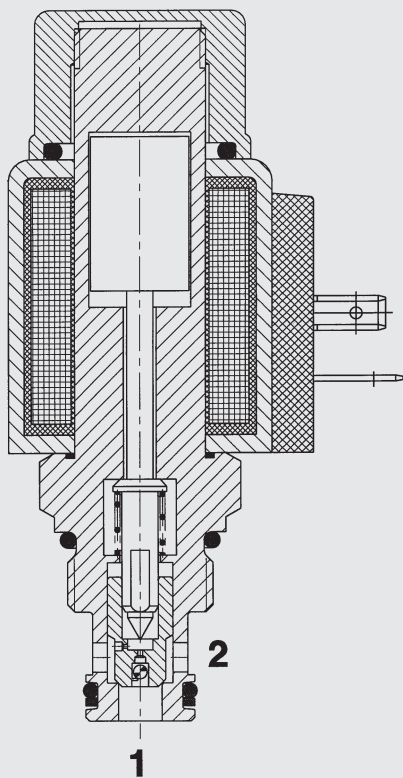


bis 40 l/min
bis 350 bar

FUNKTION



Bei nicht bestromter Magnetspule kann das Ventil in beiden Richtungen durchströmt werden.

Bei bestromter Magnetspule ist das Ventil von Anschluss 2 nach 1 gesperrt.

In Gegenrichtung kann das Ventil durchströmt werden, wenn die Druckkraft auf den Kolben die Magnetkraft übersteigt (9 bis 20 bar).

2/2-Wege Sitzventil magnetbetätigt, vorgesteuert, normal offen (Reverse Flow) Einschraubventil metrisch – 350 bar WSM06020YR-01

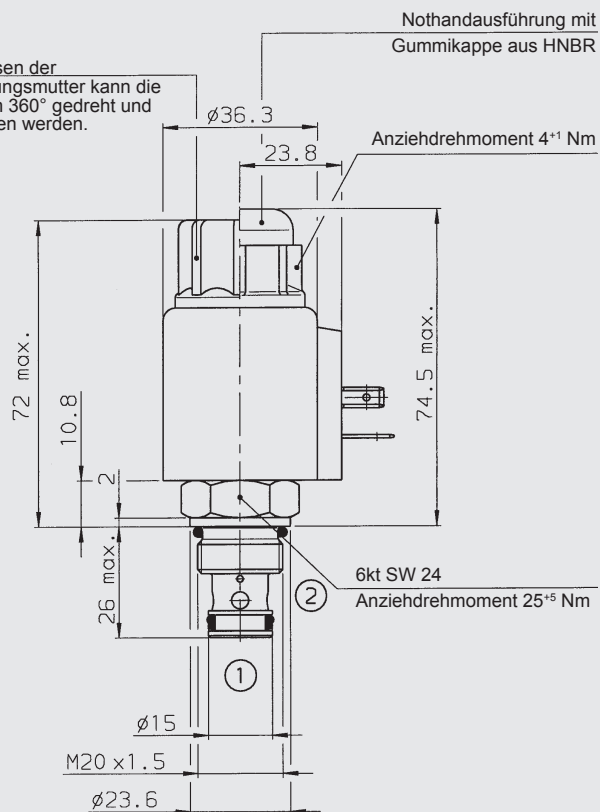
ALLGEMEINES

- Hervorragende Schalteistung durch Hochleistungsmagnet von HYDAC
- Minimaler Verschleiß und lange Lebensdauer durch gehärtete und geschliffene Ventileinbauteile
- Außenliegende Oberflächen durch Verzinkung vor Korrosion geschützt
- Spulenabdichtung schützt das Magnetsystem
- Große Anzahl von Steckervarianten vorhanden
- Niedriger Druckverlust durch CFD optimierte Strömungsgeometrie

