

Engineering  
GREAT Solutions

# TARIF SÉLECTION 2017

**IMI**  
Hydronic Engineering

 IMI PNEUMATEX

 IMI TA

 IMI HEIMEIER

**IMI TA**

- 50%** Temps de mise en service réduit
- Suivi des 10 dernières erreurs pour un dépannage rapide des défauts
- 10x** 10 fois plus de possibilités, configuration sur mesure
- IP54** Moins de contraintes, longévité accrue

## TA-Slider

### Servomoteurs intelligents

SERVOMOTEURS À CONFIGURATION NUMÉRIQUE pour tous les systèmes de régulation avec ou sans BUS

[info.france@imi-hydraulic.com](mailto:info.france@imi-hydraulic.com)  
[www.imi-hydraulic.com](http://www.imi-hydraulic.com)

[taslider.com](http://taslider.com)

**IMI HEIMEIER**

## 1<sup>er</sup> robinet thermostatique à équilibrage intégré

**ÉCLIPSE : Simplifiez-vous l'équilibrage**

[www.imi-hydraulic.com](http://www.imi-hydraulic.com)

# MAINTIEN DE PRESSION & QUALITÉ D'EAU

## Vase d'expansion à charge de gaz fixe



Statico ..... 4

## Système de maintien de pression par compresseur(s)



Compresso Connect .... 7

## Système de maintien de pression par pompe(s)



Transfero TV Connect . 10

## Système d'appoint d'eau automatique



Pleno ..... 14

## Vase d'expansion sanitaire



Aquapresso ..... 16

## Purgeur automatique, séparateur d'air et/ou de boues



Zeparo ..... 18



Zeparo G-Force ..... 23



Zeparo ZI/ZE ..... 24

## Centrale de dégazage par dépression



Vento Connect ..... 26

## Accessoires



Accessoires ..... 27

# Statico

## Vases d'expansion à vessie sous pression à charge de gaz fixe

Pour installations de chauffage, installations solaires, installations de refroidissement.

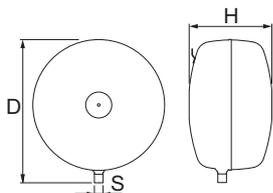


- Perte de gaz inférieure à 5 % annuel. Vessie airproof garantie 5 ans.
  - Fonctionne sans énergie auxiliaire.
  - Températures de fonctionnement admissibles de + 5 à + 70 °C.
- Pour d'autres températures, il est impératif de prévoir un vase intermédiaire.

### Statico SD

En forme de disque.

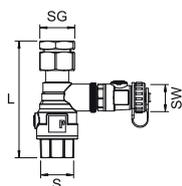
Vessie non interchangeable



Type	VN [l]	P0 [bar]	D	H	Poids [kg]	S	EAN	N° d'article	Cond	Prix unit HT
<b>3 bar (PS)</b>										
<b>SD 8.3</b>	8	1	314	166	3,5	R1/2	7640148630016	<b>710 1000</b>	108/18	<b>83,43</b>
<b>SD 12.3</b>	12	1	352	199	3,7	R1/2	7640148630023	<b>710 1001</b>	60/12	<b>86,83</b>
<b>SD 18.3</b>	18	1	393	222	4,1	R3/4	7640148630030	<b>710 1002</b>	50/10	<b>97,64</b>
<b>SD 25.3</b>	25	1	436	249	5	R3/4	7640148630047	<b>710 1003</b>	39/6	<b>107,43</b>
<b>SD 35.3</b>	35	1	485	280	6,4	R3/4	7640148630054	<b>710 1004</b>	32,8	<b>129,57</b>
<b>SD 50.3</b>	50	1,5	536	316	8	R3/4	7640148630061	<b>710 1005</b>	25/4	<b>168,10</b>
<b>SD 80.3</b>	80	1,5	636	346	12,7	R3/4	7640148630078	<b>710 1006</b>	12/4	<b>238,45</b>
<b>10 bar (PS)</b>										
<b>SD 8.10</b>	8	4	314	166	4,0	R1/2	7640148630085	<b>710 3000</b>	108/12	<b>104,75</b>
<b>SD 12.10</b>	12	4	352	199	5,1	R1/2	7640148630092	<b>710 3001</b>	60/12	<b>117,11</b>
<b>SD 18.10</b>	18	4	393	222	6,5	R3/4	7640148630108	<b>710 3002</b>	50/10	<b>129,57</b>
<b>SD 25.10</b>	25	4	436	249	8	R3/4	7640148630115	<b>710 3003</b>	39/6	<b>146,05</b>
<b>SD 35.10</b>	35	4	485	280	9,7	R3/4	7640148630122	<b>710 3004</b>	32/8	<b>175,00</b>
<b>SD 50.10</b>	50	4	536	316	12	R3/4	7640148630139	<b>710 3005</b>	25/4	<b>225,98</b>
<b>SD 80.10</b>	80	4	636	346	16	R3/4	7640148630146	<b>710 3006</b>	12/4	<b>315,59</b>

### Robinet d'arrêt à capuchon DLV

Taraudage de chaque coté, vissage sur la face de raccordement du vase.



Type	PS [bar]	L	Poids [kg]	S	SG	SW	EAN	N° d'article	Cond	Prix unit HT
<b>DLV 15</b>	16	117	0,7	Rp3/4	Rp1/2	G3/4	7640148638562	<b>535 1432</b>	1	<b>80,13</b>
<b>DLV 20</b>	16	92	0,6	Rp3/4	G3/4	G3/4	7640148638579	<b>535 1434</b>	1	<b>80,13</b>

Catégorie tarif : A

## Détermination d'un vase d'expansion chauffage type SD

(Soupape tarée à 3 bar)

**Vessie airproof garantie 5 ans - Gonflage à l'air**

Puissance générateur (kW)	Radiateurs multicolonnés (fonte ou acier)			Radiateurs acier type Lamella			Radiateurs acier type panneau plat		
	3 m de hauteur (1 étage)	6 m de hauteur (2 étages)	9 m de hauteur (3 étages)	3 m de hauteur (1 étage)	6 m de hauteur (2 étages)	9 m de hauteur (3 étages)	3 m de hauteur (1 étage)	6 m de hauteur (2 étages)	9 m de hauteur (3 étages)
	Vol / PG / PR	Vol / PG / PR	Vol / PG / PR	Vol / PG / PR	Vol / PG / PR	Vol / PG / PR	Vol / PG / PR	Vol / PG / PR	Vol / PG / PR
0 à 15	18 / 0,6 / 0,9	25 / 0,9 / 1,4	25 / 1,2 / 1,5	18 / 0,6 / 1,1	18 / 0,9 / 1,3	25 / 1,2 / 1,6	12 / 0,6 / 0,9	18 / 0,9 / 1,4	18 / 1,2 / 1,5
16 à 20	25 / 0,6 / 1,0	25 / 0,9 / 1,1	35 / 1,2 / 1,6	18 / 0,6 / 0,8	25 / 0,9 / 1,3	25 / 1,2 / 1,4	18 / 0,6 / 1,0	18 / 0,9 / 1,2	25 / 1,2 / 1,6
21 à 25	35 / 0,6 / 1,1	35 / 0,9 / 1,2	50 / 1,2 / 1,7	25 / 0,6 / 0,9	35 / 0,9 / 1,4	35 / 1,2 / 1,5	25 / 0,6 / 1,1	25 / 0,9 / 1,3	35 / 1,2 / 1,7
26 à 30	35 / 0,6 / 0,9	50 / 0,9 / 1,4	50 / 1,2 / 1,5	35 / 0,6 / 1,1	35 / 0,9 / 1,2	50 / 1,2 / 1,6	25 / 0,6 / 0,9	35 / 0,9 / 1,4	35 / 1,2 / 1,5
31 à 35	50 / 0,6 / 1,1	50 / 0,9 / 1,3	80 / 1,2 / 1,8	35 / 0,6 / 0,9	50 / 0,9 / 1,4	50 / 1,2 / 1,5	35 / 0,6 / 1,1	35 / 0,9 / 1,3	50 / 1,2 / 1,7
36 à 40	50 / 0,6 / 1,0	50 / 0,9 / 1,1	80 / 1,2 / 1,7	50 / 0,6 / 1,1	50 / 0,9 / 1,3	50 / 1,2 / 1,4	35 / 0,6 / 1,0	35 / 0,9 / 1,1	50 / 1,2 / 1,6
41 à 45	50 / 0,6 / 0,9	80 / 0,9 / 1,4	80 / 1,2 / 1,6	50 / 0,6 / 1,0	50 / 0,9 / 1,2	80 / 1,2 / 1,7	35 / 0,6 / 0,9	50 / 0,9 / 1,4	50 / 1,2 / 1,5
46 à 50	80 / 0,6 / 1,2	80 / 0,9 / 1,4	80 / 1,2 / 1,5	50 / 0,6 / 0,9	80 / 0,9 / 1,5	80 / 1,2 / 1,6	50 / 0,6 / 1,1	50 / 0,9 / 1,3	80 / 1,2 / 1,8
51 à 55	80 / 0,6 / 1,1	80 / 0,9 / 1,3	120 / 1,2 / 1,7	50 / 0,6 / 0,8	80 / 0,9 / 1,4	80 / 1,2 / 1,5	50 / 0,6 / 1,0	50 / 0,9 / 1,2	80 / 1,2 / 1,7
56 à 60	80 / 0,6 / 1,0	80 / 0,9 / 1,2	120 / 1,2 / 1,7	80 / 0,6 / 1,2	80 / 0,9 / 1,3	80 / 1,2 / 1,5	50 / 0,6 / 0,9	80 / 0,9 / 1,5	80 / 1,2 / 1,6
61 à 65	80 / 0,6 / 1,0	80 / 0,9 / 1,1	120 / 1,2 / 1,6	80 / 0,6 / 1,1	80 / 0,9 / 1,3	120 / 1,2 / 1,7	50 / 0,6 / 0,9	80 / 0,9 / 1,4	80 / 1,2 / 1,6
66 à 70	80 / 0,6 / 0,9	120 / 0,9 / 1,4	120 / 1,2 / 1,5	80 / 0,6 / 1,1	80 / 0,9 / 1,2	120 / 1,2 / 1,7	80 / 0,6 / 1,2	80 / 0,9 / 1,4	80 / 1,2 / 1,5

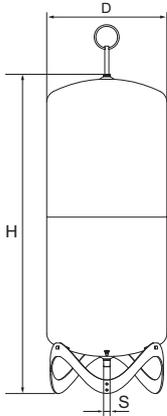
Ex. : (35/0,9/1,4) : 1 vase IMI Pneumatex type SD 35L / Pression de gonflage de 0,9 bar / Pression de remplissage à froid de 1,4 bar.

Puissance générateur (kW)	Plancher chauffant seul			Plancher chauffant avec radiateurs			Convecteurs		
	3 m de hauteur (1 étage)	6 m de hauteur (2 étages)	9 m de hauteur (3 étages)	3 m de hauteur (1 étage)	6 m de hauteur (2 étages)	9 m de hauteur (3 étages)	3 m de hauteur (1 étage)	6 m de hauteur (2 étages)	9 m de hauteur (3 étages)
	Vol / PG / PR	Vol / PG / PR	Vol / PG / PR	Vol / PG / PR	Vol / PG / PR	Vol / PG / PR	Vol / PG / PR	Vol / PG / PR	Vol / PG / PR
0 à 15	12 / 0,6 / 1,1	18 / 0,9 / 1,6	18 / 1,2 / 1,7	18 / 0,6 / 1,1	18 / 0,9 / 1,3	18 / 1,2 / 1,5	12 / 0,6 / 0,9	18 / 0,9 / 1,4	18 / 1,2 / 1,5
16 à 20	18 / 0,6 / 1,2	18 / 0,9 / 1,4	25 / 1,2 / 1,8	18 / 0,6 / 0,8	25 / 0,9 / 1,3	25 / 1,2 / 1,6	18 / 0,6 / 1,0	18 / 0,9 / 1,2	25 / 1,2 / 1,6
21 à 25	25 / 0,6 / 1,3	25 / 0,9 / 1,5	35 / 1,2 / 1,8	25 / 0,6 / 0,9	25 / 0,9 / 1,4	35 / 1,2 / 1,7	25 / 0,6 / 1,1	25 / 0,9 / 1,3	35 / 1,2 / 1,7
26 à 30	25 / 0,6 / 1,2	35 / 0,9 / 1,6	35 / 1,2 / 1,7	25 / 0,6 / 1,1	35 / 0,9 / 1,2	35 / 1,2 / 1,5	25 / 0,6 / 0,9	35 / 0,9 / 1,4	35 / 1,2 / 1,5
31 à 35	35 / 0,6 / 1,3	35 / 0,9 / 1,5	50 / 1,2 / 1,8	35 / 0,6 / 0,9	35 / 0,9 / 1,4	50 / 1,2 / 1,7	35 / 0,6 / 1,1	35 / 0,9 / 1,3	50 / 1,2 / 1,7
36 à 40	35 / 0,6 / 1,2	35 / 0,9 / 1,4	50 / 1,2 / 1,8	35 / 0,6 / 1,1	50 / 0,9 / 1,3	50 / 1,2 / 1,6	35 / 0,6 / 1,0	35 / 0,9 / 1,1	50 / 1,2 / 1,6
41 à 45	35 / 0,6 / 1,1	50 / 0,9 / 1,6	50 / 1,2 / 1,7	50 / 0,6 / 1,0	50 / 0,9 / 1,2	80 / 1,2 / 1,8	35 / 0,6 / 0,9	50 / 0,9 / 1,4	50 / 1,2 / 1,5
46 à 50	50 / 0,6 / 1,3	50 / 0,9 / 1,5	80 / 1,2 / 1,9	50 / 0,6 / 0,9	50 / 0,9 / 1,5	80 / 1,2 / 1,8	50 / 0,6 / 1,1	50 / 0,9 / 1,3	80 / 1,2 / 1,8
51 à 55	50 / 0,6 / 1,2	50 / 0,9 / 1,4	80 / 1,2 / 1,9	50 / 0,6 / 0,8	80 / 0,9 / 1,4	80 / 1,2 / 1,7	50 / 0,6 / 1,0	50 / 0,9 / 1,2	80 / 1,2 / 1,7
56 à 60	50 / 0,6 / 1,2	80 / 0,9 / 1,7	80 / 1,2 / 1,8	50 / 0,6 / 1,2	80 / 0,9 / 1,3	80 / 1,2 / 1,6	50 / 0,6 / 0,9	80 / 0,9 / 1,5	80 / 1,2 / 1,6
61 à 65	50 / 0,6 / 1,1	80 / 0,9 / 1,6	80 / 1,2 / 1,7	80 / 0,6 / 1,1	80 / 0,9 / 1,3	80 / 1,2 / 1,6	50 / 0,6 / 0,9	80 / 0,9 / 1,4	80 / 1,2 / 1,6
66 à 70	80 / 0,6 / 1,4	80 / 0,9 / 1,6	80 / 1,2 / 1,7	80 / 0,6 / 1,1	80 / 0,9 / 1,2	80 / 1,2 / 1,5	80 / 0,6 / 1,2	80 / 0,9 / 1,4	80 / 1,2 / 1,5

Ex. : (35/0,9/1,4) : 1 vase IMI Pneumatex type SD 35L / Pression de gonflage de 0,9 bar / Pression de remplissage à froid de 1,4 bar.

**Statico SU**

Modèle cylindrique et élargé. Vessie non interchangeable.

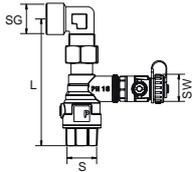


Type	VN [l]	P0 [bar]	D	H	Poids [kg]	S	EAN	N° d'article	Cond	Prix unit HT
<b>3 bar (PS)</b>										
<b>SU 140.3</b>	140	1,5	420	1233	26	R3/4	7640148630153	<b>710 1008</b>	1	<b>611,58</b>
<b>SU 200.3</b>	200	1,5	500	1293	30	R3/4	7640148630160	<b>710 1010</b>	1	<b>726,88</b>
<b>SU 300.3</b>	300	1,5	560	1408	37	R3/4	7640148630177	<b>710 1011</b>	1	<b>851,39</b>
<b>SU 400.3</b>	400	1,5	620	1458	54	R3/4	7640148630184	<b>710 1012</b>	1	<b>1010,16</b>
<b>SU 500.3</b>	500	1,5	680	1544	63	R3/4	7640148630191	<b>710 1013</b>	1	<b>1255,97</b>
<b>SU 600.3</b>	600	1,5	740	1550	70	R3/4	7640148630207	<b>710 1014</b>	1	<b>1498,06</b>
<b>SU 800.3</b>	800	1,5	740	2044	91	R3/4	7640148630214	<b>710 1015</b>	1	<b>2106,12</b>
<b>6 bar (PS)</b>										
<b>SU 140.6</b>	140	3,5	420	1233	30	R3/4	7640148630221	<b>710 2008</b>	1	<b>868,37</b>
<b>SU 200.6</b>	200	3,5	500	1293	35	R3/4	7640148630238	<b>710 2009</b>	1	<b>1061,08</b>
<b>SU 300.6</b>	300	3,5	560	1408	43	R3/4	7640148630245	<b>710 2010</b>	1	<b>1274,09</b>
<b>SU 400.6</b>	400	3,5	620	1458	62	R3/4	7640148630252	<b>710 2011</b>	1	<b>1498,06</b>
<b>SU 500.6</b>	500	3,5	680	1544	73	R3/4	7640148630269	<b>710 2012</b>	1	<b>1784,03</b>
<b>SU 600.6</b>	600	3,5	740	1550	81	R3/4	7640148630276	<b>710 2013</b>	1	<b>2071,04</b>
<b>SU 800.6</b>	800	3,5	740	2044	105	R3/4	7640148630283	<b>710 2014</b>	1	<b>2866,85</b>
<b>10 bar (PS)</b>										
<b>SU 140.10</b>	140	4	420	1233	34	R3/4	7640148630290	<b>710 3007</b>	1	<b>1094,93</b>
<b>SU 200.10</b>	200	4	500	1293	42	R3/4	7640148630306	<b>710 3008</b>	1	<b>1348,09</b>
<b>SU 300.10</b>	300	4	560	1408	66	R3/4	7640148630313	<b>710 3009</b>	1	<b>1667,90</b>
<b>SU 400.10</b>	400	4	620	1458	75	R3/4	7640148630320	<b>710 3010</b>	1	<b>2002,10</b>
<b>SU 500.10</b>	500	4	680	1544	103	R3/4	7640148630337	<b>710 3011</b>	1	<b>2246,05</b>
<b>SU 600.10</b>	600	4	740	1550	113	R3/4	7640148630344	<b>710 3012</b>	1	<b>2517,74</b>

**Catégorie tarif : B**

**Kit de raccordement DLV A**

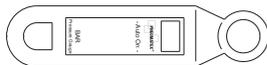
Taraudage de chaque coté, d'équerre à 90° avec joint fileté pour une connexion directe aux vases d'expansion Statico SU.



Type	PS [bar]	L	Poids [kg]	S	SG	SW	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>DLV 20 A</b>	16	128	0,8	Rp3/4	Rp3/4	G3/4	7640148639842	<b>746 2000</b>	1	<b>91,36</b>

**Testeur de pression**

**Testeur de pression DME**



Type	PS [bar]	Poids [kg]	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>DME</b>	10	0,3	7640148638593	<b>500 1048</b>	1	<b>34,30</b>

**Catégorie tarif : A**

# Compresso Connect

## Maintien de pression par compresseur(s)

Pour installations de chauffage, installations solaires, installations de refroidissement.

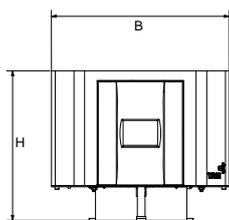
- Solution compacte et précise à +/- 0,1 bar.
- Nouvelle commande **BrainCube Connect** avec connections permettant de communiquer avec une GTB, d'autres BrainCube et commande à distance du système de pressurisation via un affichage en temps réel.
- Vessie garantie 5 ans.



## Unité de commande TecBox

### Compresso C 10.1 F Connect

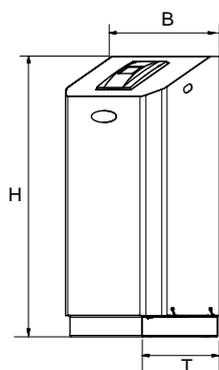
Maintien de pression précis à  $\pm 0,1$  bar. Posé sur le vase.  
1 compresseur. Bloc vanne avec 1 vanne de décharge et soupape de sécurité.



Type	PS [bar]	B	H	T	Poids [kg]	PA [kW]	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>C 10.1-6 F</b>	6	370	315	370	14	0,6	7640153570994	<b>810 1414</b>	1	<b>3159,63</b>

### Compresso C 10/C 15 Connect

Maintien de pression précis à  $\pm 0,1$  bar.  
1 ou 2 compresseurs. Bloc vanne avec 1 ou 2 vannes de décharge et soupape de sécurité.



Type	PS [bar]	B	H	T	Poids [kg]	PA [kW]	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>Débit standard</b>										
<b>C 10.1-6</b>	6	520	1060	350	25	0,6	7640161628205	<b>810 1424</b>	1	<b>3312,48</b>
<b>C 10.2-6</b>	6	520	1060	350	38	1,2	7640161628250	<b>810 1464</b>	1	<b>5121,10</b>
<b>Grand débit</b>										
<b>C 15.1-6</b>	6	520	1060	350	50	1,3	7640161628212	<b>810 1434</b>	1	<b>4696,30</b>
<b>C 15.2-6</b>	6	520	1060	350	88	2,6	7640161628267	<b>810 1474</b>	1	<b>6743,60</b>

### Catégorie tarif : B

T = Profondeur de l'appareil.

**Accessoires pour le maintien de pression :** Vases intermédiaires.

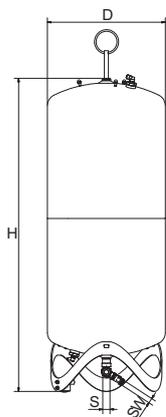
Fiche technique Accessoires.

## Vases d'expansion

### Compresso CU

Vase pilote. Pied électronique de mesure du contenu.

Vessie non interchangeable.



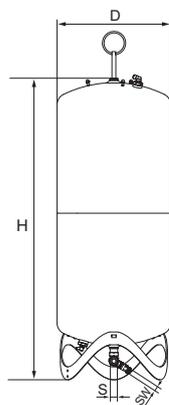
Type	VN [l]	D	H	Poids [kg]	S	SW	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>6 bar (PS)</b>										
<b>CU 200.6</b>	200	500	1405	36	Rp1	G3/4	7640148630771	<b>712 1000</b>	1	<b>2144,87</b>
<b>CU 300.6</b>	300	560	1410	45	Rp1	G3/4	7640148630788	<b>712 1001</b>	1	<b>2392,59</b>
<b>CU 400.6</b>	400	620	1579	65	Rp1	G3/4	7640148630795	<b>712 1002</b>	1	<b>2651,01</b>
<b>CU 500.6</b>	500	680	1669	76	Rp1	G3/4	7640148630801	<b>712 1003</b>	1	<b>2981,64</b>
<b>CU 600.6</b>	600	740	1675	83	Rp1	G3/4	7640148630818	<b>712 1004</b>	1	<b>3310,83</b>
<b>CU 800.6</b>	800	740	2169	108	Rp1	G3/4	7640148630825	<b>712 1005</b>	1	<b>4233,40</b>

VN = Volume nominal.

### Compresso CU ... E

Vase supplémentaire.

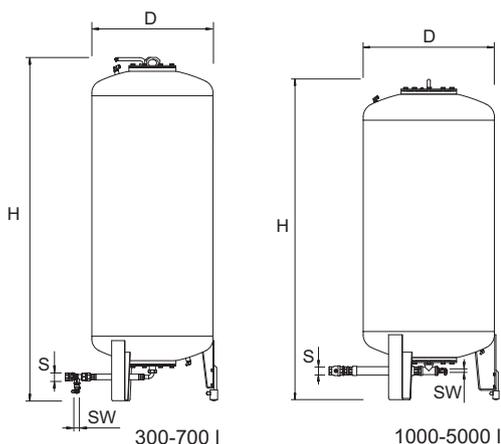
Vessie non interchangeable.



Type	VN [l]	D	H	Poids [kg]	S	SW	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>6 bar (PS)</b>										
<b>CU 200.6 E</b>	200	500	1405	36	Rp1	G3/4	7640148630832	<b>712 2000</b>	1	<b>1684,15</b>
<b>CU 300.6 E</b>	300	560	1410	45	Rp1	G3/4	7640148630849	<b>712 2001</b>	1	<b>1931,97</b>
<b>CU 400.6 E</b>	400	620	1579	65	Rp1	G3/4	7640148630856	<b>712 2002</b>	1	<b>2189,16</b>
<b>CU 500.6 E</b>	500	680	1669	76	Rp1	G3/4	7640148630863	<b>712 2003</b>	1	<b>2521,03</b>
<b>CU 600.6 E</b>	600	740	1675	83	Rp1	G3/4	7640148630870	<b>712 2004</b>	1	<b>2851,86</b>
<b>CU 800.6 E</b>	800	740	2169	108	Rp1	G3/4	7640148630887	<b>712 2005</b>	1	<b>3772,89</b>

### Catégorie tarif : B

VN = Volume nominal.



**Compresso CG**

Vase pilote. Pied électronique de mesure du contenu.  
Vessie interchangeable.

Type*	VN [l]	D	H**	Poids [kg]	S	SW	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>6 bar (PS)</b>										
<b>CG 300.6</b>	300	500	1916	140	Rp1	G3/4	7640148630894	<b>712 1006</b>	1	<b>3569,36</b>
<b>CG 500.6</b>	500	650	1956	190	Rp1	G3/4	7640148630900	<b>712 1007</b>	1	<b>4166,56</b>
<b>CG 700.6</b>	700	750	1986	210	Rp1	G3/4	7640148630917	<b>712 1008</b>	1	<b>4645,92</b>
<b>CG 1000.6</b>	1000	850	2190	290	Rp1 1/2	G3/4	7640148630924	<b>712 1009</b>	1	<b>5360,84</b>
<b>CG 1500.6</b>	1500	1016	2332	400	Rp1 1/2	G3/4	7640148630931	<b>712 1010</b>	1	<b>6437,09</b>
<b>CG 2000.6</b>	2000	1016	2839	680	Rp1 1/2	G3/4	7640148630948	<b>712 1015</b>	1	<b>10176,61</b>
<b>CG 3000.6</b>	3000	1300	2944	840	Rp1 1/2	G3/4	7640148630955	<b>712 1012</b>	1	<b>12882,31</b>
<b>CG 4000.6</b>	4000	1300	3588	950	Rp1 1/2	G3/4	7640148630962	<b>712 1013</b>	1	<b>17109,23</b>
<b>CG 5000.6</b>	5000	1300	4210	1050	Rp1 1/2	G3/4	7640148630979	<b>712 1014</b>	1	<b>19173,86</b>

**Compresso CG ... E**

Vase supplémentaire. Vessie interchangeable.

Type*	VN [l]	D	H**	Poids [kg]	S	SW	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>6 bar (PS)</b>										
<b>CG 300.6E</b>	300	500	1944	140	Rp1	G3/4	7640148630986	<b>712 2006</b>	1	<b>3214,73</b>
<b>CG 500.6E</b>	500	650	1987	190	Rp1	G3/4	7640148630993	<b>712 2007</b>	1	<b>3804,92</b>
<b>CG 700.6E</b>	700	750	2018	210	Rp1	G3/4	7640148631006	<b>712 2008</b>	1	<b>4292,22</b>
<b>CG 1000.6E</b>	1000	850	2192	290	Rp1 1/2	G3/4	7640148631013	<b>712 2009</b>	1	<b>5014,04</b>
<b>CG 1500.6E</b>	1500	1016	2378	400	Rp1 1/2	G3/4	7640148631020	<b>712 2010</b>	1	<b>6121,19</b>
<b>CG 2000.6E</b>	2000	1016	2872	680	Rp1 1/2	G3/4	7640148631037	<b>712 2015</b>	1	<b>9829,91</b>
<b>CG 3000.6E</b>	3000	1300	2972	840	Rp1 1/2	G3/4	7640148631044	<b>712 2012</b>	1	<b>12522,43</b>
<b>CG 4000.6E</b>	4000	1300	3617	950	Rp1 1/2	G3/4	7640148631051	<b>712 2013</b>	1	<b>16872,22</b>
<b>CG 5000.6E</b>	5000	1300	4262	1050	Rp1 1/2	G3/4	7640148631068	<b>712 2014</b>	1	<b>18938,30</b>

**Catégorie tarif : B**

VN = Volume nominal.

\* Modèles > 10 bar et autres vases sur demande.

\*\* Tolérance 0/-100.

# Transfero TV Connect

Maintien de pression par pompe avec centrale de dégazage par dépression : 2 produits en 1 !

Pour installations de chauffage, installations solaires, installations de refroidissement.

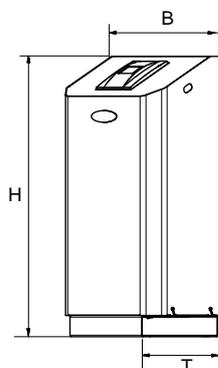


- Solution innovante, compacte et précise à +/- 0,2 bar.
- Dégazage cyclonique par dépression.
- Nouvelle commande BrainCube Connect avec connections permettant de communiquer avec une GTB, d'autres BrainCube et commande à distance du système de pressurisation via un affichage en temps réel.

## Transfero TV .1 E Connect

1 pompe, 1 vanne de décharge et 1 vanne motorisée.

TecBox, armoire de commande et de contrôle, posée au sol devant ou à côté du vase pilote.

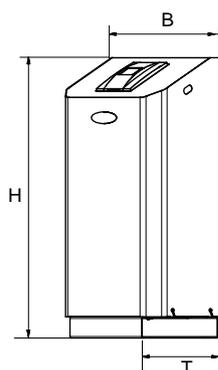


Type	B	H	T	Poids [kg]	Pel [kW]	VNd [m³]	SPL [dB(A)]	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>10 bar (PS)</b>											
<b>TV 4.1 E</b>	500	920	530	40	0,75	250	~55'	7640161629462	<b>811 1500</b>	1	<b>4484,00</b>
<b>TV 6.1 E</b>	500	920	530	42	1,1	250	~55'	7640161629479	<b>811 1501</b>	1	<b>4622,64</b>
<b>TV 8.1 E</b>	500	920	530	43	1,4	250	~55'	7640161629486	<b>811 1502</b>	1	<b>5154,22</b>
<b>TV 10.1 E</b>	500	1300	530	50	1,7	300	~60'	7640161629493	<b>811 1503</b>	1	<b>5803,54</b>
<b>13 bar (PS)</b>											
<b>TV 14.1 E</b>	500	1300	530	69	1,7	300	~60'	7640161629509	<b>811 1504</b>	1	<b>6953,94</b>

## Transfero TV .1EH Connect

1 pompe, 2 vannes de décharge et 1 vanne motorisée.

TecBox, armoire de commande et de contrôle, posée au sol devant ou à côté du vase pilote.



Type	B	H	T	Poids [kg]	Pel [kW]	VNd [m³]	SPL [dB(A)]	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>10 bar (PS)</b>											
<b>TV 4.1 EH</b>	500	920	530	41	0,75	250	~55'	7640161629516	<b>811 1510</b>	1	<b>4842,65</b>
<b>TV 6.1 EH</b>	500	920	530	44	1,1	250	~55'	7640161629523	<b>811 1511</b>	1	<b>4992,41</b>
<b>TV 8.1 EH</b>	500	920	530	45	1,4	250	~55'	7640161629530	<b>811 1512</b>	1	<b>5566,53</b>
<b>TV 10.1 EH</b>	500	1300	530	52	1,7	300	~60'	7640161629547	<b>811 1513</b>	1	<b>6267,76</b>
<b>13 bar (PS)</b>											
<b>TV 14.1 EH</b>	500	1300	530	72	1,7	300	~60'	7640161629851	<b>811 1514</b>	1	<b>7510,24</b>

### Catégorie tarif : B

T = Profondeur de l'appareil

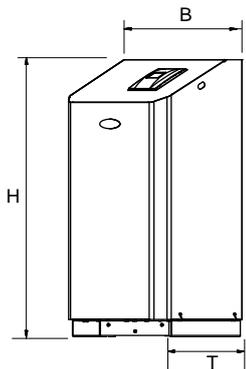
VNd = Volume maxi de l'installation

1. Pompe en fonctionnement

**Transfero TV .2 EH Connect**

2 pompes, 2 vannes de décharge et 1 vanne motorisée.

TecBox, armoire de commande et de contrôle, posée au sol devant ou à côté du vase pilote.



Type	B	H	T	Poids [kg]	PeI [kW]	VNd [m³]	SPL [dB(A)]	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>10 bar (PS)</b>											
<b>TV 4.2 EH</b>	680	920	530	50	2,2	250	~55*	7640161629554	<b>811 1520</b>	1	<b>7279,11</b>
<b>TV 6.2 EH</b>	680	920	530	53	1,5	250	~55*	7640161629561	<b>811 1521</b>	1	<b>7516,43</b>
<b>TV 8.2 EH</b>	680	920	530	56	2,8	250	~55*	7640161629578	<b>811 1522</b>	1	<b>8757,06</b>
<b>TV 10.2 EH</b>	680	1300	530	70	3,4	300	~60*	7640161629585	<b>811 1523</b>	1	<b>9968,75</b>
<b>13 bar (PS)</b>											
<b>TV 14.2 EH</b>	680	1300	530	97	3,4	300	~60*	7640161629592	<b>811 1524</b>	1	<b>11 195,38</b>

**Catégorie tarif : B**

T = Profondeur de l'appareil

VNd = Volume maxi de l'installation

1. Pompe en fonctionnement

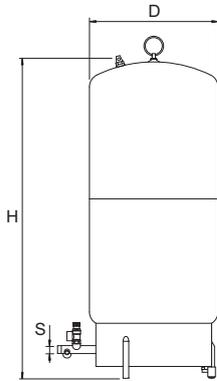
## Vases d'expansion, Transero TU/TU...E

### Transero TU

Vase pilote. Pied électronique de mesure du contenu.

Vessie non interchangeable.

Y compris le kit de montage hydraulique avec soupape de sécurité 2 bar et vanne à boisseau sphérique permettant une vidange rapide.



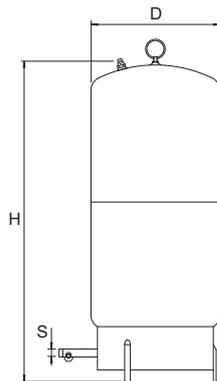
Type	VN [l]	D	H	Poids [kg]	S	SW	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>2 bar (PS)</b>										
<b>TU 200</b>	200	500	1405	36	R1 1/4	G3/4	7640148631594	<b>713 1000</b>	1	<b>2389,81</b>
<b>TU 300</b>	300	560	1410	44	R1 1/4	G3/4	7640148631600	<b>713 1001</b>	1	<b>2541,11</b>
<b>TU 400</b>	400	620	1579	62	R1 1/4	G3/4	7640148631617	<b>713 1002</b>	1	<b>2734,03</b>
<b>TU 500</b>	500	680	1669	71	R1 1/4	G3/4	7640148631624	<b>713 1003</b>	1	<b>3051,48</b>
<b>TU 600</b>	600	740	1675	78	R1 1/4	G3/4	7640148631631	<b>713 1004</b>	1	<b>3367,28</b>
<b>TU 800</b>	800	740	2169	99	R1 1/4	G3/4	7640148631648	<b>713 1005</b>	1	<b>4259,05</b>

### Transero TU...E

Vase supplémentaire.

Vessie non interchangeable.

Y compris le kit de montage hydraulique, flexible de raccordement avec robinet d'arrêt à capuchon et vanne à boisseau sphérique permettant une vidange rapide.



Type	VN [l]	D	H	Poids [kg]	S	SW	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>2 bar (PS)</b>										
<b>TU 200 E</b>	200	500	1405	33	R1 1/4	G3/4	7640148631655	<b>713 2000</b>	1	<b>2001,70</b>
<b>TU 300 E</b>	300	560	1410	41	R1 1/4	G3/4	7640148631662	<b>713 2001</b>	1	<b>2149,92</b>
<b>TU 400 E</b>	400	620	1579	59	R1 1/4	G3/4	7640148631679	<b>713 2002</b>	1	<b>2342,94</b>
<b>TU 500 E</b>	500	680	1669	68	R1 1/4	G3/4	7640148631686	<b>713 2003</b>	1	<b>2660,49</b>
<b>TU 600 E</b>	600	740	1675	75	R1 1/4	G3/4	7640148631693	<b>713 2004</b>	1	<b>2976,49</b>
<b>TU 800 E</b>	800	740	2169	96	R1 1/4	G3/4	7640148631709	<b>713 2005</b>	1	<b>3870,64</b>

### Catégorie tarif : B

VN = Volume nominal.

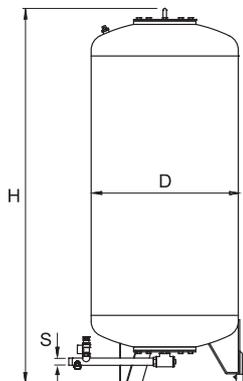
## Vases d'expansion, Transero TG/TG...E

### Transero TG

Vase pilote. Pied électronique de mesure du contenu.

Vessie non interchangeable.

Y compris le kit de montage hydraulique avec soupape de sécurité 2 bar et vanne à boisseau sphérique permettant une vidange rapide.



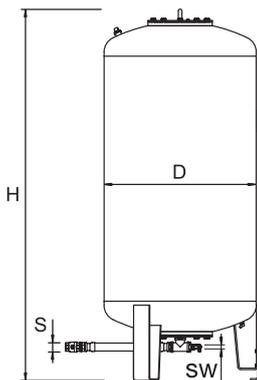
Type *	VN [l]	D	H**	[kg]	S	SW	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>2 bar (PS)</b>										
<b>TG 1000</b>	1000	850	2191	280	R1 1/4	G3/4	7640148631716	<b>713 1006</b>	1	<b>5508,13</b>
<b>TG 1500</b>	1500	1016	2340	360	R1 1/4	G3/4	7640148631723	<b>713 1007</b>	1	<b>6577,99</b>
<b>TG 2000</b>	2000	1016	2839	640	R1 1/4	G3/4	7640148631730	<b>713 1012</b>	1	<b>10294,54</b>
<b>TG 3000</b>	3000	1300	2940	800	R1 1/4	G3/4	7640148631747	<b>713 1009</b>	1	<b>13023,22</b>
<b>TG 4000</b>	4000	1300	3585	910	R1 1/4	G3/4	7640148631754	<b>713 1010</b>	1	<b>17307,30</b>
<b>TG 5000</b>	5000	1300	4230	1010	R1 1/4	G3/4	7640148631761	<b>713 1011</b>	1	<b>19453,71</b>

### Transero TG...E

Vase supplémentaire.

Vessie non interchangeable.

Y compris le flexible de raccordement et robinet d'arrêt à capuchon avec vanne à boisseau sphérique permettant une vidange rapide.



Type *	VN [l]	D	H**	[kg]	S	SW	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>2 bar (PS)</b>										
<b>TG 1000 E</b>	1000	850	2191	280	G1 1/4	G3/4	7640148631778	<b>713 2006</b>	1	<b>5162,57</b>
<b>TG 1500 E</b>	1500	1016	2340	360	G1 1/4	G3/4	7640148631785	<b>713 2007</b>	1	<b>6224,50</b>
<b>TG 2000 E</b>	2000	1016	2839	640	G1 1/4	G3/4	7640148631792	<b>713 2012</b>	1	<b>9955,67</b>
<b>TG 3000 E</b>	3000	1300	2940	800	G1 1/4	G3/4	7640148631808	<b>713 2009</b>	1	<b>12661,58</b>
<b>TG 4000 E</b>	4000	1300	3585	910	G1 1/4	G3/4	7640148631815	<b>713 2010</b>	1	<b>16946,08</b>
<b>TG 5000 E</b>	5000	1300	4230	1010	G1 1/4	G3/4	7640148631822	<b>713 2011</b>	1	<b>19085,49</b>

### Catégorie tarif : B

VN = Volume nominal.

\* Autres dimensions de vases sur demande.

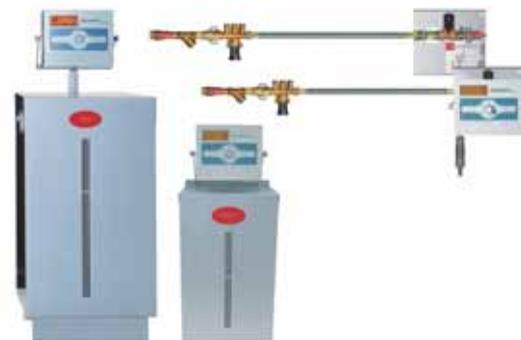
\*\* Tolérance 0 / -100.

# Pleno

## Systèmes d'appoint d'eau

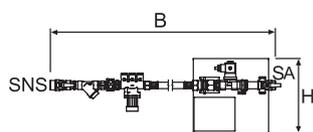
Pour installations de chauffage,  
de refroidissement et solaire.

- Assure à tout moment le fonctionnement optimal de la réserve d'eau nécessaire aux vases d'expansion.
- Réalimentation automatique et contrôlée lors d'une baisse de niveau anormale.
- Sécurité maximum.



## Unité de commande TecBox

Pour maintien de pression par compresseur (Compresso)



### Pleno P

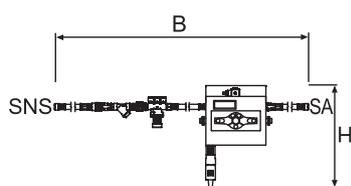
Unité hydraulique d'appoint d'eau sans pompe.

Raccordement de sortie (SA) : G1/2 et d'appoint d'eau (SNS) : G1/2.

- Émetteur à impulsion.
- Disconnecteur.
- Filtres.
- Électrovanne.
- Flexible.
- 2 vannes à boisseau sphérique.

Type	PS [bar]	B	H	T	Poids [kg]	PA [kW]	Kvs	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>P</b>	10	1700	200	125	3	0,02	0,5	7640148632164	<b>813 1000</b>	1	<b>1113,84</b>

Appoint d'eau automatique pour vases statiques (Statico)



### Pleno PI

Unité de commande TecBox. Systèmes d'appoint d'eau sans pompe.

Raccordement de commande autonome TecBox.

Raccordement de sortie (SA) : G1/2 et d'appoint d'eau (SNS) : G1/2.

- Émetteur à impulsion.
- Disconnecteur.
- Filtres.
- Électrovanne.
- Flexible.
- 2 vannes à boisseau sphérique.

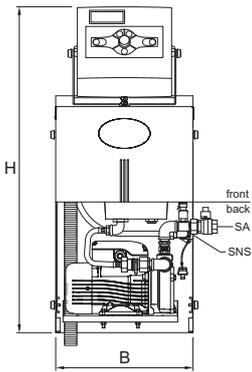
Type	PS [bar]	B	H	T	Poids [kg]	PA [kW]	Kvs	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>PI</b>	10	1700	220	280	4	0,04	0,5	7640148632171	<b>813 1010</b>	1	<b>2234,48</b>

### Catégorie tarif : B

T = Profondeur de l'appareil.

PA = Puissance électrique connectée.

## Unité de commande TecBox

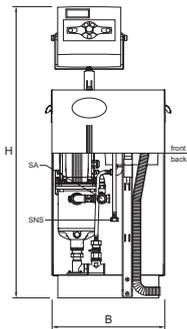


### Pleno PI 9

Systèmes d'appoint d'eau mural avec pompe avec fonction remplissage. 1 pompe.  
Raccordement de sortie (SA) : Rp3/4 et d'appoint d'eau (SNS) : Rp1/2.

