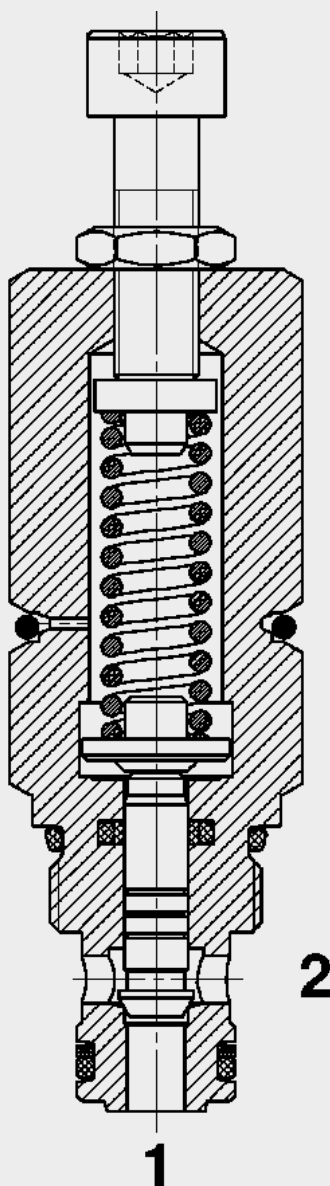


bis 30 l/min
bis 350 bar

FUNKTION



Das Druckzuschaltventil DZM06020 ist ein direktgesteuertes, federbelastetes Kegelsitzventil. Bei Anstieg des Drucks über den an der Druckfeder voreingestellten Wert, öffnet das Ventil und Öl fließt zum Anschluss 2 (Verbraucher). Erreicht der Verbraucher den eingestellten Druck, bleibt das Ventil geöffnet.

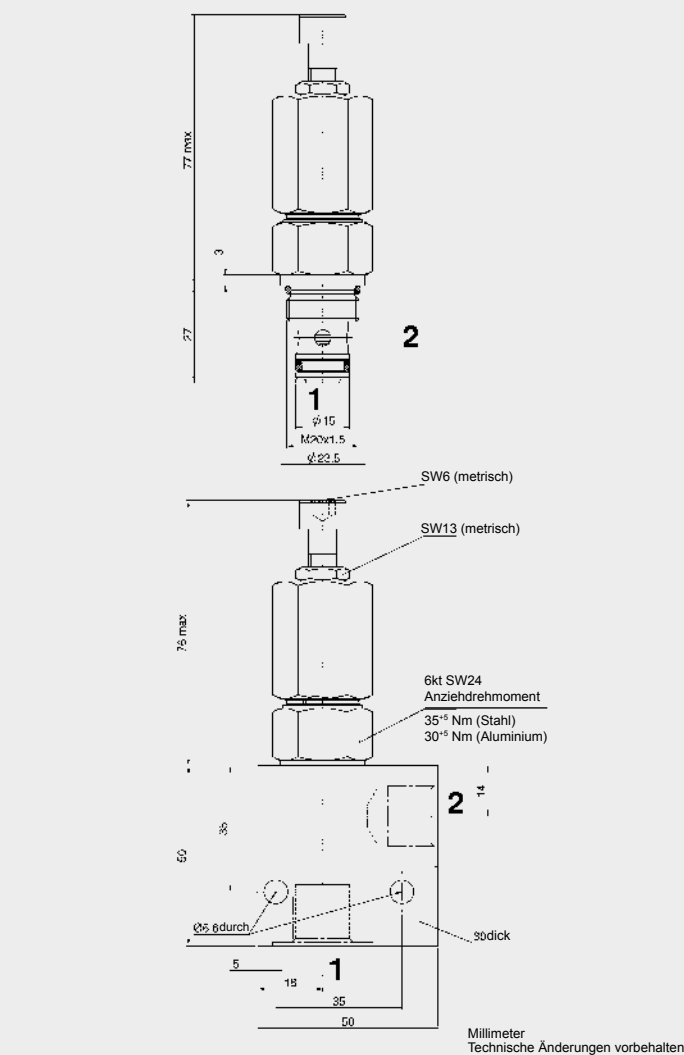
Druckzuschaltventil Sitzausführung, direktgesteuert Einschraubventil metrisch – 350 bar DZM06020-01

ALLGEMEINES

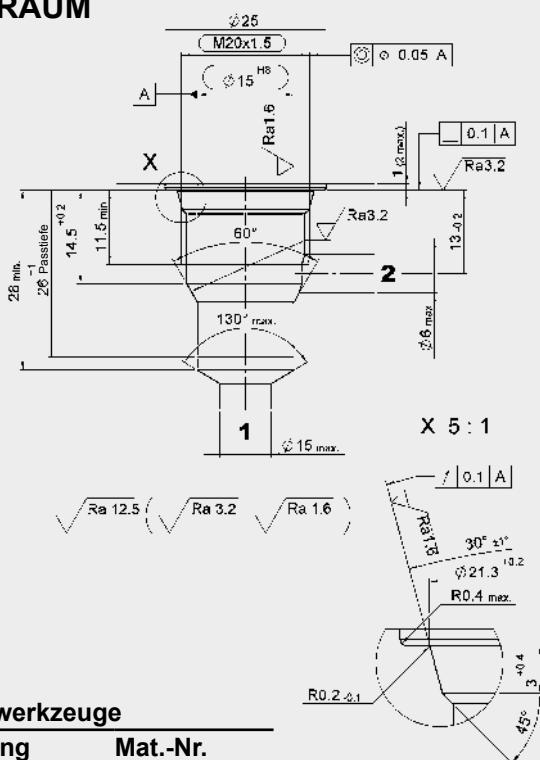
- Zum Zuschalten weiterer Verbraucher bei Erreichen bestimmter Drücke
- Sehr gute Dynamik
- Hervorragende Stabilität über den kompletten Volumenstrombereich
- Außenliegende Oberflächen durch Verzinkung vor Korrosion geschützt
- Minimaler Verschleiß und lange Lebensdauer durch gehärtete und geschliffene Ventilbauteile
- Niedriger Druckverlust durch CFD optimierte Strömungsgeometrie
- Verschiedene Druckstufen bis zu 210 bar lieferbar

