



BA2007

Thermische aandrijvingen, BA2

- Voedingsspanning U_v : AC 230 Volt
- Stuursignaal Y : On/Off of PWM
- Elektrisch verbruik : 1W
- Slag : 4.0mm, 5.0mm of 6.5mm
- Stelkracht : 100N (6.5mm: 125N)
- Versie normaal gesloten (NC) of normaal open (NO)
- Met 'First-Open' functie (enkel NC versies)
- Elektrische aansluiting via 2- of 4-aderig aansluitsnoer (steekbaar of vast)
- Montage via universele ventiel adapter VA..
- Geruisloze werking (0dbA) en onderhoudsvrij
- Standaanduiding $\curvearrowright$ 360°
- Unieke, gepatenteerde bescherming tegen water

230 Volt



On/Off, PWM



Voordelen

- ✓ zeer laag elektrisch verbruik: 1W
- ✓ normaal gesloten (NC) of NO
- ✓ universeel adapter concept
- ✓ steekbaar aansluitsnoer
- ✓ met First-Open functie
- ✓ ingebouwde montage controle
- ✓ $\curvearrowright$ 360° standaanduiding
- ✓ lange levensduur
- ✓ geruisloze werking
- ✓ minimale Total Cost of Ownership

Omschrijving

De elektro-thermische aandrijvingen, serie BA2 worden toegepast in diverse HVAC toepassingen voor de energie efficiënte naregeling in warm- en koelwater systemen en individuele naregeling of zoneregeling.

Deze aandrijvingen zijn voorzien van een thermisch patroon en een veermechanisme. Het thermisch patroon wordt via een PTC weerstand opgewarmd van zodra de voedingsspanning wordt ingeschakeld en zorgt dan samen met het geïntegreerde veermechanisme voor de verplaatsing van de spindel, waardoor de naregelafsluiter geopend of gesloten kan worden.

De BA2 serie levert een kracht van 100N met slag van 4.0mm of 5.0mm, en 125N met een slag van 6.5mm. De slag van de aandrijving is te verminderen met de voorspanning in gesloten positie (0.5mm).

On/Off of PWM sturing

De stand van de aandrijving wordt geregeld door een externe AC 230 Volt AAN/UIT of een PWM pulsbreedte sturing.

Elektrische aansluiting

De BA2 aandrijvingen kunnen geleverd worden, hetzij met een vast aansluitsnoer hetzij een steekbaar aansluitsnoer (2x0,75mm²).

Het steekbare aansluitsnoer (met stekker) maakt de montage eenvoudiger en laat toe de aandrijving te voorzien van een aansluitsnoer met lengte naar keuze (max.20m).

Standaanduiding

De werking van de aandrijving, c.q. naregelafsluiter, (open of gesloten stand) kan in een oogwenk gecontroleerd worden, dankzij de 360° standaanduiding bovenaan de aandrijving.

Inhoud

Artikelcodering	2
Technische kenmerken	3
Elektrische aansluiting	4
Varianten en aansluitsnoeren	5
Werkingsdiagram	6-7
Afmetingen	8
Montage	9
Installatie	10
Bestelinformatie	11-14

Artikelcodering

BA	2	0	0	6	00	01	-	
BA								Type aandrijving
								BA Belparts elektro thermische aandrijvingen
								Voedingspanning & stuursignaal
	2							2 AC 230 Volt, On/Off, PWM
	4							4 AC/DC 24 Volt, On/Off, PWM (zie datasheet 6.115)
								Slag¹⁾ & werking (NC/NO)
		0						0 NC, 4,0mm ▲
		1						1 NO, 4,0mm
		5						5 NC, 5,0mm ▲
		51						51 NO, 5,0mm
		65						65 NC, 6,5mm ▲
		66						66 NO, 6,5mm
								Speciale opties voor de On/Off aandrijvingen
		0						0 standaard uitvoering ▲
		1						1 zonder 'First-Open' functie
		2						2 met geïntegreerde hulpschakelaar
		3						3 met geïntegreerde hulpschakelaar, zonder 'First-Open'
								Elektrische aansluiting
				6				6 vast aansluitsnoer
				7				7 steekbaar aansluitsnoer (met stekker) ▲
								Ventiel adapter ²⁾
				00				00 levering aandrijving zonder ventiel adapter ▲
				50				50 met ventiel adapter, type VA50
				80				80 met ventiel adapter, type VA80
								Lengte van het aansluitsnoer ³⁾
					00			00 levering zonder aansluitsnoer (separaat te bestellen) ⁴⁾
					01			01 lengte aansluitsnoer 1m (standaard) ▲
					02			02 lengte aansluitsnoer 2m
								Opties
					-			- geen speciale opties
					HC			HC halogeenvrije kabel

Opmerking : voor een overzicht met de bestaande types zie "Bestelinformatie", pagina 11-14

▲ standaard

¹⁾ te verminderen met de voorspanning (0,5mm) in gesloten positie

²⁾ een compleet overzicht met alle beschikbare ventiel adapters is beschikbaar op eenvoudige aanvraag

