

Handleiding

Kunststof afsluiters serie 100 & 200

Algemeen:

Bermad kunststof afsluiters zijn ontworpen en gemaakt om aan de hoogste eisen van kwaliteit en afwerking te voldoen. De afsluiters zijn met een veelvoud aan functies verkrijgbaar.

De maximale druk is 10 bar, neem maatregelen wanneer de druk niet voldoende onder controle is. Voor een betrouwbare werking kunnen de afsluiters in horizontale of verticale stand gemonteerd te worden.

Gebruik voor schoon water een 2weg(2w) afsluiter en een 3weg(3w) voor minder schoon water.

Installatie:

Zorg voor voldoende ruimte en bereikbaarheid van de afsluiter voor toekomstig onderhoud en aanpassingen.

Spoel de leidingen grondig door om vuil en aanslag te verwijderen voor het installeren of in bedrijf nemen van de afsluiter.

Controleer of de specificaties van de solenoid overeenkomen met de beschikbare voorzieningen.

Plaats de afsluiter met de pijl op de afsluiter in de stroomrichting.

Installeer de afsluiter spanningsvrij in het leidingsysteem, wat voldoende ondersteund en beschermd is tegen mechanische krachten. De fitverbindingen met voldoende pakkingmateriaal voorzien en met de juiste kracht aandraaien.

Bermad PVC adapters voor de KY-afsluiter zijn voorzien van een O-ring.

De elektrische aansluitingen (zwakstroom) met kabelconnectors vastzetten en de bekabeling veilig en zo goed mogelijk watervrij wegwerken.

Controleer na de installatie of de afsluiter inclusief accessoires onbeschadigd is.

Inbedrijfstelling:

Controleer of de handbediening op "AUTO" staat. Zet het systeem langzaam onder druk. Wanneer de afsluiter niet goed functioneert ontkoppel dan even een van de slangen zodat de lucht kan ontsnappen en verbind deze dan weer.

Bediening:

De afsluiters kunnen zowel handbediend, elektrisch of met behulp van een regelventiel geopend en of gesloten worden. Voor de handbediening gebruikt u de witte hendel onder de solenoid.

De handbediening van de 1/2" afsluiter heeft "Closed", "Auto" en "Open" vergrendeling. Kranen met flowstem (de draaiknop bovenop de deksel) kunnen met de flowstem de flow beperken tot een lager maximum.

Onderhoud:

Controleer voor u de afsluiter of onderdelen hiervan demonteert dat de installatie drukloos gesteld is.

Door middel van het losdraaien van de bouten/schroeven/klemring kan de deksel van de afsluiter verwijderd worden.

Let bij het terugplaatsen van het membraan goed op het gaatje in de rand (3/4" en 1" 200 serie)

Opmerkingen:

Gericht op voortgaande verbeteringen behouden wij ons het recht voor om specificaties te veranderen zonder kennisgeving vooraf.

Probleemoplossing afsluiters:

Symptoom	Oorzaak	Remedie
Afsluiter opent niet	Geen elektrisch signaal	Controleer stroomvoorzieningen
	Onvoldoende druk inlaat	Controleer waterdrukvoorzieningen
	Solenoid: - kern zit vast - aansluitingen verstopt - geen reactie - geen 'klik'	- controleer en maak kern schoon - controleer en maak aansluiting schoon - test de solenoid, indien nodig vervang deze en controleer of de stroomvoorziening gelijk is zoals op de solenoid gespecificeerd
	Membraan lekt	Vervang membraan
Afsluiter sluit niet af	Vuil in gaatje membraan (2w)	Demonteren, schoonmaken en pas een filter toe.
	Stagnatiefilter is dicht (3w)	Demonteer en reinig het stagnatiefilter
	Stagnatiefilter niet goed gemonteerd	Stagnatiefilter moet met pijl in stromingsrichting gemonteerd zitten
	Solenoid - blijft bekrachtigd - aansluitingen verstopt	- onbekrachtigde solenoid - lekstroom reduceren - controleer en maak sluiting schoon
	Vuil zit vast onder membraan	Open de afsluiter en verwijder vuil, controleer membraan op schade
	Handbediening staat op 'open'	Zet handbediening op auto

2-weg elektrisch gestuurde afsluiter

Typische onderdelen

100 serie KY-afsluiters

2S10020Y05 Membraanset 2"

2S10025Y05 Membraanset 2½" - 3"R

200 serie kunststof afsluiters

2S21005G05 Membraan ½"

2S21007G05 Membraan ¾" - 1"

2S21015G05 Membraan 1½" - 2"

