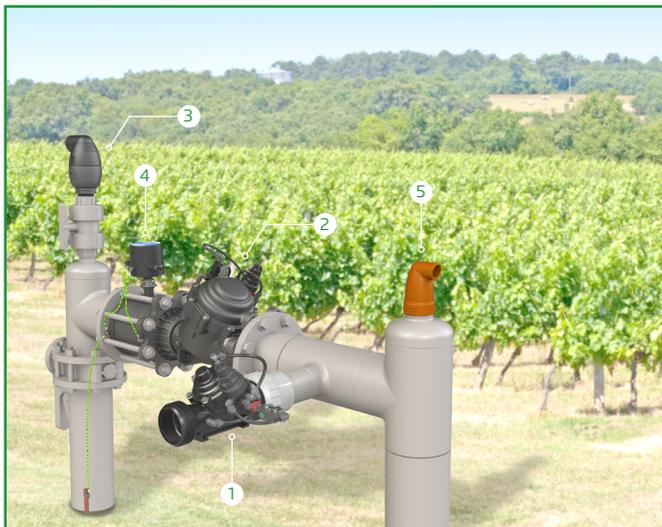


KATUP PELEPAS TEKANAN CEPAT

Model IR-13Q

Katup BERMAD Model IR-13Q merupakan katup kendali berpengerak diafragma yang bekerja secara hidraulik, dirancang untuk melepaskan tekanan berlebih pada saluran tekanan di atas besaran maksimum yang ditentukan. Katup merespons secara akurat dan seketika dan terus-menerus setiap kali terjadi kenaikan tekanan di dalam sistem bukaan penuh. BERMAD Model IR-13Q menutup tetesan secara perlahan dan kedap.



- [1] BERMAD Model IR-13Q melindungi sistem dari lonjakan tekanan
- [2] Katup Pengurang Tekanan
- [3] Katup Udara Kombinasi
- [4] Pengukur Air Elektromagnetik
- [5] Katup Udara Kinetik

Fitur dan Keuntungan

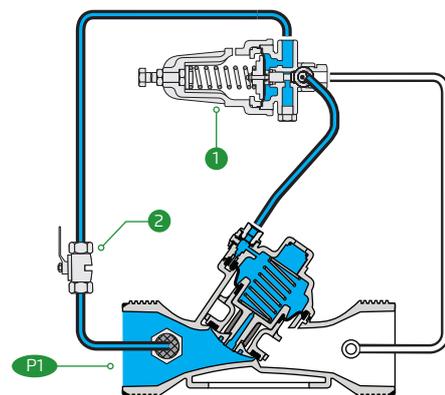
- Katup Kendali Hidraulik
 - Digerakkan oleh tekanan saluran
 - Waktu respons singkat
 - Menutup rapat dalam waktu yang panjang
- Katup Plastik yang Direkayasa dengan Desain Bertaraf Industri
 - Dapat disesuaikan di lokasi untuk berbagai ukuran dan jenis sambungan ujung
 - Sangat tahan lama, tahan bahan 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

- Perlindungan Ledakan Sistem
- Eliminasi Puncak Tekanan Sementara
- Indikasi Visual Kegagalan Sistem
- Perlindungan Ledakan Saringan

Pengoperasian:

Pilot Pelepas Tekanan ① mengarahkan katup untuk segera membuka saat tekanan pada hulu (PI) melonjak naik di atas besaran pengaturan pilot dan menutup secara perlahan hingga tertutup rapat ketika tekanan kembali turun di bawah besaran pengaturan. Katup Cock ② mengaktifkan uji pengoperasian manual.





Data Teknis

Nilai Tekanan:
10 bar; 145 psi
Rentang Tekanan Kerja:
0,5-10 bar; 7-145 psi
Rentang Pengaturan:
1-7 bar; 15-100 psi
Rentang pengaturan bervariasi sesuai dengan pegas pilot model tertentu. Konsultasikan dengan pabrik

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

Kelengkapan:
Tabung dan Perlengkapan: Plastik

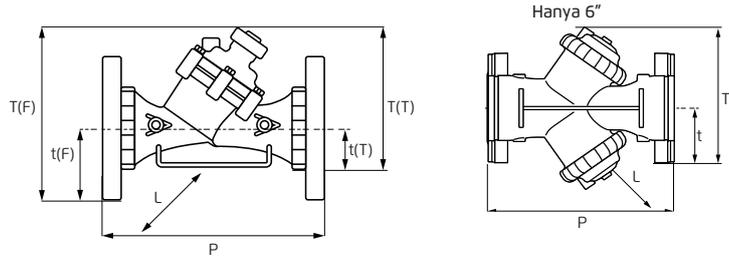
Rentang Pegas Pilot:

Pegas	Warna pegas	Rentang Pengaturan
V	Biru & Putih	1-10 bar

Spesifikasi Teknis

Dimensi & Berat Katup Y Pattern

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



Ukuran Inchi ; DN	1½" ; 40	2" ; 50		2"L ; 50	2½" ; 65	3" ; 80		
Sambungan Ujung	Rc (BSP.T), NPT	Rc (BSP.T), NPT	G (BSP.F)	Rc (BSP.T), NPT	G (BSP.F)	Rc (BSP.T), NPT	Flensa Universal	
							Logam	Plastik
P (mm)	200	230	230	230	230	298	308	308
T (F) (mm)	—	—	—	—	—	—	244	244
T (T) (mm)	173	173	173	187	187	199	—	—
t (F) (mm)	—	—	—	—	—	—	100	100
t (T) (mm)	40	40	40	43	43	55	—	—
L (mm)	97	97	97	135	135	135	200	200
CCDV (lit)	0,12	0,12	0,12	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
Berat (kg)	1,1	1,2	1,2	1,47	1,47	1,6	4,4	2,5

Ukuran Inchi ; DN	3"L ; 80L		4" ; 100		4"L ; 100L		6"R ; 150R	6" ; 150	6" ; 150		
Sambungan Ujung	Rc (BSP.T), NPT	Flensa Universal		Flensa Universal		Flensa Universal		Beralur	Flensa Universal	Beralur	Flensa Universal
		Logam	Plastik	Logam	Plastik	Logam	Plastik				
P (mm)	298	308	308	350	350	442	442	400	470	480	504
T (F) (mm)	—	317	317	329	329	340	340	286	377	198	286
T (T) (mm)	278	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
t (F) (mm)	—	100	100	112	112	112	112	57	149	100	143
t (T) (mm)	60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
L (mm)	168	200	200	224	224	226	226	226	287	475	475
CCDV (lit)	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	1,15	1,15	1,15	1,15	2 x 0,62	2 x 0,62
Berat (kg)	3	4,4	3,5	7,5	4,6	13,5	10	8	16,5	11	12,5

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	1½" 40	2" 50	2"L 50L	2½" 65
KV	50	50	100	100

Ukuran Inchi DN	3" 80	3"L 80L	4" 100	4"L 100L	6" R 150L	6" 150
KV	100	200	200	340	340	400

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

