CORPS DE VANNE POUR VENTILO-CONVECTEUR - COURSE 2,5 mm

VFX

APPLICATION

Les vannes de la série VFX sont utilisées dans les systèmes de chauffage, de refroidissement et de climatisation. Les vannes VFX à deux voies et à trois voies sont normalement fermées sur la voie directe. Les vannes VFX sont compactes, fiables et faciles à monter. Sur demande, elles peuvent être fournies avec un capuchon en plastique qui assure la protection de la tige et permet une action manuelle. Elles peuvent être utilisées avec les actionneurs électrothermiques SE1.

TYPE	VOIE	CONNEXION	KVs m³/h		PRESS. DIFF. MAX bar	ACTIONNEUR
			VOIE DIRECTE	VOIE D'ANGLE		
VFX210	2	DN15 (G 1/2)	0.25	-	2.5	SE1T / SE1M
VFX211	2	DN15 (G 1/2)	0.4	-	2.5	SE1T / SE1M
VFX212	2	DN15 (G 1/2)	0.6	-	2.5	SE1T / SE1M
VFX213	2	DN15 (G 1/2)	1.0	-	2.5	SE1T / SE1M
VFX214	2	DN15 (G 1/2)	1.6	-	2.5	SE1T / SE1M
VFX235	2	DN20 (G 3/4)	2.5	-	2.5	SE1T / SE1M
VFX237	2	DN20 (G 3/4)	4.0	-	0.8	SE1TP / SE1MP
VFX239	2	DN20 (G 3/4)	6.0	-	0.8	SE1TP / SE1MP
VFX310	3	DN15 (G 1/2)	0.25	0.25	2.5	SE1T / SE1M
VFX311	3	DN15 (G 1/2)	0.4	0.4	2.5	SE1T / SE1M
VFX312	3	DN15 (G 1/2)	0.6	0.6	2.5	SE1T / SE1M
VFX313	3	DN15 (G 1/2)	1.0	0.8	2.5	SE1T / SE1M
VFX314	3	DN15 (G 1/2)	1.6	1.0	2.5	SE1T / SE1M
VFX335	3	DN20 (G 3/4)	2.5	1.6	2.5	SE1T / SE1M
VFX337	3	DN20 (G 3/4)	4.0	2.5	0.8	SE1TP / SE1MP
VFX339	3	DN20 (G 3/4)	6.0	4.0	0.8	SE1TP / SE1MP
VFX410	3 (4 orifice)	DN15 (G 1/2)	0.25	0.25	2.5	SE1T / SE1M
VFX411	3 (4 orifice)	DN15 (G 1/2)	0.4	0.4	2.5	SE1T / SE1M
VFX412	3 (4 orifice)	DN15 (G 1/2)	0.6	0.6	2.5	SE1T / SE1M
VFX413	3 (4 orifice)	DN15 (G 1/2)	1.0	0.8	2.5	SE1T / SE1M
VFX414	3 (4 orifice)	DN15 (G 1/2)	1.6	1.0	2.5	SE1T / SE1M
VFX435	3 (4 orifice)	DN20 (G 3/4)	2.5	1.6	2.5	SE1T / SE1M
VFX437	3 (4 orifice)	DN20 (G 3/4)	4.0	2.5	0.8	SE1TP / SE1MP
VFX439	3 (4 orifice)	DN20 (G 3/4)	6.0	4.0	0.8	SE1TP / SE1MP

Accessoires	VTP - Commande de priorité
	ADVFX - Adaptateur pour accouplement SE1C/VFX jusqu'à KVS 2,5 permettant à la vanne d'être normalement ouverte sur la voie directe.

DONNÉES TECHNIQUES

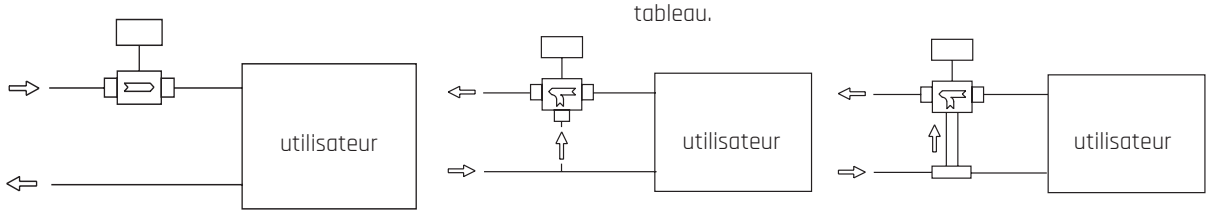
Pression nominale:	PN16
Course:	2,5 mm
Mode de régulation:	Linéaire
Fuite:	Étanchéité parfaite
Corps de vanne:	Laiton forgé
Tige:	PA + GF
Joint d'étanchéité de la tige:	"O" anneau FKM
Ressort du clapet:	Acier inoxydable
Guide d'écoulement:	PPO + GP
Bouchon :	PA + GF
Type de fluide:	eau avec un maximum de 40 % de glycol
Température du fluide:	+2...+95 ¤C
Actionneur:	serie électrothermique SE1
Dimensions:	Voir la page suivante
Poids:	Voir le planning à la page suivante

