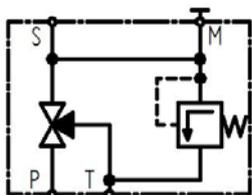
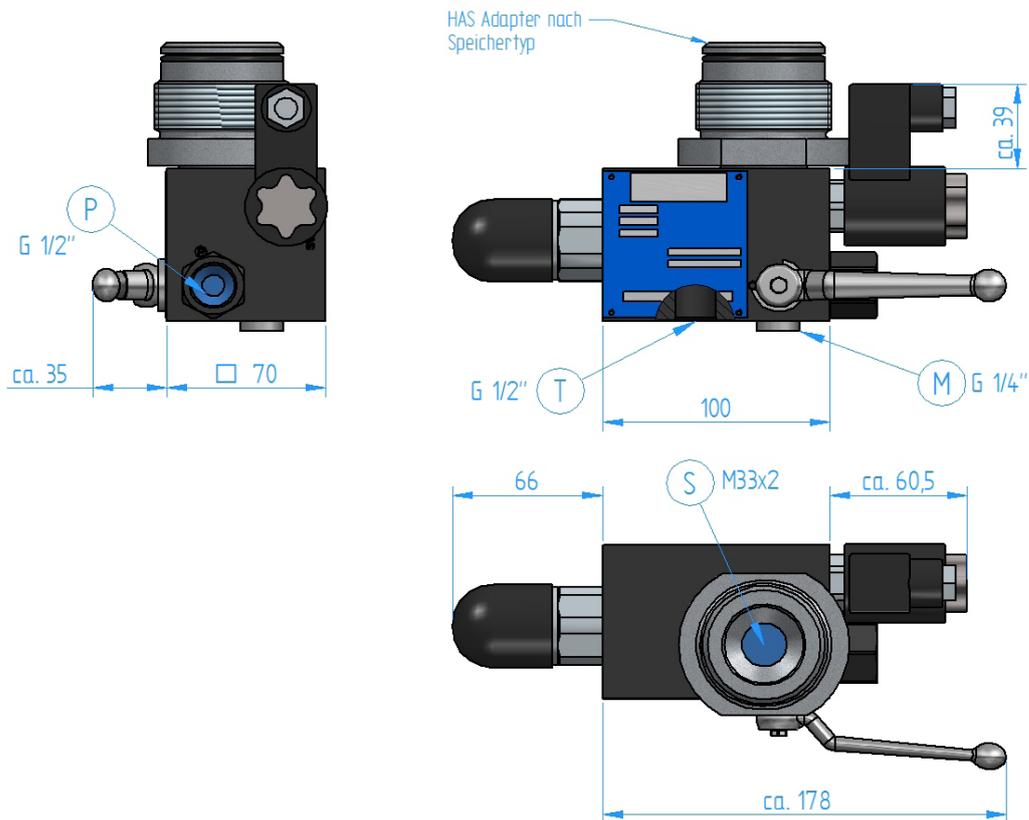
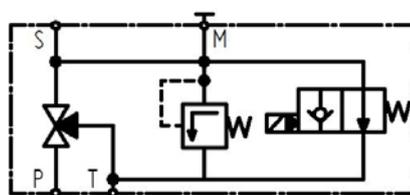


SICHERHEITS- ABSPERRBLOCK HSB

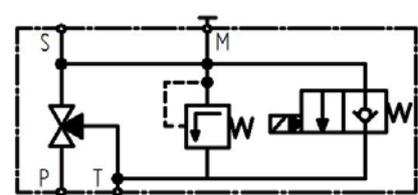
HSB 10Z, MIT 3-/2-WEGE-ENTLASTUNGSVENTIL



OPTION M



OPTION NO



OPTION NC

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

HSB 10Z, MIT 3-/2-WEGE-ENTLASTUNGSVENTIL

TECHNISCHE DATEN



MAX. ZULÄSSIGER DRUCK (PS)

Manuelle Entlastung: 500 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

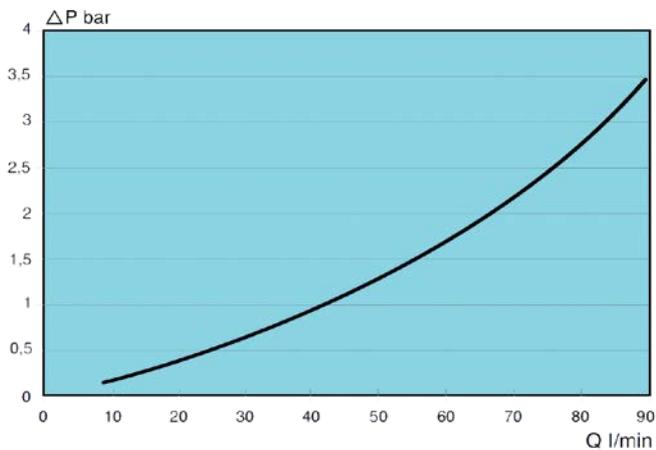
GEWICHT

Design M ~ 4,5 kg ohne Speicheran-
schluss
Design NO/NC ~ 4,9 kg ohne Speicher-
anschluss

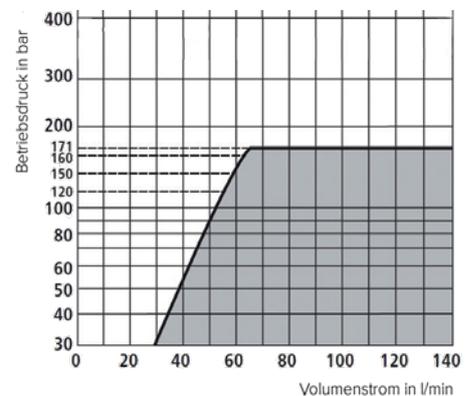
ANSCHLÜSSE

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.

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, 350		
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	