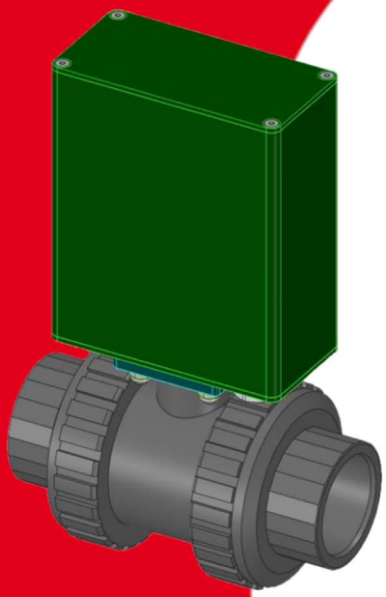
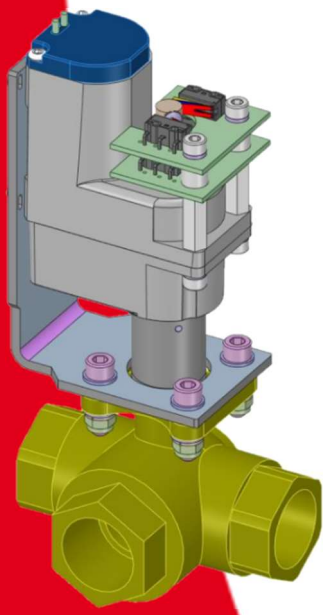
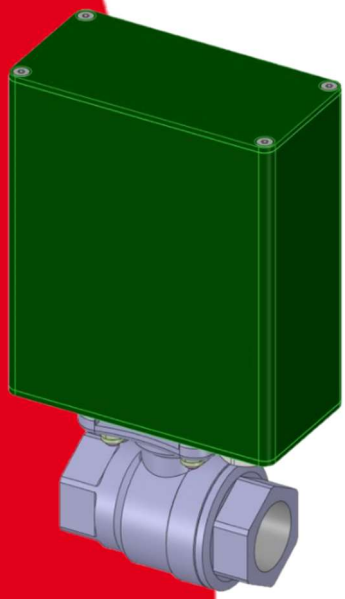






MotorAfsluiters

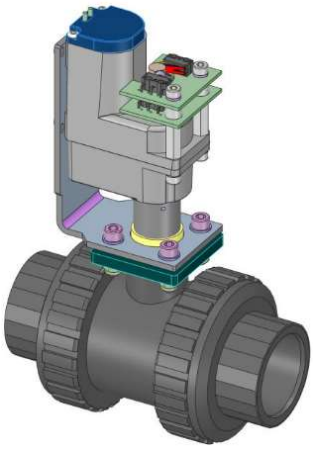
PVC
Messing
RVS

Technische catalogus

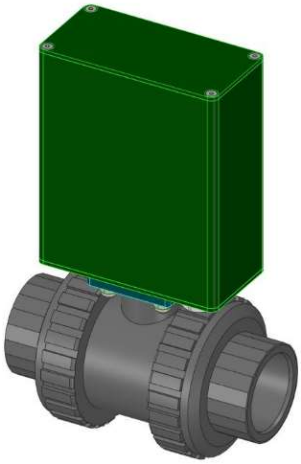
AANDRIJF- EN
BESTURINGSTECHNIEK

HARTHOLT

“Vrijwaring”
Specificaties in deze documentatie zijn nauwkeurig en betrouwbaar opgemaakt.
(onder voorbehoud van type- en opmaakfouten)
Het is de verantwoordelijkheid van de koper om de geschiktheid van het product voor de specifieke toepassing te beoordelen.
De fabrikant/leverancier behoudt zich het recht om, zonder kennisgeving, productwijzigingen uit te voeren.



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 MotorAfsluiter:

De PVC 2-weg motorgestuurde kogelafsluiter is een bewezen betrouwbare afsluiter die wordt aangestuurd door een Radia GM motorreductor, dit met een rechte tandwieloverbrenging en samengebouwd met een 90° - afsluiter. De afsluiter wordt veelal gebruikt bij irrigatie, water toe- en afvoer of bij corrosieve media en is bestand tegen de meeste zoutoplossingen, basen en zuren en organische oplosmiddelen. De afsluiter is niet geschikt voor aromatische- en gechloreerde koolwaterstoffen. De aandrijving is uitstekend geschikt voor situaties waarbij veel schakelingen (open- en dichtbewegingen) moeten worden uitgevoerd.

