

PN10



DN15



NC2D15A.BA6031

HIGHLIGHTS

- 2-weg "CoCON" naregelafsluiters
- messing armatuur
- één afsluiter, zes functies
- geschikt voor thermische aandrijvingen type BA..
- PN10
- DN15
- -10 .. +120°C
- afsluiter normaal open (NO)

OMSCHRIJVING

De "CoCON" naregelafsluiters, type NC.. , zijn geschikt voor toepassing in warm- en koudwatercircuits met een temperatuur van -10°C tot +120°C.

Deze afsluiters worden toegepast voor de waterzijdige naregeling koel- en klimaatplafonds, koelbalken, enz... en worden typisch in de retourleiding van het klimaatplafond gemonteerd.

Deze afsluiter is uniek qua conceptie, daar tot zes functies in één afsluiter gecombineerd worden :

- temperatuur regelen
- voorinstelling van het debiet
- meten van het debiet
- afsluiten
- installatie vullen
- installatie aflaten / ontluchten

Via de traploze voorinstelling kan de hydraulische balans in het koelplafondcircuit afgeregeld worden. Voor het afregelen kan een Δp meetapparaat gebruikt worden, die het drukverschil meet via de meetventielen.

Het binnenwerk van de NC2D.. afsluiters kan middels speciaal demontageblok in z'n geheel vervangen worden, terwijl het systeem in werking is.

De naregelafsluiters type NC2D.. kunnen met alle electro-thermische aandrijvingen, Belparts type BA.. uitgerust worden. Deze aandrijvingen zijn verkrijgbaar voor een aan/uit regeling, voor pulsbreedte sturing (PWM) of modulerende regeling 0-10Vdc.

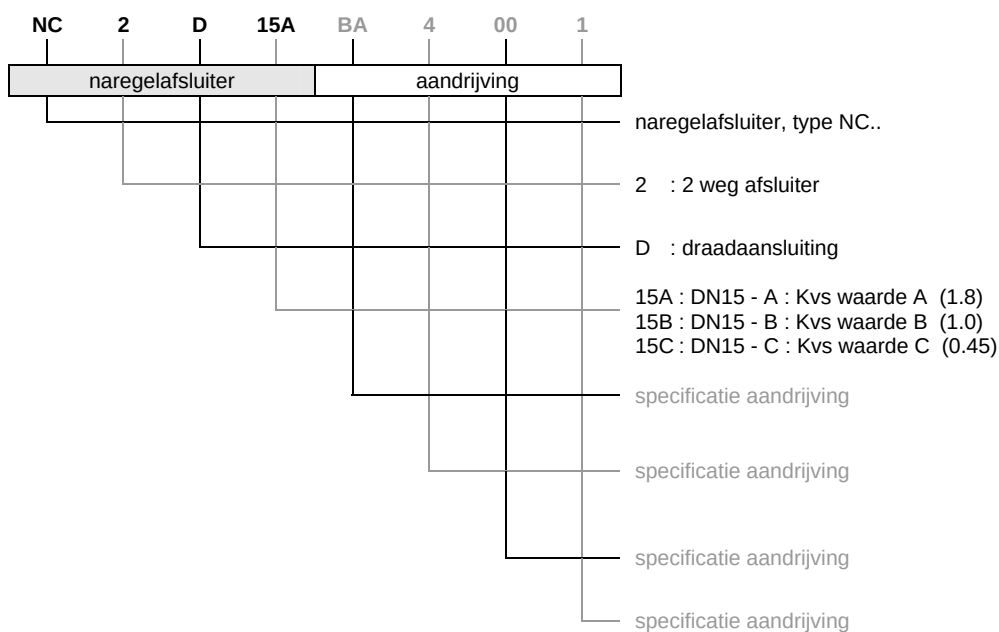
TECHNISCHE SPECIFICATIES	NC2D15..				
Nominale druk	PN10				
Medium	Water				
Medium temperatuur	-10 .. +120°C				
Karakteristiek	lineair				
Lekdebiet	max. 0,02% van de Kvs-waarde				
Aansluiting DIN 2999	<table border="1"> <thead> <tr> <th>uit</th><th>in</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>binnendraad Rp 1/2</td><td>wartel R 1/2</td></tr> </tbody> </table>	uit	in	binnendraad Rp 1/2	wartel R 1/2
uit	in				
binnendraad Rp 1/2	wartel R 1/2				
Materiaal					
Armatuur	Messing				
Binnenwerk	Messing				
Spindel	INOX (rvs)				
Afdichting	EPDM / PTFE				



ARTIKEL CODERING

De artikel codering omvat alle essentiële elementen om de unieke kenmerken van de naregelafsluiter te beschrijven.

Voorbeeld : type NC2D15A



TYPE	DN	REFERENTIE BESCHERMKAP	Kvs [m³/h]	AFMETINGEN [MM]
NC2D15A	1/2"	P3 (oranje)	1,8	
NC2D15B		P2 (groen)	1,0	
NC2D15C		P1 (grijs)	0,45	

(*) $\Delta P_{\max}$ geeft het maximale drukverschil aan waarbij de naregelafsluiter nog kan afsluiten bij toepassing van Belparts aandrijvingen, type BA.. of AA.. Vanwege stromingsgeluid het drukverschil Δp over de afsluiter beperken tot ca. 30kPa.

