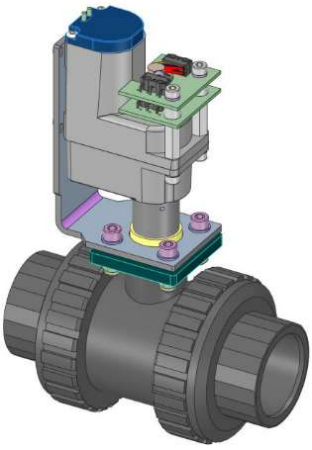
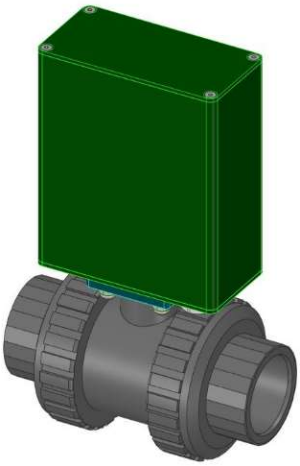


IP20



IP65

Eigenschappen:

Looptijd 12 Vdc	:	1,8 - 10 sec.
Looptijd 24 Vdc	:	0,93 - 5 sec.
Beveiliging	:	Thermisch
Max. werkdruk	:	PN16
Doorlaat	:	15 t/m 50 DN
Behuizing	:	IP20 / IP65
Temp.bereik	:	10°C tot 60/80°C
Type afsluiter	:	Kogel

Opties:
- Speciale tandwielen
- Besturing
- Encoder

Productbeschrijving PVC 2-weg MotorAfsluiter:
De PVC 2-weg motorgestuurde kogelafsluiter is een bewezen betrouwbare afsluiter die wordt aangestuurd door een Radia GM motorreductor, met rechte tandwieloverbrenging samengebouwd met een 90 graden afsluiter.
De afsluiter wordt veelal gebruikt bij irrigatie, water toe- en afvoer of bij corrosieve media en is bestand tegen de meeste zoutoplossingen, basen, zuren en organische oplosmiddelen.
De afsluiter is niet geschikt voor aromatische- en gechloreerde koolwaterstoffen. De aandrijving is uitstekend geschikt voor situaties waarbij snel geschakeld (open- en dichtbewegingen) moet worden. Er is ook een configuratie/aansturing mogelijk waarbij de afsluiter juist langzaam schakelt (open- en dichtbewegingen).

- De afsluiter is leverbaar met de veilige spanning 12 of 24 Vdc.
- Looptijd is afhankelijk van de proces tegendruk:
  Snelle looptijd: 12 Vdc 1,8 … 3,75 sec. | 24 Vdc 0,93 … 1,8 sec.
  Trage looptijd: 12 Vdc 5 … 10 sec. | 24 Vdc 2,5 … 5 sec.
- Beschikbaar in IP20 of IP65 behuizing.
- Leverbaar in de doorlaat maten: 1/2", 3/4", 1", 1¼" en 1½".
- Afsluiter is standaard voorzien van 2 meter kabel.
- Kleurbehuizing: Standaard zwart. Machine-/bedrijfskleur op aanvraag.
- Aandrijving d.m.v. een elektromotor.
- De afsluiter wordt geleverd met standmeldingen.
- Motorafsluiter standaard thermisch beveiligd.

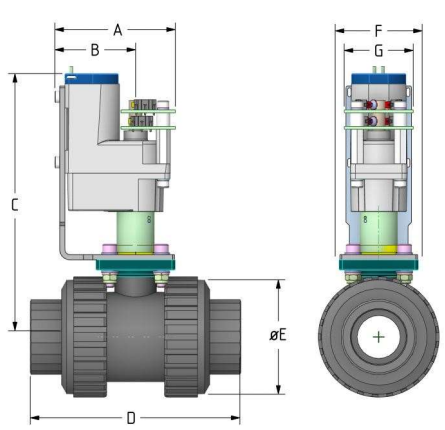
Opties:
- Extra geharde tandwielen voor langere levensduur.
- PWM besturing. Stuurprint waarop instelbaar: snelheid, kracht, acceleratiesnelheden etc.
- Solidstate relais
- Relaissturing
- Encoder 2-kanaals NPN

PVC-C of PVC-U:
Het belangrijkste verschil tussen PVC-C en PVC-U is de temperatuurbestendigheid. PVC-U, +60°C.
PVC-C is nagechloreerd waardoor het materiaal bestand is tegen een hogere temperatuur, +80°C.

