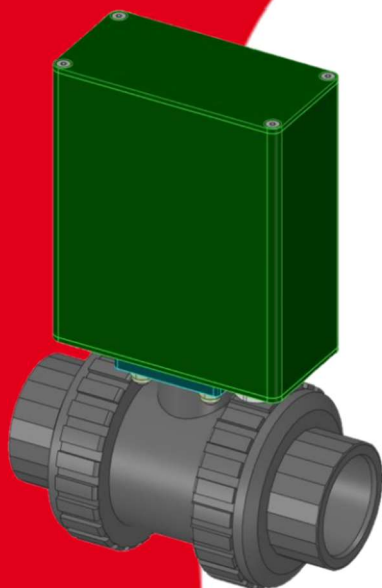




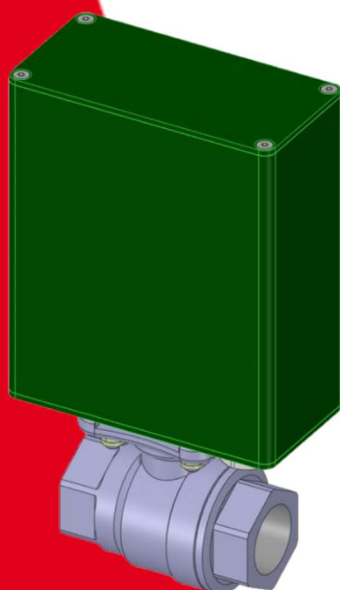
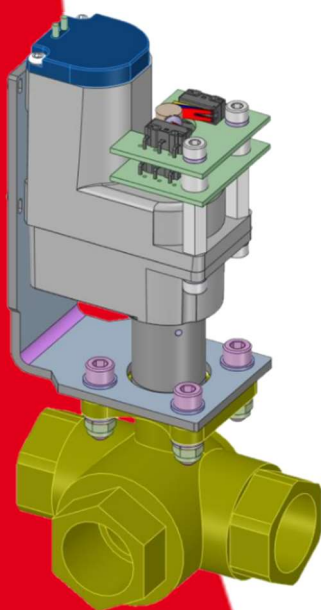
MotorAfsluiters

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)

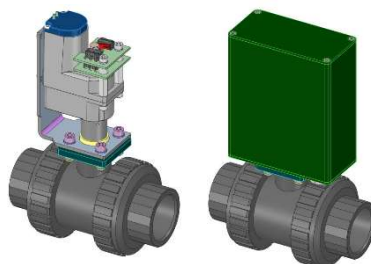
Het is de verantwoordelijkheid van de koper om de geschiktheid van het product voor de specifieke toepassing te beoordelen.

De fabrikant/leverancier behoudt zich het recht om, zonder kennisgeving, productwijzigingen uit te voeren.

PVC-C / PVC-U 2-weg MotorAfsluiter

Eigenschappen:

- Looptijd 0,93/10 sec.
- Spanning 12/24 Vdc
- Max. druk PN16
- Temperatuurbereik 10°C tot 60/80°C
- Kogelafsluiter

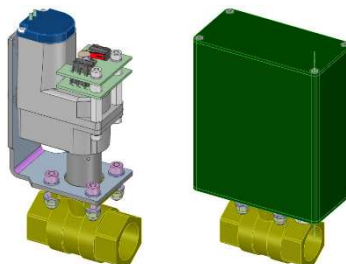


Doorlaat:
 20 tot 63 mm
 Behuizing:
 IP20 / IP65
 Pagina:
 4 t/m 7

Messing vernikkeld 2-weg MotorAfsluiter

Eigenschappen:

- Looptijd 0,93/10 sec.
- Spanning 12/24 Vdc
- Max. druk PN40
- Temperatuurbereik -10°C tot 100°C
- Kogelafsluiter

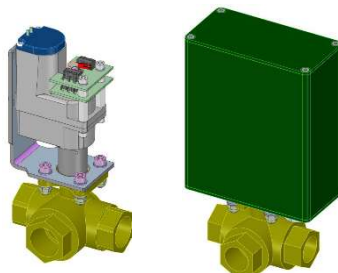


Doorlaat:
 1/2" tot 1 1/2"
 Behuizing:
 IP20 / IP65
 Pagina:
 8 t/m 11

Messing vernikkeld 3-weg MotorAfsluiter

Eigenschappen:

- Looptijd 0,93/10 sec.
- Spanning 12/24 Vdc
- Max. druk PN25
- Temperatuurbereik -10°C tot 100°C
- Kogelafsluiter met L- of T-boring

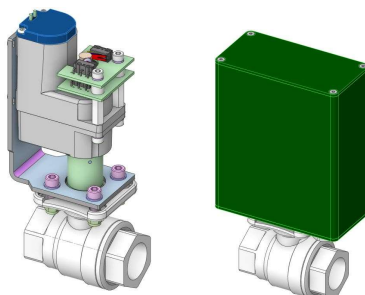


Doorlaat:
 1/2" tot 1 1/2"
 Behuizing:
 IP20 / IP65
 Pagina:
 12 t/m 15

RVS 2-weg MotorAfsluiter

Eigenschappen:

- Looptijd 0,93/10 sec.
- Spanning 12/24 Vdc
- Max. druk PN63
- Temperatuurbereik -10°C tot 100°C
- Kogelafsluiter

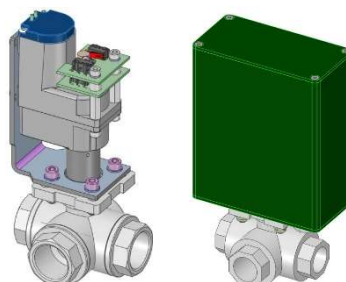


Doorlaat:
 1/4" tot 1"
 Behuizing:
 IP20 / IP65
 Pagina:
 16 t/m 19

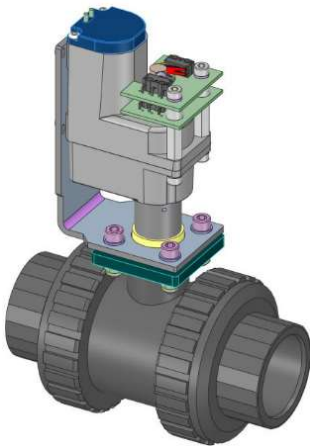
RVS 3-weg MotorAfsluiter

Eigenschappen:

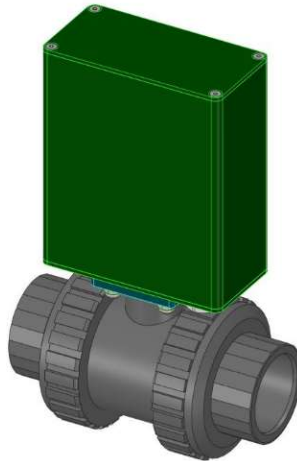
- Looptijd 0,93/10 sec.
- Spanning 12/24 Vdc
- Max. druk PN63
- Temperatuurbereik -10°C tot 100°C
- Kogelafsluiter met L- of T-boring



Doorlaat:
 1/4" tot 1"
 Behuizing:
 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
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", 1 1/4" en 1 1/2".
- 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:

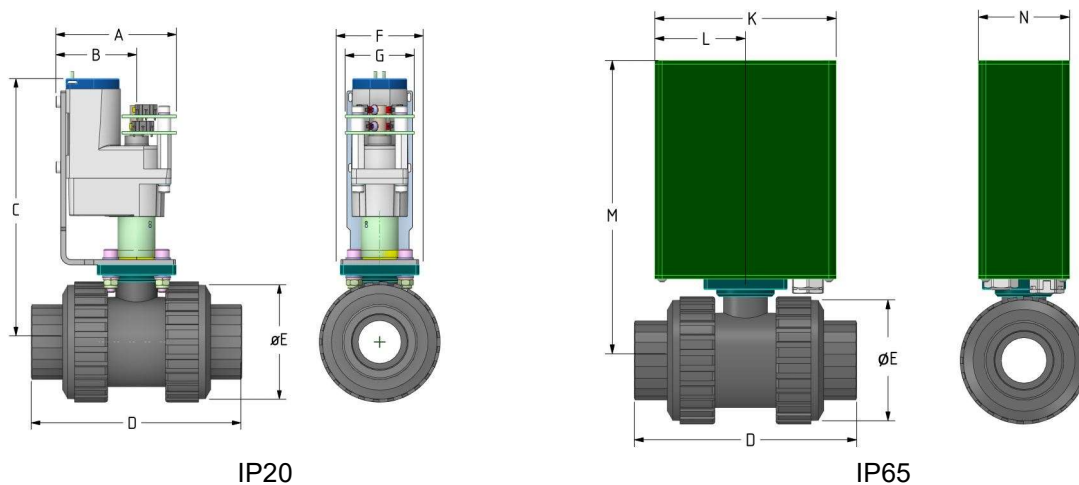
De IP65 dient altijd met de behuizing naar boven of zijwaarts te worden gemonteerd. Dit in verband met de IP65 afdichting.

