

PN10



DN15



NC2D15A.BA6031

EN BREF

- vanne de régulation terminale "Cocon"
- corps V2V en laiton
- une vanne, six fonctions
- s'utilisent avec commande thermique type BA..
- PN10
- DN15
- -10 .. +120°C
- vanne normalement ouvert (NO)

DESCRIPTION

La vanne V2V "Cocon", type NC.. est une vanne destinée pour les applications avec plafonds froids, avec une plage de température de -10°C jusqu' à +120°C.

Les vannes NC.. se montent typiquement sur le retour de modules de panneaux rafraîchissants.

Cette vanne est unique en sa conception, car elle combine 6 fonctions en une fois :

- régler la température
- pré-réglage du débit
- mesurer le débit
- fermer
- remplir
- vidange / purger

Pour réaliser l'équilibrage hydraulique d'une installation de plafond rafraîchissant, un pré-réglage pour modifier le débit peut être effectué. Le réglage de l'installation peut être effectué à l'aide de l'appareil de mesure de débit Δp par l'intermédiaire des prises de pression.

L'insert de la vanne NC2D15.. peut être remplacé en pleine période de service à l'aide de l'outil spécial (Demo-Bloc).

Les vannes de régulation terminale, type NC2D15.., 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.

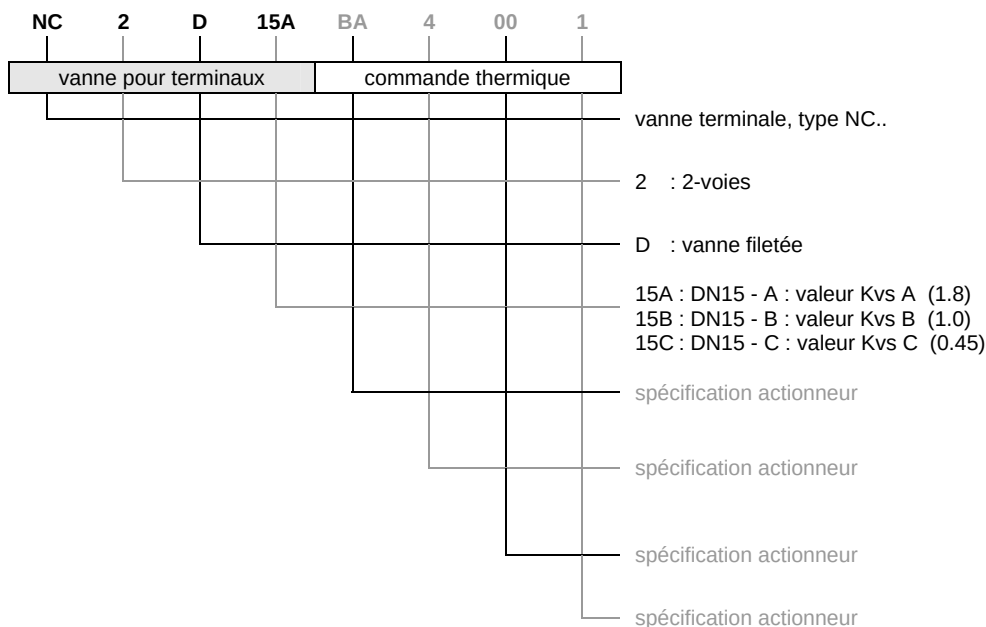
SPECIFICATIONS TECHNIQUES NC2D15..	
Pression nominale	PN10
Fluide	Eau
Température fluide	-10 .. +120°C
Caractéristique	linéaire
Débit de fuite	max. 0,02% de la valeur Kvs
Raccordement DIN 2999	sortie
	entrée
	filetage femelle Rp 1/2
	raccord R 1/2
Matériaux	
Corps de vanne	Laiton
Insert	Laiton
Axe	INOX
Joints	EPDM / PTFE



CODIFICATION D'ARTICLE

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

Exemple : type NC2D15A



Si corps de vanne et commande thermique sont commandé ensemble, l'adaptateur de vanne type VA80 est compris dans la livraison.

TYPE	DN	COULEUR CAPOT	Kvs [m³/h]	DIMENSIONS [MM]
NC2D15A	1/2"	P3 (orange)	1,8	
NC2D15B		P2 (vert)	1,0	
NC2D15C		P1 (gris)	0,45	

* Δp_{max} correspond à la pression différentielle autorisant encore la fermeture de la vanne, avec la commande thermique Belparts, type BA.. et AA.. Afin d'éviter le bruit d'écoulement : limiter le Δp de la vanne à environs 30 kPa.