PVC-U:
- Beschikt over een goede corrosievastheid.
- Geschikt voor chemische, sanitair en zwembadtechiek & beregeningsinstallaties.

PVC-C:
- Bij temperaturen boven de 60°C en onder de 80°C.
- Bij licht ontvlambaar medium.
- Werkt d.m.v. een roterende kogel met volle doorlaat (boring).
- Aandrijving d.m.v. een elektromotor.
- Standaard leverbaar in de doorlaat maten 20, 25, 32, 40, 50 en 63 mm.
- De afsluiter is leverbaar in de veilige spanningen 12 of 24 Vdc.
- Looptijd bij 12 Vdc 2,5 … 7,5 sec. 1 A en bij 24 Vdc 1,4 … 3,75 sec. 2 A.
- Beschikbaar in IP20 of IP65 behuizing.
- De afsluiter wordt geleverd met standmelding.
- De afsluiter motor is thermisch beveiligd door middel van een PTC.
- Standaard zwart op aanvraag behuizing in machine of bedrijfskleuren.
- Installatie moet worden gedaan met pvc solvent cement.
- Afsluiter bevat standaard 2 meter kabel.

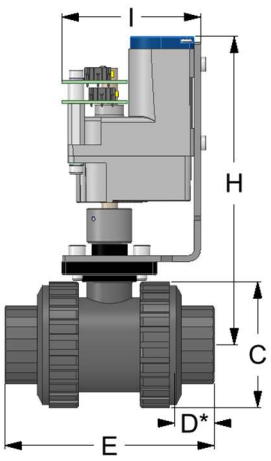
Opties:
- Extra geharde tandwielen voor langere levensduur.
- PWM besturing. Stuurprint waarop instelbaar: snelheid, kracht, acceleratiesnelheden etc.
- Solidstate relais
- Relaissturing
- Encoder 2-kanaals NPN

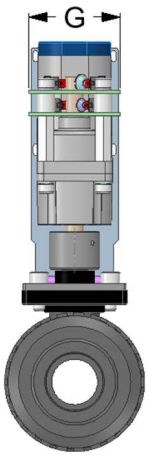
Heeft u specifieke vragen of andere maten nodig? Neem dan contact met ons op.

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

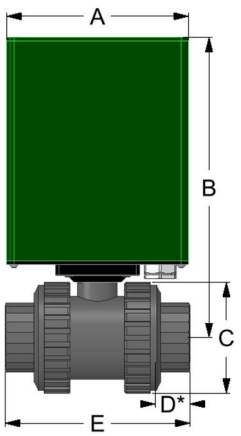
De bestelspecificaties vindt u op pagina 24.

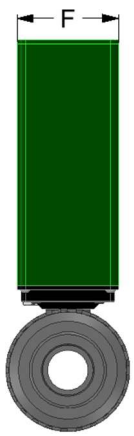
Afmetingen PVC afsluiters IP20 en IP65:





IP20





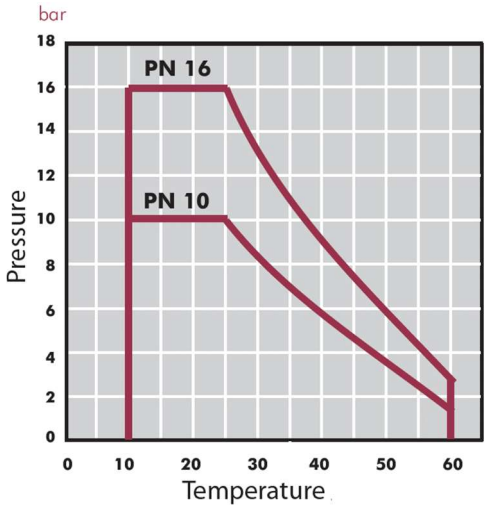
IP65

Afmetingen

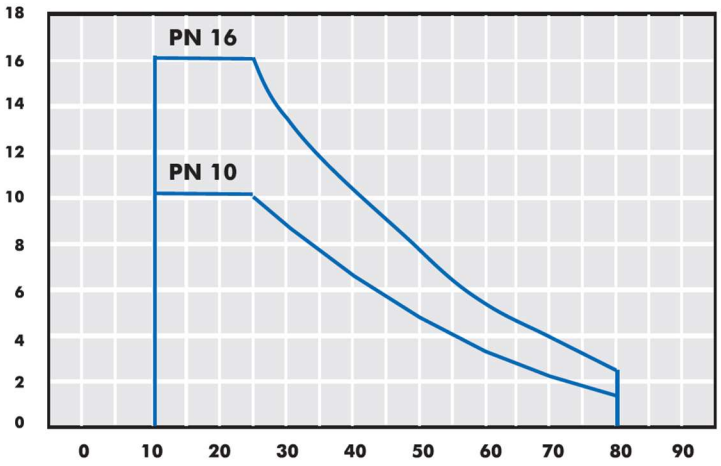
Type	*Afmeting (mm)*								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
PVC 20	99,5	161,5	55	16	87	50	40	87	50
PVC 25	99,5	164,5	61	19	101	50	40	150	50
PVC 32	99,5	168	70	22	122	50	40	153	50
PVC 40	99,5	174	81	26	135	50	40	159	50
PVC 50	99,5	185	96	31	149	50	40	170	50
PVC 63	99,5	191	118	38	174	50	40	175	50

Alle maten in mm.
Andere doorlaten op aanvraag.

Druk temperatuurbereik

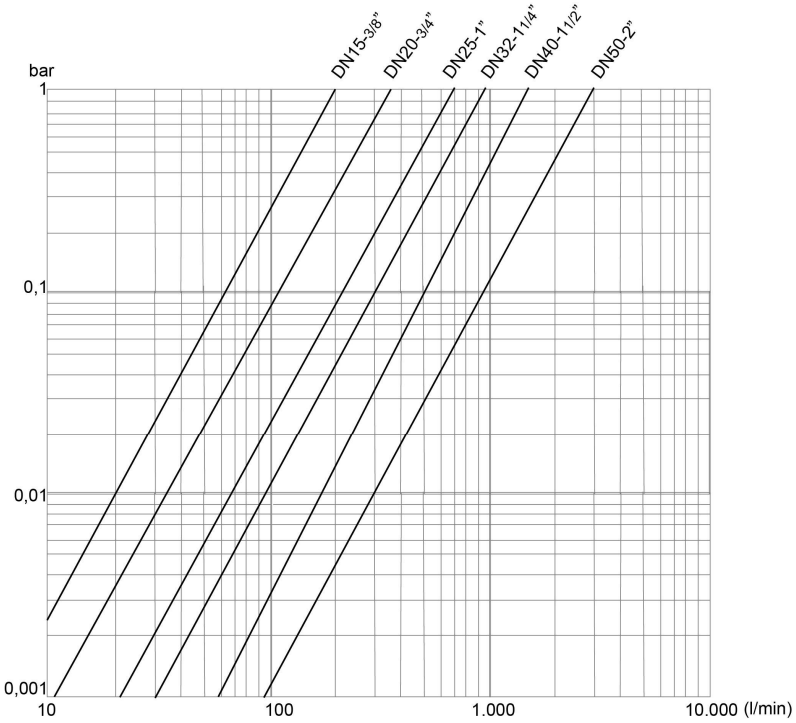


PVC-U



PVC-C

Diagram drukverlies



Kv waardes

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

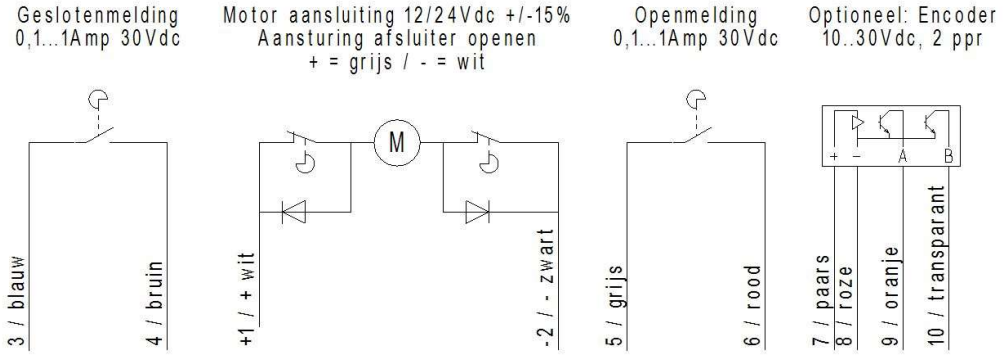
D	25-¾"	32-1"	40-¼"	50-1½"	63-2"
DN	20	25	32	40	50
Kv_{100}	380	690	980	1.600	3.000

Onderdelen PVC 2-weg MotorAfsluiter



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

Aansluitschema



De afsluiters worden 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.

