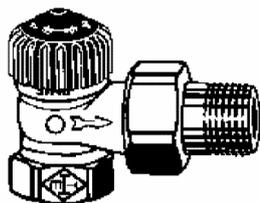


PN10



DN10/15/20/25/32



NE2D15

### EN BREF

- vanne de régulation terminale 2-voies équerre
- corps de vanne en bronze nickelé
- valeur Kvs fixe ou réglable
- s'utilisent avec commande thermique type BA..
- PN10
- DN10, 15, 20, 25, 32
- +2 .. +100°C
- vanne normalement ouvert (NO)

### DESCRIPTION

Les vannes de régulation, type NE2D.., s'utilisent pour la régulation des terminaux dans les circuits à eau chaude / eau glacée, avec une plage de température de +2°C jusqu' à +100°C.

Ces vannes de régulation terminale sont typiquement utilisées pour le contrôle de zones, unités terminales, telles que ventilo-convecteurs ou éjecto-convecteurs, boîtes VAV, plafonds froids, etc....

Les vannes de régulation terminale, type NE2D.., peuvent être équipées de tous les actionneurs thermoélectrique Belparts, type BA.. ou AA.. Ces commandes existent avec commande tout ou rien, chrono proportionnel ou modulant 0..10 Vdc.

### SPECIFICATIONS TECHNIQUES NE2D..

Pression nominale	PN10				
Fluide	Eau				
Température fluide	+2 .. +100°C				
DN	10	15	20	25	32
Raccordement	Rp 3/8	Rp 1/2	Rp 3/4	Rp 1	Rp 1 <sup>1/4</sup>
Matériaux					
Corps de vanne	Bronze nickelé				
Insert	Laiton				
Axe	Acier inoxydable				
Ressort	Acier inoxydable				
Rondelle	Acier inoxydable				
Joints	O-rings EPDM				

### NOTE

La valeur Kvs des vannes 2 voies, type NE2D..-V et NE2D..-F, sont réglables en 6 niveaux au moyen d'une clef spéciale.

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 à fonction modulante il est à conseiller, de régler la vanne à sa valeur Kvs maximale.

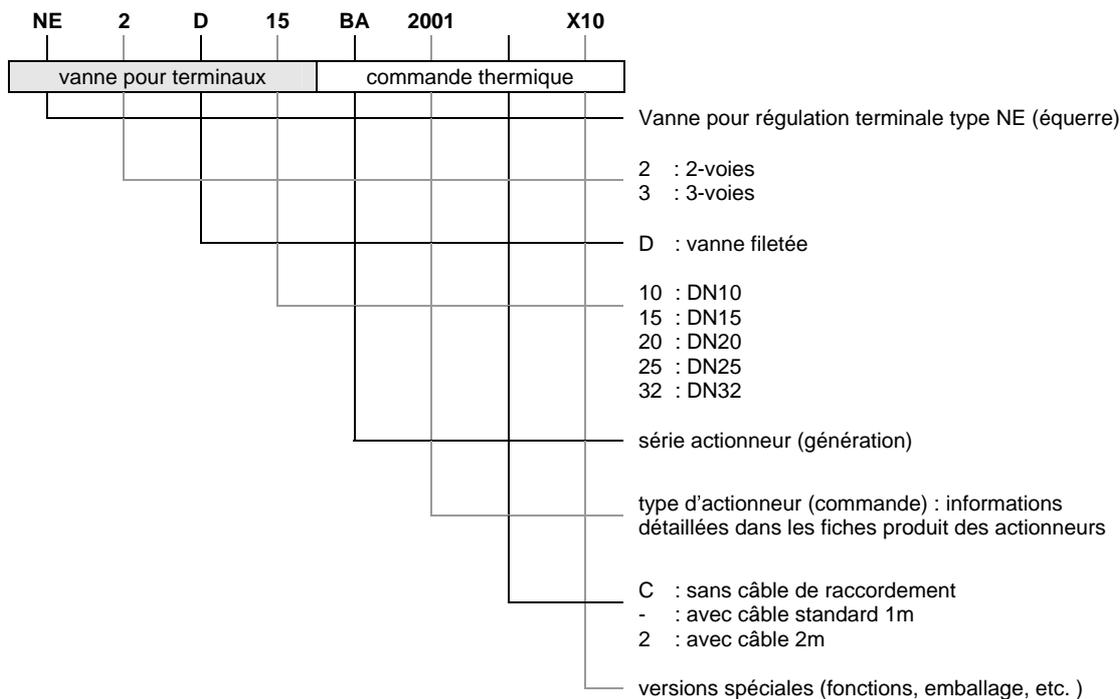




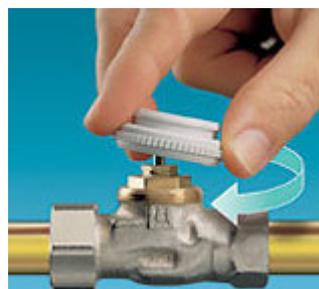
**CODIFICATION D'ARTICLE**

La codification d'article contient tous les paramètres de sélection déterminant les caractéristiques uniques de la combinaison vanne = commande actionneur.

Exemple : type NE2D15.BA2001



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



Specialized periphery integrator in HVAC

PN10



DN10/15/20/25/32

TYPE	COLEUR CAPOT	DN	Kvs [M³/H]	$\Delta P_{MAX}$ * [KPA]	DIMENSIONS [MM]
NE2D10F NE2D10V NE2D10	Rouge Blanc Noir	3/8"	0,017 - 0,041 - 0,063 - 0,114 - 0,187 - <b>0,350</b>  1,25	250	
NE2D15F NE2D15V NE2D15	Rouge Blanc Noir	1/2"	0,017 - 0,041 - 0,063 - 0,114 - 0,187 - <b>0,350</b>  1,35	250	
NE2D15G	Bleu		2,50	150	
NE2D20V NE2D20	Blanc Noir	3/4"	0,054 - 0,104 - 0,174 - 0,247 - 0,459 - <b>0,730</b>  2,50	150	
NE2D25	Noir	1"	4,20	100	
NE2D32	Noir	5/4"	5,80	30	

\*  $\Delta p_{max}$  correspond à la pression différentielle autorisant encore la fermeture de la vanne, avec la commande thermique Belparts, type BA.. / AA.. Afin d'éviter le bruit d'écoulement : limiter le  $\Delta p$  de la vanne à environs 30 kPa.



### ACTIONNEURS POUR VANNES, TYPE NE2D..

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			■ <sup>(1)</sup>			1	■	
ECO	BA9001.80.1		■		1,5			■			1	■	
	AA9101.80.1		■		1,5			■ <sup>(1)</sup>			1	■	
séquentiel	AA5051.80.1		■		1,5			■			1	■	
	AA5151.80.1		■		1,5			■ <sup>(1)</sup>			1	■	
	AA5061.80.1		■		1,5			■			1	■	
	AA5161.80.1		■		1,5			■ <sup>(1)</sup>			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.

### FONCTIONNEMENT CORPS + MOTEUR



vanne NO	vanne NO + moteur NF	sous tension