



VFX2



VFX237



VFX3



VFX337



VFX4



VFX437

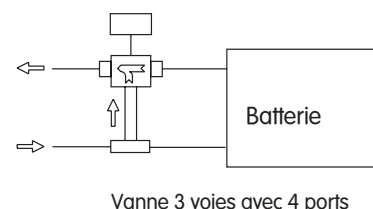
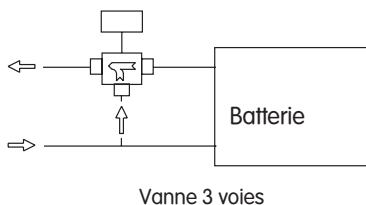
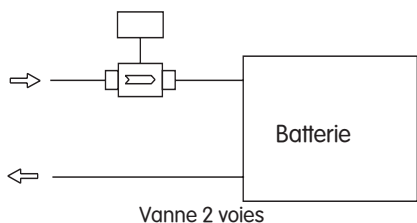
La gamme VFX peut être utilisée dans les installations de chauffage, refroidissement et ventilation. Les vannes VFX à deux et trois voies sont normalement fermées sur la voie directe. Les vannes VFX sont compactes, fiables et faciles à installer. Elles peuvent être livrées, sur demande, avec un capuchon de plastique permettant de protéger la tige et de manoeuvrer la vanne manuellement. Ces vannes peuvent être utilisées avec les actionneurs SE1.

- Raccordement du moteur et de la vanne avec une bague à filetage mâle M30x1,5.
- Raccordement avec filetage à bord arrondi
- Fonctionnement silencieux
- Fiable

Installation

Avant d'installer la vanne, vérifier que les tuyaux sont propres et exempts de toutes particules solides. Les tuyaux doivent être alignés avec la vanne à chaque raccordement. Il ne doit pas y avoir de vibration. La vanne et le moteur peuvent être installés verticalement ou horizontalement mais pas à l'envers. Laisser suffisamment de place pour pouvoir démonter le moteur lors des interventions de

maintenance. La vanne doit être montée correctement selon le sens des flèches indiquant la direction du fluide. Elle ne doit pas être soumise à des jets d'eau ou de vapeur, ni à des égouttements. Il est recommandé d'utiliser la vanne 3 voies en mélange (2 entrées, 1 sortie). Si la vanne est utilisée en répartition (1 entrée, 2 sorties), la pression différentielle maximale autorisée est égale à 1/3 de la valeur indiquée dans le tableau.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

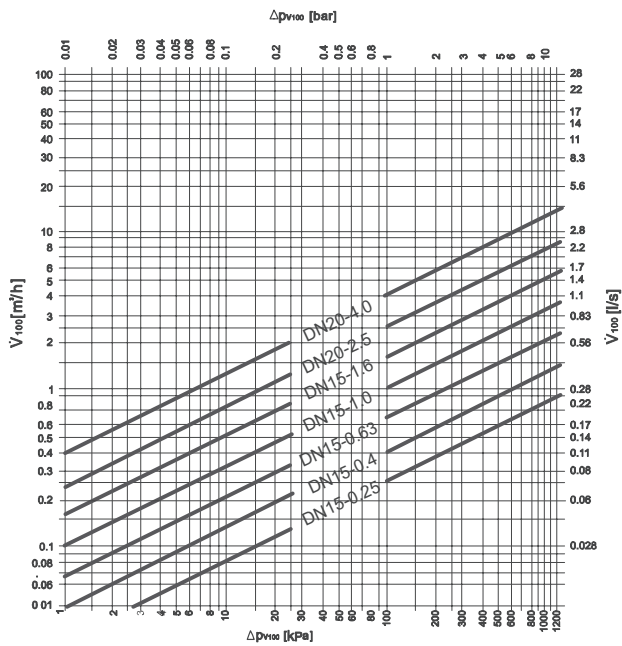
Pression nominale :	PN16
Course :	2,5 mm
Caractéristique de débit :	linéaire
Fuite :	joint hermétique
Corps de vanne :	laiton forgé
Tige :	PA + GF
Joint de tige :	joint torique FKM
Ressort de clapet :	acier inoxydable
Siège :	PPO + GP (oxyde de polyphénylène, utilisation générale)
Clapet :	PA + GF (polyamide renforcé de fibres de verre)
Fluides :	eau avec au maximum 40% de glycol
Température du fluide :	+2...+95 °C
Actionneur :	moteur électrothermique de la gamme SE1
Dimensions :	voir au verso
Poids :	voir tableau au verso

