

# KATUP KONTROL POMPA PENDORONG KATUP TABOK AKTIF CEPAT

## Model 740 EN/ES

Katup kontrol pompa pendorong, katup tabok aktif cepat, dengan ruang ganda, bekerja secara hidraulis, yang membuka atau menutup penuh sebagai respons terhadap sinyal listrik. Katup mengisolasi pompa dari sistem selama pompa dinyalakan dan dimatikan sehingga mencegah arus balik dari jaringan pipa.

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
  - Katub dengan kurva tutup moderat
- Desain yang fleksibel - Mudah untuk menambahkan fitur
- Jalur aliran bebas rintangan
- Sumbat Tritel V-Port (Opsional) - Sangat stabil pada aliran rendah
- Kompatibel dengan beragam standar
- Bahan berkualitas tinggi
- Dapat diperbaiki dalam jaringan - Pemeliharaan mudah

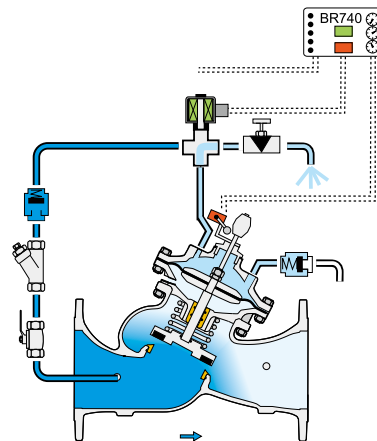
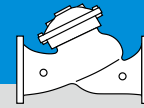
### Fitur Tambahan Utama

- Fitur independent check – 720-2S
  - Penahan tekanan – 743
  - Pengurang tekanan – 742
  - Kontrol aliran – 747-U
  - Kontrol sirkulasi pompa – 745
  - Kontrol elektronik – 740-18
  - Penahan tekanan dan Pengurangan tekanan – 743-2Q
- 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 EN:** 1½-16"; 40-400 mm

**Seri ES:** 2½-24"; 65-600 mm

**Tekanan kerja:** 25 bar; 400 psi

**Jenis sambungan:** Flensa (semua standard)

**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, & Baja Berlapis

**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

### Bahan Standar Solenoid:

**Badan:** Kuningan atau Stainless Steel

**Elastomer:** NBR atau FPM

**Enklosur:** Epoksi Cetak

### Data Kelistrikan Solenoid:

**Tegangan:**

**(AC):** 24, 110-120, 220-240, (50-60Hz)

**(DC):** 12, 24, 110, 220

**Konsumsi Daya:**

**(AC):** 30VA, arus masuk; 15VA (8W), menahan atau 70VA, arus masuk: 40VA (17.1W), menahan

**(DC):** 8-11,6 W

Nilai dapat bervariasi sesuai model solenoid tertentu.

### Opsi Pilot:

Untuk detail selengkapnya, periksa halaman produk solenoid

### Pengontrol BR 740-E:

**Catu Daya:** 110, 230 VAC 50/60Hz

**Konsumsi Daya:** <8VA Solenoid

**Sekring Sirkuit:** 2A (internal)

**Sekring Sirkuit Kontrol Pompa:** 1A (internal)

**Dimensi:** 96 x 96 x 166 mm (DIN), 0,75 kg

**Bahan Housing:** NORYL (DN 43700)

### Sakelar Pembatas:

**Tipe Sakelar:** SPDT

**Nilai Listrik:** 10A, tipe gl atau gG

**Suhu Pengoperasian:** Hingga 85°C (185°F)

**Peringkat Enklosur:** IP66

## Catatan

- Kecepatan aliran maksimum yang direkomendasikan: 6,0 m/detik; 20 ft/detik
- Tekanan pengoperasian minimum: 0,7 bar/10 psi. Untuk persyaratan tekanan yang lebih rendah, hubungi pabrik

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