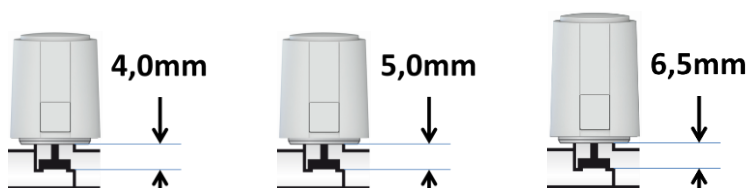
³⁾ andere lengte aansluitsnoer leverbaar op aanvraag

⁴⁾ enkel voor BA2xx7

Technische kenmerken		BA2
Voedingsspanning U _v		AC 230 Volt
Tolerantie		+10%..-10%, 50/60 Hz
Startstroom		<550mA gedurende maximum 100ms
Sturing		On/Off, PWM
Beschermingsgraad		IP54
Beschermklasse		II
CE conformiteit		EN60730
Behuizing		polyamide, wit
Aansluitsnoer ¹⁾	BA2xx6	2x 0,75mm ² , PVC H03VV, 1m, vast
	BA2x26	4x 0,75mm ² , PVC H05V2V2-F, 1m, vast
	BA2xx7	2x 0,75mm ² , PVC H03VV, 1m, steekbaar
Temperatuur	opslag	-25..+60°C
	ruimte	0..+60°C
	medium	0..+100°C ²⁾
Overspanning EN60730-1		min. 2,5kVolt
Ventiel adapter		separaat te bestellen
Onderhoud		zonder
Gewicht		100g .. 150g (BA2x26.00.01)

Series

De weergegeven slaglengte is de volledige slag van de aandrijving. De voorspanning (0,5mm) in gesloten positie is steeds in mindering te brengen om de nuttige slag te kennen.



NC	BA20..	BA25..	BA265..
NO	BA21..	BA251..	BA266..
Slag	4.0mm	5.0mm	6.5mm
Stelkracht	100N +/-5%	100N +/-5%	125N +/-5%
Looptijd	ca. 3.5min	ca. 4.0min	ca. 4.5min
Verbruik	1W	1W	1.2W

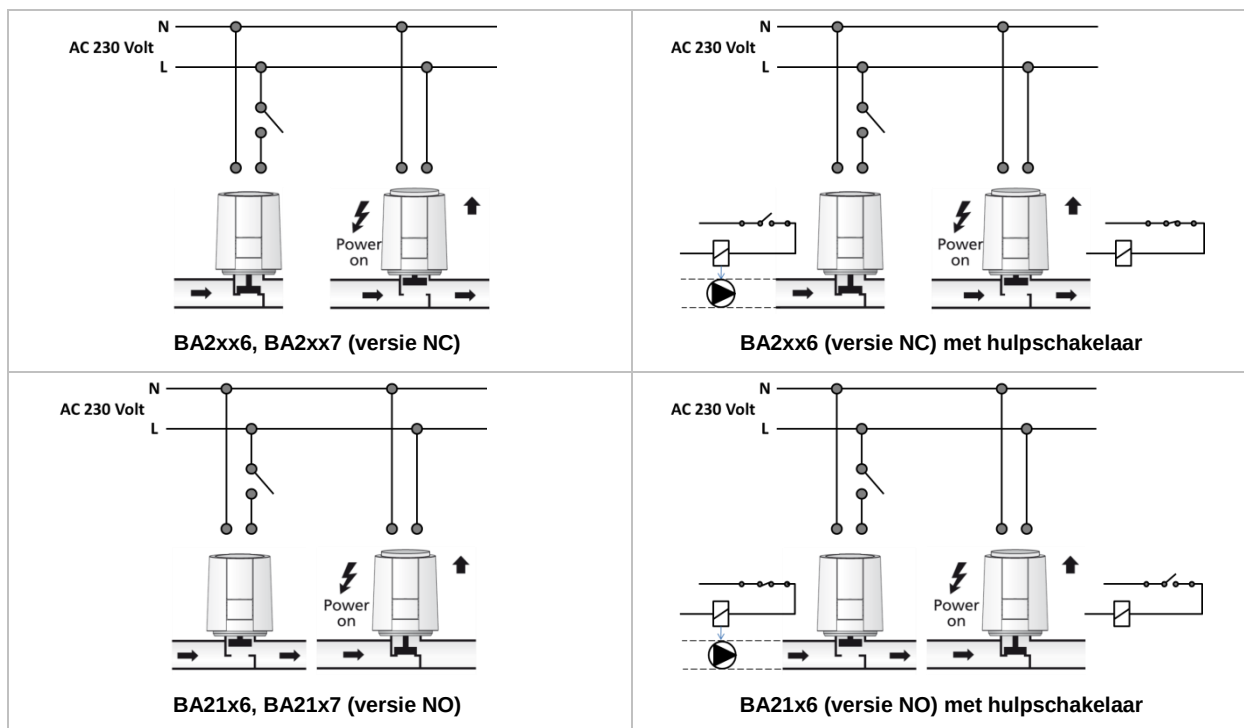
¹⁾ halogeenvrije aansluitsnoer leverbaar op aanvraag

²⁾ middels toepassing van een speciale ventiel adapter (op aanvraag) kunnen hogere medium temperaturen toegepast worden

Elektrische aansluiting

Met hulpschakelaar

Schakelvermogen	24 Volt, 3A (ohms), 1A (inductief)
Schakelpunt	ca. 2mm (NC versie)



De voorbeelden hierboven veronderstellen een NO ventiel (push down to close).