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:



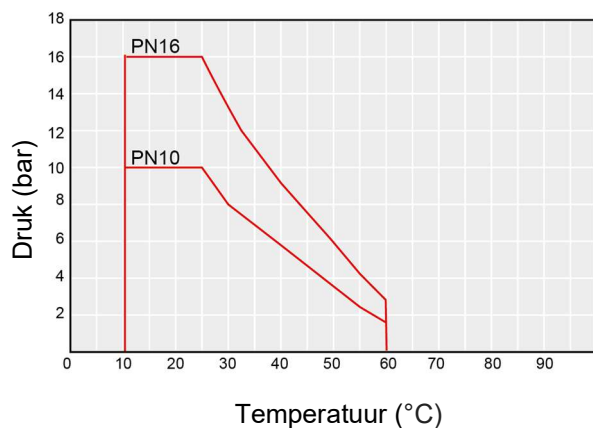
Afmetingen

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

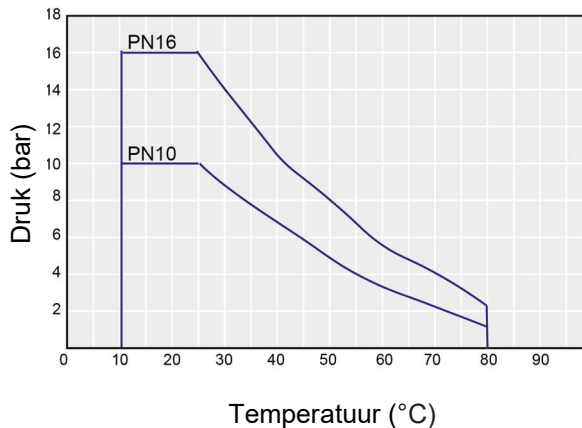
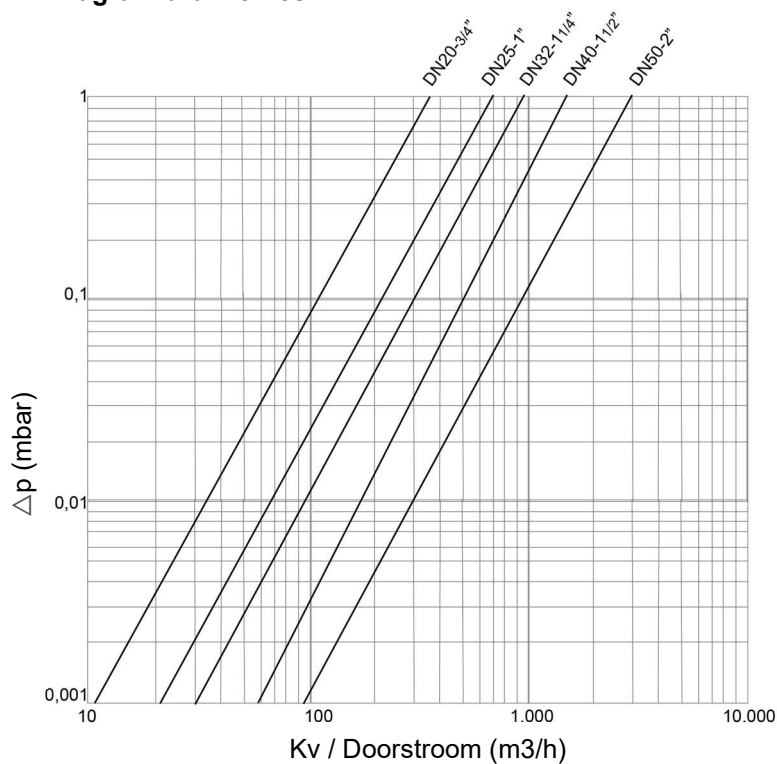


Diagram drukverlies



Kv waarden

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

D	25-3/4"	32-1"	40-1 1/4"	40	63-2"
DN	20	25	32	101	50
Kv100	380	690	980	1.600	3.000

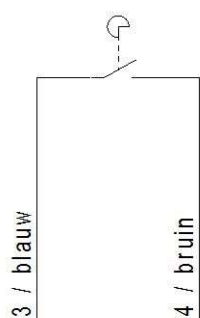
Onderdelen PVC 2-weg MotorAfsluiter



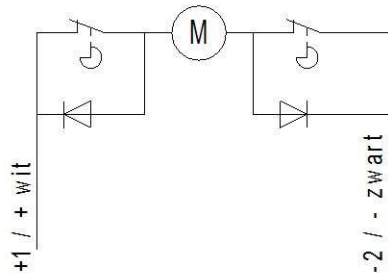
1. As – PVC-C/PVC-U
2. Kogel – PVC-C/PVC-U
3. Wartelmoer – PVC-C/PVC-U
4. Lijmtule – PVC-C/PVC-U
5. Kogelzitting – HDPE / PTFE
6. Afdichting – EDPM / FPM
7. O-ring – EPDM / FPM
8. Huis – PVC-C/PVC-U
9. Opsluitmoer – PVC-C/PVC-U
10. Afdichtingsring – EDPM / FPM

Aansluitschema

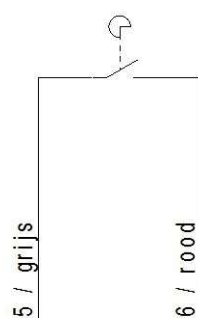
Geslotenmelding
0,1...1Amp 30Vdc



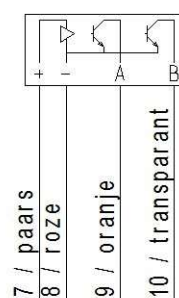
Motor aansluiting 12/24Vdc +/-15%
Aansturing afsluiter openen
+ = grijs / - = wit



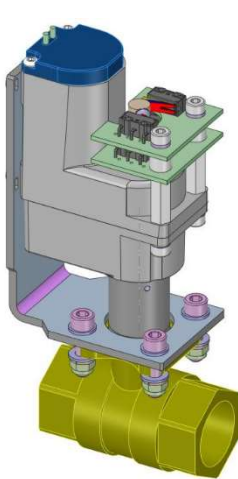
Openmelding
0,1...1Amp 30Vdc



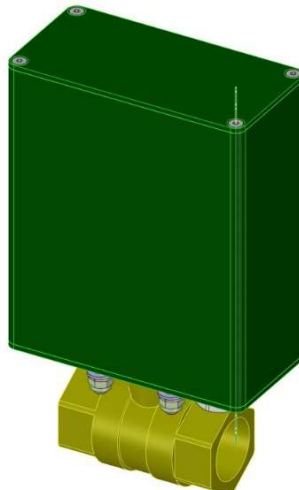
Optioneel: Encoder
10..30Vdc, 2 ppr



De 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.