- Émetteur à impulsion.
- Filtres.
- Flexible.
- Disconnecteur.
- Électrovanne.
- 2 vannes à boisseau sphérique.

Type	PS [bar]	B	H	T	Poids [kg]	PA [kW]	SPL [dB(A)]	DPp [bar]	VNS [l/h]	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
PI 9.1	10	320	760	260	20	0,75	74	1-8	500	7640148632201	<b>813 1040</b>	1	<b>3702,03</b>



### Pleno PI 6

Systèmes d'appoint d'eau posé sur le sol avec pompe avec fonction remplissage.  
1 électrovanne. Inclus le flexible pour le raccordement côté entrée.

Raccordement de sortie (SA) : Rp3/4 et d'appoint d'eau (SNS) : Rp1/2.

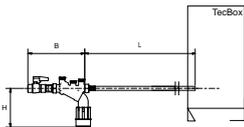
- Émetteur à impulsion.
- Filtres.
- Flexible.
- Disconnecteur.
- Électrovanne.
- 2 vannes à boisseau sphérique.

Type	PS [bar]	B	H	T	Poids [kg]	PA [kW]	SPL [dB(A)]	DPp [bar]	VNS [l/h]	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
PI 6.1	8	390	1000	490	26	1,1	55	1-5,5	500	7640148632188	<b>813 1020</b>	1	<b>4277,59</b>

## Système d'appoint

### Pleno P BA4R

Unité hydraulique pour l'appoint d'eau, en liaison avec Vento/Transféro Connect, avec disconnexion type AB (classe de protection 4) selon EN 1717, clapet anti-retour, filtre, robinet d'arrêt.  
Raccordement ( $Sw_m$ ) : G1/2.



Type	PS [bar]	B	L	H	Poids [kg]	$q_{wm}$ [l/h]	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
BA4R	10	200	1300	135	1,1	350	7640161630147	<b>813 3310</b>	1	<b>628,30</b>

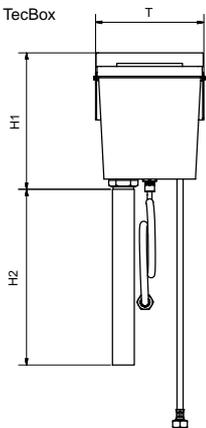
### Pleno P AB5

Unité hydraulique pour l'appoint d'eau, en liaison avec Vento/Transféro Connect, avec bac de disconnexion type AB (classe de protection 5) selon EN 1717. Peut être utilisée pour l'adoucisseur d'eau d'un autre fournisseur dans le cas où l'on ne peut pas atteindre le débit minimum  $V_{wm}$  1300l/h, le raccordement ne doit pas être en direct.

Type	PS [bar]	T	H1	H2	Poids [kg]	$q_{wm}$ [l/h]	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
AB5	10	220	280	1000	1,83	250	7640161630154	<b>813 3320</b>	1	<b>583,08</b>

### Catégorie tarif : B

- T = Profondeur de l'appareil.
- PA = Puissance électrique connectée.
- SPL = Niveau de pression sonore.
- DPp = Plage de pression de service.
- VNS = Capacité d'appoint d'eau.



# Aquapresso

## Stabilisation de la pression pour eau potable

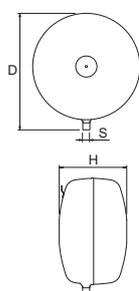
Pour installations d'eau chaude sanitaire (froide et chaude).

- Vessie étanche fabriquée en caoutchouc butyle de qualité alimentaire.
- Pas de zone de rétention, sécurité maximum.
- Hydrowatch pour indication permanente (ADF/AUF) du bon état de la vessie.
- Vessie garantie 2 ans.



### Aquapresso AD

Raccordement hydraulique en partie inférieure du vase.



Type	VN [l]	PS <sub>ch</sub> [bar]	D	H	Poids [kg]	S	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>10 bar (PS)</b>										
<b>AD 8.10</b>	8	10	314	166	3,8	R1/2	7640148633772	<b>711 1000</b>	108/18	<b>123,81</b>
<b>AD 12.10</b>	12	10	352	201	5,1	R1/2	7640148633789	<b>711 1001</b>	60/12	<b>139,05</b>
<b>AD 18.10</b>	18	10	393	224	6,5	R3/4	7640148633796	<b>711 1002</b>	50/10	<b>158,83</b>
<b>AD 25.10</b>	25	10	436	521	8,2	R3/4	7640148633802	<b>711 1003</b>	39/6	<b>209,50</b>
<b>AD 35.10</b>	35	10	485	280	10,1	R3/4	7640148633819	<b>711 1004</b>	32/8	<b>238,14</b>
<b>AD 50.10</b>	50	10	536	317	12,6	R3/4	7640148633826	<b>711 1005</b>	25/4	<b>321,67</b>
<b>AD 80.10</b>	80	10	636	347	16,9	R3/4	7640148633833	<b>711 1006</b>	12/4	<b>436,72</b>

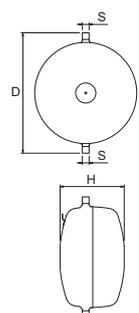
VN = Volume nominal.

\*\* Tolérance 0/+35.

### Aquapresso ADF

Raccordements hydrauliques en partie supérieure et inférieure du vase.

Passage intégral du volume d'eau flowfresh.



Type	VN [l]	D	H	Poids [kg]	S	VD [m³/h]	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>10 bar (PS)</b>										
<b>ADF 8.10</b>	8	345	166	4	2x R1/2	0,6	7640148633840	<b>711 2000</b>	108/18	<b>170,77</b>
<b>ADF 12.10</b>	12	386	201	5,3	2x R1/2	0,6	7640148633857	<b>711 2001</b>	60/12	<b>188,70</b>
<b>ADF 18.10</b>	18	430	224	6,6	2x R3/4	1,0	7640148633864	<b>711 2002</b>	50/10	<b>209,40</b>
<b>ADF 25.10</b>	25	472	251	8,5	2x R3/4	1,0	7640148633871	<b>711 2003</b>	39/6	<b>246,69</b>
<b>ADF 35.10</b>	35	521	280	10,4	2x R3/4	1,0	7640148633888	<b>711 2004</b>	32/8	<b>300,14</b>
<b>ADF 50.10</b>	50	587	317	13	2x R1	1,7	7640148633895	<b>711 2005</b>	25/4	<b>396,76</b>
<b>ADF 80.10</b>	80	687	347	17,4	2x R1	1,7	7640148633901	<b>711 2006</b>	12/4	<b>526,12</b>

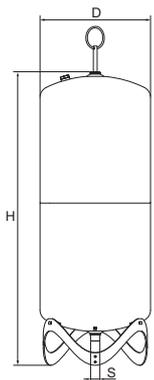
### Catégorie tarif : A

VN = Volume nominal.

\*\* Tolérance 0/+35.

**Aquapresso AU**

Modèle cylindrique et élancé.



Type	VN [l]	D	H	Poids [kg]	S	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>10 bar (PS)</b>									
<b>AU 140.10</b>	140	420	1321	34	R1 1/4	7640148633918	<b>711 1007</b>	1	<b>1 446,12</b>
<b>AU 200.10</b>	200	500	1349	40	R1 1/4	7640148633925	<b>711 1008</b>	1	<b>1 652,43</b>
<b>AU 300.10</b>	300	560	1347	62	R1 1/4	7640148633932	<b>711 1009</b>	1	<b>2 051,86</b>
<b>AU 400.10</b>	400	620	1524	71	R1 1/4	7640148633949	<b>711 1010</b>	1	<b>2 203,38</b>
<b>AU 500.10</b>	500	680	1615	95	R1 1/4	7640148633956	<b>711 1011</b>	1	<b>2 409,99</b>
<b>AU 600.10</b>	600	740	1621	104	R1 1/4	7640148633963	<b>711 1012</b>	1	<b>2 823,13</b>

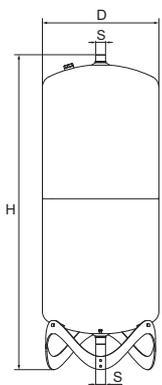
VN = Volume nominal.

**Aquapresso AUF**

Modèle cylindrique et élancé.

Passage intégral du volume d'eau flowfresh.

Hydrowatch pour indication permanente du bon état de la vessie.



Type	VN [l]	D	H	Poids [kg]	S	VD [m³/h]	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>10 bar (PS)</b>										
<b>AUF 140.10</b>	140	420	1379	35	2x R1 1/4	7,3	7640148633970	<b>711 2007</b>	1	<b>1 686,93</b>
<b>AUF 200.10</b>	200	500	1373	41	2x R1 1/4	7,3	7640148633987	<b>711 2008</b>	1	<b>1 975,03</b>
<b>AUF 300.10</b>	300	560	1347	63	2x R1 1/4	7,3	7640148633994	<b>711 2009</b>	1	<b>2 273,42</b>
<b>AUF 400.10</b>	400	620	1549	72	2x R1 1/4	7,3	7640148634007	<b>711 2010</b>	1	<b>2 499,81</b>
<b>AUF 500.10</b>	500	680	1638	96	2x R1 1/4	7,3	7640148634014	<b>711 2011</b>	1	<b>2 723,22</b>
<b>AUF 600.10</b>	600	740	1644	105	2x R1 1/4	7,3	7640148634021	<b>711 2012</b>	1	<b>3 098,14</b>

**Catégorie tarif : B**

VN = Volume nominal.

**Détermination d'un vase d'expansion sanitaire Aquapresso**

Eau de ville à 3,0 bar	Températures de stockage			
	60 °C	70 °C	80 °C	90 °C
Volume du ballon ECS (litre)				
100 L	ADF 8.10	ADF 8.10	ADF 8.10	ADF 12.10
150 L	ADF 8.10	ADF 12.10	ADF 12.10	ADF 18.10
200 L	ADF 12.10	ADF 12.10	ADF 18.10	ADF 18.10
300 L	ADF 18.10	ADF 18.10	ADF 25.10	ADF 35.10
500 L	ADF 25.10	ADF 35.10	ADF 35.10	ADF 50.10

Eau de ville à 4,0 bar	Températures de stockage			
	60 °C	70 °C	80 °C	90 °C
Volume du ballon ECS (litre)				
100 L	ADF 8.10	ADF 12.10	ADF 18.10	ADF 18.10
150 L	ADF 12.10	ADF 18.10	ADF 18.10	ADF 25.10
200 L	ADF 12.10	ADF 18.10	ADF 25.10	ADF 35.10
300 L	ADF 25.10	ADF 25.10	ADF 35.10	ADF 50.10
500 L	ADF 35.10	ADF 50.10	ADF 80.10	ADF 80.10

# Zeparo

## Purgeurs automatiques et séparateurs (microbulles, particules de boues, combinés)

Systèmes de chauffage, systèmes solaires,  
systèmes de refroidissement.



## Zeparo Cyclone Dirt ZCD

### Séparateur, modèle "Dirt" pour particules de boues

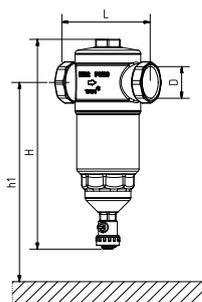
- Séparateur Cyclonique.
- Traite 100% du débit.
- Rendement 9 fois supérieur aux produits et technologies similaires.



#### Zeparo Cyclone ZCD

Raccordement sur conduite horizontale.

Tarudage selon norme ISO 228, sauf DN 20 : tarudage selon norme ISO 7/1.



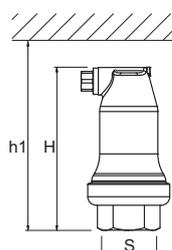
Type	H	h1	L	Poids [kg]	D	VD	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>ZCD 20*</b>	201	305	100	1,3	G3/4	1,18	7640153570543	<b>789 7420</b>	10	<b>121,75</b>
<b>ZCD 25</b>	201	305	100	1,3	G1	1,47	7640153570550	<b>789 7425</b>	10	<b>136,27</b>
<b>ZCD 32</b>	258	355	122	2,2	G1 1/4	3,50	7640153570567	<b>789 7432</b>	10	<b>185,61</b>
<b>ZCD 40</b>	310	400	158	3,7	G1 1/2	4,75	7640153570574	<b>789 7440</b>	10	<b>236,90</b>
<b>ZCD 50</b>	310	400	160	3,9	G2	6,88	7640153570581	<b>789 7450</b>	10	<b>272,95</b>

\* Peuvent être raccordés à des tubes lisses à l'aide du raccord à compression Kombi (p. 39).  
Coquille isolante avec aimant (p. 22).

## Zeparo ZUT Purgeur automatique grand débit, modèle "Top"

#### Zeparo ZUT

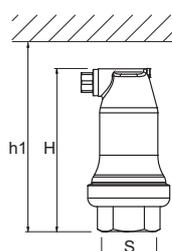
Filetage femelle. Installation verticale. Pression max : 10 bar. Température max : 110 °C.



Type	H	h1	Poids [kg]	S	DPp [bar]	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>ZUT 15</b>	124	149	0,6	Rp1/2	10	7640148632454	<b>789 0515</b>	10	<b>85,08</b>
<b>ZUT 20</b>	124	149	0,7	Rp3/4	10	7640148632461	<b>789 0520</b>	10	<b>100,01</b>
<b>ZUT 25</b>	124	149	0,7	Rp1	10	7640148632478	<b>789 0525</b>	10	<b>107,94</b>

#### Zeparo ZUTS solaire

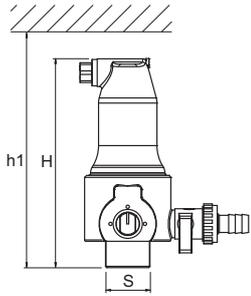
Filetage femelle. Installation verticale. Pression max : 10 bar. Température max : 160 °C.



Type	H	h1	Poids [kg]	S	DPp [bar]	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>ZUTS 15</b>	124	149	0,6	Rp1/2	10	7640148632492	<b>789 1615</b>	10	<b>168,51</b>

VD = Débit nominal.  
DPp = Plage de pression de service

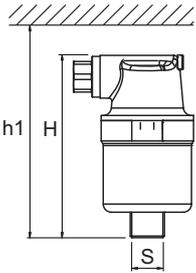
**Catégorie tarif : A**


**Zeparo ZUTX eXtra-isolable**

Filetage mâle. Installation verticale. Pression max : 10 bar. Température max : 110°C.

Type	H	h1	Poids [kg]	S	DPp [bar]	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>ZUTX 25</b>	159	184	1,3	R1	10	7640148632485	<b>789 1325</b>	6	<b>185,61</b>

## Zeparo ZUP Purgeur automatique grand débit, modèle "Purge"

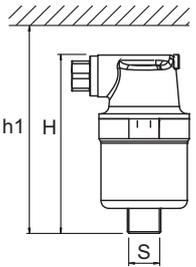

**Zeparo ZUP**

Filetage mâle. Installation verticale. Pression max : 10 bar. Température max : 110°C.

Type	H	h1	Poids [kg]	S	DPp [bar]	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>ZUP 10</b>	90	110	0,4	R3/8	6	7640148632508	<b>789 1510</b>	20	<b>47,90</b>

**Zeparo ZUPW**

Installation verticale. Blanc laqué. Pression max : 10 bar. Température max : 110°C.

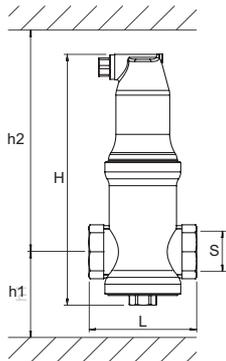


Type	H	h1	Poids [kg]	S	DPp [bar]	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>Filetage mâle</b>									
<b>ZUPW 10</b>	90	110	0,4	R3/8	6	7640148632515	<b>789 1410</b>	20	<b>56,75</b>
<b>Taraudage femelle</b>									
<b>ZUPW 15</b>	92	110	0,4	G1/2	6	7640143639651	<b>789 1015</b>	20	<b>64,79</b>

## Zeparo ZUV Séparateur, modèle "Vent" pour microbulles

**Zeparo ZUV**

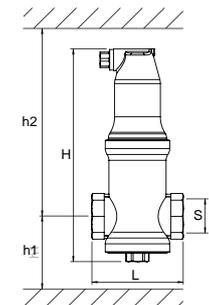
Filetage femelle ou raccord à sertir (22 mm). Raccordement sur conduite horizontale. Pression max : 10 bar. Température max : 110°C.



Type	H	h1	h2 [mm]	L [mm]	Poids [kg]	S	VD [m³/h]	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>ZUV 20</b>	204	73	176	88	1,1	G3/4	1,3	7640148632522	<b>789 1120</b>	10	<b>122,26</b>
<b>ZUV 22</b>	204	73	176	88	1,0	22 mm	1,3	7640148632539	<b>789 1122</b>	10	<b>131,12</b>
<b>ZUV 25</b>	207	64	188	88	1,2	G1	2,1	7640148632546	<b>789 1125</b>	10	<b>136,27</b>
<b>ZUV 32</b>	239	81	203	88	1,4	G1 1/4	3,7	7640148632553	<b>789 1132</b>	6	<b>185,61</b>
<b>ZUV 40</b>	273	83	235	88	1,5	G1 1/2	5	7640148632560	<b>789 1140</b>	6	<b>219,18</b>

**Zeparo ZUVS solaire**

Filetage femelle ou raccord à sertir (22 mm). Raccordement sur conduite horizontale.

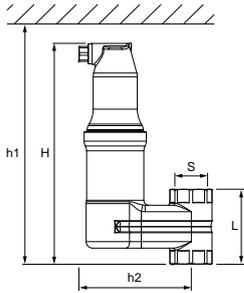


Type	H	h1	h2 [mm]	L [mm]	Poids [kg]	S	VD [m³/h]	qN <sub>max</sub> [m³/h]	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>ZUVS 20</b>	204	73	176	88	1,1	G3/4	1,3	2,3	7640148632607	<b>789 1720</b>	1	<b>200,23</b>
<b>ZUVS 22</b>	204	73	176	88	1,0	22 mm	1,3	2,3	7640148632614	<b>789 1722</b>	1	<b>207,96</b>
<b>ZUVS 25</b>	207	64	188	88	1,2	G1	2,1	3,8	7640148632621	<b>789 1725</b>	1	<b>213,62</b>
<b>ZUVS 32</b>	239	81	203	88	1,4	G1 1/4	3,7	7,2	7640148632638	<b>789 1732</b>	1	<b>265,53</b>
<b>ZUVS 40</b>	273	83	235	88	1,5	G1 1/2	5	10,2	7640148632645	<b>789 1140</b>	1	<b>297,88</b>

VD = Débit nominal.

DPp = Plage de pression de service

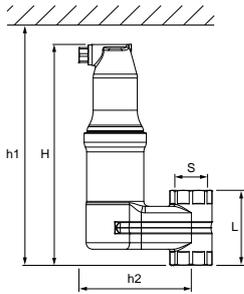
**Catégorie tarif : A**



**Zeparo ZUVL**

Filetage femelle ou raccord à sertir (22 mm). Raccordement sur conduite verticale.

Type	H	h1	h2 [mm]	L [mm]	Poids [kg]	S	VD [m³/h]	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>ZUVL 20</b>	222	247	112	71	1,8	Rp3/4	1,3	7640148632577	<b>789 1220</b>	1	<b>179,84</b>
<b>ZUVL 22</b>	222	247	112	71	1,8	22 mm	1,3	7640148632584	<b>789 1222</b>	1	<b>185,61</b>
<b>ZUVL 25</b>	222	247	112	75	1,8	Rp1	2,1	7640148632591	<b>789 1225</b>	1	<b>192,51</b>



**Zeparo ZUVLS solaire**

Filetage femelle ou raccord à sertir (22 mm). Raccordement sur conduite verticale.

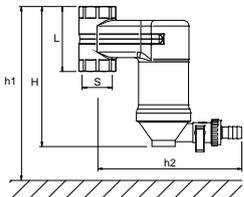
Type	H	h1	h2 [mm]	L [mm]	Poids [kg]	S	VD [m³/h]	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>ZUVLS 20</b>	222	247	112	71	1,8	Rp3/4	1,3	7640148632652	<b>789 1820</b>	1	<b>255,75</b>
<b>ZUVLS 22</b>	222	247	112	71	1,8	22 mm	1,3	7640148632669	<b>789 1822</b>	1	<b>264,09</b>
<b>ZUVLS 25</b>	222	247	112	75	1,8	Rp1	2,1	7640148632676	<b>789 1825</b>	1	<b>271,10</b>

**Zeparo ZUDL/ZUML**

**Séparateur, modèle "Dirt" pour particules de boue**

**Zeparo ZUDL**

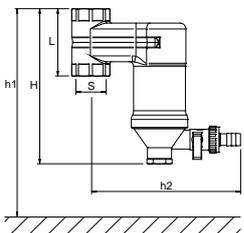
Filetage femelle ou raccord à sertir (22 mm). Raccordement sur conduite verticale.



Type	H	h1	h2 [mm]	L [mm]	Poids [kg]	S	VD [m³/h]	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>ZUDL 20</b>	157	197	165	71	1,6	Rp3/4	1,3	7640148632737	<b>789 2220</b>	1	<b>179,84</b>
<b>ZUDL 22</b>	157	197	165	71	1,6	22 mm	1,3	7640148632744	<b>789 2222</b>	1	<b>185,61</b>
<b>ZUDL 25</b>	159	199	165	75	1,6	Rp1	2,1	7640148632751	<b>789 2225</b>	1	<b>192,51</b>

**Zeparo ZUML avec action magnétique**

Filetage femelle ou raccord à sertir (22 mm). Raccordement sur conduite verticale.



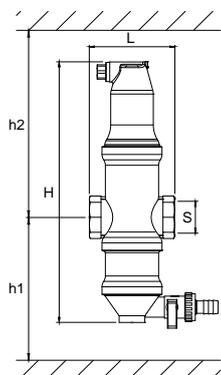
Type	H	h1	h2 [mm]	L [mm]	Poids [kg]	S	VD [m³/h]	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>ZUML 20</b>	171	271	165	71	1,8	Rp3/4	1,3	7640148632812	<b>789 3220</b>	1	<b>248,64</b>
<b>ZUML 22</b>	171	271	165	71	1,8	22 mm	1,3	7640148632829	<b>789 3222</b>	1	<b>255,75</b>
<b>ZUML 25</b>	173	273	165	75	1,8	Rp1	2,1	7640148632836	<b>789 3225</b>	1	<b>262,75</b>

**Catégorie tarif : A**

VN = Capacité de refoulement / Débit nominal.  
Coquille isolante, voir p. 22.

## Zeparo ZUK

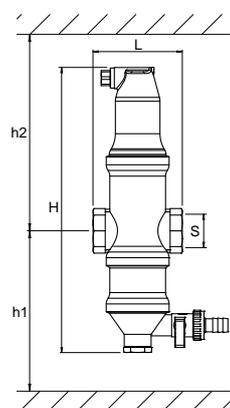
### Modèle Kombi pour particules de boue et microbulles



#### Zeparo ZUK

Filetage femelle ou raccord à sertir (22 mm). Raccordement sur conduite horizontale.

Type	H	h1	h2 [mm]	L [mm]	Poids [kg]	S	VD [m³/h]	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>ZUK 20</b>	267	156	176	88	1,5	G3/4	1,3	7640148632843	<b>789 4120</b>	1	<b>203,73</b>
<b>ZUK 22</b>	267	156	176	88	1,4	22 mm	1,3	7640148632850	<b>789 4122</b>	1	<b>210,74</b>
<b>ZUK 25</b>	270	148	186	88	1,6	G1	2,1	7640148632867	<b>789 4125</b>	1	<b>213,73</b>
<b>ZUK 32</b>	302	164	203	88	1,8	G1 1/4	3,7	7640148632874	<b>789 4132</b>	1	<b>259,87</b>
<b>ZUK 40</b>	336	166	235	88	1,9	G1 1/2	5	7640148632881	<b>789 4140</b>	1	<b>292,21</b>



#### Zeparo ZUKM. Avec action magnétique

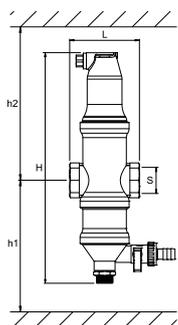
Barreau magnétique dans un doigt de gant laiton pour augmenter l'efficacité du captage de la magnétite.

Filetage femelle ou raccord à sertir (22 mm). Raccordement sur conduite horizontale.

Type	H	h1	h2 [mm]	L [mm]	Poids [kg]	S	VD [m³/h]	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>ZUKM 20</b>	281	230	176	88	1,6	G3/4	1,3	7640148632898	<b>789 4220</b>	1	<b>278,20</b>
<b>ZUKM 22</b>	281	230	176	88	1,5	22 mm	1,3	7640148632904	<b>789 4222</b>	1	<b>286,65</b>
<b>ZUKM 25</b>	284	221	186	88	1,7	G1	2,1	7640148632911	<b>789 4225</b>	1	<b>289,43</b>
<b>ZUKM 32</b>	316	238	203	88	1,9	G1 1/4	3,7	7640148632928	<b>789 4232</b>	1	<b>335,68</b>
<b>ZUKM 40</b>	350	240	235	88	2,0	G1 1/2	5	7640148632935	<b>789 4240</b>	1	<b>368,02</b>

## Zeparo ZUR

### Séparateur, modèle "Redox" traitement intégral de l'eau



#### Zeparo ZUR

Filetage femelle. Raccordement sur conduite horizontale.

Type	H	h1	h2 [mm]	L [mm]	Poids [kg]	S	qN [m³/h]	qN <sub>max</sub> [m³/h]	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>ZUR 25</b>	294	350	186	88	1,8	G1	2,1	3,8	7640148633055	<b>789 6125</b>	1	<b>405,70</b>

#### Catégorie tarif : A

VN = Capacité de refoulement / Débit nominal.

Coquille isolante, voir p. 22.

## Accessoires pour séparateurs

### Zeparo ZPR – Anode Redox, en remplacement pour le Zeparo ZUR

Systèmes de chauffage, systèmes solaires, systèmes de refroidissement.  
Avec granulat Redox pour la réduction de la teneur en oxygène et l'amélioration de la qualité de l'eau.

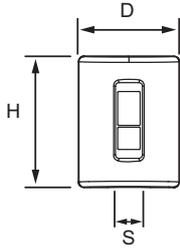
Eau sans inhibiteur.

Température maxi. autorisée : 110 °C. Température mini. autorisée : -10 °C.

Pression maxi. autorisée : 10 bar. Pression mini. autorisée : 0 bar.

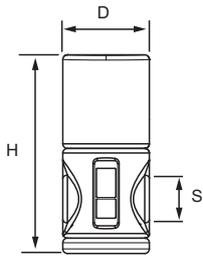


Type	m [kg]	S	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>ZPR</b>	294	350	7640148633055	<b>789 6000</b>	1	<b>91,42</b>



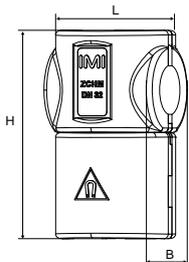
### ZHU-ZUT Coquille isolante

D	H	SD	Poids [kg]	S [DN]	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>112</b>	147	24	0,058	15-25	7640148639026	<b>787 1125</b>	1	<b>100,94</b>



### ZHU-ZUV Coquille isolante

D	H	SD	Poids [kg]	S [DN]	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>112</b>	258	24	0,079	20-22	7640148638968	<b>787 1222</b>	1	<b>100,94</b>
<b>112</b>	261	24	0,088	25	7640148639002	<b>787 1225</b>	1	<b>100,94</b>
<b>112</b>	293	24	0,090	32	7640148639057	<b>787 1232</b>	1	<b>100,94</b>
<b>112</b>	327	24	0,100	40	7640148639095	<b>787 1240</b>	1	<b>100,94</b>



### ZCHM Coquille isolante avec aimant pour Zeparo Cyclone ZCD

Peut être monté sans vidanger l'installation.

Type	Taille	H	L	B	Nbre aimants	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>ZCHM 20-25</b>	DN20-25	175	108	110	4	7640161629158	<b>787 7425</b>	1	<b>72,10</b>
<b>ZCHM 32</b>	DN 32	232	132	134	4	7640161629202	<b>787 7432</b>	1	<b>77,25</b>
<b>ZCHM 40-50</b>	DN40-50	289	158,5	160,5	6	7640161629219	<b>787 7450</b>	1	<b>99,91</b>

### Catégorie tarif : A

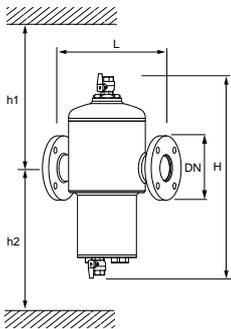
Pour sélectionner un Zeparo Cyclone avec aimant, vous devez commander le Zeparo Cyclone ZCD et la coquille isolante avec aimant ZCHM de même diamètre.

# Zeparo G-Force

## Séparateurs de particules de boues

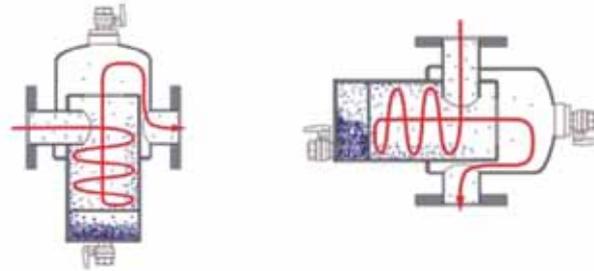
Système de chauffage, systèmes solaires, systèmes de refroidissement.

- Efficacité indépendante du débit.
- Perte de charge stable dans le temps.
- Haute protection dès la mise en service, 9 fois plus rapide que les autres technologies.
- Montage horizontal ou couché.

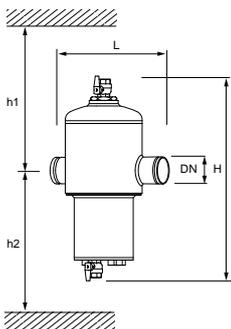


### A brides PN 16

Montage sur tuyauterie horizontale ou verticale.



Type	S [DN]	H	h1	h2	L	q <sub>nom</sub> [m³/h]	q <sub>max</sub> [m³/h]	Poids [kg]	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>ZG 65</b>	65	595	640	625	350	10	40	23	7640161631489	<b>303041-11000</b>	1	<b>1076,76</b>
<b>ZG 80</b>	80	675	655	685	470	18	56	37	7640161631496	<b>303041-11100</b>	1	<b>1537,89</b>
<b>ZG 100</b>	100	745	670	740	475	37	95	40	7640161631502	<b>303041-11200</b>	1	<b>1630,59</b>
<b>ZG 125</b>	125	988	920	840	635	68	148	108	7640161631519	<b>303041-11300</b>	1	<b>2976,60</b>
<b>ZG 150</b>	150	1057	920	920	635	100	216	118	7640161631526	<b>303041-11400</b>	1	<b>3111,63</b>
<b>ZG 200</b>	200	1258	950	1085	900	200	375	238	7640161631533	<b>303041-11500</b>	1	<b>6695,00</b>
<b>ZG 250</b>	250	1488	1000	1270	1100	345	575	443	7640161631540	<b>303041-11600</b>	1	<b>9785,00</b>
<b>ZG 300</b>	300	1638	1020	1400	1200	540	815	490	7640161631557	<b>303041-11700</b>	1	<b>11845,00</b>



### A souder et rainuré PN 16

Montage sur tuyauterie horizontale ou verticale.  
Raccord rainuré (Victaulic).

Type	S [DN]	H	h1	h2	L	q <sub>nom</sub> [m³/h]	q <sub>max</sub> [m³/h]	Poids [kg]	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>ZG 65 W</b>	65	595	640	625	350	10	40	17	7640161631564	<b>303041-21000</b>	1	<b>1076,76</b>
<b>ZG 80 W</b>	80	675	655	685	470	18	56	30	7640161631571	<b>303041-21100</b>	1	<b>1537,89</b>
<b>ZG 100 W</b>	100	745	670	740	475	37	95	31	7640161631588	<b>303041-21200</b>	1	<b>1630,59</b>
<b>ZG 125 W</b>	125	988	920	840	635	68	148	97	7640161631595	<b>303041-21300</b>	1	<b>2976,60</b>
<b>ZG 150 W</b>	150	1057	920	920	635	100	216	102	7640161631601	<b>303041-21400</b>	1	<b>3111,63</b>
<b>ZG 200 W</b>	200	1258	950	1085	900	200	375	218	7640161631618	<b>303041-21500</b>	1	<b>6695,00</b>
<b>ZG 250 W</b>	250	1488	1000	1270	1100	345	575	415	7640161631625	<b>303041-21600</b>	1	<b>9785,00</b>
<b>ZG 300 W</b>	300	1638	1020	1400	1200	540	815	452	7640161631632	<b>303041-21700</b>	1	<b>11845,00</b>

Catégorie tarif : B

# Zeparo ZI/ZE

## Séparateurs pour microbulles et/ou particules de boues

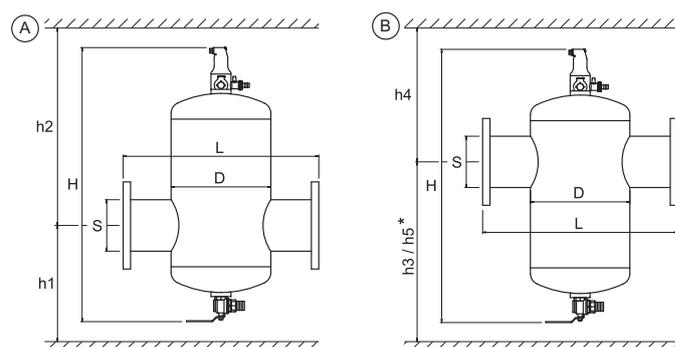
Système de chauffage, systèmes solaires, systèmes de refroidissement.



- Rendement exceptionnel grâce au séparateur helistill hélicoïdal.
- Spécialement développés pour répondre aux exigences des installations de grandes tailles.
- Des systèmes exempts d'air ou de boues sans entretien.
- Version à souder, nous consulter.

## Zeparo ZIO

### Modèle Omni pour microbulles ou particules de boues



#### Zeparo ZIO...F

Type industriel.

Raccord à bride PN 16.

Raccordement sur conduite horizontale.

**A** : Séparateur pour microbulles (aller).

**B** : Séparateur pour particules de boues (retour).

Type	D	H	h1	h2	h3	h4	h5*	L	Poids [kg]	S [DN]	VD	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>ZIO 50F</b>	168	626	244	452	406	290	596	350	20	50	11	7640148633062	<b>788 2050</b>	1	<b>1 028,25</b>
<b>ZIO 65F</b>	168	626	244	452	406	290	596	350	22	65	19	7640148633079	<b>788 2065</b>	1	<b>1 076,76</b>
<b>ZIO 80F</b>	219	739	275	534	488	321	663	470	30	80	26	7640148633086	<b>788 2080</b>	1	<b>1 537,89</b>
<b>ZIO 100F</b>	219	739	275	534	488	321	663	475	32	100	44	7640148633093	<b>788 2100</b>	1	<b>1 630,59</b>
<b>ZIO 125F</b>	324	941	375	636	590	421	780	635	57	125	67	7640148633109	<b>788 2125</b>	1	<b>2 976,60</b>
<b>ZIO 150F</b>	324	941	375	636	590	421	780	635	61	150	95	7640148633116	<b>788 2150</b>	1	<b>3 111,63</b>
<b>ZIO 200F</b>	406	1169	382	757	711	428	886	775	110	200	170	7640148633123	<b>788 2200</b>	1	<b>4 742,22</b>
<b>ZIO 250F</b>	508	1316	445	941	895	491	1070	890	141	250	306	7640148633130	<b>788 2250</b>	1	<b>9 065,96</b>
<b>ZIO 300F</b>	610	1556	510	1116	1070	556	1245	1005	255	300	435	7640148633147	<b>788 2300</b>	1	<b>13 240,65</b>

#### Catégorie tarif : B

\* Avec l'unité magnétique Zeparo ZIMA (p. 25).

VD = Débit nominal/Capacité de refoulement.

## Accessoires pour séparateurs

### Unité magnétique

Systèmes de chauffage, systèmes solaires, systèmes de refroidissement.  
Antigel admis jusqu'à 50%.

#### Zeparo ZIMA

Unité magnétique. Pour montage dans Zeparo ZIO. Pièce en T avec barreau magnétique et doigt de gant. Pour augmenter l'efficacité du captage de la magnétite.

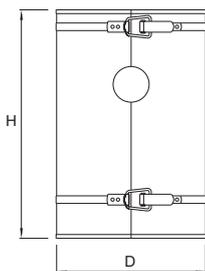


Type	Poids [kg]	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>ZIMA 50-100</b>	3,0		<b>788 0100</b>	1	<b>963,87</b>
<b>ZIMA 125-200</b>	4,3		<b>788 0200</b>	1	<b>1 091,29</b>
<b>ZIMA 250</b>	5,4		<b>788 0250</b>	1	<b>1 347,45</b>
<b>ZIMA 300</b>	6,3		<b>788 0300</b>	1	<b>1 602,27</b>

#### Zeparo ZHI - Isolation thermique

Isolation thermique pour les Zeparo ZIO. Systèmes de chauffage uniquement.  
Ne convient pas pour l'eau glacée.

Laine de roche, coiffe en tôle d'acier galvanisée en 2 parties.  
Conductibilité thermique d'env. 0.040 W/mK.  
Classe anti-incendie A2 suivant DIN 4102.



Type	D	H	SD*	Poids [kg]	S [DN]	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>ZHI 50/60 ZIO</b>	278	405	50	3,7	50/60	7640148633642	<b>787 2065</b>	1	<b>353,81</b>
<b>ZHI 80/100 ZIO</b>	349	515	60	7,3	80/100	7640148633659	<b>787 2100</b>	1	<b>559,91</b>
<b>ZHI 125/150 ZIO</b>	453	716	60	14,4	125/150	7640148633666	<b>787 2150</b>	1	<b>822,35</b>
<b>ZHI 200 ZIO</b>	536	840	60	20,9	200	7640148633673	<b>787 2200</b>	1	<b>1 289,46</b>
<b>ZHI 250 ZIO</b>	630	1089	60	32,5	250	7640148633680	<b>787 2250</b>	1	<b>2 090,90</b>
<b>ZHI 300 ZIO</b>	738	1329	60	47,6	300	7640148633697	<b>787 2300</b>	1	<b>2 438,63</b>

#### Zeparo G-Force Magnet ZGM

Unité magnétique. Pour montage dans Zeparo ZIO. Pièce en T avec barreau magnétique et doigt de gant. Pour augmenter l'efficacité du captage de la magnétite.



Type	Poids [kg]	Poids [kg] aimant inclus	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>ZGM 65-100</b>	2,5	3,1	7640161632301	<b>303051-11000</b>	1	*
<b>ZGM 125-150</b>	2,8	3,6	7640161632318	<b>303051-11300</b>	1	*
<b>ZGM 200-300</b>	3,0	4,0	7640161634794	<b>303051-11500</b>	1	*

#### Catégorie tarif : B

\* Nous consulter.

# Vento Connect

## Centrales de dégazage par dépression

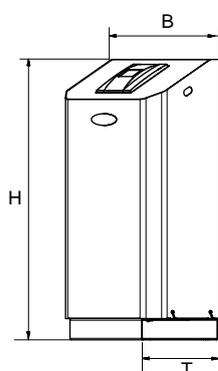
Pour installations de chauffage  
et de refroidissement.



- Nouvelle commande BrainCube Connect avec connections permettant de communiquer avec une GTB, d'autres BrainCube et commande à distance du système de pressurisation via un affichage en temps réel.
- Dégazage cyclonique par dépression.
- Nouvelle génération : 50% plus efficace !

### Vento V .1 E Connect

Pour installations de chauffage.  
Fonctionnement éco-automatique en fonction de la teneur en gaz.

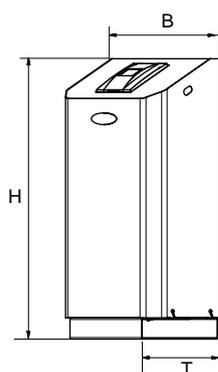


Type	B	H	T	Poids [kg]	Pel [kW]	VNd [m³]	SPL [dB(A)]	dpu [bar]	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>V 4.1 E</b>	500	920	530	38	0,75	250	~55*	1-2,5	7640161629752	<b>812 1101</b>	1	<b>3983,01</b>
<b>V 6.1 E</b>	500	920	530	40	1,1	250	~55*	1,5-3,5	7640161629769	<b>812 1102</b>	1	<b>5205,62</b>
<b>V 8.1 E</b>	500	920	530	41	1,4	250	~55*	2-4,5	7640161629776	<b>812 1103</b>	1	<b>5841,13</b>
<b>V 10.1 E</b>	500	1300	530	57	1,7	300	~60*	4-7	7640161629783	<b>812 1104</b>	1	<b>6708,39</b>
<b>V 14.1 E</b>	500	1300	530	67	1,7	300	~60*	6-10	7640161629790	<b>812 1105</b>	1	<b>7338,75</b>

Caractéristiques techniques disponibles dans la documentation. Nous consulter.

### Vento V .1 EC Connect

pour installations de refroidissement.  
Fonctionnement éco-automatique en fonction de la teneur en gaz.  
Isolation spécifique pour eau glacée.



Type	B	H	T	Poids [kg]	Pel [kW]	VNd [m³]	SPL [dB(A)]	dpu [bar]	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>V 4.1 EC</b>	500	920	530	39	0,75	250	~55*	1-2,5	7640161629806	<b>812 1201</b>	1	<b>4978,76</b>
<b>V 6.1 EC</b>	500	920	530	41	1,1	250	~55*	1,5-3,5	7640161629813	<b>812 1202</b>	1	<b>6507,03</b>
<b>V 8.1 EC</b>	500	920	530	42	1,4	250	~55*	2-4,5	7640161629820	<b>812 1203</b>	1	<b>7301,41</b>
<b>V 10.1 EC</b>	500	1300	530	58	1,7	500	~60*	4-7	7640161629837	<b>812 1204</b>	1	<b>8385,49</b>
<b>V 14.1 EC</b>	500	1300	530	68	1,7	500	~60*	6-10	7640161629844	<b>812 1205</b>	1	<b>9173,44</b>

### Catégorie tarif : B

Caractéristiques techniques disponibles dans la documentation. Nous consulter.  
Option Appoint d'eau, voir p. 14.

# Accessoires

## pour le maintien de pression

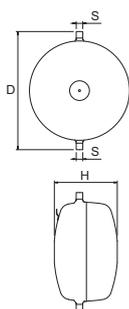
- Les produits conviennent à une installation selon les normes EN 12828 et SICC 93-1.

## Vase intermédiaire

- Ramènent la température de l'eau d'expansion dans les plages admises par les vases.

### Vase intermédiaire DD

Patte d'accrochage pour fixation murale. T maxi 120 °C.