Dimensioneren

Voor het uitvoeren van 230 Volt installaties wordt volgende kabel aanbevolen:

- NYM 1,5mm²
- NYIF 1,5mm²

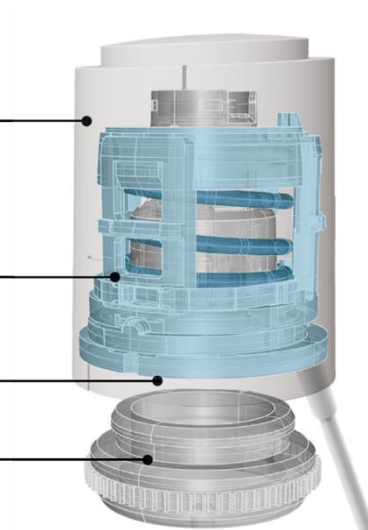
Constructie

compacte afmetingen

slag : 4.0, 5.0 of 6.5mm

elektrisch verbruik : slechts 1W

eenvoudige 'click-on' montage
dankzij universele ventiel adapter
(geen gereedschap nodig)



6

Varianten en aansluitsnoeren

BA2xx6



met vast
aansluitsnoer

BA2xx26



met geïntegreerde
hulpschakelaar

BA2xx7



met steekbaar
aansluitsnoer



1m, 2m

1m, 2m

1m, 2m, 3m, 5m,
10m, 15m of 20m

Verschillende lengtes aansluitsnoer →
leverbaar op aanvraag (max. 20m)

De standaard BA2xx7 aandrijvingen zijn uitgerust met een steekbaar aansluitsnoer (2x 0,75mm²), hetgeen de montage van de aandrijving vergemakkelijkt en een eventuele uitwisseling daarvan vereenvoudigt.

Ook kan hierdoor de elektrische installatie worden uitgevoerd zonder dat de aandrijving gemonteerd dient te zijn of aanwezig is.

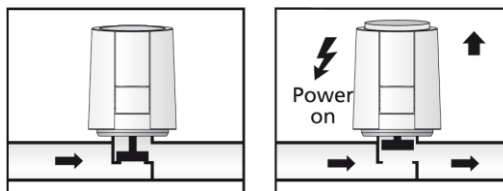
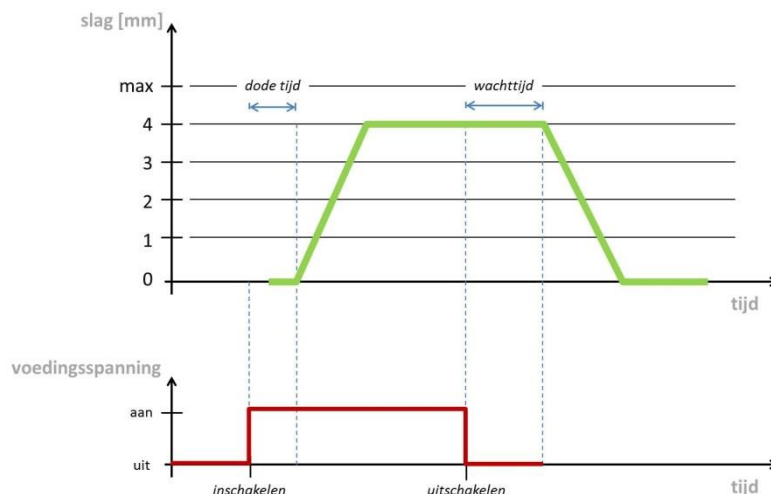
Het steekbare aansluitsnoer (met stekker) heeft een standaard lengte van 1m, maar maakt het tevens mogelijk de aandrijving te voorzien van een kabel met een lengte naar keuze (max.20m).

Werkingdiagram BA2006, BA2007 (NC)

Bij de NC versie (normaal gesloten) wordt bij het inschakelen van de voedingsspanning - na verloop van de dode tijd - het ventiel ¹⁾ gelijkmatig geopend door middel van de as van de aandrijving.

Door het uitschakelen van de voedingsspanning en op het einde van de wacht-tijd, wordt het ventiel ¹⁾ gelijkmatig gesloten door de ingebouwde veer van de aandrijving.

De kracht van de veer is afgestemd op de sluitkracht van de Belparts (en andere commercieel beschikbare) ventielen ¹⁾ en houdt het ventiel in spanningsloze toestand gesloten.