IP20



IP65

Eigenschappen:

Looptijd 12 Vdc	: 1,8 - 10 sec.
Looptijd 24 Vdc	: 0,93 - 5 sec.
Beveiliging	: Thermisch
Max. werkdruk	: PN40
Doorlaat	: 1/2" t/m 1 1/2"
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 MotorAfsluiter:

De messing 2-weg motorgestuurde afsluiter is een bewezen betrouwbare afsluiter.

Messing is heel goed bestand tegen vochtige omstandigheden.

Het aandrijfhart is de Radia GM met rechte tandwieloverbrenging samengebouwd met een 90 graden afsluiter. 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", 1 1/4" en 1 1/2".
- 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

Montage van de afsluiter:

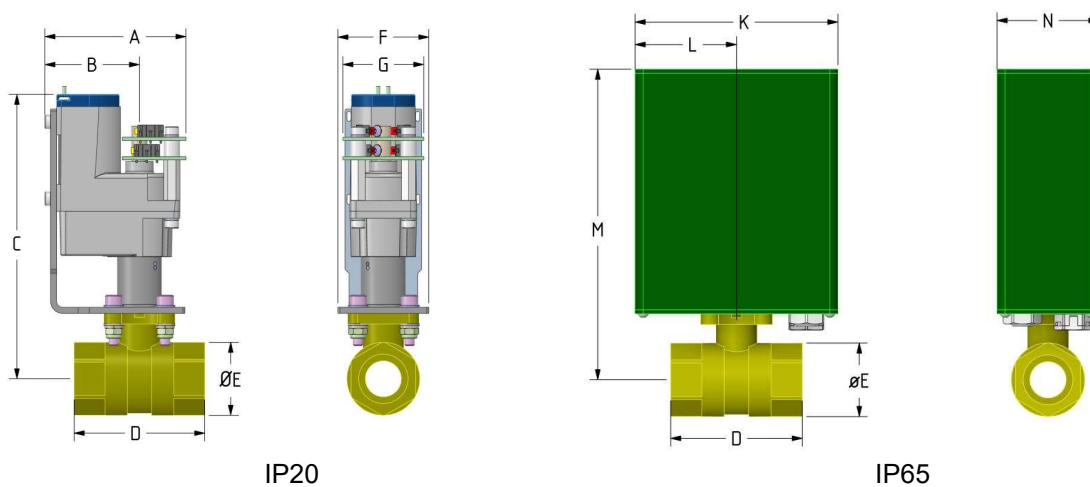
De IP65 dient altijd met de behuizing naar boven of zijwaarts te worden gemonteerd. Dit in verband met de IP65 afdichting.

Overige:

De bestelspecificaties vindt u op pagina 24.

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

Afmetingen Messing 2-weg afsluiter IP20 en IP65:



Afmetingen

Type	Afmeting (mm)										
	A	B	C	D	ØE	F	G	K	L	M	N
1/2"	70	19,5	135	59	28,5	49	45	99,5	44,75	147	50
3/4"	70	19,5	140,5	64,5	36	49	45	99,5	44,75	152	50
1"	70	19,5	142,5	79	43,5	49	45	99,5	44,75	154	50
1 1/4"	70	19,5	149	87	54	49	45	99,5	44,75	161	50
1 1/2"	70	19,5	157	108	65	49	45	99,5	44,75	168	50

Op aanvraag zijn andere doorlaatmaten leverbaar.

Messing vernikkeld 2-weg

Druk temperatuurbereik

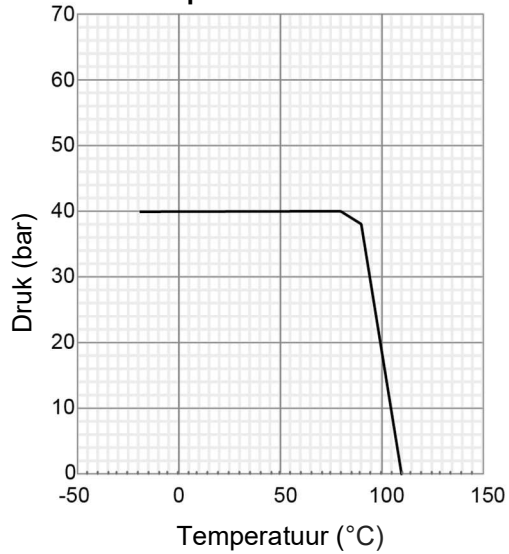
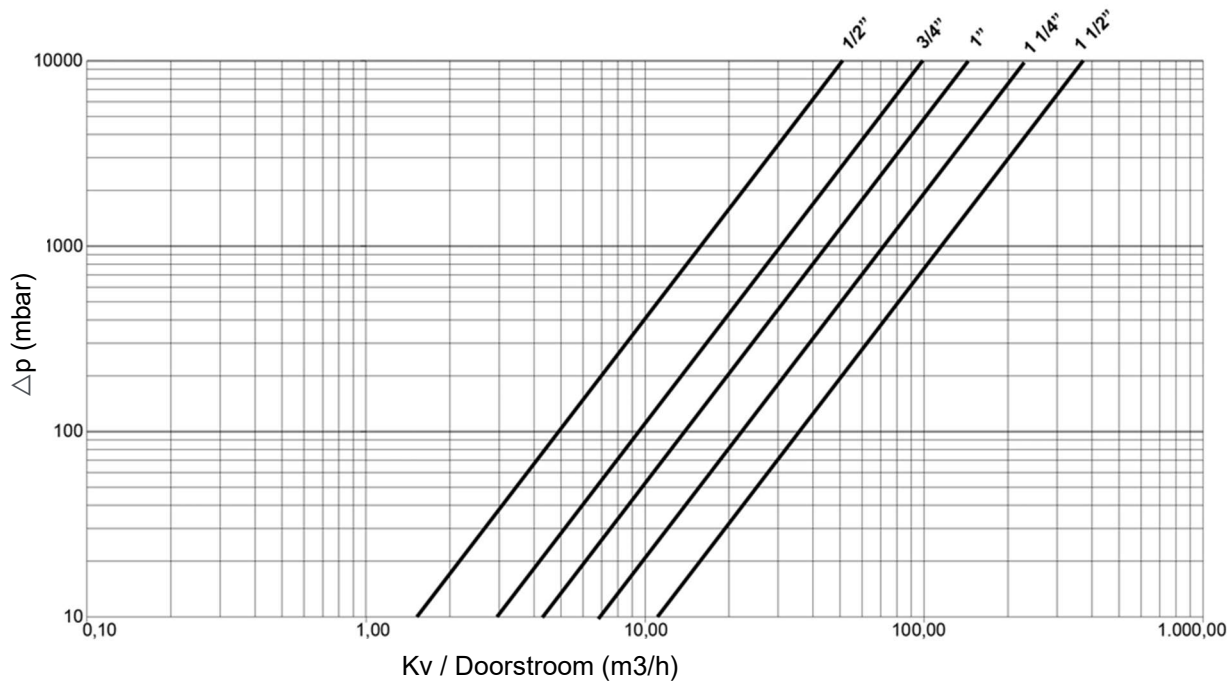


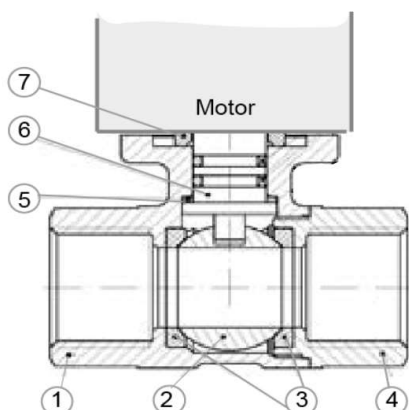
Diagram drukverlies



Kv waarden

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

DN	1/2"	3/4"	1	1 1/4"	1 1/2"
Kv100	16	30	45	70	115

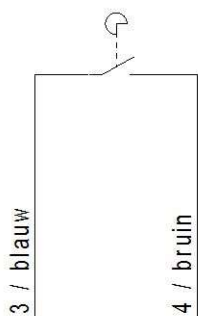


Onderdelen Messing 2-weg MotorAfsluiter:

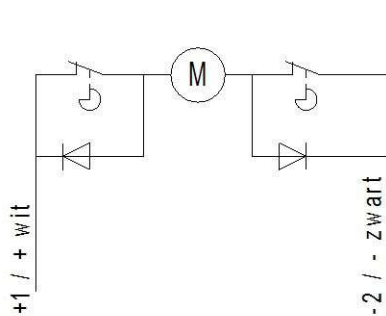
1. Behuizing - Messing - oppervlaktebehandeling: gestraald
2. Kogel - Messing - gepolijst
3. Kogelbehuizing – Teflon + 15% FV/GF
4. Dop – Messing - oppervlaktebehandeling: gestraald
5. Ring - PTFE
6. As – Messing
7. Drukkring - Teflon + grafiet

Aansluitschema

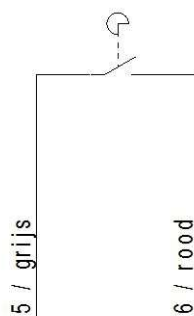
Geslotenmelding
0,1...1Amp 30Vdc



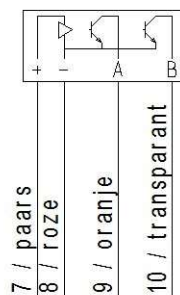
Motor aansluiting 12/24Vdc +/-15%
Aansturing afsluiter openen
+ = grijs / - = wit



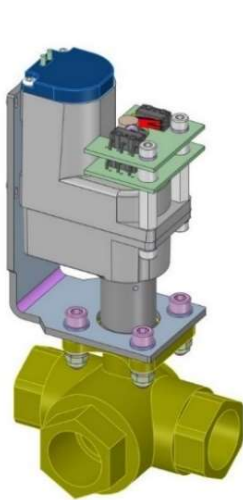
Openmelding
0,1...1Amp 30Vdc



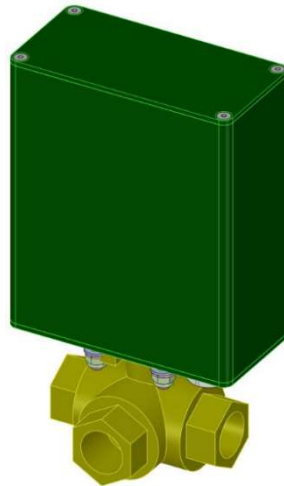
Optioneel: Encoder
10...30Vdc, 2 ppr



De 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.



IP20



IP65

Eigenschappen:

Looptijd 12 Vdc	: 1,8 - 10 sec.
Looptijd 24 Vdc	: 0,93 - 5 sec.
Beveiliging	: Thermisch
Max. werkdruk	: PN40
Doorlaat	: 1/2" t/m 1"
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 MotorAfsluiter:

De messing 3-weg motorgestuurde afsluiter is een bewezen betrouwbare afsluiter. Messing is heel goed bestand tegen vochtige omstandigheden omdat het niet roest. Het aandrijfhart is de Radia GM met rechte tandwieloverbrenging samengebouwd met een 90 graden afsluiter. 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", 1 1/4" en 1 1/2".
- Beschikbaar met een L-/T-boring.
- 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

Montage van de afsluiter:

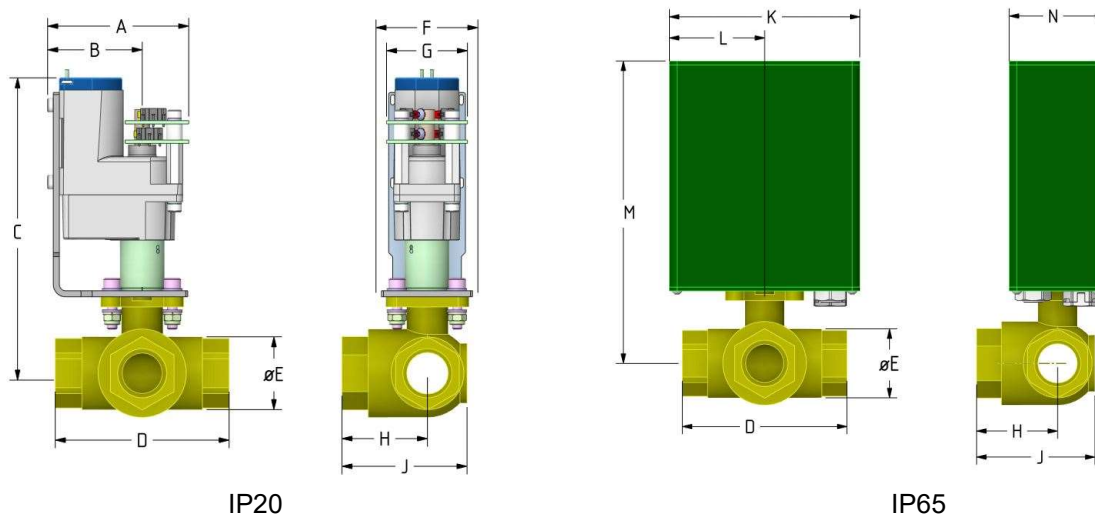
De IP65 dient altijd met de behuizing naar boven of zijwaarts te worden gemonteerd. Dit in verband met de IP65 afdichting.

Overige:

De bestelspecificaties vindt u op pagina 24.

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

Afmetingen Messing 3-weg afsluiter IP20 en IP65:



Afmetingen

Type	Afmeting (mm)												
	A	B	C	D	ØE	F	G	H	J	K	L	M	N
1/2"	70	19,5	135	59	28,5	49	45	37,5	57	99,5	44,75	147	50
3/4"	70	19,5	140,5	64,5	36	49	45	37,5	57	99,5	44,75	152	50
1"	70	19,5	142,5	79	43,5	49	45	37,5	57	99,5	44,75	154	50

Op aanvraag zijn andere doorlaatmaten leverbaar.