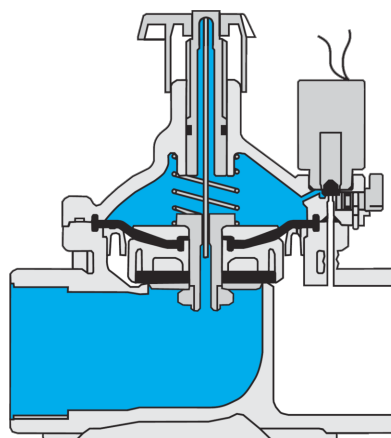
Solenoid 2w

2U202390 Solenoid 24 VDC

2U203390 Solenoid 24 VAC

2U202600 Solenoid 24 VDC industrieel

2U203600 Solenoid 24 VAC industrieel



Handleiding

Kunststof afsluiters serie 100 & 200

3-weg elektrisch gestuurde afsluiter

Typische onderdelen

100 serie KY-afsluiters

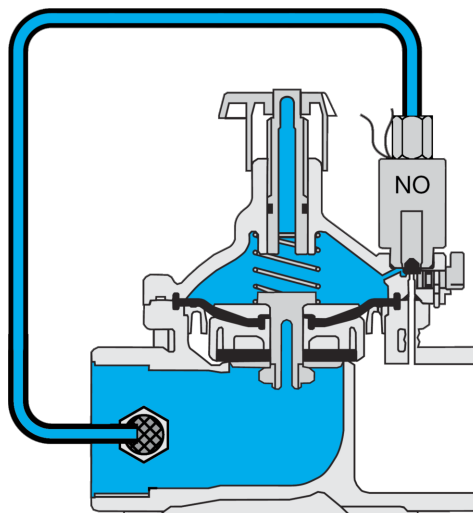
2S11020Y05	Membraanset 2"
2S11025Y05	Membraanset 2½" - 3"R
2S10930105	Membraanset 3" - 4"
2S10940105	Membraanset 4"L - 6"R

200 serie kunststof afsluiters

2S21107G05	Membraan ¾" - 1"
2S21115G02	Membraan 1½" - 2"

Solenoid 3w

2U204390	Solenoid 24 VDC
2U205391	Solenoid 24 VAC-R
2U204600	Solenoid 24 VDC industrieël
2U205600	Solenoid 24 VAC industrieël



3-weg elektrisch gestuurde afsluiter NO

Typische onderdelen

100 serie KY-afsluiters

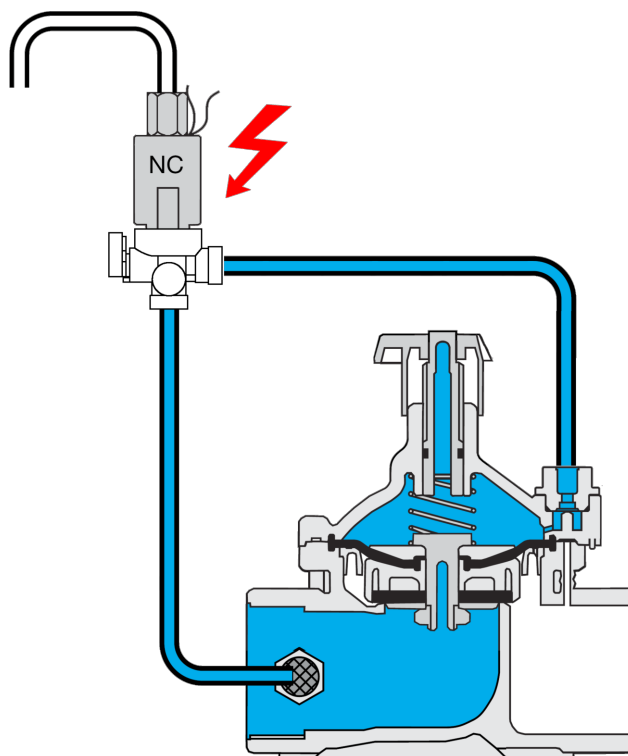
2S11020Y05	Membraanset 2"
2S11025Y05	Membraanset 2½" - 3"R
2S10930105	Membraanset 3" - 4"
2S10940105	Membraanset 4"L - 6"R

200 serie kunststof afsluiters

2S21107G05	Membraan ¾" - 1"
2S21115G02	Membraan 1½" - 2"

Solenoid 3w

2U206390	Solenoid 24 VDC/NC
2U207390	Solenoid 24 VAC/NC
2U206600	Solenoid 24 VDC/NC industrieël
2U207600	Solenoid 24 VAC/NC industrieël



Handleiding

Kunststof afsluiters serie 100 & 200

3-weg ontlastklep

Typische onderdelen

100 serie KY-afsluiters

2S11020Y05 Membraanset 2"

