

Handleiding Solenoid 2w



2w solenoid (NC):

De BERMAD 2w solenoid is een universeel stuurventiel ontworpen voor watertoepassingen. Gemaakt voor directe montage op afsluiters 3/4" - 2" of op een apart onderhuis (solenoid base).

De BERMAD solenoid overtreft in zijn kleine dimensies, geavanceerde operatie en hoge betrouwbaarheid. Deze is ontworpen om met 24 V (optie 12 V), laag vermogen te functioneren.

De 2w solenoid heeft de volgende uitstekende voordelen :

- lage gevoeligheid voor vuil en spanningsfluctuaties
- lage werkingstemperatuur

Materialen:

Afdichtingen : Buna-N

Onderdelen in contact met water; RVS 400, Nylon

Technische specificaties:

Spanningstolerantie $\pm 10\%$

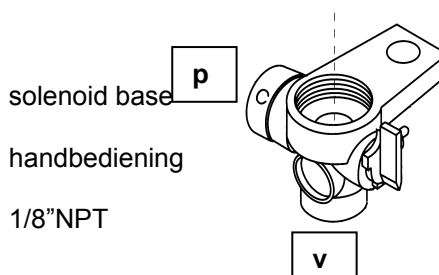
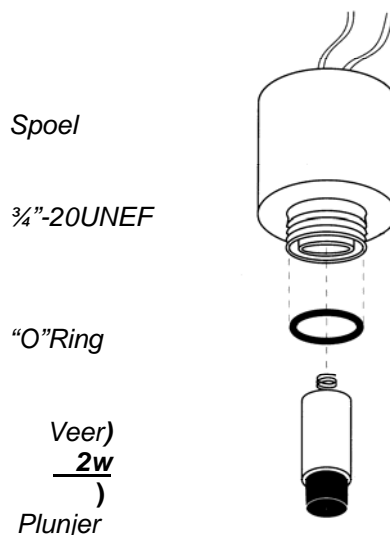
AC 1.7W – DC 3.6 W

Kv solenoid : 1.3 L/m, doorlaat 1.8 mm

Werkdruk : 0-10 bar

Toepassing:

- 3/4" t/m 2" standaard op 2w afsluiter
- drukreducer afsluiter
- vlotterkranen
- **plunjer 2w**



<u>Art.nr.</u>	<u>Spanning Volt</u>	<u>Model</u>	<u>Functie</u>	<u>Kleur draden</u>	<u>Stroom Amp</u>	<u>Weerstand Ohm</u>
2U202390	24VDC	S390-2	2w	zwart	0.15	170
2U203390	24VAC	S390-2	2w	rood	0.28 / 0.14	35



Handleiding Solenoid 3w



3w solenoid (NO):

De 3w solenoid is een universeel stuurventiel ontworpen voor watertoepassingen. Gemaakt voor directe montage op afsluiters 3/4" – 2" of op een apart onderhuis (solenoid base). De solenoid overtreft in zijn kleine dimensies, geavanceerde operatie en hoge betrouwbaarheid. Deze is ontworpen om met 24V (optie 12V) laag vermogen te functioneren. De 3w solenoid heeft de volgende uitstekende voordelen:

- minder gevoelig voor vuil en spanningsfluctuaties.
- relatief lage werkingstemperatuur.
- bespaard op kabelkosten door geringe spanningsverliezen.

Materialen:

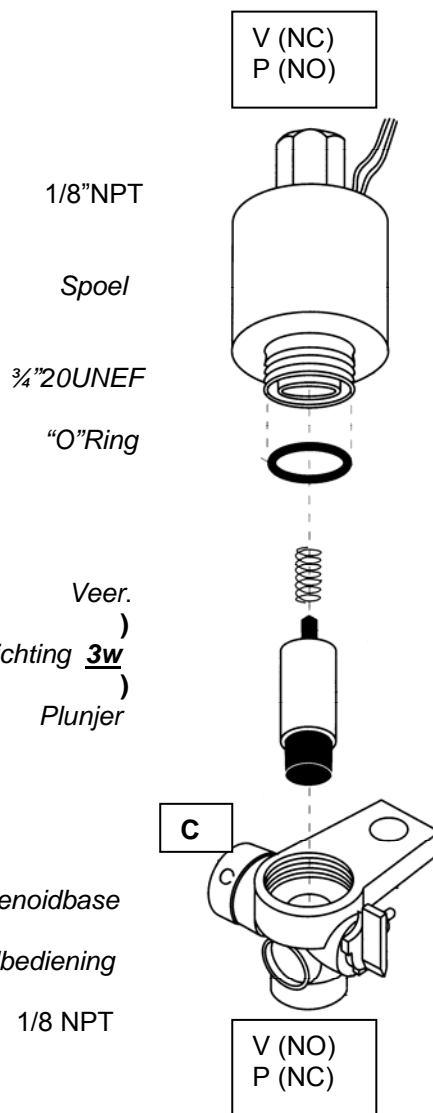
Afdichtingen: Buna-N
Onderdelen in contact met water: RVS 400, Nylon