ARTICLE	NB DE VOIES	CONNEXION	KVS m ³ /h		PRESS. DIFF. MAX. bar
			VOIE DIRECTE A-AB	VOIE D'ANGLE B-AB	
VFX210	2	DN15 (G 1/2)	0.25	-	2.5
VFX211	2	DN15 (G 1/2)	0.4	-	2.5
VFX212	2	DN15 (G 1/2)	0.6	-	2.5
VFX213	2	DN15 (G 1/2)	1.0	-	2.5
VFX214	2	DN15 (G 1/2)	1.6	-	2.5
VFX235	2	DN20 (G 3/4)	2.5	-	2.5
VFX237*	2	DN20 (G 3/4)	4.0	-	0.8
VFX239*	2	DN20 (G 3/4)	6.0	-	0.8
VFX310	3	DN15 (G 1/2)	0.25	0.25	2.5
VFX311	3	DN15 (G 1/2)	0.4	0.4	2.5
VFX312	3	DN15 (G 1/2)	0.6	0.6	2.5
VFX313	3	DN15 (G 1/2)	1.0	0.8	2.5
VFX314	3	DN15 (G 1/2)	1.6	1.0	2.5
VFX335	3	DN20 (G 3/4)	2.5	1.6	2.5
VFX337*	3	DN20 (G 3/4)	4.0	2.5	0.8
VFX339*	3	DN20 (G 3/4)	6.0	4.0	0.8
VFX410	3 (4 ports)	DN15 (G 1/2)	0.25	0.25	2.5
VFX411	3 (4 ports)	DN15 (G 1/2)	0.4	0.4	2.5
VFX412	3 (4 ports)	DN15 (G 1/2)	0.6	0.6	2.5
VFX413	3 (4 ports)	DN15 (G 1/2)	1.0	0.8	2.5
VFX414	3 (4 ports)	DN15 (G 1/2)	1.6	1.0	2.5
VFX435	3 (4 ports)	DN20 (G 3/4)	2.5	1.6	2.5
VFX437*	3 (4 ports)	DN20 (G 3/4)	4.0	2.5	0.8
VFX439*	3 (4 ports)	DN20 (G 3/4)	6.0	4.0	0.8
ACCESSOIRES	VTP - Commande manuelle				
	ADVFX - Adaptateur pour accouplement SE1C/VFX jusqu'à Kvs 2,5 afin de rendre la vanne normalement ouverte sur la voie directe.				

* nécessite un actionneur 140 N (réf. produit "SE1TP...")



ABAQUE DE PERTE DE CHARGE



Commande manuelle VTP

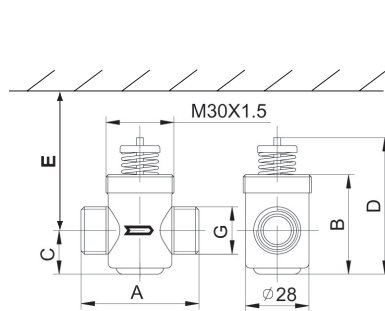


Kvs coefficient de débit
V 100 coefficient de débit pour ΔP_{v100}
 ΔP_{v100} pression différentielle quand la vanne est complètement ouverte

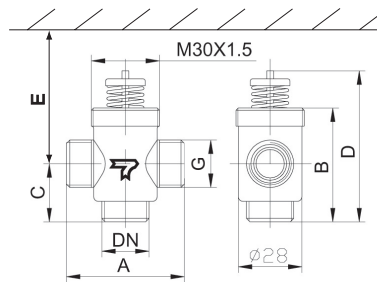
DIMENSIONS (MM)

ARTICLE	DIMENSIONS (mm)					POIDS (g)
	G	A	B	C	D	
VFX210-214	G 1/2	52	46	20	62	110
VFX235	G 3/4	56	46	22	62	120
VFX237	G 3/4	78	59	35	75	420
VFX239	G 3/4	78	59	35	75	420
VFX310-314	G 1/2	52	52	26	68	116
VFX335	G 3/4	56	57	32	73	144
VFX337	G 3/4	78	70	45	86	430
VFX339	G 3/4	78	70	45	86	430
VFX410-414	G 1/2	52	70	35	86	164
VFX435	G 3/4	56	88	50	104	228
VFX437	G 3/4	78	82	44	98	520
VFX439	G 3/4	78	82	44	98	520

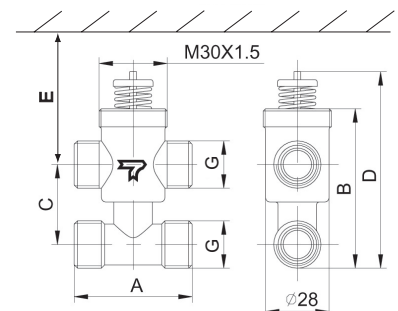
E ≥ 130 mm



VFX2xx



VFX3xx



VFX4xx