KENNGRÖSSEN

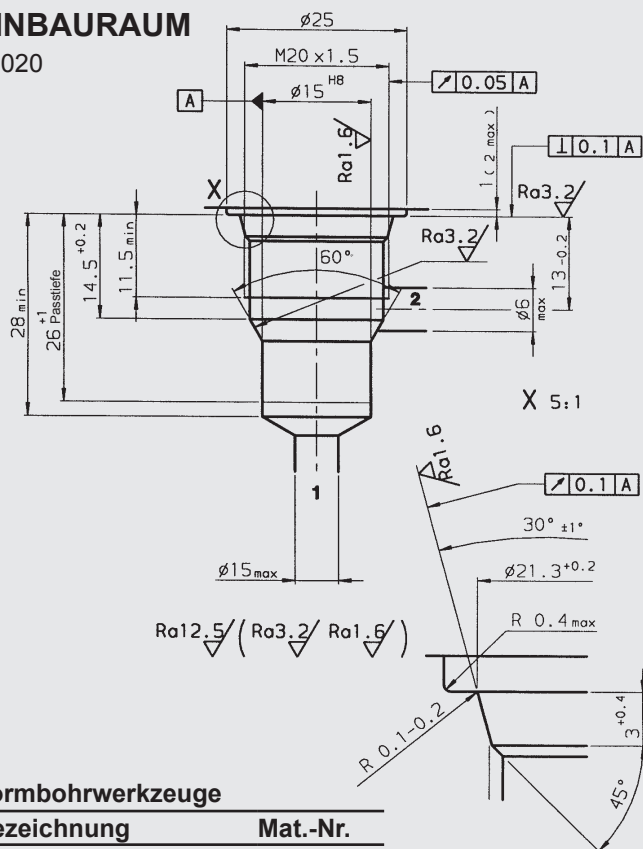
Betriebsdruck:	max. 350 bar
Volumenstrom:	max. 40 l/min
Interne Leckage:	leckölfrei (max. 5 Tropfen/min bei p_{nenn})
Druckflüssigkeitstemperaturbereich:	min. -20 °C bis max. +100 °C
Umgebungstemperaturbereich:	min. -20 °C bis max. +60 °C
Druckflüssigkeit:	Hydrauliköl nach DIN 51524 Teil 1 und 2
Viskositätsbereich:	min. 10 mm ² /s bis max. 420 mm ² /s
Filterung:	Maximal zulässiger Verschmutzungsgrad der Betriebsflüssigkeit nach ISO 4406 Klasse 21/19/16 oder besser
MTTF _d :	150 Jahre
Einbaulage:	beliebig
Werkstoffe:	Ventilkörper: Automatenstahl Kolben: gehärteter und geschliffener Stahl Dichtungen: NBR (Standard) FPM (optional, Druckflüssigkeits-temperaturbereich -20 °C bis +120 °C) Stützringe: PTFE Magnetspule: Stahl / Polyamid
Einbauraum:	06020
Gewicht:	Ventil komplett 0,33 kg Nur Spule 0,19 kg
Elektrik:	
Spannungsart:	Gleichspannungsmagnet, Wechselspannung wird mittels eines in die Spule integrierten Gleichrichters gleichgerichtet
Nennstrom bei 20 °C:	1,5 A bei 12 V DC 0,8 A bei 24 V DC
Spannungstoleranz:	± 15% der Nennspannung
Einschaltdauer:	100% ED (Dauerbetrieb) bis zu max. 115% der Nennspannung bei 60 °C Umgebungstemperatur
Schaltzeit:	bestromt: ca. 50 ms unbestromt: ca. 35 ms
Magnetspulenausführung:	Coil...-40-1836

Nach Lösen der Befestigungsmutter kann die Spule um 360° gedreht und abgezogen werden.



(Millimeter)
Technische Änderungen vorbehalten

06020



(Millimeter)
Technische Änderungen vorbehalten

WSM06020YR - 01 M - C - N - 24 DG

Benennung _____
Wegesitzventil, metrisch

Ausführung —
01 = Standard

Nothandbetätigung _____
Ohne Angabe = ohne
M = mit Nothandbetätigung

Anschlussart _____
C = nur Einschraubventil (Cartridge)

Dichtungswerkstoff —
N = NBR (Standard)
V = FPM

Nennspannung für Betätigungsmagnet
Gleichspannung

12	=	12 V DC
24	=	24 V DC

Wechselspannung (Gleichrichter in Spule integriert)

115	= 115 V AC
230	= 230 V AC

andere Spannungen auf Anfrage

Magnetspulenausführung (Typ 40-1836)

DC: DG = DIN Stecker nach EN175301-803

DT = AMP Junior Timer, 2 polig, radial

DK = Kostal Schraubanschluss M27 x 1

DL = 2 freie Kabelenden 475mm lang, 0,75 mm²
DN = Deutsch Stecker, axial

AC: AG = DIN Stecker nach EN1

AC: AG = DIN Stecker nach EN175301-805
andere Anschlussarten auf Anfrage

andere Anschlussarten auf Anfrage

Standardausführungen

Bezeichnung	Mat.-Nr.
WSM06020YR-01-C-N-24DG	3056228
WSM06020YR-01-C-N-230AG	3056226

Rohranschlussgehäuse

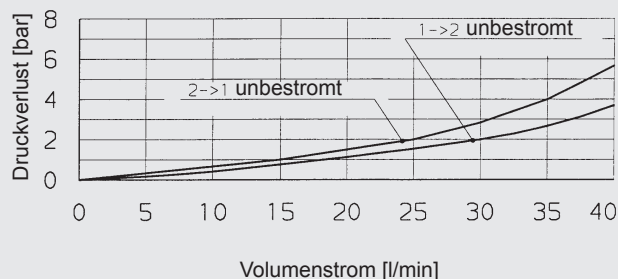
Bezeichnung	Mat.-Nr.	Werkstoff	Anschlüsse	Druck
R06020-01X-01	275266	Stahl, verzinkt	G 3/8	max. 420 bar

Weitere Anschlussgehäuse siehe Prospekt Nr. D 5.252.

Dichsätze

Bezeichnung	Werkstoff	Mat.-Nr.
DICHSATZ 06020-NBR	NBR	3119017
DICHSATZ 06020-FPM	FPM	3262477

gemessen bei $\nu = 34 \text{ mm}^2/\text{s}$, $T_{\text{Oil}} = 46 \text{ }^\circ\text{C}$



Anmerkung

Anmerkung
Die Angaben in diesem Prospekt beziehen sich auf die beschriebenen Betriebsbedingungen und Einsatzfälle. Bei abweichenden Einsatzfällen wenden Sie sich bitte an die entsprechenden Fachabteilungen. Technische Änderungen sind vorbehalten.

HYDAC Fluidtechnik GmbH

Justus-von-Liebig-Str.

D-66280 Sulzbach/Saar

Tel: 0 68 97 /509-01

Fax: 0 68 97 /509-598

E-Mail: flutec@hvdac.com