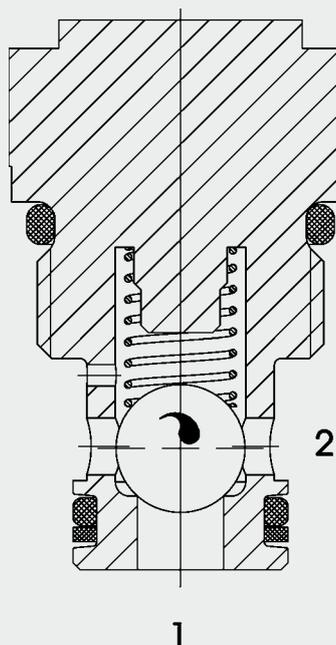




bis 38 l/min
bis 350 bar

FUNKTION



Das Rückschlagventil RVM06020 ist ein direktgesteuertes, federbelastetes Kugelsitzventil.

Bei nicht durchströmtem Ventil hält die Druckfeder die Kugel in Schließstellung und sperrt somit von Anschluss 2 nach Anschluss 1 ab. Das Ventil öffnet, wenn der Druck an Anschluss 1 höher wird als der Druck an Anschluss 2 einschließlich der Druckfederkraft.

Rückschlagventil Kugelsitzausführung Einschraubventil metrisch – 350 bar RVM06020

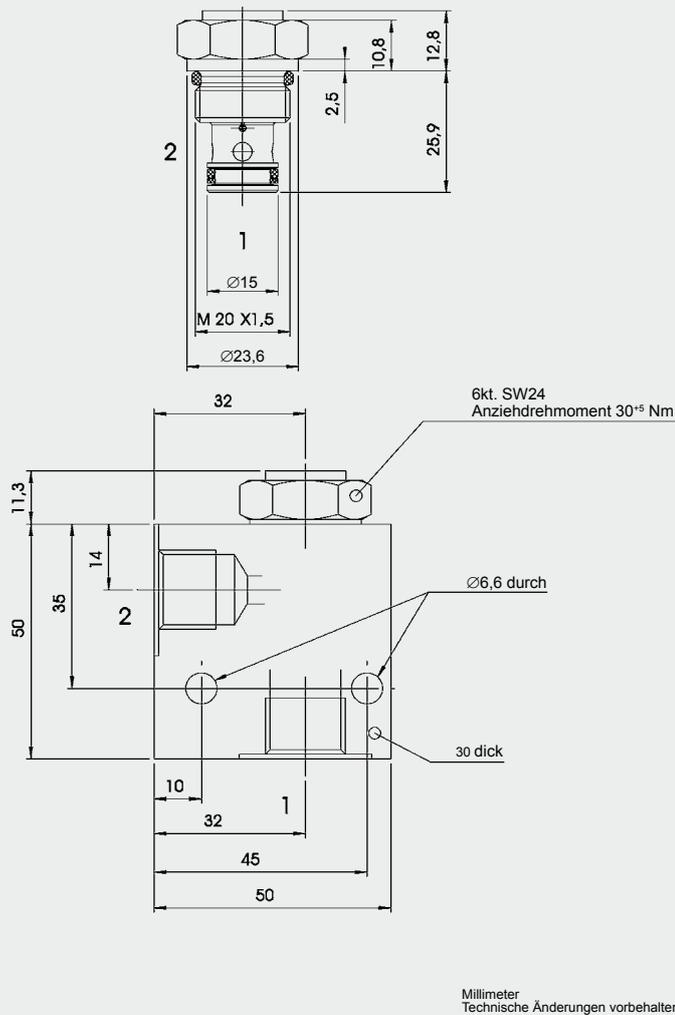
ALLGEMEINES

- Hauptsächliche Anwendung zur Verhinderung von unkontrollierten oder Kriechbewegungen von unter Last stehenden Zylindern und zur Absperrung von Anlagenteilen
- Außenliegende Oberflächen verzinkt
- Niedriger Druckverlust durch CFD optimierte Strömungsgeometrie
- Optional mit gehärtetem und geschliffenem Sitz

KENNGRÖSSEN

Betriebsdruck:	max. 350 bar
Volumenstrom:	max. 38 l/min
Interne Leckage:	leckölfrei (max. 5 Tropfen/min bei 350 bar)
Öffnungsdruck:	0,5 bar (andere auf Anfrage)
Umgebungstemperaturbereich:	min. -30 °C bis max. +100 °C
Druckflüssigkeitstemperaturbereich:	min. -30 °C bis max. +100 °C
Druckflüssigkeit:	Hydrauliköl nach DIN 51524 T1 + T2
Viskositätsbereich:	min. 2,8 mm ² /s bis max. 800 mm ² /s
Filterung:	Zulässiger Verschmutzungsgrad der Betriebsflüssigkeit nach ISO 4406 Klasse 21/19/16 oder besser
MTTF _d :	150 Jahre
Einbaulage:	beliebig
Werkstoffe:	Ventilkörper: hochfester Stahl Schließelement: gehärteter und geschliffener Stahl Dichtungen: NBR (Standard) FPM (optional, Temperaturbereich -20 °C bis +120 °C) Stützringe: PTFE
Einbauraum:	06020
Gewicht:	0,08 kg

