



VFX2



VFX237



VFX3



VFX337



VFX4



VFX437

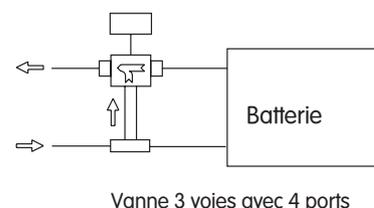
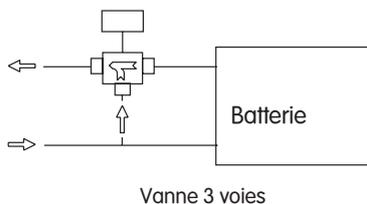
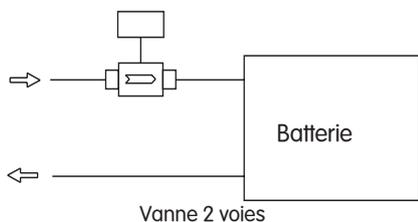
La gamme VFX peut être utilisée dans les installations de chauffage, refroidissement et ventilation. Les vannes VFX à deux et trois voies sont normalement fermées sur la voie directe. Les vannes VFX sont compactes, fiables et faciles à installer. Elles peuvent être livrées, sur demande, avec un capuchon 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**

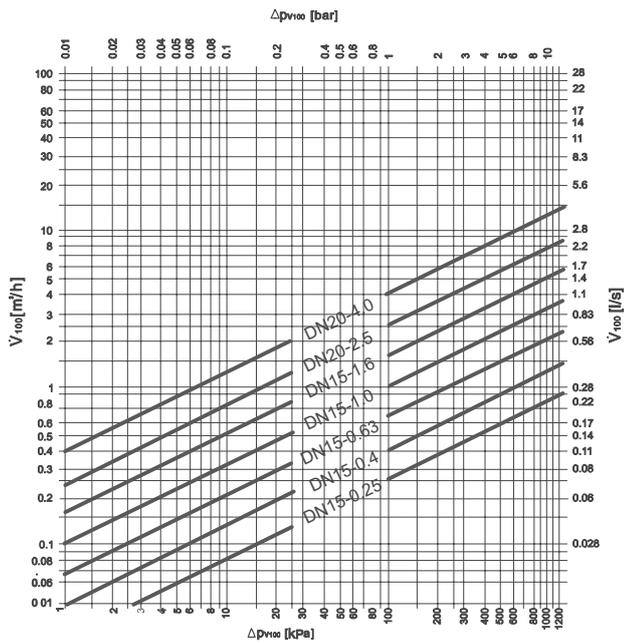
<b>Pression nominale :</b>	PN16
<b>Course :</b>	2,5 mm
<b>Caractéristique de débit :</b>	linéaire
<b>Fuite :</b>	joint hermétique
<b>Corps de vanne :</b>	laiton forgé
<b>Tige :</b>	PA + GF
<b>Joint de tige :</b>	joint torique FKM
<b>Ressort de clapet :</b>	acier inoxydable
<b>Siège :</b>	PPO + GP (oxyde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

ARTICLE	NB DE VOIES	CONNEXION	KVS m <sup>3</sup> /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
<b>ACCESSOIRES</b>	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

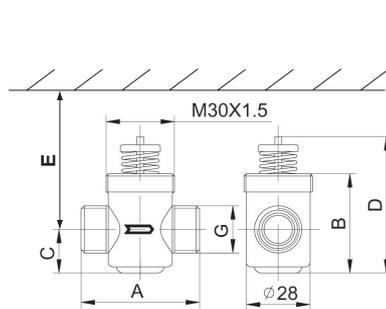


**Kvs** coefficient de débit  
**V 100** coefficient de débit pour  $\Delta P_{v100}$   
 **$\Delta P_{v100}$**  pression différentielle quand la vanne est complètement ouverte

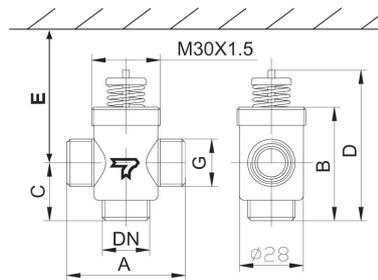
## DIMENSIONS (MM)

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

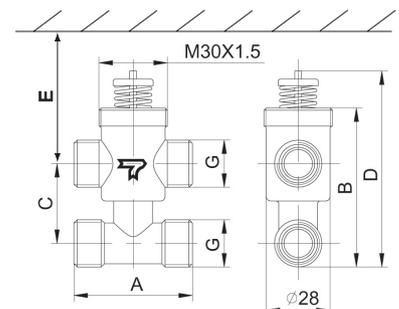
E ≥ 130 mm



VFX2xx



VFX3xx



VFX4xx