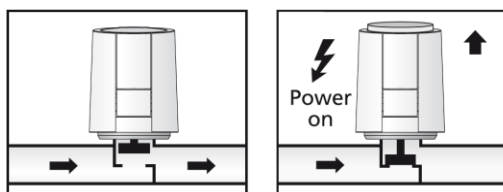
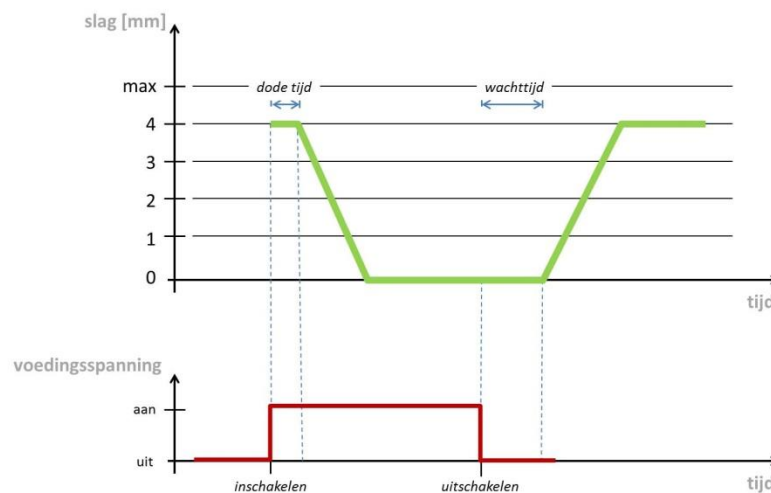


Bij de NC versie (normaal gesloten) komt de mechanische standaarduiding naar buiten wanneer het ventiel ¹⁾ opent.

Werkingdiagram BA2106, BA2107 (NO)

Bij de NO versie (normaal open) wordt bij het inschakelen van de voedingsspanning - na verloop van de dode tijd - het ventiel ¹⁾ gelijkmatig gesloten door middel van de as van de aandrijving.

Door het uitschakelen van de voedingsspanning en op het einde van de wacht-tijd, wordt het ventiel ¹⁾ gelijkmatig geopend door de ingebouwde veer van de aandrijving.



Bij de NO versie (normaal open) komt de mechanische standaarduiding naar buiten wanneer het ventiel ¹⁾ sluit.

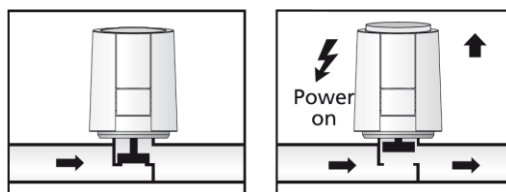
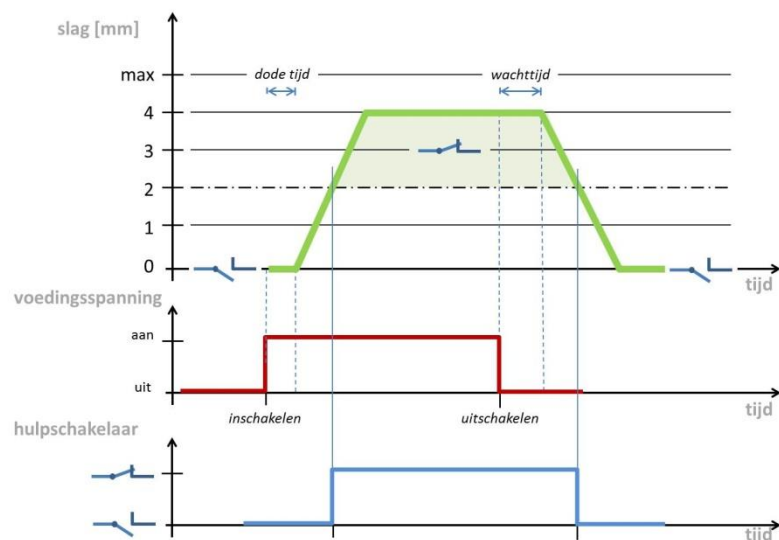
¹⁾ Deze omschrijving veronderstelt een NO ventiel (push down to close). Merk op : de werking van de 5.0mm aandrijvingen is volledig vergelijkbaar met de werkingsdiagramma hierboven (4.0mm).

Werkingsdiagram BA2026 (NC) met hulpschakelaar

Bij de NC versie (normaal gesloten) wordt bij het inschakelen van de voedingsspanning - na verloop van de dode tijd - het ventiel ¹⁾ gelijkmatig geopend door middel van de as van de aandrijving. De geïntegreerde hulpschakelaar schakelt om bij ca. 2mm slag.

Door het uitschakelen van de voedingsspanning en op het einde van de wacht-tijd, wordt het ventiel ¹⁾ gelijkmatig gesloten door de ingebouwde veer van de aandrijving. De geïntegreerde hulpschakelaar opent het contact opnieuw bij ca. 2mm slag.

De kracht van de veer is afgestemd op de sluitkracht van de Belparts (en andere commercieel beschikbare) ventielen en houdt het ventiel ¹⁾ in spanningsloze toestand gesloten.