Technische specificaties:

Spanningstoleranties van $\pm 10\%$
 DC-NO/NC 4.2 Watt
 D-AC-NO 2.2 Watt
 R-AC-NO 2.9 Watt
 D-AC-NC 3.5 Watt
 Kv solenoid: 1.2 l/min, doorlaat 1.6 mm
 Kv solenoidbase 1.3 l/min, doorlaat 1.8 mm.
 Werkdruk 0-10 bar

Toepassing:

- 3/4 t/m 2" standaard 3w afsluiter
- Pneumatische afsluiter
- **NO - Plunjer 3w.**
- **NC - plunjer 3w met keep en sterke veer**



<u>Art.nr.</u>	<u>Spanning Volt</u>	<u>Model</u>	<u>Kleur draden</u>	<u>Stroom Amp</u>	<u>Weerstand Ohm</u>
2U204390	24VDC	S390-3	zwart	0.17	135
2U205390	24VAC	S390-3-D	oranje/rood	0.13	*
2U235391	24VAC	S390-3-R	rood	0.46 / 0.24	21
Optie NC					
2U206390	24VDC	S390-3 NC	zwart	0.17	135
2U207390	24VAC	S390-3-D NC	oranje/blauw	0.20	*



Handleiding Solenoidventiel



3w solenoidventiel (NO) :

Het Bermad 3w solenoidventiel is een stuurventiel ontworpen voor water toepassingen. De forse doorlaat (lage Kv waarde) maakt toepassing op grotere afsluiters mogelijk. Het solenoidventiel is samengesteld uit twee belangrijke componenten:

- een solenoid S 200
- een 3w hydraulische ventiel 1/8"

Het direct bediende ventiel heeft een laag schakelmoment en is minder gevoelig voor vuil en spanningsfluctuaties. Als optie is ook een NC ventiel leverbaar voor toepassing op normaal geopende afsluiters.

De handbediening maakt externe controle mogelijk, schakelaar met pijl op C is de schakelstand: (NO) – afsluiter gaat open, (NC) – afsluiter gaat dicht! zet de schakelaar verticaal, en het ventiel wordt weer gecontroleerd door de solenoid

■ **Afsluiter bevestiging** : d.m.v. een zelftappende schroef via het ventielvoetje

■ **Materialen:** : Afdichtingen NBR
: Onderdelen in contact met water : RVS 400, Nylon

Technische specificaties:

Spanningstolerantie ± 10 %
AC 3.5W – DC 4.2W
Kv flowcoëfficiënt : 2 l/min, doorlaat 2.2 mm
Werkdruk 0-10 bar



handbediening zwart (NO)

- 1- Uitgang (V)
- 2- Sturing (C)
- 3- Inlaat (P)

handbediening groen (NC)

- 1- Inlaat (P)
- 2- Sturing (C)
- 3- Uitgang (V)

Toepassing:

- standaard op afsluiter groter dan 2"
- **NO zwarte handbediening**
- **NC heeft een groene handbediening**, een **plunjer met keep** en een lichte veer in het ventiel

Art.nr.	Spanning	Model	Kleur draden	Stroom Amp	Weerstand Ohm
2U204200	24VDC	S200 24VDC -NO	zwart	0.17	135
2U205200	24VAC	S200 24VAC-D-NO	rood/blauw	0.20	*
		Optie NC			
2U207200	24VAC	S200 24VAC-D-NC	rood/blauw	0.20	*