

## SPOLE TIL PLASTMAGNETVENTIL

En universel to-vejs spole designet til at arbejde i vand.  
Kan monteres direkte på ventilen - fra 3/4" til 2" - eller separat.

Denne spole udmærker sig ved sine små dimensioner, avancerede funktioner og høje driftsikkerhed.

Spolen er fremstillet til brug ved 12V og 24V med meget lavt strømforbrug.

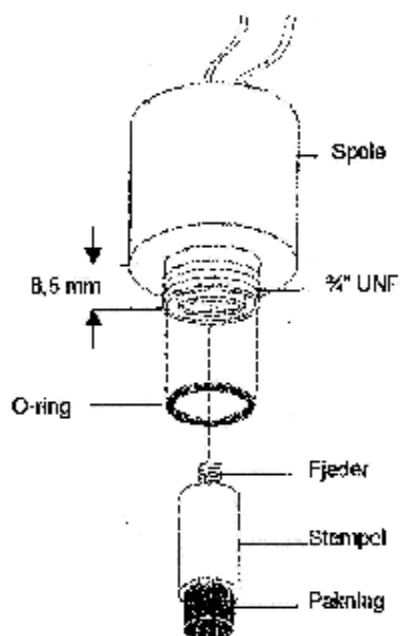
Andre iøjnefaldende fordele:

- ✧ Lav følsomhed for snags og strømsvingninger.
- ✧ Lav arbejdstemperatur.
- ✧ Lave kabeludgifter p. gr. af mindre tværsnit.

### Materialer

Dele i kontakt med vand: Rustfrit stål 300/400, nylon, kobber

Pakninger: Buna N



### Tekniske data

Strømområde: +/- 25V

Kv flow koeficient: 1.3 l/min, åbning 1,8 mm

		24 V AC		24V DC	12V AC	12V DC	
		S-390-2					S-390-2-D
		50 Hz	60 Hz				
	Amp	0,29	0,32	0,13	0,15	0,23	0,32
	Amp	0,14	0,16	0,13	0,15	0,22	0,32
Strømforbrug	Watt	1,7	1,9	2,2	3,6	2,2	3,8
MOV (@ P=10 bar, 142 ps)	Volt	<18				<9	
Modstand	Ohm	34	27	Kan ej måles	160	Ej måles	58
Vægt	Gram	108	114	116	109	118	114

## INSTALLATION OG BRUG

Monter et filter på mindst 80 mesh ved tilgangen.

Bemærk: Magnetventilspolen er forsynet med en 12,42 x 1,78 O-ring, anbragt i en speciel rille.

Undgå derfor at anbringe endnu en O-ring mellem spolen og ventilen (eller basen) eller at benytte en anden type O-ring.

Kontroller at stemplet er på plads i spolen og at den indvendige fjeder ikke er faldet ud.

Spolen skrues forsigtigt på ventil – pas på ikke at overspænde!

Tilstut spolen til vandingsautomaten med en ledning udvalgt ifølge Diagram A.

## FEJLFINDING

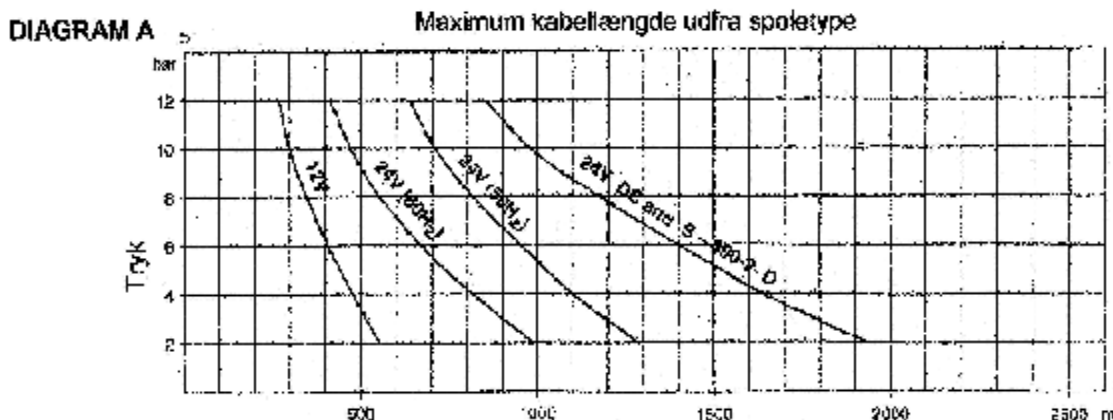
Beskrivelse	Arsag	Løsning
Ventil virker ikke	Forkert strømstyrke	Mål om strømstyrken og -retning passer iflg. ventilens datablad
	Løse forbindelser	Kontroller spolens forbindelser til kablet, og kablets forbindelser til automaten.
	Snævs i spolen	Afmonter spolen og rens stempel samt inderside af spole
	Lukket vandtilførsel	Åbn for vandtilførslen
	2 O-ringe eller forkert type O-ring	Afmonter spolen og kontroller at der kun er en O-ring i den korrekte størrelse: 12,42x1,78
Ventil åbner tængsomt	Snævs i åbningerne	Adskil spole og rens åbningerne

### Bemærkninger til plastmagnetspole

- ✦ Det er ikke muligt at kontrollere spolens modstand direkte med et ohm-meter. Spolens arbejdsydelse kan kontrolleres ved at måle strømmen igennem den.
- ✦ De 2 ledninger er dækket af en sort isolering. Ledningerne må ikke klippes af mellem spolen og denne isolering.
- ✦ Polariteten i ledningsforbindelserne har ingen betydning.
- ✦ Ved tilslutning af mere end en ventil til et sæt ledninger, anbefales det at tilslutte hvert par ventiler modsat. Dette vil nedsætte udgifterne til kabler yderligere.

### Anbefalet valg af kabel:

I nedenstående diagram, vises maximum længde for kablet med 0.5 mm<sup>2</sup> ledere, når ventilen skal tilsluttes den planmæssige strømforsyning og stemplet har et bevægelsesområde på 0.7 mm



Ved beregning af det formodede kables tværsnit, hvis kablets længde afviger fra ovenstående diagram, benyttes flg. formel:

$$S = \frac{L_{sol}}{L_{diagram}} \times 0.5$$

S = Leder tværsnit i mm<sup>2</sup> vist i diagram  
 L<sub>sol</sub> = Længde på kabel til ventil  
 L<sub>diagram</sub> = Længde på kabel