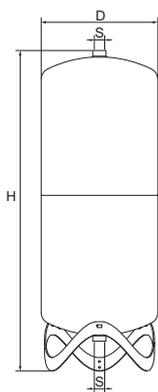
Type	VN [l]	D	H*	Poids [kg]	S	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>10 bar (PS)</b>									
<b>DD 8.10</b>	8	345	166	3,9	2x R1/2	7640148634359	<b>714 2020</b>	1	<b>115,88</b>
<b>DD 12.10</b>	12	386	201	5,1	2x R1/2	7640148634366	<b>714 2021</b>	1	<b>130,81</b>
<b>DD 18.10</b>	18	430	224	6,3	2x R3/4	7640148634373	<b>714 2022</b>	1	<b>148,53</b>
<b>DD 25.10</b>	25	472	251	8,1	2x R3/4	7640148634380	<b>714 2023</b>	1	<b>181,28</b>
<b>DD 35.10</b>	35	521	280	10	2x R3/4	7640148634397	<b>714 2024</b>	1	<b>220,01</b>
<b>DD 50.10</b>	50	587	317	12,2	2x R1	7640148634403	<b>714 2025</b>	1	<b>294,27</b>
<b>DD 80.10</b>	80	687	347	16,4	2x R1	7640148634410	<b>714 2026</b>	1	<b>392,33</b>

### Catégorie tarif : A

\* Tolérance 0 /+35.

### Vase intermédiaire DU

Socle sinusoïdal pour installation verticale. T maxi 120 °C.



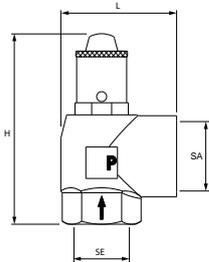
Type**	VN [l]	D	H	Poids [kg]	S	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>6 bar (PS)</b>									
<b>DU 140.6</b>	140	420	1366	25	2x Rp1 1/2	7640148634427	<b>714 1002</b>	1	<b>690,10</b>
<b>DU 200.6</b>	200	500	1408	30	2x Rp1 1/2	7640148634434	<b>714 1003</b>	1	<b>831,52</b>
<b>DU 300.6</b>	300	560	1524	35	2x Rp1 1/2	7640148634441	<b>714 1004</b>	1	<b>975,20</b>
<b>DU 400.6</b>	400	620	1573	55	2x Rp1 1/2	7640148634458	<b>714 1005</b>	1	<b>1093,04</b>
<b>DU 500.6</b>	500	680	1705	61	2x Rp1 1/2	7640148634465	<b>714 1006</b>	1	<b>1431,08</b>
<b>DU 600.6</b>	600	740	1701	67	2x Rp1 1/2	7640148634472	<b>714 1007</b>	1	<b>1538,82</b>
<b>10 bar (PS)</b>									
<b>DU 200.10</b>	200	500	1408	50	2x Rp1 1/2	7640148634489	<b>714 2003</b>	1	<b>1187,59</b>
<b>DU 300.10</b>	300	560	1524	55	2x Rp1 1/2	7640148634496	<b>714 2004</b>	1	<b>1397,71</b>
<b>DU 500.10</b>	500	680	1701	83	2x Rp1 1/2	7640148634502	<b>714 2006</b>	1	<b>1595,88</b>

### Catégorie tarif : B

\*\* Vase > 500 litres, 10 bar sur demande.

## Soupapes de sécurité

- Installation verticale.
- Test manuel.
- Ressort protégé par une membrane.



### Soupape de sécurité DSV...H

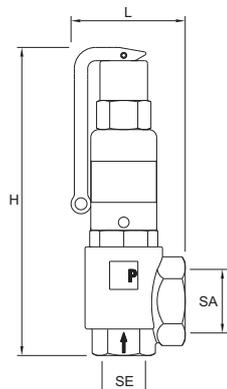
Raccord d'entrée et de sortie avec filetage femelle, raccord de sortie 1 Dia sup. à l'entrée.

Type	PSV [bar]	Q <sub>PSV</sub> [kW]	H	L	Poids [kg]	SE	SA	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>DSV 15-2.5 H</b>	2,5	73	98	52	0,3	G1/2	G3/4	7640148634809	<b>537 1025</b>	1	<b>23,70</b>
<b>DSV 15-3.0 H</b>	3,0	81	98	52	0,3	G1/2	G3/4	7640148634816	<b>537 1030</b>	1	<b>23,70</b>
<b>DSV 20-2.5 H</b>	2,5	135	99	62	0,45	G3/4	G1	7640148634823	<b>537 2025</b>	1	<b>30,02</b>
<b>DSV 20-3.0 H</b>	3,0	151	99	62	0,45	G3/4	G1	7640148634809	<b>537 2030</b>	1	<b>30,02</b>
<b>DSV 25-2.5 H</b>	2,5	229	116	70	0,75	G1	G1 1/4	7640148634847	<b>537 3025</b>	1	<b>77,52</b>
<b>DSV 25-3.0 H</b>	3,0	254	116	70	0,75	G1	G1 1/4	7640148634854	<b>537 3030</b>	1	<b>77,52</b>
<b>DSV 32-2.5 H</b>	2,5	446	132	87	1,1	G1 1/4	G1 1/2	7640148634861	<b>537 4025</b>	1	<b>130,31</b>
<b>DSV 32-3.0 H</b>	3,0	496	132	87	1,1	G1 1/4	G1 1/2		<b>537 4030</b>	1	<b>130,31</b>
<b>DSV 40-2.5 H</b>	2,5	672	209	98	2,2	G1 1/2	G2	7640148634885	<b>537 5025</b>	1	<b>216,32</b>
<b>DSV 40-3.0 H</b>	3,0	747	209	98	2,2	G1 1/2	G2	7640148634892	<b>537 5030</b>	1	<b>216,32</b>
<b>DSV 50-2.5 H</b>	2,5	1025	250	118	3,2	G2	G2 1/2	7640148634908	<b>537 6025</b>	1	<b>250,88</b>
<b>DSV 50-3.0 H</b>	3,0	1040	250	118	3,2	G2	G2 1/2	7640148634915	<b>537 6030</b>	1	<b>250,88</b>

Catégorie tarif : A

## Soupapes de sécurité

- Limitation de la pression maximale pour les générateurs de chaleur.
- Installation verticale.
- A ressort, avec levier de test, chambre du ressort protégée par membrane.



### Soupape de sécurité DSV...DGH

Compense la pression. Raccord d'entrée et de sortie taraudé, raccord de sortie 2 Dia sup. à l'entrée.

Type	PSV [bar]	Q <sub>PSV</sub> [kW]	H	L	Poids [kg]	SE	SA	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>DSV 25-2.0 DGH</b>	2,0	192	233	86	1,8	G1	G1 1/2	7640148635028	<b>536 3020</b>	1	<b>288,45</b>
<b>DSV 25-2.5 DGH</b>	2,5	222	233	86	1,8	G1	G1 1/2	7640148635073	<b>536 3025</b>	1	<b>288,45</b>
<b>DSV 25-3.0 DGH</b>	3,0	320	233	86	1,8	G1	G1 1/2	7640148635127	<b>536 3030</b>	1	<b>288,45</b>
<b>DSV 25-3.5 DGH</b>	3,5	357	233	86	1,8	G1	G1 1/2	7640148635172	<b>536 3035</b>	1	<b>288,45</b>
<b>DSV 25-4.0 DGH</b>	4,0	393	233	86	1,8	G1	G1 1/2	7640148635226	<b>536 3040</b>	1	<b>288,45</b>
<b>DSV 25-4.5 DGH</b>	4,5	430	233	86	1,8	G1	G1 1/2	7640148635271	<b>536 3045</b>	1	<b>288,45</b>
<b>DSV 25-5.0 DGH</b>	5,0	465	233	86	1,8	G1	G1 1/2	7640148635325	<b>536 3050</b>	1	<b>288,45</b>
<b>DSV 32-2.0 DGH</b>	2,0	333	316	110	4,0	G1 1/4	G2	7640148635936	<b>536 4020</b>	1	<b>573,80</b>
<b>DSV 32-2.5 DGH</b>	2,5	385	316	110	4,0	G1 1/4	G2	7640148635981	<b>536 4025</b>	1	<b>573,80</b>
<b>DSV 32-3.0 DGH</b>	3,0	555	316	110	4,0	G1 1/4	G2	7640148636032	<b>536 4030</b>	1	<b>573,80</b>
<b>DSV 32-3.5 DGH</b>	3,5	619	316	110	4,0	G1 1/4	G2	7640148636087	<b>536 4035</b>	1	<b>573,80</b>
<b>DSV 32-4.0 DGH</b>	4,0	682	316	110	4,0	G1 1/4	G2	7640148636131	<b>536 4040</b>	1	<b>573,80</b>
<b>DSV 32-4.5 DGH</b>	4,5	746	316	110	4,0	G1 1/4	G2	7640148636186	<b>536 4045</b>	1	<b>573,80</b>
<b>DSV 32-5.0 DGH</b>	5,0	808	316	110	4,0	G1 1/4	G2	7640148636230	<b>536 4050</b>	1	<b>573,80</b>

### Soupape de sécurité DSV...DGH

Côté entrée et sortie à raccords à brides de sortie 2 Dia sup à l'entrée.

Type*	PSV [bar]	Q <sub>PSV</sub> [kW]	H	L	Poids [kg]	SE	SA	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>DSV 40-2.0 DGH</b>	2,0	780	485	190	17	DN 40	DN 65	7640148636841	<b>536 5020</b>	1	<b>832,14</b>
<b>DSV 40-2.5 DGH</b>	2,5	920	485	190	17	DN 40	DN 65	7640148636896	<b>536 5025</b>	1	<b>832,14</b>
<b>DSV 40-3.0 DGH</b>	3,0	1040	485	190	17	DN 40	DN 65	7640148636940	<b>536 5030</b>	1	<b>832,14</b>
<b>DSV 40-3.5 DGH</b>	3,5	1160	485	190	17	DN 40	DN 65	7640148636995	<b>536 5035</b>	1	<b>832,14</b>
<b>DSV 40-4.0 DGH</b>	4,0	1280	485	190	17	DN 40	DN 65	7640148637046	<b>536 5040</b>	1	<b>832,14</b>
<b>DSV 40-4.5 DGH</b>	4,5	1400	485	190	17	DN 40	DN 65	7640148637091	<b>536 5045</b>	1	<b>832,14</b>
<b>DSV 40-5.0 DGH</b>	5,0	1510	485	190	17	DN 40	DN 65	7640148637145	<b>536 5050</b>	1	<b>832,14</b>
<b>DSV 50-2.0 DGH</b>	2,0	1190	495	203	19	DN 50	DN 80	7640148637756	<b>536 6020</b>	1	<b>1 066,56</b>
<b>DSV 50-2.5 DGH</b>	2,5	1400	495	203	19	DN 50	DN 80	7640148637800	<b>536 6025</b>	1	<b>1 066,56</b>
<b>DSV 50-3.0 DGH</b>	3,0	1600	495	203	19	DN 50	DN 80	7640148637855	<b>536 6030</b>	1	<b>1 066,56</b>
<b>DSV 50-3.5 DGH</b>	3,5	1790	495	203	19	DN 50	DN 80	7640148637909	<b>536 6035</b>	1	<b>1 066,56</b>
<b>DSV 50-4.0 DGH</b>	4,0	1980	495	203	19	DN 50	DN 80	7640148637954	<b>536 6040</b>	1	<b>1 066,56</b>
<b>DSV 50-4.5 DGH</b>	4,5	2160	495	203	19	DN 50	DN 80	7640148638005	<b>536 6045</b>	1	<b>1 066,56</b>
<b>DSV 50-5.0 DGH</b>	5,0	2330	495	203	19	DN 50	DN 80	7640148638050	<b>536 6050</b>	1	<b>1 066,56</b>

### Catégorie tarif : B

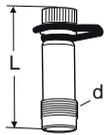
\* Les soupapes sont livrables tarées de 1 à 10 bar par pas de 0.1 bar.

	STAD	STAD-A	STAD-R	STAD-C	STAF	STAF-SG	STAF-R	STAG	TA-BVS
									
Corps	Amétal	Amétal	Amétal	Amétal	Fonte	Fonte nodulaire	Bronze	Fonte	Acier inox
<b>Raccordement</b>	Femelle DN10-50	Mâle DN10-50	Femelle DN15-25	Mâle DN15-50 A souder DN15-50	Brides PN16 DN65-150	Brides PN25 DN20-150 PN16 200-400	Brides PN16 DN65-150	Rainuré(Vrctaulic) DN65-300	Brides PN40 DN15-50 PN16 DN65-250 A souder DN15-250
Fonctions	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Mémoire position	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Isolément	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Vidange	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Débit	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Hmt disponible	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Température	•	•	•	•	•	•	•	•	•
T° mini	-20 °C	-20 °C	-20 °C	-20 °C	-10 °C	-20 °C	-20 °C	-20 °C	-30 °C
T° maxi	+120 °C	+120 °C	+120 °C	+150 °C	+120 °C	+120 °C	+120 °C	+120 °C	+150 °C
<b>Spécificité</b>	ACS	ACS	ACS, Kv réduit	ACS	Clapet équilibré	Clapet équilibré	Clapet équilibré	Clapet équilibré	Clapet équilibré
Applications	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Pied de colonne	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Pied de colonne rénovation	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Réseaux chaud	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Réseaux froid	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Unité terminale	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ECS solaire	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Réseaux haute température	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Réseaux industriels	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Protection incendie	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Voir page...	32	32	33	34	35	35	37	41	41

Pour dimensionner la vanne adaptée à votre application vous pouvez :

- Utiliser les abaques inclus dans les documentations techniques disponibles sur notre site web.
- Utiliser le logiciel de sélection et dimensionnement Hyselect gratuit téléchargeable sur notre site web.
- Solliciter notre aide par téléphone au 01 58 02 08 20 ou par mail : france.info@imi-hydronic.com.

# ÉQUILIBRAGE STATIQUE DES RÉSEAUX

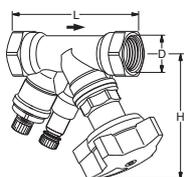
	<i>Aide à la sélection</i> .....	30
	STAD/STAD-R .....	32
	STAD-C .....	34
	STK .....	34
	STAF, STAF-SG .....	35
	STAF-R .....	37
	Accessoires pour vannes d'équilibrage .....	38
	TA-BVS 240/242 .....	41
	TA-SCOPE .....	42

# STAD/STAD-R

## Vanne d'équilibrage taraudée

Installations de chauffage et de refroidissement, installations de distribution sanitaire.

- La référence du marché.
- Lecture simple et directe de la position sur la poignée.
- Prises de pression auto étanches.
- Mémorisation du réglage.
- Corps en Amétal®, durée de vie inégalée.
- Fonctions : Équilibrage, pré-réglage, mesure (débit, température, Hmt disponible), arrêt, vidange.
- Température max : 120 °C.
- PN20.



### Filetage femelle

Taraudage selon norme ISO 7/1.

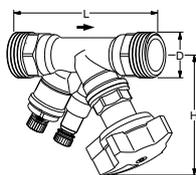
Sans raccord de vidange (peut être installé avec l'installation sous pression).

DN	D	L	H	Kvs	Kg	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>10/09</b>	G3/8	83	100	1,47	0,58	7318792042706	<b>52 151-009</b>	10	<b>77,04</b>
<b>15/14</b>	G1/2	90	100	2,52	0,62	7318792758003	<b>52 151-014</b>	10	<b>77,04</b>
<b>20</b>	G3/4	97	100	5,70	0,72	7318792758102	<b>52 151-020</b>	10	<b>83,74</b>
<b>25</b>	G1	110	105	8,70	0,88	7318792758201	<b>52 151-025</b>	10	<b>97,85</b>
<b>32</b>	G1 1/4	124	110	14,2	1,2	7318792758300	<b>52 151-032</b>	5	<b>120,82</b>
<b>40</b>	G1 1/2	130	120	19,2	1,4	7318792758508	<b>52 151-040</b>	5	<b>147,70</b>
<b>50</b>	G2	155	120	33,0	2,3	7318792758607	<b>52 151-050</b>	2	<b>186,84</b>

### Filetage mâle (STADA)

Taraudage selon norme DIN 3546.

Sans raccord de vidange (peut être installé avec l'installation sous pression).



DN	D	L	H	Kvs	Kg	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>10/09</b>	G1/2	105	100	1,47	0,61	7318792762703	<b>52 152-009</b>	10	<b>94,85</b>
<b>15/14</b>	G3/4	114	100	2,52	0,66	7318792762802	<b>52 152-014</b>	10	<b>94,85</b>
<b>20</b>	G1	125	100	5,70	0,81	7318792762901	<b>52 152-020</b>	10	<b>100,15</b>
<b>25</b>	G1 1/4	142	105	8,70	1,1	7318792763007	<b>52 152-025</b>	10	<b>108,06</b>
<b>32</b>	G1 1/2	160	110	14,2	1,5	7318792763106	<b>52 152-032</b>	5	<b>131,98</b>
<b>40</b>	G2	170	120	19,2	2,1	7318792763205	<b>52 152-040</b>	5	<b>164,42</b>
<b>50</b>	G2 1/2	200	120	33,0	3,2	7318792763304	<b>52 152-050</b>	2	<b>215,28</b>

Catégorie tarif : B

## Vanne d'équilibrage Kv réduit pour rénovation

### Filetage femelle STAD-R

Montage sur tuyauterie sans réduction et passage interne réduit.

Fonctions : Équilibrage, pré réglage, mesure (débit, température, Hmt disponible), arrêt.

Filetage selon norme ISO 228. Longueur de filetage selon norme ISO 7/1.

Avec raccord de vidange.



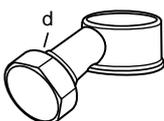
DN	D	L	H	Kvs	Kg	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>d = G3/4</b>									
<b>15*</b>	G1/2	90	100	1,27	0,68	7318794004108	<b>52 273-615</b>	10	<b>76,84</b>
<b>20*</b>	G3/4	97	100	2,63	0,77	7318794004207	<b>52 273-620</b>	10	<b>89,51</b>
<b>25</b>	G1	110	105	4,91	0,93	7318794004306	<b>52 273-625</b>	10	<b>98,67</b>

## Accessoires

### Dispositif de vidange STAD

Peut être installé avec l'installation sous pression.

Kit comprenant le dispositif de vidange, le bouchon, le raccord et les joints.

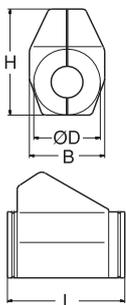


d	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>G1/2</b>	7318792814907	<b>52 179-990</b>	1	<b>18,75</b>
<b>G3/4</b>	7318792815003	<b>52 179-996</b>	1	<b>22,76</b>

### Calorifuge préformé

Pour chauffage/refroidissement.

Voir feuillet de catalogue Calorifuge préformé pour tous les détails.



Pour DN	L	H	D	B	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>10, 15, 20</b>	155	135	90	103		<b>52 189-615</b>	1	<b>38,63</b>
<b>25</b>	175	142	94	103	7318792839306	<b>52 189-625</b>	1	<b>44,60</b>
<b>32</b>	195	156	106	103	7318792839504	<b>52 189-632</b>	1	<b>49,13</b>
<b>40</b>	214	169	108	113	7318792839702	<b>52 189-640</b>	1	<b>53,25</b>
<b>50</b>	245	178	108	114	7318792839900	<b>52 189-650</b>	1	<b>58,81</b>

→ = Direction du débit.

### Catégorie tarif : B

Kvs = m<sup>3</sup>/h pour une pression différentielle de 1 bar, la vanne étant complètement ouverte.

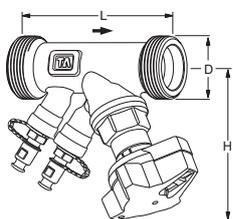
\* Peuvent être raccordés à des tubes lisses à l'aide du raccord à compression Kombi (voir p. 39).

# STAD-C

## Vanne d'équilibrage et d'isolement

Installations solaires,  
installations de froid commercial ou industriel.

- Tous les bénéfices de la STAD.
- Température de service max 150 °C (au-delà de 120 °C retirer la poignée).
- Température de service mini -20 °C.
- PN20.



→ = Direction du débit.

### Filetage mâle

Selon norme DIN 3546.

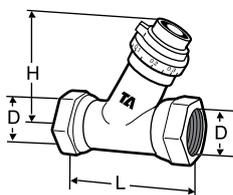
DN	D	L	H	Kvs	Kg	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>15/14</b>	G3/4	97	100	2,52	0,62	7318793780409	<b>52 156-014</b>	10	<b>86,84</b>
<b>20</b>	G1	110	100	5,70	0,72	7318793780508	<b>52 156-020</b>	1	<b>94,43</b>
<b>25</b>	G1 1/4	115	105	8,70	0,88	7318793780607	<b>52 156-025</b>	1	<b>110,34</b>
<b>32</b>	G1 1/2	134	110	14,2	1,2	7318793780706	<b>52 156-032</b>	1	<b>136,14</b>
<b>40</b>	G2	150	120	19,2	1,6	7318793780805	<b>52 156-040</b>	1	<b>166,50</b>
<b>50</b>	G2 1/2	168	120	33,0	2,3	7318793780904	<b>52 156-050</b>	1	<b>210,50</b>

Kvs = m<sup>3</sup>/h pour une pression différentielle de 1 bar, la vanne étant complètement ouverte.

# STK

## Vanne de pré réglage

Robinet de retour pour installations de chauffage  
et de refroidissement.



### Droit

Femelle.

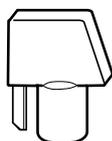
DN	D	L	H	Kvs	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>15</b>	G1/2	63	55	1,8	7318792549502	<b>50 007-715</b>	1	<b>31,61</b>
<b>20</b>	G3/4	80	69	4,5	7318792549601	<b>50 007-720</b>	1	<b>52,83</b>

Kvs = m<sup>3</sup>/h pour une pression différentielle de 1 bar, la vanne étant complètement ouverte.

STK peut être raccordés à des tubes lisses à l'aide des raccords à compression Kombi.  
(voir p 42).

### Clé de réglage

Plastique.



EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
7318792835803	<b>52 187-003</b>	1	<b>7,38</b>

Catégorie tarif : B

# STAF, STAF-SG

## Vanne d'équilibrage à brides en fonte - DN 20-400



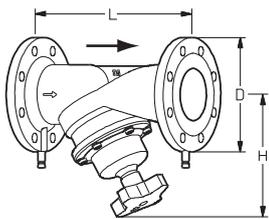
Installations de chauffage et de refroidissement.

- Lecture simple et directe de la position sur la poignée.
- Prises de pression auto étanches.
- Mémoire de la position de réglage.
- Fonctions : Équilibrage, préréglage, mesure (débit, température, Hmt disponible), arrêt.
- Manœuvre aisée grâce au clapet équilibré (> DN 65).
- Température maxi : 120 °C.
- Températures plus élevées (maxi 150 °C) : Nous consulter.

### STAF – Fonte

#### Tête boulonnée

PN 16, ISO 7005-2, EN 1092-2.

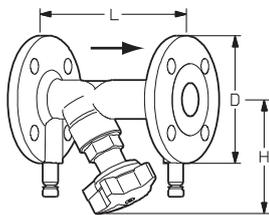


DN	Nombre de trous par brides	D	L	H	Kvs	Kg	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>65-2</b>	4	185	290	205	85	12.4	7318792823305	<b>52 181-065</b>	1	<b>445,17</b>
<b>80</b>	8	200	310	220	120	15.9	7318792823404	<b>52 181-080</b>	1	<b>790,42</b>
<b>100</b>	8	220	350	240	190	22	7318792823503	<b>52 181-090</b>	1	<b>1 129,09</b>
<b>125</b>	8	250	400	275	300	32.7	7318792823602	<b>52 181-091</b>	1	<b>1 765,32</b>
<b>150</b>	8	285	480	285	420	42.4	7318792823701	<b>52 181-092</b>	1	<b>2 411,33</b>

### STAF-SG – Fonte nodulaire

#### Tête vissée

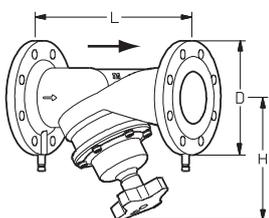
PN 25, ISO 7005-2 (Les DN 20-50 acceptent également la contre-bride PN 16).



DN	Nombre de trous par brides	D	L	H	Kvs	Kg	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>20</b>	4	105	150	100	5.7	2.3	7318792825705	<b>52 182-020</b>	1	<b>282,05</b>
<b>25</b>	4	115	160	109	8.7	2.9	7318792825804	<b>52 182-025</b>	1	<b>311,27</b>
<b>32</b>	4	140	180	111	14.2	4.3	7318792825903	<b>52 182-032</b>	1	<b>355,47</b>
<b>40</b>	4	150	200	122	19.2	5.2	7318792826009	<b>52 182-040</b>	1	<b>444,18</b>
<b>50</b>	4	165	230	122	33	6.6	7318792826108	<b>52 182-050</b>	1	<b>473,93</b>

#### Tête boulonnée

PN 25, ISO 7005-2, EN 1092-2.



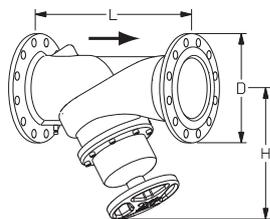
DN	Nombre de trous par brides	D	L	H	Kvs	Kg	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>65-2</b>	8	185	290	205	85	11	7318792826207	<b>52 182-065</b>	1	<b>625,14</b>
<b>80</b>	8	200	310	220	120	14	7318792826306	<b>52 182-080</b>	1	<b>1 036,36</b>
<b>100</b>	8	235	350	240	190	19.6	7318792826405	<b>52 182-090</b>	1	<b>1 665,46</b>
<b>125</b>	8	270	400	275	300	28.1	7318792826504	<b>52 182-091</b>	1	<b>2 180,26</b>
<b>150</b>	8	300	480	285	420	37.1	7318792826603	<b>52 182-092</b>	1	<b>3 133,62</b>

Catégorie tarif : B

**Tête boulonnée**

Prises de pression sur le corps.

**PN 16, ISO 7005-2, EN 1092-2**



→ = Direction du débit.

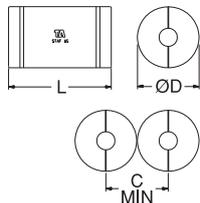
DN	Nombre de trous par brides	D	L	H	Kvs	Poids [kg]	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>200</b>	12	340	600	430	765	76	7318792823800	<b>52 181-093</b>	1	<b>5115,91</b>
<b>250</b>	12	425	730	420	1185	122	7318792823909	<b>52 181-094</b>	1	<b>6334,50</b>
<b>300</b>	12	485	850	480	1450	163	7318792824005	<b>52 181-095</b>	1	<b>12603,08</b>
<b>350</b>	16	520	980	585	2200	297	7318793859402	<b>52 181-096</b>	1	<b>15914,74</b>
<b>400</b>	16	580	1100	640	2780	406	7318793859303	<b>52 181-097</b>	1	<b>18958,18</b>

**PN 25, ISO 7005-2, EN 1092-2**

DN	Nombre de trous par brides	D	L	H	Kvs	Poids [kg]	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>200</b>	12	360	600	430	765	76	7318792826702	<b>52 182-093</b>	1	<b>6255,81</b>
<b>250</b>	12	425	730	420	1185	122	7318792826801	<b>52 182-094</b>	1	<b>7003,36</b>
<b>300</b>	16	485	850	480	1450	163	7318792826900	<b>52 182-095</b>	1	<b>13072,80</b>
<b>350</b>	16	555	980	585	2200	297	7318793843401	<b>52 182-096</b>	1	<b>17275,44</b>
<b>400</b>	16	620	1100	640	2780	406	7318793843500	<b>52 182-097</b>	1	<b>19843,20</b>

**Catégorie tarif : C**

**Calorifuge pour STAF, STAF-SG**



Pour DN	L	D	C	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>50</b>	390	250	252	7318792840708	<b>52 189-850</b>	1	<b>258,22</b>
<b>65</b>	450	270	272	7318792840807	<b>52 189-865</b>	1	<b>304,67</b>
<b>80</b>	480	290	292	7318792840906	<b>52 189-880</b>	1	<b>341,75</b>
<b>100</b>	520	320	322	7318792841002	<b>52 189-890</b>	1	<b>373,89</b>
<b>125</b>	570	350	352	7318792841101	<b>52 189-891</b>	1	<b>426,11</b>
<b>150</b>	660	380	382	7318792841200	<b>52 189-892</b>	1	<b>477,10</b>

**Catégorie tarif : B**

Kvs = m<sup>3</sup>/h pour une perte de charge de 1 bar, à vanne complètement ouverte.

# STAF-R

## Vanne d'équilibrage à brides en bronze

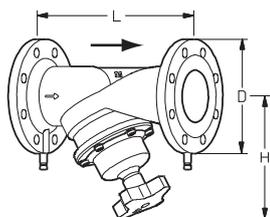
Installations de chauffage, refroidissement et de distribution d'eau sanitaire.

- Lecture simple et directe de la position sur la poignée.
- Prises de pression auto étanches.
- Mémoire de la position de réglage.
- Fonctions : Équilibrage, pré-réglage, mesure (débit, température, Hmt disponible), arrêt.
- Manœuvre aisée grâce au clapet équilibré (> DN 65).
- PN16 - Températures : -20 °C/+120 °C.



### Tête boulonnée

ISO 7005-3, EN 1092-3.



→ = Direction du débit.

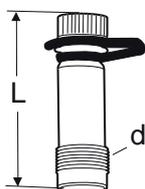
DN	Nombre de trous par brides	D	L	H	Kvs	Kg	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>65-2</b>	4	185	290	205	85	14.3	7318792824906	<b>52 181-765</b>	1	<b>1 621,05</b>
<b>80</b>	8	200	310	220	120	18.7	7318792825002	<b>52 181-780</b>	1	<b>1 808,04</b>
<b>100</b>	8	220	350	240	190	24.6	7318792825101	<b>52 181-790</b>	1	<b>2 244,01</b>
<b>125</b>	8	250	400	275	300	36.8	7318792825200	<b>52 181-791</b>	1	<b>2 704,73</b>
<b>150</b>	8	285	480	285	420	52	7318792825309	<b>52 181-792</b>	1	<b>3 536,00</b>

Catégorie tarif : B

# Accessoires pour vannes d'équilibrage

## Prise de pression

Max 120 °C (intermittent 150 °C).



### STAD

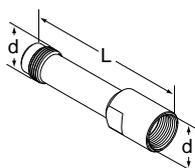
d	L	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>M14x1,5</b>	44	7318792813207	<b>52 179-014</b>	1	<b>15,04</b>
<b>M14x1,5</b>	103	7318793858108	<b>52 179-015</b>	1	<b>20,29</b>

### STAF, STAF-SG, STAF-R, STAG

d	L	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>DN 20 - 50</b>					
<b>1/4</b>	39	7318792813108	<b>52 179-009</b>	1	<b>13,70</b>
<b>1/4</b>	103	7318792814600	<b>52 179-609</b>	1	<b>22,76</b>
<b>DN 65-400</b>					
<b>3/8</b>	45	7318792813009	<b>52 179-008</b>	1	<b>12,57</b>
<b>3/8</b>	101	7318792814501	<b>52 179-608</b>	1	<b>21,53</b>

## Rallonge pour point de mesure M14x1

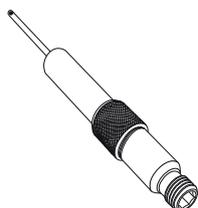
Convient lors de l'utilisation d'un calorifuge.



d	L	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>M14x1</b>	71	7318793969507	<b>52 179-016</b>	1	<b>20,39</b>

## Prise de pression

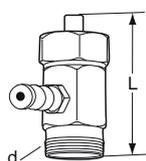
Rallonge 60 mm (pas pour 52 179-000/601).  
Peut être installée sans devoir vidanger.



L	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>60</b>	7318792812804	<b>52 179-006</b>	1	<b>38,93</b>

## Prise de pression

Pour anciennes STAD et STAF.  
Max 150 °C.

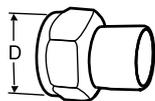


d	L	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>DN 20 - 50</b>					
<b>R1/4</b>	30	7318792812408	<b>52 179-000</b>	1	<b>6,39</b>
<b>R1/4</b>	90	7318792814303	<b>52 179-601</b>	1	<b>26,88</b>
<b>R3/8</b>	90	7318792814402	<b>52 179-607</b>	1	<b>32,96</b>

## Catégorie tarif : B

**Raccordements à souder pour tube acier**

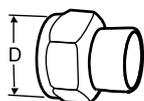
Max 120°C.



Vanne DN	D	Tube DN	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>10</b>	G1/2	10	7318792748400	<b>52 009-010</b>	1	<b>32,03</b>
<b>15</b>	G3/4	15	7318792748509	<b>52 009-015</b>	1	<b>17,16</b>
<b>20</b>	G1	20	7318792748608	<b>52 009-020</b>	1	<b>21,74</b>
<b>25</b>	G1 1/4	25	7318792748707	<b>52 009-025</b>	1	<b>29,02</b>
<b>32</b>	G1 1/2	32	7318792748806	<b>52 009-032</b>	1	<b>44,62</b>
<b>40</b>	G2	40	7318792748905	<b>52 009-040</b>	1	<b>62,92</b>
<b>50</b>	G2 1/2	50	7318792749001	<b>52 009-050</b>	1	<b>74,78</b>

**Raccordements à souder pour tube cuivre**

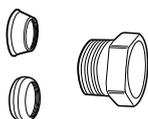
Max 120°C.



Vanne DN	D	Tube DN	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>10</b>	G1/2	10	7318792749100	<b>52 009-510</b>	1	<b>18,41</b>
<b>10</b>	G1/2	12	7318792749209	<b>52 009-512</b>	1	<b>9,98</b>
<b>15</b>	G3/4	15	7318792749308	<b>52 009-515</b>	1	<b>12,90</b>
<b>15</b>	G3/4	16	7318792749407	<b>52 009-516</b>	1	<b>12,90</b>
<b>20</b>	G1	18	7318792749506	<b>52 009-518</b>	1	<b>14,56</b>
<b>20</b>	G1	22	7318792749605	<b>52 009-522</b>	1	<b>14,56</b>
<b>25</b>	G1 1/4	28	7318792749704	<b>52 009-528</b>	1	<b>19,14</b>
<b>32</b>	G1 1/2	35	7318792749803	<b>52 009-535</b>	1	<b>30,16</b>
<b>40</b>	G2	42	7318792749902	<b>52 009-542</b>	1	<b>43,68</b>
<b>50</b>	G2 1/2	54	7318792750007	<b>52 009-554</b>	1	<b>70,20</b>

**Raccord à compression KOMBI**

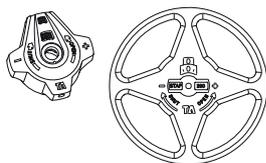
Max 100°C.



Filetage de l'écrou de compression	Diam. ext. du tube	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>G3/8</b>	10	7318792874604	<b>53 235-104</b>	1	<b>3,54</b>
<b>G3/8</b>	12	7318792874703	<b>53 235-107</b>	1	<b>4,26</b>
<b>G1/2</b>	10	7318792874901	<b>53 235-109</b>	1	<b>17,47</b>
<b>G1/2</b>	12	7318792875007	<b>53 235-111</b>	1	<b>3,74</b>
<b>G1/2</b>	14	7318792875106	<b>53 235-112</b>	1	<b>3,74</b>
<b>G1/2</b>	15	7318792875205	<b>53 235-113</b>	1	<b>3,74</b>
<b>G1/2</b>	16	7318792875304	<b>53 235-114</b>	1	<b>4,37</b>
<b>G3/4</b>	15	7318792875403	<b>53 235-117</b>	1	<b>16,33</b>
<b>G3/4</b>	18	7318792875601	<b>53 235-121</b>	1	<b>8,01</b>
<b>G3/4</b>	22	7318792875700	<b>53 235-123</b>	1	<b>8,01</b>

**Catégorie tarif : B**

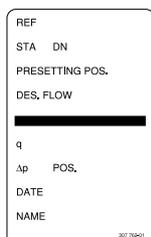
Des douilles de renforcement peuvent être utilisées, pour plus d'information voir documentation FPL.



### Poignée

Complète.

DN	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>15-50</b>	7318792834905	<b>52 186-003</b>	1	<b>15,18</b>
<b>65-150</b>	7318792834806	<b>52 186-002</b>	1	<b>32,66</b>
<b>200-400</b>	7318792835001	<b>52 186-004</b>	1	<b>276,95</b>



### Plaque de marquage

1 pièce livrée par vanne.

	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
	7318792779206	<b>52 161-990</b>	1	<b>2,99</b>



### Clé Allen

	Pour STAD	Pour STAF, DN (préréglage)	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>3 mm</b>	Préréglage	20-150	7318792836008	<b>52 187-103</b>	1	<b>10,82</b>
<b>5 mm</b>	Vidange	200-400	7318792836107	<b>52 187-105</b>	1	<b>12,90</b>

Catégorie tarif : B

# TA-BVS 240/243

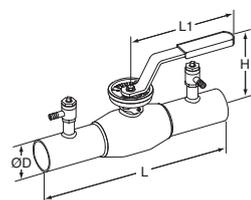
## Vannes d'équilibrage en acier inoxydable



Installations de chauffage et de refroidissement industriel.

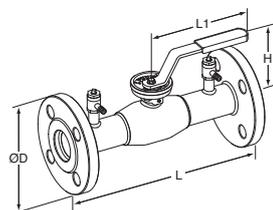
- Prises de pression inox.
- Plage de température -30 °/+200 °C.
- Fonctions : Équilibrage, pré réglage, mesure (débit, Hmt disponible), arrêt.
- Existe en acier (série 140-143), nous consulter.

## TA-BVS 240 avec extrémités soudées



DN	D	L	L1	H	Kvs	Kg	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>PN 40</b>										
15	21,3	230	140	100	5,83	0,9	7318793867902	<b>6-52 240-015</b>	1	<b>791,75</b>
20	26,9	230	140	100	5,83	0,9	7318793868008	<b>6-52 240-020</b>	1	<b>791,75</b>
25	33,7	230	150	100	12,6	1,1	7318793868107	<b>6-52 240-025</b>	1	<b>905,22</b>
32	42,4	260	150	100	13,1	1,3	7318793868206	<b>6-52 240-032</b>	1	<b>945,67</b>
40	48,3	260	190	105	22,6	2,1	7318793868305	<b>6-52 240-040</b>	1	<b>1075,05</b>
50	60,3	300	190	110	34,2	2,6	7318793868404	<b>6-52 240-050</b>	1	<b>1159,81</b>
<b>PN 25</b>										
65	76,1	300	280	165	61,2	4,3	7318793868503	<b>6-52 240-065</b>	1	<b>1782,14</b>
80	88,9	300	280	175	108	5,2	7318793868602	<b>6-52 240-080</b>	1	<b>2973,78</b>
100	114,3	325	280	190	216	7,2	7318793925909	<b>6-52 240-090</b>	1	<b>3963,75</b>
125	139,7	325	420	210	294	11,5	7318793926005	<b>6-52 240-091</b>	1	<b>5268,33</b>
150	168,3	350	600	230	461	16,4	7318793926104	<b>6-52 240-092</b>	1	<b>6634,58</b>
200*	219,1	400	-	-	660	36,0	7318793926203	<b>6-52 240-093</b>	1	<b>14997,63</b>
250*	273,0	530	-	-	1170	71,0	7318793926302	<b>6-52 240-094</b>	1	<b>28811,64</b>

## TA-BVS 243 avec brides



DN	Nombre de trous par brides	D	L	L1	H	Kvs	Kg	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>PN 40</b>											
15	4x14	95	250	140	100	5,83	2,2	7318793869203	<b>6-52 243-015</b>	1	<b>1200,26</b>
20	4x14	105	250	140	100	5,83	2,6	7318793869302	<b>6-52 243-020</b>	1	<b>1216,38</b>
25	4x14	115	250	150	100	12,6	3,1	7318793869401	<b>6-52 243-025</b>	1	<b>1335,05</b>
32	4x18	140	280	150	100	13,1	4,7	7318793869500	<b>6-52 243-032</b>	1	<b>1454,54</b>
40	4x18	150	280	190	105	22,6	5,9	7318793869609	<b>6-52 243-040</b>	1	<b>1797,64</b>
50	4x18	165	320	190	110	34,2	7,6	7318793869708	<b>6-52 243-050</b>	1	<b>1979,85</b>
<b>PN 16</b>											
65	4x18	185	320	280	165	61,2	9,8	7318793869807	<b>6-52 243-065</b>	1	<b>2702,96</b>
80	8x18	200	320	280	175	108	11,3	7318793869906	<b>6-52 243-080</b>	1	<b>4052,46</b>
100	8x18	220	350	280	190	216	15,0	7318793926401	<b>6-52 243-090</b>	1	<b>5280,50</b>
125	8x18	250	350	420	210	294	22,0	7318793926500	<b>6-52 243-091</b>	1	<b>7062,43</b>
150	8x22	285	370	600	230	461	30,4	7318793926609	<b>6-52 243-092</b>	1	<b>8819,93</b>
200*	12x22	340	425	-	-	660	51,0	7318793926708	<b>6-52 243-093</b>	1	<b>18759,52</b>
250*	12x26	405	550	-	-	1170	100	7318793926807	<b>6-52 243-094</b>	1	<b>33032,69</b>

### Catégorie tarif : C

\* Équipé d'un volant manuel.

Kvs = m³/h pour une perte de charge de 1 bar, à vanne complètement ouverte.

Ne pas utiliser sur la vapeur.

# TA-SCOPE

## Appareil d'équilibrage

Le TA-SCOPE est un appareil d'équilibrage robuste et efficace qui mesure et enregistre la pression différentielle, le débit, la température et la puissance dans les circuits hydrauliques. Il permet d'équilibrer et de dépanner une installation de manière plus rapide et plus économique. Grâce au logiciel de communication sur PC, HySelect, l'utilisateur peut extraire et exploiter les données enregistrées, créer des rapports professionnels et obtenir des mises à jour automatiques.

- Fiable, précis et simple d'utilisation.
- Caractéristiques des vannes IMI-TA intégrées.
- Capteur de pression différentielle sans fil.
- Méthode d'équilibrage TA-Diagnostic (Regis) conformément à la norme NF EN14336.
- Fonction enregistreur 40 000 pts/3 mois.
- Autonomie capteur 25 heures.
- Température Fluide : -20 °C/+120 °C.

## TA-SCOPE Premium



### TA-SCOPE Premium

Plage de pression 0-200 kPa.

Version*		Manuel d'utilisation	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
FR	France	FR	7318793982704	<b>52 199-007</b>	1	<b>6885,84</b>

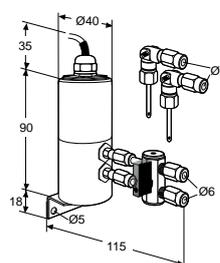
### TA-SCOPE HP Premium

Plage de pression 0-1 000 kPa.

Version*		Manuel d'utilisation	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
FR	France	FR	7318793987808	<b>52 199-107</b>	1	<b>7483,63</b>

\* Version = Défini en fonction des catégories de produits utilisés sur le marché.  
Tous les instruments peuvent être utilisés dans l'ensemble des langues disponibles.

## Transmetteur de pression différentielle



### TA-Link

0-10 V / 4-20 mA

Plage	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>0-10 V</b>				
<b>0-40 kPa</b>	7318792750106	<b>52 010-004</b>	1	<b>2034,66</b>
<b>0-100 kPa</b>	7318792750205	<b>52 010-010</b>	1	<b>2034,66</b>
<b>4-20 mA</b>				
<b>0-100 kPa</b>	7318793746207	<b>52 110-010</b>	1	<b>2034,66</b>

Catégorie tarif : C

## Autres équipements

### Capteur Dp (DpS)

L'instrument peut communiquer avec plusieurs capteurs de Dp (DpS). Établir la connexion en raccordant le capteur et l'instrument avec le câble fourni.

Inclus : 2 flexibles de mesure de 500 mm, 2 bagues d'identification, 2 sondes de sécurité pression (SPP), 1 câble d'alimentation.



