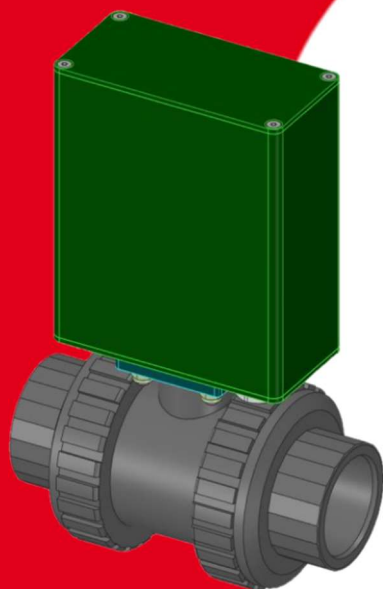
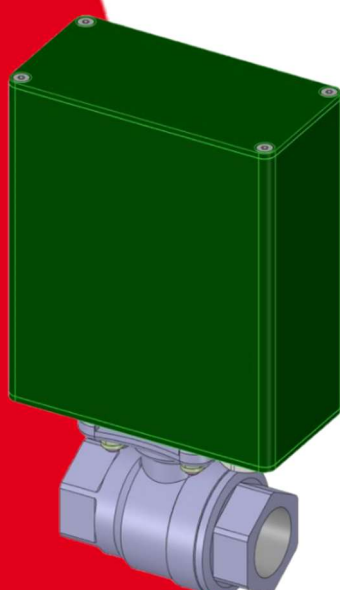
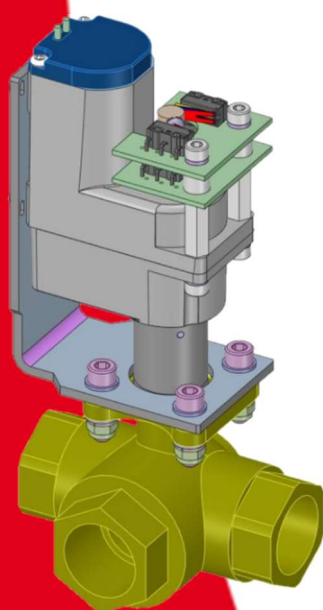




MotorAfsluiters

PVC
Messing
RVS

Technische catalogus



AANDRIJF- EN
BESTURINGSTECHNIEK

HARTHOLT

“Vrijwaring”

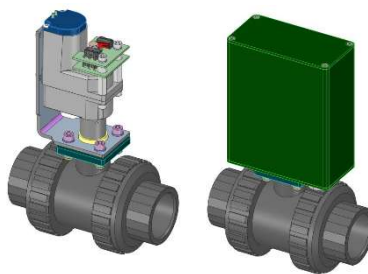
Specificaties in deze documentatie zijn nauwkeurig en betrouwbaar opgemaakt.
(onder voorbehoud van type- en opmaakfouten)

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.

PVC-C & -U 2-weg MotorAfsluiter

Eigenschappen:

- Looptijd 0,93/10 sec.
- Spanning 12/24 Vdc
- Max. druk PN16
- Temperatuurbereik 10 tot 60°C
- Kogelafsluiter

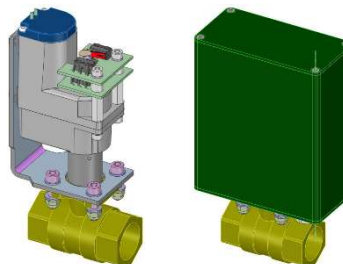


20 tot 63 mm
IP20 / IP65
Pagina
[4 t/m 7](#)

Messing vernikkeld 2-weg MotorAfsluiter

Eigenschappen:

- Looptijd 0,93/10 sec.
- Spanning 12/24 Vdc
- Max. druk PN40
- Temperatuurbereik -20 tot +110°C
- Kogelafsluiter

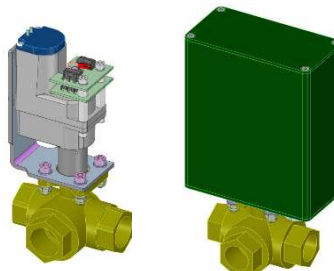


1/2" tot 1 1/2"
IP20 / IP65
Pagina
[8 t/m 11](#)

Messing vernikkeld 3-weg MotorAfsluiter

Eigenschappen:

- Looptijd 0,93/10 sec.
- Spanning 12/24 Vdc
- Max. druk PN25
- Temperatuurbereik -10 tot +150°C
- Kogelafsluiter met L- of T-boring

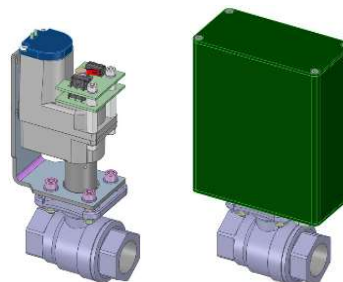


1/2" tot 1"
IP20 / IP65
Pagina
[12 t/m 15](#)

RVS 2-weg MotorAfsluiter

Eigenschappen:

- Looptijd 0,93/10 sec.
- Spanning 12/24 Vdc
- Max. druk PN63
- Temperatuurbereik -25 tot +180°C
- Kogelafsluiter

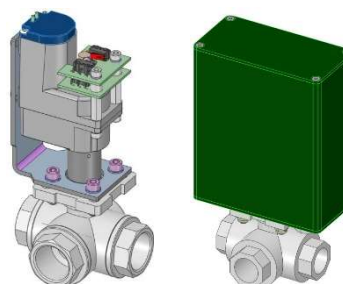


1/4" tot 1"
IP20 / IP65
Pagina
[16 t/m 19](#)

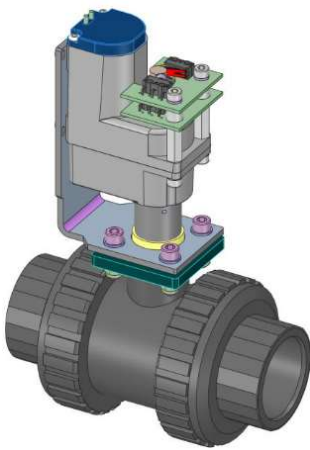
RVS 3-weg MotorAfsluiter

Eigenschappen:

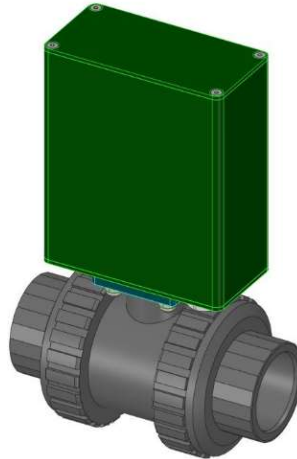
- Looptijd 0,93/10 sec.
- Spanning 12/24 Vdc
- Max. druk PN63
- Temperatuurbereik -25 tot +180°C
- Kogelafsluiter met L- of T-boring



1/4" tot 1"
IP20 / IP65
Pagina
[20 t/m 23](#)



IP20



IP65

Eigenschappen:

- Looptijd 12 Vdc	1,8 – 10 Sec
- Looptijd 24 Vdc	0,93 – 5 Sec
- Beveiliging	Thermisch
- Druk	PN16
- Doorlaat	15 t/m 50 DN
- Behuizing	IP20 / IP65
- Omgevingstemp.	-20°C tot 80°C
- Temp bereik	10 tot 80°C
- Type afsluiter	Kogel

Opties:

- Relaissturing
- Encoder 2-kanaals NPN
- Extra geharde tandwielen

Productbeschrijving PVC MotorAfsluiter:

De PVC 2-weg motorgestuurde kogelafsluiter is een bewezen betrouwbare afsluiter die wordt gestuurd 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 zwembadtechniek & 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 bedrijfs kleuren
- Installatie moet worden gedaan met pvc solvent cement.
- Afsluiter bevat standaard 2 meter kabel

Opties:

- Encoder 2-kanaals NPN.
- Extra geharde tandwielen voor langere levensduur.
- Stuurprint, waarop instelbaar: snelheid, kracht, acceleratiesnelheden etc.
- PWM sturing, instelbaar : relaissturing.

