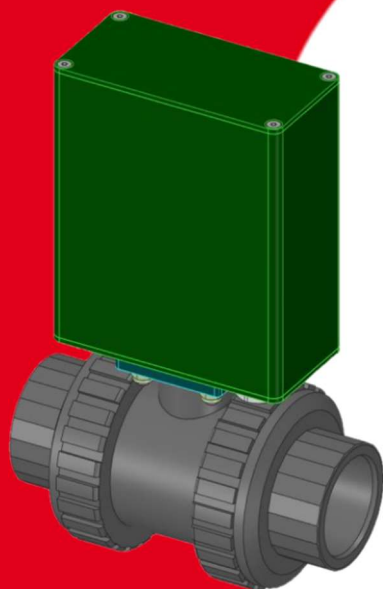
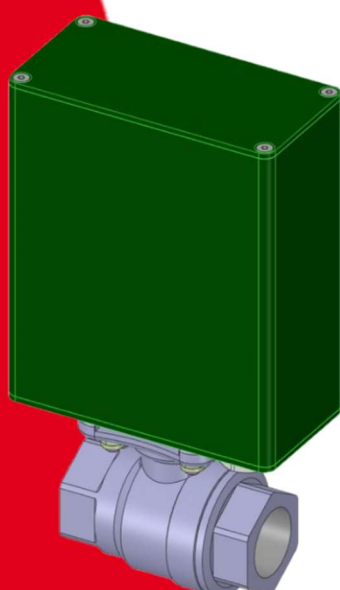
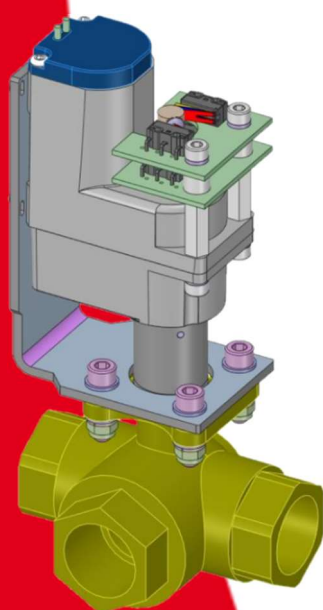




MotorAfsluiters

PVC
Messing
RVS

Technische catalogus



AANDRIJF- EN
BESTURINGSTECHNIEK

HARTHOLT

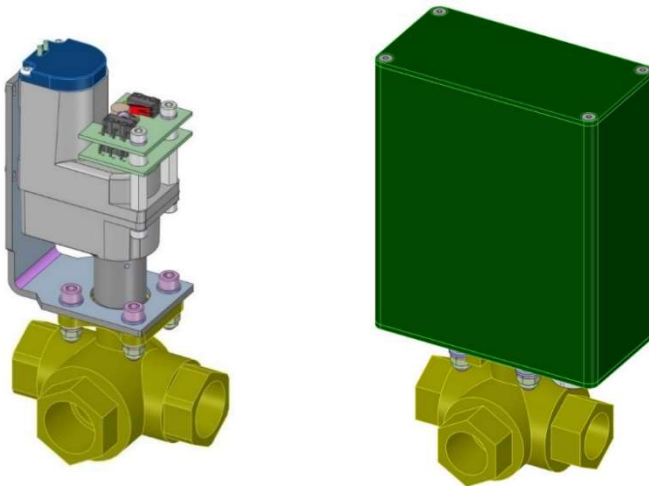
“Vrijwaring”

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	: PN40
Doorlaat	: 3/8" t/m 1 1/2"
Behuizing	: IP20 / IP65
Omgevingstemp.	: -20°C tot 80°C
Temp.bereik	: -10°C tot 100°C
Type afsluiter	: Kogel met L- of T-boring

Opties:

- Speciale tandwielen
- Besturing
- Encoder

Productbeschrijving Messing Vernikkeld 3-weg MotorAfsluiters:

De messing 3-weg motor gestuurde afsluiter is een bewezen betrouwbare afsluiter. Doordat deze afsluiter gemaakt is van messing is deze heel goed te gebruiken bij producten die in aanraking komen met consumenten. Ook is messing heel goed bestand tegen vochtige omstandigheden omdat het niet roest. Het aandrijfhart is de Radia GM met een rechte tandwieloverbrenging samengebouwd met een 90°- graden afsluiter.

