

# Équilibrage

équilibrage

Équilibrage manuel .....	62
Équilibrage automatique - Régulateur AUTOFLOW .....	63 - 65
Robinet pied de colonne .....	66



## EQUILIBRAGE MANUEL À LECTURE DIRECTE DU DÉBIT

La vanne d'équilibrage permet de régler avec précision le débit alimentant les éléments d'une installation de **chauffage**, de **climatisation** ou de **distribution ECS**.

Un équilibrage bien réalisé est indispensable pour obtenir le fonctionnement optimal de l'installation, comme prévu par son concepteur.

Le meilleur rapport confort et consommation d'énergie dépend de la qualité de l'équilibrage.

**Cette série de vannes de réglage est munie d'un système de lecture rapide du débit ne nécessitant aucun appareil particulier.**

**Ce système est constitué d'un by-pass non irrigué lors du fonctionnement normal de l'installation.**

**Sa conception garantit une lecture constante et facile dans le temps.**



Modèle standard



Modèle solaire



- Corps et sphère laiton
- Joints PTFE/EPDM
- Température de fonctionnement :  
Modèle standard : - 10 °C / + 110 °C  
Modèle solaire : - 30 °C / + 130 °C
- Livrés dans leur isolation.

	DN	Débit (l/mn)	kVs (m <sup>3</sup> /h)	Code	Prix
<b>Modèle standard</b>	1/2"	2 - 7	0,9	<b>132402</b>	<b>123,55</b>
	3/4"	5 - 13	2,5	<b>132512</b>	<b>124,85</b>
	3/4"	7 - 28	5,4	<b>132522</b>	<b>124,85</b>
	1"	10 - 40	7,2	<b>132602</b>	<b>141,90</b>
	1 1/4"	20 - 70	13,1	<b>132702</b>	<b>162,01</b>
	1 1/2"	30 - 120	27,8	<b>132802</b>	<b>207,35</b>
	2"	50 - 200	46,4	<b>132902</b>	<b>250,59</b>
<b>Modèle solaire</b>	3/4"	2 - 7	0,9	<b>258503</b>	<b>135,13</b>
	3/4"	3 - 10	1,3	<b>258533</b>	<b>135,15</b>
	3/4"	7 - 28	5,4	<b>258523</b>	<b>135,13</b>
	1"	10 - 40	7,2	<b>258603</b>	<b>162,01</b>



**posé,  
c'est réglé !**



## RÉGULATEUR AUTOMATIQUE DE DÉBIT AUTOFLOW

Les dispositifs AUTOFLOW sont des stabilisateurs automatiques de débit permettant de maintenir un débit constant lorsque les conditions de fonctionnement du circuit hydraulique varient.

Ils servent donc à équilibrer automatiquement le circuit hydraulique et ainsi à garantir à chaque terminal le débit prédéfini.

**Dans une installation complexe dans laquelle les débits peuvent être modifiés dans certaines zones (fermetures manuelles ou automatiques de certains circuits) le débit des boucles maîtrisé par les AUTOFLOW reste constant.**

**L'installation garantit toujours le meilleur confort sans gaspillage d'énergie.**

**Chauffage  
Climatisation  
Bouclages  
ECS**

	A 127 - A 126	A 125	A 103
Corps	laiton	laiton	fonte
Fluides admissibles	eau et solutions glycolées (50% maxi)		
Pressions maxi. exerc.	16 bar	25 bar	16 bar
Plages de température	0/100°C	-20/110°C	-20/110°C
Précision	+/-10%	+/-5%	+/-5%
Raccordements	FF	FF	brides PN16

### SYNTHÈSE DES GAMMES

**En stock produits grisés, voir pages suivantes**

	DN	Code	Prix
<b>A 127</b> Régulateur en ligne, démontable cartouche polymère haute résistance Plage de $\Delta p$ : 15/200 kPa	1/2"	<b>127141...</b>	<b>47,56</b>
	3/4"	<b>127151...</b>	<b>48,05</b>
	1"	<b>127161...</b>	<b>89,09</b>
	1 1/4"	<b>127171...</b>	<b>108,76</b>
<b>A 126</b> Régulateur à cartouche polymère haute résistance Plage de $\Delta p$ : 15/200 kPa	1/2"	<b>126141...</b>	<b>93,76</b>
	3/4"	<b>126151...</b>	<b>101,25</b>
	1"	<b>A12626</b>	<b>139,80</b>
	1 1/4"	<b>A12633</b>	<b>150,25</b>
<b>A 125</b> Régulateur à cartouche inox haute résistance Plage de $\Delta p$ standard : 22/220 kPa Autres plages : 7/100, 35/410	1 1/2"	<b>A12540</b>	<b>445,21</b>
	2"	<b>A12550</b>	<b>586,47</b>
	2 1/2"	<b>A12565</b>	<b>771,03</b>
Régulateurs à cartouches inox montage entre brides Plage de $\Delta p$ standard : 22/220 ou 35/410 kPa	65 - 350	<b>A103...</b>	<b>nous consulter</b>