2S11025Y05 Membraanset 2½" - 3"R

2S10930105 Membraanset 3" - 4"

2S10940105 Membraanset 4"L - 6"R

200 serie kunststof afsluiters

2S21107G05 Membraan ¾" - 1"

2S21115G05 Membraan 1½" - 2"

Pilot

2U2PC10 Pilot

3-weg vlotterafsluiter

Typische onderdelen

100 serie KY-afsluiters

2S11020Y05 Membraanset 2"

2S11025Y05 Membraanset 2½" - 3"R

2S10930105 Membraanset 3" - 4"

2S10940105 Membraanset 4"L - 6"R

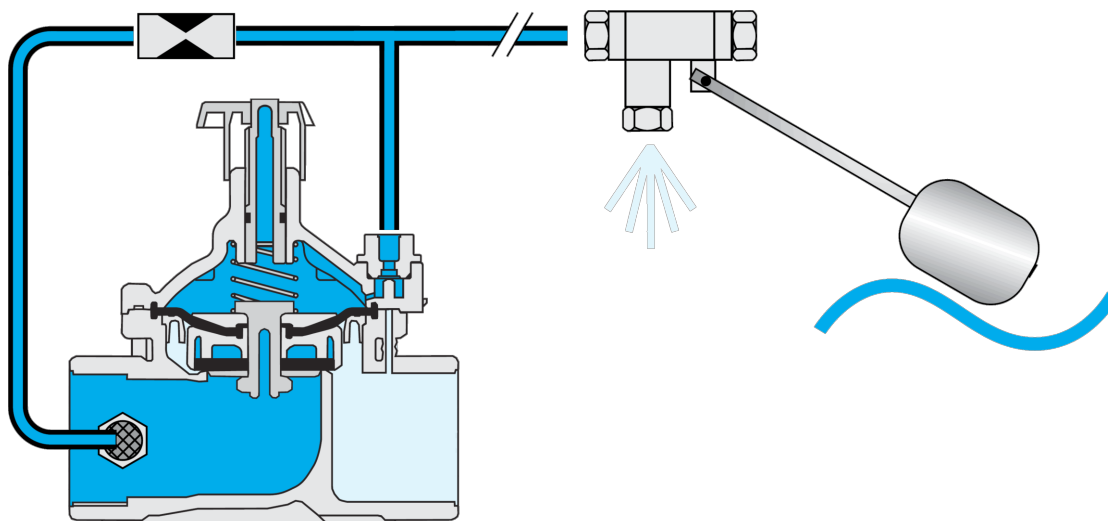
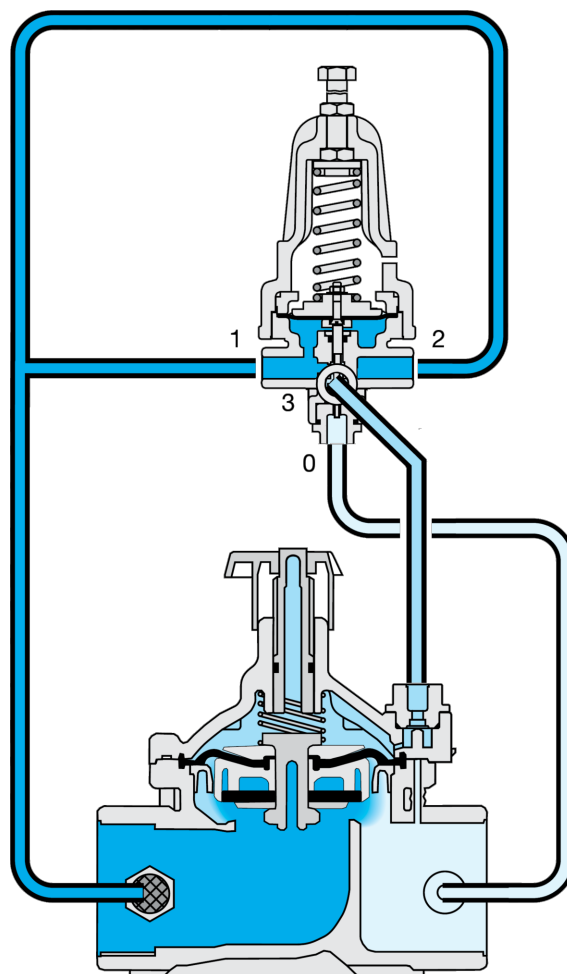
200 serie kunststof afsluiters

2S21107G05 Membraan ¾" - 1"

2S21115G05 Membraan 1½" - 2"

Vlotter

1U08000301 Vlotter (optioneel)