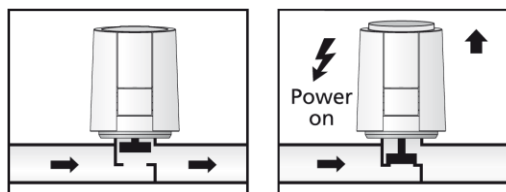
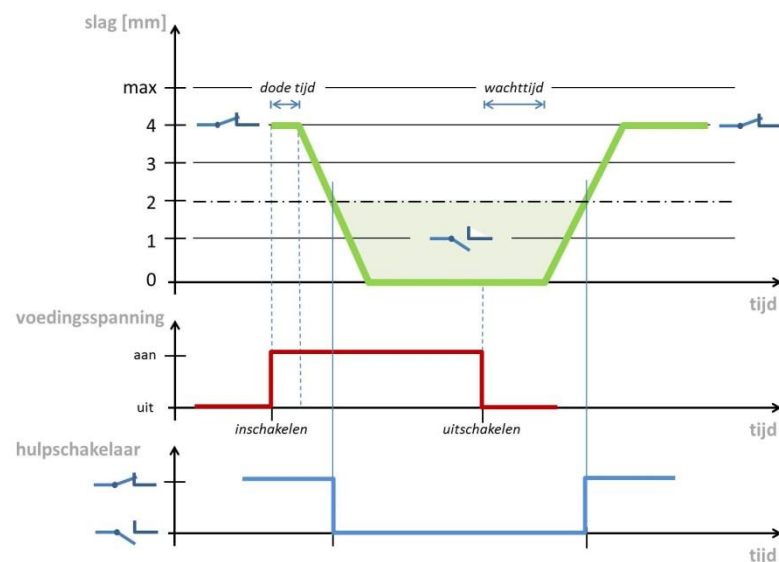


Bij de NC versie (normaal gesloten) komt de mechanische standaanduiding naar buiten wanneer het ventiel ¹⁾ opent.

Werkingsdiagram BA2126 (NO) met hulpschakelaar

Bij de NO versie (normaal open) wordt bij het inschakelen van de voedingsspanning - na verloop van de dode tijd - het ventiel ¹⁾ gelijkmatig gesloten door middel van de as van de aandrijving. Wanneer het ventiel ¹⁾ volledig gesloten is, positioneert de aandrijving zich in voorspanning en opent de geïntegreerde hulpschakelaar.

Door het uitschakelen van de voedingsspanning en op het einde van de wacht-tijd, wordt het contact van de geïntegreerde hulpschakelaar opnieuw gesloten en wordt het ventiel ¹⁾ gelijkmatig geopend door de ingebouwde veer van de aandrijving.

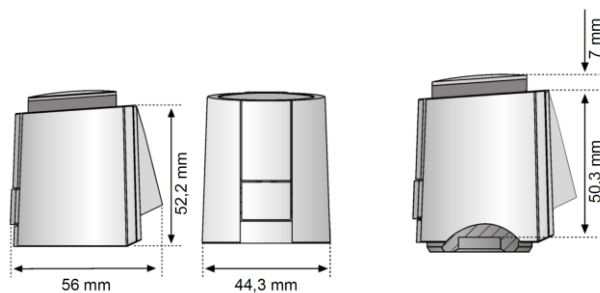


Bij de NO versie (normaal open) komt de mechanische standaanduiding naar buiten wanneer het ventiel ¹⁾ sluit.

¹⁾ Deze omschrijving veronderstelt een NO ventiel (push down to close). Merk op : de werking van de 5.0mm aandrijvingen is volledig vergelijkbaar met de werkingsdiagramma hierboven (4.0mm).

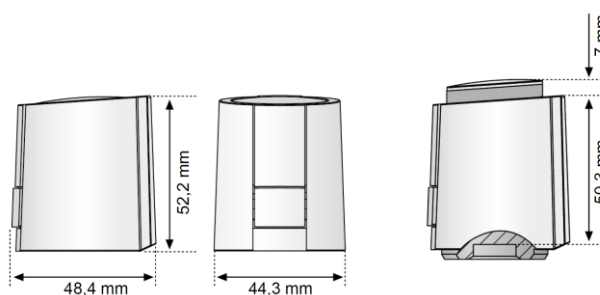
Afmetingen BA20, BA21

met steekbaar aansluitsnoer



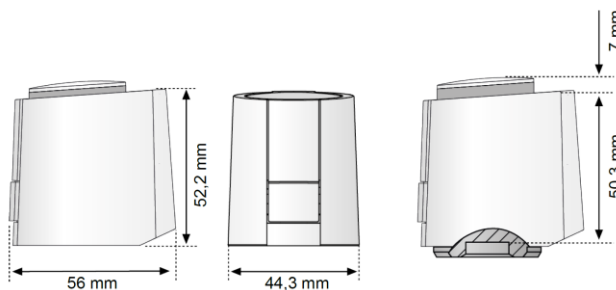
Afmetingen BA20, BA21

met vast aansluitsnoer



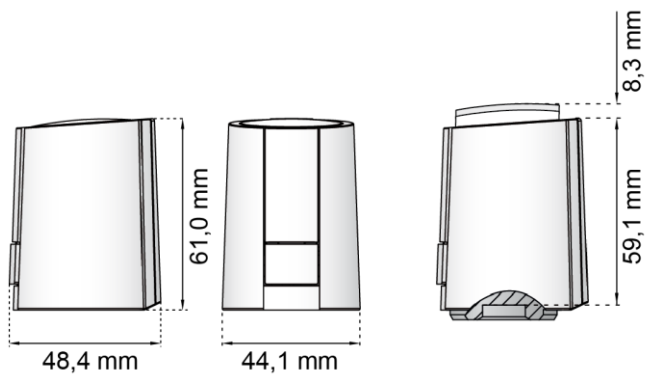
Afmetingen BA2x26

met geïntegreerde
hulpschakelaar



Afmetingen BA265, BA266

6.5mm



'First-Open' functie (enkel versie NC)