Notities

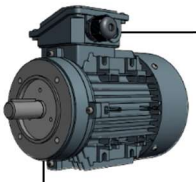
Bestel mogelijkheid

Code	Type codering	**MA-abc-def-ghjk**	
	Hoofdcode	MA	MotorAfsluiter
a	Materiaal	PU	= PVC-U
		PC	= PVC-C
		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	= 12Vdc
		2	= 24Vdc
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	= hoger kwaliteit, langer 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 doorlaten leverbaar

ElektroMotor



- **Motorvermogen** 0,07 – 710 kW
- **Bouwgrootte** 56 - 560
- **Rendement** IE1 t/m IE4

Aandrijf- en Besturingstechniek Hartholt is geautoriseerd dealer van Omec/TechTop elektromotoren. Wij hebben standaard IEC elektromotoren vanaf 0,09 kW in verschillende toerentallen, bouwvormen en opties zoals separate ventilatoren etc. op voorraad.

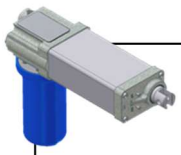
Groepenkasten



- **Wij gebruiken alleen originele en volledige groepen kasten van Eaton**

Veel mensen staan niet stil bij de functie van de groepenkast en kijken alleen maar naar de prijs. Als we nagaan dat een groepenkast de bewoners van een woning beschermen tegen kortsluitingen, brand en aardfouten, werpt dat een heel ander licht op deze zaak.

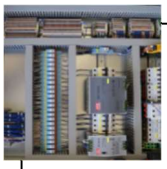
ElectroCilinder



- **Kracht** tot 200.000 Nm
- **Voedingsspanning** 12Vdc – 690 V
- **Snelheid** 2,5 500 mm/s

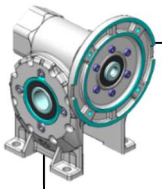
MecVel is ISO9001 gecertificeerd en heeft kwaliteit zeer hoog in het vaandel staan. Er zijn zeer veel mogelijkheden van low-cost tot zware industriële uitvoeringen, dit is allemaal geen punt voor de sterke Europese kwaliteit van de cilinder.

Besturingstechniek



Aandrijf- en besturingstechniek Hartholt is ontstaan met besturingstechniek. De besturing van een machine of installatie is maatwerk. Elke installatie heeft zijn specifieke wensen.

Reductoren



- **Bouwgrootte** 30 -180
- **Reductiefactor** 5:1 -100:1
- **Motorvermogen** 0,06 - 15 kW
- **Koppel** 5 – 2500 Nm

TOS produceert reductoren in verschillende uitvoeringen en zijn door de compacte afmeting en grote bereik in reductiefactor breed inzetbaar. Ook hebben wij deze snel leverbaar met een brede voorraad.

Frequentieregelaars



- **Vermogen** 0,1 – 710 kW
- **Voltages** 230 – 400 V
- **Behuizing** IP20 – IP55

Fuji Electric frequentieregelaars zijn uiterst betrouwbaar, eenvoudig instelbaar, hebben zeer compacte inbouwmaten en zijn een perfecte traploze regeling voor uw draaistroommotoren.

AANDRIJF- EN
BESTURINGSTECHNIEK
HARTHOLT

Voor:

- ElektroCilinders/Vijzels
- ElektroMotoren
- Zaagmotoren
- Hoogtoeren-/Spindelmotoren
- Reductoren
- Frequentieregelaars
- Besturingstechniek
- Snelle motor gestuurde afsluiters

Korenstraat 5
7722 RS Dalfsen
T: +31 (0)529 43 12 00
E: Info@aanha.nl
I : www.aanha.nl

Versie: 6.4.5