Handleiding

Kunststof afsluiters serie 100 & 200

3-weg drukhoudvlotterafsluiter

Typische onderdelen

100 serie KY-afsluiters

2S11020Y05	Membraanset 2"
2S11025Y05	Membraanset 2½" - 3"R
2S10930105	Membraanset 3" - 4"
2S10940105	Membraanset 4"L - 6"R

200 serie kunststof afsluiters

2S21107G05	Membraan ¾" - 1"
2S21115G05	Membraan 1½" - 2"

Vlotter

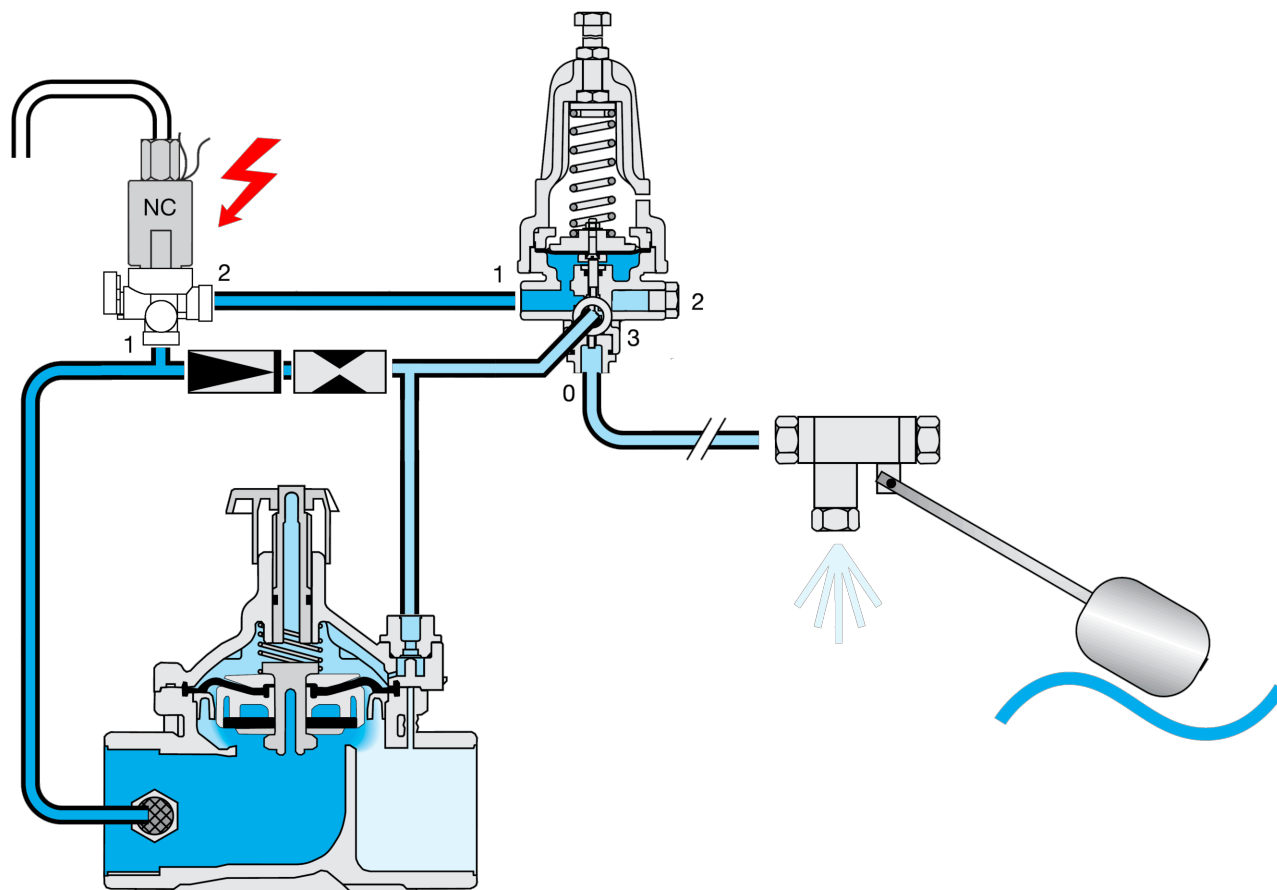
1U08000301	Vlotter (optioneel)
------------	---------------------

Pilot

2U2PC30	Pilot
---------	-------

Solenoid 3w

2U206390	Solenoid 24 VDC/NC
2U207390	Solenoid 24 VAC/NC
2U206600	Solenoid 24 VDC/NC industrieel
2U207600	Solenoid 24 VAC/NC industrieel



Wijzigingen en/of typefouten voorbehouden



Handleiding

Kunststof afsluiters serie 100 & 200