KENNGRÖSSEN

Betriebsdruck:	max. 350 bar, einstellbar bis 210 bar	
Volumenstrom:	max. 30 l/min	
Interne Leckage:	max. 0,25 ml/min (5 Tropfen/min) bei 350 bar	
Einstelldruckbereiche:	min. 10 bar - 100 / 210 bar	
Toleranz Zuschaltdruck:	+/- 5 bar	
Druckflüssigkeitstemperaturbereich:	min. -30 °C bis max. +100 °C	
Umgebungstemperaturbereich:	min. -30 °C bis max. +100 °C	
Druckflüssigkeit:	Hydrauliköl nach DIN 51524 T1 + T2	
Viskositätsbereich:	min. 2,8 mm²/s bis max. 800 mm²/s	
Filterung:	max. zulässiger Verschmutzungsgrad der Betriebsflüssigkeit nach ISO 4406 Klasse 21/19/16 oder besser	
MTTF _d :	150 Jahre	
Einbaulage:	beliebig	
Werkstoffe:	Ventilkörper:	Automatenstahl
	Schließelement:	gehärteter und geschliffener Stahl
	Dichtungen:	NBR (Standard) FPM (optional, Temperaturbereich -20 °C bis +120 °C)
	Stützringe:	PTFE
Einbauraum:	06020	
Gewicht:	0,18 kg	



06020



Formbohrwerkzeuge

Bezeichnung	Mat.-Nr.
Senker	170033
Reibahle	1000768
Gewindebohrer	1002648
Prüfdorn	168840

Millimeter
Technische Änderungen vorbehalten

TYPENSCHLÜSSEL

DZM 06020 - 01 - C - N - 100 V

Benennung _____
Druckzuschaltventil, metrisch

Einbauraum _____
06020 = 2-Wege Einbauraum

Ausführung ———
01 = Standard

Anschlussart _____
C = nur Einschraubventil

Dichtungswerkstoff —
N = NBR (Standard)
V = FPM (optional)

Einstelldruckbereich
100 = bis 100 bar
210 = bis 210 bar

Verstellar _____
V = verstellbar mit Werkzeug
andere Verstellarten auf Anfrage

Standardausführungen

Bezeichnung	Mat.-Nr.
DZM06020-01-C-N-100V	3361011
DZM06020-01-C-N-210V	3376262

weitere Modelle auf Anfrage

Rohranschlussgehäuse

Bezeichnung	Mat.-Nr.	Werkstoff	Anschlüsse	Druck
R06020-01X-01	275266	Stahl, verzinkt	G3/8	max. 420 bar
R06020-10X-01	276842	Stahl, verzinkt	G3/8	max. 420 bar

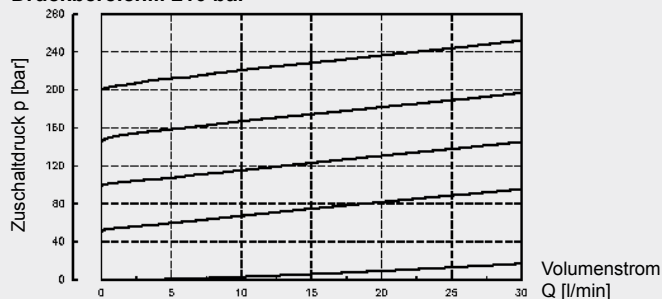
Dichtheitsätze

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

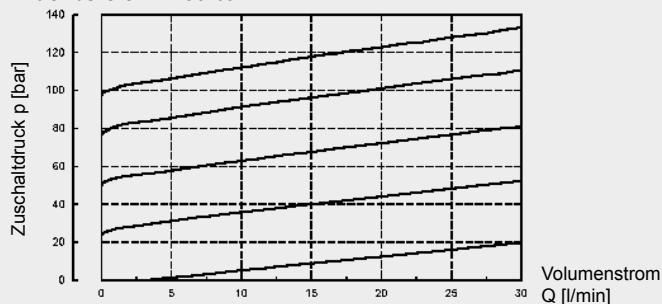
KENNLINIE

Volumenstromrichtung 1 → 2 gemessen bei: 33 mm²/s, T₀₁ = 46 °C

Druckbereich... 210 bar



Druckbereich... 100 bar



Anmerkung

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
Fax: 0 68 97 /509-598
E-Mail: flutec@hydac.com