Version	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>Standard</b>	7318793983404	<b>52 199-931</b>	1	<b>3171,06</b>
<b>HP (haute pression)</b>	7318793987006	<b>52 199-932</b>	1	<b>3877,85</b>

### Flexible de raccordement aux prises de pression

Pour usage avec SPP et SPTP.



Longueur		EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>500 mm</b>	Rouge	7318793998507	<b>52 199-953</b>	1	<b>118,98</b>
<b>500 mm</b>	Bleue	7318793998606	<b>52 199-954</b>	1	<b>118,98</b>
<b>Flexible avec aiguille double</b>					
<b>150 mm</b>		7318793985903	<b>52 199-999</b>	1	<b>216,42</b>

### Sonde de sécurité pression (SPP)

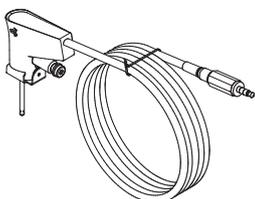
Pour usage avec flexible de raccordement aux prises de pression 52 199-953/954 et rallonge 52 199-997/998.



	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
	7318793998309	<b>52 199-951</b>	1	<b>113,57</b>

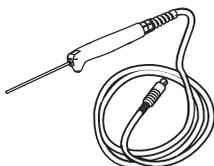
### Sonde de sécurité pression et température (SPTP)

Pour usage avec flexible de raccordement aux prises de pression 52 199-953/954 et rallonge 52 199-997/998.



	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
	7318793998408	<b>52 199-952</b>	1	<b>162,34</b>

### Capteur de température numérique (DTS)



	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
	7318793983503	<b>52 199-941</b>	1	<b>310,44</b>

### Relais

Relais de transmission.

1 câble d'alimentation par relais inclus.

Pour de plus amples informations, voir la documentation correspondante.



Version*	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT	
<b>Kit relais, malette avec 3 relais (système antivol inclus)</b>					
<b>868 MHz</b>	Europe	7318793998903	<b>52 199-961</b>	1	<b>5832,74</b>
<b>Relais, seul</b>					
<b>868 MHz</b>	Europe	7318793999108	<b>52 199-963</b>	1	<b>1797,22</b>

Catégorie tarif : B

## Accessoires

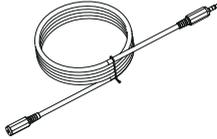
### Flexible de raccordement aux prises de pression

Rallonge avec robinet d'arrêt.



Longueur [mm]		EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
3 m	Rouge	7318793985705	<b>52 199-997</b>	1	<b>216,42</b>
3 m	Bleue	7318793985804	<b>52 199-998</b>	1	<b>216,42</b>

### Rallonge pour le capteur de température numérique



Longueur [m]		EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
5		7318793985408	<b>52 199-994</b>	1	<b>75,71</b>

### Prises de pression

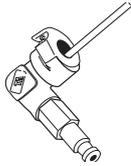
Raccord femelle G1/2 et G3/4.



		EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>G1/2</b>		7318793536808	<b>52 197-303</b>	20	<b>22,05</b>
<b>G3/4</b>		7318793536907	<b>52 197-304</b>	20	<b>26,73</b>

### Prise de pression

#### Aiguille de mesure d'angle



		EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
		7318793787507	<b>307 635-62</b>	1	<b>54,08</b>

### Filtre de rechange

Pour flexible de raccordement aux prises de pression.



		EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
		7318793741301	<b>309 206-01</b>	1	<b>2,60</b>

Catégorie tarif : B

# ÉQUILIBRAGE & RÉGULATION

## Équilibrage et régul. pour Unités terminales

	<i>Aide à la sélection</i> ..... 46
TA-Modulator.....	47
	TA-Compact P ..... 48
	TA-6-voies ..... 49
	TA-Compact T ..... 50
	TBV-C..... 51
	TBV-CM ..... 52

## Régulation de pression différentielle

	<i>Aide à la sélection</i> ..... 53
TA-Compact DP .....	54
	STAP ..... 55
	TA-Pilot R ..... 57
	DA 516 ..... 59

## Équilibrage & Régulation réseaux

	<i>Aide à la sélection</i> ..... 60
TA-FUSION P .....	61
	TA-FUSION C ..... 63
	KTM 512 ..... 65
	CV216/316 RGA ..... 66
	CV306/316 GG ..... 67

## Servomoteurs

	<i>Aide à la sélection</i> ..... 68
Association vanne/moteur .	69
EMOtec/EMOT/TM ....	70
	TA-Slider ..... 72
	EMO 3 ..... 75
	TA-M106 ..... 76
	TA-MC 100 FSE/R ..... 77

	<b>TBV-C</b> DN 15-25	<b>TBV-CM</b> DN 15-25	<b>TA-Compact P</b> DN 10-32	<b>TA-Modulator</b> DN 15-32	<b>TA-Compact T</b> DN 15-25	<b>CV 316 RGA</b> DN 15-50	<b>CV 316 MZ</b> DN 15-25
							
Corps	Amétal	Amétal	Amétal	Amétal	Bronze	Bronze	Bronze
Raccordement	Femelle DN15-25 Mâle DN15-20 Femelle x Eurocone DN15 Eurocone DN15	Femelle	Mâle	Mâle	Femelle x union mâle	Union femelle	Femelle
Fonctions	•	•	•	•	•	•	•
<b>Équilibrage</b>							
<b>Régulation linéaire</b>							
<b>Régulation Égal %</b>							
<b>Régulation indépendante de la pression</b>							
Régulation T° retour					8 - 18 °C		
Kvs réglable							
Limitation Débit maxi							
Mémoire position							
Isolement							
Débit							
Hmt disponible							
Température							
ΔP vanne maxi kPa			400	400	200		
ΔP vanne mini kPa			15 - 23	15 - 23			
T° maxi	120 °C	120 °C	90 °C	90 °C	50 °C	150 °C	120 °C
T° mini	-20 °C	-20 °C	0 °C	0 °C	-10 °C	0 °C	0 °C
Plage de Kv	0,05 - 7,2	0,05 - 4,0			0,41 - 2,27	0,63 - 4,0	0,25 - 8
Plage de débits maxi			120 - 3700 l/h	480 - 3600 l/h			
Modèle « bas débit » LF	DN 15	DN 15	DN 15	DN 15			
Moteurs compatibles	EMO T, EMO TM, TA-Slider 160	EMO TM, TA-Slider 160	EMO T, EMO TM, TA-Slider 160	EMO TM, TA-Slider 160	EMO T, TA-Slider 160	TA-Slider 750	TA-Slider 500
Applications	•	•	•	•	•	•	•
Chaud							
Froid							
Ventilo-convecteur, cassette							
Poutre froide							
Panneaux rayonnants							
CTA							
Voir page...	53	54	50	49	52	68	

3 voies \* : voie A-AB égal %, B-AB linéaire.

Pour dimensionner la vanne adaptée à votre application vous pouvez :  
 – Utiliser les abaques inclus dans les documentations techniques disponibles sur notre site web.  
 – Utiliser le logiciel de sélection et dimensionnement Hyselect gratuit téléchargeable sur notre site web.  
 – Solliciter notre aide par téléphone au 01 58 02 08 20 ou par mail : info.france@imi-hydronic.com..

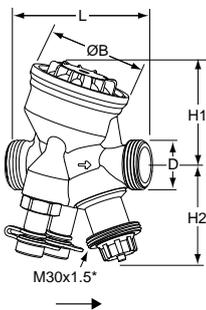
# TA-MODULATOR

Vanne modulante de régulation et d'équilibrage indépendante de la pression (PIBCV) pour les unités terminales

Installations de chauffage et de refroidissement.



- Courbe caractéristique égal pourcentage (EQM).
- Diagnostic (mesure du débit et de la pression différentielle disponible).
- Température ambiante idéale et stable, avec une consommation d'énergie minimum.
- Fonctions : Régulation (EQM), régulation de débit indépendante de la pression, mesure (débit, température, Hmt disponible), isolement.
- PN 16 - Température : 0°C/+90°C - Course : DN 15-20 : 4 mm - DN 25-32: 6,5 mm.



→ = Direction du débit

## Mâle

Filetage conforme à ISO 228  
Portée plate.

DN	D	L	H1	H2	B	Kg	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
15	G3/4	74	55	55	54	0,54	7318794027008	<b>52 164-315</b>	1	<b>121,54</b>
20	G1	85	64	55	64	0,69	7318794027107	<b>52 164-320</b>	1	<b>153,47</b>
25	G1 1/4	93	64	67	64	0,79	7318794027206	<b>52 164-325</b>	1	<b>204,97</b>
32	G1 1/2	117	78	70	78	1,5	7318794027305	<b>52 164-332</b>	1	<b>359,47</b>

Dia 40 à 80 disponibles à partir du 2<sup>e</sup> trimestre 2017. Nous consulter.

\* Raccordement au moteur thermique. Moteurs, voir p. 68 et 69.

## Plage de débit : q<sub>max</sub> (l/h)

	Position									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>DN 15</b>	92	114	140	170	210	265	325	390	445	480
<b>DN 20</b>	200	260	360	460	565	670	770	850	920	975
<b>DN 25</b>	340	440	600	810	1010	1200	1350	1520	1640	1750
<b>DN 32</b>	720	960	1350	1750	2150	2530	2850	3130	3380	3600

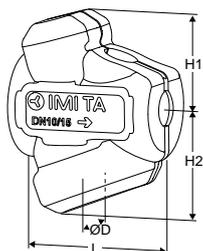
q<sub>max</sub> = Débit maximum en l/h pour la position de réglage indiquée.

ΔP maxi	ΔP mini
<b>400 kPa</b>	<b>DN 10-20 : 15 kPa</b> <b>DN 25-32 : 23 kPa</b>

## Calorifuge préformé

Pour chauffage/refroidissement.

DN	L	H1	H2	D	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>10-15</b>	100	61	71	84	7318794027404	<b>52 164-901</b>	1	<b>18,49</b>
<b>20</b>	118	67	79	90	7318794027503	<b>52 164-902</b>	1	<b>23,74</b>
<b>25</b>	127	71	84	104	7318794027602	<b>52 164-903</b>	1	<b>27,91</b>
<b>32</b>	154	85	99	124	7318794027701	<b>52 164-904</b>	1	<b>32,08</b>



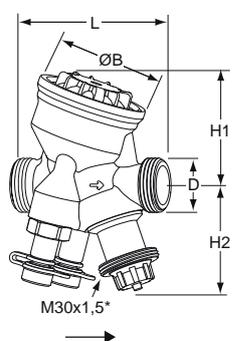
Catégorie tarif : B

# TA-COMPACT P

## Vanne d'équilibrage et de régulation indépendante de la pression (PIBCV) pour unité terminale

Installations de chauffage et de refroidissement.

- Caractéristique linéaire.
- Régulation précise du débit.
- Montage avec moteurs dans toutes les positions.
- Simplification de l'équilibrage, optimisation énergétique du réseau.
- Fonctions : Régulation, équilibrage, préréglage, mesure (débit, température, Hmt disponible), arrêt.
- PN 16 - Température : 0°C/+90°C - Course : 4 mm.



→ = Direction du débit

### Mâle

Filetage conforme à ISO 228.

DN	D	L	H1	H2	B	Kg	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>10</b>	G1/2	74	55	54	54	0,53	7318794013308	<b>52 164-010</b>	25	<b>100,94</b>
<b>15 LF</b>	G3/4	74	55	55	54	0,54	7318794025202	<b>52 164-115</b>	25	<b>100,94</b>
<b>15</b>	G3/4	74	55	54	54	0,54	7318794013407	<b>52 164-015</b>	25	<b>100,94</b>
<b>20</b>	G1	85	64	56	64	0,69	7318794013506	<b>52 164-020</b>	25	<b>127,72</b>
<b>25</b>	G1 1/4	93	64	61	64	0,79	7318794013605	<b>52 164-025</b>	25	<b>153,47</b>
<b>32</b>	G1 1/2	112	78	61	78	1,5	7318794013704	<b>52 164-032</b>	25	<b>215,27</b>

Moteurs, voir p. 68 et 69.

### Plage de débit : q max (l/h)

	Position									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>DN 10</b>	21,5	39,5	54,0	68,5	80,0	91,0	99,0	107	113	120
<b>DN 15 LF</b>	44,0	71,0	97,0	123	148	170	190	210	227	245
<b>DN15</b>	88,0	150	200	248	295	340	380	420	450	470
<b>DN 20</b>	210	335	460	575	680	780	890	990	1080	1150
<b>DN 25</b>	370	610	830	1050	1270	1490	1720	1870	2050	2150
<b>DN 32</b>	800	1220	1620	2060	2450	2790	3080	3350	3550	3700

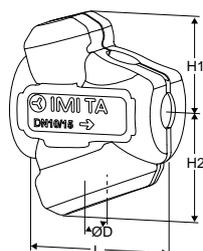
q<sub>max</sub> = Débit maximum en l/h pour la position de réglage indiquée.

ΔP maxi	ΔP mini
<b>400 kPa</b>	<b>DN 10-20 : 15 kPa</b> <b>DN 25-32 : 23 kPa</b>

### Calorifuge préformé

Pour chauffage/refroidissement.

DN	L	H1	H2	D	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>10-15</b>	100	61	71	84	7318794027404	<b>52 164-901</b>	1	<b>18,49</b>
<b>20</b>	118	67	79	90	7318794027503	<b>52 164-902</b>	1	<b>23,74</b>
<b>25</b>	127	71	84	104	7318794027602	<b>52 164-903</b>	1	<b>27,91</b>
<b>32</b>	154	85	99	124	7318794027701	<b>52 164-904</b>	1	<b>32,08</b>



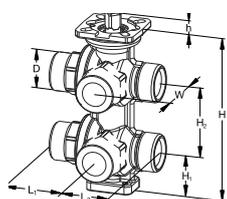
Catégorie tarif : B

# TA-6-Voies

## Vanne de régulation pour change-over

Installations de chauffage et de refroidissement.

- Gestion locale de change-over chaud/froid (4 tubes → 2 tubes).
- Raccords mâles joints plats ou Eurocône.
- Solution unique IMI en association TA-Slider 160+ et une seule PIBCV.



### Filetage mâle

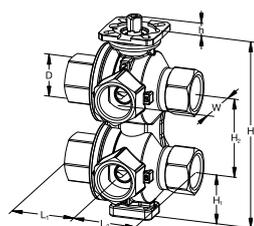
Filetage selon norme ISO 228.

#### Modèle standard (chromée)

DN	D	L1	L2	H	H1	H2	h	W	Kvs	Kg	EAN	No d'article	Prix unit HT
<b>Portées plates</b>													
15	G3/4	42	34	117	29	50	9,4	35	1,25	1,0	8016603306090	<b>322203-13000</b>	<b>144,20</b>
<b>Eurocône</b>													
15	G3/4	42	34	117	29	50	9,4	35	1,25	1,0	8016603306113	<b>322203-13001</b>	<b>144,20</b>

#### Modèle DZR (laiton brut)

DN	D	L1	L2	H	H1	H2	h	W	Kvs	Kg	EAN	No d'article	Prix unit HT
<b>Portées plates</b>													
15	G3/4	42	34	117	29	50	9,4	35	1,25	1,0	8016603308186	<b>322031-30402</b>	<b>144,20</b>
15*	G3/4	47	39	141	37	60	9,4	41	2,80	1,9	8016603309466	<b>322031-30500</b>	<b>230,72</b>
<b>Eurocône</b>													
15	G3/4	42	34	117	29	50	9,4	35	1,25	1,0	8016603308162	<b>322031-30403</b>	<b>144,20</b>
15*	G3/4	47	42,5	141	37	60	9,4	41	2,80	1,9	8016603309411	<b>322031-30501</b>	<b>230,72</b>

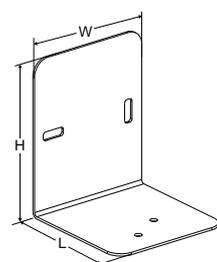


### Filetage femelle

Filetage selon norme ISO 228.

#### Modèle DZR (laiton brut)

DN	D	L1	L2	H	H1	H2	h	W	Kvs	Kg	EAN	No d'article	Prix unit HT
20	G3/4	47,5	47,5	141	37	60	9,4	40	4,00	2,0	8016603310219	<b>322031-30504</b>	*



### Support de fixation

Pour montage mural ou au plafond. Les 2 vis M4 pour fixer la vanne sur le support sont incluses.

L	H	W	EAN	No d'article	Prix unit HT
80	100	80	8016603308032	<b>322031-30000</b>	<b>29,14</b>

### Catégorie tarif : B

Moteur TA-M106, voir p. 76.

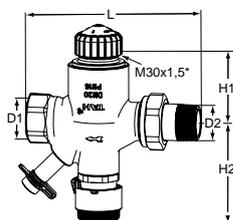
\* Nous consulter.

# TA-COMPACT T

## Vanne de régulation de la température de retour des unités terminales

Installations de refroidissement.

- Optimisation énergétique du réseau de refroidissement.
- Simplifie l'équilibrage.
- Régulation de la température de retour.
- Possibilité d'effectuer des mesures de la température grâce aux points de mesure.
- Fonctions : Régulation, équilibrage, prééclage, mesure (Plage de température 8 à 18 °C), arrêt.
- PN 16 - Température : 50 °C/-10 °C - Course : 4 mm.



→ = Direction du débit

### Femelle x Raccord mâle

### Filetage ISO

DN	D1	D2	L	H1	H2	Kvs	Kg	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
15	Rp1/2	R1/2	112	52	72	2,27	0,73	5901688827635	<b>4221-02.000</b>	1	<b>137,28</b>
20	Rp3/4	R3/4	123	52	72	3,10	0,89	5901688827642	<b>4221-03.000</b>	1	<b>148,72</b>
25	Rp1	R1	140	52	72	5,06	1,23	5901688827659	<b>4221-04.000</b>	1	<b>172,64</b>

### Catégorie tarif : B

\* Raccordement au moteur thermique.

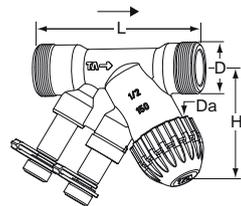
Moteurs, voir p. 68 et 69.

# TBV-C

## Vanne d'équilibrage et de régulation linéaire pour unité terminale ou logement

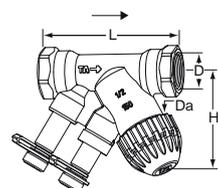
Installations de chauffage et de refroidissement, installations de distribution sanitaire.

- 2 en 1 : remplace la vanne 2 voies et la vanne d'équilibrage.
- Modèle pour faibles débits.
- Montage avec moteur dans toutes les positions. Caractéristique linéaire.
- Fonctions : Régulation, équilibrage, préréglage, mesure (débit, température, Hmt disponible), arrêt.
- PN 16 - Température : -20 °C/+120 °C - Course : 3,7 mm (DN 15-20), 4,4 mm (DN 25).



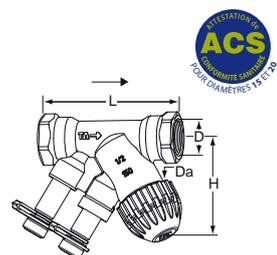
### Mâle

DN	D	Da*	L	H	Kvs	Kg	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>TBV-C LF, petit débit</b>										
15	G3/4	M30x1,5	85	58	0,90	0,35	7318793870506	<b>52 133-015</b>	25	<b>64,07</b>
<b>TBV-C NF, débit standard</b>										
15	G3/4	M30x1,5	85	58	1,8	0,35	7318793870803	<b>52 134-015</b>	25	<b>64,07</b>
20	G1	M30x1,5	96	57	3,4	0,40	7318793870902	<b>52 134-020</b>	25	<b>72,41</b>



### Femelle

DN	D	Da*	L	H	Kvs	Kg	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>TBV-C LF, petit débit</b>										
15	G1/2**	M30x1,5	81	58	0,90	0,34	7318793859204	<b>52 133-115</b>	25	<b>65,20</b>
<b>TBV-C NF, débit standard</b>										
15	G1/2**	M30x1,5	81	58	1,8	0,34	7318793871008	<b>52 134-115</b>	25	<b>65,20</b>
20	G3/4**	M30x1,5	91	57	3,4	0,40	7318793871107	<b>52 134-120</b>	25	<b>73,65</b>
25	G1	M30x1,5	111	64	7,2	0,73	7318793966100	<b>52 134-125</b>	18	<b>91,26</b>

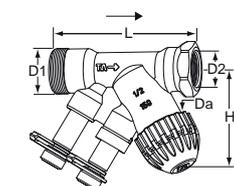


### Certifié ACS

DN	D	Da*	L	H	Kvs	Kg	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>TBV-C LF, petit débit</b>										
15	G1/2**	M30x1,5	81	58	0,90	0,34	7318794024700	<b>52 133-815</b>	25	<b>85,70</b>
<b>TBV-C NF, débit standard</b>										
15	G1/2**	M30x1,5	81	58	1,8	0,34	7318794024809	<b>52 134-815</b>	25	<b>85,70</b>
20	G3/4**	M30x1,5	91	57	3,4	0,40	7318794024908	<b>52 134-820</b>	25	<b>94,25</b>

### Mâle avec eurocone x Femelle

DN	D1	D2	Da*	L	H	Kvs	Kg	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>TBV-C LF, petit débit</b>											
15	G3/4	G1/2**	M30x1,5	85	58	0,90	0,36	7318793870605	<b>52 133-215</b>	25	<b>64,07</b>
<b>TBV-C NF, débit standard</b>											
15	G3/4	G1/2**	M30x1,5	85	58	1,8	0,35	7318793871206	<b>52 134-215</b>	25	<b>64,07</b>



### Catégorie tarif : B

\* Raccordement au moteur thermique. Moteurs, voir p. 68 et 69.

Raccords à compression Kombi, voir p. 39.

Kvs = m³/h pour une pression différentielle de 1 bar, la vanne étant complètement ouverte.

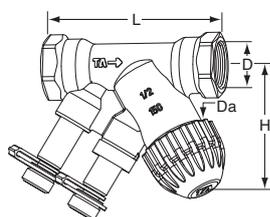
# TBV-CM

## Vanne d'équilibrage et de régulation modulante pour unité terminale



Installations de chauffage et de refroidissement.

- Caractéristique égal pourcentage.
- Modèle pour faibles débits.
- Fonctions : Régulation, équilibrage, pré réglage, mesure (débit, température, Hmt disponible), arrêt.
- PN 16 - Température : -20 °C/+120 °C - Course : 4 mm.



→ = Direction du débit



### Femelle

DN	D	Da*	L	H	Kvs	Kg	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>TBV-CM LF, petit débit</b>										
<b>15</b>	G1/2	M30x1,5	81	58	0,40	0,34	7318793950703	<b>52 143-115</b>	25	<b>81,02</b>
<b>TBV-CM NF, débit standard</b>										
<b>15</b>	G1/2	M30x1,5	81	58	1,0	0,34	7318793950505	<b>52 144-115</b>	25	<b>81,02</b>
<b>20</b>	G3/4	M30x1,5	91	57	2,0	0,40	7318793951403	<b>52 144-120</b>		<b>97,55</b>
<b>25</b>	G1	M30x1,5	111	64	4,0	0,73	7318793977502	<b>52 144-125</b>	20	<b>111,28</b>

### Clé de réglage

Modèle	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>Pour TBV-C, TBV-CM, TBV-CMP, KTCM 512</b>	7318793886002	<b>52 133-100</b>	1	<b>12,48</b>

### Catégorie tarif : B

\* Raccordement au moteur thermique. Moteurs, voir p. 68 et 69.

Raccords à compression Kombi, voir p. 39.

Kvs = m<sup>3</sup>/h pour une pression différentielle de 1 bar, la vanne étant complètement ouverte.

	TA-Compact DP	STAP DN15-50	STAP DN65-100	TA-Pilot R	DA 516	DAF 516
Corps	Amétal	Amétal	Fonte GG25	Fonte nodulaire	Fonte nodulaire	Fonte nodulaire
Raccordement	Mâle DN15-25	Femelle DN15-50	Brides PN16 DN65-100	Brides PN16 DN65-200 PN25 DN65-200	Mâle DN15-50 Brides PN16 DN65-125 PN25 DN65-125	Mâle DN15-50 Brides PN16 DN65-125 PN25 DN65-126
Fonctions	•	•	•	•	•	•
Régulateur de $\Delta P$	•	•	•	•	•	•
Vanne 2 voies de régulation	•	•	•	•	•	•
Mémoire réglage	•	•	•	•	•	•
Isolement	•	•	•	•	•	•
Vidange	•	•	•	•	•	•
Mesures	•	•	•	•	•	•
Débit	•	•	•	•	•	•
Hmt disponible	•	•	•	•	•	•
Température	•	•	•	•	•	•
Montage sur	Aller	Retour	Retour	Retour	Retour	Aller
<b>Plage régulation <math>\Delta P</math> kPa</b>	<b>5-15</b>	<b>5-80</b>	<b>20-160</b>	<b>10-400</b>	<b>5-400</b>	<b>5-400</b>
<b><math>\Delta P</math> vanne maxi kPa</b>	<b>400</b>	<b>250</b>	<b>350</b>	<b>800</b>	<b>1 600</b>	<b>1 600</b>
T° maxi	+90 °C	+120 °C	+120 °C	+120 °C (+150 °C)	+120 °C	+150 °C
T° mini	0	-20 °C	-10 °C	-20 °C	-10 °C	-10 °C
Technologie	Membrane	Membrane	Membrane	En ligne	En ligne	En ligne
Applications	•	•	•	•	•	•
Zoning	•	•	•	•	•	•
Pied de colonne	•	•	•	•	•	•
Réseaux chaud	•	•	•	•	•	•
Réseaux froid	•	•	•	•	•	•
$\Delta P$ sur vanne de régulation	•	•	•	•	•	•
Voir page...	56	57	58	59	61	61

Pour dimensionner la vanne adaptée à votre application vous pouvez :

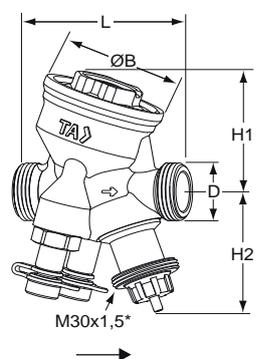
- Utiliser les abaques inclus dans les documentations techniques disponibles sur notre site web.
- Utiliser le logiciel de sélection et dimensionnement Hyselect gratuit téléchargeable sur notre site web.
- Solliciter notre aide par téléphone au 01 58 02 08 20 ou par mail : [info.france@imi-hydronic.com](mailto:info.france@imi-hydronic.com).

# TA-COMPACT DP

## Vanne d'équilibrage, de régulation et de maintien de pression différentielle

Installation de chauffage et de refroidissement.

- Entrée de logement ou zoning.
- Économique, 1 vanne, 4 fonctions.
- Débit variable et économie d'énergie.
- Fonctions : Régulation, maintien de la pression différentielle, équilibrage, mesure (débit, température, Hmt disponible), arrêt.
- PN 16 - Température : 0°C/+90°C - Course : 4 mm.



→ = Direction du débit

### Mâle

Filetage conforme à ISO 228. Y compris un capillaire de 1 m.

DN	D	L	H1	H2	B	Kg	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
15	G3/4	74	55	55	54	0,60	7318794025608	<b>52 164-215</b>	1	<b>109,20</b>
20	G1	85	64	55	64	0,75	7318794025707	<b>52 164-220</b>	1	<b>114,40</b>
25	G1 1/4	93	64	61	64	0,90	7318794025806	<b>52 164-225</b>	1	<b>156,00</b>

\* Raccordement au moteur thermique. Moteurs, voir p. 68 et 69.

### Plage de débit :

DN	ΔP	
15	10 kPa	60-300 l/h
20	10 kPa	160-840 l/h
25	10 kPa	280-1500 l/h

ΔP maxi : 400 kPa

## Accessoires

### Raccord pour capillaire

Raccord pour capillaire avec raccordement G1/16.



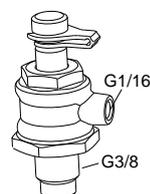
	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>R1/4 x G1/16</b>	7318794025509	<b>52 265-306</b>	1	<b>15,45</b>

### Raccord pour capillaire

Pour le raccordement par exemple : STS ou autres articles de robinetterie IMI TA avec vidange.



d	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>G1/2</b>	7318793660206	<b>52 179-981</b>	1	<b>9,89</b>
<b>G3/4</b>	7318793660305	<b>52 179-986</b>	1	<b>13,18</b>



### Prise de pression

	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
	7318793781604	<b>52 265-206</b>	1	<b>43,80</b>

Catégorie tarif : B

# STAP

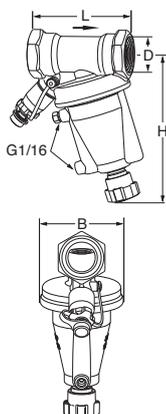
## Régulateur de pression différentielle

Installation de chauffage et de refroidissement.

- Maintient la pression différentielle constante.
- Régulation stable, précise et silencieuse.
- Equilibrage et mise en route facilités.
- Précision élevée et faible encombrement.
- Idéal pour les réseaux secondaires.
- Fonctions : Régulateur de pression différentielle, prise de pression, arrêt, vidange (accessoire).
- PN 16 - Température : 120°C/-20°C.



## STAP DN 15-50



### Filetage femelle

Y compris un capillaire de 1 m, et pièces intermédiaire G1/2 et G3/4.

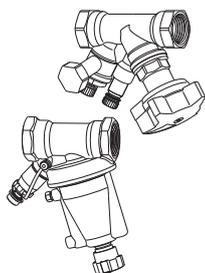
DN	D	L	H	B	Kv <sub>m</sub>	Kg	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>10-60 kPa</b>										
15	G1/2	84	137	72	1,4	1,1	7318793623201	<b>52 265-015*</b>	1	<b>205,49</b>
20	G3/4	91	139	72	3,1	1,2	7318793623300	<b>52 265-020*</b>	1	<b>217,74</b>
25	G1	93	141	72	5,5	1,3	7318793623409	<b>52 265-025</b>	1	<b>241,23</b>
<b>20-80 kPa</b>										
32	G1 1/4	133	179	110	8,5	2,6	7318793623805	<b>52 265-032</b>	1	<b>293,65</b>
40	G1 1/2	135	181	110	12,8	2,9	7318793623904	<b>52 265-040</b>	1	<b>364,41</b>
50	G2	137	187	110	24,4	3,5	7318793624000	<b>52 265-050</b>	1	<b>447,02</b>

Pression différentielle maxi 250 kPa.

## Kit STAP/STAD

### Montage : STAP sur le retour

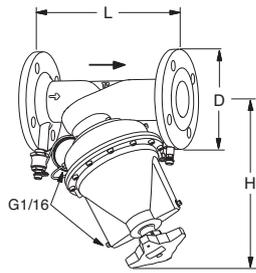
Y compris un capillaire de 1 m, et pièces intermédiaire G1/2 et G3/4.



STAP DN	STAD DN	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>10-60 kPa</b>					
15	15	7318793974808	<b>52 265-002</b>	1	<b>303,34</b>
20	20	7318793974907	<b>52 265-003</b>	1	<b>322,18</b>
25	25	7318793975003	<b>52 265-004</b>	1	<b>359,47</b>
<b>20-80 kPa</b>					
32	32	7318793975102	<b>52 265-005</b>	1	<b>434,45</b>
40	40	7318793975201	<b>52 265-006</b>	1	<b>531,58</b>
50	50	7318793975706	<b>52 265-007</b>	1	<b>652,51</b>

Catégorie tarif : B

# STAP DN 65-100



→ = Direction du débit

## PN 16, ISO 7005-2

DN	Nombre de trous par bride	D	L	H	Kv <sub>m</sub>	Kg	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>20-80 kPa</b>										
<b>65</b>	4	185	290	321	36	26	7318793750402	<b>52 265-065</b>	1	<b>1 841,02</b>
<b>80</b>	8	200	310	337	55	32	7318793750600	<b>52 265-080</b>	1	<b>2 149,30</b>
<b>100</b>	8	220	350	350	110	35	7318793750808	<b>52 265-090</b>	1	<b>2 452,74</b>

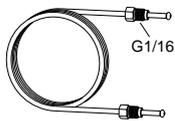
Pression différentielle maxi 350 kPa.

Existe aussi avec plage de réglage 40-160 kPa, nous consulter.

Y compris un capillaire de 1 m, et pièces intermédiaires avec vanne d'arrêt.

Kvm = m<sup>3</sup>/h pour une pression différentielle de 1 bar, et une ouverture correspondant à une bande proportionnelle (BP) de 25% autour de la consigne.

## Accessoires



### Capillaire

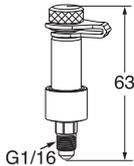
L	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>1 m</b>	7318793661500	<b>52 265-301</b>	1	<b>22,20</b>



### Dispositif de vidange STAP

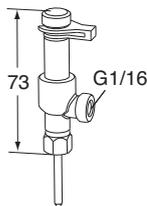
DN 15-50.

d	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>G1/2</b>	7318793660404	<b>52 265-201</b>	1	<b>49,23</b>
<b>G3/4</b>	7318793660503	<b>52 265-202</b>	1	<b>50,44</b>



### Prise de pression STAP

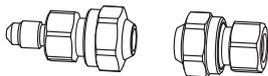
EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
7318793660602	<b>52 265-205</b>	1	<b>20,28</b>



### Prise de pression, deux voies

Pour raccorder le capillaire tout en ayant la possibilité d'effectuer des mesures avec l'instrument de mesure TA.

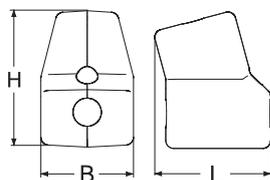
EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
7318793784100	<b>52 179-200</b>	1	<b>85,70</b>



### Kit d'extension pour capillaire

Complet avec raccords pour tube de 6 mm.

EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
7318793781505	<b>52 265-212</b>	1	<b>78,73</b>



### Calorifuge STAP

Pour chauffage/refroidissement.

Pour DN	L	H	B	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>15-25</b>	145	172	116	7318793658906	<b>52 265-225</b>	1	<b>55,00</b>
<b>32-50</b>	191	234	154	7318793659002	<b>52 265-250</b>	1	<b>64,27</b>

Catégorie tarif : B

# TA-PILOT R

## Régulateur de pression différentielle en ligne à consigne réglable



Installations de chauffage et de refroidissement, installation sur le retour.

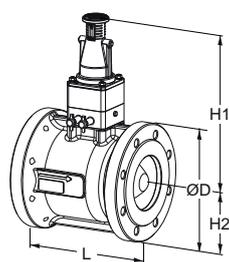
- Maintient une pression différentielle stable quelle que soit la charge.
- Garantit l'autorité des vannes de régulation et leur bon fonctionnement.
- Évite les bruits et simplifie la procédure d'équilibrage.
- Points de mesure permettant de mesurer la pression aidant ainsi au diagnostic de l'installation.
- Fonctions : Régulateur de pression différentielle, mesure de pression, température, diagnostic.
- Température de service maxi. avec prise de pression, standard : 120 °C, avec prise de pression, double sécurités : 150 °C - Température de service mini.: -20°C.

### Brides

Brides selon EN-1092-2, type 21.

Y compris un capillaire (Ø 6 mm) de 1,2 m, et raccordement du capillaire Ø 6xR1/4.

### PN 16



DN	D	L	H1	H2	Kvs	qmax [m³/h]	Kg	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>30-150 kPa</b>											
65	185	190	274	93	75	53	18	3831112530157	<b>23121-2121-065</b>	1	<b>1 751,00</b>
80	200	203	281	100	110	78	21	3831112530249	<b>23121-2121-080</b>	1	<b>2 008,50</b>
100	220	229	303	110	180	127	32	3831112530515	<b>23121-2121-100</b>	1	<b>2 420,50</b>
125	250	254	313	125	270	191	42	3831112530607	<b>23121-2121-125</b>	1	<b>2 884,00</b>
150	285	267	331	143	400	283	56	3831112530706	<b>23121-2121-150</b>	1	<b>3 605,00</b>
200	340	292	361	170	600	424	93	3831112530935	<b>23121-2121-200</b>	1	<b>6 077,00</b>

### PN 25

DN	D	L	H1	H2	Kvs	qmax [m³/h]	Kg	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>30-150 kPa</b>											
65	185	190	274	93	75	53	18	3831112530195	<b>23121-2221-065</b>	1	<b>1 787,05</b>
80	200	203	281	100	110	78	21	3831112530270	<b>23121-2221-080</b>	1	<b>2 049,70</b>
100	235	229	303	118	180	127	34	3831112530546	<b>23121-2221-100</b>	1	<b>2 468,91</b>
125	270	254	313	135	270	191	45	3831112530638	<b>23121-2221-125</b>	1	<b>2 941,68</b>
150	300	267	331	150	400	283	59	3831112530737	<b>23121-2221-150</b>	1	<b>3 677,10</b>
200	360	292	361	180	600	424	87	3831112530966	<b>23121-2221-200</b>	1	<b>6 200,60</b>

### Catégorie tarif : B

Pression différentielle maxi 800 kPa.

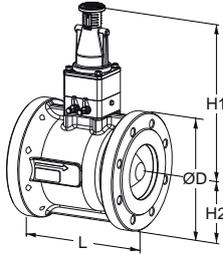
Existe aussi avec plage de réglage 10 à 50 kPa et 80 à 400 kPa, nous consulter.

# Température 150 °C maxi et équipé de prises de pression à douille de sécurité

## Brides

Selon EN-1092-2, type 21. Y compris un capillaire (Ø6 mm) de 1,2 m et raccordement du capillaire Ø6xR1/4.

### PN 16



DN	D	L	H1	H2	Kvs	qmax [m³/h]	Kg	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>30-150 kPa</b>											
<b>65</b>	185	190	274	93	75	53	18	3831112531024	<b>23121-2122-065</b>	1	<b>1 926,10</b>
<b>80</b>	200	203	281	100	110	78	21	3831112531116	<b>23121-2122-080</b>	1	<b>2 209,35</b>
<b>100</b>	220	229	303	110	180	127	32	3831112531208	<b>23121-2122-100</b>	1	<b>2 662,55</b>
<b>125</b>	250	254	313	125	270	191	42	3831112531291	<b>23121-2122-125</b>	1	<b>3 172,40</b>
<b>150</b>	285	267	331	143	400	283	56	3831112531383	<b>23121-2122-150</b>	1	<b>3 965,50</b>
<b>200</b>	340	292	361	170	600	424	93	3831112531475	<b>23121-2122-200</b>	1	<b>6 684,70</b>

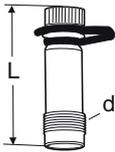
### PN 25

DN	D	L	H1	H2	Kvs	qmax [m³/h]	Kg	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>30-150 kPa</b>											
<b>65</b>	185	190	274	93	75	53	18	3831112530195	<b>23121-2222-065</b>	1	<b>1 967,30</b>
<b>80</b>	200	203	281	100	110	78	21	3831112530270	<b>23121-2222-080</b>	1	<b>2 255,70</b>
<b>100</b>	235	229	303	118	180	127	34	3831112530546	<b>23121-2222-100</b>	1	<b>2 719,20</b>
<b>125</b>	270	254	313	135	270	191	45	3831112530638	<b>23121-2222-125</b>	1	<b>3 234,20</b>
<b>150</b>	300	267	331	150	400	283	59	3831112530737	<b>23121-2222-150</b>	1	<b>4 047,90</b>
<b>200</b>	360	292	361	180	600	424	87	3831112530966	<b>23121-2222-200</b>	1	<b>6 818,60</b>

## Accessoires

### Prise de pression

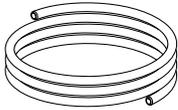
Max 120 °C (intermittent 150 °C).



d	L	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>M14x1</b>	44	7318792813207	<b>52 179-014</b>	1	<b>15,04</b>

### Capillaire

Ø6 mm. Inclus dans le TA-PILOT R.



L [m]	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>1,2</b>	3831112527157	<b>52 759-215</b>	1	<b>30,34</b>

### Raccordement du capillaire

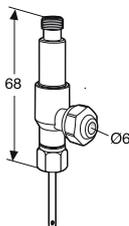
Capillaire de Ø6 mm avec connexion. R1/4. Inclus dans le TA-PILOT R.



6 x R1/4"	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
	3831112527355	<b>52 759-201</b>	1	<b>5,60</b>

### Prise de pression, deux voies (peut être installé avec l'installation sous pression).

Pour raccorder le capillaire tout en ayant la possibilité d'effectuer des mesures avec l'instrument de mesure IMI TA. Pour raccorder le capillaire à une STAF/STAF-SG existante.



6 x R1/4"	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
	7318793848703	<b>52 179-206</b>	1	<b>49,03</b>

Catégorie tarif : B

# DA 516

## Régulateur de pression différentielle en ligne à consigne réglable



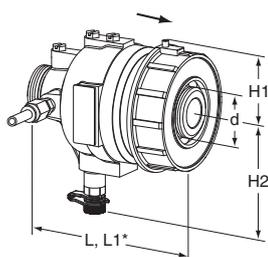
Systèmes de chauffage et de refroidissement à débit variable. Installation sur le retour.

- Efficaces dans les contextes qui exigent des températures et/ou des pertes de charge élevées.
- Utilisés dans les installations de chauffage urbain et de refroidissement de confort, aussi bien du côté primaire que du côté secondaire.
- Corps en fonte ductile protégé de la corrosion par une peinture électrophorétique.
- PN 25 - Température avec prise de pression : 110°C, sans prise de pression : 150°C. Température de service mini. : -10°C.

### DN 15-50

Mâle – raccords en option.

Tube capillaire (Ø6) inclus : 1 200 mm.



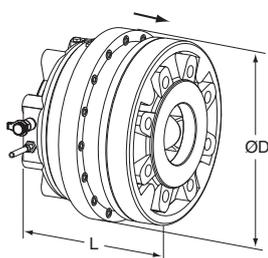
DN	d	L	L1*	H1	H2	Kvs	Kg	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>60-150 kPa</b>											
15/20	G1	106	116	41	79	4	1,5	3831112507128	<b>52 795-320</b>	1	<b>545,38</b>
25/32	G1 1/4	125	150	51	84	12	2,6	3831112507166	<b>52 795-325</b>	1	<b>738,19</b>
40/50	G2	162	190	70	102	30	5,8	3831112507203	<b>52 795-340</b>	1	<b>1 369,68</b>

### DN 65-125

Brides – N'ont pas besoin de raccords séparés.

Tube capillaire (Ø6) inclus : 1 500 mm.

(Les DN 65-80 acceptent également la contre-bride PN 16)



DN	D	L	Kvs	Kg	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>60-150 kPa</b>								
65	210	160	60	18	3831112507296	<b>52 795-365</b>	1	<b>3 946,28</b>
80	210	160	60	18	3831112507333	<b>52 795-380</b>	1	<b>4 069,52</b>
100	320	254	150	58	3831112507418	<b>52 795-390</b>	1	<b>8 039,20</b>
125	320	254	150	58	3831112507494	<b>52 795-391</b>	1	<b>8 310,54</b>
150	382	267	280	85	3831112511224	<b>52 771-892</b>	1	<b>11 319,46</b>

### Catégorie tarif : C

\* Longueur, bague de réglage comprise.

Pression différentielle maxi : 1 600 kPa.

Existe aussi avec plage de réglage 5-30 kPa, 10-60 kPa, 10-100 kPa, 100-400 kPa, nous consulter.

Existe aussi pour montage départ, nous consulter.

