



Vanne Débitmètre Bypass



Vanne Débitmètre Bypass

FONCTION

- La Vanne Débitmètre Bypass permet l'équilibrage hydraulique, le contrôle et le réglage du débit d'une installation de chauffage.
- Le réglage rapide, pratique et précis du débit est garant du bon équilibrage du circuit hydraulique.
- Un équilibrage hydraulique correct contribue à une utilisation optimale et économique de l'installation et répond aux exigences d'économie d'énergie.

+ PRODUIT

- Régulation précise et rapide avec échelle, sans diagrammes, tableaux ou instruments de mesure
- Lecture directe du débit réglé en l/min
- Position de montage libre, sans entretien
- Contrôle de débit par index réglable
- Faible perte de pression

CARACTÉRISTIQUES

Température de service	100 °C maximum
Pression de service	10 bar maximum
Précision de mesure	Plage de mesure 20 – 80% : ±5% de la valeur affichée Plage de mesure <20% / >80% : ±10% de la valeur affichée
Kvs et plage de mesure	Selon tableau
Corps	Laiton
Pièces internes	Acier inoxydable, laiton et matière plastique
Voyant	Matière plastique résistante à la chaleur et aux chocs
Joints	EPDM
Fluides	Eau de chauffage / Eau potable Mélanges à base d'eau avec additifs anti-corrosion et antigel courants jusqu'à 50%

Code : A	DN	Raccord	Plage débit	Kvs	Code Produit
Vanne débitmètre Bypass	DN15	G1/2" FF	2-8 l/mn	1,95 m ³ /h	4006400
Vanne débitmètre Bypass	DN20	G3/4" FF	2-8 l/mn	1,95 m ³ /h	4006410
Vanne débitmètre Bypass	DN20	G3/4" FF	4-15 l/mn	3,3 m ³ /h	4006420
Vanne débitmètre Bypass	DN20	G3/4" FF	8-30 l/mn	5,0 m ³ /h	4006430
Vanne débitmètre Bypass	DN25	G1" FF	6-20 l/mn	5,1 m ³ /h	4006440
Vanne débitmètre Bypass	DN25	G1" FF	10-40 l/mn	8,1 m ³ /h	4006450
Vanne débitmètre Bypass	DN32	G1-1/4" FF	20-70 l/mn	17 m ³ /h	4006460
Vanne débitmètre Bypass	DN40	G1-1/2" FF	30-120 l/mn	30 m ³ /h	4006470
Vanne débitmètre Bypass	DN50	G2" FF	50-200 l/mn	54 m ³ /h	4006480

DESCRIPTION

- La mesure de débit utilise le principe du flotteur et du ressort antagoniste.
- La marque de lecture est le bord inférieur du flotteur. L'élément de mesure se trouve dans une dérivation (bypass) du débit principal, qui n'est traversé par le flux que durant la mesure. Pour mesurer, il suffit de pousser sur la poignée qui ouvre les vannes du bypass. L'activation et la désactivation de la dérivation n'ont aucune incidence sur le débit principal.
- Le réglage du débit s'effectue en manœuvrant la vis de réglage.
- Un index mobile sur le débitmètre permet de repérer le débit réglé.

POSITION DE MONTAGE

La Vanne Débitmètre Bypass nécessite une tuyauterie droite au diamètre nominal utilisé dans l'installation. La position de montage de la vanne est libre, seule la direction de passage du liquide indiquée par une flèche doit être respectée.

APPLICATION

Pour les circuits de tuyauteries destinés à l'eau potable, au chauffage et au refroidissement :

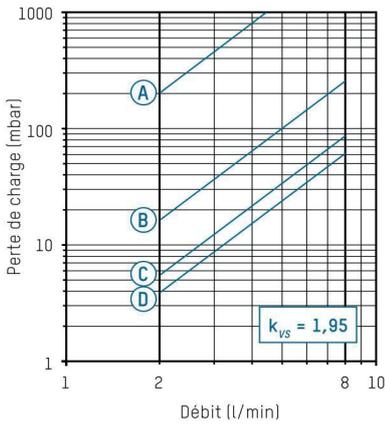
- Immeubles d'habitation, pavillons, maisons
- Foyers et hôpitaux
- Immeubles administratifs / services
- Hôtels et restaurants / grandes cuisines
- Ecoles, gymnases / centres de sport
- Bâtiments artisanaux et industriels