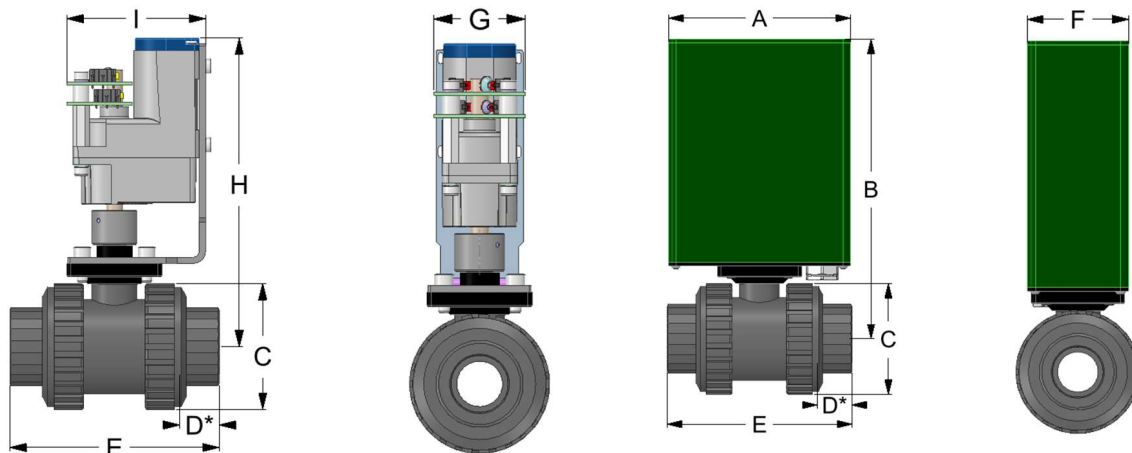
Heeft u specifieke vragen of andere maten nodig, neem dan contact met ons op.

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:



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

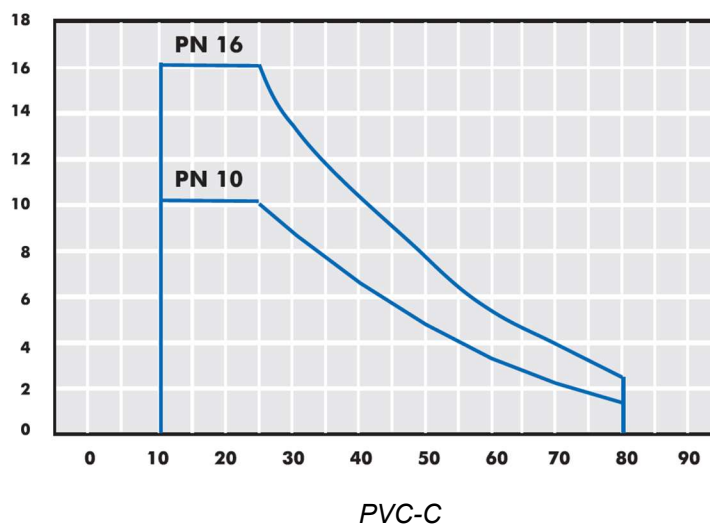
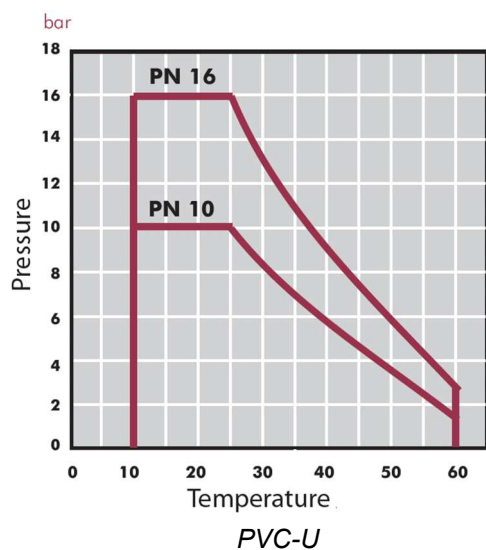
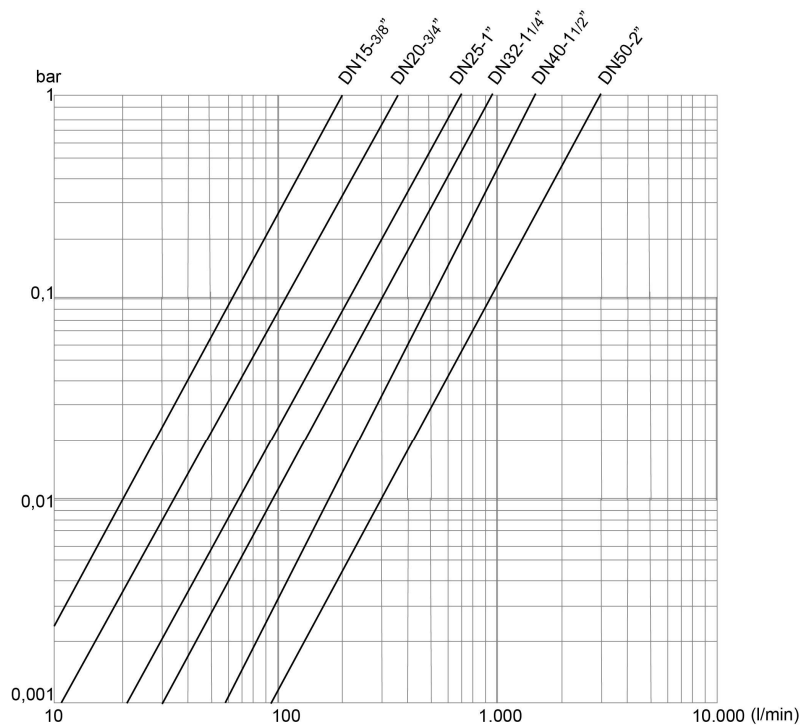


Diagram drukverlies



Kv waarden

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

D	25-3/4"	32-1"	40-1/4"	50-1 1/2"	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

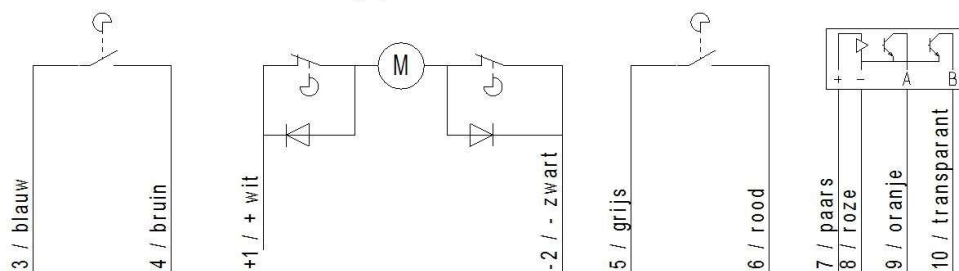
Aansluitschema

Geslotenmelding
0,1...1Amp 30Vdc

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

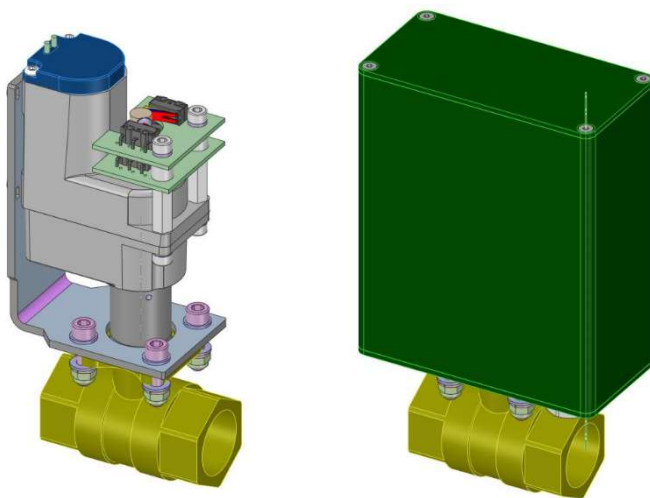
Openmelding
0,1...1Amp 30Vdc

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



IP20

IP65

Eigenschappen:

- Looptijd 12 Vdc	1,8 – 10 Sec
- Looptijd 24 Vdc	0,93 – 5 Sec
- Beveiliging	Thermisch
- Druk:	PN40
- Doorlaat:	3/8" t/m 1 1/2"
- Behuizing:	IP20 / IP65
- Omgevingstemp.	-20°C tot 80°C
- Temperatuurbereik:	Max. 110°C
- Type:	Kogelafsluiter

Opties:

- Relaissturing
- Encoder 2-kanaals
- Duurzame tandwielen

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. Ook is messing heel goed bestand tegen vochtige omstandigheden.