	TA-FUSION C		TA-FUSION P		KTM 512		CV 316 RGA*	CV306 GG, CV316 GG*, CV 316, CV 325, CV 340 S/E
	DN32-50	DN65-150	DN32-50	DN65-150	DN15-50	DN65-125	DN15-50	DN15-300
Corps	Amétal	Fonte nodulaire Brides PN16 & 25	Amétal	Fonte nodulaire Brides PN16 & 25	Fonte nodulaire	Fonte nodulaire Brides PN16 & 25	Bronze	Fonte/Acier/Inox
Raccordement	Femelle	Femelle	Femelle	Femelle	Mâle	Brides PN16 & 25	Union femelle	Brides PNG/16/25/40
Fonctions	•	•	•	•	•	•	•	•
Équilibrage	•	•	•	•	•	•	•	•
Régulation Égal %	2 voies	2 voies	2 voies	2 voies	2 voies	2 voies	3 voies	3 voies*
Régulation Égal % indépendante de la pression	•	•	•	•	•	•	•	•
Kv réglable	•	•	•	•	•	•	•	•
Limitation débit maxi	•	•	•	•	•	•	•	•
Mémoire position	•	•	•	•	•	•	•	•
Isolément	•	•	•	•	•	•	•	•
Rinçage	•	•	•	•	•	•	•	•
Mesures	•	•	•	•	•	•	•	•
Débit	•	•	•	•	•	•	•	•
Température	•	•	•	•	•	•	•	•
Hmt disponible	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>ΔP vanne maxi kPa</b>	<b>350</b>	<b>400</b>	<b>800</b>	<b>800</b>	<b>1600</b>	<b>1600</b>	<b>1600</b>	<b>1600</b>
ΔP vanne mini kPa	15	15	15	25-40	24-80	24-80	24-80	24-80
T° maxi	120 °C	120 °C	120 °C	120 °C	120 °C (150 °C)	120 °C (150 °C)	110 °C	150 °C/180 °C
T° mini	-20 °C	-20 °C	-20 °C	-20 °C	-10 °C	-10 °C	0 °C	0 °C
<b>Plage de Kvs</b>	<b>2-33</b>	<b>25-400</b>	<b>4.2-11 m³/h</b>	<b>24.2-207 m³/h</b>	<b>0.8-12.6 m³/h</b>	<b>15.4-66.8 m³/h</b>	<b>0.63-40</b>	<b>0.63-1250</b>
<b>Plage de débit maxi</b>								
Moteurs compatibles	TA-Slider 750	TA-Slider 750 TA-Slider 1250	TA-Slider 750	TA-Slider 750	TA-Slider 500	TA-Slider 750 TA-Slider 1250	TA-Slider 750	TA-Slider 750 Nous consulter
Application	• Réseaux chaud	• Réseaux chaud						
	• Réseaux froid	• Réseaux froid						
	• Unités terminales, CTA	• Unités terminales, CTA	• Unités terminales, CTA	• Unités terminales, CTA	• Unités terminales, CTA	• Unités terminales, CTA	• Unités terminales, CTA	• Unités terminales, CTA
	• Réseaux urbains	• Réseaux urbains						
	• Réseaux industriels	• Réseaux industriels						
Voir page...	65	66	63	62	67	67	68	69

Pour dimensionner la vanne adaptée à votre application vous pouvez :

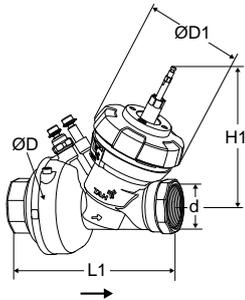
- Utiliser les abaques inclus dans les documentations techniques disponibles sur notre site web.
- Utiliser le logiciel de sélection et dimensionnement Hyselect gratuit téléchargeable sur notre site web.
- Solliciter notre aide par téléphone au 01 58 02 08 20 ou par mail : [info.france@imi-hydronic.com](mailto:info.france@imi-hydronic.com).

# TA-FUS10N P

Vannes d'équilibrage et de régulation indépendantes de la pression (PIBCV), à caractéristique égal pourcentage (EQM)

Installations de chauffage et de refroidissement.

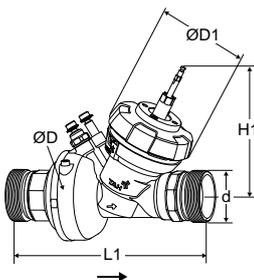
- Fonctions équilibrage et régulation dans un seul et même corps.
- Annulation des phénomènes d'interactivité entre les circuits.
- Minimisation des risques de bruits. Faible perte de charge. Autorité maximale.
- Fonctions : Régulation, régulateur de pression différentielle, pré-réglage (débit max.), mesure ( $\Delta H$ , T, q), arrêt (pour isoler pendant l'entretien de l'installation), rinçage (du système).
- Plage de température : 120 °C/-20 °C -  $\Delta P$  maxi : 800 kPa. Course : 20 mm.



## Femelle

Taroudage conforme à ISO 228.

DN	d	D	D1	L1	H1*	$q_{max}$ [m <sup>3</sup> /h]	Kg	EAN	No d'article	Prix unit HT
<b>PN16</b>										
32	G1 1/4	130	128	213	186	4,21	6,6	7318798638903	<b>22202-001032</b>	<b>884,00</b>
40	G1 1/2	130	128	218	186	6,19	6,6	7318798639009	<b>22202-001040</b>	<b>915,20</b>
50	G2	130	128	226	190	11,1	7,1	7318798639108	<b>22202-001050</b>	<b>956,80</b>



## Mâle

Filetage conforme à ISO 228.

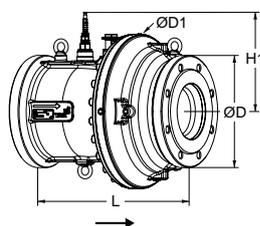
DN	d	D	D1	L1	H1*	$q_{max}$ [m <sup>3</sup> /h]	Kg	EAN	No d'article	Prix unit HT
<b>PN16</b>										
32	G1 1/2	130	128	273	186	4,21	7,2	7318794016507	<b>22202-005032</b>	<b>990,90</b>
40	G2	130	128	280	186	6,19	7,2	7318794016606	<b>22202-005040</b>	<b>1 021,60</b>
50	G2 1/2	130	128	294	190	11,1	8,1	7318794016705	<b>22202-005050</b>	<b>1 197,40</b>

## Catégorie tarif : B

\* Hauteur jusqu'au sommet de la tige.

### A brides

Brides selon EN-1092-2, type 21.



DN	D	D1	L	H1*	q <sub>max</sub> [m <sup>3</sup> /h]	Kg	EAN	No d'article	Prix unit HT
<b>PN16</b>									
65-2	185	224	290	205	24,2	45	5901688827581	22202-002065	2 704,00
80-2	200	278	310	205	36,8	52	5901688827611	22202-002080	2 912,00
100	220	310	350	221	68,0	59	3831112529427	22202-002100	3 502,00
125	250	344	400	221	120	82	3831112529441	22202-002125	4 532,00
150	285	380	480	251	207	118	3831112529489	22202-002150	7 107,00
<b>PN25</b>									
65-2	185	224	290	205	24,2	45	5901688827598	22202-003065	2 782,00
80-2	200	278	310	205	36,8	52	5901688827628	22202-003080	2 990,00
100	235	310	350	221	68,0	59	3831112529434	22202-003100	3 614,00
125	270	344	400	221	120	82	3831112529465	22202-003125	4 654,00
150	300	380	480	251	207	118	3831112529496	22202-003150	7 254,00

### Adaptateurs pour moteur

Type	DN	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
TA-Slider 750	32-50		*	1	
TA-Slider 750/1250	65-150	3831112529748	22413-001055	1	46,80
TA-MC 100FSE/FSR	32-50		22412-001055	1	76,96
TA-MC 100FSE/FSR	65-150	3831112529748	22413-001055	1	46,80

### Catégorie tarif : B

\* Intégré à la vanne.

Moteurs TA-Slider, voir p. 68 et 69.

DN	ΔP mini	Débit mini	Débit maxi
32	15 kPa	0,88 m <sup>2</sup> /h	4,21 m <sup>2</sup> /h
40	15 kPa	1,01 m <sup>2</sup> /h	6,19 m <sup>2</sup> /h
50	15 kPa	2,71 m <sup>2</sup> /h	11,1 m <sup>2</sup> /h
65-2	25 kPa	9,40 m <sup>2</sup> /h	24,2 m <sup>2</sup> /h
80-2	25 kPa	13,6 m <sup>2</sup> /h	36,8 m <sup>2</sup> /h
100	30 kPa	27,8 m <sup>2</sup> /h	68,0 m <sup>2</sup> /h
125	30 kPa	45,6 m <sup>2</sup> /h	120 m <sup>2</sup> /h
150	40 kPa	78,1 m <sup>2</sup> /h	207 m <sup>2</sup> /h

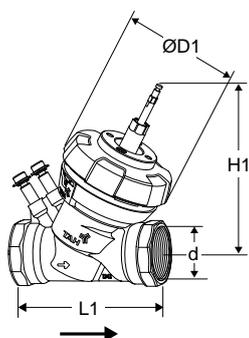
# TA-FUS10N C

## Vannes de régulation et d'équilibrage à caractéristique égal pourcentage (EQM)



Installations de chauffage et de refroidissement.

- Fonctions équilibrage et régulation dans un seul et même corps.
- Kvs ajustable, idéal pour la rénovation, autorité maximale.
- Simple à mettre en œuvre grâce au logiciel HySelect disponible sur notre site internet.
- Fonctions : Régulation, régulateur de pression différentielle, pré réglage (débit max.), mesure ( $\Delta H$ , T, q), arrêt (pour isoler pendant l'entretien de l'installation), rinçage (du système).
- Plage de température : 120 °C/-20 °C -  $\Delta P$  maxi : 400 kPa. Course : 20 mm.



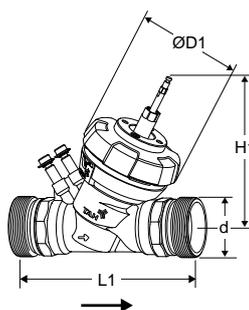
### Femelle

Taraudage conforme à ISO 228.

DN	d	D1	L1	H1	Kvs	Kg	EAN	No d'article	Prix unit HT
<b>PN16</b>									
32	G1 1/4	128	153	186	12,9	3,5	7318798639207	<b>22106-001032</b>	<b>813,28</b>
40	G1 1/2	128	159	186	18,5	3,6	7318798639306	<b>22106-001040</b>	<b>841,98</b>
50	G2	128	167	190	33,0	4,1	7318798639405	<b>22106-001050</b>	<b>880,26</b>

### Catégorie tarif : B

\* Hauteur jusqu'au sommet de la tige (pour les vannes avec tige filetée).



### Mâle

Filetage conforme à ISO 228.

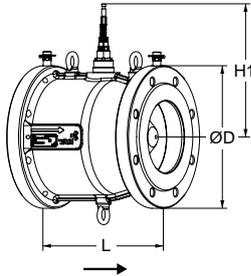
DN	d	D1	L1	H1	Kvs	Kg	EAN	No d'article	Prix unit HT
<b>PN16</b>									
32	G1 1/2	128	213	186	12,9	4,1	7318794015906	<b>22106-005032</b>	<b>874,50</b>
40	G2	128	221	186	18,5	4,2	7318794016002	<b>22106-005040</b>	<b>906,70</b>
50	G2 1/2	128	235	190	33,0	5,1	7318794016101	<b>22106-005050</b>	<b>1 090,30</b>

### Catégorie tarif : B

**Mâle**

**A brides**

Brides selon EN-1092-2, type 21.



DN	D	L	H1*	Kvs	Kg	EAN	No d'article	Prix unit HT
<b>PN16</b>								
65-2	185	190	205	64,3	17	5901688827529	22106-002065	2 487,68
80-2	200	203	205	100	21	5901688827550	22106-002080	2 679,04
100	220	229	221	160	27	3831112527881	22106-002100	3 253,12
125	250	254	221	270	37	3831112527911	22106-002125	4 209,92
150	285	267	251	400	50	3831112527942	22106-002150	3 793,92
<b>PN25</b>								
65-2	185	190	205	64,3	17	5901688827536	22106-003065	2 565,68
80-2	200	203	205	100	21	5901688827567	22106-003080	2 757,04
100	235	229	221	160	27	3831112527898	22106-003100	3 331,12
125	270	254	221	270	37	3831112527928	22106-003125	4 287,92
150	300	267	251	400	50	3831112527959	22106-003150	6 679,92

**Adaptateurs pour moteur**

Type	DN	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
TA-Slider 750	32-50		*	1	
TA-Slider 750/1250	65-150	3831112529748	22413-001055	1	46,80
TA-MC 100FSE/FSR	32-50		22412-001055	1	76,96
TA-MC 100FSE/FSR	65-150	3831112529748	22413-001055	1	46,80

**Catégorie tarif : B**

\* Intégré à la vanne.  
Moteurs TA-Slider, voir p. 68 et 69.

**Moteurs dans toutes les combinaisons dimensionnées pour déclenchement jusqu'à ΔpV max.**

DN	Débit mini	Débit maxi
32	2,68 m <sup>2</sup> /h	12,9 m <sup>2</sup> /h
40	3,03 m <sup>2</sup> /h	18,5 m <sup>2</sup> /h
50	8,03 m <sup>2</sup> /h	33,0 m <sup>2</sup> /h
65	25,5 m <sup>2</sup> /h	65,4 m <sup>2</sup> /h
80	35,9 m <sup>2</sup> /h	100 m <sup>2</sup> /h
100	57,4 m <sup>2</sup> /h	160 m <sup>2</sup> /h
125	97,4 m <sup>2</sup> /h	270 m <sup>2</sup> /h
150	146 m <sup>2</sup> /h	400 m <sup>2</sup> /h

# KTM 512

## Vanne de régulation indépendante de la pression

Installations de chauffage et de refroidissement.



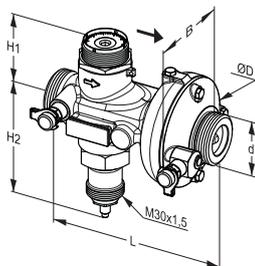
- Très performante et compacte, prévue pour les systèmes à débit variable.
- Particulièrement efficace dans les contextes qui exigent des températures et/ou des pertes de charges élevées.
- Peut également être utilisées sur le secondaire dans les installations de chauffage urbain et de refroidissement de confort.
- PN 25 - Température de service maxi. avec prise de pression : 120 °C, sans prise de pression : 150 °C - Température de service mini. : -10 °C.
- ΔP max : 1600 kPa.

## Avec prise de pression (maxi 110°C)

### DN 15-50

Mâle – raccords en option.

Course : 10 mm.

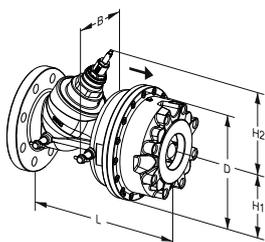


DN	d	D	L	H1	H2	B	q <sub>max</sub> [m³/h]	Kg	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>LF, petit débit</b>												
15/20	G1	78	110	45	98	73	0,8	1,5	3831112507692	<b>52 796-220</b>	1	<b>593,01</b>
25/32	G1 1/4	97	150	53	94	80	3,2	2,0	3831112507722	<b>52 796-225</b>	1	<b>801,22</b>
40/50	G2	125	190	66	94	97	7,6	4,5	3831112507753	<b>52 796-240</b>	1	<b>1 769,66</b>
<b>NF, débit standard</b>												
15/20	G1	78	110	45	98	73	1,0	1,5	3831112507708	<b>52 796-020</b>	1	<b>593,01</b>
25/32	G1 1/4	97	150	53	94	80	3,8	2,0	3831112507739	<b>52 796-025</b>	1	<b>801,22</b>
40/50	G2	125	190	66	94	97	9,5	4,5	3831112507760	<b>52 796-040</b>	1	<b>1 769,66</b>
<b>HF, high flow</b>												
15/20	G1	78	110	45	98	73	1,4	1,5	3831112507715	<b>52 796-420</b>	1	<b>593,01</b>
25/32	G1 1/4	97	150	53	94	80	5,4	2,0	3831112507746	<b>52 796-425</b>	1	<b>801,22</b>
40/50	G2	125	190	66	94	97	12,6	4,5	3831112507777	<b>52 796-440</b>	1	<b>1 769,66</b>

### DN 65-125

Brides – N'ont pas besoin de raccords séparés.

(Les DN 65-80 acceptent également la contre-bride PN 16). Course : 20 mm.



DN	D	L	H1	H2	q <sub>max</sub> [m³/h]	Kg	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>NF, débit standard</b>										
65	220	290	110	145	21,6	22	3831112509641	<b>52 791-865</b>	1	<b>4 490,51</b>
80	220	310	110	145	22,7	24	3831112509672	<b>52 791-880</b>	1	<b>4 734,39</b>
100	320	350	160	185	41,2	54	3831112509528	<b>52 791-890</b>	1	<b>4 985,24</b>
125	320	400	135	210	54,9	58	3831112509580	<b>52 791-891</b>	1	<b>5 313,78</b>

→ = Direction du débit

Catégorie tarif : C

# CV216/316 RGA

## Vanne de régulation 2 et 3 voies

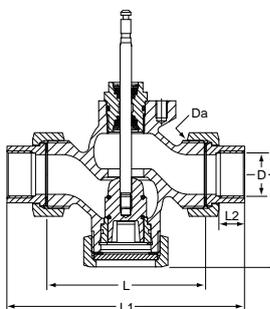
Installations de chauffage ou de refroidissement

- Caractéristique égal pourcentage.
- Corps en bronze PN 16.
- Raccords union filetés.
- Température 0-110°C.



## CV216 (2 voies) RGA

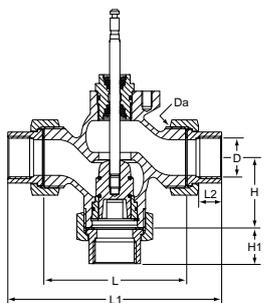
Filetages femelles selon ISO 7.



DN	D	Da	L	L1	L2	H	Kvs	Kg	No d'article	Cond	Prix unit HT
15	Rp1/2	G1	62	114	13	48	0,63	0,9	60-230-115	1	184,50
15	Rp1/2	G1	62	114	13	48	1,25	0,9	60-230-215	1	184,50
15	Rp1/2	G1	62	114	13	48	1,6	0,9	60-230-315	1	184,50
15	Rp1/2	G1	62	114	13	48	2,5	0,9	60-230-415	1	184,50
15	Rp1/2	G1	62	114	13	48	4	0,9	60-230-515	1	184,50
20	Rp3/4	G1 1/4	75	127	15	53	5	1,4	60-230-120	1	189,38
20	Rp3/4	G1 1/4	75	127	15	53	6,3	1,4	60-230-220	1	189,38
25	Rp1	G1 1/2	80	138	17	57	8	1,7	60-210-125	1	225,78
25	Rp1	G1 1/2	80	138	17	57	10	1,7	60-230-225	1	225,78
32	Rp1 1/4	G2	120	184	19	68	12,5	3,4	60-233-132	1	270,71
32	Rp1 1/4	G2	120	184	19	68	16	3,4	60-233-232	1	270,71
40	Rp1 1/2	G2 1/4	130	198	19	73	20	4,0	60-233-140	1	337,38
40	Rp1 1/2	G2 1/4	130	198	19	73	25	4,0	60-233-240	1	337,38
50	Rp2	G2 3/4	150	222	24	78	31,5	5,7	60-233-150	1	461,14
50	Rp2	G2 3/4	150	222	24	78	40	5,7	60-233-250	1	461,14

## CV316 (3 voies) RGA

Filetages femelles selon ISO 7.



DN	D	Da	L	L1	L2	H	H1	Kvs	Kg	No d'article	Cond	Prix unit HT
15	Rp1/2	G1	62	114	13	40	66	0,63	0,9	60-330-115	1	184,50
15	Rp1/2	G1	62	114	13	40	66	1,25	0,9	60-330-215	1	184,50
15	Rp1/2	G1	62	114	13	40	66	1,6	0,9	60-330-315	1	184,50
15	Rp1/2	G1	62	114	13	40	66	2,5	0,9	60-330-415	1	184,50
15	Rp1/2	G1	62	114	13	40	66	4	0,9	60-330-515	1	184,50
20	Rp3/4	G1 1/4	75	127	15	41	67	5	1,4	60-330-120	1	189,38
20	Rp3/4	G1 1/4	75	127	15	41	67	6,3	1,4	60-330-220	1	189,38
25	Rp1	G1 1/2	80	138	17	45	74	8	1,7	60-310-125	1	225,78
25	Rp1	G1 1/2	80	138	17	45	74	10	1,7	60-330-225	1	225,78
32	Rp1 1/4	G2	120	184	19	55	89	12,5	3,4	60-333-132	1	270,71
32	Rp1 1/4	G2	120	184	19	55	89	16	3,4	60-333-232	1	270,71
40	Rp1 1/2	G2 1/4	130	198	19	60	94	20	4,0	60-333-140	1	337,38
40	Rp1 1/2	G2 1/4	130	198	19	60	94	25	4,0	60-333-240	1	337,38
50	Rp2	G2 3/4	150	222	24	65	101	31,5	5,7	60-333-150	1	461,14
50	Rp2	G2 3/4	150	222	24	65	101	40	5,7	60-333-250	1	461,14

Catégorie tarif : B

# CV306/316 GG

## Vanne de régulation 3 voies

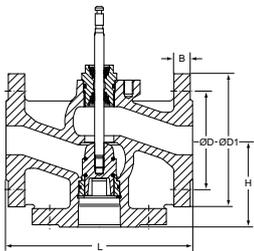
Installations de chauffage et de refroidissement

- Caractéristique égal pourcentage (A-AB EQM/B-AB Linéaire)
- Corps en fonte, clapet carton, tige acier.
- Température de 0 à 130 °C (nous consulter au-delà).



## CV306 PGG

### PN 6 - DN 50-100

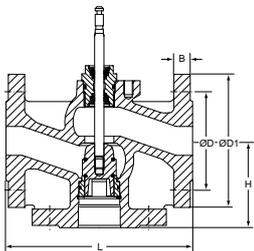


DN	D	D1	L	H	B	Nb de doublons	Kvs	Kg	No d'article	Cond	Prix unit HT
50	110	140	230	100	16	4 x Ø14	31,5	8,4	60-315-150	1	266,44
50	110	140	230	100	16	4 x Ø14	40	8,4	60-315-250	1	266,44
65	130	160	290	120	16	4 x Ø14	50	15	60-315-165	1	535,80
65	130	160	290	120	16	4 x Ø14	63	15	60-315-265	1	535,80
65	130	160	290	120	16	4 x Ø14	50	15	60-315-365	1	535,80
65	130	160	290	120	16	4 x Ø14	63	15	60-315-465	1	535,80
80	150	190	310	130	18	4 x Ø18	80	22	60-315-180	1	692,32
80	150	190	310	130	18	4 x Ø18	100	22	60-315-280	1	692,32
100	170	210	350	150	18	4 x Ø18	125	31	60-315-190	1	873,70
100	170	210	350	150	18	4 x Ø18	160	31	60-315-290	1	873,70

DN < 50 ou > 100, nous consulter.  
Version 2 voies, nous consulter.

## CV316 PGG

### PN 16 - DN 50-150



DN	D	D1	L	H	B	Nb de doublons	Kvs	Kg	No d'article	Cond	Prix unit HT
50	125	165	230	100	20	4 x Ø18	31,5	11,6	60-335-150	1	315,22
50	125	165	230	100	20	4 x Ø18	40	11,6	60-335-250	1	315,22
65	145	185	290	120	20	4 x Ø18	50	20,0	60-335-165	1	569,92
65	145	185	290	120	20	4 x Ø18	63	20,0	60-335-265	1	569,92
65	145	185	290	120	20	4 x Ø18	50	20,0	60-335-365	1	569,92
65	145	185	290	120	20	4 x Ø18	63	20,0	60-335-465	1	569,92
80	160	200	310	130	22	8 x Ø18	80	24,0	60-315-180	1	692,32
80	160	200	310	130	22	8 x Ø18	100	24,0	60-335-280	1	727,37
100	180	220	350	150	24	8 x Ø18	125	29,8	60-335-190	1	909,37
100	180	220	350	150	24	8 x Ø18	160	29,8	60-335-290	1	909,37
125	210	250	400	160	26	8 x Ø18	250	51,2	60-335-491	1	2300,79
150	240	285	480	170	26	8 x Ø22	315	76,2	60-335-392	1	2720,74

### Catégorie tarif : B

DN < 50 ou > 150, nous consulter.  
Version 2 voies, nous consulter.

	EMO TEC	EMO T	EMO TM	EMO 3	TA-SLIDER 160		TA-SLIDER 500		TA-SLIDER 750		TA-SLIDER 1250			
														
					Standard	PLUS	Standard	PLUS	Standard 24V	Standard HV	PLUS	Standard 24V	Standard HV	PLUS
Raccord/Vanne	M30x1,5													
Principe	Thermique				Électrique									
Caractéristique	Linéaire				Linéaire, égal % inversé									
Type de régulation	Tout ou rien				Proportionnelle									
Force	NF 90 N / NO110 N	125 N PUSH	125 N PUSH	PUSH-PULL	160 N PUSH	160 N PUSH	500 N PUSH-PULL	500 N PUSH-PULL	750 N PUSH-PULL	750 N PUSH-PULL	1250 N PUSH-PULL	1250 N PUSH-PULL	1250 N PUSH-PULL	
	NF 3.5/NO 2.5	4.7	4.7	4.5	6.5	6.5	15	15	20	20	20	20	20	
Course mm														
Signaux d'entrée														
TOR														
VDC														
mA														
3 points														
24 VAC/DC														
230 VAC														
115 VAC														
Tps de manœuvre														
Vitesse														
Recopie position														
Sortie auxiliaires														
Entrées auxiliaires														
Bus														
KNX														
BacNet														
Modbus														
IP														
	IP 43	IP 54	IP 54	IP 54/43	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	
Voir page...	70	71	72	75	72	72	72	72	73	73	73	74	74	

1 : 115VAC sur demande.

2 : Divisible en 2. 0-5/5-10VDC par exemple.

			EMO TEC	EMO T	EMO TM	TA-Slider 160	TA-Slider 500	TA-Slider 750	TA-Slider 1250	TA-MC100FSE/R
										
			M 30 x 1,5				Arcade			
Robinet thermo-statique	DN 10-20			✓						
Collecteur Dynacon				✓						
TBV-C	DN 15-25				✓					
TA-Compact P	DN 10-32				✓					
TA-Compact DP	DN 15-25			✓						
TA-Compact T	DN 15-25			✓						
TBV-CM	DN 15-25				✓					
TA-Modulator	DN 15-20				✓					
	DN 25-32				✓					
Gamme TA-FUS10N	DN 32-50							31046462*		31046462*
	DN 65-80							22413-001055		22413-001055
	DN 100-150								22413-001055	
KTM 512	DN 15-50						✓	52 757-035		
	DN 65-125								53 757-905	54 757-907
CV 316 RGA	DN 15-50							✓		
CV 306/316 GG 316, 325, 340	DN 15-300								Nous consulter	

✓ Montage sans adaptateur.  
 xxxxxxxx\* Adaptateur livré avec la vanne.  
 xx xxx-xxx Réf. adaptateur.

# EMOtec/EMO T/EMO TM

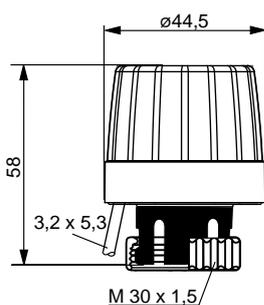
Moteur thermique Tout ou Rien (tec, T)  
ou proportionnel (TM)



Pour installations de chauffage ou de refroidissement.

## EMOtec

- Indicateur visuel de position (Version NF).
- IP 43.
- Écrou M30 x 1,5.



	24 VAC/DC		230 VAC	
	NO	NF	NO	NF
Signaux d'entrée	TOR/CHRONO		TOR/CHRONO	
Course (mm)	2,5	3,5	2,6	3,5
Puissance démarrage	9 W		90 W	
Puissance de marche	3 W		8 W	
Force	110 N	90 N	110 N	90 N

Modèle	Longueur câble*	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>230 V</b>					
Fermé sans courant (NC)	1 m	4024052460359	<b>1807-00.500</b>	1	<b>51,48</b>
Ouvert sans courant (NO)	1 m	4024052490752	<b>1809-00.500</b>	1	<b>51,48</b>
<b>24 V</b>					
Fermé sans courant (NC)	1 m	4024052460458	<b>1827-00.500</b>	1	<b>51,48</b>
Ouvert sans courant (NO)	1 m	4024052491551	<b>1829-00.500</b>	1	<b>51,48</b>

Temps de manœuvre 3 mn depuis la position froid.

Câble 1 m - 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>.

Température ambiante 0-50 °C.

Température fluide max 100 °C.

Catégorie tarif : A

Adaptateurs de montage sur des vannes d'autres marques : Cf. p. 87.

## EMO T/EMO TM

- Indicateur visuel de position sur 360°.
- IP 54. Montage toute position.
- Course 4,7 mm. Auto adaptation sur EMO TM.
- Écrou M30 x 1,5.

EMO T	24 VAC/DC		230 VAC	
	NO	NF	NO	NF
Signaux d'entrée	TOR/CHRONO		TOR/CHRONO	
Course (mm)	4,7		4,7	
Puissance démarrage	6 W (VA)		2,5 W (VA)	
Puissance de marche	2 W		8 W	
Force	125 N		125 N	

Modèle	Alimentation	Longueur câble*	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>EMO T NF</b>	230 VAC	1 m	4024052835416	<b>1833-00.500</b>	1	<b>51,79</b>
		2 m	4024052835713	<b>1833-01.500</b>	1	<b>55,85</b>
		5 m	4024052836017	<b>1833-02.500</b>	1	<b>60,63</b>
<b>EMO T NO</b>	230 VAC	1 m	4024052836611	<b>1837-00.500</b>	1	<b>51,79</b>
		2 m	4024052836918	<b>1837-01.500</b>	1	<b>55,85</b>
		5 m	4024052837212	<b>1837-02.500</b>	1	<b>60,63</b>
<b>EMO T NF</b>	24 VAC/DC	1 m	4024052835218	<b>1843-00.500</b>	1	<b>51,79</b>
		2 m	4024052835515	<b>1843-01.500</b>	1	<b>55,85</b>
		5 m	4024052835812	<b>1843-02.500</b>	1	<b>60,63</b>
<b>EMO T NO</b>	24 VAC/DC	1 m	4024052836413	<b>1847-00.500</b>	1	<b>51,79</b>
		2 m	4024052836710	<b>1847-01.500</b>	1	<b>55,85</b>
		5 m	4024052837014	<b>1847-02.500</b>	1	<b>60,83</b>



Temps de manœuvre 4 mn depuis la position froid.  
Câble 2 x 0,75 mm<sup>2</sup>

EMO TM	24 VAC
Signaux d'entrée	0(2)-10V ou 10-0(2)V selon câblage. Ri = 100 kΩ
Course (mm)	4,7
Puissance démarrage	< 7 W (VA)
Puissance de marche	< 3 W
Force	125 N

Modèle	Alimentation	Longueur câble*	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>EMO TM NF</b>	24 VAC	1 m	4024052837618	<b>1868-00.500</b>	1	<b>118,98</b>
		2 m	4024052837717	<b>1868-01.500</b>	1	<b>121,26</b>
		5 m	4024052837816	<b>1868-02.500</b>	1	<b>123,45</b>



### Catégorie tarif : A

Vitesse : 30 s/mm.  
Câble : 4 x 0,25 mm<sup>2</sup>.  
Températures : Ambiante maxi : +50 °C / mini : -5 °C.  
Fluide maxi : +120 °C. De stockage : -25 °C à +70 °C.

\* Longueur de câble 10 m sur demande.  
Adaptateurs de montage sur des vannes d'autres marques : Cf. p. 87.

# TA-Slider

## Servomoteur proportionnel intelligent

Pour installations de chauffage ou de refroidissement.

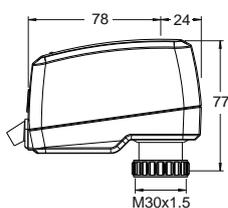
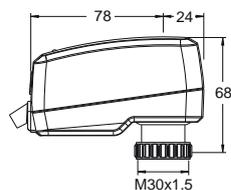


- Logiciel de configuration sur smartphone et liaison Bluetooth via TA-Dongle.
- Entièrement configurable : 200 options de réglage.
- Diagnostic système : Enregistre les 10 dernières erreurs, l'installation est sous contrôle.

	160	160+
<b>Alimentation</b>	24 VAC (AC)/DC 50-60 Hz	
<b>Puissance absorbée</b>		
Stand by	< 0,5 VA (AC) - < 0,25 W (DC)	
Fonction	< 1 VA (AC) - < 0,6 W (DC)	
<b>Signaux de commande</b>	0(2)-10 V DC	
<b>Caractéristique</b>	Linéaire, EQM 0,25 ou EQM 0,25 inversée	
<b>Course maxi</b>	6,5 mm (Auto ajustement)	
<b>Vitesse</b>	10 s/mm	
<b>Force</b>	160-200 N (Auto ajustement)*	
<b>Température ambiante</b>	0-50 °C	
Température fluide	0-120 °C	
<b>Recopie position</b>	0(2)-10 V DC	
<b>Entrée binaire programmable</b>	1	
<b>Sortie relais programmable</b>	1	

\* Avec vanne IMI Hydronic Engineering.

Version KNX, nous consulter.



### TA-Slider 160

Signal d'entrée : 0(2)-10 VDC

Longueur câble [m]	Tension d'alimentation	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>1</b>	24 VAC/VDC	5901688828397	<b>322224-10111</b>	1	<b>144,20</b>
<b>2</b>	24 VAC/VDC	5901688828403	<b>322224-10112</b>	1	<b>147,29</b>
<b>5</b>	24 VAC/VDC	5901688828410	<b>322224-10113</b>	1	<b>151,41</b>
<b>Avec câble exempt d'halogène</b>					
<b>1</b>	24 VAC/VDC	5901688828427	<b>322224-10114</b>	1	<b>147,20</b>
<b>2</b>	24 VAC/VDC	5901688828434	<b>322224-10115</b>	1	<b>151,30</b>
<b>5</b>	24 VAC/VDC	5902276883323	<b>322224-10116</b>	1	<b>159,60</b>

### TA-Slider 160 Plus

Signal d'entrée : 0(2)-10 VDC

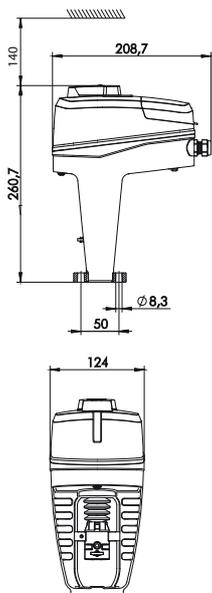
Longueur câble [m]	Tension d'alimentation	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>1</b>	24 VAC/VDC	5902276883330	<b>322224-10211</b>	1	<b>185,40</b>
<b>2</b>	24 VAC/VDC	5902276883347	<b>322224-10212</b>	1	<b>188,49</b>
<b>5</b>	24 VAC/VDC	5902276883354	<b>322224-10213</b>	1	<b>192,61</b>
<b>Avec câble exempt d'halogène</b>					
<b>1</b>	24 VAC/VDC	5902276883361	<b>322224-10214</b>	1	<b>189,20</b>
<b>2</b>	24 VAC/VDC	5902276883378	<b>322224-10215</b>	1	<b>197,70</b>
<b>5</b>	24 VAC/VDC	5902276883385	<b>322224-10216</b>	1	<b>221,50</b>

### TA-Dongle

Pour communication Bluetooth avec l'application HyTune, transfert des paramètres de configuration et commande manuelle de secours.

EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
5901688828632	<b>322228-00001</b>	1	<b>309,00</b>

Catégorie tarif : B



**TA-Slider 750**

Signal d'entrée : 0(2)-10 VDC, 0(4)-20 mA, 3-points, tout ou rien.

Tension d'alimentation	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>24 VAC/VDC</b>	5901688828458	<b>322226-10110</b>	1	<b>412,00</b>
<b>100-240 VAC</b>	5902276883620	<b>322226-40110</b>	1	<b>566,50</b>

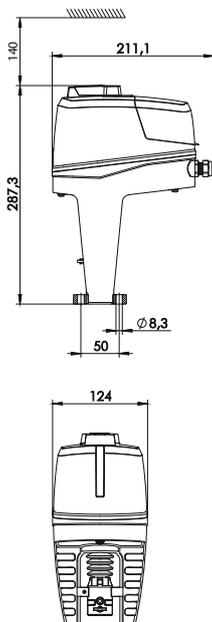
**TA-Slider 750 Plus**

Signal d'entrée : 0(2)-10 VDC, 0(4)-20 mA, 3-points, tout ou rien.

**Avec entrée binaire, relais, sortie mA**

Tension d'alimentation	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>24 VAC/VDC</b>	5902276883965	<b>322226-10219</b>	1	<b>618,00</b>
<b>100-240 VAC</b>	5902276883972	<b>322226-40219</b>	1	<b>772,50</b>

**Avec communication bus (sans entrée binaire, relais, sortie mA)**

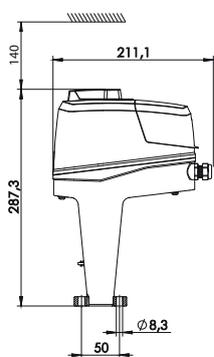
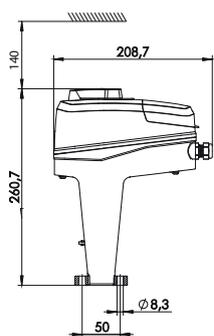


Tension d'alimentation	BUS		EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>24 VAC/VDC</b>	KNX-TP	Paire torsadée	5901688828472	<b>322226-11210</b>	1	<b>618,00</b>
	Modbus/RTU	RS 485	5901688828489	<b>322226-12210</b>	1	<b>618,00</b>
	BACnet MS/TP	RS 485	5901688828496	<b>322226-13210</b>	1	<b>618,00</b>
	Modbus/TCP	Ethernet	5901688828502	<b>322226-14210</b>	1	<b>618,00</b>
	KNX/IP	Ethernet	5901688828519	<b>322226-15210</b>	1	<b>618,00</b>
	BACnet/IP	Ethernet	5901688828526	<b>322226-16210</b>	1	<b>618,00</b>
<b>100-240 VAC</b>	KNX-TP	Paire torsadée	5902276883644	<b>322226-41210</b>	1	<b>772,50</b>
	Modbus/RTU	RS 485	5902276883651	<b>322226-42210</b>	1	<b>772,50</b>
	BACnet MS/TP	RS 485	5902276883668	<b>322226-43210</b>	1	<b>772,50</b>
	Modbus/TCP	Ethernet	5902276883675	<b>322226-44210</b>	1	<b>772,50</b>
	KNX/IP	Ethernet	5902276883682	<b>322226-45210</b>	1	<b>772,50</b>
	BACnet/IP	Ethernet	5902276883699	<b>322226-46210</b>	1	<b>772,50</b>

**Avec communication bus, entrée binaire, relais, sortie mA**

Tension d'alimentation	BUS		EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>24 VAC/VDC</b>	KNX-TP	Paire torsadée	5902276883569	<b>322226-11219</b>	1	<b>721,00</b>
	Modbus/RTU	RS 485	5902276883576	<b>322226-12219</b>	1	<b>721,00</b>
	BACnet MS/TP	RS 485	5902276883583	<b>322226-13219</b>	1	<b>721,00</b>
	Modbus/TCP	Ethernet	5902276883590	<b>322226-14219</b>	1	<b>721,00</b>
	KNX/IP	Ethernet	5902276883606	<b>322226-15219</b>	1	<b>721,00</b>
	BACnet/IP	Ethernet	5902276883613	<b>322226-16219</b>	1	<b>721,00</b>
<b>100-240 VAC</b>	KNX-TP	Paire torsadée	5902276883705	<b>322226-41219</b>	1	<b>875,50</b>
	Modbus/RTU	RS 485	5902276883712	<b>322226-42219</b>	1	<b>875,50</b>
	BACnet MS/TP	RS 485	5902276883729	<b>322226-43219</b>	1	<b>875,50</b>
	Modbus/TCP	Ethernet	5902276883736	<b>322226-44219</b>	1	<b>875,50</b>
	KNX/IP	Ethernet	5902276883743	<b>322226-45219</b>	1	<b>875,50</b>
	BACnet/IP	Ethernet	5902276883750	<b>322226-46219</b>	1	<b>875,50</b>

Catégorie tarif : B



### TA-Slider 1250

Signal d'entrée : 0(2)-10 VDC, 0(4)-20 mA, 3-points, tout ou rien.

Tension d'alimentation	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>24 VAC/VDC</b>	5901688828533	<b>322227-10110</b>	1	<b>444,96</b>
<b>100-240 VAC</b>	5902276883828	<b>322227-40110</b>	1	<b>611,82</b>

### TA-Slider 1250 Plus

Signal d'entrée : 0(2)-10 VDC, 0(4)-20 mA, 3-points, tout ou rien.

#### Avec entrée binaire, relais, sortie mA

Tension d'alimentation	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>24 VAC/VDC</b>	5902276883989	<b>322227-10219</b>	1	<b>667,44</b>
<b>100-240 VAC</b>	5902276883996	<b>322227-40219</b>	1	<b>834,30</b>

#### Avec communication bus (sans entrée binaire, relais, sortie mA)

Tension d'alimentation	BUS		EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>24 VAC/VDC</b>	KNX-TP	Paire torsadée	5901688828557	<b>322227-11210</b>	1	<b>667,44</b>
	Modbus/RTU	RS 485	5901688828564	<b>322227-12210</b>	1	<b>667,44</b>
	BACnet MS/TP	RS 485	5901688828571	<b>322227-13210</b>	1	<b>667,44</b>
	Modbus/TCP	Ethernet	5901688828588	<b>322227-14210</b>	1	<b>667,44</b>
	KNX/IP	Ethernet	5901688828595	<b>322227-15210</b>	1	<b>667,44</b>
	BACnet/IP	Ethernet	5901688828601	<b>322227-16210</b>	1	<b>667,44</b>
<b>100-240 VAC</b>	KNX-TP	Paire torsadée	5902276883842	<b>322227-41210</b>	1	<b>834,30</b>
	Modbus/RTU	RS 485	5902276883859	<b>322227-42210</b>	1	<b>834,30</b>
	BACnet MS/TP	RS 485	5902276883866	<b>322227-43210</b>	1	<b>834,30</b>
	Modbus/TCP	Ethernet	5902276883873	<b>322227-44210</b>	1	<b>834,30</b>
	KNX/IP	Ethernet	5902276883880	<b>322227-45210</b>	1	<b>834,30</b>
	BACnet/IP	Ethernet	5902276883897	<b>322227-46210</b>	1	<b>834,30</b>

#### Avec communication bus, entrée binaire, relais, sortie mA

Tension d'alimentation	BUS		EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>24 VAC/VDC</b>	KNX-TP	Paire torsadée	5902276883767	<b>322227-11219</b>	1	<b>778,68</b>
	Modbus/RTU	RS 485	5902276883774	<b>322227-12219</b>	1	<b>778,68</b>
	BACnet MS/TP	RS 485	5902276883781	<b>322227-13219</b>	1	<b>778,68</b>
	Modbus/TCP	Ethernet	5902276883798	<b>322227-14219</b>	1	<b>778,68</b>
	KNX/IP	Ethernet	5902276883804	<b>322227-15219</b>	1	<b>778,68</b>
	BACnet/IP	Ethernet	5902276883811	<b>322227-16219</b>	1	<b>778,68</b>
<b>100-240 VAC</b>	KNX-TP	Paire torsadée	5902276883903	<b>322227-41219</b>	1	<b>945,54</b>
	Modbus/RTU	RS 485	5902276883910	<b>322227-42219</b>	1	<b>945,54</b>
	BACnet MS/TP	RS 485	5902276883927	<b>322227-43219</b>	1	<b>945,54</b>
	Modbus/TCP	Ethernet	5902276883934	<b>322227-44219</b>	1	<b>945,54</b>
	KNX/IP	Ethernet	5902276883941	<b>322227-45219</b>	1	<b>945,54</b>
	BACnet/IP	Ethernet	5902276883958	<b>322227-46219</b>	1	<b>945,54</b>

Catégorie tarif : B

# EMO 3

## Servomoteurs 3 points

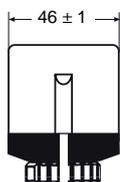
Pour installations de chauffage ou de refroidissement.