Druk temperatuurbereik

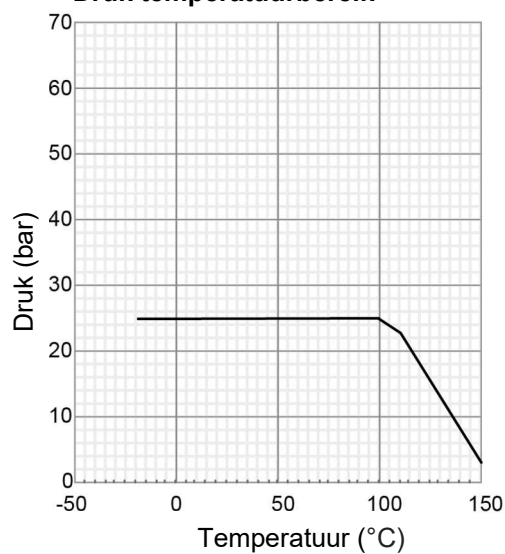
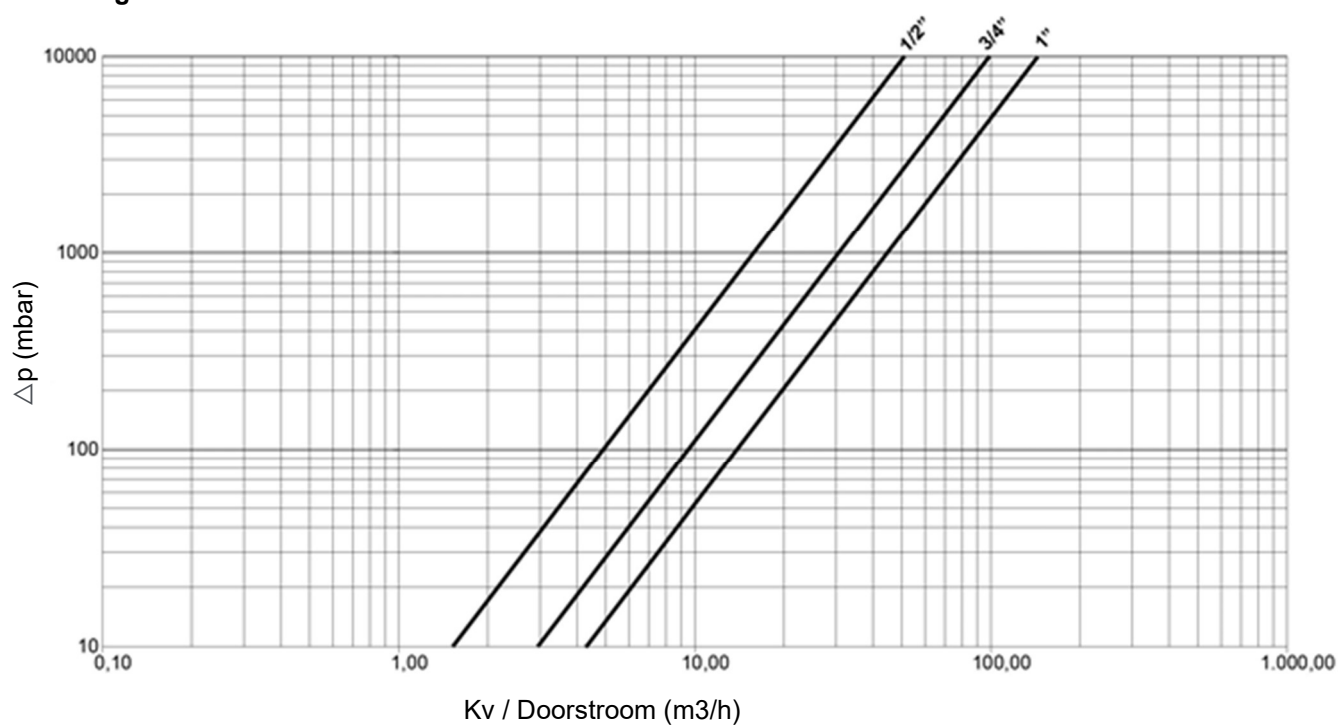


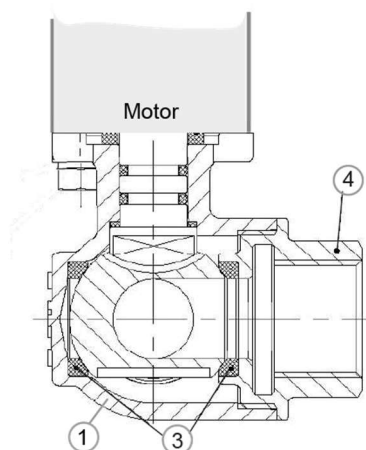
Diagram drukverlies



Kv waarden

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

DN	1/2"	3/4"	1
Kv100	15	31	39



Onderdelen Messing 3-weg MotorAfsluiter:

1. Behuizing – Messing - oppervlaktebehandeling: gestraald
2. Kogelbehuizing – Teflon + 15% FV/GF
3. Kogel – Teflon + 15% FV/GF
4. Dop – Messing - oppervlaktebehandeling: gestraald

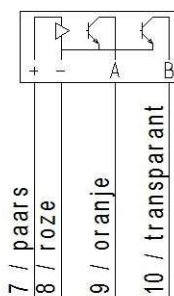
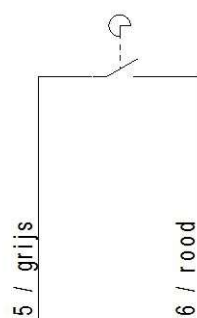
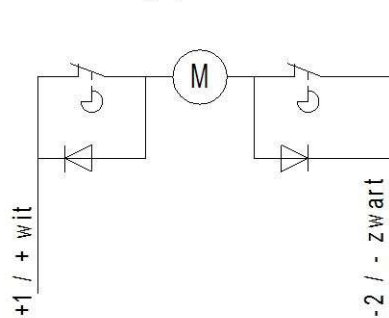
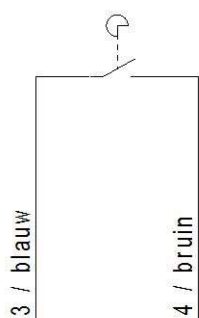
Aansluitschema

Geslotenmelding
0,1...1Amp 30Vdc

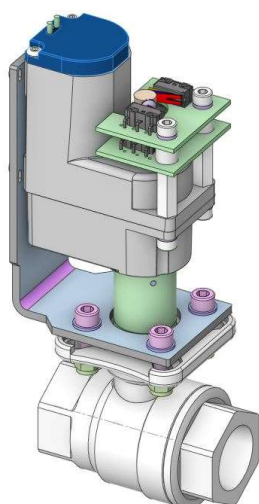
Motor aansluiting 12/24Vdc +/-15%
Aansturing afsluiter openen
+ = grijs / - = wit

Openmelding
0,1...1Amp 30Vdc

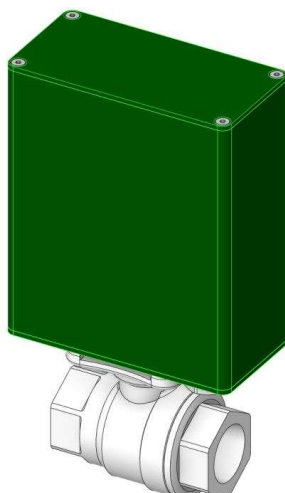
Optioneel: Encoder
10..30Vdc, 2 ppr



De 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.



IP20



IP65

Eigenschappen:

Looptijd 12 Vdc	: 1,8 - 10 sec.
Looptijd 24 Vdc	: 0,93 - 5 sec.
Beveiliging	: Thermisch
Max. werkdruk	: 63 bar
Doorlaat	: 1/4" tot 1"
Behuizing	: IP20 / IP65
Omgevingstemp.	: -20°C tot 80°C
Temp.bereik	: -10°C tot 100°C
Type afsluiter	: Kogel
Soort RVS	: 1.4408 (RVS 316)

Opties:

- Speciale tandwielen
- Besturing
- Encoder

Productbeschrijving RVS 2-weg MotorAfsluiter:

De RVS 2-weg afsluiter is een bewezen betrouwbare kogelafsluiter, die geschikt is voor zowel gassen 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.

Het aandrijfhart is de Radia GM motorreductor met rechte tandwieloverbrenging, samengebouwd met een 90 graden afsluiter.

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", 1 1/4" en 1 1/2".
- 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

Montage van de afsluiter:

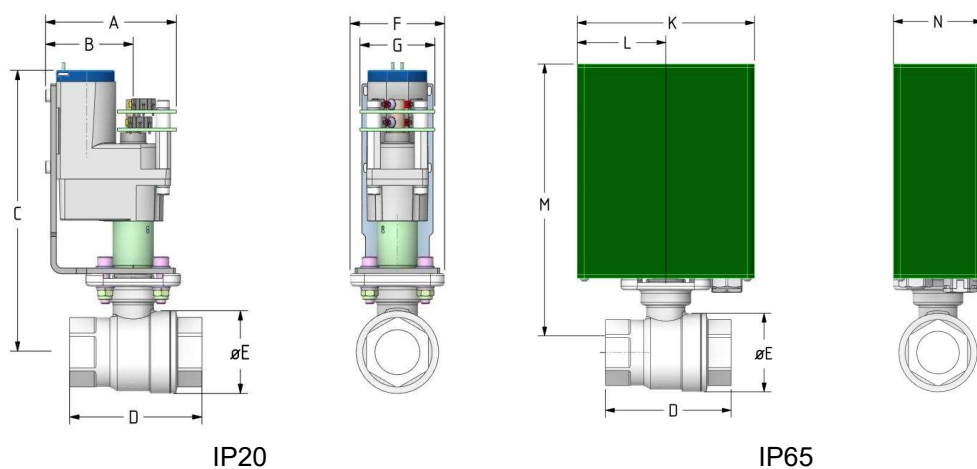
De IP65 dient altijd met de behuizing naar boven of zijwaarts te worden gemonteerd. Dit in verband met de IP65 afdichting.