Bij een eerste montage van de BA2 aandrijvingen (NC versies) zorgt een interne mechanische vergrendeling ervoor dat de klep geopend is, waardoor "bouwwarmte" kan worden geleverd, respectievelijk de installatie "doorgespoeld" kan worden, zelfs voor de elektrische aansluiting van de aandrijving.

Zodra de voedingsspanning 230 Volt wordt aangelegd, gedurende minimum 6 minuten, wordt deze interne 'First-Open' vergrendeling automatisch en definitief opgeheven. De aandrijving is daarmee klaar voor normaal gebruik.

Montage op de naregelafsluiter



De BA2 aandrijvingen maken gebruik van een uniek, universeel adapter concept, wat een perfecte aanpassing op de Belparts ventielen garandeert en ook een toepassing op bijna elk ander fabricaat op de markt mogelijk maakt.

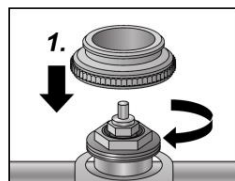
Het type ventiel adapter (VA..) wordt bepaald in functie van het fabricaat van het ventiel, de product serie en de productie periode en biedt het voordeel van een eenvoudige 'click-on' montage op het ventiel.

6



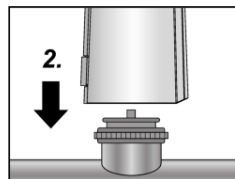
Ingeval de aandrijving uitgerust is met een steekbaar aansluitsnoer (serie BA2xx7), de stekker van het aansluitsnoer in de aandrijving vastklikken.

1



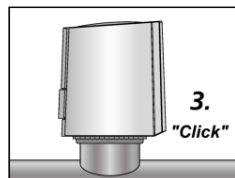
Eerst de ventiel adapter handvast op het ventiel schroeven.

2



Daarna de aandrijving manueel loodrecht op de ventiel adapter plaatsen.

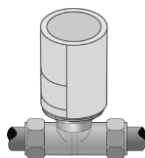
3



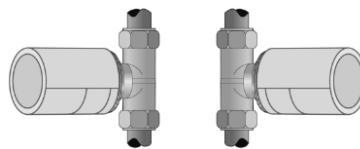
Tot slot de aandrijving verticaal naar beneden drukken. Daardoor kan de aandrijvingen met een duidelijk hoorbare dubbele "click" op de ventiel adapter bevestigd worden.

Oriëntatie

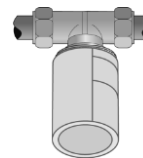
De montage van de BA2xx6, BA2xx7 aandrijvingen dient bij voorkeur verticaal of horizontaal te gebeuren. Indien de aandrijving 'omgekeerd' wordt gemonteerd, kan dit mogelijks de levensduur van de aandrijving beperken (bvb. door insijpeling van vervuild water).



verticaal



horizontaal



'omgekeerd'

Installatie



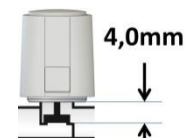
Voor zover installatieonderdelen in de directe nabijheid van aandrijving + afsluiter combinatie (bvb. leidingen, enz...) geïsoleerd worden (bvb. Armaflex, enz...), wordt geadviseerd om ammoniakvrij isolatiemateriaal aan te wenden.

Hierdoor kan onherstelbare beschadiging door corrosie (zoals spanningscorrosie, enz...) voorkomen worden.



Certificatie

De BA2 aandrijvingen zijn door het TüV instituut TüV Süd gecertificeerd.

Bestelinformatie (1/4)

Standaard aandrijvingen AC 230 Volt, On/Off, PWM, 100N, 4.0mm

Type		NC	NO	met First-Open functie	met steekbaar aansluitsnoer	met 1x eindschakelaar	aansluitsnoer met lengte L	met ventiel adapter VA..
BA2007.00.00	▲	●	-	●	●	-	1)	1)
BA2007.00.01	▲	●	-	●	●	-	1m	1)
BA2007.00.02	▲	●	-	●	●	-	2m	1)
BA2007.80.00	▲	●	-	●	●	-	1)	VA80
BA2007.80.01	▲	●	-	●	●	-	1m	VA80
BA2007.80.02	▲	●	-	●	●	-	2m	VA80

