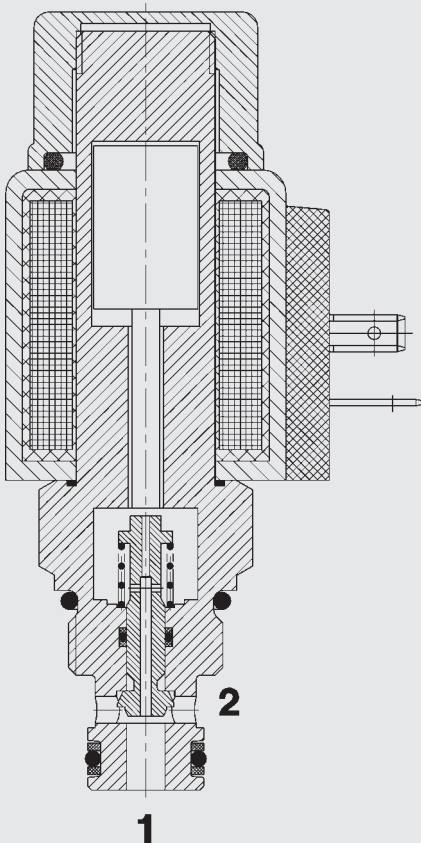


bis 20 l/min
bis 350 bar

FUNKTION



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

Bei bestromter Magnetspule sind beide Richtungen gesperrt.

2/2-Wege-Sitzventil magnetbetätigt, direktgesteuert normal offen Einschraubventil – 350 bar

WSM06020V-01

ALLGEMEINES

- Hervorragende Schalteistung durch Hochleistungsmagnet von HYDAC
- Alle Ventiltteile aus hochfestem Stahl mit gehärteten und geschliffenen Komponenten für minimalen Verschleiß und lange Lebensdauer
- Ausführung mit einteiligem Ventilkörper zur Vermeidung von Problemen durch Exzentrizität und zur Erhöhung der Betriebssicherheit
- Alle Oberflächen durch Verzinken vor Korrosion geschützt
- Magnetspule standardmäßig durch integrierte Dichtungen gegen Eindringen von Wasser geschützt
- Magnetspule mit vielen elektrischen Anschlussarten lieferbar
- Geringer Druckverlust durch CFD-optimierte Durchflussgeometrie

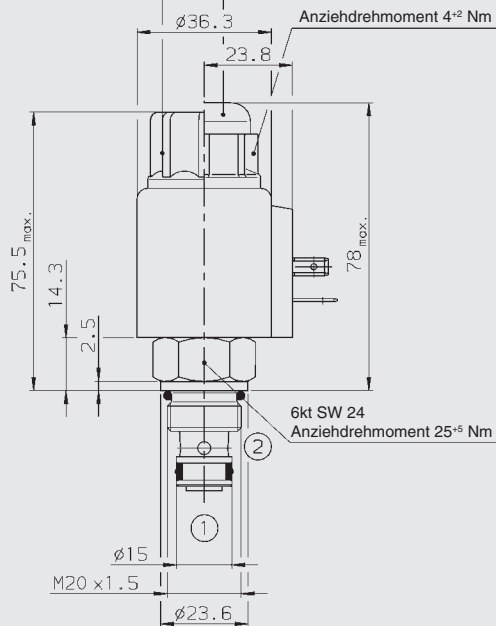
KENNGRÖSSEN

Betriebsdruck:	max. 350 bar
Volumenstrom:	max. 20 l/min
Interne Leckage:	leckölfrei
Druckflüssigkeitstemperaturbereich:	-20 °C bis +120 °C
Umgebungstemperaturbereich:	-20 °C bis +60 °C
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% bis +15%
Einschaltdauer:	100% ED (Dauerbetrieb)
Schaltzeit:	Ein: ca. 40 ms Aus: ca. 60 ms
Druckflüssigkeit:	Hydrauliköl nach DIN 51524 Teil 1 und 2
Viskositätsbereich:	10 mm ² /s bis 420 mm ² /s wird empfohlen
Filterung:	Max. zulässiger Verschmutzungsgrad der Betriebsflüssigkeit nach ISO 4406 Klasse 21/19/16
Einbaulage:	beliebig
Werkstoffe:	Ventilkörper: Stahl Schließelement: gehärteter und geschliffener Stahl Dichtungen: NBR (Standard) FKM (optional) Stützring aus PTFE
Einbauraum:	06020
Masse:	Komplettventil: 0,33 kg Spule: 0,19 kg

ABMESSUNGEN

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

Nothandausführung mit Gummikappe aus HNBR



Änderungen vorbehalten

TYPENSCHLÜSSEL

WSM 06020 V - 01 M - C - N - 24 DG

Benennung
(Wege-Sitzventil, metrisch)

