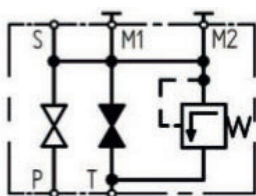
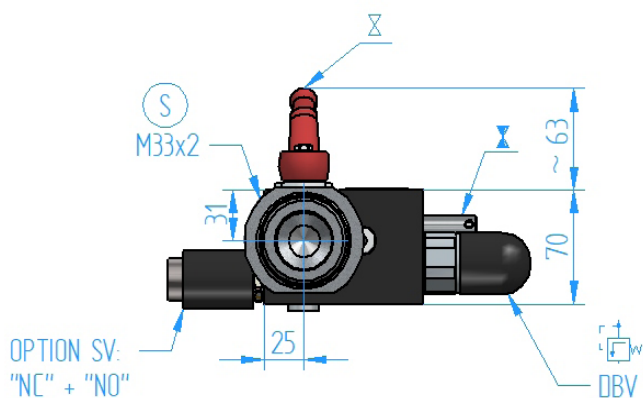
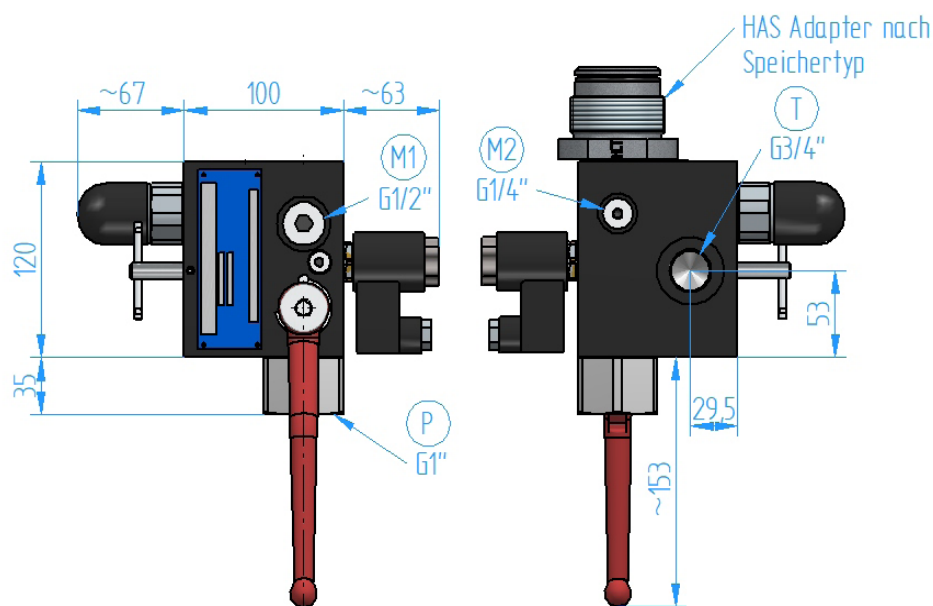
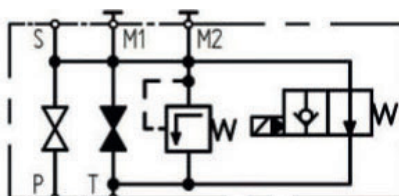


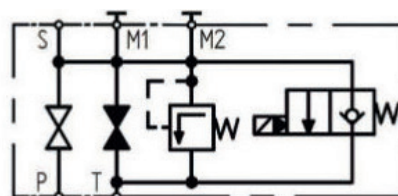
# SICHERHEITS- ABSPERRBLOCK HSB 20



OPTION M



OPTION NO



OPTION NC

- » **P** Pumpenanschluss G 1"
- » **T** Tankanschluss G 3/4"
- » **S** Speicheranschluss
- » **M1** Manometeranschluss G 1/2"
- » **M2** Manometeranschluss G 1/4"
- » **DBV** Druckbegrenzungsventil
- » **Option NO/NC** 2/2 Magnetventil

# SICHERHEITS- ABSPERRBLOCK HSB 20



## TECHNISCHE DATEN

### MAX. ZULÄSSIGER DRUCK (PS)

Manuelle Entlastung: 400 bar  
Elektrische Entlastung: 350 bar  
Ausführung gemäß DGRL

### EG EINZELGEPRÜFTE VENTILPATRONE

in den Druckstufen: 50 / 100 / 140 / 160 /  
180 / 200 / 211 / 250 / 280 / 300 / 330 /  
360 bar

### MATERIALIEN

C-Stahl, brüniert, FKM & POM

### ZULÄSSIGE TEMPERATUREN (TS)

-10 °C bis +80 °C

## ELEKTRISCHE DATEN

Gleichspannung DC:  
12/24 V DC - 17 W  
Wechselspannung AC:  
115 V AC - 50–60 Hz  
230 V AC - 50–60 Hz  
Schutzart:  
IP 65 Stecker DIN 43650