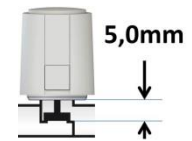
Speciale uitvoeringen aandrijvingen AC 230 Volt, On/Off, PWM, 100N, 4.0mm

BA2006.00.01	●	-	●	-	-	1m	1)
BA2006.00.02	●	-	●	-	-	2m	1)
BA2006.80.01	●	-	●	-	-	1m	VA80
BA2006.80.02	●	-	●	-	-	2m	VA80
BA2026.00.01	●	-	●	-	●	1m	1)
BA2026.00.02	●	-	●	-	●	2m	1)
BA2026.80.01	●	-	●	-	●	1m	VA80
BA2026.80.02	●	-	●	-	●	2m	VA80
BA2116.00.01	-	●	-	-	-	1m	1)
BA2116.00.02	-	●	-	-	-	2m	1)
BA2116.80.01	-	●	-	-	-	1m	VA80
BA2116.80.02	-	●	-	-	-	2m	VA80
BA2136.00.01	-	●	-	-	●	1m	1)
BA2136.00.02	-	●	-	-	●	2m	1)
BA2136.80.01	-	●	-	-	●	1m	VA80
BA2136.80.02	-	●	-	-	●	2m	VA80
BA2117.00.00	-	●	-	●	-	1)	1)
BA2117.00.01	-	●	-	●	-	1m	1)
BA2117.00.02	-	●	-	●	-	2m	1)
BA2117.80.00	-	●	-	●	-	1)	VA80
BA2117.80.01	-	●	-	●	-	1m	VA80
BA2117.80.02	-	●	-	●	-	2m	VA80

▲ standaard

NC : normaal gesloten
 NO : normaal open
 L : lengte van het aansluitsnoer
 VA.. : ventiel adapter

¹⁾ separaat te bestellen (zie pag.14)

Bestelinformatie (2/4)

Aandrijvingen AC 230 Volt, On/Off, PWM, 100N, 5.0mm

Type		NC	NO	met First-Open functie	met steekbaar aansluitsnoer	met 1x eindschakelaar	aansluitsnoer met lengte L	met ventiel adapter VA..
BA2507.00.00	▲	●	-	●	●	-	1)	1)
BA2507.00.01	▲	●	-	●	●	-	1m	1)
BA2507.00.02	▲	●	-	●	●	-	2m	1)
BA2507.80.00	▲	●	-	●	●	-	1)	VA80
BA2507.80.01	▲	●	-	●	●	-	1m	VA80
BA2507.80.02	▲	●	-	●	●	-	2m	VA80

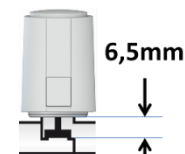
Speciale uitvoeringen aandrijvingen AC 230 Volt, On/Off, PWM, 100N, 5.0mm

BA2506.00.01	●	-	●	-	-	1m	1)
BA2506.00.02	●	-	●	-	-	2m	1)
BA2506.80.01	●	-	●	-	-	1m	VA80
BA2506.80.02	●	-	●	-	-	2m	VA80
BA2526.00.01	●	-	●	-	●	1m	1)
BA2526.00.02	●	-	●	-	●	2m	1)
BA2526.80.01	●	-	●	-	●	1m	VA80
BA2526.80.02	●	-	●	-	●	2m	VA80
BA25116.00.01	-	●	-	-	-	1m	1)
BA25116.00.02	-	●	-	-	-	2m	1)
BA25116.80.01	-	●	-	-	-	1m	VA80
BA25116.80.02	-	●	-	-	-	2m	VA80
BA25117.00.00	-	●	-	●	-	1)	1)
BA25117.00.01	-	●	-	●	-	1m	1)
BA25117.00.02	-	●	-	●	-	2m	1)
BA25117.80.00	-	●	-	●	-	1)	VA80
BA25117.80.01	-	●	-	●	-	1m	VA80
BA25117.80.02	-	●	-	●	-	2m	VA80

▲ standaard

NC : normaal gesloten
 NO : normaal open
 L : lengte van het aansluitsnoer
 VA.. : ventiel adapter

¹⁾ separaat te bestellen (zie pag.14)

Bestelinformatie (3/4)

Aandrijvingen AC 230 Volt, On/Off, PWM, 125N, 6.5mm

Type		NC	NO	met First-Open functie	met steekbaar aansluitsnoer	met 1x eindschakelaar	aansluitsnoer met lengte L	met ventiel adapter VA..
BA26507.00.00	▲	●	-	●	●	-	1)	1)
BA26507.00.01	▲	●	-	●	●	-	1m	1)
BA26507.00.02	▲	●	-	●	●	-	2m	1)
BA26507.80.00	▲	●	-	●	●	-	1)	VA80
BA26507.80.01	▲	●	-	●	●	-	1m	VA80
BA26507.80.02	▲	●	-	●	●	-	2m	VA80

