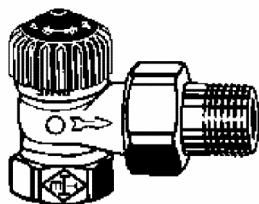


PN10



DN10/15/20/25/32



NE2D15

## HIGHLIGHTS

- 2-weg naregelafsluiters haaks
- brons (vernikkeld)
- Kvs waarde : vast of instelbaar
- geschikt voor thermische aandrijvingen type BA..
- PN10
- DN10, 15, 20, 25, 32
- +2 .. +100°C
- afsluiter normaal open (NO)

## OMSCHRIJVING

De haakse NE2D.. naregelafsluiters zijn geschikt voor toepassing in warm- en koudwatercircuits met een temperatuur van +2°C tot +100°C.

Deze afsluiters worden toegepast voor de waterzijdige naregeling van zones en nabehandelingunits, zoals voor fan-coil- of inductie-units, VAV-dozen, koelplafonds, enz...

De naregelafsluiters type NE2D.. 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	NE2D..				
Nominale druk	PN10				
Medium	Water				
Medium temperatuur	+2 .. +100°C				
DN	10	15	20	25	32
Aansluiting	Rp 3/8	Rp 1/2	Rp 3/4	Rp 1	Rp 1 <sup>1/4</sup>
Materiaal	Brons, vernikkeld				
Armatuur	Brons, vernikkeld				
Binnenwerk	Messing				
Spindel	Inox (RVS)				
Veer	Inox (RVS)				
Veerring	Inox (RVS)				
Afdichting	O-ring EPDM				

## OPMERKING

De Kvs waarden van de 2-weg afsluiters, type NE2D..-V et NE2D..-F, zijn instelbaar in 6 stappen middels een speciale sleutel.

Het regelbereik van de afsluiter wordt hierbij overeenkomstig proportioneel verminderd, waardoor deze instelbaarheid alleen bij toepassing van een open/dicht aandrijving functioneel is.

Bij toepassing van een modulerende aandrijving dient steeds zoveel mogelijk de maximale Kvs waarde te worden ingesteld !