De aandrijving is uitstekend geschikt voor situaties waarbij veel schakelingen (open- en dichtbewegingen) moeten worden uitgevoerd.

- 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.
- Leverbaar in de doorlaat maten: 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1 1/4" en 1 1/2".
- Beschikbaar met een L-/T-boring.
- Afsluiter bevat standaard 2 meter kabel.
- Kleurbehuizing: Standaard zwart. Machine-/bedrijfskleur op aanvraag.
- Aandrijving d.m.v. een elektromotor.
- De afsluiter wordt geleverd met standmelding.
- Thermische beveiliging standaard op de afsluiters.

Opties:

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

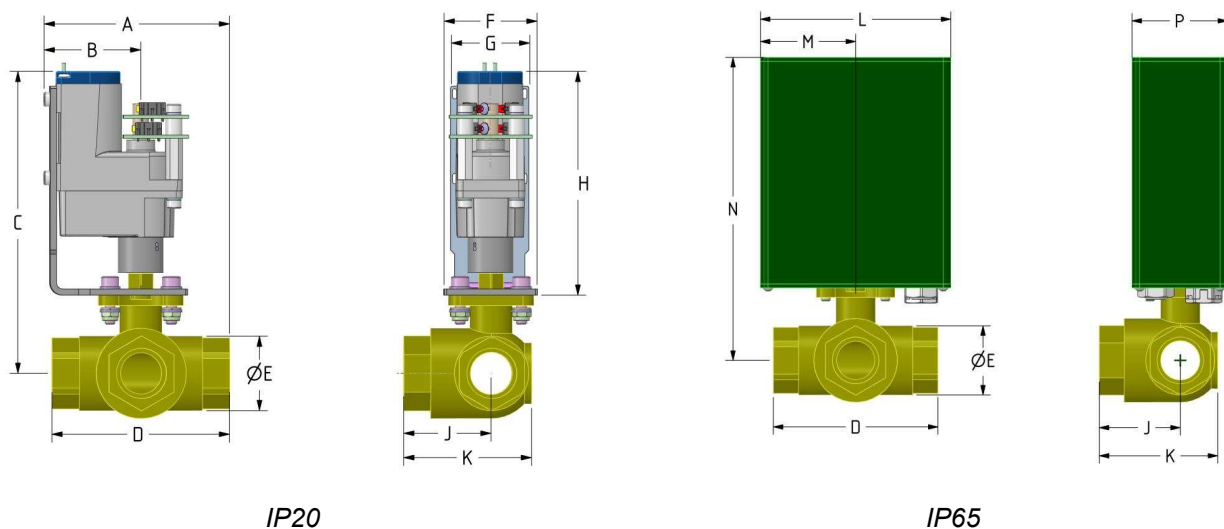
Heeft u specifieke vragen of andere maten nodig? Neem dan contact met ons op.

Montage van de afsluiter:

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

Voor bestelspecificaties zie pagina 24.

Afmetingen Messing 3-weg afsluiters IP20 en IP65:



Afmetingen

Type	Afmeting (mm)													
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P
1/2"	84	47,5	145	74	36	49	45	109	37	58	99,5	44,75	158	50
3/4"	90	47,5	146	86	44	49	45	109	42	158	99,5	44,75	162	50
1"	95	47,5	151	97	53	49	45	109	48,5	163	99,5	44,75	165	50

Alle maten in mm.
Andere doorlaten op aanvraag.