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

- De afsluiters worden met een elektro motor aangedreven.
- Leverbaar in de doorlaat maten 3/8", 1/2" 3/4" 1" 1 1/4" en 1 1/2"
- Looptijd bij 12 Vdc 2,5 ... 7,5 sec. 1 A en bij 24 Vdc 1,4 ... 3,75 sec. 2 A.
- De afsluiter is leverbaar in de veilige spanningen 12 of 24 Vdc.
- Beschikbaar in IP20 of IP65 behuizing
- Het aandrijfhart is de Radia GM met een rechte tandwieloverbrenging samengebouwd met een 90 graden afsluiter
- De afsluiter wordt geleverd met standmelding.
- Thermische beveiliging standaard op de afsluiters
- Standaard zwart op aanvraag behuizing in machine of bedrijfs kleuren
- Afwijkingen van beschikbare eigenschappen/maten op aanvraag
- Afsluiter bevat standaard 2 meter kabel

Opties:

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

Heeft u specifieke vragen of andere maten nodig, neem dan contact met ons op.

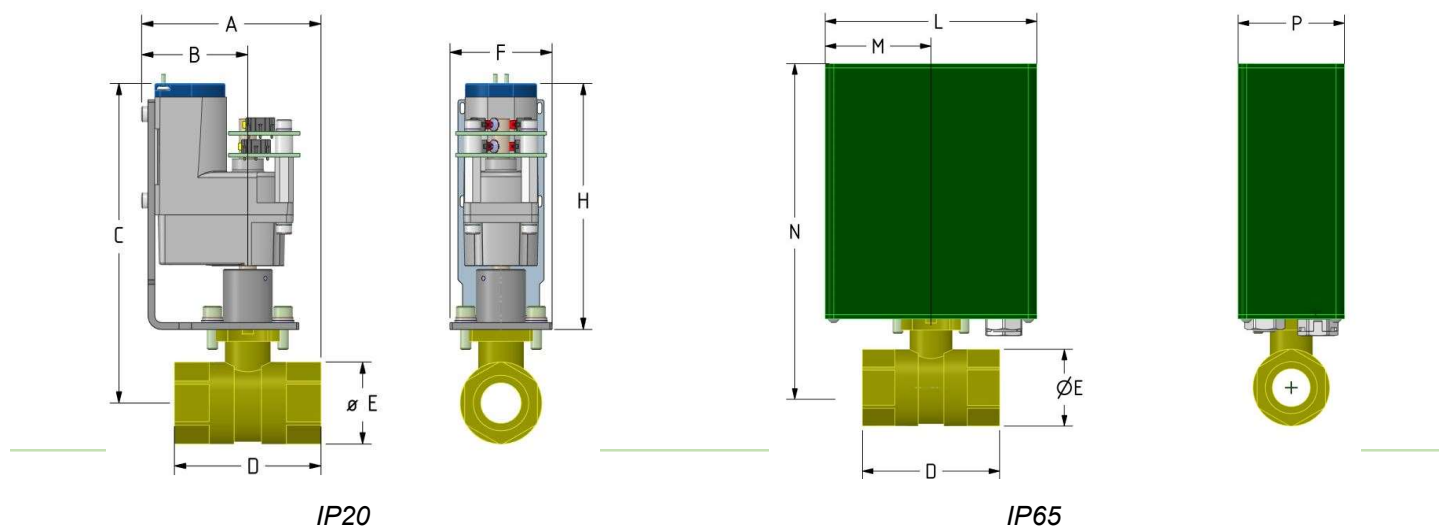
Montage van de afsluiter:

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 23.

Messing vernikkeld 2-weg

Afmetingen Messing 2-weg afsluiters IP20 en 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

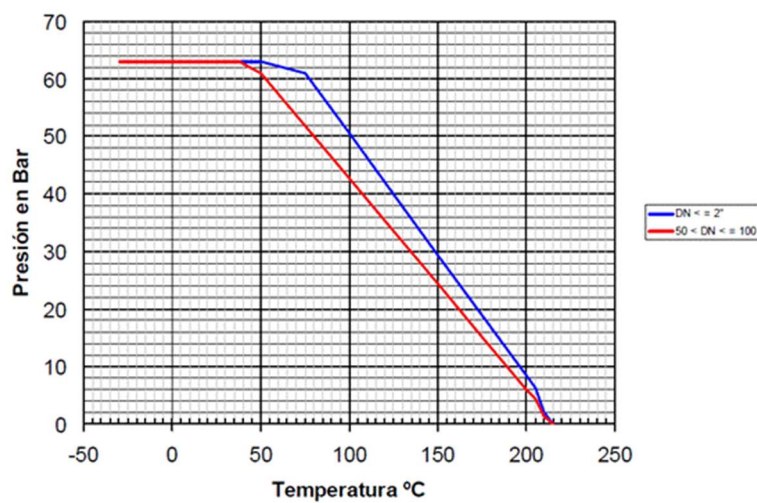
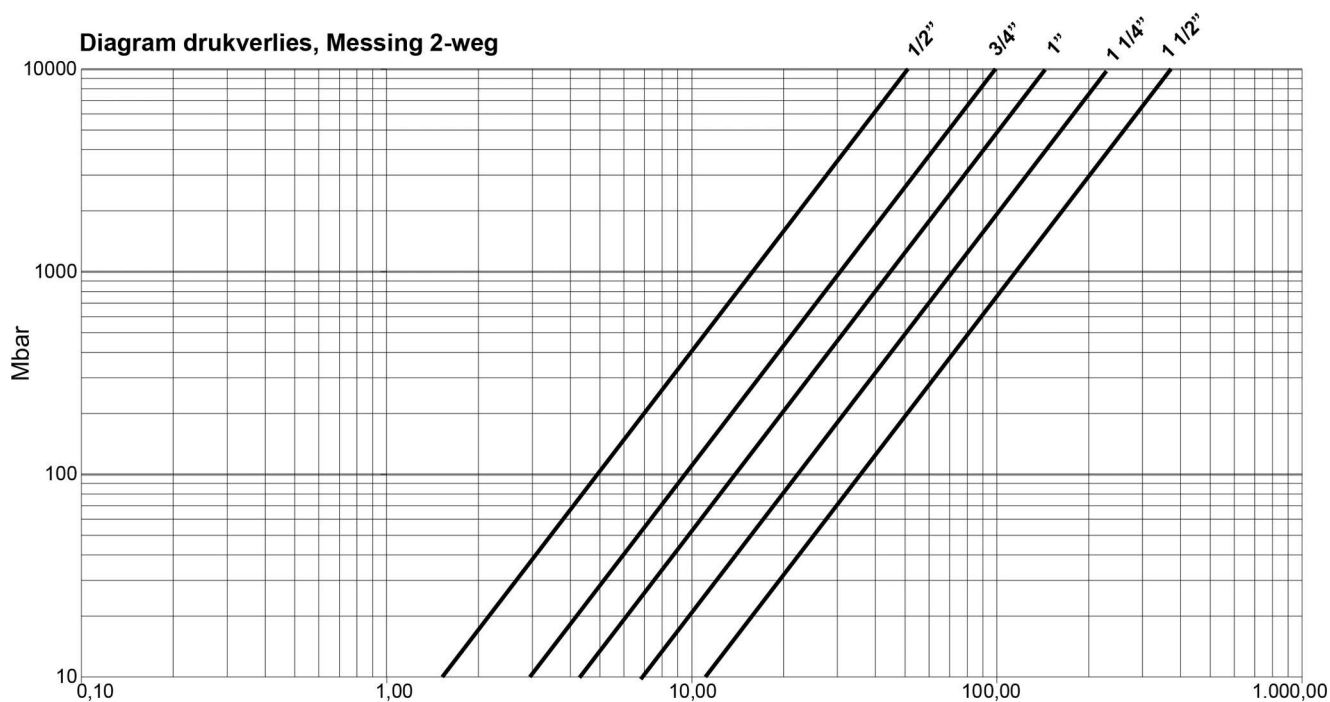


