



**NCH2D20A.BA4001**  
(foto zonder wartels)

## HIGHLIGHTS

- 2-weg "HyCoCON" naregelafsluiters
- messing armatuur, met buitendraad
- geleverd met wartels (vlakke koppelingen)
- geschikt voor thermische aandrijvingen type BA..
- PN16
- DN15 .. 40
- -20 .. +120°C
- afsluiter normaal open (NO)

## OMSCHRIJVING

De "HyCoCON" naregelafsluiters, type NCH.., worden toegepast voor naregeling in warm- en koudwatercircuits met een temperatuur van -20°C tot +120°C, en tegelijkertijd het hydraulische evenwicht in de strangleidingen onderling te regelen.

Deze afsluiter is multifunctioneel :

- naregeling van de temperatuur (middels aandrijving)
- inregeling van het hydraulisch circuit
- meting van het debiet

De balans wordt tot stand gebracht met behulp van een traploze voorinstelling, via een speciale voorinstelsleutel. De vereiste instelwaarden kunnen uit het debietdiagram afgelezen worden.

De NCH.. naregelafsluiter kan zowel in de aanvoer- als de retourleiding worden gemonteerd, en beschikt over 2 aansluitopeningen waarin eventueel vul- en aftapgereedschap of meetnaalden voor het meten van het drukverschil kan worden geschroefd. Bij levering zijn op de inregelventielen meet- en aftapventielen en afsluitkappen gemonteerd.

De naregelafsluiters type NCH.. 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.

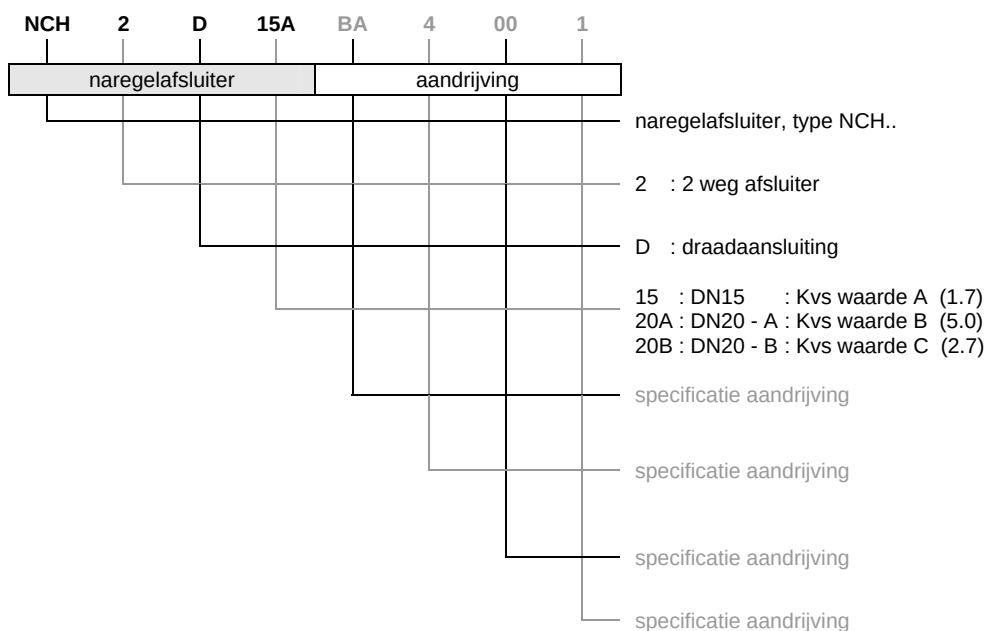
| TECHNISCHE SPECIFICATIES | NCH2D15..     |    |        |        |        |
|--------------------------|---------------|----|--------|--------|--------|
| Nominale druk            | PN16          |    |        |        |        |
| Medium                   | Water         |    |        |        |        |
| Medium temperatuur       | -20 .. +120°C |    |        |        |        |
| Aansluiting DIN ISO 288  | 15            | 20 | 25     | 32     | 40     |
|                          | 3/4"          | 1" | 1 1/4" | 1 1/2" | 1 3/4" |
| Materiaal                |               |    |        |        |        |
| Armatuur                 | Messing       |    |        |        |        |
| Binnenwerk               | Messing       |    |        |        |        |
| Spindel                  | INOX (rvs)    |    |        |        |        |
| Afdichting               | EPDM          |    |        |        |        |



## ARTIKEL CODERING

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

Voorbeeld: type NCH2D15A.BA4001

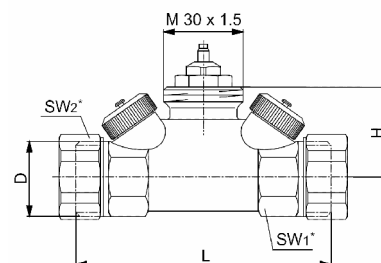


| TYPE     | DN  | Kvs [m³/h] | AFMETINGEN [mm] |    |     |
|----------|-----|------------|-----------------|----|-----|
|          |     |            | L               | H  | SW2 |
| NCH2D15  | ½"  | 1,7        | 95              | 33 | 30  |
| NCH2D20A | ¾"  | 5,0        | 98              | 35 | 37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



(\*)  $\Delta P_{max}$  geeft het maximale drukverschil aan waarbij de naregelafsluiter nog kan afsluiten bij toepassing van Belparts aandrijvingen, type BA.. of AA..

Vanwege stromingsgeluid het drukverschil  $\Delta p$  over de afsluiter beperken tot ca. 30kPa.





## SELECTIE

Bij selectie van de NCH2D15.. 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.

De debietdiagram hebben betrekking op het gebruik van de inregelventielen in de aanvoer- en retourleiding, als de stroomrichting overeenkomt met de richting van de pijl. Bij koelsystemen met bijvoorbeeld water-glycolmengsels moeten ten aanzien van de aangegeven diagramwaarden correctiefactoren worden toegepast.

Bij montage dient de stromingsrichting van de afsluiter te worden gerespecteerd (pijl op het armatuur). Het is bovendien aan te bevelen stroomopwaarts van de afsluiter een stuk leiding te voorzien met lengte : 3 x leidingdiameter.

Voordat u de afsluiter in de leiding monteert, moeten de leidingen grondig gespoeld worden. Het is aan te raden een vuilfilter te plaatsen.

DIAGRAM NCH..