- Réducteur autobloquant.
- Accouplement magnétique à friction.
- Écrou M30x1,5.



	EMO 3 / 24 VAC	EMO 3 / 230 VAC
<b>Puissance absorbée</b>	Max 0,7 VA	Max 6 VA
<b>Course maxi</b>	4,5 mm	
<b>Temps de course</b>	70 s/mm - 50 Hz	
<b>Type de protection</b>		
Montage horizontal	IP 42	
Montage vertical debout	IP 43	
<b>Câble de raccordement</b>	1 m - 3 x 0,25 mm <sup>2</sup>	
<b>Température ambiante</b>	0 °C-50 °C	
<b>Température de fluide maxi</b>	100 °C	

Version Lonworks®, nous consulter.



### EMO 3

Modèle	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>EMO 3/24 VAC</b>	4024052150113	<b>1880-00.500</b>	1	<b>185,12</b>
<b>EMO 3/230 VAC</b>	4024052525553	<b>1881-00.500</b>	1	<b>211,64</b>

Code tarif : A

# TA-M106

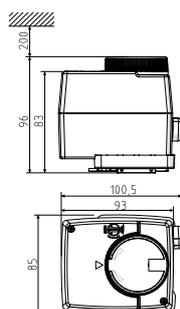
## Servomoteurs proportionnels pour vannes 6 voies



Pour installations de chauffage ou de refroidissement.

- Commande manuelle de secours.
- Montage rapide, fixation sans outil.
- Pré-câblé.

	TA-M106 24V	TA-M106 230V	TA-M106Y
Signal de recopie	-	-	0-10VDC
Temps de manœuvre 90°	130 s	130 s	150 s
Câble	1,5 m (3 x 0,5 mm <sup>2</sup> )		
Course	90°		
Protection	IP 43		
Température de fluide maxi	80 °C		
Couple	8 Nm		



### TA-M106/TA-MC106Y

Modèle	Tension d'alimentation	Signal d'entrée	Kg	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>TA-M106</b>	24 VAC	3-points	0,5	5902276884016	<b>322204-29000</b>	1	<b>133,90</b>
<b>TA-M106</b>	230 VAC	3-points	0,5	5902276884023	<b>322204-29001</b>	1	<b>144,20</b>
<b>TA-M106Y</b>	24 VAC VDC	0(2) - 10 VDC	0,5	5902276884030	<b>322204-29002</b>	1	<b>175,10</b>

Code tarif : B

# TA-MC 100 FSE/R

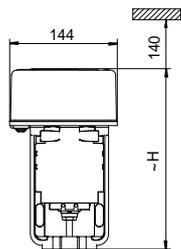
Servomoteurs proportionnels hautes performances avec fonction de sécurité - 1000 N

Pour installations de chauffage ou de refroidissement.

- Fonction sécurité mécanique sur coupure de courant.
- Tige sortante ou rentrante selon les besoins.
- Commande manuelle de secours.
- Signal de recopie de position.



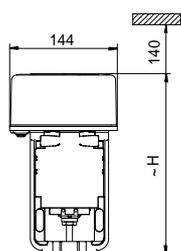
	TA-MC100FSE 24V	TA-MC100FSR 24V	TA-MC100FSE 230V	TA-MC100FSR 230V
Signal de recopie	0-10 VDC ; 4-20 mA	0-10 VDC ; 4-20 mA	0-10VDC	0-10 VDC
Tps de manœuvre élec.	2 s/mm		9 s/mm	
Tps de manœuvre sécurité	1 s/mm		1,2 s/mm	
Puissance	24 VA		30 VA	
Connexion élec.	Bornier			
Course maxi	20 mm			
Protection	IP 54			
Force de manœuvre	1000 N			



## TA-MC100FSE

Extension de la tige en cas de coupure de courant.

Tension d'alimentation	Signal d'entrée	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>24 VAC</b>	0(2)-10 VDC, 0(4)-20 mA	3831112512122	<b>61-100-101</b>	1	<b>884,00</b>
<b>230 VAC</b>	3 points	3831112512139	<b>61-100-102</b>	1	<b>936,00</b>



## TA-MC100FSR

Rentrée de la tige en cas de coupure de courant.

Tension d'alimentation	Signal d'entrée	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>24 VAC</b>	0(2)-10 VDC, 0(4)-20 mA	3831112512146	<b>61-100-201</b>	1	<b>884,00</b>
<b>230 VAC</b>	3 points	3831112512153	<b>61-100-202</b>	1	<b>936,00</b>

Les adaptateurs pour "vannes de régulation standards" IMI TA (CVxxx) sont inclus.  
Pour des vannes autres que IMI TA voir "Accessoires" des adaptateurs supplémentaires.

## Adaptateurs

Vanne	DN	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>TA-FUSION-C/-P</b>	32-50		**	1	
<b>TA-FUSION-C/-P</b>	65-150	3831112529748	<b>22413-001055</b>	1	<b>46,80</b>
<b>KTM 512</b>	15-50	3831112511538	<b>52 757-026</b>	1	<b>58,86</b>
<b>KTM 512</b>	65-125 1)	3831112511781	<b>52 757-912</b>	1	*
<b>KTM 50</b>	100-200	3831112511781	<b>52 757-912</b>	1	*

## Code tarif : B

\*\* Intégré à la vanne.

\* Nous consulter.

1) KTM 512 DN 65 et au-delà peuvent nécessiter des servomoteurs différents suivant la pression d'entrée statique maximale dans le circuit. Se reporter au tableau de sélection complet KTM 512 pour les détails.



# ROBINETTERIE DE RADIATEUR

*Sélection* ..... 80-81



Têtes thermo-  
statiques ..... 82



Multilux  
Éclipse ..... 96



Vekotec  
Éclipse ..... 104



Accessoires  
et pièces  
de rechange . 86



Multilux ..... 97



Vekolux ..... 105



Kit  
Hydrocâblé .. 89



Design  
Édition..... 99



Vekotec..... 106



Éclipse ..... 90



Kit Multilux 4  
Éclipse ..... 100



Regulux..... 110



Calypso  
exact ..... 92



Kit Multilux 4  
"Design" ..... 101



Regutec ..... 111



V-Exact II ..... 93



Mikrotherm F 102



Raditec ..... 112



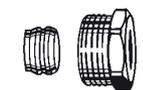
Calypso ..... 94



Mikrotherm . 103



TA-Flowrett . 113



Accessoires  
et raccords.. 115



**Pour radiateurs  
4 orifices**

	DN10-20	DN15-32	DN10-20	DN10-20	DN10-20	DN10-20	DN10-20	DN10-20	PER 12x1.1	DN10-15	DN15
Keymark											
Norme EN215	NF	DIN	NF	NF	NF	NF	DIN	DIN	DIN	DIN	DIN
Corps	Laiton	Bronze	Laiton	Laiton	Laiton	Laiton	Bronze	Bronze	Bronze	Bronze	Bronze
Thermostatique	1	1									
Préréglage du Kv	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Régulation de débit Technologie AFC											
Habilage Design											
Performance énergétique & Confort											
Facilité de réglage	★ ★	★ ★	★ ★	★ ★	★ ★	★ ★	★ ★	★ ★	★ ★	★ ★	★ ★
Coût matériel	€	€	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€€	€€€
Esthétique	★	★	★ ★	★ ★	★ ★	★ ★	★ ★	★ ★	★ ★	★ ★	★ ★
Application											
Neuf			★	★ ★	★ ★	★ ★	★ ★	★ ★	★ ★	★ ★	★ ★
Rénovation	★	★	★ ★	★ ★	★ ★	★ ★	★ ★	★ ★	★ ★	★ ★	★ ★
Page	106	107	98	96	94	94	94	93	95-97	103	

1 : Installation sous pression d'un mécanisme thermostatique.

	Vekolux	Vekotec	Vekotrim	Vekotec Eclipse	Multilux	Multilux Eclipse	Multilux 4	Multilux 4 Eclipse
<b>Pour radiateurs 6 orifices ou avec insert thermostatique intégré</b>								
Corps	Bronze	Bronze	Laiton	Bronze	Bronze	Bronze	Bronze	Bronze
Thermostatique								
Préréglage du Kv								
Régulation de débit Technologie AFC				•		•		•
Isolément	•		•	•	•	•	•	•
Vidange/remplissage	•		•	•	•	•	•	•
Raccordement Sol ou mur	•	•	•	•	•	•	•	•
Sol et mur								
Kit complet								
Habillage design Blanc/chromé					•	•	•	•
Application 6 orifices					•	•	•	•
Insert intégré	•	•	•	•				
Performance énergétique & Confort				★ ★ ★ ★	★ ★	★ ★ ★ ★	★ ★	★ ★ ★ ★
Facilité de réglage				★ ★ ★ ★	★ ★	★ ★ ★ ★	★ ★	★ ★ ★ ★
Coût matériel	€ € €	€ €	€	€ € €	€ €	€ € €	€ € €	€ € € €
Esthétique	★ ★ ★	★	★	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★
Page	109	110	111	108	101	100	105	104

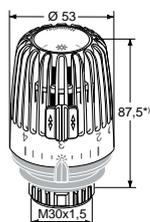
1 : Installation sous pression d'un mécanisme thermostatique.

	TA Flowrett TA UNI	TA Tworett TA UNI	Radiett S Renovett S	Radiett U Renovett U
				
Corps	Amétal	Amétal	Amétal	Amétal
Thermostatique	•	•	•	•
Page	imi-hydronic.com	imi-hydronic.com	imi-hydronic.com	imi-hydronic.com

# Têtes thermostatiques

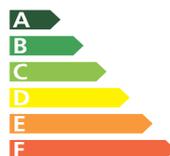
- Technologie liquide.
- Filetage M30 x 1,5.

## Avec élément sensible intégré



**TELL**  
Thermostatic Efficiency Label

Hersteller: Heimeier  
Modell: K (6000-09.500)  
Registrierungsnummer: 10499-201 30730



**A**



### Tête thermostatique K avec écoclips et repères de réglage de 1 à 5

Modèle	Plage de réglage	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>Standard</b>	6°C - 28°C	4024052521920	<b>6000-09.500</b>	20	<b>21,74</b>
<b>Version couleur ou chromée</b>					
Volant <b>chromé</b>	6°C - 28°C	4024052463923	<b>6000-00.501</b>	1	<b>68,43</b>
Volant RAL 7016 <b>gris anthracite</b>	6°C - 28°C	4024052464029	<b>6000-00.503</b>	1	<b>30,89</b>
Volant RAL 7035 <b>gris clair</b>	6°C - 28°C	4024052464128	<b>6000-00.504</b>	1	<b>30,89</b>
Volant RAL 7037 <b>gris poussière</b>	6°C - 28°C	4024052464227	<b>6000-00.505</b>	1	<b>30,89</b>
Volant RAL 9005 <b>noir</b>	6°C - 28°C	4024052524020	<b>6000-00.507</b>	1	<b>30,89</b>
<b>Avec position zéro</b>	0°C - 28°C	4024052277117	<b>7000-00.500</b>	20	<b>29,85</b>
<b>Modèle administration avec bague antivol</b>					
Standard	6°C - 28°C	4024052264711	<b>6020-00.500</b>	20	<b>32,97</b>
Avec position zéro (le robinet s'ouvre aux environs de 0°C)	0°C - 28°C	4024052278213	<b>6120-19.500</b>	20	<b>34,01</b>
<b>Avec dispositif antivol par 2 vis</b>	6°C - 28°C	4024052266517	<b>6040-00.500</b>	20	<b>34,53</b>
<b>Pour piscine</b>	15°C - 35°C	4024052273515	<b>6200-00.500</b>	20	<b>36,30</b>

Modèle	Plage de réglage	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>Modèle administration</b> avec bague antivol.	Valeur nominale inférieure 6°C, valeur nominale supérieure selon indication, en pas gradués de 1°C entre 15°C et 25°C	<b>6120-xx.500**</b>	1	<b>34,01</b>

\*\* xx de la référence représentant la valeur de la température, par exemple : noter 20 pour indiquer 20°C.

**TELL**  
Thermostatic Efficiency Label

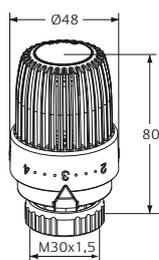
Hersteller: Heimeier  
Modell: S (6853-00.500)  
Registrierungsnummer: 10499-201 30730



**A**



### Tête thermostatique S



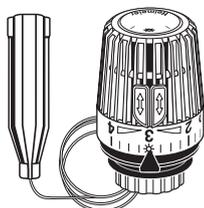
Modèle	Plage de réglage	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>Standard</b>	6°C - 28°C	4024052906512	<b>6853-00.500</b>	20	<b>15,29</b>
<b>Avec deux écrous de blocage</b> Clé allen de 2 mm	6°C - 28°C	4024052906710	<b>6853-40.500</b>	1	<b>23,61</b>
<b>Pour robinets Danfoss RA</b>	6°C - 28°C	4024052906611	<b>9726-24.500</b>	20	<b>26,52</b>

Catégorie tarif : A

## Avec élément sensible à distance

### Tête thermostatique K

Avec 2 écoclips et repères de réglage de 1 à 5.



Modèle	Plage de réglage	Longueur du tube capillaire	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>Standard</b>	6°C - 27°C	1,25 m	4024052259816	<b>6001-00.500</b>	5	<b>47,53</b>
<b>Modèle couleur</b>		2,00 m	4024052260515	<b>6002-00.500</b>	5	<b>51,48</b>
		5,00 m	4024052262212	<b>6005-00.500</b>	5	<b>68,43</b>
		8,00 m	4024052263011	<b>6008-00.500</b>	5	<b>93,81</b>
		10,00 m	4024052263417	<b>6010-00.500</b>	5	<b>124,07</b>
Volant RAL 7024 <b>gris graphite</b>		2,00 m	4024052539055	<b>6002-00.503</b>	5	<b>51,48</b>
Volant RAL 9005 <b>noir</b>		2,00 m	4024052556717	<b>6002-00.507</b>	5	<b>77,80</b>
<b>Avec position zéro</b> (s'ouvre aux environs de 0°C)	0°C - 28°C	2,00 m	4024052277810	<b>7002-00.500</b>	5	<b>53,77</b>
<b>Modèle administration</b> Avec bague antivol	6°C - 27°C	2,00 m	4024052265114	<b>6022-00.500</b>	5	<b>61,46</b>
<b>Avec dispositif antivol par 2 vis</b>	6°C - 27°C	2,00 m	4024052267217	<b>6042-00.500</b>	5	<b>57,82</b>
<b>Pour piscines couvertes, stations balnéothérapeutiques.</b>	15°C - 35°C	2,00 m	4024052273911	<b>6202-00.500</b>	5	<b>81,54</b>

## Design

### Tête thermostatique DX

Avec repères de réglages de 1 à 5.



Modèle	Plage de réglage	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
Volant RAL 9016 <b>blanc</b>	6°C - 28°C	4024052494026	<b>6700-00.500</b>	20	<b>20,07</b>
Volant <b>chromé</b>	6°C - 28°C	4024052494125	<b>6700-00.501</b>	20	<b>63,54</b>
Volant RAL 7024 <b>gris graphite</b>	6°C - 28°C	4024052494224	<b>6700-00.503</b>	20	<b>25,79</b>
Volant RAL 7035 <b>gris clair</b>	6°C - 28°C	4024052494323	<b>6700-00.504</b>	20	<b>25,79</b>
Volant RAL 7037 <b>gris poussière</b>	6°C - 28°C	4024052494422	<b>6700-00.505</b>	20	<b>30,89</b>
Volant RAL 9005 <b>noir</b>	6°C - 28°C	4024052575510	<b>6700-00.507</b>	20	<b>25,79</b>
Volant <b>pergamon</b>	6°C - 28°C	4024052510221	<b>6700-00.506</b>	20	<b>28,70</b>

## Pour ERP (établissements recevant du public)



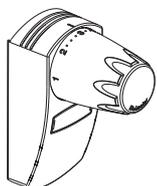
### Tête thermostatique B

Réglage inviolable - Antivol renforcé.



Modèle	Plage de réglage	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>Modèle ERP</b>		4024052188512	<b>2500-00.500</b>	20	<b>47,74</b>

## Pour radiateur à robinetterie intégrée

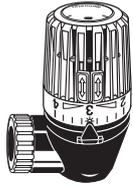


### Tête thermostatique VDX

Avec repères de réglage de 1 à 5.

Modèle	Plage de réglage	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>Raccordement M30 x 1,5</b>	6°C - 28°C		<b>6740-00.500</b>	1	<b>37,86</b>

Catégorie tarif : A



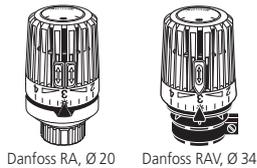
### Tête thermostatique WK - Équerre

Pour les radiateurs à robinetterie intégrée. 2 écoclips et repères de 1 à 5.

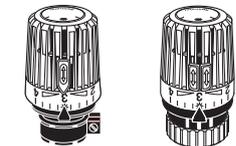
Modèle	Plage de réglage	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>Raccordement M30x1,5</b>	6°C - 28°C	4024052278718	<b>7300-00.500</b>	5	<b>38,17</b>

### Têtes thermostatiques avec raccord direct pour robinets ou inserts d'autres fabricants

Têtes thermostatiques spéciales pour le montage sur des robinets thermostatiques Danfoss, Herz et Vaillant.

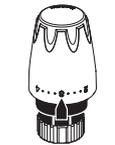


Danfoss RA, Ø 20 Danfoss RAV, Ø 34



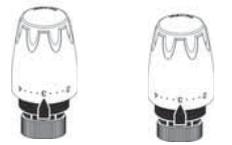
Danfoss RAVL, Ø 26 Vaillant, Ø 30

Modèle	Plage de réglage	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>Tête thermostatique VK / K avec écoclips. Tête thermostatique VK avec 2 écoclips.</b>					
<b>Pour Danfoss RA</b>					
VK, standard	6°C - 28°C	4024052298211	<b>9710-24.500</b>	20	<b>27,87</b>
VK, avec position zéro	6°C - 28°C	4024052493029	<b>9711-24.500</b>	20	<b>30,87</b>
VK, avec dispositif antivolt par 2 vis	6°C - 28°C	4024052541027	<b>9710-40.500</b>	20	<b>27,87</b>
<b>Pour Danfoss RAV</b>					
K	6°C - 28°C	4024052300013	<b>9800-24.500</b>	20	<b>51,79</b>
<b>Pour Danfoss RAVL</b>					
K	6°C - 28°C	4024052295814	<b>9700-24.500</b>	20	<b>37,44</b>
<b>Pour Vaillant</b>					
K, pour série à. p 1987	6°C - 28°C	4024052496822	<b>9712-00.500</b>	20	<b>50,13</b>



Danfoss RA, Ø 20

Modèle	Plage de réglage	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>Tête thermostatique DX</b>					
<b>Pour Danfoss RA</b>					
DX	6°C - 28°C	4024052562510	<b>9724-24.500</b>	20	<b>19,76</b>
<b>Pour Danfoss RTD</b>					
DX	6°C - 28°C	4024052564415	<b>9725-24.500</b>	1	<b>26,40</b>



TA, M 28 x 1,5 Herz, M 28 x 1,5

Modèle	Plage de réglage	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>Tête thermostatique DX</b>					
<b>Pour TA M28</b>					
	6°C - 28°C	4024052768912	<b>9724-28.500</b>	10	<b>29,12</b>
<b>Pour Herz</b>					
	6°C - 28°C	4024052769018	<b>9724-30.500</b>	10	<b>28,60</b>

### Volant manuel M30x1,5

Pour tous les corps de robinets thermostatiques HEIMEIER.  
Température de fluide max. 100°C.

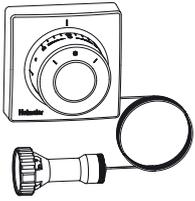


	L	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>Avec écrou moleté</b>					
Blanc RAL 9016	50	4024052156610	<b>2001-00.325</b>	96	<b>3,22</b>
<b>Avec écrou plastique</b>					
Blanc RAL 9016	41	4024052323494	<b>1303-01.325</b>	96	<b>3,64</b>
Chromé	41	4024052525195	<b>1303-10.325</b>	96	<b>12,48</b>

Catégorie tarif : A

### Tête thermostatique F

Commande à distance avec bulbe intégré.



Plage de réglage	Longueur du tube capillaire [m]	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
0°C - 27°C	2,00	4024052191017	<b>2802-00.500</b>	1	<b>107,95</b>
	5,00	4024052191819	<b>2805-00.500</b>	1	<b>130,10</b>
	8,00	4024052192410	<b>2808-00.500</b>	1	<b>150,90</b>
	10,00	4024052192717	<b>2810-00.500</b>	1	<b>175,14</b>
	15,00	4024052193219	<b>2815-00.500</b>	1	<b>262,18</b>

### Catégorie tarif : A

Existe également avec bulbe séparé, nous consulter.

# Accessoires et pièces de rechange

## Têtes thermostatiques et têtes manuelles



### Têtes manuelles

#### Volant manuel M30x1,5

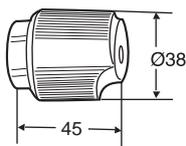
Pour tous les corps de robinets thermostatiques HEIMEIER.  
Température de fluide max. 100 °C.



	L	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>Avec écrou moleté</b>					
Blanc RAL 9016	50	4024052156610	<b>2001-00.325</b>	96	<b>3,22</b>
<b>Avec écrou plastique</b>					
Blanc RAL 9016	41	4024052323494	<b>1303-01.325</b>	96	<b>3,64</b>
Chromé	41	4024052525195	<b>1303-10.325</b>	96	<b>12,48</b>

#### Volant manuel M28x1,5

Pour les anciens corps thermostatiques TA.



Couleur	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>Blanc</b>	7318792605109	<b>50 399-001</b>	1	<b>4,58</b>

#### Volant manuel pour robinets manuels RVO-Ä, RVE-S

Livré avec vis de fixation. Cône sur tige.



Couleur	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>Gris</b>	7318792562501	<b>50 199-004</b>	1	<b>17,99</b>

Catégorie tarif : A

## Têtes thermostatiques

### Bague de sécurité antivol

Pour les têtes thermostatiques K, DX, D et WK.

Voir également documentation "Notice de montage et d'utilisation".



EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
4024052264810	<b>6020-01.347</b>	1	<b>9,57</b>

### Raccordement sur corps d'autres marques

Adaptateur pour le montage sur des corps de robinets d'autres fabricants.

Filetage M30x1,5 selon norme de fabrication.



Fabricant	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT	
<b>Danfoss RA</b>	4024052297016	<b>9702-24.700</b>	1	<b>6,03</b>	
<b>Danfoss RAV</b>	4024052300112	<b>9800-24.700</b>	1	<b>14,87</b>	
<b>Danfoss RAVL</b>	4024052295913	<b>9700-24.700</b>	1	<b>12,79</b>	
<b>Vaillant (Ø » 30 mm)</b>	4024052296019	<b>9700-27.700</b>	1	<b>11,86</b>	
<b>TA (M28x1,5)</b>	4024052336418	<b>9701-28.700</b>	1	<b>5,62</b>	
<b>Herz</b>	4024052296316	<b>9700-30.700</b>	1	<b>6,86</b>	
<b>Markaryd</b>	4024052296514	<b>9700-41.700</b>	1	<b>9,67</b>	
<b>Comap</b>	4024052296712	<b>9700-55.700</b>	1	<b>14,56</b>	
<b>Oventrop M30x1,0)</b>	4024052428519	<b>9700-10.700</b>	1	<b>11,86</b>	
<b>Giacomini</b>	4024052429714	<b>9700-33.700</b>	1	<b>6,86</b>	
<b>Ista</b>	4024052511419	<b>9700-36.700</b>	1	<b>18,90</b>	
<b>Rotex</b>	4024052429615	<b>9700-32.700</b>	1	<b>22,10</b>	
<b>Uponor (Velta)</b>	Distributeur Euro/kompakt ou vanne de retour 17	4024052448111	<b>9700-34.700</b>	1	<b>16,85</b>
<b>Uponor (Velta)</b>	Distributeur Provario	4024052510917	<b>9701-34.700</b>	1	<b>8,90</b>

### Raccordement au radiateur à robinetterie intégrée

Adaptateur pour montage avec racc. M30x1,5 sur mécanisme thermostatique pour raccord bloquant série 2.

Adaptateur pour montage avec racc. M30x1,5 sur mécanisme thermostatique pour raccord bloquant série 3.

Filetage M30x1,5 selon norme de fabrication.



Modèle	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>Série 2</b>	4024052297214	<b>9703-24.700</b>	1	<b>3,95</b>
<b>Série 3</b>	4024052313518	<b>9704-24.700</b>	1	<b>3,22</b>

### Rallonge de l'axe

Pour les corps de robinets thermostatiques M30x1,5.



L	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>Laiton nickelé</b>				
20	4024052528813	<b>2201-20.700</b>	1	<b>14,25</b>
30	4024052528912	<b>2201-30.700</b>	1	<b>15,29</b>
<b>Plastique, noir</b>				
15	4024052553310	<b>2001-15.700</b>	10	<b>5,72</b>
30	4024052165018	<b>2002-30.700</b>	1	<b>6,76</b>

Catégorie tarif : A

### Bobine pour tube capillaire

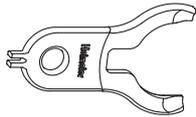
Pour enrouler le tube capillaire non utilisé.



EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
4024052259717	<b>6001-00.315</b>	1	<b>4,99</b>

### Dispositif de desserrage

Pour volant gradué têtes thermostatiques K et VK, et pour dégager la butée d'arrêt. Voir également documentation "Notice de montage et d'utilisation".



EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
4024052457410	<b>6000-00.138</b>	1	<b>2,60</b>

### Clé de réglage

Pour tête thermostatique B.



EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
4024052188413	<b>2500-00.253</b>	1	<b>14,56</b>

## Pièces de rechange

### Bague de montage

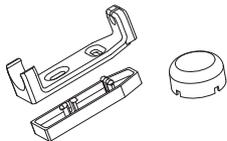
M30x1,5, pour têtes thermostatiques K, DX, D, F.



EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
4024052376612	<b>6000-11.034</b>	1	<b>3,70</b>

### Kit de montage

- Pour bulbe à distance.



EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
4024052259618	<b>6001-00.200</b>	1	<b>4,89</b>

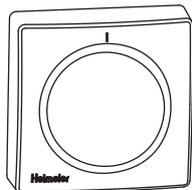
- Pour bulbe à contact.



EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
4024052274314	<b>6402-00.200</b>	1	<b>18,10</b>

### Cache

Pour tête thermostatique F, fabrication **depuis 2005**.



EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
4024052546817	<b>2801-01.024</b>	1	<b>4,36</b>

Catégorie tarif : A

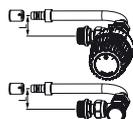
# Kit Hydrocâblé

Robinet thermostatique à pré réglage avec raccordement à sertir ou à glissement



Installations de chauffage bitube par radiateur.

- Montage équerre ou équerre inversée avec le même modèle.
- Étanchéité radiateur par point torique.
- Kit complet (tête, corps, coude, raccords).
- Pour tube PER 12x1.1.



## Kit Hydrocâblé Heimeier GLIS avec raccord à glissement

Raccordement équerre ou équerre inversée.

DN	L	Kvs V-exact II	Kvs Raccord de retour	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
15	75	0,633	0,920	4024052912513	<b>9690-47.000</b>	1	<b>61,36</b>
15	45	0,633	0,920	4024052915217	<b>9690-48.000</b>	1	<b>61,36</b>

## Kit Hydrocâblé Heimeier SERT avec raccord à sertir

Raccordement équerre ou équerre inversée.

DN	L	Kvs V-exact II	Kvs Raccord de retour	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
15	75	0,633	0,920	4024052912711	<b>9690-49.000</b>	1	<b>61,36</b>
15	45	0,633	0,920	4024052915118	<b>9690-50.000</b>	1	<b>61,36</b>

Kvs = m<sup>3</sup>/h pour une pression différentielle de 1 bar, la vanne étant complètement ouverte.

## Accessoires



### Clé de réglage

Pour V-exact II à partir de 2012.

EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
4024052532216	<b>4360-00.142</b>	1	<b>6,55</b>

Catégorie tarif : A

# Éclipse

## Robinet thermostatique adaptatif 3 en 1 à équilibrage intégré

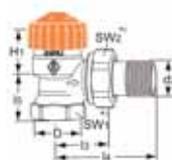
Installez, réglez, facturez en une seule intervention.

- Régulateur de débit intégré 10 à 150 l/h.
- Imblocable, silencieux, universel.
- EN 215 NF (Éclipse F), EN 215 DIN (Éclipse).



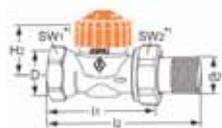
## Corps laiton Eclipse F

### Équerre



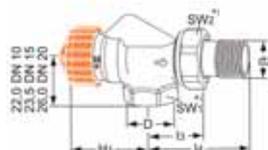
DN	D	d2	l3	l4	l5	H1	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
10	Rp3/8	R3/8	24	49	20	24	4024052932313	<b>3461-01.000</b>	20	<b>30,78</b>
15	Rp1/2	R1/2	26	53	23	23,5	4024052932412	<b>3461-02.000</b>	20	<b>33,38</b>
20	Rp3/4	R3/4	30	63	26	21,5	4024052932511	<b>3461-03.000</b>	20	<b>43,47</b>

### Droit



DN	D	d2	l1	l2	H2	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
10	Rp3/8	R3/8	50	76	22,5	4024052932610	<b>3462-01.000</b>	20	<b>30,78</b>
15	Rp1/2	R1/2	55	83	22,5	4024052932719	<b>3462-02.000</b>	20	<b>33,38</b>
20	Rp3/4	R3/4	65	97	22,5	4024052932818	<b>3462-03.000</b>	20	<b>43,47</b>

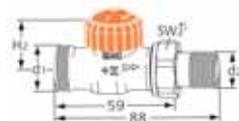
### Équerre inversée



DN	D	d2	l3	l4	H2	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
10	Rp3/8	R3/8	24,5	50	22,5	4024052932016	<b>3460-01.000</b>	20	<b>33,90</b>
15	Rp1/2	R1/2	26	53	22,5	4024052932115	<b>3460-02.000</b>	20	<b>36,61</b>
20	Rp3/4	R3/4	60	63	22,5	4024052932214	<b>3460-03.000</b>	20	<b>46,70</b>

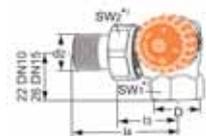
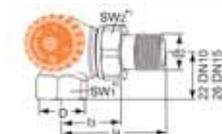
## Corps bronze Eclipse

### Avec filetage mâle G3/4



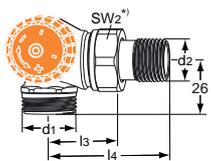
Modèle	DN	D	l3	l4	H1	H2	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
Équerre	15	R1/2	29	58	21,5		4024052930616	<b>3935-02.000</b>	20	<b>33,38</b>
Droit	15	R1/2				21,5	4024052930814	<b>3936-02.000</b>	20	<b>33,38</b>
Équerre inversée	15	R1/2	29	58	31,5		4024052930913	<b>3937-02.000</b>	20	<b>36,61</b>

### Double équerre



	DN	D	d2	l3	l4	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
Racc. à gauche	10	Rp3/8	R3/8	26	52	4024052931019	<b>3933-01.000</b>	20	<b>37,65</b>
	15	Rp1/2	R1/2	29	58	4024052931316	<b>3933-02.000</b>	20	<b>40,35</b>
Racc. à droite	10	Rp3/8	R3/8	26	52	4024052931118	<b>3934-01.000</b>	20	<b>37,65</b>
	15	Rp1/2	R1/2	29	58	4024052931415	<b>3934-02.000</b>	20	<b>40,35</b>

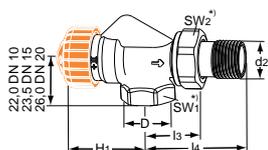
Catégorie tarif : A



**Double équerre avec filetage mâle G3/4**

	DN	d1	d2	l3	l4	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>Racc. à gauche</b>	15	G3/4	R1/2	29	58	4024052931316	<b>3938-02.000</b>	20	<b>40,35</b>
<b>Racc. à droite</b>	15	G3/4	R1/2	29	58	4024052931514	<b>3939-02.000</b>	20	<b>40,35</b>

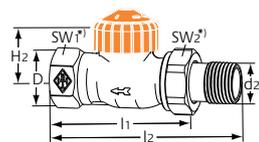
**Pour circulation inversée**



**Équerre inversée**

DN	D	d2	l3	l4	H1	Plage de débit [l/h]	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
10 (3/8")	Rp3/8	R3/8	26	52	21,5	10-150	4024052931613	<b>9113-01.000</b>	20	<b>41,91</b>
15 (1/2")	Rp1/2	R1/2	29	58	21,5	10-150	4024052931712	<b>9113-02.000</b>	20	<b>41,91</b>

**Droit**



DN	D	d2	l1	l2	H2	Plage de débit [l/h]	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
10 (3/8")	Rp3/8	R3/8	59	85	21,5	10-150	4024052931811	<b>9114-01.000</b>	20	<b>41,91</b>
15 (1/2")	Rp1/2	R1/2	66	95	21,5	10-150	4024052931910	<b>9114-02.000</b>	20	<b>41,91</b>

\* SW1 : DN 10 = 22 mm, DN 15 = 27 mm SW2 : DN 10 = 27 mm, DN 15 = 30 mm

Les valeurs H1 et H2 sont données à partir de la surface d'appui de la tête thermostatique sur le corps.

**Accessoires**

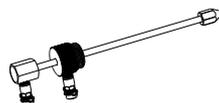


**Clé de réglage**

EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
	<b>3930-02.142</b>	10	<b>6,55</b>

**Outil de mesure de pression différentielle**

Tige à utiliser avec l'outil de remplacement des mécanismes sous pression mesure à l'aide d'un TA-Scope.



EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
	<b>9790-01.890</b>	1	<b>183,95</b>

**Insert thermostatique**

Avec limiteur de débit pour Éclipse.



EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
	<b>3930-02.300</b>	1	<b>18,93</b>

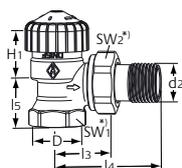
**Catégorie tarif : A**

Raccords à compression, voir p. 115.

# Calypso exact

## Robinets thermostatiques avec pré-réglage de précision en continu

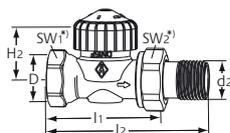
- Mécanisme thermostatique Imblocable.
- Préréglage par méthode des 10 kPa.
- Corps en laiton nickelé.
- EN215. Dimensions NF.



### Équerre

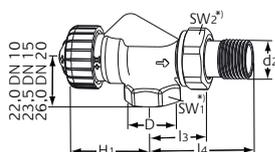
DN	D	d2	l3	l4	l5	H1	Plage de débit [l/h]	Kvs	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
10	Rp3/8	R3/8	24	49	20	24	0,025-0,670	0,86		3451-01.000	1	19,16
15	Rp1/2	R1/2	26	53	23	23,5	0,025-0,670	0,86		3451-02.000	1	20,60
20	Rp3/4	R3/4	30	63	26	21,5	0,025-0,670	0,86		3451-03.000	1	26,57

### Droit



DN	D	d2	l1	l2	H2	Plage de débit [l/h]	Kvs	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
10	Rp3/8	R3/8	50	76	22,5	0,025-0,670	0,86		3452-01.000	1	19,16
15	Rp1/2	R1/2	55	83	22,5	0,025-0,670	0,86		3452-02.000	1	20,60
20	Rp3/4	R3/4	65	97	22,5	0,025-0,670	0,86		3452-03.000	1	26,57

### Équerre inversée



DN	D	d2	l3	l4	H1	Plage de débit [l/h]	Kvs	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
10	Rp3/8	R3/8	24,5	50	34,5	0,025-0,670	0,86		3450-01.000	1	21,22
15	Rp1/2	R1/2	26	53	34,5	0,025-0,670	0,86		3450-02.000	1	22,66
20	Rp3/4	R3/4	30	63	34,5	0,025-0,670	0,86		3450-03.000	1	28,63

## Accessoires



### Clé de réglage

Pour Calypso exact.

EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
4024052532216	4360-00.142		6,55

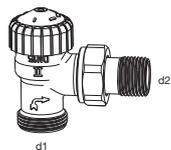
### Catégorie tarif : A

Raccords à compression, voir p. 115.

# V-Exact II

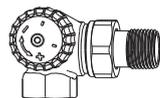
## Robinets thermostatiques avec préréglage de précision en continu

- Mécanisme thermostatique imblocable.
- Préréglage par méthode des 10 kPa.
- Corps en bronze nickelé.
- EN 215



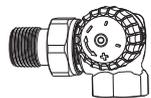
### Filetage mâle

Modèle	d1	d2	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>Équerre Droit</b>	G3/4	R1/2	4024052840212	<b>3719-02.000</b>	1	<b>20,18</b>
<b>Équerre inversée</b>	G3/4	R1/2	4024052840311	<b>3720-02.000</b>	1	<b>20,18</b>
<b>Équerre inversée gauche</b>	G3/4	R1/2	4024052840410	<b>3730-02.000</b>	1	<b>25,79</b>
<b>Équerre inversée droite</b>	G3/4	R1/2	4024052840519	<b>3733-02.000</b>	1	<b>36,50</b>
	G3/4	R1/2	4024052840618	<b>3734-02.000</b>	1	<b>36,50</b>



### Double équerre - Raccordement à gauche

Modèle	D	d2	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>Équerre Droit</b>	3/8	3/8	4024052839018	<b>3713-01.000</b>	1	<b>29,74</b>
<b>Équerre Droit</b>	1/2	1/2	4024052839117	<b>3713-02.000</b>	1	<b>33,49</b>



### Double équerre - Raccordement à droite

Modèle	D	d2	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>Équerre Droit</b>	3/8	3/8	4024052839315	<b>3714-01.000</b>	1	<b>29,74</b>
<b>Équerre Droit</b>	1/2	1/2	4024052839414	<b>3714-02.000</b>	1	<b>33,49</b>

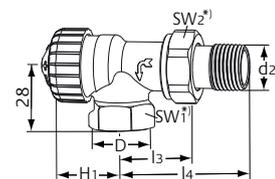


### Clé de réglage

V-Exact II depuis 2012.

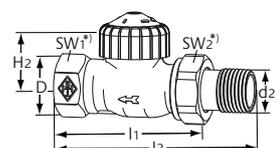
Modèle	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>Clé de réglage</b>	4024052532216	<b>4360-00.142</b>	1	<b>6,55</b>

## Pour circulation inversée



### Équerre inversée

DN	D	d2	l3	l4	H1	Kv bande proportionnelle maxi 2K	kvs	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
10 (3/8")	Rp3/8	R3/8	26	52	21,5	0,025 - 0,670	0,86	4024052899012	<b>9103-01.000</b>	20	<b>28,29</b>
15 (1/2")	Rp1/2	R1/2	29	58	21,5	0,025 - 0,670	0,86	4024052899111	<b>9103-02.000</b>	20	<b>30,26</b>



### Droit

DN	D	d2	l1	l2	H2	Kv bande proportionnelle maxi 2K	kvs	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
10 (3/8")	Rp3/8	R3/8	59	85	21,5	0,025 - 0,670	0,86	4024052899210	<b>9104-01.000</b>	20	<b>26,73</b>
15 (1/2")	Rp1/2	R1/2	66	95	21,5	0,025 - 0,670	0,86	4024052899319	<b>9104-02.000</b>	20	<b>28,70</b>

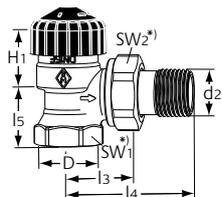
Raccords à compression, voir p. 115.

Catégorie tarif : A

# Calypso

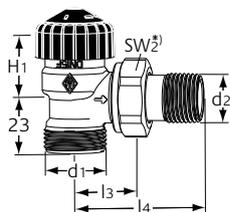
## Robinets thermostatiques standard sans pré réglage

- Mécanisme thermostatique imblocable.
- Corps en laiton nickelé.
- EN215 - Dimension NF.



### Équerre

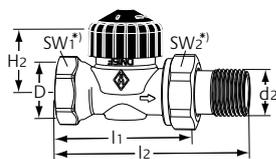
DN	D	d2	l3	l4	l5	H1	Kv [xp] 1 K / 2 K	Kvs	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
10	Rp3/8	R3/8	24	49	20	24	0,38 / 0,79	2,00	4024052922611	<b>3441-01.000</b>	1	<b>17,26</b>
15	Rp1/2	R1/2	26	53	23	23,5	0,38 / 0,79	2,00	4024052922819	<b>3441-02.000</b>	1	<b>18,82</b>
20	Rp3/4	R3/4	30	63	26	21,5	0,38 / 0,79	2,50	4024052927319	<b>3441-03.000</b>	1	<b>24,86</b>



### Équerre

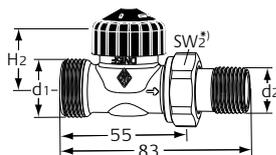
Avec filetage mâle G 3/4

DN	d1	d2	l3	l4	l5	H1	Kv [xp] 1 K / 2 K	Kvs	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
15	G3/4	R1/2	26	53	23	23,5	0,38 / 0,79	2,00	4024052949014	<b>3445-02.000</b>	1	<b>18,82</b>



### Droit

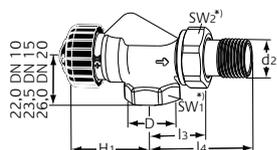
DN	D	d2	l1	l2	H2	Kv [xp] 1 K / 2 K	Kvs	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
10	Rp3/8	R3/8	50	76	22,5	0,38 / 0,79	1,50	4024052926619	<b>3442-01.000</b>	1	<b>17,26</b>
15	Rp1/2	R1/2	55	83	22,5	0,38 / 0,79	2,00	4024052926718	<b>3442-02.000</b>	1	<b>18,82</b>
20	Rp3/4	R3/4	65	97	22,5	0,38 / 0,79	2,50	4024052927418	<b>3442-03.000</b>	1	<b>24,86</b>



### Droit

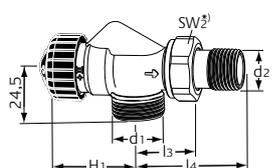
Avec filetage mâle G 3/4

DN	d1	d2	H2	Kv [xp] 1 K / 2 K	Kvs	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
15	G3/4	R1/2	22,5	0,38 / 0,79	2,00	4024052949113	<b>3446-02.000</b>	1	<b>18,82</b>



### Équerre inversée

DN	D	d2	l3	l4	H1	Kv [xp] 1 K / 2 K	Kvs	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
10	Rp3/8	R3/8	24,5	50	34,5	0,38 / 0,79	1,50	4024052178711	<b>3440-01.000</b>	1	<b>18,72</b>
15	Rp1/2	R1/2	26	53	34,5	0,38 / 0,79	1,50	4024052178810	<b>3440-02.000</b>	1	<b>20,28</b>
20	Rp3/4	R3/4	30	63	34,5	0,38 / 0,79	2,00	4024052927210	<b>3440-03.000</b>	1	<b>26,31</b>



### Équerre inversée

Avec filetage mâle G 3/4

DN	d1	d2	l3	l4	H1	Kv [xp] 1 K / 2 K	Kvs	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
15	G3/4	R1/2	26	53	34,5	0,38 / 0,79	1,50	4024052949212	<b>3447-02.000</b>	1	<b>18,82</b>

### Catégorie tarif : A

Raccords à compression, voir p. 115.