ABMESSUNGEN



TYPENSCHLÜSSEL

RVM 06020 - 01 - C - N - 0.5

Benennung ————
Rückschlagventil, metrisch

Einbauraum ————
06020 = 2-Wege Einbauraum

Ausführung ————
01 = Standardausführung
(Oberfläche verzinkt)
06 = Ausführung mit gehärtetem Sitz

Anschlussart ————
C = Einschraubventil

Dichtungswerkstoff ————
N = NBR
V = FPM

Öffnungsdruck ————
0.5 = 0,5 bar
Andere auf Anfrage

Standardausführungen

Bezeichnung	Mat.-Nr.
RVM06020-01-C-N-0.5	3196992
andere Modelle auf Anfrage	

Rohranschlussgehäuse

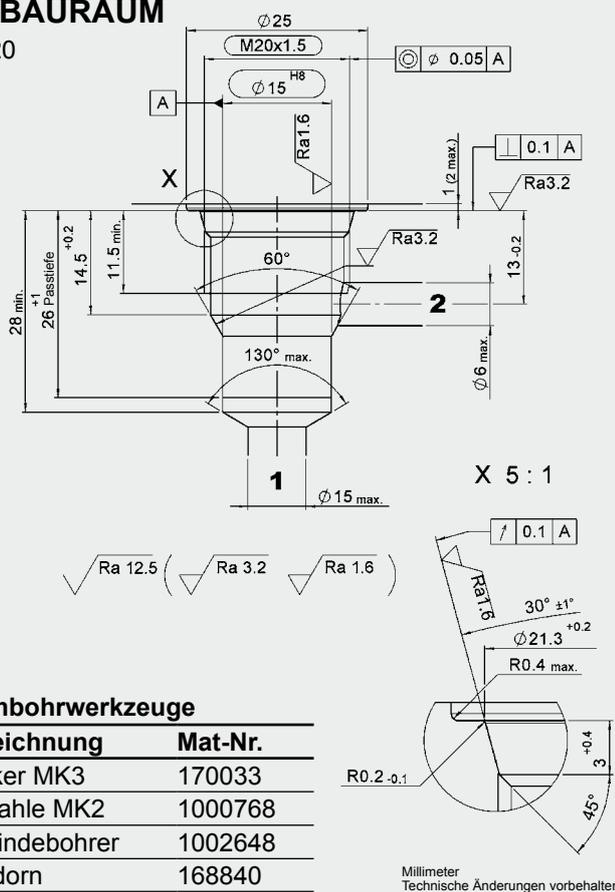
Bezeichnung	Mat.-Nr.	Werkstoff	Anschlüsse
R06020-01X-01	275266	Stahl, verzinkt	G 3/8

Dichtsätze

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

EINBAURAUM

06020

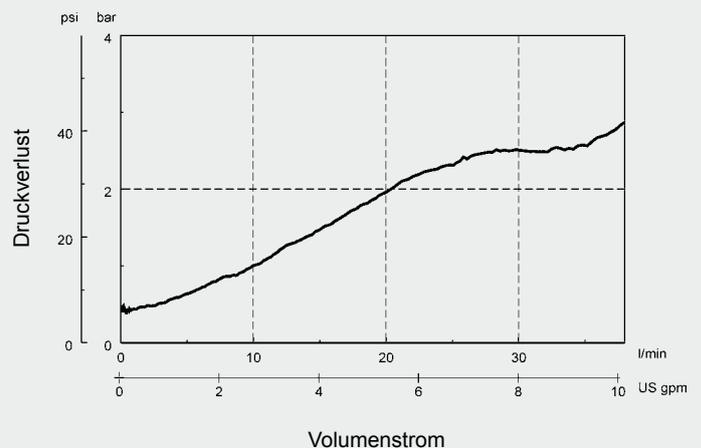


Formbohrwerkzeuge

Bezeichnung	Mat.-Nr.
Senker MK3	170033
Reibahle MK2	1000768
Gewindebohrer	1002648
Prüfdorn	168840

KENNLINIE

gemessen bei:
 $v = 34 \text{ mm}^2/\text{s}$, $T_{01} = 46 \text{ °C}$



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