

PN16



DN10/15/20



NVE2D15

EN BREF

- vanne de régulation terminale 2-voies équerre
- corps en laiton nickelé
- valeur Kvs : fixe ou réglable
- conçu pour actionneurs type BA..
- PN16
- DN10, DN15 ou DN20
- +2 .. +120°C
- vanne normalement ouvert (NO)

DESCRIPTION

Les vannes de régulation terminale, type NVE2D.., sont utilisées pour la régulation individuelle ou de zone dans les circuits CVC à eau chaude, ou à eau froide, avec une plage de température de +2°C jusqu'à +120°C.

Les vannes sont utilisées pour le contrôle des unités terminales, telles que ventilo-convecteurs, éjecto-convecteurs, boîtes VAV, plafonds froids, radiateurs, etc.

Les vannes du type NVE2D.. peuvent être équipées de tous les actionneurs thermo électriques Belparts, type BA.. Ces actionneurs sont disponibles en commande tout ou rien, chrono proportionnelle ou modulant 0-10Vdc, etc.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES NVE2D..

Pression nominale	PN16		
Fluide	Eau		
Température fluide	+2 .. +120°C		
DN	10	15	20
Raccordement tuyauterie	Rp 3/8	Rp 1/2	Rp 3/4
Valeurs Kvs	1,20	0,05 .. 0,35	1,50
		0,10 .. 0,80	
		1,20	

Matériel	
Corps	Laiton nickelé
Insert	Laiton
Axe	Acier inoxydable AISI 303
Ressort	Acier inoxydable AISI 302
Rondelle	Acier inoxydable AISI 304
Joint	O-rings EPDM

Note • La valeur Kvs des vannes 2 voies, type NVE2D15F et NVE2D15V, sont réglables en 6 niveaux au moyen d'une clef standard M13.

La plage de réglage de la vanne est de ce fait limitée proportionnellement, ce qui a pour conséquence que ce réglage ne peut être utilisé que pour la fonction tout ou rien, ou chrono proportionnel.

Lors de l'utilisation de la motorisation avec commande modulante 0-10Vdc il est à conseiller, de régler la vanne à sa valeur Kvs maximale.



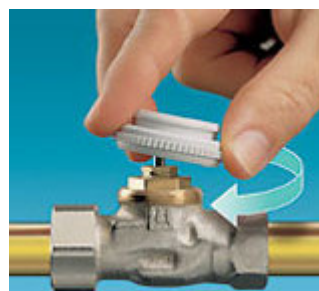
CODIFICATION D'ARTICLE

La codification d'article contient tous les paramètres de sélection déterminant les caractéristiques uniques de la vanne terminale.

Exemple : type NVE2D15.BA4001

NVE	2	D	15	BA	4001	-	X10	
vanne terminale				actionneur				
								vanne V2V terminal, type NVE.. (équerre)
								2 : vanne 2-voies
								D : vanne filetée ou taraudée
								10 : DN10
								15 : DN15 (indiquer la valeur Kvs souhaitée !)
								20 : DN20
								série actionneur (génération)
								type d'actionneur (commande) : informations détaillées dans les fiches produit des actionneurs
								C : sans câble de raccordement
								- : avec câble standard 1m
								2 : avec câble 2m
								versions spéciales (fonctions, emballage, etc.)

MONTAGE SUR LE CORPS DE VANNE PAR MOYEN DE L'ADAPTATEUR DE VANNE

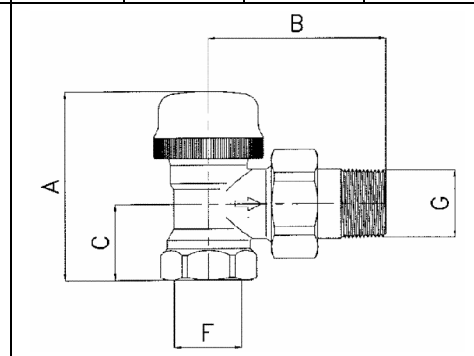




TYPE	COULEUR CAPOT	F	G	Kvs [m³/h]	ΔP_{MAX}^* [kPa]	DIMENSIONS [mm]		
						A	B	C
NVE2D10	Blanc	3/8"	3/8"	1,20	250	56,5	49	20
NVE2D15	Blanc	1/2"	1/2"	1,20		59,5	53	23
NVE2D15V	Gris/Noir			0,10 - 0,20 - 0,30 - 0,40 - 0,57 - 0,80				
NVE2D15F	Rouge			0,05 - 0,08 - 0,11 - 0,17 - 0,25 - 0,35				
NVE2D20	Blanc	3/4"	3/4"	1,50	150	65	63	26

* Δp_{max} correspond à la pression différentielle autorisant encore la fermeture de la vanne, avec la commande thermo électrique Belparts, type BA.. ou AA..

Afin d'éviter le bruit d'écoulement : limiter le Δp de la vanne à environ 30 kPa.





ACTIONNEURS POUR VANNES, TYPE NVE2D..

En fonction de l'application la commande électrothermique optimale peut être déterminé:

- commande tout-ou-rien
- commande chrono proportionnelle (PWM)
- 0..10 Vdc
- commande ECO
- commande séquentielle 1..5 Vdc ou 6..10 Vdc

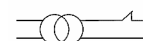
	Type		24 Vac	230 Vac	Puissance [VA]	tout / rien	chrono	0(2)-10Vdc	contact FDC	câble fixe	câble standard [m]	câble enfichable	remarque
tout / rien	BA2001.80.1			■	2,0	■	■				1	■	(2)
	BA4001.80.1		■		2,0	■	■				1	■	(2)
modulant	BA6031.80.1		■		1,5			■			1	■	
	BA6131.80.1		■		1,5			■ (1)			1	■	
ECO	BA9001.80.1		■		1,5			■			1	■	
	AA9101.80.1		■		1,5			■ (1)			1	■	
séquentiel	AA5051.80.1		■		1,5			■			1	■	
	AA5151.80.1		■		1,5			■ (1)			1	■	
	AA5061.80.1		■		1,5			■			1	■	
	AA5161.80.1		■		1,5			■ (1)			1	■	
tout / rien	BA2004.80.1			■	1,8	■	■			■	1		NF
	BA2104.80.1			■	1,8	■	■			■	1		NO
	BA2024.80.1			■	1,8	■			■	■	1		NF
	BA2124.80.1			■	1,8	■			■	■	1		NO
	BA4004.80.1		■		1,8	■	■			■	1		NF
	BA4104.80.1		■		1,8	■	■			■	1		NO
	BA4024.80.1		■		1,8	■			■	■	1		NF
	BA4124.80.1		■		1,8	■			■	■	1		NO
	BA2005.80.1			■	1,8	■	■				1	■	NF
	BA2105.80.1			■	1,8	■	■				1	■	NO
	BA4005.80.1		■		1,8	■	■				1	■	NF
	BA4105.80.1		■		1,8	■	■				1	■	NO

(1) résistance d'entrée 100 kOhm (au lieu de 10 kOhm)

(2) fabrication sera arrêté au courant de l'an 2006

Veuillez consulter les fiches produit des actionneurs type BA.. pour de plus amples informations.

FUNCTIONNEMENT CORPS + MOTEUR



vanne NO	vanne NO + moteur NF	sous tension