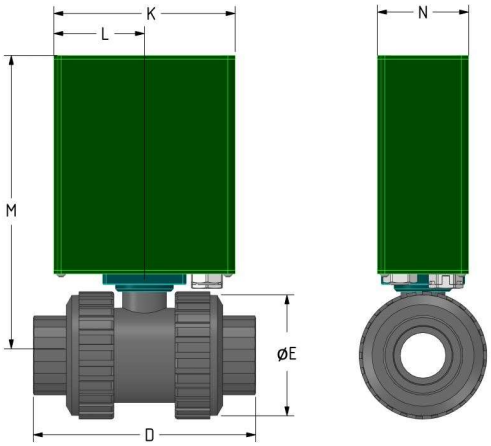
Montage van de afsluiter:
De IP65 dient altijd met de behuizing naar boven of zijwaarts te worden gemonteerd.
Dit in verband met de IP65 afdichting.

Overige:
De bestelspecificaties vindt u op pagina 24.
Heeft u specifieke vragen of andere maten nodig? Neem dan contact met ons op.

Afmetingen PVC 2-weg afsluiter IP20 en IP65:



IP20



IP65

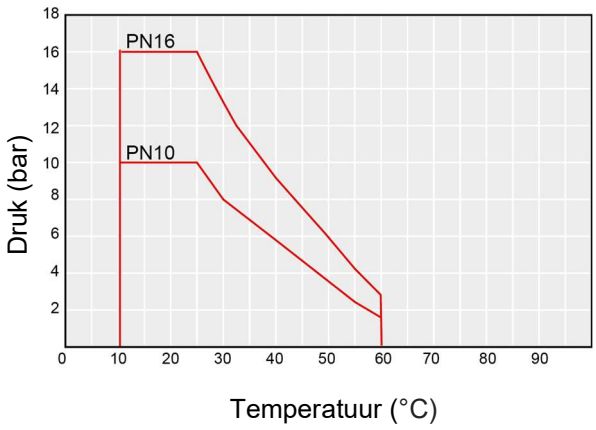
Afmetingen

Type	Afmeting (mm)										
	A	B	C	D	øE	F	G	K	L	M	N
PVC 20	70	19,5	87	87	55	49	45	99,5	44,75	147	50
PVC 25	70	19,5	150	101	61	49	45	99,5	44,75	152	50
PVC 32	70	19,5	153	122	70	49	45	99,5	44,75	154	50
PVC 40	70	19,5	159	135	81	49	45	99,5	44,75	161	50
PVC 50	70	19,5	170	149	96	49	45	99,5	44,75	168	50
PVC 63	70	19,5	175	174	118	49	45	99,5	44,75	175	50

Op aanvraag zijn andere doorlaatmaten leverbaar.

