



NVP2D15.BA4005

2-weg naregelafsluiters, type NVP2D..

- Naregelafsluiters voor HVAC toepassingen
- Nominale druk : PN16
- Afmetingen : DN15
- Armatuur: vernikkeld messing
- Medium: water +2°C..+100°C
- Vlak dichtend G½" (ISO228/1)
- Normaal gesloten (NC) met thermische aandrijving

2-weg



DN15

Omschrijving

De naregelafsluiters, type NVP2D.., zijn geschikt voor toepassing in waterzijdige naregeling of zoneregeling van warm- en koudwater circuits in HVAC installaties met een medium temperatuur van +2°C tot +100°C.

Deze naregelafsluiters worden toegepast voor de waterzijdige naregeling van zones en nabehandelingunits, zoals fan-coil units en inductie-units, VAV-boxen, koelplafonds, klimaatplafonds, enz.

De NVP2D.. afsluiters kunnen uitgerust worden met alle Belparts elektrothermische aandrijvingen type BA.. Deze aandrijvingen zijn verkrijgbaar voor open/dicht sturing, puls breedte modulatie (PWM), modulerende regeling 0(2)..10Vdc, enz.

Dit type naregelafsluiters wordt geleverd exclusief staartstukken.

Technische specificaties		NVP2D..
Constructie		2-weg naregelafsluiter
Nominale diameter		DN15
Nominale druk		PN16
Medium		water (waterbehandeling conform VDI2035)
Mediumtemperatuur		+2..+100°C
Slag		2,5mm
K _{vs} waarden	standaard	1,20m³/h
	versie "-V"	0,10..0,80m³/h
	versie "-F"	0,05..0,35m³/h
Aansluiting		armatuur met externe draad G½" conform ISO228/1, vlak dichtend
Materiaal	armatuur	vernikkeld messing
	binnenwerk	messing
	as	roestvrij staal AISI 303
	veer	roestvrij staal AISI 302
	veerring	roestvrij staal AISI 304
	dichting	O-ring EPDM
Gewicht		243g

Noot • De K_{vs} waarden van de 2-weg afsluiters, type NVP2D..-V en NVP2D..-F, zijn instelbaar in 6 stappen middels een standaard M13 sleutel.

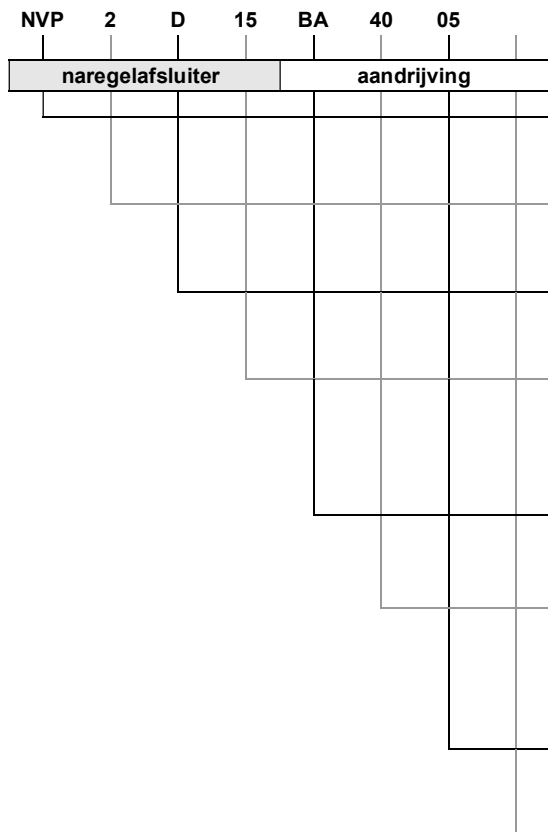
Het regelbereik van de afsluiter wordt hierbij overeenkomstig proportioneel verminderd, waardoor deze instelbaarheid alleen bij toepassing van een open/dicht aandrijving functioneel is.