Vanne Débitmètre Bypass

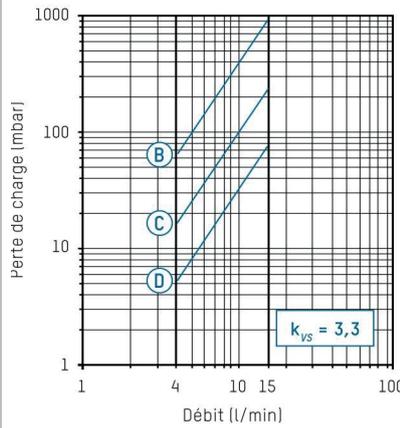
DIAGRAMMES DE PERTES DE CHARGE

4006400 (DN 15 | ½" | 2...8 l/min)
4006410 (DN 20 | ¾" | 2...8 l/min)



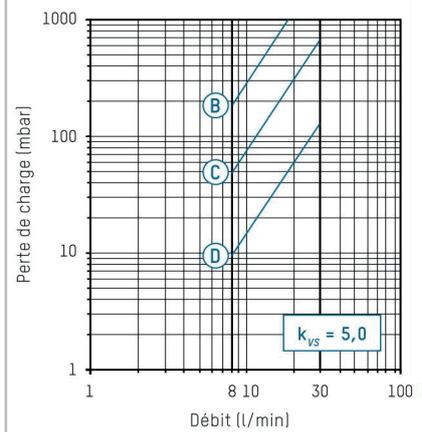
A - D Position de la vanne

4006420 (DN 20 | ¾" | 4...15 l/min)



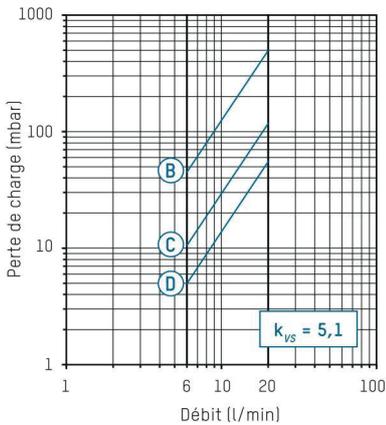
B - D Position de la vanne

4006430 (DN 20 | ¾" | 8...30 l/min)



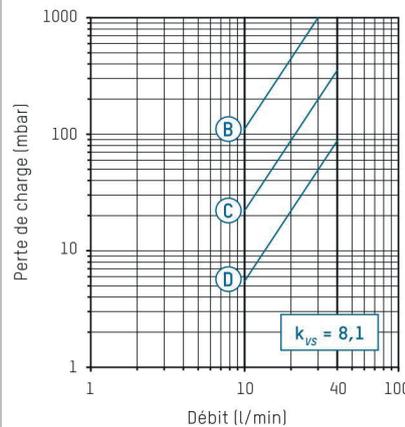
B - D Position de la vanne

4006440 (DN 25 | 1" | 6...20 l/min)



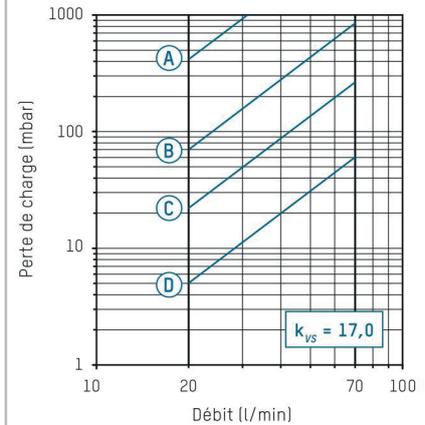
B - D Position de la vanne

4006450 (DN 25 | 1" | 10...40 l/min)



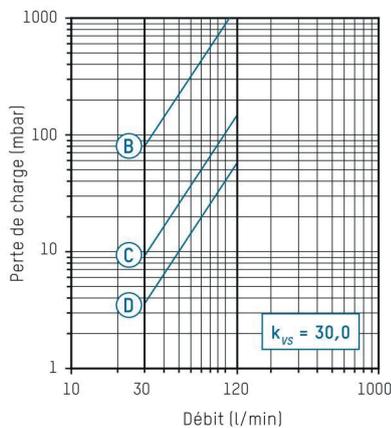
B - D Position de la vanne

4006460 (DN 32 | 1¼" | 20...70 l/min)



