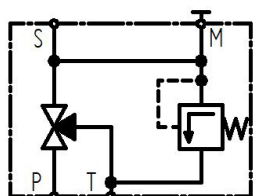
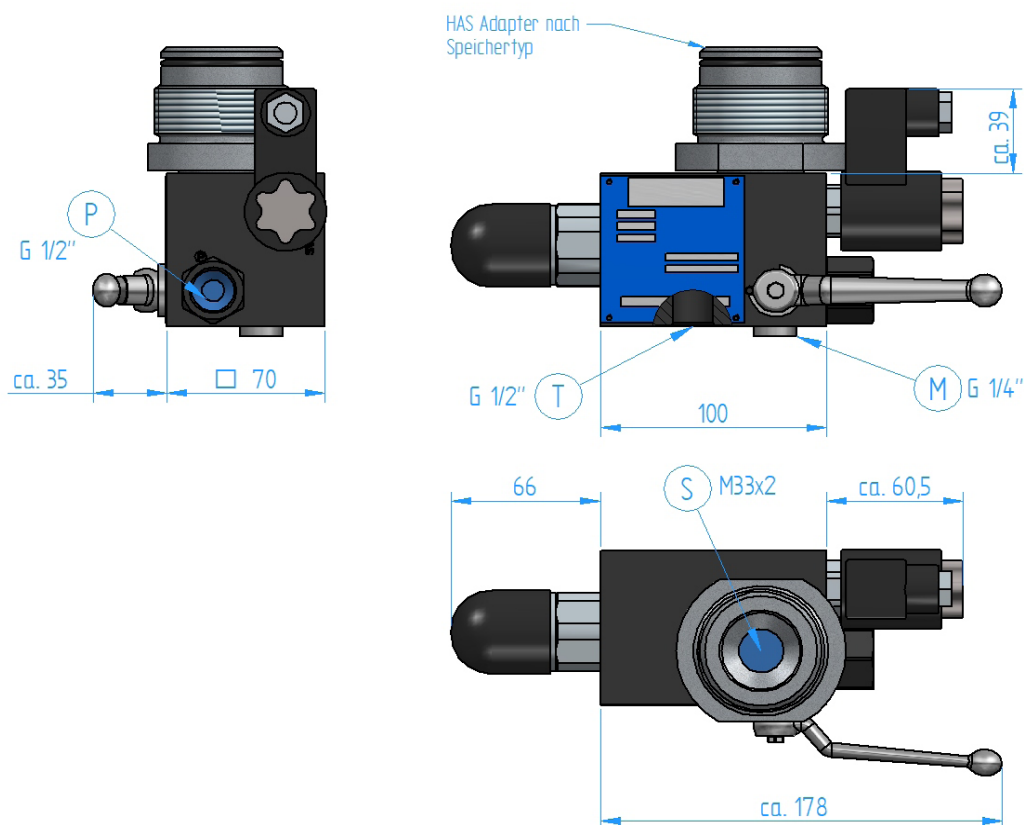
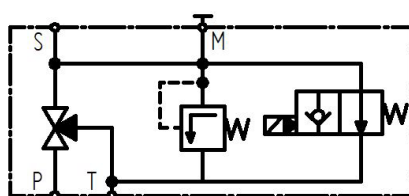


SICHERHEITS- ABSPERRBLOCK HSB

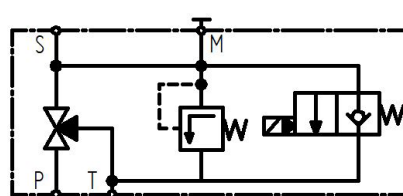
HSB 10Z, MIT 3-/2-WEGE-ENTLASTUNGSVENTIL



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

SICHERHEITS- ABSPERRBLOCK HSB

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

TECHISCHE 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

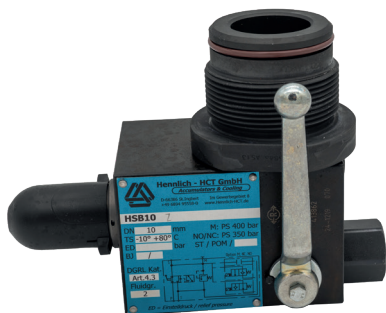
Gleichspannung DC:
12/24 V DC - 17 W
Wechselspannung AC:
115 V AC - 50-60 Hz
230 V AC - 50-60 Hz
Schutzart:
IP 65 Stecker DIN 43650

GEWICHT

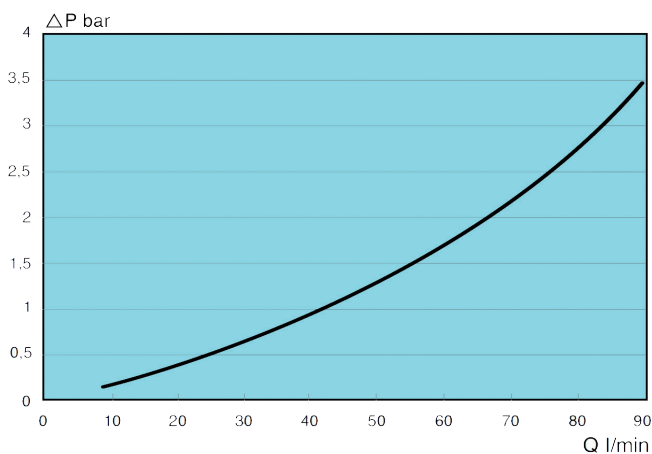
Design M ~ 4,5 kg ohne Speicheran-
schluss
Design NO/NC ~ 4,9 kg ohne Speicher-
anschluss

ANSCHLÜSSE

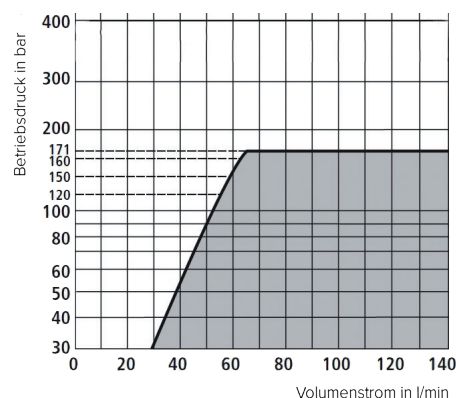
Anschlüsse zu den verschiedenen
Speichertypen siehe Datenblatt HAS.



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.



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								