Bij toepassing van een modulerende aandrijving 0(2)..10Vdc dient steeds zoveel mogelijk de maximale K_{vs} waarde te worden ingesteld !

Artikelcodering

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

Voorbeeld: type NVP2D15.BA4005



Naregelafsluiter type

Serie NVP.. : naregelafsluiters voor naregeling (vlak dichtend)

Aantal aansluitingen

2 : 2-weg naregelafsluiters

Aansluitingen type

D : draadaansluiting vlak dichtend (ISO228/1)

DN en K_{vs} waarde

15 : DN15, K_{vs} waarde 1.20 (vast)
15V : DN15, K_{vs} waarde 0.80 (instelbaar)
15F : DN15, K_{vs} waarde 0.35 (instelbaar)

Type aandrijving

BA : Belparts elektro thermische aandrijvingen

Voedingsspanning en type sturing

20 : AC 230 Volt
40 : AC 24 Volt
61 : AC 24 Volt, Y: 0(2)..10Vdc

Elektrische aansluiting

05 : steekbaar aansluitsnoer (stekker)

Lengte aansluitsnoer

00 : zonder aansluitsnoer (separaat te bestellen)
- : met aansluitsnoer 1m (standaard)
02 : met aansluitsnoer 2m

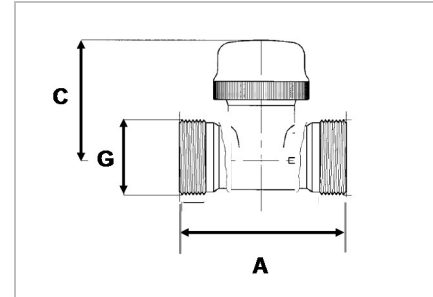
Leveringsprogramma

Type	Kleur kapje	G	K _{vs} [m ³ /h]	Δp _{max} ¹⁾ [kPa]	Afmetingen [mm]	
					A	C
NVP2D15	wit	G½"	1,20 ²⁾	250	48	41
NVP2D15V	grijs/zwart	G½"	0,10 - 0,20 - 0,30 - 0,40 - 0,57 - 0,80 ³⁾			
NVP2D15F	rood	G½"	0,05 - 0,08 - 0,11 - 0,17 - 0,25 - 0,35 ³⁾			

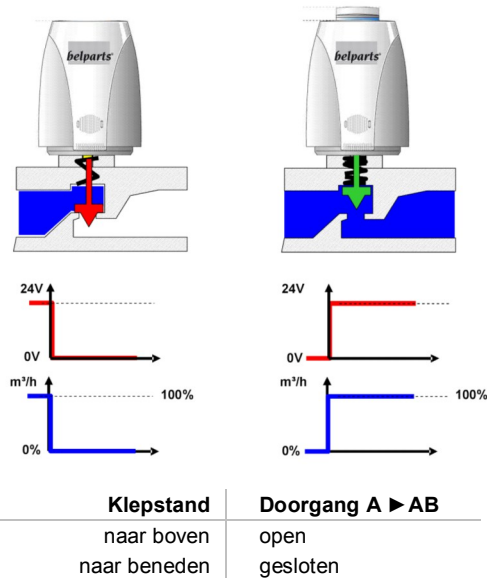
1) Δp_{max} geeft het maximale drukverschil aan waarbij de naregelafsluiter nog kan afsluiten bij toepassing van Belparts aandrijvingen, type BA. Vanwege stromingsgeluid is het drukverschil Δp over de naregelafsluiter beperken tot ca. 30kPa.