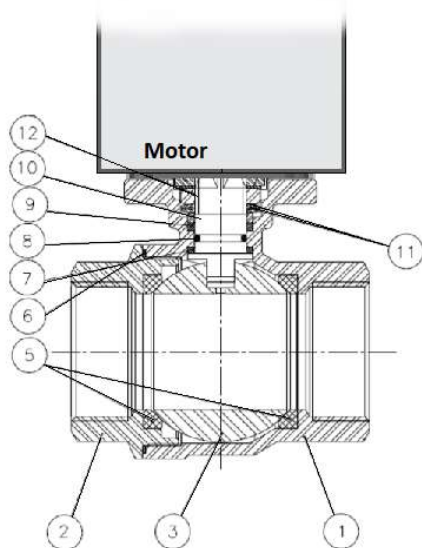
Diagram drukverlies



Kv waarden

Kv = doorlaat van water in m³ 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 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

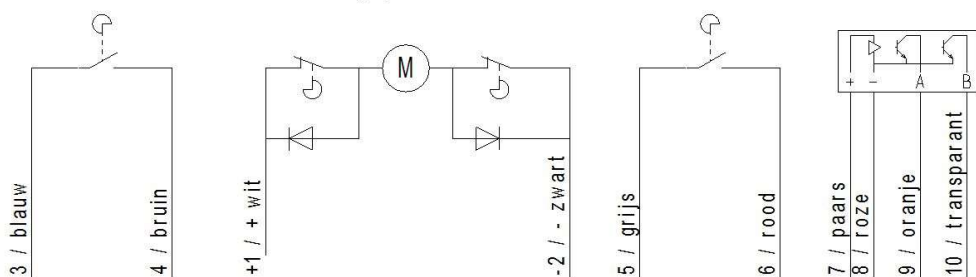
Aansluitschema

Geslotenmelding
0,1...1Amp 30Vdc

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

Openmelding
0,1...1Amp 30Vdc

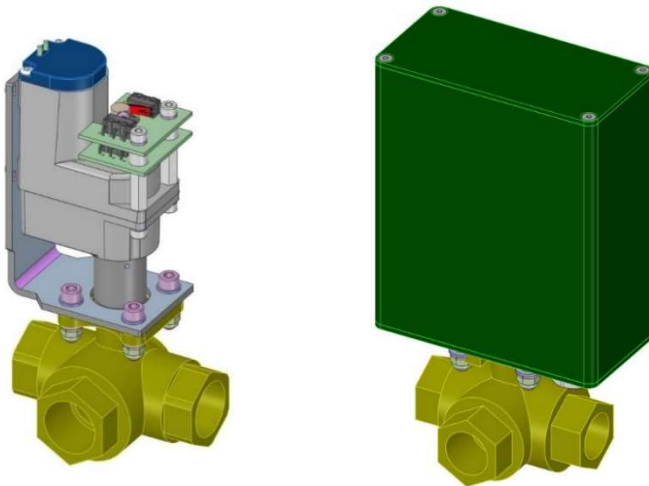
Optioneel: Encoder
10..30Vdc, 2 ppr



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

[illegible]



IP20

IP65

Eigenschappen:

- Looptijd 12Vdc	1,8 – 10 Sec
- Looptijd 24 Vdc	0,93 – 5 Sec
- Beveiliging	Thermisch
- Druk:	PN40
- Doorlaat:	3/8" t/m 1 1/2"
- Behuizing:	IP20 / IP65
- Omgevingstemp.	-20°C tot 80°C
- Temperatuurbereik:	Max. 110°C
- Type:	Kogelafsluiter

Opties:

- Relaissturing
- Encoder 2-kanaals
- Extra geharde tandwielen

Productbeschrijving Messing Vernikkeld 3-weg MotorAfsluiter:

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. Ook is messing heel goed bestand tegen vochtige omstandigheden omdat het niet roest.

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

- De afsluiters worden met een elektro motor aangedreven.
- Leverbaar in de doorlaat maten 3/8", 1/2" 3/4" 1" 1 1/4" en 1 1/2"
- Looptijd bij 12 Vdc 2,5 ... 7,5 sec. 1 A en bij 24 Vdc 1,4 ... 3,75 sec. 2 A.
- De afsluiter is leverbaar in de veilige spanningen 12 of 24 Vdc.
- Beschikbaar in IP20 of IP65 behuizing
- Beschikbaar met een L of een T boring
- Het aandrijfhart is de Radia GM met een rechte tandwieloverbrenging samengebouwd met een 90 graden afsluiter
- De afsluiter wordt geleverd met standmelding.
- Thermische beveiliging standaard op de afsluiters
- Afwijkingen van beschikbare eigenschappen/maten op aanvraag
- Standaard zwart op aanvraag behuizing in machine of bedrijfs kleuren
- Afsluiter bevat standaard 2 meter kabel

Opties:

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

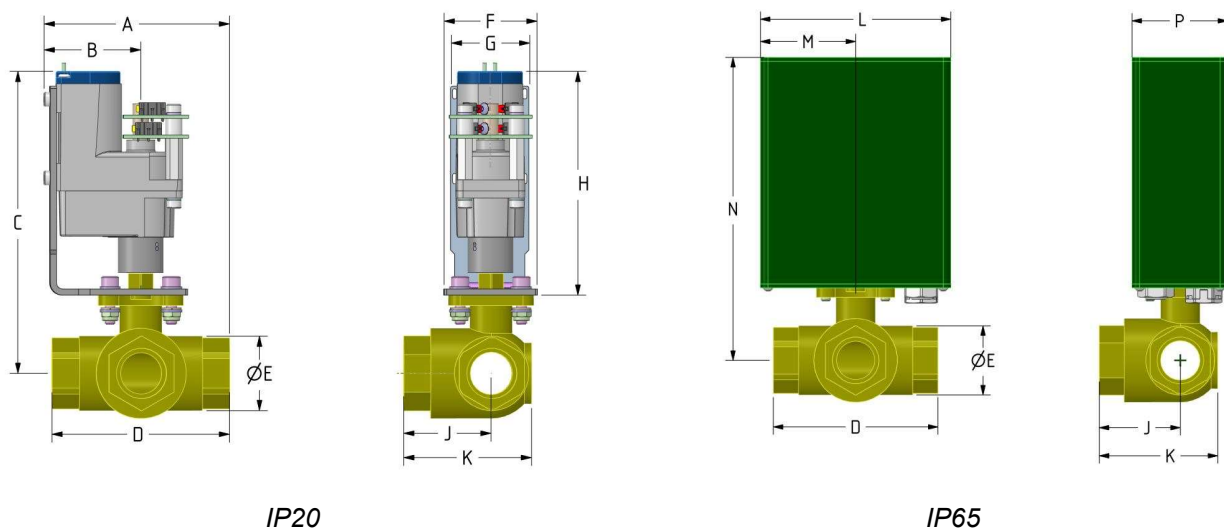
Heeft u specifieke vragen of andere maten nodig, neem dan contact met ons op.

