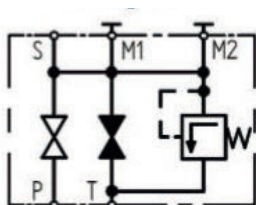
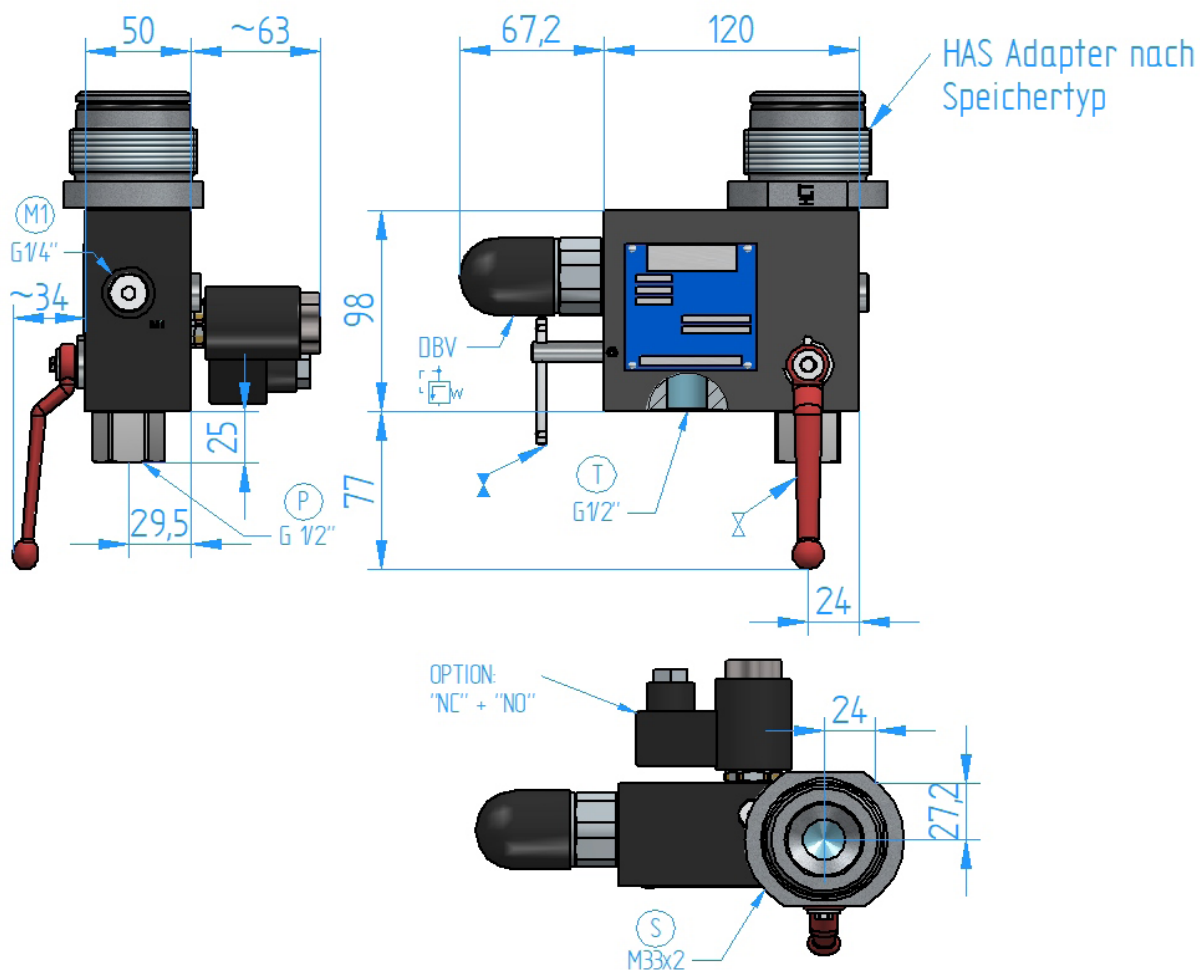
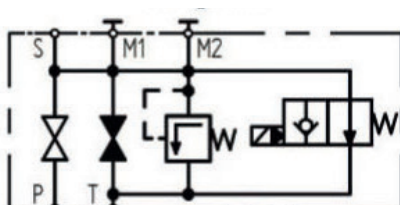


SICHERHEITS- ABSPERRBLOCK HSB

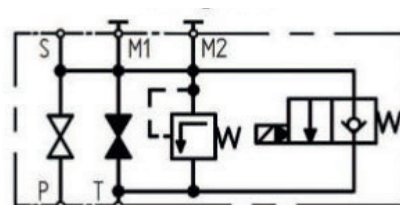
HSB 10, STANDARD-BAUREIHE



OPTION M



OPTION NO



OPTION NC

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

SICHERHEITS- ABSPERRBLOCK HSB

HSB 10, STANDARD-BAUREIHE

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

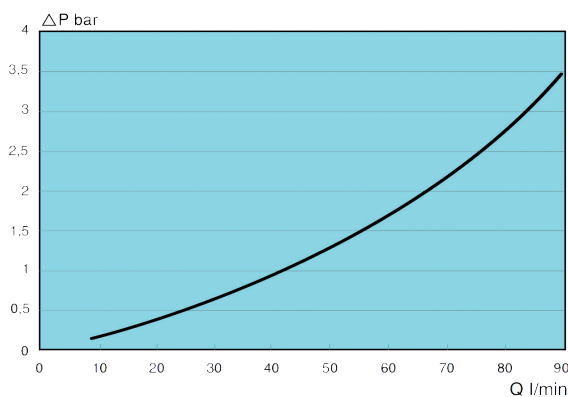
Design M ~ 4,4 kg ohne Speicheran-
schluss
Design NO/NC ~ 4,6 kg ohne Speicher-
anschluss

ANSCHLÜSSE

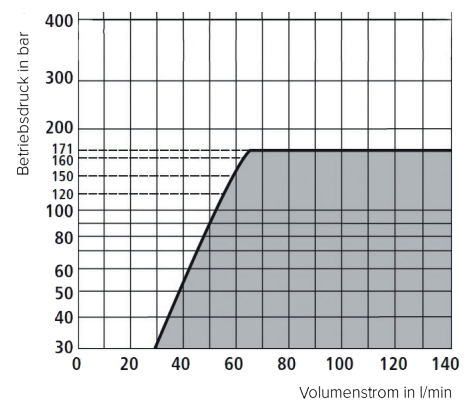
Anschlüsse zu den verschiedenen
Speichertypen siehe Datenblatt HAS.

Darstellung mit HAS Adapter

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