



NCH2D20A.BA4001

EN BREF

- vanne de régulation terminale "HyCoCON"
- corps V2V en laiton
- vanne fileté, avec raccords à joints plats
- s'utilisent avec commande thermique type BA..
- PN16
- DN15 .. 40
- -20 .. +120°C
- vanne normalement ouvert (NO)

DESCRIPTION

La vanne V2V "HyCoCON", type NCH.. est une vanne destinée pour les applications de chauffage à eau chaude et les circuits de refroidissement, avec une plage de température de -20°C jusqu' à +120°C, et permettent un équilibrage hydraulique des colonnes entre elles.

Cette vanne offre une utilisation multifonctionnelle :

- régulation terminale de la température (moyennant commande thermique)
- équilibrage des circuits hydrauliques
- mesure de débit

L'équilibrage s'effectue par un pré réglage progressif, à l'aide d'une clé de pré réglage. Les valeurs de pré réglage nécessaires se lisent sur les diagrammes de débit. Toutes les valeurs intermédiaires sont à réglage progressif.

Les vannes NCH.. se montent aussi bien sur l'aller que sur le retour et possèdent deux prises de pression et robinets de vidange intégrés pour l'équipement au choix d'un outil de vidange et de remplissage avec raccordement de tuyau ou d'aiguilles de mesure pour la mesure de la pression différentielle.

Les vannes de régulation terminale, type NCH.., 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, etc.

SPECIFICATIONS TECHNIQUES NCH2D15..

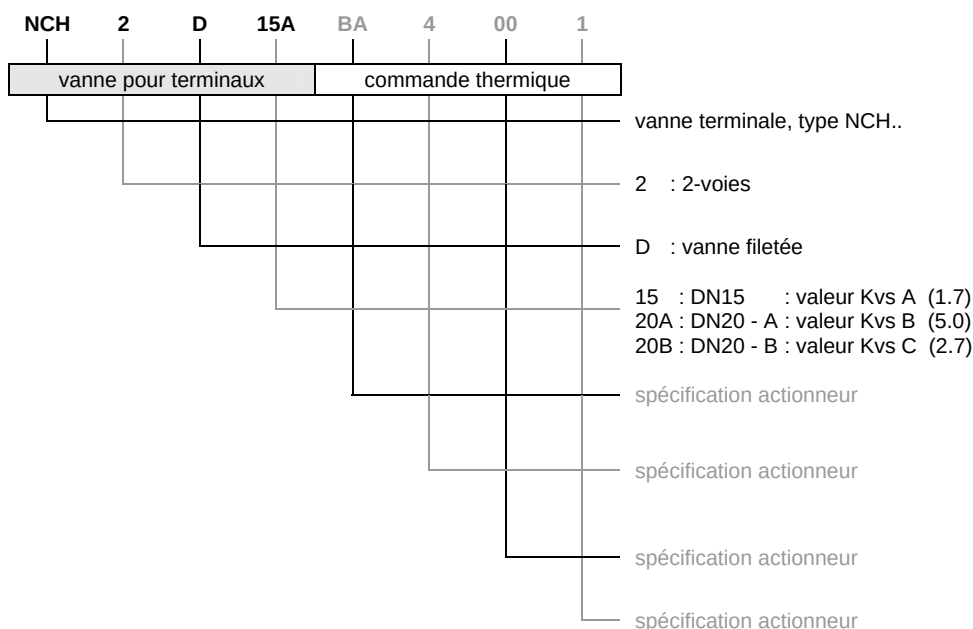
Pression nominale	PN16				
Fluide	Eau				
Température fluide	-20 .. +120°C				
Raccordement DIN ISO 288	15	20	25	32	40
	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	1 3/4"
Matériaux					
Corps de vanne	Laiton				
Insert	Laiton				
Axe	INOX				
Joints	EPDM / PTFE				



CODIFICATION D'ARTICLE

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

Exemple : type NCH2D15A

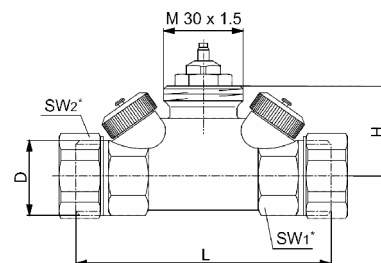


TYPE	DN	Kvs [m³/h]	DIMENSIONS [mm]		
			L	H	SW2
NCH2D15	½"	1,7	95	33	30
NCH2D20A	¾"	5,0	98	35	37
NCH2D20B		2,7			
NCH2D25	1"	3,6	105	37	46
NCH2D32	1¼"	6,8	129	48	52
NCH2D40	1½"	10,0	145	55	58



* 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.



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



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.

Les diagrammes de débit correspondent au montage sur l'aller ou sur le retour à condition que le sens de circulation corresponde à celui de la flèche. Dans des installations de refroidissement avec par ex. mélanges d'eau-glycol, les facteurs de correction se référant aux valeurs de diagramme données sont à respecter.

Lors du montage il faut veiller à ce que le sens de circulation corresponde à celui de la flèche et qu'un tuyau droit de 3 x D (3 x diamètre) soit installé en amont du robinet. Avant de raccorder le robinet à la tuyauterie, celle-ci doit être rincée à fond. Le montage d'un filtre à tamis est recommandé.

DIAGRAMME DE DEBIT NCH..