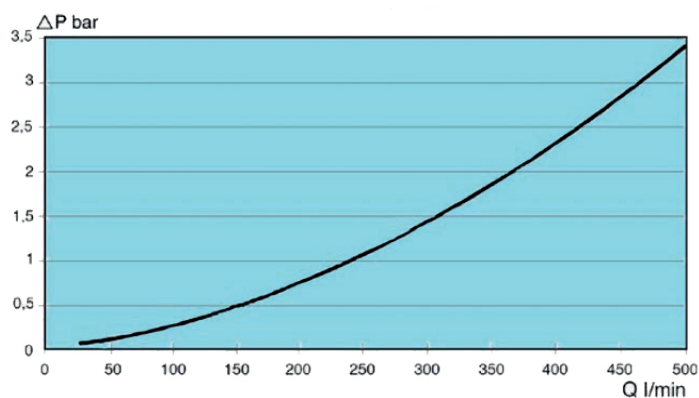
## GEWICHT

Design M ~ 6,6 kg ohne Speicheran-  
schluss  
Design NO/NC ~ 6,8 kg ohne Speicher-  
anschluss

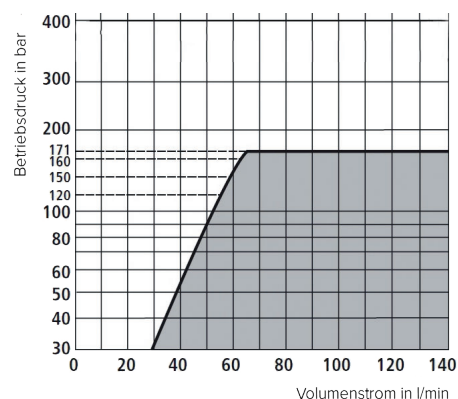
## ANSCHLÜSSE

Anschlüsse zu den verschiedenen  
Speichertypen siehe Datenblatt HAS.

## KENNLINIEN



Druckverlust von Anschluss P nach S  
(ÖL 32 cSt, 40 °C)



Volumenströme über Druckbegrenzungsventil  
P nach T, Volumenströme im grauen Bereich  
können nicht dargestellt werden

Hydraulische Gegendrücke in den Anschlussleitungen addieren sich zu den Druckverlustswerten sowie dem Ansprechdruck des DB-Ventils. Es ist zu beachten, dass der Kennlinienverlauf bei Abweichungen der Randbedingungen beeinflusst wird.



# SICHERHEITS- ABSPERRBLOCK HSB

## TYPENSCHLÜSSEL

| SICHERHEITS-ABSPERRBLOCK HSB                             |    | HSB X 10 NO Z - 350/ 90/ 80 - A - 013 - Z |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| <b>ATEX-Ausführung</b>                                   |    |                                           |  |  |  |  |  |  |  |
| Zone 1 (II 2G)                                           | X  |                                           |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Nenngröße [Liter]</b>                                 |    |                                           |  |  |  |  |  |  |  |
| 10, 20, 32                                               |    |                                           |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Entlastungsart</b>                                    |    |                                           |  |  |  |  |  |  |  |
| manuell                                                  | M  |                                           |  |  |  |  |  |  |  |
| manuell und elektrisch, stromlos geöffnet                | NO |                                           |  |  |  |  |  |  |  |
| manuell und elektrisch, stromlos geschlossen             | NC |                                           |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Ventilart</b>                                         |    |                                           |  |  |  |  |  |  |  |
| 2/2 Wegeventil - keine Angabe                            |    |                                           |  |  |  |  |  |  |  |
| 3/2 Wegeventil nur bei Nenngröße 10                      | Z  |                                           |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Sicherheitsventil Einstelldruck [bar]</b>             |    |                                           |  |  |  |  |  |  |  |
| 140, 200, 211, 250, 330, 360                             |    |                                           |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Sicherheitsventil Abnahme</b>                         |    |                                           |  |  |  |  |  |  |  |
| CE, einzelgeprüft n. Modul G & verplombt                 | 90 |                                           |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Material Dichtungen</b>                               |    |                                           |  |  |  |  |  |  |  |
| FKM (Viton = Standard)                                   | 80 |                                           |  |  |  |  |  |  |  |
| IIR (Butyl)                                              | 40 |                                           |  |  |  |  |  |  |  |
| EPDM                                                     | 47 |                                           |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Magnetspannung (nur bei elektr. Entlastung NO/NC)</b> |    |                                           |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Magnet Voltage</b>                                    |    |                                           |  |  |  |  |  |  |  |
| manuelle Entlastung - keine Angabe                       |    |                                           |  |  |  |  |  |  |  |
| 12V DC                                                   | A  |                                           |  |  |  |  |  |  |  |
| 24V DC                                                   | B  |                                           |  |  |  |  |  |  |  |
| 115V AC                                                  | C  |                                           |  |  |  |  |  |  |  |
| 230V AC                                                  | D  |                                           |  |  |  |  |  |  |  |
| Sonderspannung, auf Anfrage                              | Z  |                                           |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Anschluss speicherseitig</b>                          |    |                                           |  |  |  |  |  |  |  |
| ohne Adapter (nicht möglich bei ATEX „X“)                |    |                                           |  |  |  |  |  |  |  |
| HAS10 = 010, HAS12 = 012, HAS13...                       |    |                                           |  |  |  |  |  |  |  |
| Auswahlmöglichkeiten siehe AS+FS Typencode               |    |                                           |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Sonderausführung</b>                                  |    |                                           |  |  |  |  |  |  |  |
| Details in Artikelbeschreibung, z.B. lackiert RAL9005    | Z  |                                           |  |  |  |  |  |  |  |