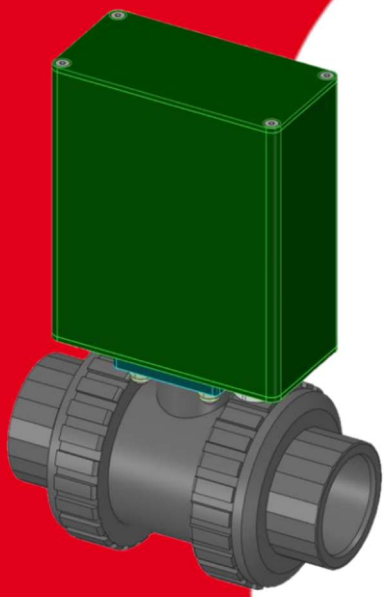
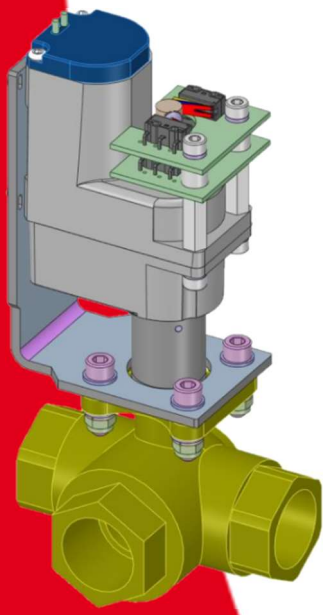
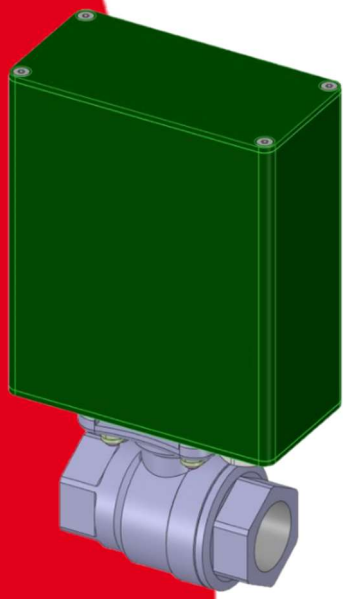






MotorAfsluiters

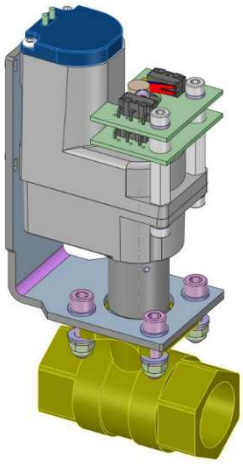
PVC
Messing
RVS

Technische catalogus

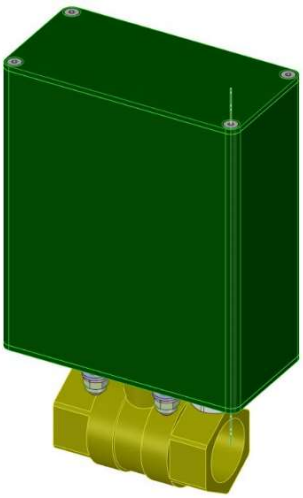
AANDRIJF- EN
BESTURINGSTECHNIEK

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 1½"
Behuizing	:	IP20 / IP65
Omgevingstemp.	:	-20°C tot 80°C
Temp.bereik	:	-10°C tot 100°C
Type afsluiter	:	Kogel

Opties:
- Speciale tandwielen
- Besturing
- Encoder

Productbeschrijving Messing Vernikkeld MotorAfsluiters:

De messing 2-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. Óók is messing heel goed bestand tegen vochtige omstandigheden. 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” 1¼” en 1½”.
- 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.

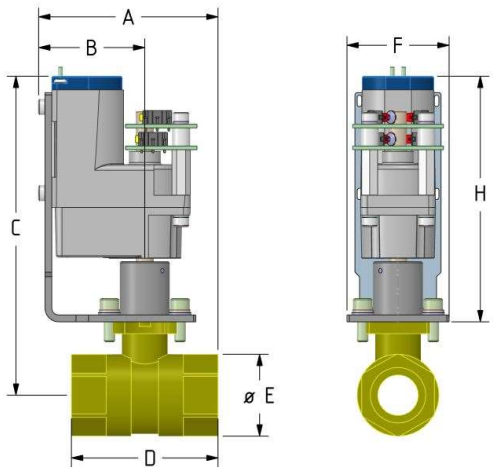
Opties:
- Extra geharde tandwielen voor langere levensduur
- PWM besturing. Stuurprint waarop instelbaar: snelheid, kracht, acceleratiesnelheden etc.
- Solidstate relais
- Relaissturing
- Encoder 2-kanaals NPN.

