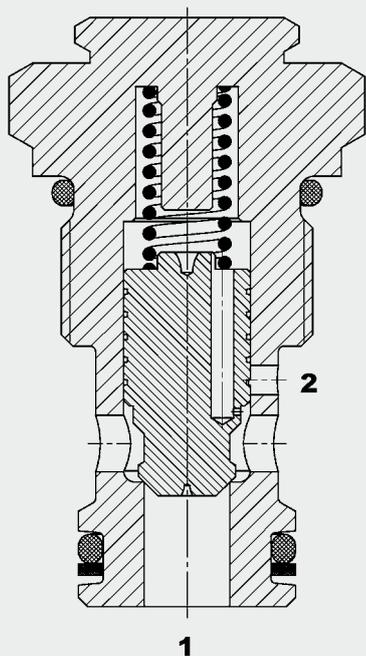




bis 100 l/min
bis 350 bar

FUNKTION



Das Rückschlagventil RVM06020-51 ist ein direktgesteuertes, federbelastetes Kegelsitzventil.

Bei nicht durchströmtem Ventil hält die Druckfeder den Kegel 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 Kegelsitzausführung, Einschraubventil metrisch – 350 bar RVM10120-51

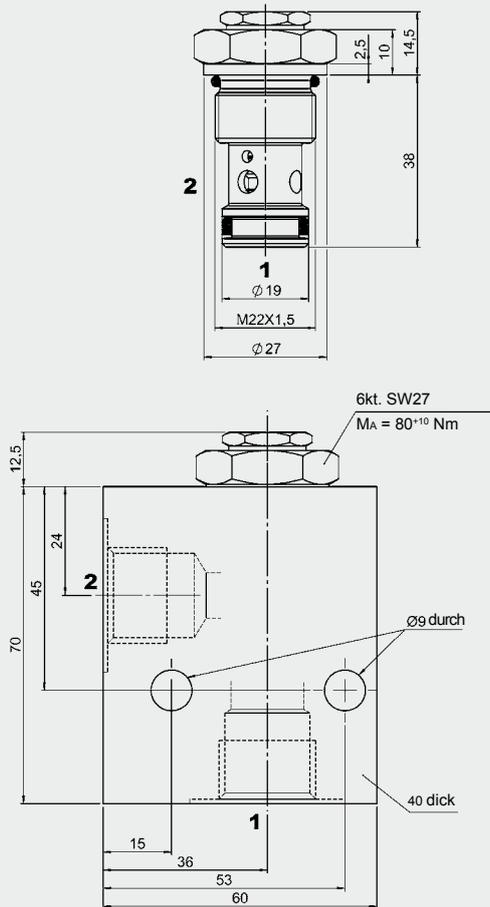
ALLGEMEINES

- Hochleistungsausführung für hohe Schaltzyklenzahl
- Hauptsächliche Anwendung zur Verhinderung von unkontrollierten oder Kriechbewegungen von unter Last stehenden Zylindern und zur Absperrung von Anlagenteilen
- Außenliegende Oberflächen verzinkt
- Minimaler Verschleiß und lange Lebensdauer durch gehärtete und geschliffene Ventilbauteile
- erhöhte Verschleißfestigkeit durch außen geführten, gedämpften Kegelkolben

KENNGRÖSSEN

Betriebsdruck:	max. 350 bar	
Volumenstrom:	max. 100 l/min	
Interne Leckage:	max. 0,25 ml/min (5 Tropfen/min) bei 350 bar	
Öffnungsdruck:	0,5 bar (andere auf Anfrage)	
Druckflüssigkeitstemperaturbereich:	min. -30 °C bis max. +100 °C	
Umgebungstemperaturbereich:	min. -30 °C bis max. +100 °C	
Betriebsmedium:	Hydrauliköl nach DIN 51524 Teil 1 und 2	
Viskositätsbereich:	min. 2,8 mm ² /s bis max. 800 mm ² /s	
Filterung:	max. zulässiger Verschmutzungsgrad der Betriebsflüssigkeit nach ISO 4406 Klasse 21/19/16 oder besser	
MTTF _d :	150 Jahre	
Einbaulage:	beliebig	
Werkstoff:	Ventilkörper:	Automatenstahl
	Schließelement:	gehärteter und geschliffener Stahl
	Dichtungen:	NBR (Standard) FPM (optional, Temperaturbereich -20 °C bis +120 °C)
	Stützringe:	PTFE
Einbauraum:	10120	
Gewicht:	0,12 kg	