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

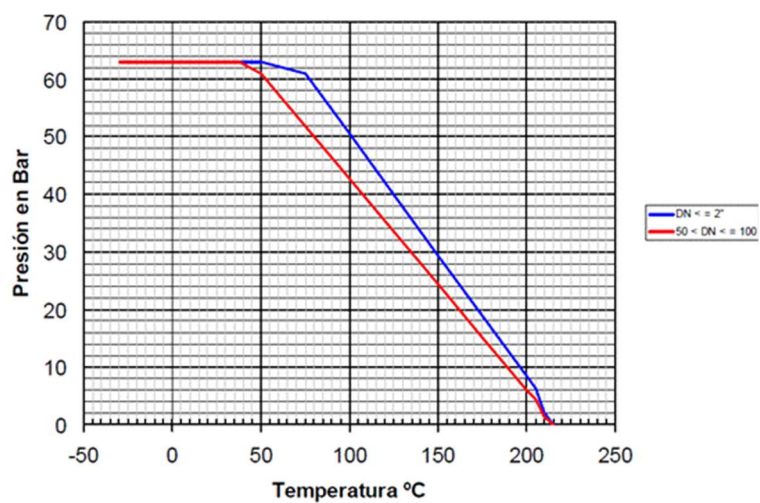
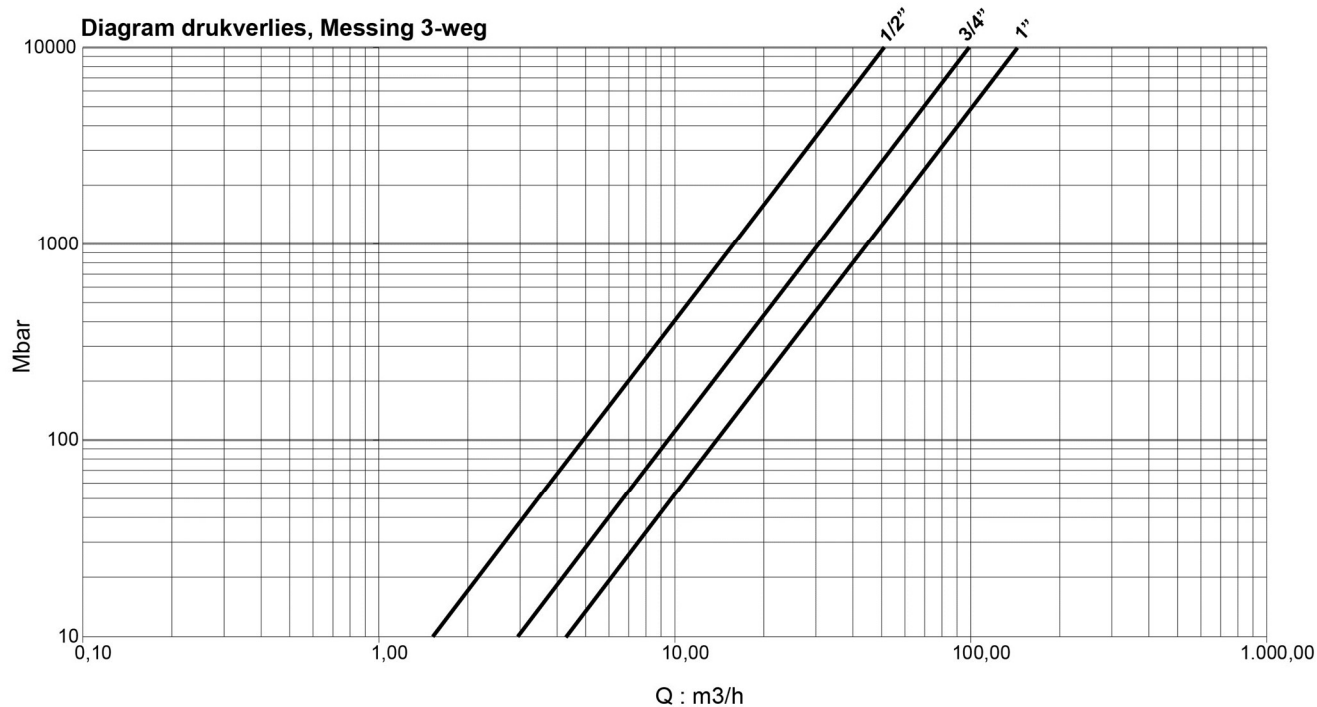


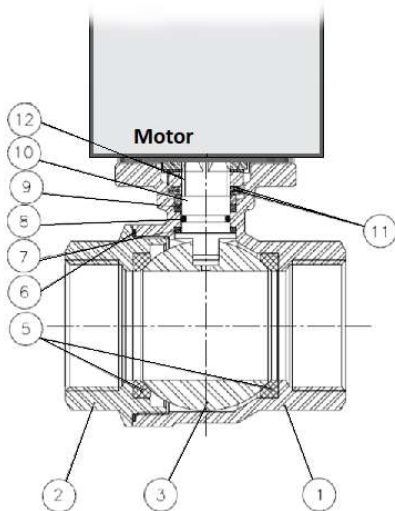
Diagram drukverlies



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

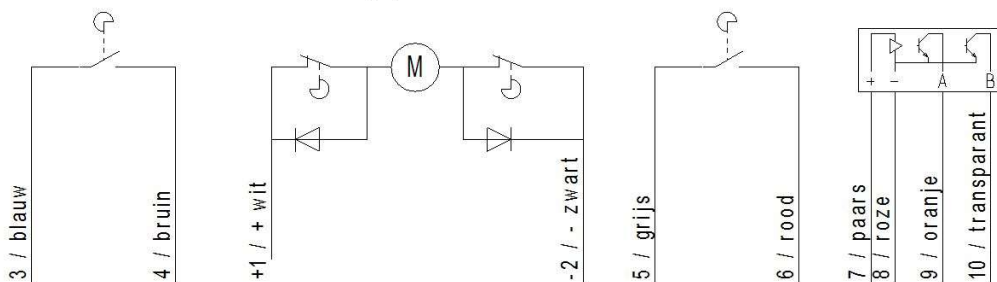
Aansluitschema

Geslotenmelding
0,1...1Amp 30Vdc

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

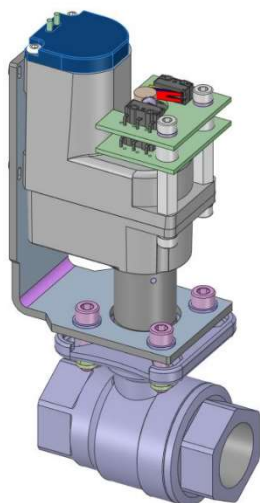
Openmelding
0,1...1Amp 30Vdc

Optioneel: Encoder
10..30Vdc, 2 ppr

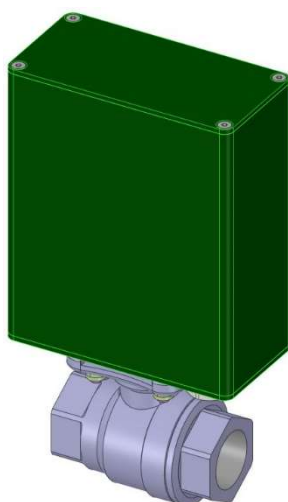


De afsluiters worden geleverd in de open stand. Wanneer de draden worden aangesloten zoals op het schema aangegeven zal de afsluiter sluiten. Worden deze draden omgedraaid zal de afsluiter openen.