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

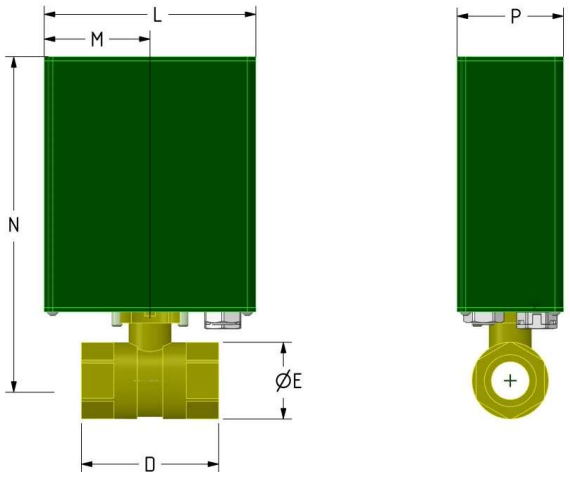
Montage van de afsluiter:
De IP65 dient altijd met de behuizing naar boven of zijwaarts te worden gemonteerd. Dit in verband met de IP65 afdichting.

Voor bestelspecificaties zie pagina 24.

Afmetingen Messing 2-weg afsluiters IP20 en IP65:



IP20



IP65

Afmetingen

Type	Afmeting (mm)											
	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	P
1/2"	76	47,5	135	59	28,5	49	45	109	99,5	44,75	147	50
3/4"	79,5	47,5	140,5	64,5	36	49	45	109	99,5	44,75	152	50
1"	86	47,5	142,5	79	43,5	49	45	109	99,5	44,75	154	50
1 1/4"	90,5	47,5	149	87	54	49	45	109	99,5	44,75	161	50
1 1/2"	101	47,5	157	108	65	49	45	109	99,5	44,75	168	50

Alle maten in mm.
Andere doorlaten op aanvraag.

Druk temperatuurbereik

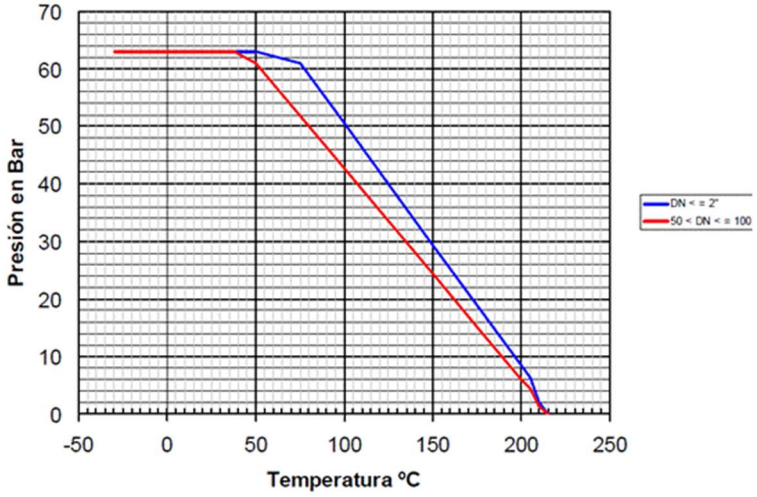
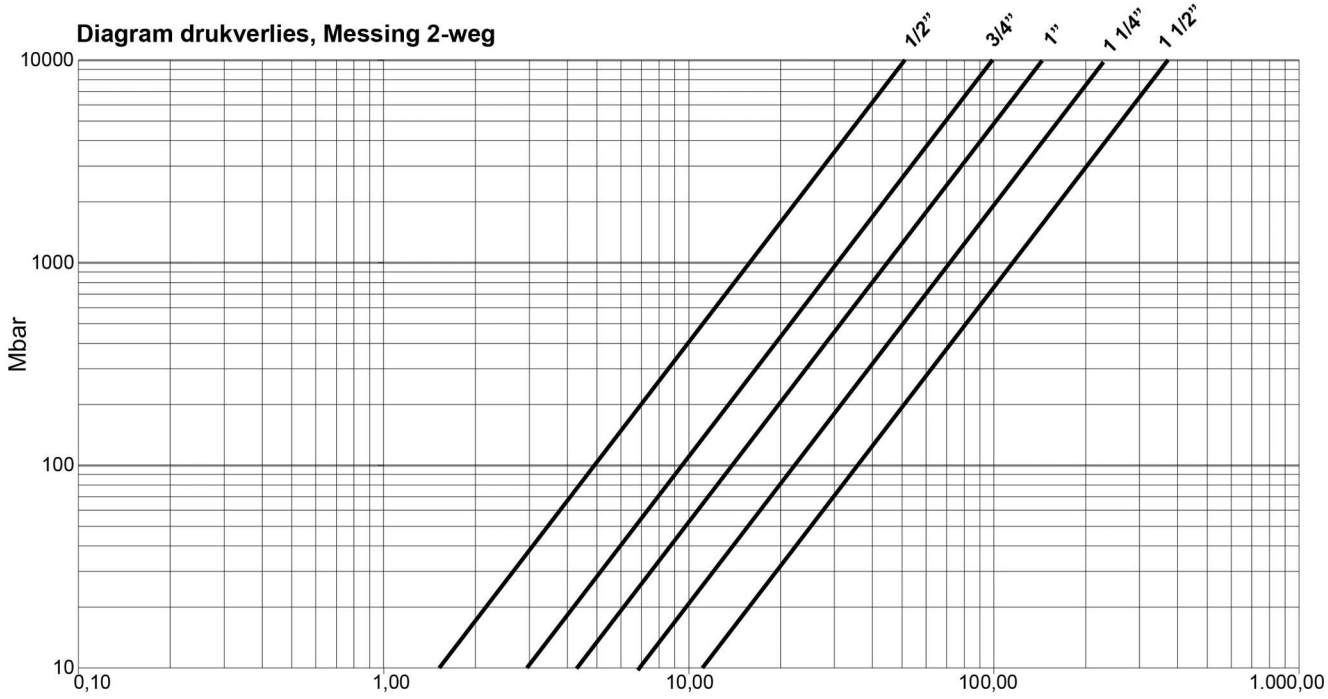