2) vaste K_{vs} waarde (niet instelbaar)

3) standaard K_{vs} waarde (instelbaar)



Constructie



100 kPa ≈ 1 bar ≈ 10 mWK

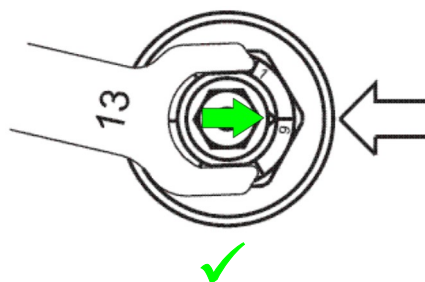
Voorinstelling K_{vs} waarde

NVP2D15V, NVP2D15F

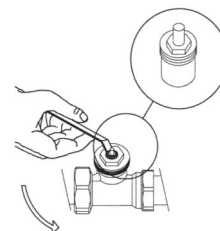
De K_{vs} waarden van de 2-weg afsluiters, type NVP2D15V en NVP2D15F, zijn instelbaar in 6 stappen middels een standaard M13 sleutel.



Gebruik een steeksleutel (13mm) om het merkteken te laten overeenstemmen met één van de nummers 1 tot 6.



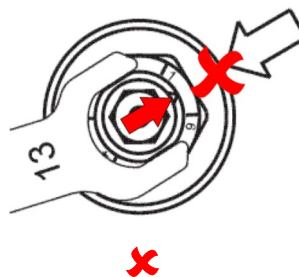
Instelling nr	NVP2D15V [m ³ /h]	NVP2D15F [m ³ /h]
6	0,80	0,35
5	0,57	0,25
4	0,40	0,17
3	0,30	0,11
2	0,20	0,08
1	0,10	0,05



Bij uitlevering zijn de naregelafsluiters standaard op de maximale K_{vs} waarde ingesteld (positie nr. 6).



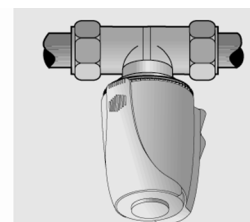
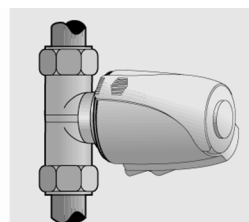
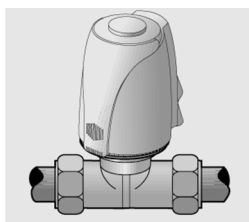
Het merkteken **enkel** instellen op nummer 1, 2, 3, 4, 5 of 6 (geen tussenpositie) !



Montage op de naregelafsluiter



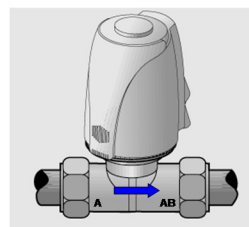
Montagerichtingen



Voor zover installatieonderdelen in de directe nabijheid van aandrijving + afsluiter combinatie (bvb. leidingen, enz...) geïsoleerd worden (bvb. Armaflex, enz...), wordt geadviseerd om ammoniakvrij isolatiemateriaal aan te wenden. Hierdoor kan onherstelbare beschadiging door corrosie (zoals spanningscorrosie, enz...) voorkomen worden.



De doorstromingsrichting van de naregelafsluiter is steeds na te leven. De verwachte doorstromingsrichting (**A ► AB**) is middels een richtingspijl op het armatuur aangegeven.



De naregelafsluiters, type NVP2D.., kunnen met diverse elektro thermische aandrijvingen uitgeleverd worden, waaronder:

Type	AC 230 V	AC 24 V	DC 24 V	Kracht	Sturing	Kabel	Fiche
BA2004..	●			100N	O/D - PWM	vaste kabel	6.191
BA4004..		●	●	100N	O/D - PWM	vaste kabel	6.192
BA2005..	●			100N	O/D - PWM	steekbare kabel	6.111
BA4005..		●	●	100N	O/D - PWM	steekbare kabel	6.112
BA6135..		●		100N	0(2)..10Vdc	steekbare kabel	6.121

Deze aandrijvingen zijn standaard beschikbaar met 1m of 2m aansluitsnoer. Andere lengten zijn op aanvraag beschikbaar.

Belparts and energetx are a registered trademarks of Belparts NV.