Einbauraum
06020 = 2-Wege-Einbauraum

Funktions-Kennbuchstabe

Ausführung
01 = Standardausführung

Nothandbetätigung
ohne Angabe = ohne Nothandbetätigung
M = Nothandbetätigung

Anschlussart
C = Einschraubventil

Dichtungswerkstoff
N = NBR
V = FKM

Nennspannung für Betätigungsmagnet

Gleichspannungen

10 = 10 V DC

12 = 12 V DC

24 = 24 V DC

36 = 36 V DC

48 = 48 V DC

110 = 110 V DC nur mit Gerätestecker nach EN 175301-803

Wechselspannungen (Gleichrichter in Spule integriert)

24 = 24 V AC

115 = 115 V AC

230 = 230 V AC

andere Spannungen auf Anfrage

Elektrische Anschlussarten des Betätigungsmagneten

DC: DG = Gerätestecker nach EN 175301-803

DL = mit 2 freien Litzen, 457 mm lang
0,75 mm² Leitungsquerschnitt

DW = Weather Pack Stecker Nr.12010973 an 2 Litzen, 241 mm lang

DT = AMP Junior Timer, 2-polig, radial

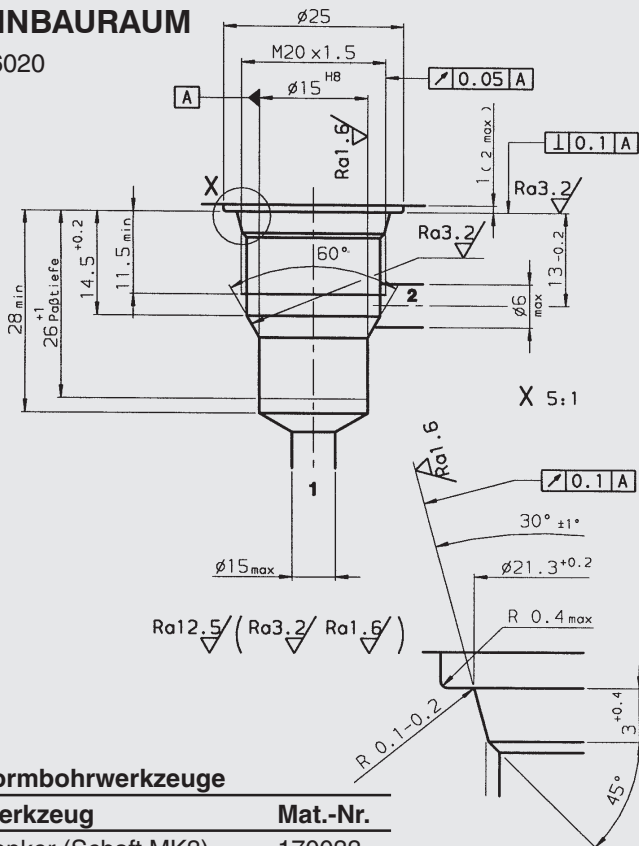
DK = KOSTAL-Schraubanschluß M27x1

AC: AG = Gerätestecker nach EN 175301-803

andere Anschlußarten auf Anfrage

EINBAURAUM

06020



Änderungen vorbehalten

Formbohrwerkzeuge

Werkzeug	Mat.-Nr.
Senker (Schaft MK3)	170033
Reibahle (Schaft MK2)	1000768

Standardausführungen

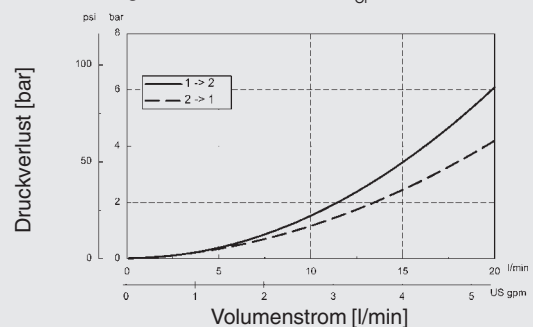
Bezeichnung	Material-Nr.
WSM06020V-01-C-N-24DG	3135462
WSM06020V-01-C-N-230AG	3135461

Rohranschlussgehäuse

Bezeichnung	Material-Nr.	Werkstoff	Anschlüsse
R06020-01X-01	275266	Stahl, verzinkt	G 3/8

DRUCKVERLUST

gemessen bei 34 cSt $T_{01} = 46 \text{ °C}$



ANMERKUNG

Die Angaben in diesem Prospekt beziehen sich auf die beschriebenen Betriebsbedingungen und Einsatzfälle. Bei abweichenden Einsatzfällen und/oder Betriebsbedingungen wenden Sie sich bitte an die entsprechende Fachabteilung. Technische Änderungen sind vorbehalten.

HYDAC Fluidtechnik GmbH

Justus-von-Liebig-Str.

D-66280 Sulzbach/Saar

Tel: 0 68 97 /509-01

Telefax: 0 68 97 /509-598

E-Mail: flutec@hydac.com