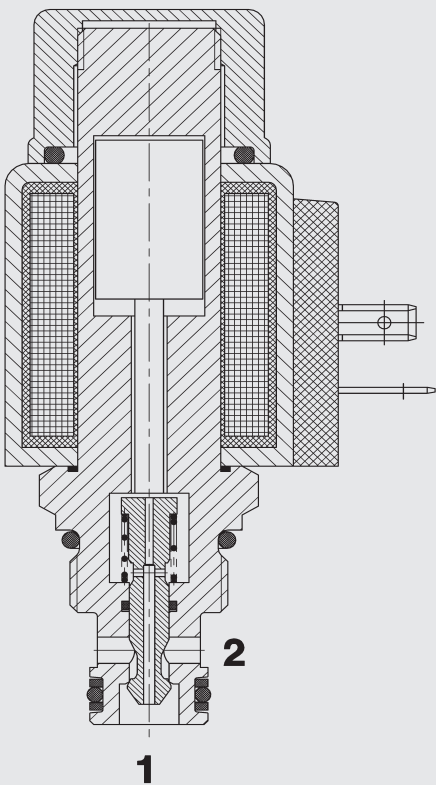


bis 19 l/min
bis 250 bar

FUNKTION



2/2-Wege Sitzventil magnetbetätigt, direktgesteuert, normal geschlossen Einschraubventil metrisch – 250 bar WSM06020W-01

ALLGEMEINES

- Hervorragende Schaltleistung durch Hochleistungsmagnet von HYDAC
- Minimaler Verschleiß und lange Lebensdauer durch gehärteten und geschliffenen Steuerkolben
- Niedriger Druckverlust durch CFD optimierte Strömungsgeometrie
- Spulenabdichtung schützt das Magnetsystem
- Außenliegende Oberflächen durch Verzinkung vor Korrosion geschützt
- Kompakte Bauweise ermöglicht platzsparenden Einbau in Anschlussgehäusen und Steuerblöcken

KENNGRÖSSEN

Betriebsdruck:	max. 250 bar
Volumenstrom:	max. 19 l/min
Interne Leakage:	leckölfrei (max. 5 Tropfen/min bei Nenndruck)
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:	10 bis 420 mm²/s
Filterung:	Maximal zulässiger Verschmutzungsgrad der Betriebsflüssigkeit nach ISO 4406 Klasse 21/19/16 oder besser
MTTF _a :	150 Jahre
Einbaulage:	beliebig
Werkstoffe:	Ventilkörper: Automatenstahl Kolben: gehärteter und geschliffener Stahl Dichtungen: NBR (Standard) FPM (optional, Druckflüssigkeitstemperaturbereich -20 °C bis +120 °C) Stützringe: PTFE Magnetspule: Stahl / Polyamid
Einbauraum:	06020
Gewicht:	Ventil komplett 0,33 kg Nur Spule 0,19 kg

