

KATUP PENGURANG TEKANAN TOP PILOT

Model IR-22T-3W-X

Katup Pengurang Tekanan Top Pilot dari BERMAD menawarkan kinerja terbaik, desain ringkas, dan pengoperasian plug-and-play yang intuitif, berkat pilot terintegrasi yang inovatif, yang dilengkapi dengan dial penyesuaian beresolusi tinggi untuk kalibrasi yang mudah, cepat & akurat.

Model IR-22T-3W-X mengurangi tekanan hulu yang lebih tinggi menjadi tekanan hilir konstan yang terkalibrasi, terlepas dari fluktuasi aliran dan terbuka sepenuhnya saat tekanan saluran turun di bawah pengaturan.



- [1] BERMAD Model IR-22T-X menetapkan zona tekanan yang berkurang, untuk melindungi lateral dan saluran distribusi.
- [2] Katup Udara Kinetik
- [3] Katup Udara Kombinasi

Fitur dan Keuntungan

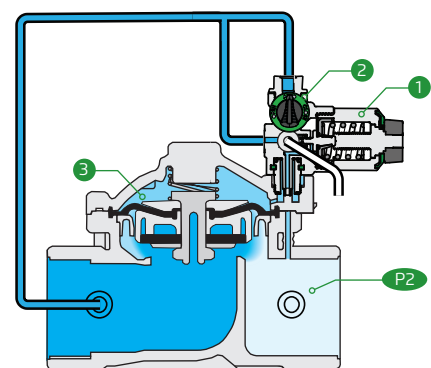
- Digerakkan oleh Tekanan Saluran, Dikendalikan Secara Hidraulik (On/Off)
 - Melindungi sistem hilir
 - Membuka sepenuhnya apabila tekanan saluran turun
- Pilot Terpadu 3 Arah - desain ramah pengguna
 - Kenop penyetel dan skala resolusi tinggi untuk kemudahan kalibrasi tanpa pengukur tekanan
 - Solusi "Ukuran Kotak" yang ringkas
 - Kendali solenoid mudah ditambahkan atau dilepas
 - Sangat cocok untuk semua rentang ukuran hingga 2"
- 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
 - Performa pengaturan aliran rendah yang sangat baik
 - Mencegah erosi dan distorsi diafragma
- Diafragma ditopang menyeluruh dan seimbang
 - Dapat bekerja dengan tekanan rendah

Penggunaan Umum

- Sistem Bekerja pada Pasokan Tekanan yang Bervariasi
- Katup plot dalam sistem irigasi Tetesan & Semprotan
- Sistem Irigasi Hemat Energi

Pengoperasian:

Pilot Pengurang Tekanan ① mengarahkan Katup untuk menutup jika Tekanan Hilir P2 naik di atas pengaturan dan terbuka penuh ketika turun di bawah pengaturan. Trio Selector Terpadu ② memungkinkan penutupan dan pembukaan secara manual atau secara hidraulik otomatis, di mana pilot menghubungkan ruang kendali katup ③ dengan tekanan saluran untuk menutup katup atau memasukkannya melalui pilot untuk membuka katup.





Data Teknis

Nilai Tekanan:
10 bar; 145 psi
Rentang Tekanan Kerja:
0,5-10 bar; 7-145 psi
Rentang Pengaturan:
0,8-6 bar; 12-80 psi
Rentang pengaturan bervariasi sesuai dengan pegas pilot model tertentu. Konsultasikan dengan pabrik

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

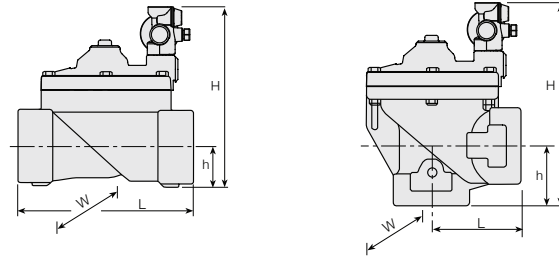
Kelengkapan:
Rentang Pegas Pilot:

Kode Tombol	Warna Pegas	Warna Kenop Penyetel	Rentang Pengaturan
J2	Hitam	Hitam	12-80 psi
H2	Hitam	Hitam	0,8-6,0 bar

Spesifikasi Teknis

Dimensi & Berat

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



Pattern		Globe (G)		Angle (A)	
Ukuran Inchi ; mm		1½" ; 40	2" ; 50	1½" ; 40	2" ; 50
Sambungan Ujung		Berulir Internal (BSP-T / NPT)		Berulir Internal (BSP-T / NPT)	
Panjang (mm)	P	162	171	80	85
Tinggi (mm)	T	217	210	216	236
	t	32	39	38	59
Lebar (mm)	L	148		148	
CCDV (lit)		0,072		0,072	
Berat (Kg)		1,18	1,28	1,13	1,09

CCDV = Volume Perpindahan Ruang Kendali

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

Properti Alir

Ukuran	Inci DN	1½"	1½"	2"	2"
	DN	40	40	50	50
Pattern		G	A	G	A
KV		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