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Connexion entre l'actionneur et la vanne par écrou à bague mâle fileté M30x1,5
- Connexion filetée GAS avec battement lisse
- Fonctionnement silencieux
- Fiabilité

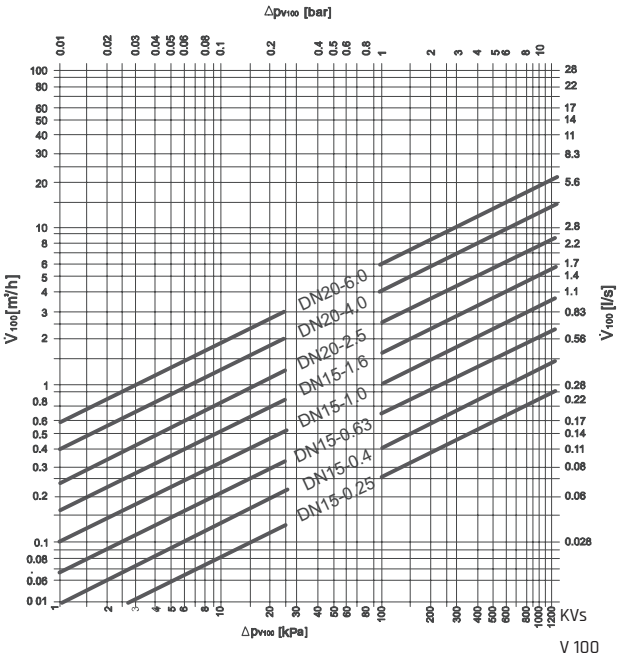
INSTALLATION

Avant de monter le corps de vanne, assurez-vous que les tuyaux sont propres et exempts de résidus de soudure. Les tuyaux doivent être alignés perpendiculairement à la vanne à chaque connexion et ne doivent pas être sujets à des vibrations. Installez la vanne/l'actionneur verticalement ou horizontalement, mais jamais à l'envers. Laissez un dégagement suffisant pour faciliter le démontage de l'actionneur du corps de vanne à des fins de maintenance. La vanne ne doit pas être exposée à des jets d'eau ou de vapeur ni à des gouttes de liquide. La vanne 3 voies doit être utilisée en mode mélange (2 entrées, 1 sortie). Si la vanne est utilisée en mode déviation (1 entrée, 2 sorties), la pression différentielle maximale autorisée est d'un tiers de la valeur indiquée dans le tableau.



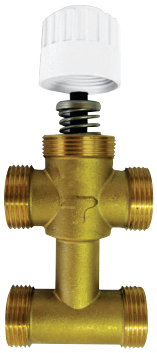
2 voies 3 voies vanne 3 voies à 4 orifices

TABLEAU DES PERTES DE CHARGE



V 100
p_{v100}

Commande manuelle VTP

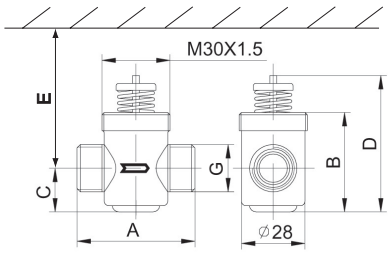


coefficient de débit nominal

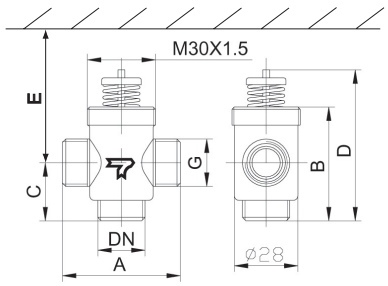
coefficient de débit évalué à Δp_{v100}

pression différentielle de la vanne entièrement ouverte

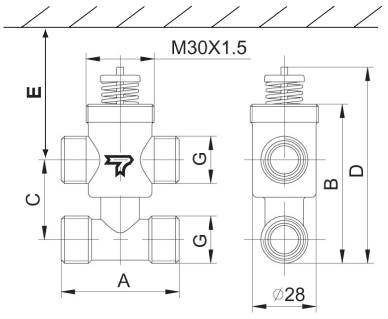
E >= 130 mm



VFX2xx



VFX3xx



VFX4xx

DIMENSIONS (mm)

TYPE	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