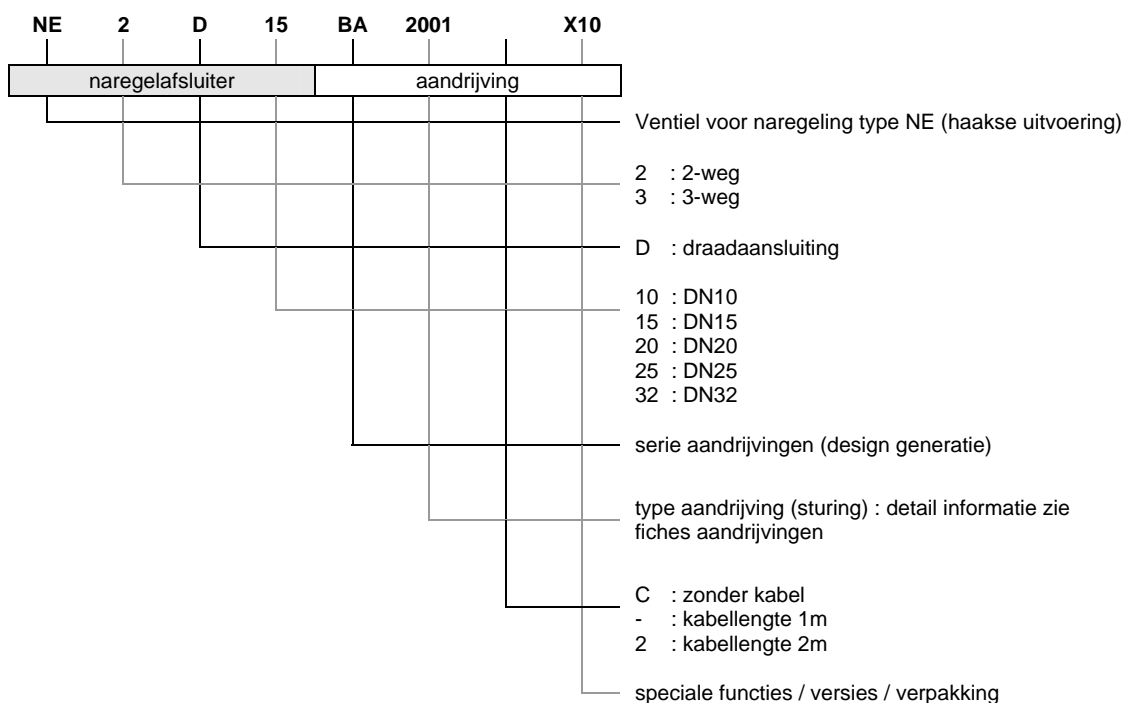




## ARTIKEL CODERING

De artikel codering omvat alle essentiële elementen om de unieke kenmerken van de combinatie ventiel + aandrijving te beschrijven.

Voorbeeld : type NE2D15.BA2001 X10



## MONTAGE OP DE NAREGELAFSLUITER VIA VENTIEL ADAPTER



Specialized periphery integrator in HVAC

PN10



DN10/15/20/25/32

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

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



### AANDRIJVINGEN VOOR NAREGELAFSLUITERS, TYPE NE2D..

Afhankelijk van de toepassing kan een aangepaste electro-thermische aandrijving bepaald worden.

- open/dicht sturing
- PWM sturing
- 0..10 Vdc
- ECO sturing
- split range 1..5 Vdc of 6..10 Vdc

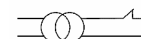
		24 Vac	230 Vac	Vermogen [VA]	aan / uit	PWM	0(2)-10Vdc	einde-loop contact	Vaste kabel	Standaard kabel [m]	Steekbare kabel	Opmerking
aan/uit	Type											
	BA2001.00.1		■	2,0	■	■				1	■	(2)
	BA4001.00.1	■		2,0	■	■				1	■	(2)
modulerend	BA6031.00.1	■		1,5			■			1	■	
	BA6131.00.1	■		1,5			■ <sup>(1)</sup>			1	■	
ECO	BA9001.00.1	■		1,5			■			1	■	
	AA9101.00.1	■		1,5			■ <sup>(1)</sup>			1	■	
split range	AA5051.00.1	■		1,5			■			1	■	
	AA5151.00.1	■		1,5			■ <sup>(1)</sup>			1	■	
	AA5061.00.1	■		1,5			■			1	■	
	AA5161.00.1	■		1,5			■ <sup>(1)</sup>			1	■	
aan/uit	BA2004.00.1		■	1,8	■	■			■	1		NC
	BA2104.00.1		■	1,8	■	■			■	1		NO
	BA2024.00.1		■	1,8	■			■	■	1		NC
	BA2124.00.1		■	1,8	■			■	■	1		NO
	BA4004.00.1	■		1,8	■	■			■	1		NC
	BA4104.00.1	■		1,8	■	■			■	1		NO
	BA4024.00.1	■		1,8	■			■	■	1		NC
	BA4124.00.1	■		1,8	■			■	■	1		NO
	BA2005.00.1		■	1,8	■	■				1	■	NC
	BA2105.00.1		■	1,8	■	■				1	■	NO
	BA4005.00.1	■		1,8	■	■				1	■	NC
	BA4105.00.1	■		1,8	■	■				1	■	NO

(1) ingangsweerstand 100 kOhm ( ipv 10 kOhm )

(2) fabricage zal in de loop van 2006 stopgezet worden

Gelieve de datasheets van de aandrijvingen type BA.. te raadplegen voor meer uitvoerige informatie.

### WERKING NO AFSLUITER IN COMBINATIE MET NC AANDRIJVING



Afsluiter NO	Afsluiter + aandrijving NC	Onder spanning