



KATUP KENDALI SOLENOID

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

Model IR-11T-N1-2W

Katup Kendali Solenoid BERMAD 2 Arah adalah katup kendali berpengerak diafragma yang bekerja secara hidraulik dengan sistem simpal kendali hidraulik internal Feed & Bleed .

BERMAD Model IR-110-N1-2W merespons sinyal listrik dengan membuka dan menutup secara rapat, sehingga solenoid membuka atau menutup simpal hidraulik internal pada katup.



[1] BERMAD Model IR-11T membuka dan menutup berdasarkan perintah listrik
[2] Katup Udara Kombinasi

Fitur dan Keuntungan

- Katup Kendali Hidraulik
 - Digerakkan oleh Tekanan Saluran
 - On/Off yang dikendalikan secara hidraulik
- Katup Plastik yang Direkayasa dengan Desain Bertaraf Industri
 - Dapat disesuaikan di lokasi untuk berbagai ukuran dan jenis sambungan ujung
 - Sangat tahan lama, tahan bahan kimia & kavitasi
- Badan Katup Hyflow 'Y' dengan desain "Tembus Pandang"
 - Kapasitas aliran sangat tinggi pada tingkat kehilangan tekanan yang rendah
- Diafragma Super Travel Fleksibel terbuat menyatu dengan sumbat
 - Pengaturan yang akurat dan stabil dengan penutupan yang lancar
 - Dapat bekerja dengan tekanan rendah
 - Mencegah erosi dan distorsi diafragma
 - Pemeriksaan dan Servis Saluran yang Mudah

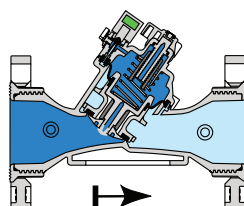
Penggunaan Umum

- Sistem Irigasi Terkomputerisasi
- Irigasi Rumah Kaca
- Sistem Irigasi dengan Pasokan Tekanan Rendah
- Sistem Irigasi Hemat Energi
- Lanskap - Perkotaan & Rumah Tangga
- Lapangan Golf Turf & Stadion

Pengoperasian:

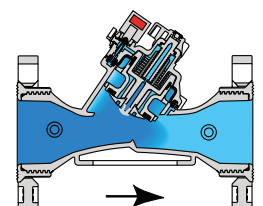
Posisi Tertutup

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.





IR-11T-N1-2W

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:
NR, Nylon fabric reinforced

Segel: NR

Pegas: Stainless Steel

Baut Penutup: Stainless Steel

Kelengkapan:

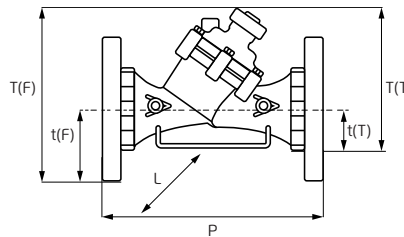
Rentang Tegangan Solenoid:
S390-T; 24VAC & 24VDC

S392-T; 9VDC Pulse Solenoid

Spesifikasi Teknis

Dimensi & Berat Katup Y Pattern

Untuk BERMAD angle, dual, & T Pattern, dapat dilihat di halaman lengkap engineering kami.



Ukuran Inchi ; DN	2"L ; 50	2½" ; 65	3" ; 80		
	Rc (BSPT), NPT	G (BSP.F)	Rc (BSPT), NPT	Flensa Universal	
Sambungan Ujung				Logam	Plastik
P (mm)	230	230	298	308	308
T (F) (mm)	—	—	—	244	244
T (T) (mm)	187	187	199	—	—
t (F) (mm)	—	—	—	100	100
t (T) (mm)	43	43	55	—	—
L (mm)	135	135	135	200	200
CCDV (lit)	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
Berat (kg)	1,47	1,47	1,6	4,4	2,5

CCDV = Volume Perpindahan Ruang Kendali • BSP.T = Berulir Internal • BSP.F = Berulir Eksternal

• Sambungan Ujung lainnya dapat diperoleh berdasarkan permintaan. Silakan menghubungi layanan pelanggan untuk berat dan ukuran adaptor atau katup dengan adaptor

Properti Alir

Ukuran	Inchi DN	2"L 50L	2½" 65	3" 80
KV		100	100	100

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