## Accessoires



### Clé de réglage

Pour V-Exact II Exact depuis 2012.

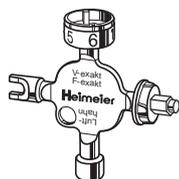
EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
4024052532216	<b>4360-00.142</b>	1	<b>6,55</b>



### Clé de réglage

Pour corps thermostatiques V-exakt **jusqu'à fin 2011** et F-exakt.

EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
4024052207015	<b>3501-02.142</b>	1	<b>4,89</b>



### Clé universelle

Pour corps V-exakt **jusqu'à fin 2011** / F-exakt, également pour la tête thermostatique B (réglage de température), réglage des raccords de retour Regulux, fermeture des vannes de raccordement et purge des radiateurs.

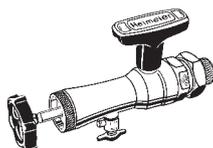
Voir également le prospectus instructions de montage et d'utilisation.

EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
4024052338917	<b>0530-01.433</b>	1	<b>11,65</b>

## Appareils

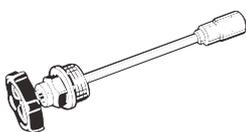
### Appareil de montage

Pour remplacer les corps thermostatiques sans vidanger l'installation de chauffage. Convient pour robinets thermostatiques Heimeier à partir de la fin de l'année 1982, avec filetage de raccordement pour la tête thermostatique sur le corps de vanne, DN 10 à DN 20. Livré avec étui, boîte à vis et joints de rechange.



	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>Appareil de montage</b>	4024052298914	<b>9721-00.000</b>	1	<b>413,92</b>
<b>Joints de réserve</b>	4024052299010	<b>9721-00.514</b>	1	<b>6,86</b>

### Tige de rechange pour appareil de montage



	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
Broche de remplacement	4024052317615	<b>9721-00.308</b>	1	<b>49,80</b>
Broche supplémentaire pour les Mikrotherm à partir de 1988	4024052298815	<b>9720-00.308</b>	1	<b>746,10</b>

### Clé à tube SW 19

Pour le serrage et déserrage des mécanismes thermostatiques.  
Voir également le prospectus instructions de montage et d'utilisation.



EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
4024052156511	<b>2001-00.258</b>	1	<b>32,66</b>

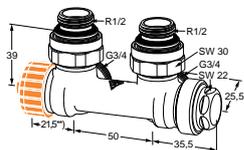
### Catégorie tarif : A

# Multilux Éclipse

## Corps thermostatique adaptatif 4 voies à équilibrage intégré

Pour systèmes de chauffage bitube.

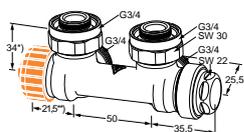
- Entraxe 50 mm.
- Régulateur de débit intégré 10 à 150 l/h.
- Mécanisme thermostatique imblocable.
- Raccords 3/4" Eurocone.



### Modèle équerre

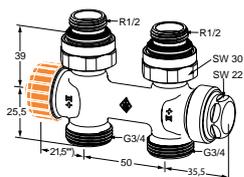
Pour radiateurs taraudés 1/2" G.

Raccord corps de chauffe	Valeur kv (avec pré réglage 4) <sup>1)</sup> Bande proportionnelle [K]	Kvs	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
Rp 1/2	0,32      0,59	0,90	4024052456659	<b>3866-02.000</b>	5	<b>82,60</b>



Pour radiateurs à raccords filetés 3/4" G.

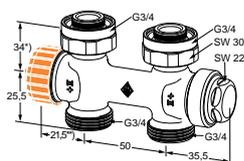
Raccord corps de chauffe	Valeur kv (avec pré réglage 4) <sup>1)</sup> Bande proportionnelle [K]	Kvs	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
G 3/4	<b>1</b> <b>2</b> 0,32      0,59	0,90	4024052456857	<b>3868-02.000</b>	5	<b>82,60</b>



### Modèle droit

Pour radiateurs à raccords taraudés 1/2" G.

Raccord corps de chauffe	Valeur kv (avec pré réglage 4) <sup>1)</sup> Bande proportionnelle [K]	Kvs	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
Rp 1/2	<b>1</b> <b>2</b> 0,32      0,59	0,90	4024052456550	<b>3865-02.000</b>	5	<b>90,94</b>



Pour radiateurs à raccords filetés 3/4" G.

Raccord corps de chauffe	Valeur kv (avec pré réglage 4) <sup>1)</sup> Bande proportionnelle [K]	Kvs	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
G 3/4	<b>1</b> <b>2</b> 0,32      0,59	0,90	4024052456550	<b>3867-02.000</b>	5	<b>90,94</b>

### Catégorie tarif : A

Raccords à compression, voir p. 115.  
Caches et accessoires, voir p. 108.

# Multilux

## Corps thermostatique 4 voies à pré réglage

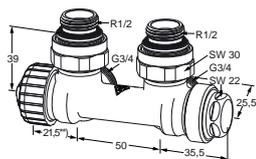
Pour systèmes de chauffage monotube ou bitube.



- Entraxe 50 mm.
- Vidange, remplissage.
- Mécanisme thermostatique imblocable à pré réglage type V-Exact II.
- Raccords 3/4" Eurocone.
- Réversible droite-gauche.

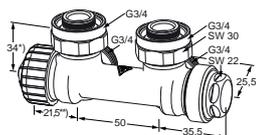
### Modèle équerre

Pour radiateurs taraudés 1/2"G.



Reccord corps de chauffe	Valeur kv (avec pré réglage 4) <sup>1)</sup> Bande proportionnelle [K]		Kvs	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
	1	2					
<b>Système bitube</b>							
Rp 1/2	0,32	0,59	0,90	4024052456659	<b>3851-02.000</b>	5	<b>51,48</b>
<b>Système monotube<sup>2)</sup></b>							
Rp 1/2				4024052457052	<b>3855-02.000</b>	5	<b>56,58</b>

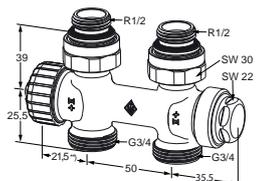
Pour radiateurs à raccords filetés M3/4"G.



Raccord corps de chauffe	Valeur kv (avec pré réglage 4) <sup>1)</sup> Bande proportionnelle [K]		Kvs	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
	1	2					
<b>Système bitube</b>							
G 3/4	0,32	0,59	0,90	4024052456857	<b>3853-02.000</b>	5	<b>58,34</b>
<b>Système monotube<sup>2)</sup></b>							
G 3/4				4024052457250	<b>3857-02.000</b>	5	<b>64,40</b>

### Modèle droit

Pour radiateurs taraudés 1/2"G.

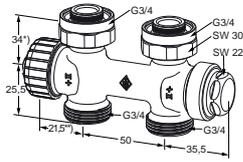


Raccord corps de chauffe	Valeur kv (avec pré réglage 4) <sup>1)</sup> Bande proportionnelle [K]		Kvs	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
	1	2					
<b>Système bitube</b>							
Rp 1/2	0,32	0,59	0,90	4024052456550	<b>3850-02.000</b>	5	<b>48,67</b>
<b>Système monotube<sup>2)</sup></b>							
Rp 1/2				4024052456956	<b>3854-02.000</b>	5	<b>54,08</b>

### Catégorie tarif : A

Raccords à compression, voir p. 115.  
Caches et accessoires, voir p. 108.

Pour radiateurs à raccords filetés M3/4”G.



Raccord corps de chauffe	Valeur kv (avec préréglage 4) <sup>1)</sup> Bande proportionnelle [K]	Kvs	Valeur kv	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
	1	2					
<b>Système bitube</b>							
G 3/4	0,32	0,59	0,90	4024052456758	<b>3852-02.000</b>	5	<b>53,14</b>
<b>Système monotube<sup>2)</sup></b>							
G 3/4			1,50	4024052457151	<b>3856-02.000</b>	5	<b>61,36</b>

Pourcentage vers le corps de chauffe 35 %.

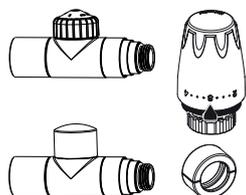
1) Réglage en usine.

2) Marquage sur le corps par deux flèches “horizontales” à côté du code du fabricant.

# Design Édition

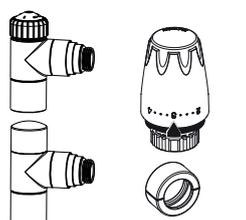
## Corps thermostatique et raccord de retour, sets

- Kits complets.
- Robinets à pré-réglage type V-Exact II.



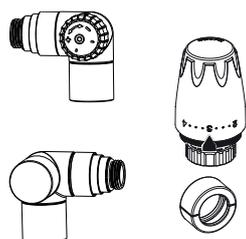
### Kit, droit.

DN 15	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>Blanc RAL 9016</b>	4024052830718	<b>4000-12.800</b>	1	<b>175,24</b>
<b>Chromé</b>	4024052830817	<b>4000-22.800</b>	1	<b>201,24</b>



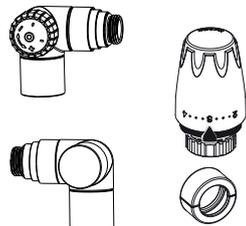
### Kit, équerre

DN 15	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>Blanc RAL 9016</b>	4024052830916	<b>4001-12.800</b>	1	<b>175,24</b>
<b>Chromé</b>	4024052831012	<b>4001-22.800</b>	1	<b>201,24</b>



### Kit, double équerre, raccordement à droite du radiateur

DN 15	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>Blanc RAL 9016</b>	4024052831111	<b>4002-12.800</b>	1	<b>175,24</b>
<b>Chromé</b>	4024052831210	<b>4002-22.800</b>	1	<b>201,24</b>



### Kit, double équerre, raccordement à gauche du radiateur

DN 15	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>Blanc RAL 9016</b>	4024052831319	<b>4003-12.800</b>	1	<b>175,24</b>
<b>Chromé</b>	4024052831418	<b>4003-22.800</b>	1	<b>201,24</b>

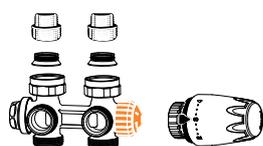
Catégorie tarif : A

# Kit Multilux 4 Éclipse

## Vanne thermostatique adaptative 4 voies à équilibrage intégré

Pour système de chauffage bitube

- Entraxe 50 mm.
- Universel.
- Raccordement depuis le sol ou la cloison et réversible droite/gauche.
- Régulateur de débit intégré 10 à 150 l/h.



### Kit Multilux 4 Éclipse

	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
Blanc		9690-58.000	1	103,96
Chromé		9690-59.000	1	129,38

### Catégorie tarif : A

Raccords à compression, voir p. 115.

# Kit Multilux 4 "Design"

## Vanne thermostatique 4 voies

Pour les installations bitube et monotube.

- Entraxe 50 mm.
- Raccordement depuis le sol ou la cloison et universel.
- Réversible droite/gauche.
- Insert à préréglage (V-Exact II).

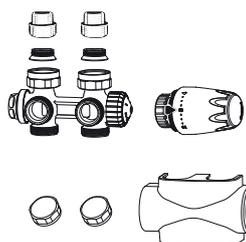


### Kit Multilux 4

Le kit Multilux 4 HEIMEIER comprend les éléments suivants :

- corps de robinet thermostatique Multilux 4,
- raccords R1/2 pour les radiateurs taraudés 1/2"G,
- raccords G3/4 pour les radiateurs taraudés 3/4"G,
- capuchons de protection pour raccord G3/4,
- habillage blanc ou chromé,
- tête thermostatique DX blanche ou chromée.

### Adaptable bitube-monotube



	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>Blanc RAL 9016</b>		<b>9690-42.000</b>	1	<b>121,06</b>
<b>Chromé</b>		<b>9690-43.000</b>	1	<b>144,87</b>

### Bitube

	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>Blanc RAL 9016</b>	4024052555017	<b>9690-27.000</b>	1	<b>103,17</b>
<b>Chromé</b>	4024052555116	<b>9690-28.000</b>	1	<b>146,33</b>

## Accessoires



### Clé de réglage pour Multilux 4 et V-exact II

	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
	4024052532216	<b>4360-00.142</b>	1	<b>6,55</b>

### Catégorie tarif : A

Raccords à compression, voir p. 115.

# Mikrotherm F

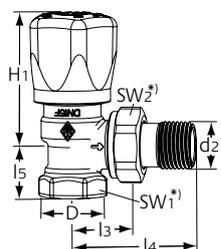
## Robinets manuels à pré réglage

Pour les installations de chauffage à eau chaude ou à vapeur basse pression (110°C/0,5 bar)



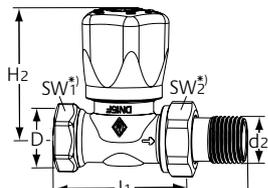
**NOUVEAUTÉ**

- Double joint torique.
- Pré réglage à mémoire grâce à une tige non-ascendante.
- Corps en laiton nickelé.
- EN 215. Dimensions NF.



### Équerre

DN	D	d2	I3	I4	I5	H1	Kvs	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
10	Rp3/8	R3/8	26	49	20	56	1,70	4024052952519	<b>3491-01.500</b>	20	<b>19,17</b>
15	Rp1/2	R1/2	26	53	23	56	2,44	4024052952618	<b>3491-02.500</b>	20	<b>19,68</b>
20	Rp3/4	R3/4	30	63	26	58	2,66	4024052952717	<b>3491-03.500</b>	20	<b>24,70</b>



### Droit

DN	D	d2	I1	I2	H2	Kvs	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
10	Rp3/8	R3/8	50	76	57	1,70	4024052952816	<b>3492-01.500</b>	20	<b>19,17</b>
15	Rp1/2	R1/2	55	83	57	2,44	4024052952915	<b>3492-02.500</b>	20	<b>19,68</b>
20	Rp3/4	R3/4	65	97	57	2,66	4024052953011	<b>3492-03.500</b>	20	<b>24,70</b>

### Catégorie tarif : A

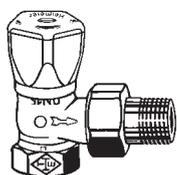
Raccords à compression, voir p. 115.

# Mikrotherm

## Robinets manuels à pré réglage

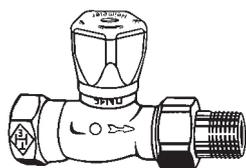
Pour les installations de chauffage à eau chaude ou à vapeur basse pression (110 °C/0,5 bar).

- Mécanisme double réglage inviolable.
- Corps en bronze nickelé.
- Étanchéité tige par double point torique (DN ≤ 20).
- EN 215 DIN.



### Équerre

DN	D	d2	I3	I4	I5	H1	Kvs	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
25	Rp1	R1	40	75	30,5	73	6,60	4024052112319	<b>0121-04.500</b>	20	<b>43,16</b>
32	Rp1 1/4	R1 1/4	46	85	39	74	10,10	4024052112715	<b>0121-05.500</b>	20	<b>58,14</b>



### Droit

DN	D	d2	I1	I2	H2	Kvs	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
25	Rp1	R1	84	118	73	6,20	4024052113415	<b>0122-04.500</b>	10	<b>43,16</b>
32	Rp1 1/4	R1 1/4	95	135	74	8,90	4024052113514	<b>0122-05.500</b>	5	<b>58,14</b>

### Catégorie tarif : A

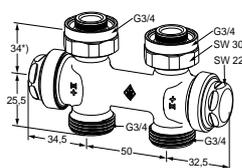
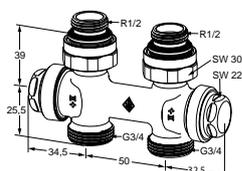
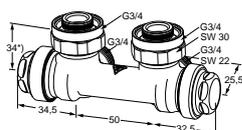
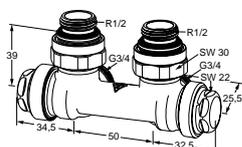
Raccords à compression, voir p. 115.

# Vekotec Éclipse

## Répartiteur pour radiateur à robinetterie intégrée

Pour les installations de chauffage bitube.

- Régulateur de débit intégré 10 à 150 l/h.
- Entraxe 50 mm.
- Raccords 3/4" Eurocone.
- Corps bronze nickelé.



### Équerre

Radiateurs taraudés 1/2" G.

Raccord de radiateur à robinetterie intégrée	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
	4024052406654	<b>0571-50.000</b>	10	<b>66,98</b>

Radiateurs filetés 3/4"G.

Raccord de radiateur à robinetterie intégrée	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
	4024052406852	<b>0573-50.000</b>	10	<b>66,98</b>

### Droit

Radiateurs taraudés 1/2"G.

Raccord de radiateur à robinetterie intégrée	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
	4024052406555	<b>0570-50.000</b>	10	<b>68,95</b>

Radiateurs filetés 3/4"G.

Raccord de radiateur à robinetterie intégrée	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
	4024052406753	<b>0572-50.000</b>	10	<b>68,95</b>

### Catégorie tarif : A

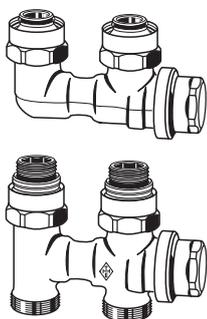
Raccords à compression, voir p. 115.  
Caches et accessoires, voir p. 108.

# Vekolux

## Répartiteur pour radiateur à robinetterie intégrée

Installations de chauffage bitube et monotube.

- Entraxe 50 mm.
- Isolement, vidange, remplissage.
- Raccords 3/4" Eurocone.
- Corps en bronze nickelé.

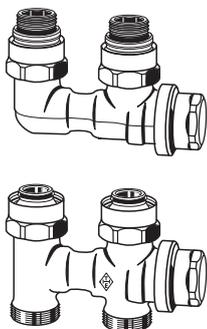


### Système bitube

Forme	Kvs*	Valeur Kv**	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>Équerre</b>						
Taraudage femelle Rp 1/2	1,48		4024052122516	<b>0531-50.000</b>	5	<b>48,78</b>
Filet mâle G 3/4	1,48		4024052122714	<b>0533-50.000</b>	5	<b>48,78</b>
<b>Droit</b>						
Taraudage femelle Rp 1/2	1,48		4024052122417	<b>0530-50.000</b>	5	<b>45,66</b>
Filet mâle G 3/4	1,48		4024052122615	<b>0532-50.000</b>	5	<b>45,66</b>

### Système monotube

Dérivée 35 à 50 %.



Forme	Kvs*	Valeur Kv**	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>Équerre</b>						
Taraudage femelle Rp 1/2	1,60	1,27	4024052122912	<b>0535-50.000</b>	5	<b>48,78</b>
Filet mâle G 3/4	1,60	1,27	4024052123117	<b>0537-50.000</b>	5	<b>48,78</b>
<b>Droit</b>						
Taraudage femelle Rp 1/2	1,60	1,27	4024052122813	<b>0534-50.000</b>	5	<b>45,66</b>
Filet mâle G 3/4	1,60	1,27	4024052123018	<b>0536-50.000</b>	5	<b>45,66</b>

### Catégorie tarif : A

\* Valeur commune aux raccords de départ et de retour.

\*\* Corps de chauffe inclus, avec mécanisme thermostatique, pré réglage 4324/4326/4340, et avec tête thermostatique, pour un pourcentage du corps de chauffe de 50 %.

Kv/Kvs = m/h pour une perte de charge de 1 bar.

Raccords à compression, voir p. 115.

Caches et accessoires, voir p. 108.

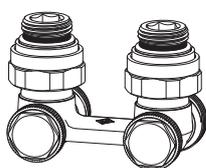
# Vekotec

## Répartiteur pour radiateur à robinetterie intégrée



Installation de chauffage bitube.

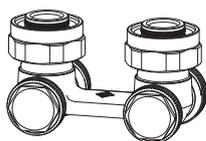
- Entraxe 50 mm.
- Isolement.
- Raccord 3/4" Eurocone.
- Corps en bronze nickelé.



### Équerre

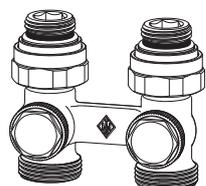
Pour radiateurs taraudés 1/2"G.

	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>Taraudage femelle Rp 1/2</b>	4024052406654	<b>0551-50.000</b>	10	<b>27,56</b>



Pour radiateurs filetés 3/4"G.

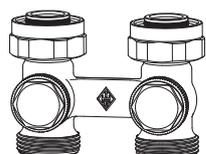
	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>Filet mâle G 3/4</b>	4024052406852	<b>0553-50.000</b>	10	<b>26,52</b>



### Droit

Pour radiateurs taraudés 1/2"G.

	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>Taraudage femelle Rp 1/2</b>	4024052406555	<b>0550-50.000</b>	10	<b>27,56</b>



Pour radiateurs filetés 3/4"G.

	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>Filet mâle G 3/4</b>	4024052406753	<b>0552-50.000</b>	10	<b>26,52</b>

### Catégorie tarif : A

Raccords à compression, voir p. 115.

Accessoires, voir p. 108.

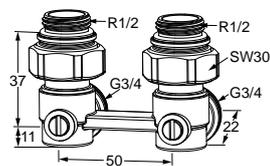
# Vekotrim

## Répartiteur pour radiateur à robinetterie intégrée



Installation de chauffage bitube.

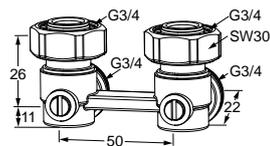
- Entraxe 50 mm.
- Isolement.
- Raccord 3/4" Eurocone.
- Corps en laiton nickelé.



### Équerre

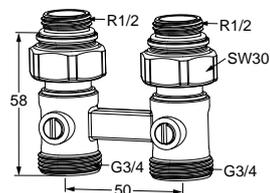
Pour radiateurs taraudés 1/2"G.

	Système bitube Valeur kvs*	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>Taraudage femelle Rp 1/2</b>	1,80	4024052951819	<b>0565-50.000</b>	10	<b>19,17</b>



Pour radiateurs filetés 3/4"G.

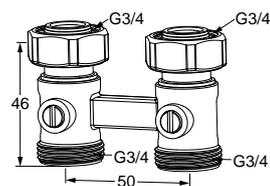
	Système bitube Valeur kvs*	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>Filet mâle G 3/4</b>	1,80	4024052952014	<b>0567-50.000</b>	10	<b>18,45</b>



### Droit

Pour radiateurs taraudés 1/2"G.

	Système bitube Valeur kvs*	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>Taraudage femelle Rp 1/2</b>	1,80	4024052951710	<b>0564-50.000</b>	10	<b>19,17</b>



Pour radiateurs filetés 3/4"G.

	Système bitube Valeur kvs*	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>Filet mâle G 3/4</b>	1,80	4024052951918	<b>0566-50.000</b>	10	<b>18,45</b>

### Catégorie tarif : A

\* Valeur commune aux raccords de départ et de retour.

Kv/Kvs = débit en m<sup>3</sup>/h pour une perte de charge de 1 bar.

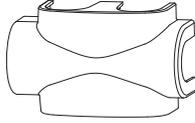
Raccords à compression, voir p. 115.

Accessoires, voir p. 108.

## Accessoires

### Habillage pour Multilux, Multilux Éclipse

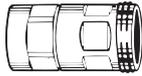
En plastique. Pour modèle coudé et droit.



Couleur	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>Blanc RAL 9016</b>	4024052553518	<b>3850-10.553</b>	5	<b>3,33</b>
<b>Chrome</b>	4024052553617	<b>3850-12.553</b>	5	<b>21,32</b>

### Dispositif de vidange et de remplissage

Pour raccord de flexible 1/2".



	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
	4024052114511	<b>0301-00.102</b>	1	<b>13,00</b>

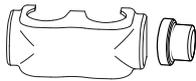


### Clé de réglage

	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
		<b>3930-02.142</b>	10	<b>6,55</b>

### Cache pour Vekolux et Vekotec Éclipse

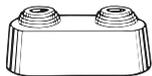
En plastique blanc. Pour modèles coudés ou droits.



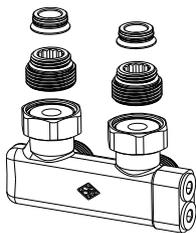
	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
	4024052459254	<b>3850-50.553</b>	5	<b>4,26</b>

### Double rosace

Divisible en son milieu, en plastique blanc pour différents diamètres de tube. Entraxe de 50 mm. Haute totale 31 mm maxi.



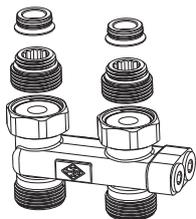
	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
	4024052120710	<b>0520-00.093</b>	1	<b>3,43</b>



### Pièce d'inversion équerre

Pour inverser l'aller et le retour. Connexion Rp1/2 et G3/4. Isolement.

	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>G 3/4 / R 1/2</b>	4024052835010	<b>0541-50.000</b>	1	<b>65,89</b>



### Pièce d'inversion droit

Pour inverser l'aller et le retour. Connexion Rp1/2 et G3/4. Isolement.

		No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>G3/4 / R1/2</b>	4024052835119	<b>0542-50.000</b>	1	<b>65,73</b>

Catégorie tarif : A

### Kit raccord en S

Consiste en deux pièces d'adaptation G3/4 x G3/4. Laiton nickelé.



Modèle	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>Kit 1</b> Distance axiale mini. 40/50 jusque distance maxi. de 60/50	4024052840816	<b>1354-02.362</b>	1	<b>27,58</b>
<b>Kit 2</b> Distance axiale mini. 35/50 jusque distance maxi. de 65/50	4024052840915	<b>1354-22.362</b>	1	<b>27,58</b>

### Double écrou

Laiton, auto étanche pour connexion du Multilux, Vekolux et Vekotec aux radiateurs avec raccord femelle Rp1/2.



Modèle	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>Étanchéité par joint plat R1/2 x G3/4</b>	4024052523412	<b>0550-22.350</b>	1	<b>3,74</b>



### Dispositif de vidange pour Vekolux

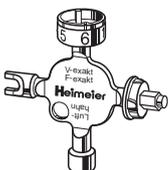
Manchon de raccord G 3/4, orientable, pour raccord de tuyau 1/2".

Modèle	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
	4024052300716	<b>0311-00.102</b>	1	<b>23,71</b>



### Clé de réglage

Modèle	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
		<b>3930-02.142</b>	10	<b>6,55</b>



### Clé universelle

Pour l'actionnement du raccordement Vekolux. Également pour corps du robinet thermostatique V-exakt **jusqu'à fin 2011** / F-exakt, tête thermostatique B, raccord de retour Regulux et purgeur pour corps de chauffe.

Modèle	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
	4024052338917	<b>0530-01.433</b>	1	<b>11,65</b>

### Rondelle

Laiton. Pour connexion du Multilux, Vekolux et Vekotec aux radiateurs avec raccord mâle G3/4.



Modèle	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>Étanchéité avec joint torique</b>	4024052339617	<b>0532-02.324</b>	1	<b>3,02</b>



### Joint plat

Modèle	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>Étanchéité par joint plat</b>	4024052339716	<b>0530-00.015</b>	1	<b>1,35</b>

### Catégorie tarif : A

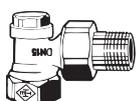
Raccords à compression, voir p. 115.

# Regulux

## Coude et té de réglage à mémoire

Systèmes de chauffage et de refroidissement.

- Fonctions : Réglage, mémoire, isolement, vidange, remplissage.
- Corps en bronze nickelé.
- Dimensions selon DIN3842.
- Compatible avec nos raccords à compression.

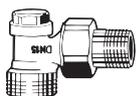


### Équerre

DN	D	d2	l4	l5	H	Kvs	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
10	Rp3/8	R3/8	52	22	50	1,31	4024052117512	<b>0351-01.000</b>	20	<b>15,18</b>
15	RP1/2	R1/2	58	26	54	1,31	4024052117611	<b>0351-02.000</b>	20	<b>15,18</b>
20	RP3/4	R3/4	65,5	28,5	56,5	1,31	4024052117819	<b>0351-03.000</b>	20	<b>23,09</b>

### Modèle équerre

Avec filet mâle G 3/4.



DN	d2	l4	l5	H	Kvs	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
15	R1/2	58	26	54	1,31	4024052119318	<b>0361-02.000</b>	20	<b>17,89</b>

### Droit



DN	D	d2	l2	H1	Kvs	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
10	Rp3/8	R3/8	75	33,5	1,31	4024052118113	<b>0352-01.000</b>	20	<b>15,81</b>
15	RP1/2	R1/2	80	33,5	1,31	4024052118212	<b>0352-02.000</b>	20	<b>15,81</b>
20	RP3/4	R3/4	90,5	33,5	1,31	4024052118311	<b>0352-03.000</b>	20	<b>23,71</b>

### Modèle droit

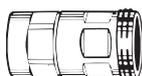
Avec filet mâle G 3/4.



DN	d2	l3	H1	Kvs	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
15	R1/2	88	33,5	1,31	4024052120116	<b>0414-02.000</b>	20	<b>17,68</b>

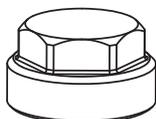
## Accessoires et pièce de rechange

Dispositif de vidange et de remplissage pour raccord de flexible 1/2" pour Regulux



EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
4024052114511	<b>0301-00.102</b>	1	<b>13,00</b>

Chapeau pour Regulux et Multilux



EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
Nickelé 4024052117710	<b>0351-02.310</b>	1	<b>2,50</b>

Catégorie tarif : A

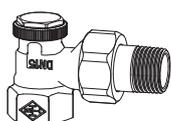
Raccords à compression, voir p. 115.

# Regutec

## Coude et té de réglage

Installations de chauffage et de refroidissement.

- Fonctions : Réglage, isolement.
- Corps en bronze nickelé.
- Compatible avec nos raccords à compression.



### Équerre

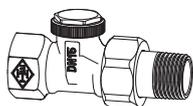
DN	Kvs	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>10</b> (3/8")	1,68	4024052416028	<b>0355-01.000</b>	20	<b>12,58</b>
<b>15</b> (1/2")	1,74	4024052416127	<b>0355-02.000</b>	20	<b>12,69</b>
<b>20</b> (3/4")	1,93	4024052416226	<b>0355-03.000</b>	20	<b>17,26</b>



### Modèle équerre

Avec filet mâle G 3/4.

DN	Kvs	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>15</b> (1/2")	1,74	4024052499526	<b>0365-02.000</b>	20	<b>6,97</b>



### Droit

DN	Kvs	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>10</b> (3/8")	1,68	4024052416325	<b>0356-01.000</b>	20	<b>14,14</b>
<b>15</b> (1/2")	1,74	4024052416424	<b>0356-02.000</b>	20	<b>14,77</b>
<b>20</b> (3/4")	1,93	4024052416523	<b>0356-03.000</b>	20	<b>17,89</b>



### Modèle droit

Avec filet mâle G 3/4.

DN	Kvs	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>15</b> (1/2")	1,74	4024052499625	<b>0366-02.000</b>	20	<b>8,32</b>

### Catégorie tarif : A

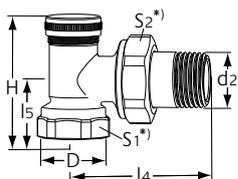
Raccords à compression, voir p. 115.

# Raditec

## Coude et té de réglage

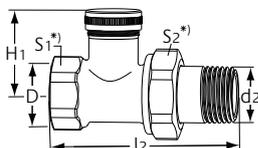
Installations de chauffage et de refroidissement.

- Fonction : Isolement.
- Corps laiton nickelé.



### Équerre

DN	D	d2	l4	l5	H	Kvs	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
10	Rp3/8	R3/8	49	23	45	1,01	4024052920815	<b>0381-01.000</b>	20	<b>7,75</b>
15	Rp1/2	R1/2	49	23,5	46,5	1,36	4024052920914	<b>0381-02.000</b>	20	<b>8,36</b>



### Droit

DN	D	d2	l2	H1	Kvs	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
10	Rp3/8	R3/8	66	29	1,01	4024052921010	<b>0382-01.000</b>	20	<b>8,26</b>
15	Rp1/2	R1/2	67	30	1,36	4024052921119	<b>0382-02.000</b>	20	<b>8,77</b>

### Catégorie tarif : A

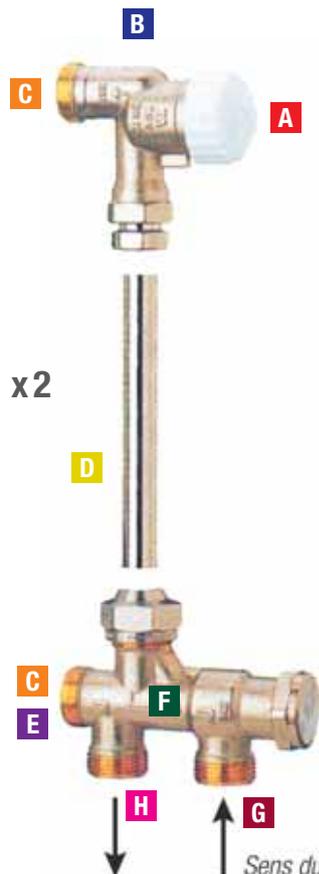
**Nota :** Non compatible avec nos raccords à compression.

# Flowrett, TA-UNI

## Robinets thermostatiques avec système de connexion radiateurs

Installations de chauffage monotube avec circulateur.

- Faible perte de charge (Kvs 2,8 - RSD831).



**A TÊTES**

Manuelle	Thermostatique		
Volant M30 x 1,5	Tête K	Tête DX	Tête S
			
2001-00.325	6000-09.500	6700-00.500	6853-00.500
3,22 €	21,74 €	20,07 €	15,29 €

**B ROBINETS**

Avec pré réglage		Sans pré réglage	
Calypso TRV3 Droit	Calypso TRV3 Éq. inverse	RVT Éq. inverse	RVO manuel Éq. inverse
50 820-012	50 824-012	50 520-312	50 610-312
22,50 €	32,29 €	26,00 €	30,20 €
Coude			
50 702-510			
6,15 €			

Remarque : Les robinets sont livrés avec le raccord à compression.

**C RACCORDS RADIATEUR**

Dia. 10	Dia. 15
50 701-510	50 701-516
6,15 €	6,15 €

**D TUBE CHROMÉ**

1100 mm Ø12
50 630-001
12,19 €

**E CANNE D'INJECTION**

Canne-RSD
Anti-monocirculation
300-994-01
1,30 €

**F DISTRIBUTEUR MONOTUBE**

50 % de débit dérivé		20 % dérivé
TA-UNI	RSD801	RSD831
50 600-100	50 801-100	50 831-100
34,38 €	36,98 €	36,98 €

Remarque : Les distributeurs sont livrés avec le raccord à compression.

**H RACCORDS FPL TUBE CUIVRE**

Racc-FPL	Diamètre extérieur tube (mm)			
	-12	-14	-16	-18
Ensemble	53 372-412	53 372-414	53 372-416	53 372-418
	3,75 €	3,75 €	3,75 €	5,52 €

**G RACCORDS FPL - Px pour tube PER**

Diamètre extérieur x Épaisseur		
12 x 1,1	16 x 1,5	20 x 2,0
53 642-112	53 642-116	53 643-420
10,00 €	10,00 €	19,06 €

ROBINETTERIE DE RADIATEUR

## Distributeur RVES entrée/sortie inversée

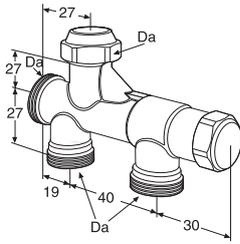


RVES
50 % dérivé
50 601-100
47,29 €

x1

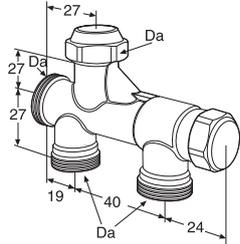
RACCORDS KOMBI TUBE CUIVRE			
12	14	15	16
53 235-111	53 235-112	53 235-113	53 235-114
3,74 €	3,74 €	3,74 €	4,37 €

x2



**Flowrett/RSD 801/831**

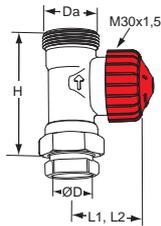
Modèle	DN	Da	Kvs	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>RSD 801 Monotube</b>	10	M22 x 1,5	1,2	7318792693700	<b>50 801-100</b>	1	<b>36,98</b>
<b>RSD 831 Monotube</b>	10	M22 x 1,5	2,8	7318792694806	<b>50 831-100</b>	1	<b>36,98</b>



**TA-UNI**

Modèle	DN	Da	Kvs*	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>Monotube</b> (Convertible bitube)	10	M22 x 1,5	2,0	7318792642807	<b>50 600-100</b>	1	<b>34,38</b>

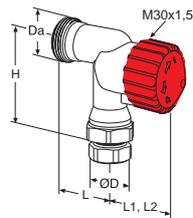
\* Pour l'ensemble.



**Calypso TRV-3 Droit**

Thermostatisable.

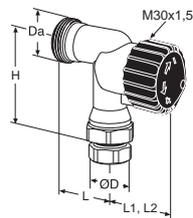
DN	D	Da	L1	L2*	H	KvΔT2K	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>10</b>	12	M22 x 1,5	22,5	110	50	0,010-0,520	4024052947010	<b>50 820-012</b>	1	<b>22,50</b>



**Calypso TRV-3 Équerre inversée**

Thermostatisable.

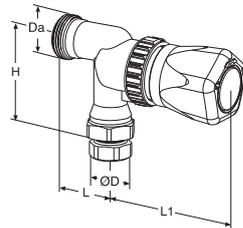
DN	D	Da	L	L1	L2*	H	KvΔT2K	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>10</b>	12	M22 x 1,5	27	37	125	46,5	0,010-0,520	4024052946914	<b>50 824-012</b>	1	<b>32,29</b>



**RVT Équerre inversée**

Thermostatisable (Ne convient pas aux installateurs bitube).

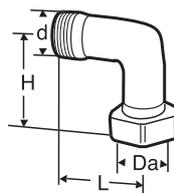
DN	D	Da	L	L1	L2*	H	KvΔT2K	Kvs	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>10</b>	12	M22 x 1,5	27	37	125	46,5	0,65	1,00	7318794030404	<b>50 520-312</b>	1	<b>26,00</b>



**RVO Équerre inversée**

Commande manuelle.

DN	D	Da	L	L1	H	Kvs	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>10</b>	12	M22 x 1,5	27	68,5	46,5	1,00	7318794030503	<b>50 610-312</b>	1	<b>30,20</b>



**Coude**

d	Da	L	H	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>M22x1,5</b>	M22 x 1,5	27	26,5	7318792689802	<b>50 702-510</b>	1	<b>6,15</b>

**Catégorie tarif : A**

\* Vanne avec tête thermostatique K montée.

KvΔT2K = Les valeurs correspondent à une utilisation normale avec la tête thermostatique K (sans répartiteurs).

Kvs = m3/h pour une pression différentielle de 1 bar, la vanne étant complètement ouverte.

# Accessoires et raccords

## Raccords

		Cuivre			PER			Multicouches			
Type de robinet, coudé ou té	DN	Raccord	Ø	Code	Prix	Ø	Code	Prix	Ø	Code	Prix
Taraudé (femelle)	10	3/8" - 12 x 17	12 x 1 14 x 1	2201-12.351 2201-14.351	3,74 3,43				16 x 2	1335-16.351*	8,63
	15	1/2" - 15 x 21	15 x 1 16 x 1	2201-15.351 2201-16.351	3,22 3,43						
	20	3/4" - 20 x 27	18 x 1	2201-18.351	3,54						
Fileté (mâle)			12 x 1	3831-12.351	6,86	12 x 1.1	1315-12.351	5,93			
			14 x 1	3831-14.351	6,86	12 x 2.0	1311-12.351	8,33	14 x 2	1331-14.351	13,00
			15 x 1	3831-15.351	6,86	16 x 1.5	1315-16.351	5,93			
			16 x 1	3831-16.351	6,86	16 x 2.0	1311-16.351	8,32	16 x 2	1331-16.351	13,00
			18 x 1	3831-18.351	6,86	20 x 2.0	1311-20.351	16,54			

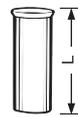
\* Raccord tube multicouches mâle 1/2" 1335-16.351 non compatible avec les corps de robinet de dimensions NF, coudés et tés Raditec ou Regutec F. Vous pouvez utiliser des corps de robinet taille DIN, coudés et tés de réglage Regutec ou Regulux, consulter notre service technique.

### Douille de renfort

Pour tube cuivre épaisseur ≤ 1 mm.

Tube Ø	Kvs	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
10	12 x 1		<b>1300-10.170</b>	20	<b>3,74</b>
12	14 x 1	4024052127016	<b>1300-12.170</b>	20	<b>3,74</b>
14	15 x 1	4024052127917	<b>1300-15.170</b>	20	<b>3,74</b>
16	16 x 1	4024052128419	<b>1300-16.170</b>	20	<b>3,74</b>
18	18 x 1	4024052128815	<b>1300-18.170</b>	20	<b>3,74</b>

### Catégorie tarif : A



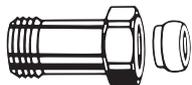
## Accessoires

### Raccord rallonge

Pour le raccordement de tubes plastiques, en cuivre, en acier de précision ou multicouche.

Pour robinets avec raccord fileté mâle G 3/4.

Laiton nickelé.



	L	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>G3/4 x G3/4</b>	25	4024052298310	<b>9713-02.354</b>	1	<b>34,01</b>
<b>G3/4 x G3/4</b>	50	4024052298419	<b>9714-02.354</b>	1	<b>34,22</b>

### Raccordement

Pour le raccordement de tubes en plastique, en cuivre, en acier de précision ou multicouche.

Laiton nickelé.



	L	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>G3/4 x R1/2</b>	26	4024052308415	<b>1321-12.083</b>	1	<b>4,26</b>

### Nipple double

Pour l'assemblage de tubes en plastique, en cuivre, en acier de précision ou multicouche.

Laiton nickelé.



	L	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>G3/4 x G3/4</b>		4024052136315	<b>1321-03.081</b>	1	<b>5,05</b>

Catégorie tarif : A

# PLANCHER CHAUFFANT / CIC / MTA / ACC. CHAUFF.

## Collecteurs de plancher chauffant/rafraîchissant

---



Dynacon Eclipse ..... 118



Dynalux ..... 119

## Modules CIC

---



CIC Multi ..... 121

## MTA (Modules Thermiques d'Appartements)

---



TA-Confort-R ..... 122



TA-Confort-S ..... 124



TA-Confort-W ..... 126

## Soupapes

---



Hydrolux ..... 129



BPV ..... 130

# DYNACON Eclipse

Collecteur pour plancher chauffant/rafraîchissant avec régulation du débit



Installation de chauffage et de rafraîchissement.

- Débit régulé automatiquement, 30 à 300 l/h.
- Température de retour basse favorisant la condensation.