# Équilibrage automatique



**AUTOFLOW disponibles sur stock**

équilibrage

	Débit m <sup>3</sup> /h	Code	Prix
<b>AUTOFLOW 127 1/2"</b>	0,12	127141M12	47,56
	0,15	127141M15	47,56
	0,20	127141M20	47,56
	0,25	127141M25	47,56
	0,30	127141M30	47,56
	0,35	127141M35	47,56
	0,40	127141M40	47,56
	0,50	127141M50	47,56
	0,60	127141M60	47,56
	0,70	127141M70	47,56
	0,80	127141M80	47,56
	0,90	127141M90	47,56
	1,00	127141M10	47,56
1,20	127141M2	47,56	
<b>AUTOFLOW 127 3/4"</b>	0,12	127151M12	48,05
	0,15	127151M15	48,05
	0,20	127151M20	48,05
	0,25	127151M25	48,05
	0,30	127151M30	48,05
	0,35	127151M35	48,05
	0,40	127151M40	48,05
	0,50	127151M50	48,05
	0,60	127151M60	48,05
	0,70	127151M70	48,05
	0,80	127151M80	48,05
	0,90	127151M90	48,05
	1,00	127151M0	48,05
1,20	127151M2	48,05	
1,40	127151M4	48,05	
1,60	127151M6	48,05	

	Débit m <sup>3</sup> /h	Code	Prix
<b>AUTOFLOW 127 1"</b>	0,50	127161M50	89,09
	0,60	127161M60	89,09
	0,70	127161M70	89,09
	0,80	127161M80	89,09
	0,90	127161M90	89,09
	1,00	127161M0	89,09
	1,20	127161M2	89,09
	1,40	127161M4	89,09
	1,60	127161M6	89,09
	1,80	127161M8	89,09
	2,00	1271612M0	89,09
	2,25	1271612M2	89,09
	2,50	1271612M5	89,09
	2,75	1271612M7	89,09
	3,00	1271613M0	89,09
	3,25	1271613M2	89,09
	3,50	1271613M5	89,09
	3,75	1271613M7	89,09
	4,00	1271614M0	89,09
	4,25	1271614M2	89,09
4,50	1271614M5	89,09	
4,75	1271614M7	89,09	
5,00	1271615M0	89,09	

	Débit m <sup>3</sup> /h	Code	Prix
<b>AUTOFLOW 127 1" 1/4</b>	0,50	127171M50	108,76
	0,60	127171M60	108,76
	0,70	127171M70	108,76
	0,80	127171M80	108,76
	0,90	127171M90	108,76
	1,00	127171M0	108,76
	1,20	127171M2	108,76
	1,40	127171M4	108,76
	1,60	127171M6	108,76
	1,80	127171M8	108,76
	2,00	1271712M0	108,76
	2,25	1271712M2	108,76
	2,50	1271712M5	108,76
	2,75	1271712M7	108,76
	3,00	1271713M0	108,76
	3,25	1271713M2	108,76
	3,50	1271713M5	108,76
	3,75	1271713M7	108,76
	4,00	1271714M0	108,76
	4,25	1271714M2	108,76
4,50	1271714M5	108,76	
4,75	1271714M7	108,76	
5,00	1271715M0	108,76	



	Débit m <sup>3</sup> /h	Code	Prix
<b>AUTOFLOW 126 1/2"</b>	0,12	126141M12	93,76
	0,15	126141M15	93,76
	0,20	126141M20	93,76
	0,25	126141M25	93,76
	0,30	126141M30	93,76
	0,35	126141M35	93,76
	0,40	126141M40	93,76
	0,50	126141M50	93,76
	0,60	126141M70	93,76
	1,20	126141M2	93,76

	Débit m <sup>3</sup> /h	Code	Prix
<b>AUTOFLOW 126 3/4"</b>	0,12	126151M12	101,25
	0,15	126151M15	101,25
	0,20	126151M20	101,25
	0,25	126151M25	101,25
	0,30	126151M30	101,25
	0,35	126151M35	101,25
	0,40	126151M40	101,25
	0,50	126151M50	101,25
	1,00	126151M0	101,25
	1,20	126151M2	101,25



## IMPORTANT

La cartouche étant tarée en usine, et l'assemblage étant fait à la demande en fonction du débit choisi, il est nécessaire de prévoir un **décali de livraison** de 15 jours environ.