Druk temperatuurbereik

PVC-U



PVC-C

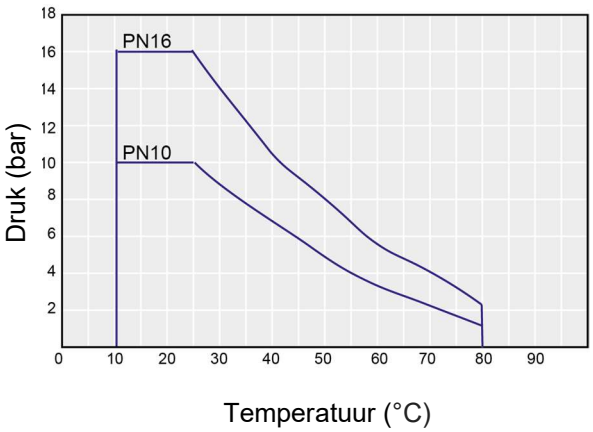
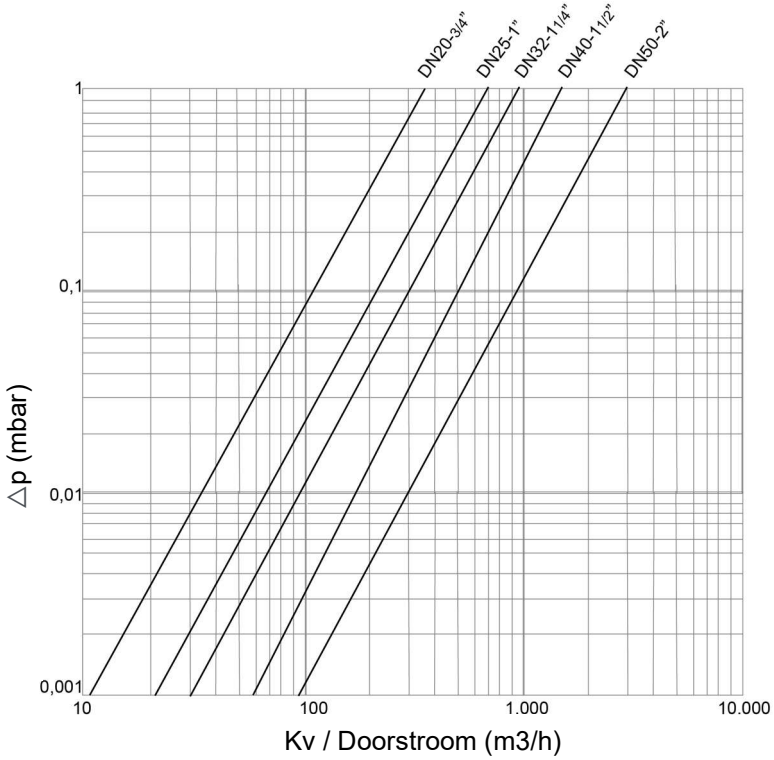


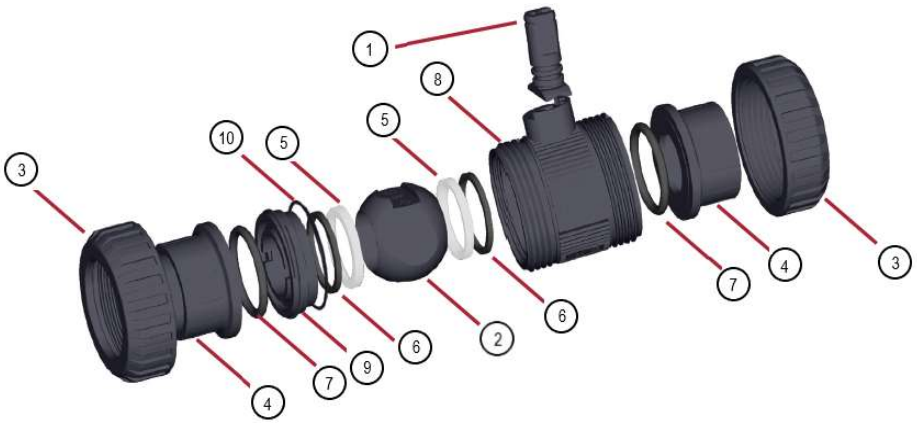
Diagram drukverlies



Kv waardes

Kv = doorlaat van water in m^3 per uur, met een drukval van 1 bar.