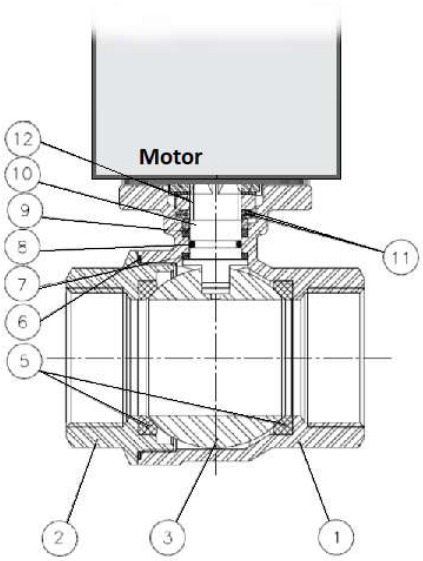
Diagram drukverlies



Kv waardes

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

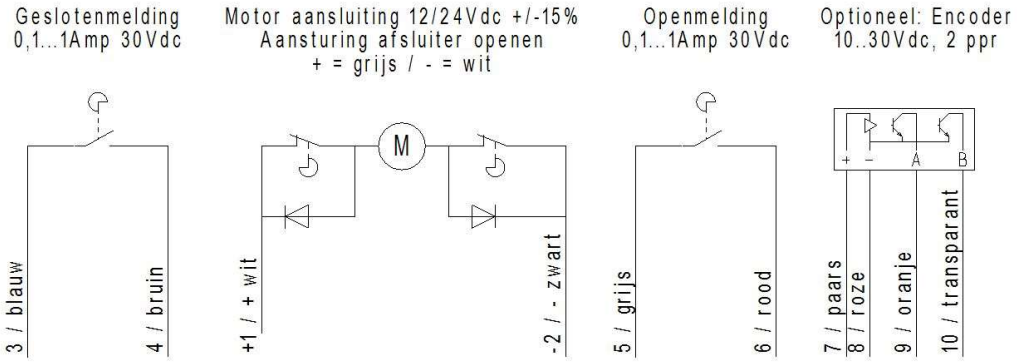
Media	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
M3/U	16	30	45	70	115	210



Onderdelen Messing 2-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



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

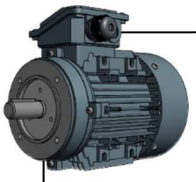
Bestel mogelijkheid

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.

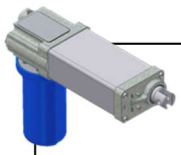
Groepenkasten



- **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.

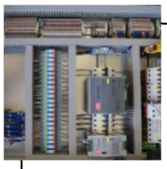
ElectroCilinder



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

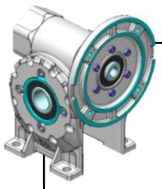
MecVel is ISO9001 gecertificeerd en heeft kwaliteit zeer hoog in het vaandel staan. Er zijn zeer veel mogelijkheden van low-cost tot zware industriële uitvoeringen, dit is allemaal geen punt voor de sterke Europese kwaliteit van de cilinder.

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