Notities



IP20



IP65

Eigenschappen:

- Looptijd 12Vdc	1,8 – 10 Sec
- Looptijd 24Vdc	0,93 – 5 Sec
- Beveiliging	Thermisch
- Max. werkdruk	63 bar
- Doorlaat	1/4" tot 1"
- Behuizing	IP20 / IP65
- Omgevingstemp.	-20°C tot 80°C
- Procestemp.	-25°C tot 120°C
- Type afsluiter	Kogel
- Soort RVS	1.4408 (RVS 316)

Opties:

- Besturen PWM/relais
- Encoder 2-kanaals NPN
- Extra geharde tandwielen

Productbeschrijving RVS 2-weg MotorAfsluiter:

De RVS 2-weg afsluiter is een bewezen betrouwbare kogelafsluiter, die geschikt is voor zowel gasen als vloeistoffen. Aansluiting d.m.v. BSPT schroefdraad volgens de ISO 7-1 (EN 10226-1) norm. De afsluiter kan o.a. worden toegepast bij corrosieve- en agressieve media, bijvoorbeeld zeewater, zwembaden, chemicaliën, hogere temperaturen. De aandrijving is uitstekend geschikt voor situaties waarbij veel schakelingen (open- en dichtbewegingen) moeten worden uitgevoerd.

- Werkt door middel van een roterende kogel met volle doorlaat (boring).
- Wordt door middel van een elektromotor aangedreven.
- Leverbaar in de doorlaat maten 1/4", 3/8", 1/2", 3/4" en 1".
- 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.
- Standaard thermische beveiliging op de afsluiters.
- Afsluiter bevat standaard 2 meter kabel
- Standaard zwart op aanvraag behuizing in machine of bedrijfs kleuren
- Het aandrijfhart is de Radia GM motorreductor met rechte tandwieloverbrenging, samengebouwd met een 90°- afsluiter.

Opties:

- Encoder 2-kanaals NPN.
- Extra geharde tandwielen voor langere levensduur.
- Stuurprint, waarop instelbaar: snelheid, kracht, acceleratiesnelheden etc..
- PWM sturing, instelbaar : relaissturing.

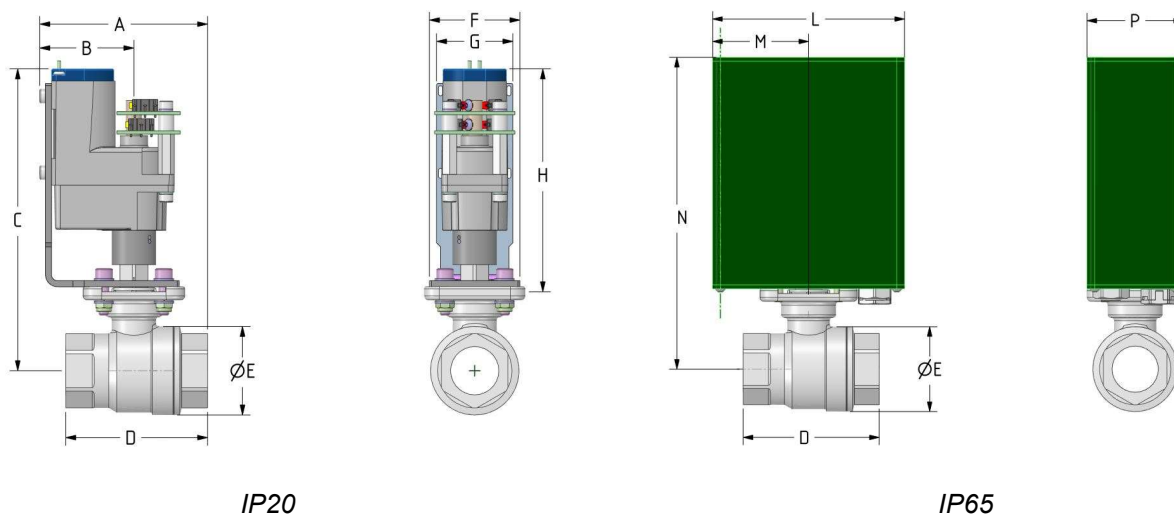
Heeft u specifieke vragen of andere maten nodig, neem dan contact met ons op.

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.

De bestelspecificatie vindt u op pagina 24.

Afmetingen RVS 2-weg afsluiters IP20 en IP65:



Afmetingen

Type	Afmeting (mm)											
	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	P
1/4"	70,5	47,5	145	47,5	30	49	45	109	99,5	44,75	158	50
3/8"	71,5	47,5	145,5	49,5	32	49	45	109	99,5	44,75	156	50
1/2"	74,5	47,5	148,5	55	33,5	49	45	109	99,5	44,75	158	50
3/4"	83,5	47,5	152	70,5	44	49	45	109	99,5	44,75	162	50
1"	88,5	47,5	155	82,5	50	49	45	109	99,5	44,75	165	50

Alle maten in mm
Andere doorlaten op aanvraag.

Druk temperatuurbereik

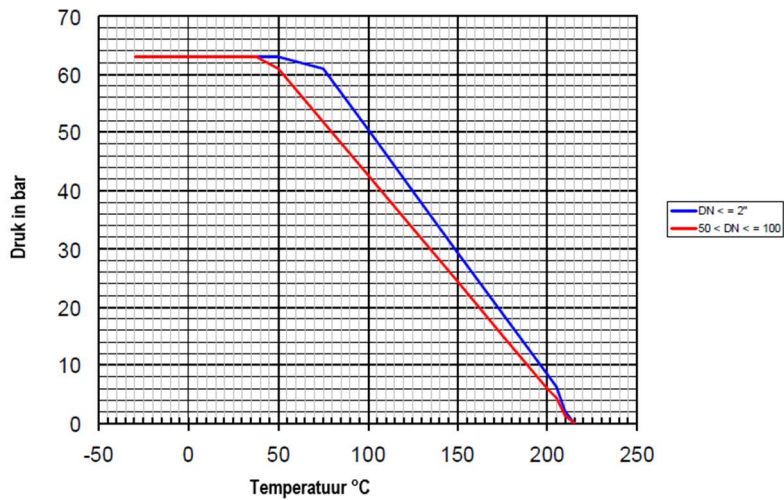
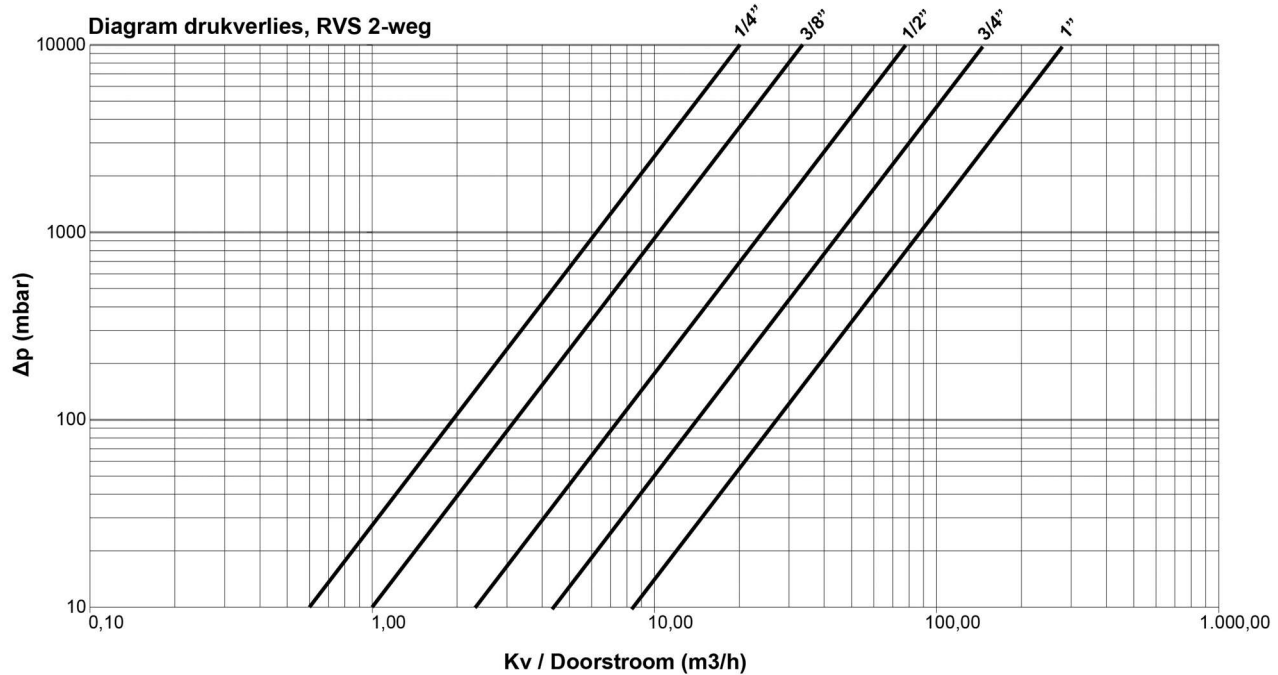