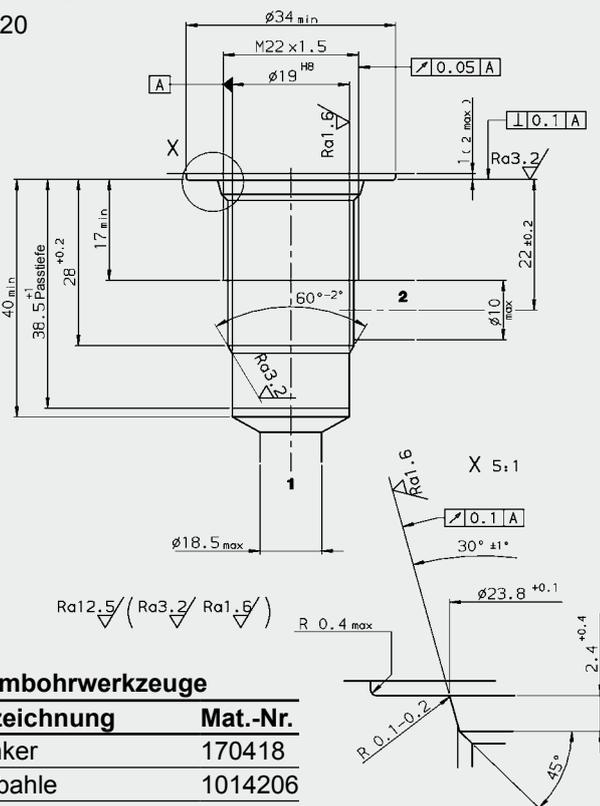
ABMESSUNGEN



Millimeter
Technische Änderungen vorbehalten

EINBAURAUM

10120



Millimeter
Technische Änderungen vorbehalten

Formbohrwerkzeuge

Bezeichnung	Mat.-Nr.
Senker	170418
Reibahle	1014206
Gewindebohrer	1002627
Prüfdorn	169394

TYPENSCHLÜSSEL

RVM 10120 - 51 - C - N - 0.5

Benennung
Rückschlagventil, metrisch

Einbauraum
10120 = 2-Wege-Einbauraum

Ausführung
51 = lastwechseloptimiert

Anschlussart
C = Einschraubventil (Cartridge)

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

Öffnungsdruck
0.5 = 0,5 bar
andere auf Anfrage

Standardausführungen

Bezeichnung	Mat.-Nr.
RVM10120-51-C-N-0.5	3420466

Rohranschlussgehäuse

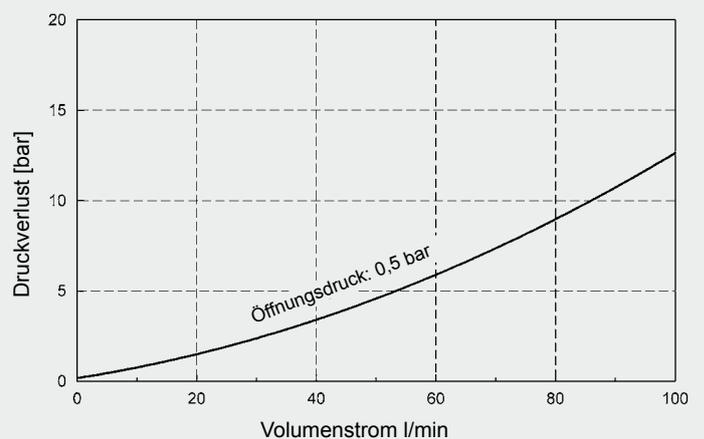
Bezeichnung	Mat.-Nr.	Werkstoff	Anschlüsse	Druck
R10120-01X-01	395234	Stahl, verzinkt	G 1/2	420 bar
R10120-01X-02	395235	Stahl, verzinkt	M22x1,5	420 bar

Dichtsätze

Bezeichnung	Werkstoff	Mat.-Nr.
Dichtsatz 10120-NBR	NBR	3382346
Dichtsatz 10120-FPM	FPM	3178281

KENNLINIE

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



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