## Ensemble collecteur départ/retour

Supports inclus.



Nombre de circuits	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
2	4024052964819	<b>9340-02.800</b>	1	<b>209,10</b>
3	4024052964918	<b>9340-03.800</b>	1	<b>235,24</b>
4	4024052965014	<b>9340-04.800</b>	1	<b>271,83</b>
5	4024052965113	<b>9340-05.800</b>	1	<b>297,97</b>
6	4024052965212	<b>9340-06.800</b>	1	<b>345,02</b>
7	4024052965311	<b>9340-07.800</b>	1	<b>376,38</b>
8	4024052965410	<b>9340-08.800</b>	1	<b>407,75</b>
9	4024052965519	<b>9340-09.800</b>	1	<b>439,11</b>
10	4024052965618	<b>9340-10.800</b>	1	<b>470,48</b>
11	4024052965717	<b>9340-11.800</b>	1	<b>501,84</b>
12	4024052965816	<b>9340-12.800</b>	1	<b>543,66</b>



## Kit de raccordement n° 1 avec 2 robinets à tournant sphérique Globo, DN 20

Avec embout rouge à pour le départ et embout bleu pour le retour.

Kvs	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>9,90</b>	4024052770816	<b>9339-01.800</b>	1	<b>62,92</b>



## Kit de raccordement n° 2 avec vanne d'équilibrage TBV NF et robinet à tournant sphérique Globo, DN 20

Y compris élément de mesure pour mesure de la pression différentielle et du débit.

Kvs	q <sub>max</sub> [m³/h]	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>3,30</b>	1,25	4024052775316	<b>9339-02.800</b>	1	<b>267,59</b>



## Kit de raccordement n° 3 avec séparateur de microbulles Zeparo Vent dans les tubes côté entrée et désemboueur Zeparo Dirt dans les tubes de retour, DN 20

Kvs	q <sub>max</sub> [m³/h]	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>6,72</b>	1,25	4024052775415	<b>9339-03.800</b>	1	<b>488,70</b>

Catégorie tarif : A

# DYNALUX

## Collecteurs pour plancher chauffant/rafraîchissant

Installation de chauffage et de rafraîchissement.

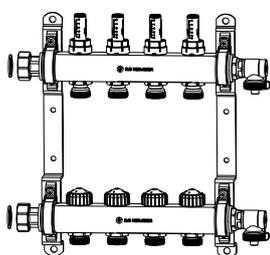
- Débitmètre pour le réglage des débits.
- Collecteur en acier inoxydable.
- Inserts Heimeier imblocables.



**NOUVEAUTÉ**

### Ensemble collecteur départ/retour

Supports inclus.



Nombre de circuits	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
3	4024052594412	<b>9320-03.800</b>	1	<b>203,84</b>
4	4024052594511	<b>9320-04.800</b>	1	<b>236,08</b>
5	4024052594610	<b>9320-05.800</b>	1	<b>258,96</b>
6	4024052594719	<b>9320-06.800</b>	1	<b>298,48</b>
7	4024052594818	<b>9320-07.800</b>	1	<b>326,56</b>
8	4024052598212	<b>9320-08.800</b>	1	<b>362,96</b>
9	4024052951215	<b>9320-09.800</b>	1	<b>386,88</b>
10	4024052951314	<b>9320-10.800</b>	1	<b>413,92</b>
11	4024052951413	<b>9320-11.800</b>	1	<b>438,88</b>
12	4024052951512	<b>9320-12.800</b>	1	<b>477,36</b>

### Kit de raccordement 1 avec 2 robinets à tournant sphérique Globo, DN 20

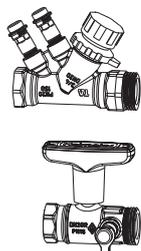
Poignée rouge sur le départ, bleu sur le retour.



Kvs	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>9,90</b>	4024052770816	<b>9339-01.800</b>	1	<b>62,92</b>

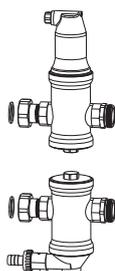
### Kit de raccordement n° 2 avec vanne d'équilibrage TBV NF et robinet à tournant sphérique Globo, DN 20

Y compris élément de mesure pour mesure de la pression différentielle et du débit.



Kvs	q <sub>max</sub> [m³/h]	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>5,28</b>	2,00	4024052770816	<b>9339-02.800</b>	1	<b>267,59</b>

### Kit de raccordement n° 3 avec séparateur de microbulles Zeparo Vent dans les tubes côté entrée et désemboueur Zeparo Dirt dans les tubes de retour, DN 20

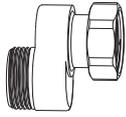


Kvs	q <sub>max</sub> [m³/h]	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>6,72</b>	1,25	4024052775415	<b>9339-03.800</b>	1	<b>488,70</b>

### Catégorie tarif : A

Autres accessoires, voir p. 120.

## Accessoires pour Dynalux et Dynacon



### Raccord en S

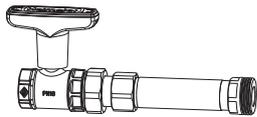
Pour kit de raccordement 3. Aide à l'installation pour retour dans les boîtiers de distributeurs.

EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
4024052775712	<b>9339-00.362</b>	1	<b>146,54</b>

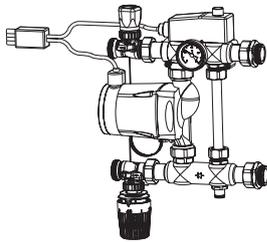


### Kit de raccordement n°4 avec robinet à tournant sphérique Globo DN 20, y compris entretoise pour mesure de chaleur sur retour

Robinet à tournant sphérique Globo avec raccordement pour mesure directe sur entrée.



Kvs	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>9,90</b>	4024052775613	<b>9339-04.800</b>	1	<b>322,30</b>



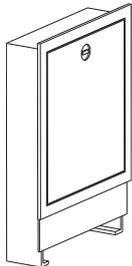
### Kit de raccordement n°5, raccordement à un réseau haute température

Avec pompe à haut rendement Grundfos Alpha 2 15 - 60 130, Robinet thermostatique avec sonde applique et disjoncteur électrique de sécurité 230V, 15A.

Plage de réglage tête thermostatique	Plage de réglage sonde électrique	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>20 - 50 °C</b>	10 - 90 °C	4024052775514	<b>9339-05.800</b>	1	<b>1341,60</b>

### Boîtiers pour collecteurs Dynacon

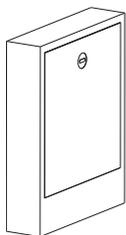
Boîtier encastré, profondeur d'installation 110 - 150 mm.



Type	Nombre de circuits	Dimensions	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>1</b>	2 - 3	496 x 705 mm	4024052790616	<b>9339-80.800</b>	1	<b>110,97</b>
<b>2</b>	4 - 5	575 x 705 mm	4024052790715	<b>9339-81.800</b>	1	<b>123,76</b>
<b>3</b>	6 - 7 - 8	725 x 705 mm	4024052790814	<b>9339-82.800</b>	1	<b>143,10</b>
<b>4</b>	9 - 10 - 11	875 x 705 mm	4024052790913	<b>9339-83.800</b>	1	<b>162,55</b>
<b>5</b>	12	1.025 x 705 mm	4024052791019	<b>9339-84.800</b>	1	<b>181,06</b>
<b>6</b>		1.175 x 705 mm	4024052791118	<b>9339-85.800</b>	1	<b>213,20</b>

### Boîtiers pour collecteurs Dynacon

Boîtier en applique, profondeur d'installation 125 mm.



Type	Nombre de circuits	Dimensions	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>1</b>	2 - 3	496 x 620 mm	4024052791217	<b>9339-90.800</b>	1	<b>150,49</b>
<b>2</b>	4 - 5	582 x 620 mm	4024052791316	<b>9339-91.800</b>	1	<b>156,42</b>
<b>3</b>	6 - 7 - 8	732 x 620 mm	4024052791415	<b>9339-92.800</b>	1	<b>169,00</b>
<b>4</b>	9 - 10 - 11	882 x 620 mm	4024052791514	<b>9339-93.800</b>	1	<b>183,04</b>
<b>5</b>	12	1.032 x 620 mm	4024052791613	<b>9339-94.800</b>	1	<b>196,98</b>
<b>6</b>		1.182 x 620 mm	4024052791712	<b>9339-95.800</b>	1	<b>223,70</b>

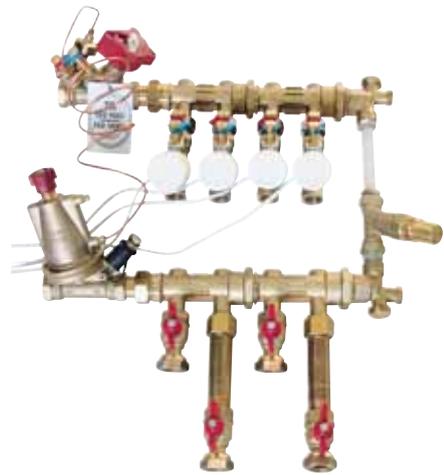
Catégorie tarif : A

# CIC Multi

## Module CIC Compact multi-logements

Installation de chauffage, bitube, monotube ou plancher chauffant.

- De 2 à 8 logements.
- Faible encombrement.
- Équilibrage dynamique simple.
- Livré pré-monté, prêt à installer.
- Idéal pour individualisation des frais de chauffage.



## Composition d'un kit

1. Kit STAP DN 20 ou DN 25 (régulateur de Dp STAP, vanne d'équilibrage STAD, capillaire).
2. Vanne 2 voies motorisable TBV-C ou TBV-C LF.
3. Moteur thermique EMO T.
4. Vanne de décharge BPV.
5. Collecteurs Départ-Retour.
6. Vanne d'arrêt sur chaque retour.

### Module thermique d'appartements

Chauffage Individuel Centralisé.

Désignation	Nbre d'appartements	DN	Cond	Prix unit HT
<b>CIC-TBVC-2</b>	2	20	1	<b>971,88</b>
<b>CIC-TBVC-3</b>	3	20	1	<b>1200,88</b>
<b>CIC-TBVC-4</b>	4	20	1	<b>1430,72</b>
<b>CIC-TBVC-5</b>	5	20	1	<b>1663,37</b>
<b>CIC-TBVC-6</b>	6	20	1	<b>1725,88</b>
<b>CIC-TBVC-7</b>	7	20	1	<b>1845,06</b>
<b>CIC-TBVC-8</b>	8	20	1	<b>2142,71</b>
<b>CIC-TBVC-2-25</b>	2	25	1	<b>971,88</b>
<b>CIC-TBVC-3-25</b>	3	25	1	<b>1200,88</b>
<b>CIC-TBVC-4-25</b>	4	25	1	<b>1430,72</b>
<b>CIC-TBVC-5-25</b>	5	25	1	<b>1663,37</b>
<b>CIC-TBVC-6-25</b>	6	25	1	<b>1725,88</b>
<b>CIC-TBVC-7-25</b>	7	25	1	<b>1845,06</b>
<b>CIC-TBVC-8-25</b>	8	25	1	<b>2142,71</b>

Catégorie tarif : B

# TA-COMFORT-R

## MTA pour chauffage (radiateurs) et eau chaude sanitaire

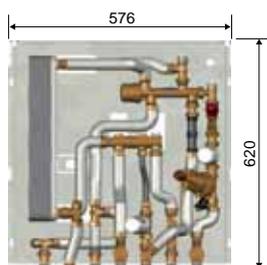
Distribution individualisée de chauffage,  
eau chaude et froide sanitaire,  
dans les immeubles de logements collectifs.



- Conception "Armoire" prête à poser.
- Équilibrage dynamique simple.
- Régulation indépendante de la température de chaque logement.
- Optimisation du delta T.

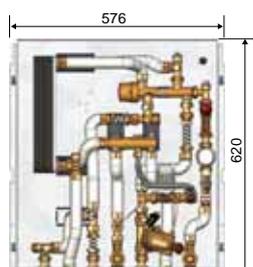
## Sans limiteur de température ECS

### TA-COMFORT-RC avec régulateur de pression différentielle sur zone de chauffage



Type	Puissance max échangeur Q [kW]	Soutirage eau chaude (10/50°C) [l/mn]	Échangeur de chaleur	Perte de charge maxi sans compteur de chaleur [kW]	No d'article	Prix unit HT
<b>Pièce de fixation pour compteur de calories 110 mm / Pièce de fixation pour compteur d'eau 110 mm</b>						
<b>RC 35 - 110/110</b>	35	12	IC8T-24	20	<b>26102-322135</b>	<b>1 677,10</b>
<b>RC 42 - 110/110</b>	42	15	WP24-20	30	<b>26102-322242</b>	<b>1 785,37</b>
<b>RC 46 - 110/110</b>	46	17	WP24-30	30	<b>26102-322346</b>	<b>1 893,53</b>

### TA-COMFORT-RP avec régulateur de pression différentielle sur sous-station de chauffage



Type	Puissance max échangeur Q [kW]	Soutirage eau chaude (10/50°C) [l/mn]	Échangeur de chaleur	Perte de charge maxi sans compteur de chaleur [kW]	No d'article	Prix unit HT
<b>Pièce de fixation pour compteur de calories 110 mm / Pièce de fixation pour compteur d'eau 110 mm</b>						
<b>RP 35 - 110/110</b>	35	12	IC8T-24	20	<b>26102-422135</b>	<b>1 677,10</b>
<b>RP 42 - 110/110</b>	42	15	WP24-20	30	<b>26102-422242</b>	<b>1 785,37</b>
<b>RP 46 - 110/110</b>	46	17	WP24-30	30	<b>26102-422346</b>	<b>1 893,53</b>

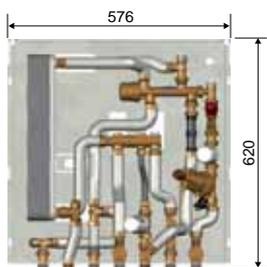
### Catégorie tarif : B

Moteur thermique, voir p. 70 et 71.

Accessoires, voir p. 127.

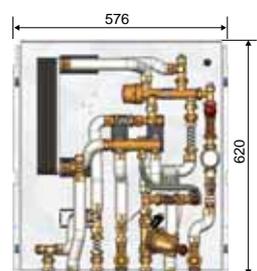
## Avec limiteur de température ECS

### TA-COMFORT-RC avec régulateur de pression différentielle sur zone de chauffage et limiteur de température ECS



Type	Puissance max échangeur Q [kW]	Soutirage eau chaude (10/50°C) [l/mn]	Échangeur de chaleur	Perte de charge maxi sans compteur de chaleur [kW]	No d'article	Prix unit HT
<b>Pièce de fixation pour compteur de calories 110 mm / Pièce de fixation pour compteur d'eau 110 mm</b>						
<b>RC 35 - 110/110</b>	35	12	IC8T-24	20	<b>26102-122135</b>	<b>1833,10</b>
<b>RC 42 - 110/110</b>	42	15	WP24-20	30	<b>26102-122242</b>	<b>1933,88</b>
<b>RC 46 - 110/110</b>	46	17	WP24-30	30	<b>26102-122346</b>	<b>2046,30</b>

### TA-COMFORT-RP avec régulateur de pression différentielle sur sous-station de chauffage et limiteur de température ECS



Type	Puissance max échangeur Q [kW]	Soutirage eau chaude (10/50°C) [l/mn]	Échangeur de chaleur	Perte de charge maxi sans compteur de chaleur [kW]	No d'article	Prix unit HT
<b>Pièce de fixation pour compteur de calories 110 mm / Pièce de fixation pour compteur d'eau 110 mm</b>						
<b>RP 35 - 110/110</b>	35	12	IC8T-24	20	<b>26102-222135</b>	<b>1833,10</b>
<b>RP 42 - 110/110</b>	42	15	WP24-20	30	<b>26102-222242</b>	<b>1933,88</b>
<b>RP 46 - 110/110</b>	46	17	WP24-30	30	<b>26102-222346</b>	<b>2046,30</b>

Catégorie tarif : B

# TA-COMFORT-S

## MTA pour chauffage (au sol) et eau chaude sanitaire

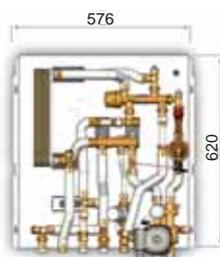
Distribution individualisée de chauffage,  
eau chaude et froide sanitaire,  
dans les immeubles de logements collectifs.



- Conception "Armoire" prête à poser.
- Équilibrage dynamique simple.
- Régulation indépendante de la température de chaque logement.
- Optimisation du delta T.

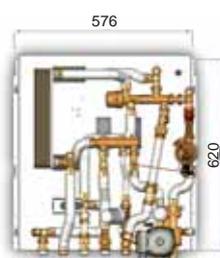
## Sans limiteur de température ECS

### TA-COMFORT-SC avec régulateur de pression différentielle sur zone de chauffage



Type	Puissance max échangeur Q [kW]	Soutirage eau chaude (10/50°C) [l/mn]	Échangeur de chaleur	Perte de charge maxi sans compteur de chaleur [kW]	No d'article	Prix unit HT
<b>Pièce de fixation pour compteur de calories 110 mm / Pièce de fixation pour compteur d'eau 110 mm</b>						
<b>SC 35 - 110/110</b>	35	12	IC8T-24	20	<b>26103-322135</b>	<b>1 893,53</b>
<b>SC 42 - 110/110</b>	42	15	WP24-20	30	<b>26103-322242</b>	<b>2 109,95</b>
<b>SC 46 - 110/110</b>	46	17	WP24-30	30	<b>26103-322346</b>	<b>2 218,11</b>

### TA-COMFORT-SP avec régulateur de pression différentielle sur sous-station de chauffage



Type	Puissance max échangeur Q [kW]	Soutirage eau chaude (10/50°C) [l/mn]	Échangeur de chaleur	Perte de charge maxi sans compteur de chaleur [kW]	No d'article	Prix unit HT
<b>Pièce de fixation pour compteur de calories 110 mm / Pièce de fixation pour compteur d'eau 110 mm</b>						
<b>SP 35 - 110/110</b>	35	12	IC8T-24	20	<b>26103-422135</b>	<b>1 893,53</b>
<b>SP 42 - 110/110</b>	42	15	WP24-20	30	<b>26103-422242</b>	<b>2 109,95</b>
<b>SP 46 - 110/110</b>	46	17	WP24-30	30	<b>26103-422346</b>	<b>2 218,11</b>

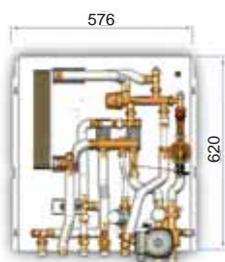
#### Catégorie tarif : B

Moteur thermique, voir p. 70 et 71.

Accessoires, voir p. 127.

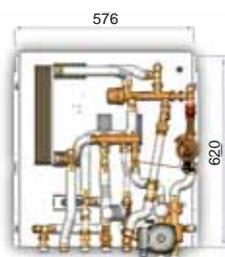
## Avec limiteur de température ECS

### TA-COMFORT-SC avec régulateur de pression différentielle sur zone de chauffage et limiteur de température ECS



Type	Puissance max échangeur Q [kW]	Soutirage eau chaude (10/50°C) [l/mn]	Échangeur de chaleur	Perte de charge maxi sans compteur de chaleur [kW]	No d'article	Prix unit HT
<b>Pièce de fixation pour compteur de calories 110 mm / Pièce de fixation pour compteur d'eau 110 mm</b>						
<b>SC 35 - 110/110</b>	35	12	IC8T-24	20	<b>26103-122135</b>	<b>2 082,08</b>
<b>SC 42 - 110/110</b>	42	15	WP24-20	30	<b>26103-122242</b>	<b>2 320,24</b>
<b>SC 46 - 110/110</b>	46	17	WP24-30	30	<b>26103-122346</b>	<b>2 438,80</b>

### TA-COMFORT-SP avec régulateur de pression différentielle sur sous-station de chauffage et limiteur de température ECS



Type	Puissance max échangeur Q [kW]	Soutirage eau chaude (10/50°C) [l/mn]	Échangeur de chaleur	Perte de charge maxi sans compteur de chaleur [kW]	No d'article	Prix unit HT
<b>Pièce de fixation pour compteur de calories 110 mm / Pièce de fixation pour compteur d'eau 110 mm</b>						
<b>SP 35 - 110/110</b>	35	12	IC8T-24	20	<b>26103-222135</b>	<b>2 082,08</b>
<b>SP 42 - 110/110</b>	42	15	WP24-20	30	<b>26103-222242</b>	<b>2 320,24</b>
<b>SP 46 - 110/110</b>	46	17	WP24-30	30	<b>26103-222346</b>	<b>2 438,80</b>

Catégorie tarif : B

# TA-COMFORT-W

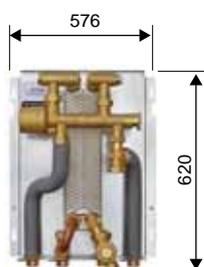
## MTA pour eau chaude sanitaire

Distribution individualisée d'eau chaude dans les bâtiments de logements collectifs, les hôtels, les hôpitaux et les maisons de retraite.

- Optimisation du delta T.



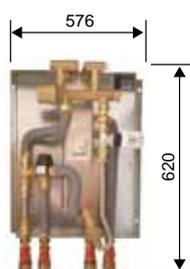
## Sans limiteur de température ECS



### TA-COMFORT-WS avec un échangeur de chaleur

Type	Puissance max échangeur Q [kW]	Soutirage eau chaude (10/50°C) [l/mn]	Échangeur de chaleur	Perte de charge maxi sans compteur de chaleur [kW]	No d'article	Prix unit HT
<b>Pièce de fixation pour compteur d'eau 110 mm</b>						
<b>WS 35 - 110</b>	35	12	IC8T-24	20	<b>26101-102135</b>	<b>782,91</b>
<b>WS 42 - 110</b>	42	15	WP24-20	30	<b>26101-102242</b>	<b>1 188,10</b>
<b>WS 46 - 110</b>	46	17	WP24-30	30	<b>26101-102346</b>	<b>1 320,70</b>

## Avec limiteur de température ECS



### TA-COMFORT-WSM avec un échangeur de chaleur et limiteur de température ECS

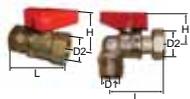
Type	Puissance max échangeur Q [kW]	Soutirage eau chaude (10/50°C) [l/mn]	Échangeur de chaleur	Perte de charge maxi sans compteur de chaleur [kW]	No d'article	Prix unit HT
<b>Pièce de fixation pour compteur d'eau 110 mm</b>						
<b>WSM 35 - 110</b>	35	12	IC8T-24	20	<b>26101-202135</b>	<b>938,08</b>
<b>WSM 42 - 110</b>	42	15	WP24-20	30	<b>26101-202242</b>	<b>1 424,80</b>
<b>WSM 46 - 110</b>	46	17	WP24-30	30	<b>26101-202346</b>	<b>1 584,96</b>

Catégorie tarif : B

## Accessoires pour MTA

### Robinetts à bille

Avec écrou pivotant.



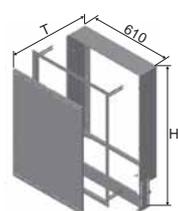
Type	D	L	H	Kg	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>Droit</b>	3/4"	60	40	0,23	<b>26104-030001</b>	1	<b>14,14</b>
<b>Équerre</b>	3/4"	40	40	0,28	<b>26104-030002</b>	1	<b>18,30</b>



### Habillage pour montage mural

Blanc RAL 9016.

Type	H	B	T	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>Standard</b>	800	600	210	<b>26104-010101</b>	1	<b>259,69</b>



### Habillage pour montage encastré

Blanc RAL 9016.

Type	H	T	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>Standard</b>	835	150-240	<b>26104-010201</b>	1	<b>292,14</b>



### Pieds pour habillage pour montage encastré

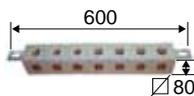
Galvanisé.

No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>26104-010301</b>	1	<b>432,85</b>



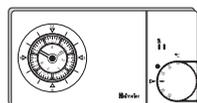
### Rail de raccordement avec 7 robinets à bille

Pour	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>TA-CONFORT-R</b>	3/4"	1	<b>150,38</b>



### Montage encastré, rail de raccordement isolé

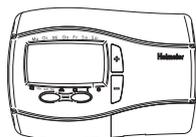
Type	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>Standard</b>	<b>26104-020103</b>	1	<b>118,98</b>



### Thermostat P, à horloge analogique

Modèle	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>230 V</b>	<b>1932-00.500</b>	1	<b>269,88</b>

Catégorie tarif : B

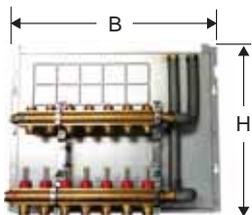


### Thermostat P à horloge numérique

Modèle	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>230 V</b>	4024052763610	1	<b>163,70</b>
<b>Avec batterie</b>	4024052763719	1	<b>149,45</b>

### Unité de collecteur de chauffage avec vidange

Composée de la plaque de base, de tube ondulé connexion série et collecteur de chauffage avec indicateur de débit, aménagements internes pour un moteur, purge air et boues, connexion EUROKONUS 3/4".



Boucles	H	B	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>3</b>	400	600	<b>26104-020003</b>	1	<b>413,30</b>
<b>4</b>	400	600	<b>26104-020004</b>	1	<b>452,30</b>
<b>5</b>	400	600	<b>26104-020005</b>	1	<b>492,34</b>
<b>6</b>	400	600	<b>26104-020006</b>	1	<b>531,23</b>
<b>7</b>	400	600	<b>26104-020007</b>	1	<b>570,13</b>

### Catégorie tarif : B

Moteur thermique, voir p. 70 et 71.

# Hydrolux

## Soupape différentielle

Installations de chauffage et de refroidissement.

- Assure un débit minimum dans la pompe.
- Maintien des réseaux en température.
- Corps en bronze résistant à la corrosion.
- Lecture directe de l'échelle de réglage.

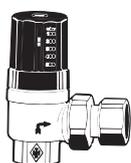


### Filetage femelle 5 - 50 kPa



Débit calorifique max. conseillée V [m³/h]	Débit calorifique max. conseillée V à		DN	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT	
	$\Delta t$ 20 K Q [kW]	$\Delta t$ 10 K Q [kW]						
<b>2,0</b>	46,5	23,3	20	(3/4")	4024052239511	<b>5501-03.000</b>	5	<b>62,40</b>
<b>3,5</b>	81,4	40,7	25	(1")	4024052239610	<b>5501-04.000</b>	5	<b>93,60</b>
<b>7,0</b>	162,8	81,4	32	(1 1/4")	4024052239719	<b>5501-05.000</b>	5	<b>99,22</b>

### Raccord à joint plat 5 - 50 kPa



Débit calorifique max. conseillée V [m³/h]	Débit calorifique max. conseillée V à		DN	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT	
	$\Delta t$ 20 K Q [kW]	$\Delta t$ 10 K Q [kW]						
<b>2,0</b>	46,5	23,3	20	(3/4")	4024052240111	<b>5503-03.000</b>	5	<b>57,72</b>
<b>3,5</b>	81,4	40,7	25	(1")	4024052240210	<b>5503-04.000</b>	5	<b>118,66</b>
<b>7,0</b>	162,8	81,4	32	(1 1/4")	4024052240319	<b>5503-05.000</b>	5	<b>121,78</b>

### Hydrolux Haute Pression 30-180 kPa

DN	Débit max [l/h]	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>20</b>	2000		<b>5501-13.000</b>	1	<b>63,23</b>
<b>25</b>	3000		<b>5501-14.000</b>	1	<b>119,91</b>
<b>32</b>	7000		<b>5501-15.000</b>	1	<b>126,26</b>

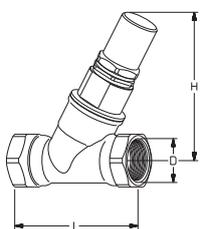
Catégorie tarif : A

# BPV

## Soupape différentielle

Installations de chauffage et de refroidissement.

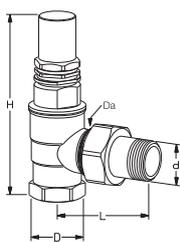
- Fonctionnement silencieux.
- Assure un débit minimum dans la pompe.
- Maintien des réseaux en température.
- Consigne réglable de 10 à 60 kPa.
- Fonction isolement.



### Droit

10-60 kPa.

DN	D	L	H	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>15</b>	G1/2	70	93	7318792851605	<b>52 198-315</b>	10	<b>61,15</b>
<b>20</b>	G3/4	85	93	7318792851704	<b>52 198-320</b>	10	<b>75,09</b>
<b>25</b>	G1	98	103	7318792851803	<b>52 198-325</b>	10	<b>117,21</b>
<b>32</b>	G1 1/4	112	105	7318792851902	<b>52 198-332</b>	10	<b>157,25</b>



### Équerre

10-60 kPa.

DN	d	D	Da	L	H	EAN	No d'article	Cond	Prix unit HT
<b>20</b>	R3/4	G3/4	M34x1,5	70	122	7318792851308	<b>52 198-020</b>	10	<b>77,38</b>
<b>25</b>	R1	G1	M40x2,0	83	138	7318792851407	<b>52 198-025</b>	10	<b>112,84</b>

### Catégorie tarif : B

Les modèles BPV DN 15 et DN 20 peuvent se raccorder à des tuyaux lisses à l'aide des raccords à compression Kombi. Pour plus d'informations se référer à la documentation KOMBI.

# Conditions générales de vente

## Art. 1 : Application & opposabilité des conditions générales de vente

A défaut de dispositions particulières convenues par écrit, les présentes conditions générales de vente s'appliquent à toutes les commandes reçues de l'acheteur et acceptées par le vendeur à l'exclusion de tous autres documents de l'acheteur et notamment de ses propres conditions générales d'achat.

## Art. 2 : Prise de commande et modification de commande

Le vendeur n'est lié par les commandes prises par ses représentants ou employés que sous réserve de sa confirmation écrite et signée. L'acceptation pourra également résulter de l'expédition des produits.

Le montant minimum de la commande de l'acheteur doit être de 200 euros HT (Hors pièces détachées qui feront l'objet d'une consultation spécifique).

Toute modification ou résolution de commande demandée par l'acheteur doit être acceptée par le vendeur.

L'acheteur devra prendre à sa charge tous les frais supportés par le vendeur liés à la modification ou l'annulation de la commande.

## Art. 3 : Modification des caractéristiques techniques des produits

Le vendeur se réserve le droit d'apporter à tout moment toutes modifications techniques qu'il juge utile à ses produits. Il se réserve le droit de modifier sans avis préalable les produits définis dans ses prospectus ou catalogues.

L'acheteur aura la possibilité de mentionner les caractéristiques auxquelles il subordonne son engagement.

## Art. 4 : Livraison - transfert des risques

**4.1** Les livraisons s'entendent départ des usines ou magasins du vendeur sous emballage standard.

Les délais de livraison sont donnés à titre indicatif. Ainsi les dépassements des délais de livraison ne peuvent donner lieu à dommages intérêts, à retenue, ni à annulation des commandes en cours par l'acheteur.

En toute hypothèse, la livraison dans les délais indicatifs ne peut intervenir que si l'acheteur est à jour de ses obligations envers le vendeur, qu'elle qu'en soit la cause.

En tout état de cause, et ce malgré une mise en demeure de livrer, le vendeur est exonéré de toute responsabilité en cas de retards de livraisons dus à un cas de force majeure (intempérie, guerre, émeute, incendie, grèves, accidents, impossibilité pour lui-même d'être à provisionné, interruption de transport, modification des régimes de douanes ou de contingent...).

Dans cette hypothèse, les délais de livraison seront reportés pour une durée égale à celle du retard multipliée par deux.

Le vendeur est autorisé à procéder à des livraisons de façon globale ou partielle.

**4.2** Les marchandises voyagent toujours aux risques et périls du destinataire. Le transfert des risques et notamment le transfert de responsabilité a lieu dès la délivrance des marchandises, nonobstant la clause de réserve de propriété prévue ci-après.

La délivrance/réception des marchandises par l'acheteur est confirmée par la remise à ce dernier de la facture.

Par délivrance ou réception au sens des présentes, il y a lieu d'entendre l'expédition des marchandises des locaux du vendeur.

Il appartient à l'acheteur, en cas d'avarie apparente due au transport ou en cas de manquant d'émettre, lors de la livraison, sur les récépissés de livraison des réserves explicites faisant clairement apparaître la nature de l'avarie ou la quantité de manquants.

Ces réserves devront être confirmées au transporteur par lettre recommandée avec accusé de réception dans les trois jours suivant la livraison, conformément aux dispositions de l'article L.133-3 du Code de Commerce, avec copie adressée au vendeur.

Les réclamations sur les vices apparents ou sur la non-conformité du produit livré doivent être mentionnées sur les bons de livraison et doivent être formulées par lettre recommandée avec accusé de réception dans les 3 jours de l'arrivée des produits.

Il appartiendra à l'acheteur de fournir toute justification quant à la réalité des vices ou anomalies constatés.

**4.3** Frais de livraison : Les prix des produits sont franco France métropolitaine, sauf exception ci-après :

– Toute livraison express.

– Toute commande ou livraison partielle effectuée à la demande l'acheteur, d'un montant inférieur à 1000 €.

## Art. 5 : Retour - Modalités et conséquences

Tout retour de produit doit faire l'objet d'un accord préalable et formel du vendeur.

Les frais et les risques du retour sont toujours à la charge de l'acheteur.

Seuls les appareils neufs, non utilisés, de fabrication standard, livrés depuis moins de 6 mois et dans leur emballage d'origine pourront être repris ou échangés après vérification par le vendeur, pour leur valeur nette facturée diminuée de 25%.

## IMI Hydronic Engineering France

Bâtiment Les Flamants 8 - Paris Nord II - 13, rue de la Perdrix - BP 84004 - Tremblay-en-France - F-95931 ROISSY-CHARLES-DE-GAULLE Cedex  
Tél. +33 (0)1 58 02 08 20 - Fax +33 (0)1 58 02 08 29

Société anonyme au capital de 8 109 204 € - RCS Bobigny B 303 845 242 - APE 4674B - TVA FR 63 303845242

## Art. 6 : Prix

**6.1** Les produits sont facturés au tarif en vigueur au moment de la passation de la commande. Les prix communiqués sont hors taxes.

Si la commande de l'acheteur n'a pas été acceptée par le vendeur, les produits seront facturés selon le tarif en vigueur le jour de l'expédition.

Le montant de tous impôts et taxes existants ou à venir s'ajoutera au prix payé par l'acheteur sauf dans le cas où ce dernier fournit au vendeur au moment de la commande tous les certificats d'exonération nécessaire en bonne et due forme.

**6.2** Le vendeur pourra modifier les prix des produits si entre le jour de la commande et la livraison il y a une augmentation du coût des matières premières, de la main d'œuvre ou pour les produits importés des frais de douane, de transport ou du cours des devises.

**6.3** Des remises pourront être consenties à l'acheteur en fonction des quantités commandées. Toutefois, les commandes inférieures à 200 € HT ne pourront bénéficier d'aucune remise.

## Art. 7 : Paiement - Modalités

**7.1** Sauf convention contraire, pour toute livraison en France, les factures sont payables 60 jours à compter de la date d'émission de la facture par virement bancaire.

Le vendeur se réserve le droit d'exiger le règlement des factures "au comptant" à la mise à disposition des produits.

Toutefois, toutes les factures d'un montant inférieur à 200 € HT sont réglables par virement bancaire à la réception de la facture.

Aucun escompte ne sera accordé pour les paiements comptants.

Pour les ventes destinées à l'exportation, les paiements se font, sauf accord particulier, par crédit documentaire irrévocable ouvert dans un établissement bancaire français.

**7.2** Le vendeur pourra demander des acomptes à l'acheteur pour toute commande.

**7.3** L'acheteur sera considéré comme ayant satisfait à son obligation de paiement lors de l'encaissement effectif des sommes dues.

Tout règlement non effectué à l'échéance :

– Donnera lieu au paiement par l'acheteur de pénalités fixées à trois fois le taux d'intérêt légal. En application de l'article L. 441-6 du code de commerce, ces pénalités sont exigibles, sur simple demande du vendeur sans qu'un rappel soit nécessaire.

– Entraînera la déchéance du terme accordé pour le paiement d'autres factures et l'exigibilité de la totalité des sommes restant dues ou la restitution des produits au choix du vendeur.

– Entraînera la suspension de toute livraison jusqu'au complet paiement.

**7.4** En cas d'impayés, le montant de l'indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement des créances s'élèvera à 40 euros.

## Art. 8 : Transfert de propriété

LE TRANSFERT DE PROPRIÉTÉ DES MARCHANDISES N'INTERVIENT QU'APRÈS PAIEMENT INTÉGRAL DE LEUR PRIX PRINCIPAL ET DES FRAIS ACCESSOIRES ET INTÉRÊTS, EN APPLICATION DE L'ARTICLE L 624-16 DU CODE DE COMMERCE.

En cas de défaut de paiement par l'acheteur de tout ou partie du prix, étant précisé que la simple remise d'effets de commerce ou d'autres titres créant une obligation de payer ne constitue pas un paiement, le vendeur sera en droit de revendiquer les biens vendus ou d'en obtenir la restitution, aux frais, risques et périls de l'acheteur, et sans préjudice de son droit de résolution des ventes en cours.

L'acheteur doit donc veiller à la conservation des marchandises et les faire assurer contre les dommages et pertes, et procéder en cas de destruction totale ou partielle même pour cas fortuit, force majeure, ou du fait d'un tiers, à sa remise en état ou à son remplacement, en application de l'article 1137 du Code Civil.

Les marchandises en stock sont présumées être celles payées.

Aussi longtemps que la propriété des produits n'a pas été transférée à l'acheteur, celui-ci s'interdit d'accorder à un tiers une sûreté quelconque sur ces produits ou de les transférer à un tiers sans accord préalable du vendeur.

En tout état de cause et en cas de revente des marchandises par l'acheteur à un tiers, le vendeur pourra revendiquer le prix auprès du tiers acquéreur, sans délai et sans mise en demeure préalable dans tous les cas de non paiement à l'échéance par l'acheteur, et, notamment en cas de survenance d'un des événements suivants, et sous réserve de l'application des dispositions légales impératives relatives aux entreprises en difficulté :

– tout événement susceptible de donner lieu à l'application de la législation sur les entreprises en difficulté ou toutes décisions prises en vertu de la dite législation ;

– tout événement faisant clairement apparaître l'insolvabilité de l'acheteur.

L'acheteur s'engage à informer précisément le tiers des droits du vendeur.

Ces dispositions ne font pas obstacle au transfert à l'acheteur, dès la livraison, des risques de pertes et dommages occasionnés aux

marchandises, en application de l'article 4 des présentes conditions générales.

Note garantie n'est acquise qu'au paiement intégral des marchandises.

## Art. 9 : Garantie - Étendue - Exclusion

**9.1** Outre la garantie légale des articles 1641 et suivants du code civil, les produits sont garantis contre tout défaut de matière, fabrication, conception, pendant une durée de 12 mois à compter de leur mise à disposition et sous réserve des dispositions qui suivent.

Les produits défectueux doivent être renvoyés sans délai, au vendeur, aux frais et risques de l'acheteur, dans les conditions de renvoi visées à l'article 5, pour permettre au vendeur de vérifier notamment s'il y existe véritablement un défaut ou si l'on se trouve dans un des cas d'exclusion décrits ci-dessous.

**9.2** La garantie n'est pas applicable si le défaut ou le vice résulte : (I) d'un fonctionnement anormal des produits, tels les dommages résultant de chocs anormaux, d'erreurs de manœuvre, d'installation ou d'une utilisation anormale ou non appropriée des produits ou non conforme aux instructions du vendeur ou du fabricant, (II) de modifications et réparations et plus généralement de toute intervention effectuée par l'acheteur ou l'utilisateur sans l'accord préalable écrit du vendeur, (III) de pièces ajoutées par l'acheteur ou l'utilisateur, et qui n'ont pas été fabriquées par le vendeur ou le fabricant, (IV) d'une faute de l'acheteur ou de l'utilisateur, (V) de l'usure normale des produits, (VI) d'une exposition anormale des produits ou incompatible avec leurs natures, (VII) d'une surtension, même momentanée du secteur, (VIII) la condensation, la surchauffe, le gel, les inondations.

Cette garantie n'est pas applicable aux piles, batteries ou accus rechargeables.

La garantie n'est également pas applicable si l'acheteur continue à utiliser les marchandises après avoir notifié ou constaté un vice ou un défaut. La garantie ne joue pas pour les vices apparents.

**9.3** Au titre de cette garantie, la seule obligation incombant au vendeur sera le remboursement ou la réparation du produit ou des pièces défectueuses sauf si ce mode de dédommagement s'avère impossible ou disproportionné. La garantie ne s'étend qu'à l'indemnisation des dommages directs qui ne saurait excéder le montant de la facturation nette des produits concernés. En aucun cas la garantie s'étend aux dommages indirects.

Par dommages indirects, il faut entendre notamment tous dommages pour perte de chiffre d'affaires, de revenus ou de bénéfices, qu'ils aient été prévisibles ou non, manque à gagner, perte d'opportunité commerciale, perte d'image de marque et de renommée, perte de clientèle, perte ou destruction de données, pertes liées à l'immobilisation des produits ou enfin toute autre perte ou préjudice financier quelconque.

Toute intervention des techniciens du vendeur sur le lieu d'utilisation du matériel devra faire l'objet d'un accord entre les parties. Tous les coûts liés au déplacement et au séjour des techniciens sur les lieux seront supportés par l'acheteur.

D'une manière générale, l'immobilisation du produit ne peut en aucun cas donner lieu à une indemnité. Le remboursement ou la réparation du produit ou des pièces défectueuses pendant la période de garantie ne peut avoir pour effet de prolonger la durée de garantie du produit.

Les présentes dispositions constituent la seule garantie consentie à l'acheteur, à l'exclusion de toutes autres garanties expresse ou tacite, légales ou autres, incluant sans aucune limitation les garanties de qualité ou de conformité à des besoins spécifiques, et ce, dans les conditions et limites fixées par la loi.

## Art. 10 : Propriété des études - plans - documents descriptifs

Les études, les plans et tous les documents techniques permettant la fabrication partielle ou totale des produits remis par le vendeur à l'acheteur relatifs aux produits resteront la propriété du vendeur et devront être restitués sur simple demande au vendeur.

Le vendeur conserve la propriété intellectuelle des études, des plans et des documents techniques. Ces documents ne pourront pas être copiés ou communiqués par l'acheteur à des tiers sans l'autorisation écrite et préalable du vendeur.

Ces documents remis à l'acheteur ne pourront en aucun cas engager la responsabilité de maître d'œuvre du vendeur.

## Art. 11 : Loi applicable - Clause attributive de juridiction

Les présentes conditions générales seront soumises au droit français.

Pour tout litige survenant entre le vendeur et l'acheteur, qui ne pourrait être réglé à l'amiable, attribution expresse de juridiction est faite aux Tribunaux dans le ressort duquel se trouve le siège social du vendeur.

# Contacts et adresses

## Service Technique

01 58 02 08 23

01 58 02 08 27

01 58 02 09 46

## Service Clients

01 58 02 08 24

01 58 02 08 25

01 58 02 08 26

# IMI

**Hydronic** Engineering

### **IMI Hydronic Engineering**

Paris Nord II - 13, rue de la Perdrix

BP 84004 Tremblay-en-France

95931 ROISSY-CHARLES-DE-GAULLE CEDEX

Tél. 01 58 02 08 20 - Fax 01 58 02 08 29

**info.france@imi-hydronic.com - www.imi-hydronic.com**