Diagram drukverlies



Kv waarden

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

Media	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
M3/u	6	10	24	43	83



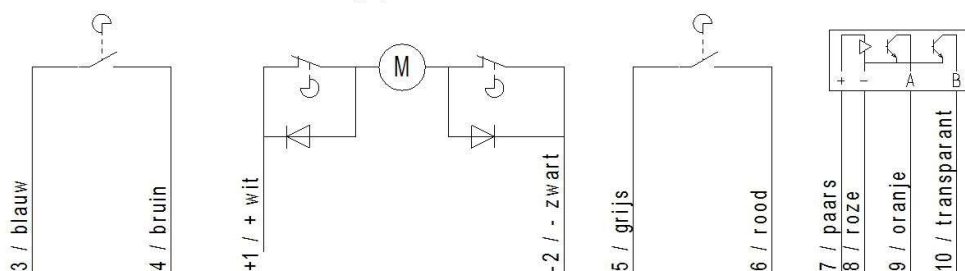
1. Behuizing - RVS 1.4408 - oppervlaktebehandeling: gestraald
2. Dop - RVS 1.4408 - oppervlaktebehandeling : gestraald
3. Kogel - RVS 1.4408 (CF8M) - gepolijst
4. As – RVS AISI 316
5. Kogelbehuizing – Teflon + 15% FV/GF
6. Pakking - Teflon
7. Drukkring - Teflon + grafiet
8. O-ring - FKM
9. Pakkingbus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

Geslotenmelding
0,1...1Amp 30Vdc

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

Openmelding
0,1...1Amp 30Vdc

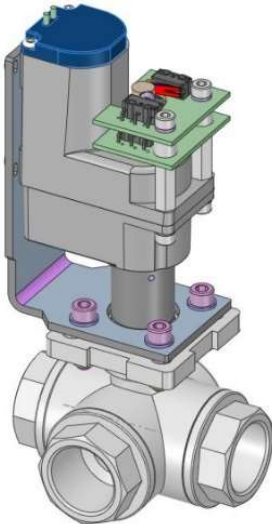
Optioneel: Encoder
10..30Vdc, 2 ppr



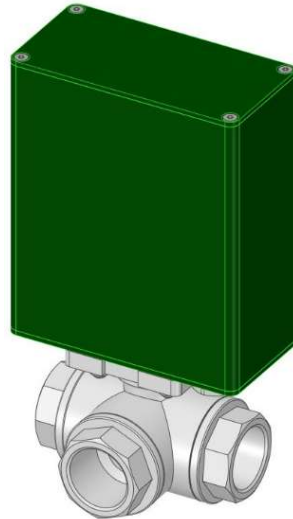
De afsluiters worden geleverd in de open stand. Wanneer de draden worden aangesloten zoals op het schema aangegeven zal de afsluiter sluiten. Worden deze draden omgedraaid zal de afsluiter openen.

Notities

[illegible]



IP20



IP65

Eigenschappen:

- Looptijd 12 Vdc	1,8 – 10 Sec
- Looptijd 24 Vdc	0,93 – 5 Sec
- Beveiliging	Thermisch
- Druk	63 bar
- Doorlaat	1/4" tot 1"
- Behuizing	IP20 / IP65
- Omgevingstemp.	-20 °C tot 80 °C
- Procestemp.	-25 °C tot 120 °C
- Type afsluiter	Kogel
- Soort RVS	1.4408 (RVS 316)

Opties:

- Relaissturing
- Encoder 2-kanaals
- Extra geharde tandwielen

Productbeschrijving RVS 3-wegs MotorAfsluiters:

De RVS 2-weg afsluiter is een bewezen betrouwbare kogelafsluiter, die geschikt is voor zowel gasen als vloeistoffen. Aansluiting d.m.v. BSPT schroefdraad volgens de ISO 7-1 (EN 10226-1) norm. De afsluiter kan o.a. worden toegepast bij corrosieve- en agressieve media, bijvoorbeeld zeewater, zwembaden, chemicaliën, hogere temperaturen. De aandrijving is uitstekend geschikt voor situaties waarbij veel schakelingen (open- en dichtbewegingen) moeten worden uitgevoerd.

- De afsluiters worden met een elektro motor aangedreven.
- Leverbaar in de doorlaat maten 1/4", 3/8", 1/2" 3/4" en 1"
- Looptijd bij 12 Vdc 2,5 ... 7,5 sec. 1 A en bij 24 Vdc 1,4 ... 3,75 sec. 2 A.
- Beschikbaar met een L of een T boring
- De afsluiter is leverbaar in de veilige spanningen 12 of 24 Vdc.
- Beschikbaar in IP20 of IP65
- Het aandrijfhart is de Radia GM met een rechte tandwieloverbrenging samengebouwd met een 90 graden afsluiter
- De afsluiter wordt geleverd met standmelding.
- Thermische beveiliging standaard op de afsluiters
- Voor afmetingen bekijk onderstaande tabel
- Afwijkingen van beschikbare eigenschappen/maten op aanvraag
- Standaard zwart op aanvraag behuizing in machine of bedrijfs kleuren
- Afsluiter bevat standaard 2 meter kabel

Opties:

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

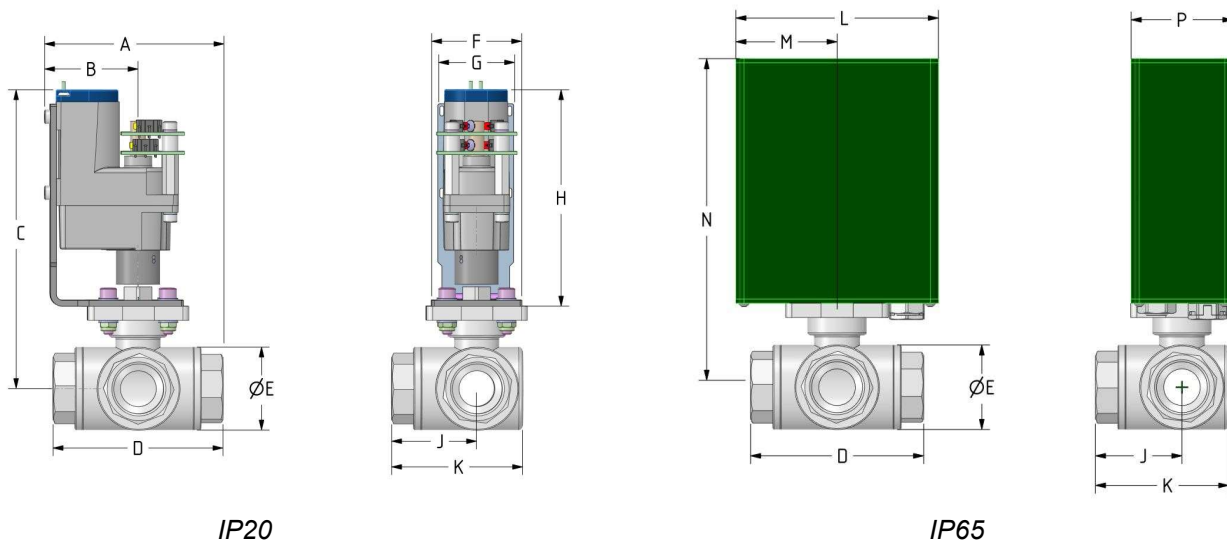
Heeft u specifieke vragen of andere maten nodig, neem dan contact met ons op.

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 kijk pagina 24.