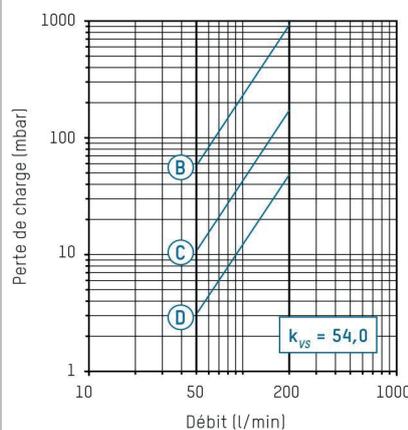
A - D Position de la vanne

4006470 (DN 40 | 1½" | 30...120 l/min)



B - D Position de la vanne

4006480 (DN 50 | 2" | 50...200 l/min)

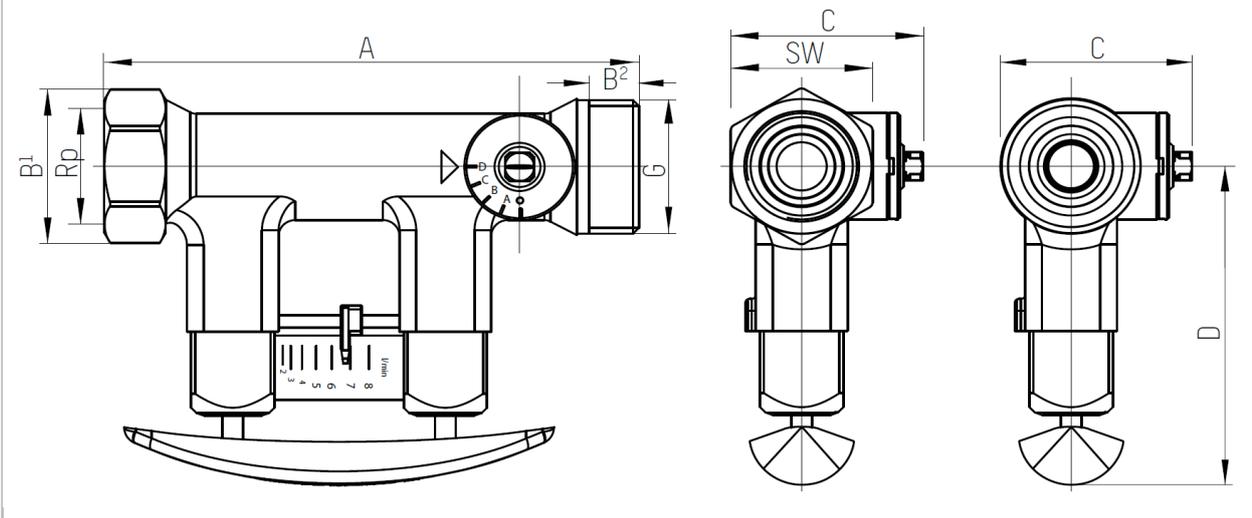


B - D Position de la vanne



Vanne Débitmètre Bypass

Encombrement



Code : A	DN	Rp		A	B ¹	C	D	SW	Code Produit
Vanne débitmètre Bypass	DN15	G1/2"	FF	142	39	46	79	34	4006400
Vanne débitmètre Bypass	DN20	G3/4"	FF	129	39	46	79	34	4006410
Vanne débitmètre Bypass	DN20	G3/4"	FF	129	39	46	79	34	4006420
Vanne débitmètre Bypass	DN20	G3/4"	FF	129	39	46	79	34	4006430
Vanne débitmètre Bypass	DN25	G1"	FF	152	47	58	82	41	4006440
Vanne débitmètre Bypass	DN25	G1"	FF	152	47	58	82	41	4006450
Vanne débitmètre Bypass	DN32	G1-1/4"	FF	161	56	65	84	49	4006460
Vanne débitmètre Bypass	DN40	G1-1/2"	FF	173	64	79	90	59	4006470
Vanne débitmètre Bypass	DN50	G2"	FF	197	76	91	97	70	4006480