Druk temperatuurbereik

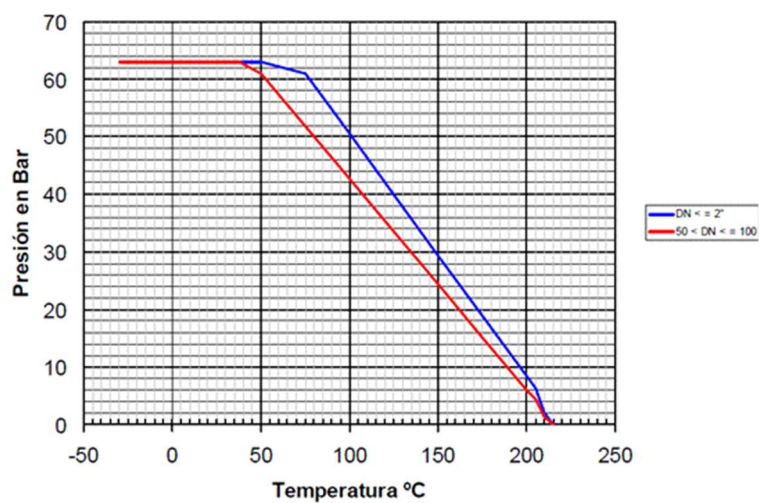
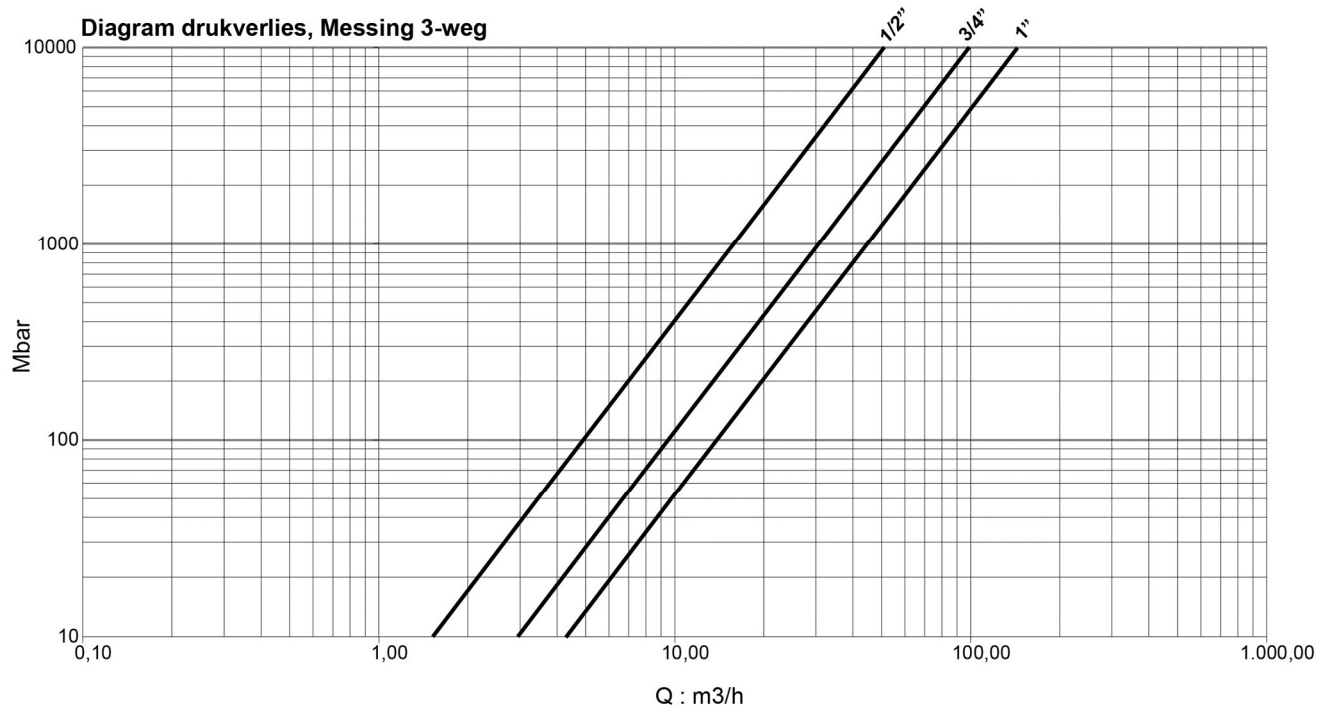