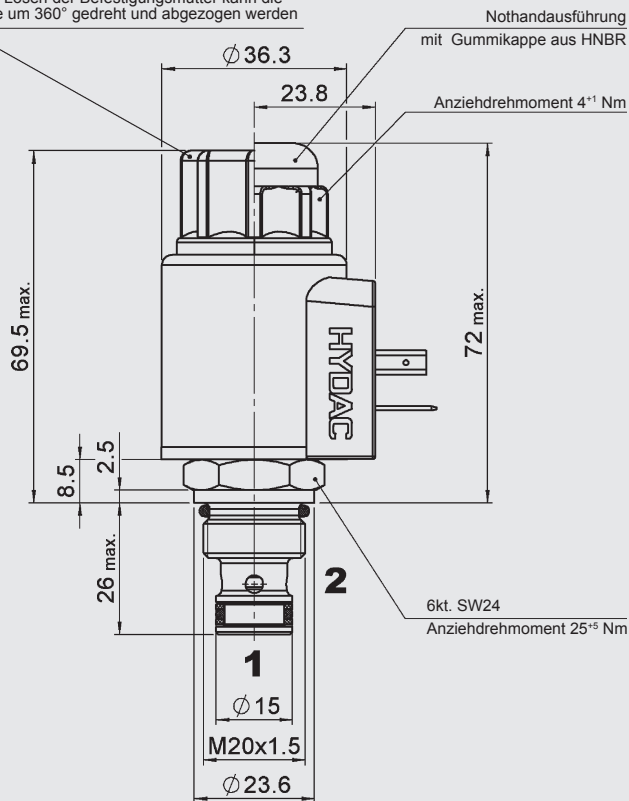
Elektrik

Spannungsart:	Gleichspannungsmagnet, Wechselspannung wird mittels eines in die Spule integrierten Gleichrichters gleichgerichtet
Nennspannung:	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. 35 ms unbestromt: ca. 50 ms
Spulenausführung	Coil...-40-1836

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

ABMESSUNGEN

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



Millimeter
Technische Änderungen vorbehalten

TYPENSCHLÜSSEL

WSM06020W - 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 EN175301-803

andere Anschlussarten auf Anfrage

Standardausführungen

Bezeichnung	Mat.-Nr.
WSM06020W-01-C-N-24DG	3055971
WSM06020W-01-C-N-230AG	3055969

Rohranschlussgehäuse

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

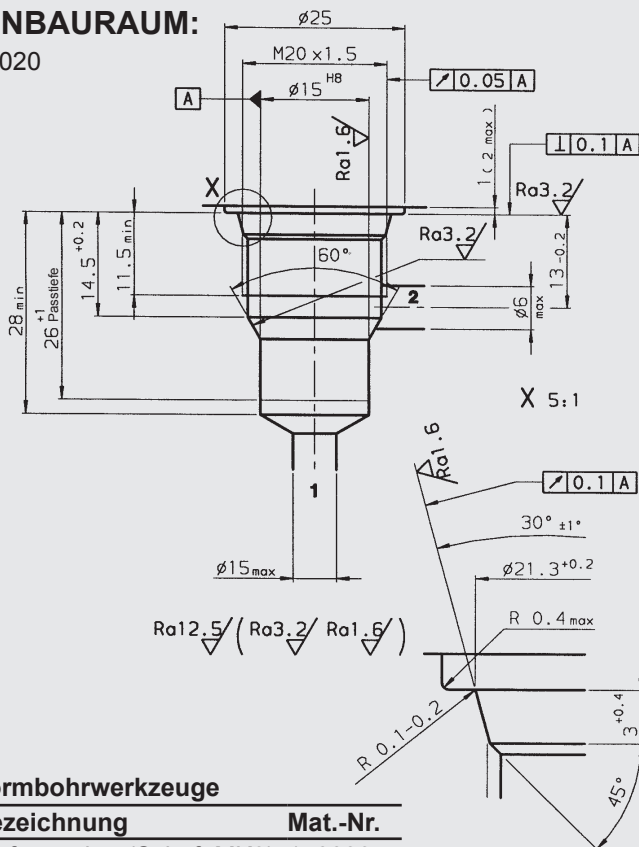
Weitere Anschlussgehäuse auf Anfrage

Dichtsätze

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

EINBAURAUM:

06020



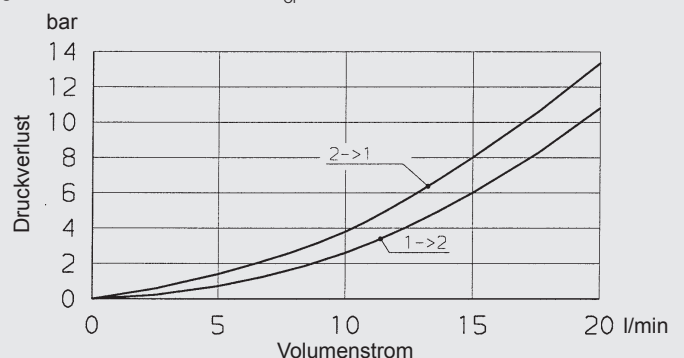
Formbohrwerkzeuge

Bezeichnung	Mat.-Nr.
Stufensenker (Schaft MK3)	170033
Reibahle (Schaft MK2)	1000768

Millimeter
Technische Änderungen vorbehalten

KENNLINIE

gemessen bei $v = 34 \text{ mm}^2/\text{s}$, $T_{\text{OI}} = 46 \text{ °C}$



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@hydac.com