Speciale uitvoeringen aandrijvingen AC 230 Volt, On/Off, PWM, 125N, 6.5mm

BA26506.00.00	●	-	●	-	-	1)	1)
BA26506.00.01	●	-	●	-	-	1m	1)
BA26506.00.02	●	-	●	-	-	2m	1)
BA26506.80.00	●	-	●	-	-	1)	VA80
BA26506.80.01	●	-	●	-	-	1m	VA80
BA26506.80.02	●	-	●	-	-	2m	VA80
BA26526.00.01	●	-	●	-	●	1m	1)
BA26526.00.02	●	-	●	-	●	2m	1)
BA26526.80.01	●	-	●	-	●	1m	VA80
BA26526.80.02	●	-	●	-	●	2m	VA80
BA26616.00.01	-	●	-	-	-	1m	1)
BA26616.00.02	-	●	-	-	-	2m	1)
BA26616.80.01	-	●	-	-	-	1m	VA80
BA26616.80.02	-	●	-	-	-	2m	VA80
BA26617.00.00	-	●	-	●	-	1)	1)
BA26617.00.01	-	●	-	●	-	1m	1)
BA26617.00.02	-	●	-	●	-	2m	1)
BA26617.80.00	-	●	-	●	-	1)	VA80
BA26617.80.01	-	●	-	●	-	1m	VA80
BA26617.80.02	-	●	-	●	-	2m	VA80

▲ standaard

NC : normaal gesloten
 NO : normaal open
 L : lengte van het aansluitsnoer
 VA.. : ventiel adapter

¹⁾ separaat te bestellen (zie pag.14)

Bestelinformatie (4/4)

Aansluitsnoeren tbv elektrische aansluiting

Type	Omschrijving
ALL5.2.01000	▲ aansluitsnoer voor thermische aandrijvingen BA2xx7 On/Off, PWM, L : 1m
ALL5.2.02000	▲ aansluitsnoer voor thermische aandrijvingen BA2xx7 On/Off, PWM, L : 2m
ALL5.2.03000	aansluitsnoer voor thermische aandrijvingen BA2xx7 On/Off, PWM, L : 3m
ALL5.2.05000	aansluitsnoer voor thermische aandrijvingen BA2xx7 On/Off, PWM, L : 5m
ALL5.2.10000	aansluitsnoer voor thermische aandrijvingen BA2xx7 On/Off, PWM, L : 10m
ALL5.2.15000	aansluitsnoer voor thermische aandrijvingen BA2xx7 On/Off, PWM, L : 15m
ALL5.2.20000	aansluitsnoer voor thermische aandrijvingen BA2xx7 On/Off, PWM, L : 20m
ALL5.2.01000.HC	aansluitsnoer voor thermische aandrijvingen BA2xx7 On/Off, PWM, L : 1m , halogeenvrij
ALL5.2.03000.HC	aansluitsnoer voor thermische aandrijvingen BA2xx7 On/Off, PWM, L : 3m , halogeenvrij
ALL5.2.05000.HC	aansluitsnoer voor thermische aandrijvingen BA2xx7 On/Off, PWM, L : 5m , halogeenvrij
ALL5.2.10000.HC	aansluitsnoer voor thermische aandrijvingen BA2xx7 On/Off, PWM, L : 10m , halogeenvrij

▲ standaard


Ventiel adapters ¹⁾

Type	Omschrijving
VA10	▲ ventiel adapter, type VA10 (BELPARTS, TA TBV-CM, TBV-CMP, ...)
VA50	▲ ventiel adapter, type VA50 (Honeywell, MNG, TA Coil, Cazzaniga, Reich, L+S, ...)
VA80	▲ ventiel adapter, type VA80 (BELPARTS, Oventrop, TA TBV-C, ...)
VA90	▲ ventiel adapter, type VA80 (BELPARTS, Herz, ...)

▲ standaard

Toepassing aandrijvingen en ventiel adapters met BELPARTS naregelafsluiters

Type ventiel	Type ventieladapter				Type aandrijving	
	VA10	VA50	VA80	VA90	4,0mm	5,0mm
N2D..			●		●	
N2D...P..			●		●	
N3D..			●		●	
NC..			●		●	
NCH..			●		●	²⁾
NFQ(M)..	●					●
NG2P..			●		●	
NG3P..			●		●	
NG4P..			●		●	
NM3D..			●		●	
NR2P..				●		●
NV2D..			●		●	
NV4D..	●				●	
NVP2D..			●		●	

¹⁾ een compleet overzicht met alle beschikbare ventiel adapters (ook voor third party ventielen) is beschikbaar op eenvoudige aanvraag

²⁾ voor DN32 en DN40 is een grotere slag te voorzien

Bestelvoorbeeld



	Type	Omschrijving
1x	BA2007.80.01	Thermische aandrijving 1W, 100N, 4.0mm, AC 230 Volt, On/Off, PWM sturing, met ventiel adapter, type VA80, en met steekbaar aansluitsnoer 1m



Leveringsomvang

Aantal	Type	Omschrijving	
1x	BA2007.00.01	Thermische aandrijving 1W 4.0mm AC 230 Volt sturing On/Off, PWM 100N inclusief steekbaar aansluitsnoer 1m	   
1x	VA80	Ventiel adapter, type VA80 (separaat geleverd)	

Belparts and energetx are a registered trademarks of Belparts NV.