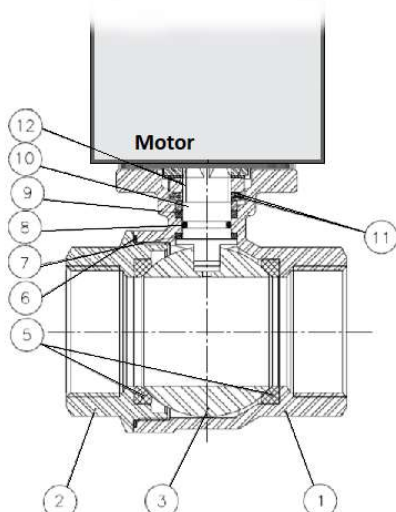
Diagram drukverlies



Kv waarden

Kv = doorlaat van water in m³ per uur, met een drukval van 1 bar.

Media	1/2"	3/4"	1"
M3/u	15	31	39



Onderdelen Messing 3-weg MotorAfsluiters:

1. Behuizing – Messing - oppervlaktebehandeling: gestraald
2. Dop - RVS 1.4408 - oppervlaktebehandeling: gestraald
3. Kogel - RVS 1.4408 (CF8M) - gepolijst
4. As – RVS AISI 316
5. Kogelbehuizing – Teflon + 15% FV/GF
6. Pakking - Teflon
7. Drukring - Teflon + grafiet
8. O-ring - FKM
9. Pakkingbus - Teflon
10. Asbehuizing - RVS AISI 304
11. Ring - RVS AISI 301
12. Moer - RVS AISI 304

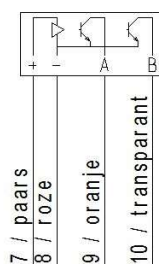
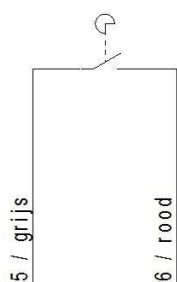
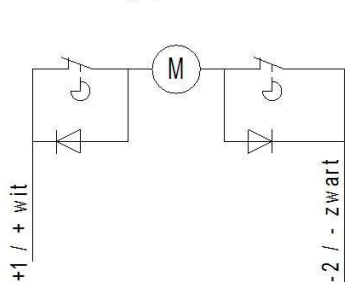
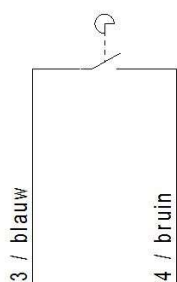
Aansluitschema

Geslotenmelding
0,1...1Amp 30Vdc

Motor aansluiting 12/24Vdc +/-15%
Aansturing afsluiter openen
+ = grijs / - = wit

Openmelding
0,1...1Amp 30Vdc

Optioneel: Encoder
10..30Vdc, 2 ppr



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

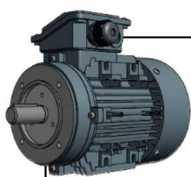
Bestel mogelijkheid

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.

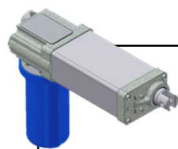
Groepenkasten



- **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

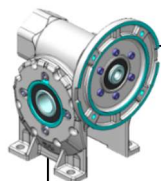
MecVel is ISO9001 gecertificeerd en heeft kwaliteit zeer hoog in het vaandel staan. Er zijn zeer veel mogelijkheden van low-cost tot zware industriële uitvoeringen, dit is allemaal geen punt voor de sterke Europese kwaliteit van de cilinder.

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.

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