Op aanvraag kan deze NC2D.. afsluiter ook in DN20 (Kvs: 4.5) geleverd worden : gelieve ons te consulteren.



SELECTIE

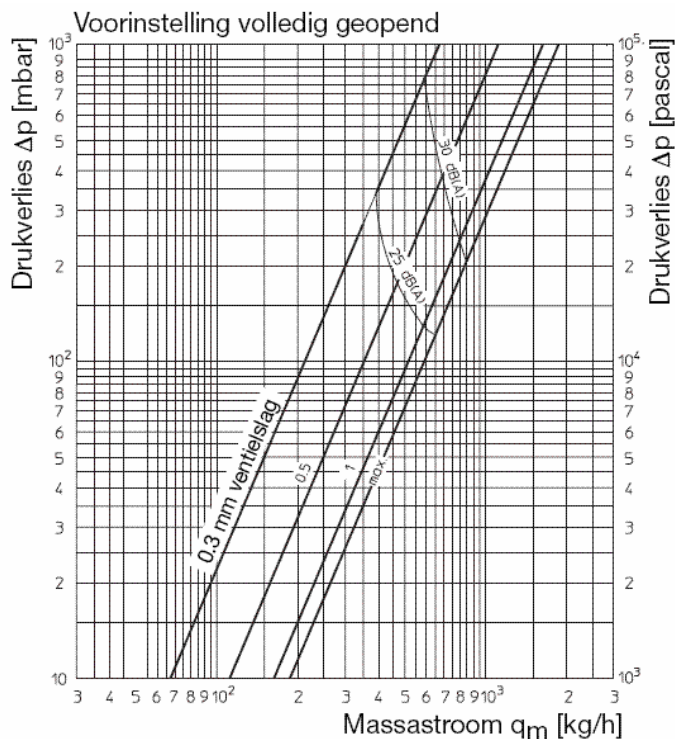
Bij selectie van de NC2D15.. afsluiter is het aangewezen die Kvs-waarde te kiezen die het dichtst de gevraagde waarde benaderd.

De aanpassing van het debiet aan deellast situaties wordt via de electro-thermische aandrijving gerealiseerd.

In onderstaande diagram wordt het werkgebied voor de drie verkrijgbare ventielbinnenwerken ($kvs = 0,45$, $kvs = 1,0$ en $kvs = 1,8$) weergegeven. Dit werkgebied van de NC2D15.. afsluiters is gebaseerd op de ventielslag. Bij deze waarden wordt uitgegaan van een volledig geopende voorinstelling. Deze diagrammen geven dus alleen informatie over het werkgebied van de afsluiters bij maximale debietwaarden.

De debietwaarden in de koelplafondmodule kunnen indien nodig worden gecontroleerd met behulp van de meetventielen die in het NC2D15.. afsluiter zijn geïntegreerd.

DIAGRAM NC2D15A - Kvs 1,8



(andere diagram zie volgende blz.)



DIAGRAM NC2D15B - Kvs 1,0

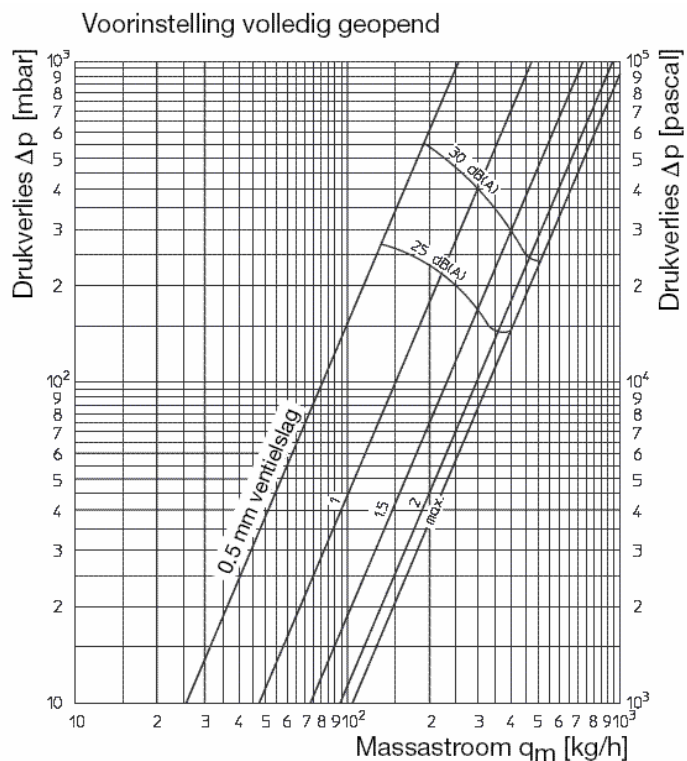


DIAGRAM NC2D15C - Kvs 0,45