Overige:

De bestelspecificaties vindt u op pagina 24.

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

Afmetingen RVS 2-weg afsluiter IP20 en IP65:



Afmetingen

Type	Afmeting (mm)										
	A	B	C	D	øE	F	G	K	L	M	N
1/2"	70	19,5	135	59	30	49	45	99,5	44,75	147	50
3/8"	70	19,5	140,5	64,5	32	49	45	99,5	44,75	152	50
1/2"	70	19,5	142,5	79	33,5	49	45	99,5	44,75	154	50
3/4"	70	19,5	149	87	44	49	45	99,5	44,75	161	50
1"	70	19,5	157	108	50	49	45	99,5	44,75	168	50

Op aanvraag zijn andere doorlaatmaten leverbaar.

Druk temperatuurbereik

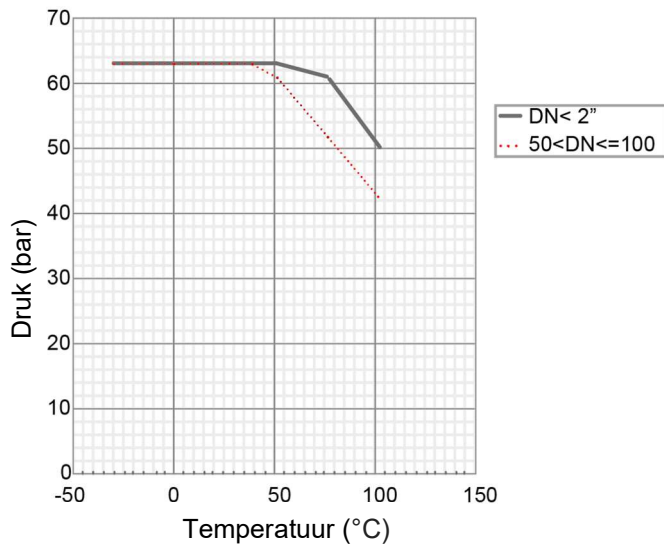
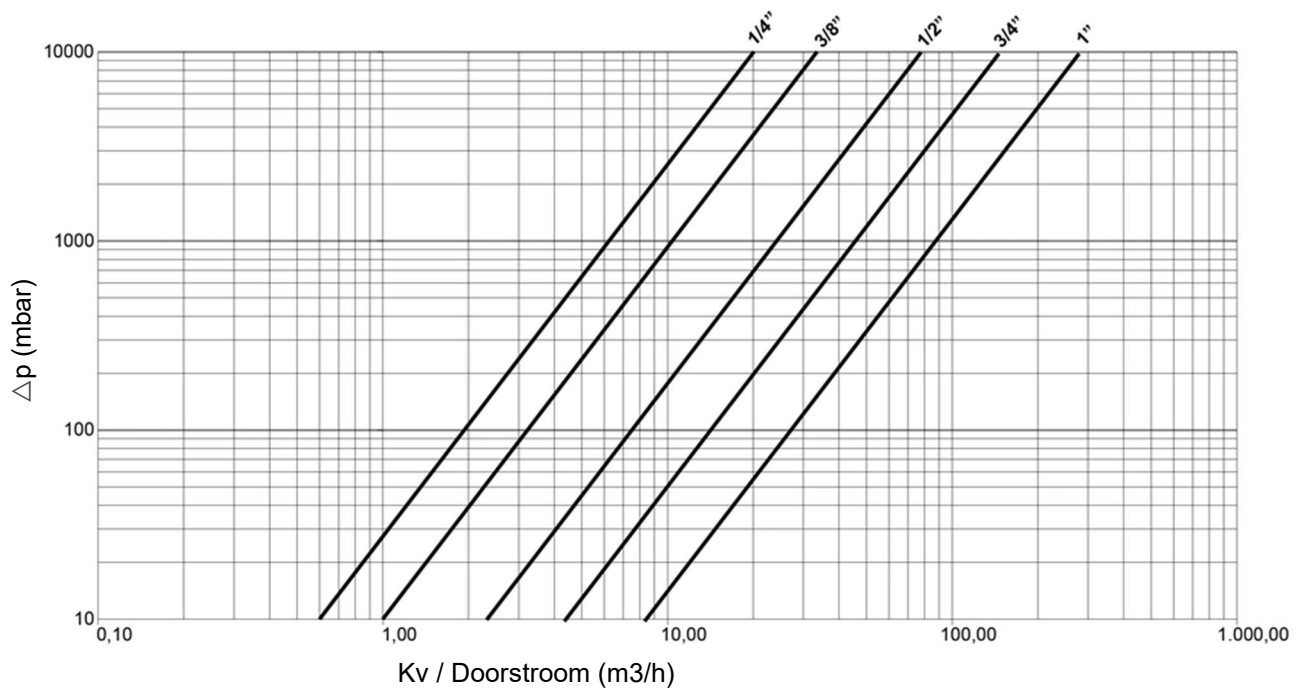


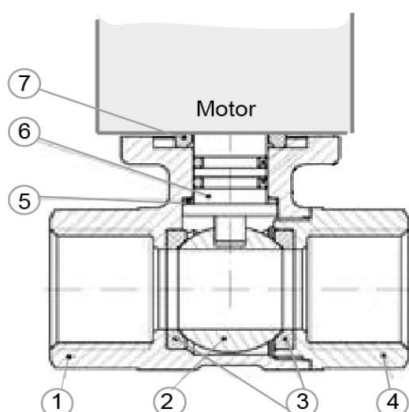
Diagram drukverlies



Kv waarden

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

DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Kv100	6	10	24	43	83

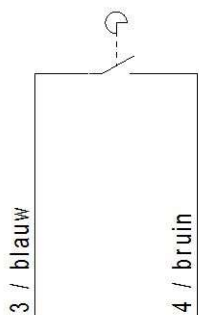


Onderdelen RVS 2-weg MotorAfsluiter:

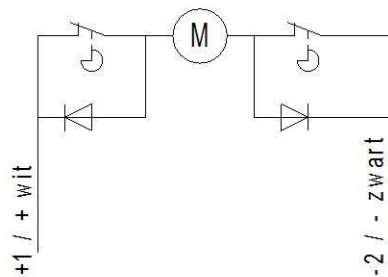
1. Behuizing - Messing - oppervlaktebehandeling: gestraald
2. Kogel - RVS 1.4408 (CF8M) - gepolijst
3. Kogelbehuizing - Teflon + 15% FV/GF
4. Dop - RVS 1.4408 - oppervlaktebehandeling: gestraald
5. Ring - RVS AISI 301
6. As - RVS AISI 316
7. Drukkring - Teflon + grafiet

Aansluitschema

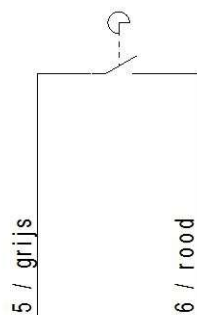
Geslotenmelding
0,1...1Amp 30Vdc



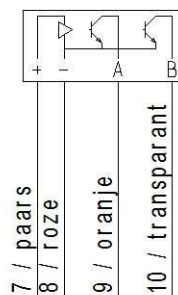
Motor aansluiting 12/24Vdc +/-15%
Aansturing afsluiter openen
+ = grijs / - = wit



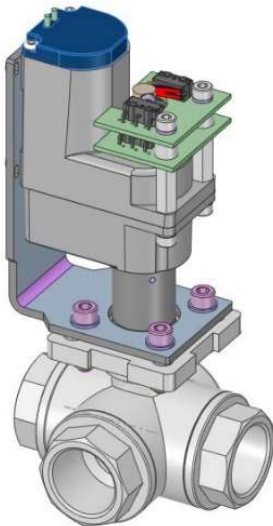
Openmelding
0,1...1Amp 30Vdc



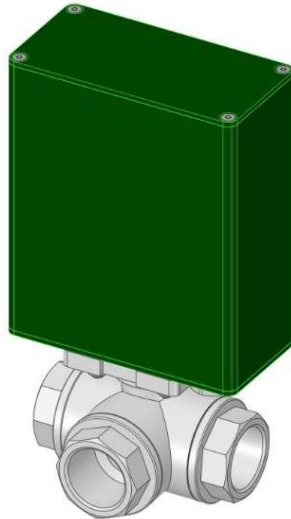
Optioneel: Encoder
10..30Vdc, 2 ppr



De 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.