Lors de la passation d'une commande, il est impératif de nous communiquer le débit souhaité, ainsi que la plage de pression différentielle.

## AUTOFLOW livrables sur commande

Prévoir délai usine



### A126 - Tableau des débits disponibles dans la plage de pression différentielle 15/200 kPa (m³/h) (autre plage : 35/410 kPa)

DN	kV (l/h)	Débits disponibles sur stock																						
1/2"	669	-	-	0,70	0,80	0,90	1,0	-	Débits disponibles sur stock															
3/4"	758	-	0,60	0,70	0,80	0,90	1,0	-	Débits disponibles sur stock															
1"	1 402	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	2,25	2,50	2,75	3,0	3,25	3,50	3,75	4,0	4,25	4,50	4,75	5
1" 1/4	1 440	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	2,25	2,50	2,75	3,0	3,25	3,50	3,75	4,0	4,25	4,50	4,75	5



### A125 - Tableau des débits disponibles dans la plage de pression différentielle 22/220 kPa (m³/h)

1" 1/2	4,0	4,50	5,50	6,00	6,85	7,50	8,00	9,00	10,50	11,00	
2"	4,0	4,50	5,50	6,00	6,85	7,50	8,00	9,00	10,50	11,00	
2" 1/2	8,50	9,50	10,00	11,00	12,00	13,50	15,50	16,50	17,00	19,50	21,50

## A103

DN	Δp mini (kPa)	Débits (m³/h)	Plage de Δp
65	14	5÷18	22÷220
65	35	6÷26	35÷410
80	14	18÷22	22÷220
80	35	18÷22	35÷410
100	14	18÷22	22÷220
100	35	18÷22	35÷410
125*	14	16÷61	22÷220
125*	35	19÷77	35÷410
150	14	16÷122	22÷220
150	35	19÷154	35÷410
200	14	32÷215	22÷220
200	35	38÷270	35÷410
250	14	64÷338	22÷220
250	35	77÷425	35÷410
300	14	95÷460	22÷220
300	35	115÷580	35÷410
350	14	160÷580	22÷220
350	35	190÷730	35÷410



Gamme entre brides DN 65/350  
Débits jusqu'à 730 m³/h  
Nous consulter

\*Les débits sont disponibles de m³ en m³.



## SOUPAPES DIFFÉRENTIELLES À ÉCHELLE GRADUÉE

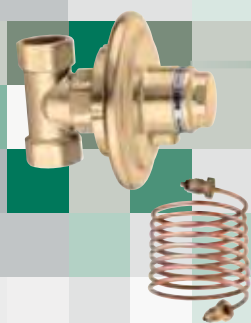
- Température maxi : 110 °C
- Pression maxi : 10 bar
- Réglage : 0,1 à 0,6 bar différentiel
- Corps laiton.

Puissance de l'installation		Raccordement	Code	Prix
<i>kW</i>	<i>kcal/h</i>			
46	40 000	F/M 3/4"	<b>SD20</b>	<b>38,69</b>
232	200 000	F/M 1" 1/4	<b>SD33</b>	<b>158,68</b>

- **Modèle spécial installation de climatisation**
- Réglage : 10 - 40 m.c.e.

F/M 3/4"	<b>SD20CL</b>	<b>43,03</b>
----------	---------------	--------------

## RÉGULATEUR DE PRESSION DIFFÉRENTIELLE



	DN	Code	Prix
Corps laiton Livré avec le tube capillaire de raccordement à la conduite départ (diamètre 3 mm, 1,5 m) Pression maxi de fonctionnement : 10 bar Plage de température : -10°C / 110°C Réglage fixe pour une pression différentielle de 15 kPa.	3/4"	<b>140150</b>	<b>224,89</b>
Vanne à sphère, avec prise de pression pour le capillaire.	3/4"	<b>142050</b>	<b>29,72</b>



## ROBINET PIED DE COLONNE



	DN	Code	Prix
Corps laiton matricé, avec purges de chaque côté pour différents montages et prises de pression amont/aval. Double étanchéité sur l'axe, par presse-étoupe PTFE et joint torique. Il permet d'équilibrer les débits des différents circuits d'une installation, et d'isoler chaque circuit sans perdre le réglage initial. <b>Réglage micrométrique.</b> Femelle-Femelle.	1/2"	<b>RPC15</b>	<b>31,89</b>
	3/4"	<b>RPC20</b>	<b>33,56</b>
	1"	<b>RPC26</b>	<b>46,82</b>
	1" 1/4	<b>RPC33</b>	<b>65,40</b>
	1" 1/2	<b>RPC40</b>	<b>71,30</b>
	2"	<b>RPC50</b>	<b>110,56</b>