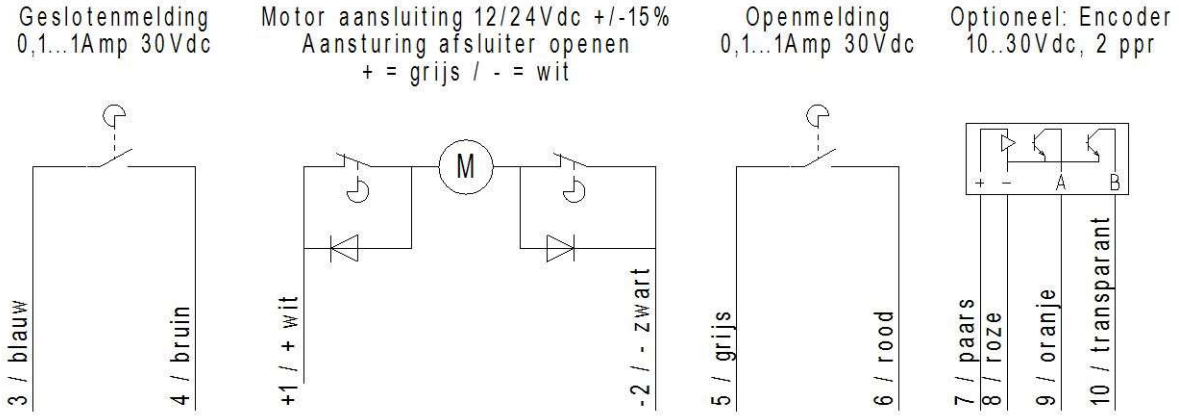
D	25-¾"	32-1"	40-¼"	40	63-2"
DN	20	25	32	101	50
Kv100	380	690	980	1.600	3.000



Onderdelen PVC 2-weg MotorAfsluiter

1. As – PVC-C/PVC-U
2. Kogel – PVC-C/PVC-U
3. Wartelmoer – PVC-C/PVC-U
4. Lijmtule – PVC-C/PVC-U
5. Kogelzitting – HDPE / PTFE
6. Afdichting – EDPM / FPM
7. O-ring – EPDM / FPM
8. Huis – PVC-C/PVC-U
9. Opsluitmoer – PVC-C/PVC-U
10. Afdichtingsring – EDPM / FPM

Aansluitschema



De afsluiter wordt geleverd in de open stand. Wanneer de draden worden aangesloten zoals op het schema aangegeven zal de afsluiter sluiten. Worden deze draden omgedraaid zal de afsluiter openen.

Bestel mogelijkheid

Code	Type codering	**MA-abc-def-ghjk**	
	Hoofdcode	MA	MotorAfsluiter
a	Materiaal	PC	= PVC-C
		PU	= PVC-U
		M	= Messing vernikkeld
		R	= RVS
b	Type boring	R	= 2-weg : Recht doorgaand
		L	= 3-weg : L-boring
		T	= 3-weg : T-boring
c	Doorlaat	08	= 8 mm = 1/4"
		10	= 10 mm = 3/8"
		15	= 15 mm = 1/2"
		20	= 20 mm = 3/4"
		25	= 25 mm = 1"
		30	= 32 mm = 1 1/4"
		40	= 40 mm = 1 1/2"
		50	= 50 mm
		60	= 63 mm
d	Behuizing	2	= IP20
		6	= IP65
e	Montage wijze	P	= Parallel, aandrijving in lijn met de leiding
		H	= Haaks, aandrijving haaks op de leiding
f	Spanning	1	= 12 Vdc
		2	= 24 Vdc
g	Snelheid	T	= Trage looptijd (12V-~7,5s / 24V-~3,75s)
		S	= Snelle looptijd (12V-~2,8s / 24V-~1,4s)
h	Encoder	0	= Geen encoder
		1	= Encoder NPN 2 ppr motor/omw
j	Tandwielkwaliteit	0	= Standaard
		1	= Hogere kwaliteit, langere levensduur
k	Kabel lengte	0,5..20	= Lengte 1...20 mtr

Code	Doorlaat	PVC	Messing		RVS	
		2-weg	2-weg	3-weg	2-weg	3-weg
08	DN08				1/4”	1/4”
10	DN10				3/8”	3/8”
15	DN15		1/2”	1/2”	1/2”	1/2”
20	DN20	20 mm	3/4”	3/4”	3/4”	3/4”
25	DN25	25 mm	1”	1”	1”	1”
30	DN30	32 mm	1 1/4”			
40	DN40	40 mm	1 1/2”			
50	DN50	50 mm				
60	DN60	63 mm				

Op aanvraag zijn andere doorlaatmaten leverbaar.