Afmetingen RVS 3-weg afsluiters IP20 en IP65:



Afmetingen

Type	Afmeting (mm)													
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P
1/4"	70,5	47,5	145,5	75	36	49	45	109	37,5	57	99,5	44,75	157	50
3/8"	71,5	47,5	146,5	75	36	49	45	109	37,5	57	99,5	44,75	157	50
1/2"	74,5	47,5	148,5	75	36	49	45	109	37,5	57	99,5	44,75	157	50
3/4"	83,5	47,5	152,5	85	41,5	49	45	109	42,5	66	99,5	44,75	161	50
1"	88,5	47,5	155	99	52	49	45	109	49,5	79	99,5	44,75	167	50

Alle maten in mm
Andere doorlaten op aanvraag.

Druk temperatuurbereik

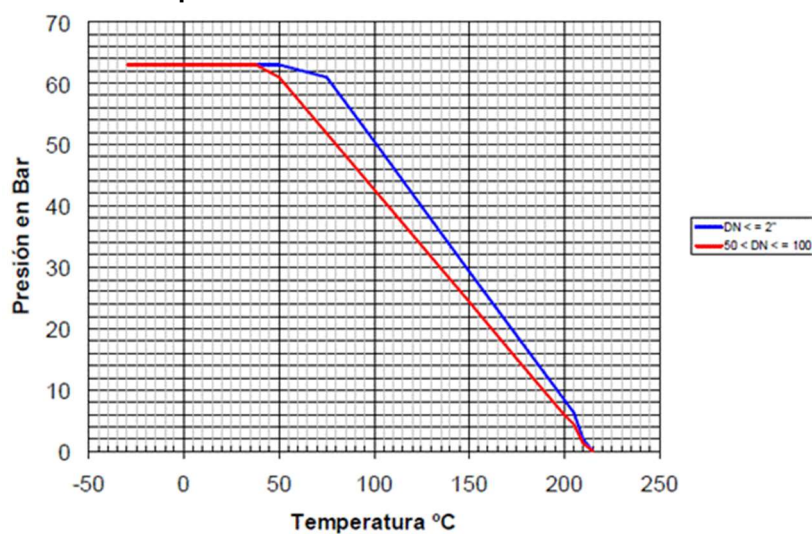
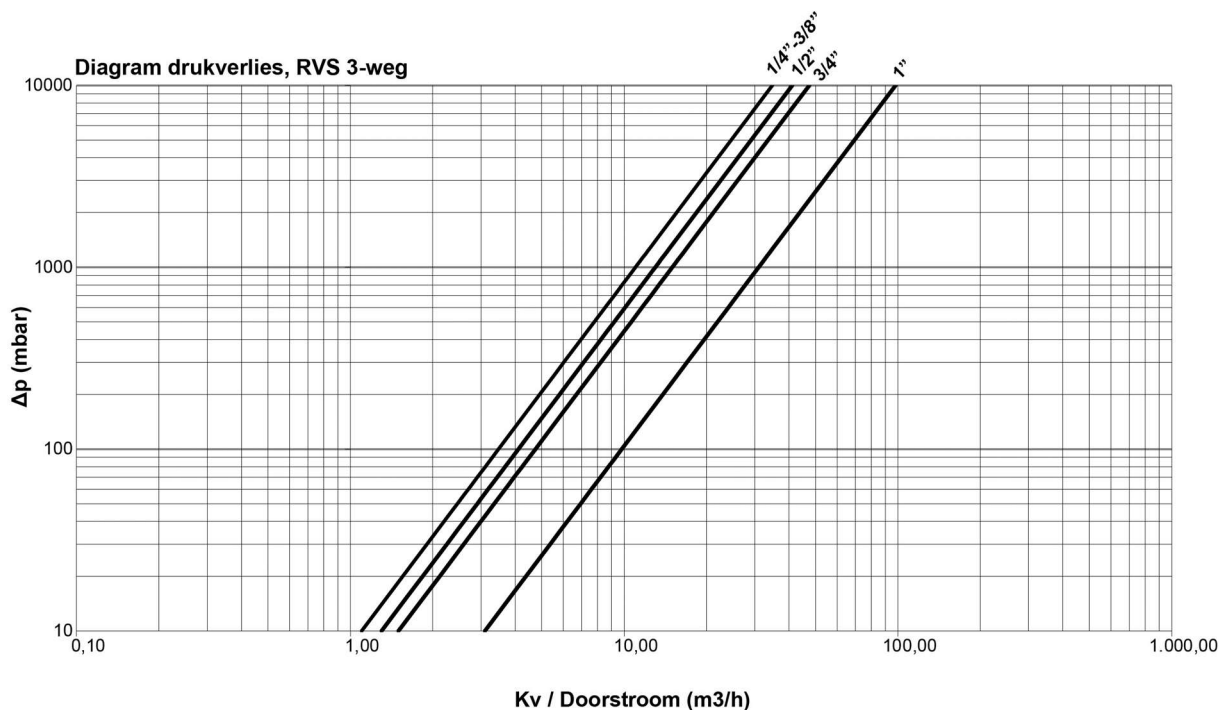


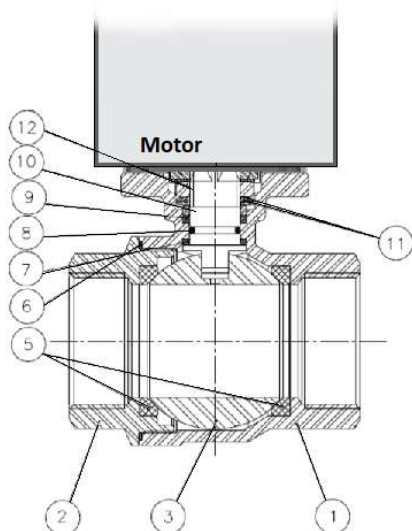
Diagram drukverlies



Kv waarden

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

Media	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
M3/u	11	11	13	15	31



Onderdelen RVS 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

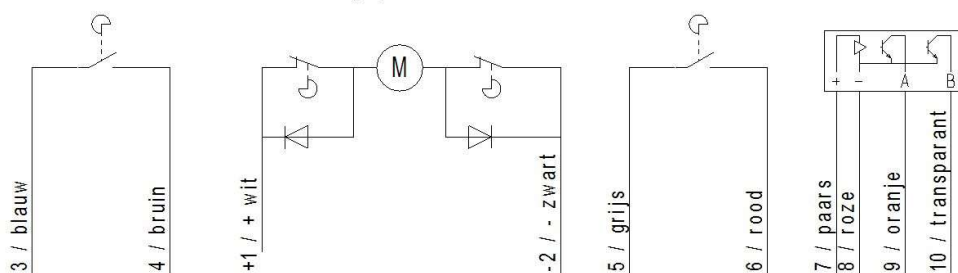
Aansluitschema

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

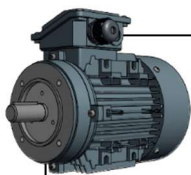
Code	Type codering	MA-abc-def-ghjk	
	Hoofdcode	MA	MotorAfsluiter
a	Materiaal	PU	= PVC-U
		PC	= PVC-C
		M	= Messing vernikkeld
		R	= RVS
b	Type boring	R	= 2-weg : Recht doorgaand
		L	= 3-weg : L-boring
		T	= 3-weg : T-boring
c	Doorlaat	08	= 8 mm = 1/4"
		10	= 10 mm = 3/8"
		15	= 15 mm = 1/2"
		20	= 20 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.

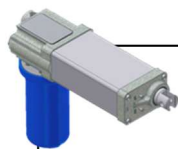
Groepenkasten



- **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

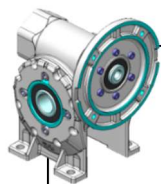
MecVel is ISO9001 gecertificeerd en heeft kwaliteit zeer hoog in het vaandel staan. Er zijn zeer veel mogelijkheden van low-cost tot zware industriële uitvoeringen, dit is allemaal geen punt voor de sterke Europese kwaliteit van de cilinder.

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