Sur demande les vannes NC2D.. peuvent également être livrées en DN20 (Kvs : 4,5) : veuillez nous consulter.



SELECTION

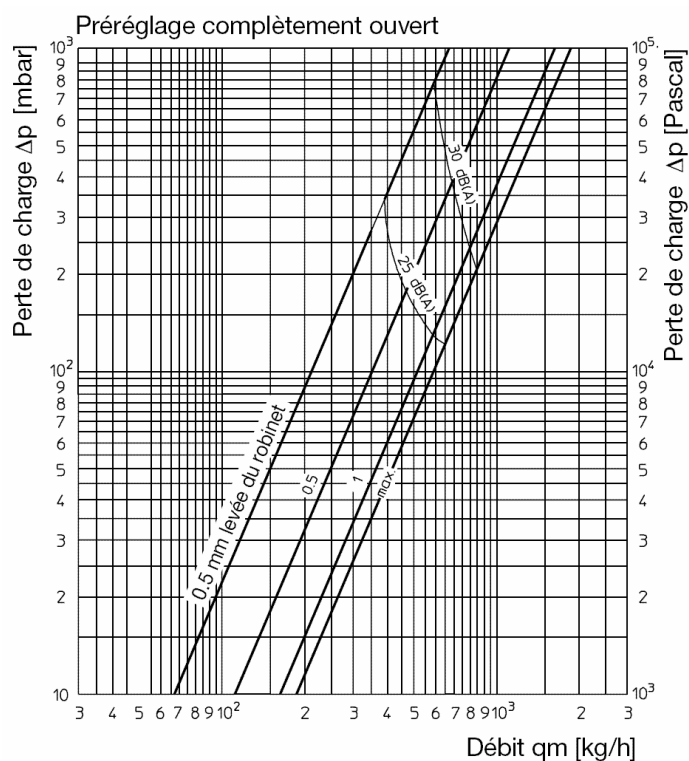
Lors de la sélection de vanne, il est préférable de choisir la valeur Kvs la plus proche possible de la valeur demandée.

La commande electro thermique adaptera le débit en fonction des situations à charge partielle.

Pour les trois inserts disponibles (Kvs = 0.45, Kvs = 1.0 et Kvs = 1.8), le régime de fonctionnement des vannes de régulation dépendant de la course de la vanne est illustré dans les diagrammes ci-dessous. Il faut prendre en considération que ces valeurs sont seulement valables en cas d'ouverture complète du pré réglage.

Pour cette raison, ces diagrammes servent seulement comme information sur le régime de fonctionnement des vannes NC2D15.. avec des valeurs de débit maximum.

DIAGRAMME NC2D15A - Kvs 1,8



(autres diagrammes voir page suivante)



DIAGRAMME NC2D15B - Kvs 1,0

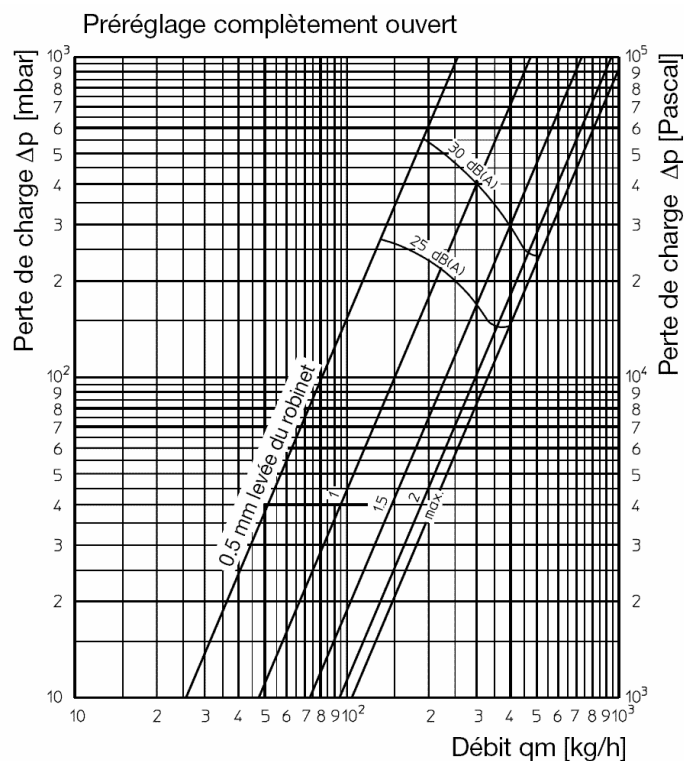


DIAGRAMME NC2D15C - Kvs 0,45

