

KATUP KENDALI SOLENOID

DILENGKAPI DENGAN KENDALI INTERNAL 2 ARAH DAN MANUAL SELECTOR TRIO BUKA-OTOMATIS-TUTUP TERPADU

Model IR-21T

Katup Kendali Solenoid BERMAD 2 Arah dengan manual selector terpadu Trio Buka-Otomatis-Tutup adalah katup kendali berpengerak diafragma yang bekerja secara hidraulik dengan sistem simpal kendali hidraulik internal Feed & Bleed. Selektor Terpadu Trio memungkinkan operasi buka dan tutup secara manual tanpa sinyal listrik.

BERMAD Model IR-21T merespons sinyal listrik dengan membuka dan menutup secara rapat, sehingga solenoid membuka atau menutup simpal hidraulik internal pada katup.



Fitur & Keuntungan

- Digerakkan oleh Tekanan Saluran, Dikendalikan Secara Elektrik (On/Off)
- Pembukaan dan penutupan katup lancar
 - Pengaturan akurat dan stabil
 - Dapat bekerja dengan tekanan kerja rendah
- Katup Globe Plastik Hydro-Efficient
 - Aliran bebas hambatan
 - Bagian bergerak tunggal
 - Kapasitas aliran tinggi
 - Sangat tahan lama, tahan bahan kimia dan kavitasi
- Diafragma Fleksibel yang Digabungkan dan Sumbat Terpadu
 - Mencegah erosi dan distorsi diafragma
- Diafragma ditopang menyeluruh dan seimbang
 - Dapat bekerja dengan tekanan rendah
- Desain Ramah Pengguna
 - Pemeriksaan dan servis saluran yang mudah

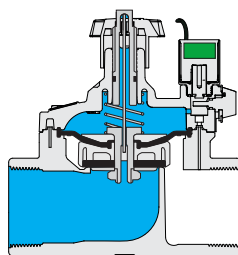
Penggunaan Umum

- Sistem Irigasi Terkomputerisasi
- Sistem Tetesan
- Irigasi Rumah Kaca
- Sistem Bekerja pada Pasokan Tekanan yang Bervariasi
- Lanskap
- Sistem Irigasi Hemat Energi

Pengoperasian:

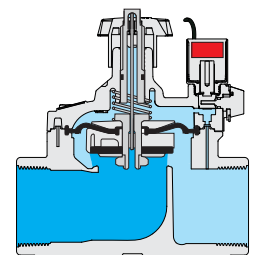
Posisi Tertutup

Pembatasan internal secara terus-menerus memungkinkan tekanan saluran masuk ke dalam ruang kendali. Solenoid mengontrol aliran keluar dari ruang kendali. Apabila solenoid ditutup, tekanan akan terakumulasi di ruang kendali sehingga memaksa katup menutup.



Posisi Terbuka

Pembukaan solenoid melepaskan aliran yang lebih besar dari ruang kendali dibandingkan dengan pembatasan aliran yang masuk. Hal ini menyebabkan tekanan yang terakumulasi dalam ruang kendali turun, sehingga arus tekanan akan bekerja pada sumbat untuk membuka katup.





Data Teknis

Nilai Tekanan:
10 bar; 145 psi
Rentang Tekanan Kerja:
0,5-10 bar; 7-145 psi

Material:
Badan, Tutup, dan Sumbat: Polyamid 6 & 30% GF
Diafragma: NBR
Segel: NBR
Pegas: Stainless Steel
Baut Penutup: Stainless Steel

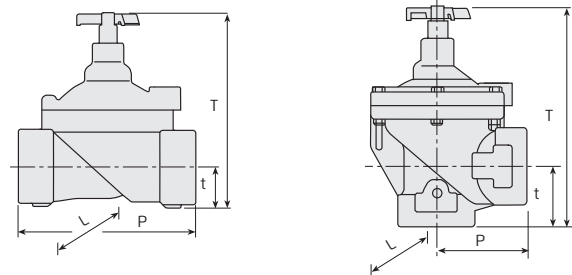
Kelengkapan:
Tabung dan Perlengkapan: Plastik

Rentang Tegangan Solenoid:
S-390-T: 24 VAC, 24 VDC
S-392-T: Latch 9-20VDC
Tegangan Lainnya tersedia

Spesifikasi Teknis

Dimensi & Berat

Untuk detail lebih lanjut tentang BERMAD seri 200 dapat dilihat di halaman lengkap engineering kami.



Ukuran Inchi ; DN	½" ; 12	¾" ; 20	1" ; 25	1½" ; 40		2" ; 50	
Pattern	Globe	Globe	Globe	Globe	Angle	Globe	Angle
P (mm)	67	110	110	160	80	170	85
T (mm)	92	115	115	180	190	190	210
L (mm)	42,5	78	78	125	125	125	125
t (mm)	16	22	22	35	40	38	60
Berat (kg)	0,183	0,35	0,33	1	0,95	1,1	0,91

Properti Alir

Ukuran Inchi DN	½" 12	¾" 20	1" 25	1½" 40	1½" 40	2" 50	2" 50
Pattern	G	G	G	G	A	G	A
KV	4	9	9	37	41	47	52

Koefisien Alir Katup

$$\Delta P = \left(\frac{Q}{Kv} \right)^2$$

$Kv = m^3/h @ \Delta P \text{ of } 1 \text{ bar}$
 $Q = m^3/h$
 $\Delta P = \text{bar}$

Diagram Alir