IP20



IP65

Eigenschappen:

Looptijd 12 Vdc	: 1,8 - 10 sec.
Looptijd 24 Vdc	: 0,93 - 5 sec.
Beveiliging	: Thermisch
Max. werkdruk	: 63 bar
Doorlaat	: 1/4" tot 1"
Behuizing	: IP20 / IP65
Omgevingstemp.	: -20°C tot 80°C
Temp.bereik	: -10°C tot 100°C
Type afsluiter	: Kogel met L- of T-boring
Soort RVS	: 1.4408 (RVS 316)

Opties:

- Speciale tandwielen
- Besturing
- Encoder

Productbeschrijving RVS 3-weg MotorAfsluiter:

De RVS 3-weg afsluiter is een bewezen betrouwbare kogelafsluiter, die geschikt is voor zowel gassen 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.

Het aandrijfhart is de Radia GM motorreductor met rechte tandwieloverbrenging samengebouwd met een 90 graden afsluiter.

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", 1 1/4" en 1 1/2".
- Beschikbaar met een L-/T-boring.
- 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

Montage van de afsluiter:

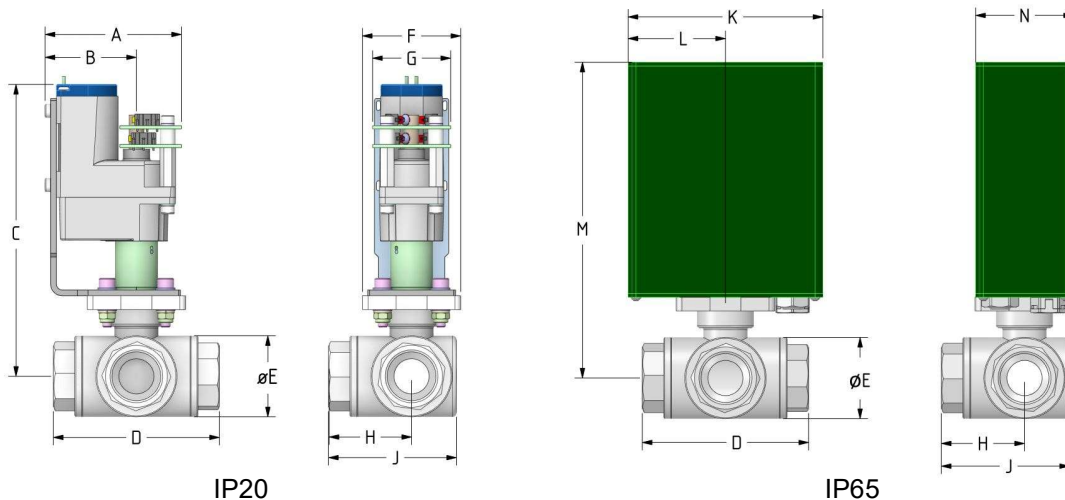
De IP65 dient altijd met de behuizing naar boven of zijwaarts te worden gemonteerd. Dit in verband met de IP65 afdichting.

Overige:

De bestelspecificaties vindt u op pagina 24.

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

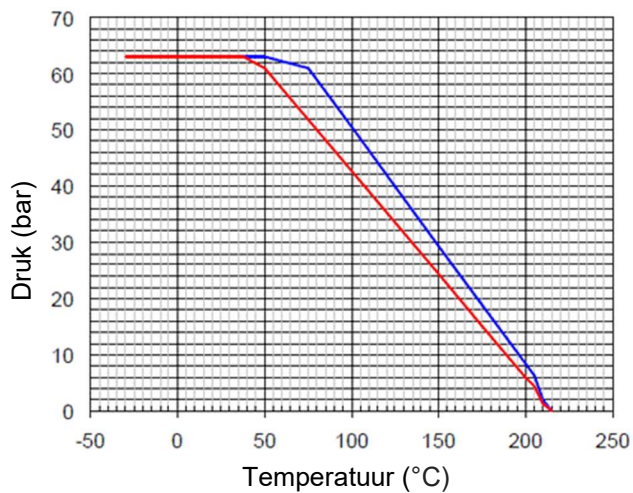
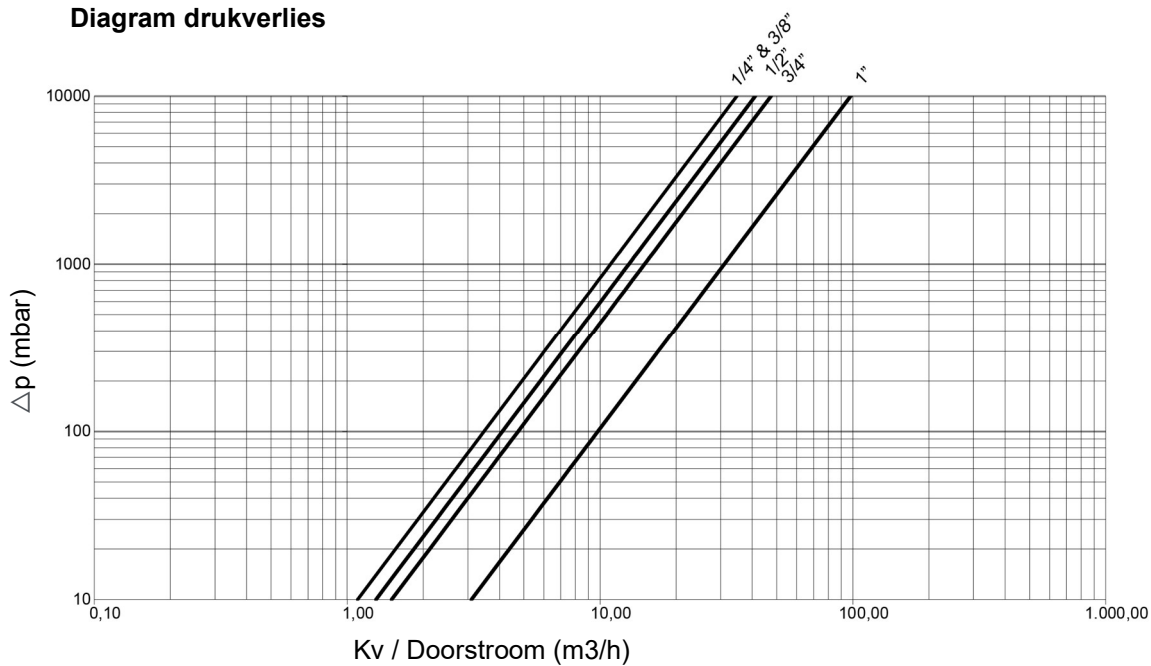
Afmetingen RVS 3-weg afsluiter IP20 en IP65:



Afmetingen

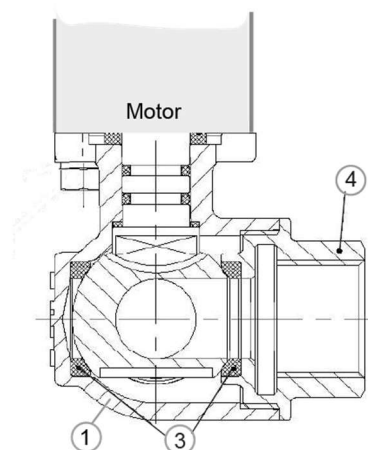
Type	Afmeting (mm)												
	A	B	C	D	øE	F	G	H	J	K	L	M	N
1/2"	70	19,5	135	75	36	49	45	109	37,5	99,5	44,75	44,75	50
3/4"	70	19,5	145,5	75	36	49	45	109	37,5	99,5	44,75	44,75	50
1"	70	19,5	148,5	75	36	49	45	109	37,5	99,5	44,75	44,75	50
1 1/4"	70	19,5	152	85	41,5	49	45	109	37,5	99,5	44,75	44,75	50
1 1/2"	70	19,5	155	99	52	49	45	109	37,5	99,5	44,75	44,75	50

Op aanvraag zijn andere doorlaatmaten leverbaar.

