

# Handleiding Kunststof afsluiters



## Veiligheid voor alles:

BERMAD is van mening dat de hoogste prioriteit gegeven moet worden aan de veiligheid van de mensen die werken met en/of in de omgeving van haar producten. Voor de aanvang van een procedure, dient u de instructie hiervan volledig te lezen en te begrijpen. Indien u deze niet volledig begrijpt, dient u van tevoren de juiste autoriteit te raadplegen.

## Algemene instructies:

De serie 200 kunststof afsluiters, zijn ontworpen om aan de hoogste eisen van kwaliteit te voldoen. De maximale toegestane druk is 10 bar, neem maatregelen wanneer de druk niet onder controle is. De afsluiter kan zowel in horizontale als in verticale stand gemonteerd worden.

## Installatie:

Installeer de afsluiter spanningsvrij in het leidingsysteem, wat voldoende ondersteund en beschermd is tegen mechanische krachten. De fitverbindingen met voldoende pakkingmateriaal, o.a teflontape, voorzien en met de juiste kracht aandraaien (kunststof). De elektrische aansluitingen (zwakstroom) met kabelconnectors vastzetten en de bekabeling veilig, zo goed mogelijk en watervrij wegwerken.

## Bediening:

Vuil water kan de inwendige bedieningskanalen verstopen. Een vuilwater filter is nodig, of een aangepaste afsluiter toepassen. De afsluiters kunnen zowel handbediend, elektrisch of m.b.v een regelventiel geopend en of gesloten worden. **Overtuig u voor het demonteren**, van de solenoid, navaton, deksel of complete afsluiter **dat de installatie drukloos gesteld is**.

## Onderhoud:

Controleer periodiek de installatie waar de afsluiter(s) is ingemonteerd op druk m.b.v een geïnstalleerde manometer. Let op lekkages, ondersteuning, kabelverbindingen en verhelp dit meteen wanneer het niet in orde is.

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

## Algemene gegevens:

Alle afsluiters zijn door de fabriek getest. Toegepast in een installatie die voldoet aan de gestelde voorwaarden zal de afsluiter juist functioneren.



## Kunststof afsluiters Serie 200 - 3/4" - 1" - 1 1/2" - 2"

### Installatie voorschriften elektrische afsluiter:

- 1) Laat voldoende ruimte rondom de afsluiter voor aanpassingen of onderhoudswerkzaamheden.
- 2) Spoel de leidingen grondig door om vuil en aanslag te verwijderen. Het verzuimen hiervan kan het functioneren van de afsluiter nadelig beïnvloeden.
- 3) Installeer de afsluiter zodat de op de body aangebrachte pijl overéén komt met de actuele stroomrichting.
- 4) Controleer of de stroomspecificaties op de solenoid overéénkomen met de beschikbare voorzieningen om schade aan de solenoid te voorkomen.
- 5) Inspecteer na het installeren zorgvuldig alle accessoires, pijpwerk en fittings op eventuele schade en herstel deze direct.

### Trouble shooting elektrische afsluiter:

<u>SYMPTOOM</u>	<u>OORZAAK</u>	<u>REMEDIE</u>
<b>Afsluiter opent niet</b>	geen elektrische stroom Onvoldoende inlaat druk	controleer stroomvoorzieningen controleer waterdrukvoorzieningen
	Solenoid: - kern zit vast - aansluitingen verstopt - geen reactie – “geen klik”	controleer en maak kern schoon controleer en maak aansl. schoon test de solenoid, indien nodig vervang deze, controleer of de stroomvoorziening gelijk is als op de solenoid is gespecificeerd.
<b>Afsluiter sluit niet af</b>	Membraan lekt	vervang membraan
	vuil rond de naald (2w) vingerfilter is dicht (3w)	demonteren, schoonmaken en pas een filter toe. demonteer en reinig het vingerfilter
	Solenoid: - blijft bekrachtigd - aansluitingen verstopt	onbekrachtigde solenoid controleer en maak aansl. schoon
	Vuil zit vast onder membraan	open afsluiter en verwijder vuil controleer membraan op schade