

KATUP PENGURANG TEKANAN PROPORSIONAL

Model 720-PD-EN/ES

Katup kontrol pengurang tekanan yang dioperasikan secara hidraulis berpengerak diafragma yang mengurangi tekanan hulu yang lebih tinggi ke tekanan hilir yang lebih rendah dengan rasio tetap. Rasio pengurang tekanan tetap ditentukan dengan memperhatikan ukuran katup dan jenis sumbat.

Katup seri BERMAD 700 SIGMA EN/ES adalah katup globe hidraulis berpola miring dengan unit dudukan yang dinaikkan dan aktuator terpadu ruang ganda, yang dapat dibongkar dari badan sebagai unit integral terpisah. Badan hidrodinamis katup ini dirancang untuk jalur aliran tanpa halangan dan menyediakan kapasitas modulasi yang unggul dan sangat efektif untuk aplikasi tekanan dengan perbedaan tinggi. Katup ini tersedia dalam konfigurasi standar atau dengan Fitur Pemeriksaan Mandiri kode "2S". Katup 700 SIGMA EN/ES beroperasi dalam kondisi operasi yang sulit dengan kavitasi dan derau minimal. Katup ini memenuhi persyaratan ukuran dan dimensi untuk beragam standar.



Fitur dan Keuntungan

- Dirancang untuk bertahan di kondisi terberat
 - Karakteristik antikavitasi yang unggul
 - Rentang aliran lebar
 - Stabilitas dan akurasi yang tinggi
 - Kedap anti bocor
- Desain ruang ganda
 - Reaksi katup moderat
 - Diafragma terproteksi
 - Operasi pilihan dalam tekanan yang sangat rendah
 - Katup dengan kurva tutup moderat
- Desain yang fleksibel - Mudah untuk menambahkan fitur
- Alur aliran bebas rintangan
- Sumbat Trotel V-Port (Opsional) - Sangat stabil pada aliran rendah
- Kompatibel dengan beragam standar
- Bahan berkualitas tinggi
- Saluran mudah diservis - Pemeliharaan mudah

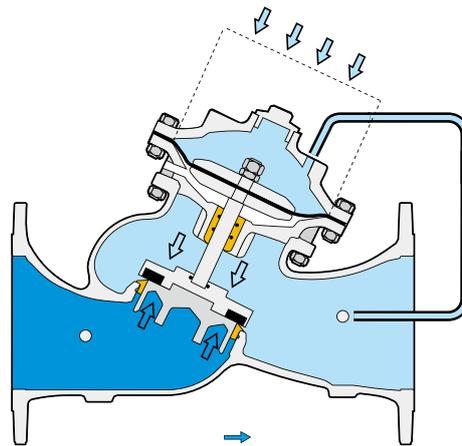
Fitur Tambahan Utama

- Kontrol solenoid – 720-PD-55
 - Kontrol kecepatan Penutupan & Pembukaan – 720-PD-03
 - Katup pengurang tekanan darurat – 720-PD-59
 - Penahan tekanan – 723-PD
- Lihat publikasi BERMAD terkait.

Instalasi Tipikal



Semua gambar dalam katalog ini hanya untuk ilustrasi



Gambar kerja ini mengacu pada katup ukuran 1½ – 8"; 40-200 mm saja. Untuk ukuran lain, lihat IOM Model.

Katup Utama

- Pola Katup:** "Y" (Globe)
- Rentang Ukuran:**
- Seri ES:** 2½-24"; 65-600 mm
- Seri EN:** 1½-16"; 40-400 mm
- Tekanan kerja:** 25 bar; 400 psi
- Jenis sambungan:** Berflensa (semuanya standar)
- Jenis Sumbat Cakram datar, V-port, sangkar Kavitasi**
- Suhu kerja:** 60°C; 140°F untuk aplikasi air Dingin
- Opsi suhu kerja lebih tinggi:** Tersedia sesuai permintaan

Bahan Standar:

- Badan & aktuator:** Ductile Iron
- Baut, mur, & kancing:** Stainless Steel
- Bagian dalam:** Stainless Steel, Perunggu Timah, & Berlapis baja
- Diafragma:** Karet sintetis serat kain
- Segel:** Karet sintetis
- Lapisan pelindung:**
- Cat Epoxy biru gelap**

Sistem Kontrol

- Bahan Standar:**
- Aksesori:** Stainless Steel, Perunggu, & Kuningan
- Tabung Stainless Steel atau Tembaga**
- Fitting:** Stainless Steel atau Kuningan

Tabel Rasio Pengurangan:

Ukuran Katup:		700 ES		700 EN	
		Min.	Maks.	Min.	Maks.
1½"	DN40	-	-	2,8	3,2
2"	DN50	-	-	2,8	3,2
2½"	DN65	2,8	3,2	2,8	3,2
3"	DN80	2,8	3,2	2,7	3,0
4"	DN100	2,7	3,0	2,6	2,9
5"	DN125	2,8	3,2	-	-
6"	DN150	2,5	2,8	2,4	2,7
8"	DN200	2,4	2,7	2,3	2,6
10"	DN250	2,3	2,6	2,2	2,5
12"	DN300	2,2	2,5	2,1	2,4
14"	DN350	2,1	2,4	-	-
16"	DN400	2,1	2,4	2,1	2,3
18"	DN450	2,1	2,3	-	-
20"	DN500	2,1	2,3	-	-
24"	DN600	2,1	2,3	-	-

Catatan

- Rasio pengurangan dapat beragam pada kecepatan aliran ekstrem dan tekanan hulu
- Rasio pengurangan didasarkan pada kecepatan aliran sebesar 2,0-3,0 m/detik; 6,5-10 ft/detik
- Kecepatan aliran kontinu yang direkomendasikan: 0,1-6,0 m/detik; 0,3-20 ft/detik
- Tekanan pengoperasian minimum: 0,7 bar /10 psi

Untuk data Rekayasa & Spesifikasi terperinci, Gambar Kerja CAD dan IOM, kunjungi Halaman Model di situs web [BERMAD](http://BERMAD.com).