Druk temperatuurbereik**Diagram drukverlies****Kv waarden**

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

DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Kv100	11	11	13	15	31



Onderdelen RVS 3-weg MotorAfsluiter:

1. Behuizing – RVS 1.4408 - oppervlaktebehandeling: gestraald
3. Kogelbehuizing – Teflon + 15% FV/GF
4. Dop – RVS 1.4408 - oppervlaktebehandeling: gestraald

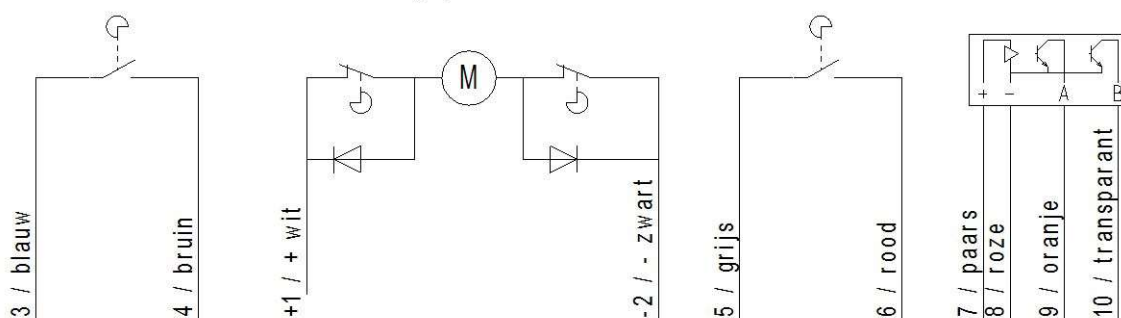
Aansluitschema

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 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

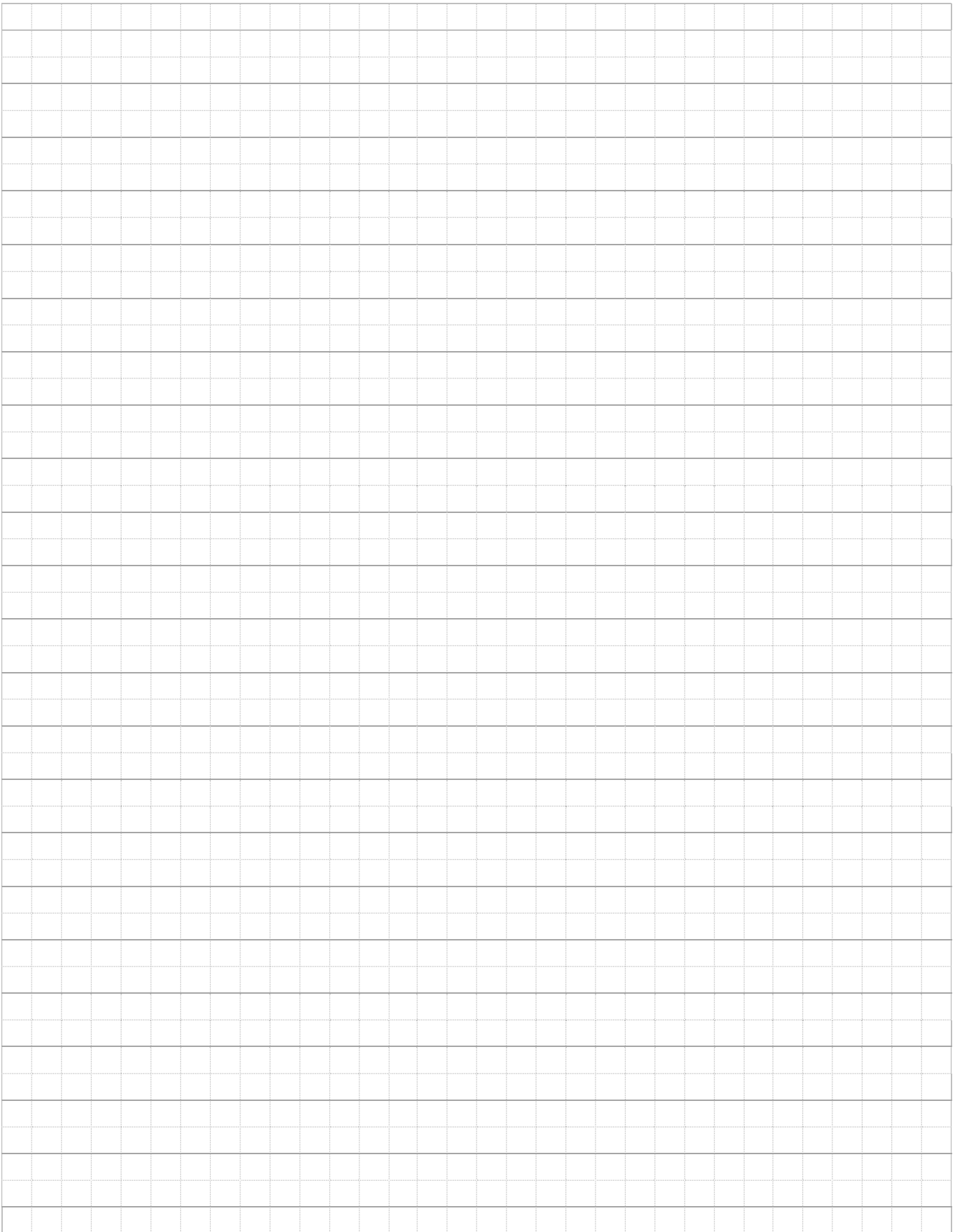
Code	Type codering	MA-abc-def-ghjk	
	Hoofdcode	MA	MotorAfsluit
a	Materiaal	PC	= PVC-C
		PU	= PVC-U
		M	= Messing vernikkeld
		R	= RVS
b	Type boring	R	= 2-weg : Recht doorgaand
		L	= 3-weg : L-boring
		T	= 3-weg : T-boring
c	Doorlaat	08	= 8 mm = 1/4"
		10	= 10 mm = 3/8"
		15	= 15 mm = 1/2"
		20	= 20 mm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

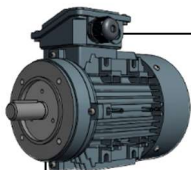
Op aanvraag zijn andere doorlaatmaten leverbaar.







ElektroMotoren



- **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.

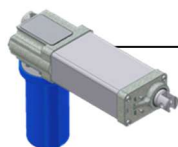
Groepenkasten



- **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.

ElectroCilinders



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

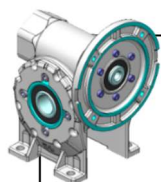
MecVel is ISO9001 gecertificeerd en heeft kwaliteit zeer hoog in het vaandel staan. Er zijn zeer veel mogelijkheden van low-cost tot zware industriële uitvoeringen, dit is allemaal geen punt voor de sterke Europese kwaliteit van de cilinder.

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 motorgestuurde afsluiters

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