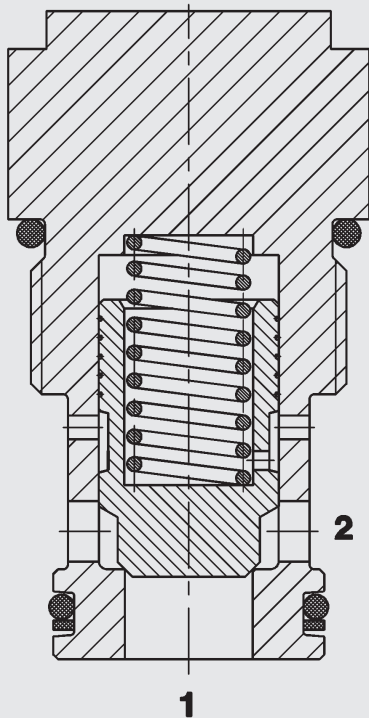


## Rückschlagventil Kegelsitzausführung, direktgesteuert Einschraubventil UNF – 350 bar RV16A-01



bis 165 l/min  
bis 350 bar

### FUNKTION



Das Rückschlagventil RV16A 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.

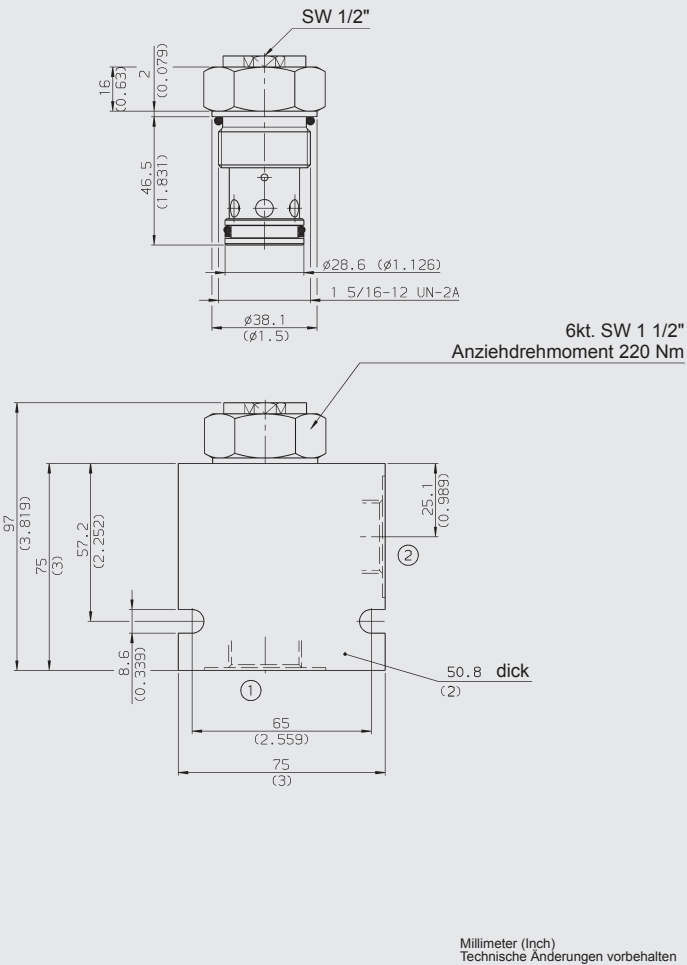
### ALLGEMEINES

- Hauptsächliche Anwendung zur Verhinderung von unkontrollierten oder Kriechbewegungen von unter Last stehenden Zylindern und zur Absperrung von Anlagenteilen
- Hervorragende Stabilität über den kompletten Volumenstrombereich
- Außenliegende Oberflächen durch Zink-Nickel Beschichtung vor Korrosion geschützt
- Minimaler Verschleiß und lange Lebensdauer durch gehärtete und geschliffene Ventilbauteile
- Niedriger Druckverlust durch CFD optimierte Strömungsgeometrie

### KENNGRÖSSEN

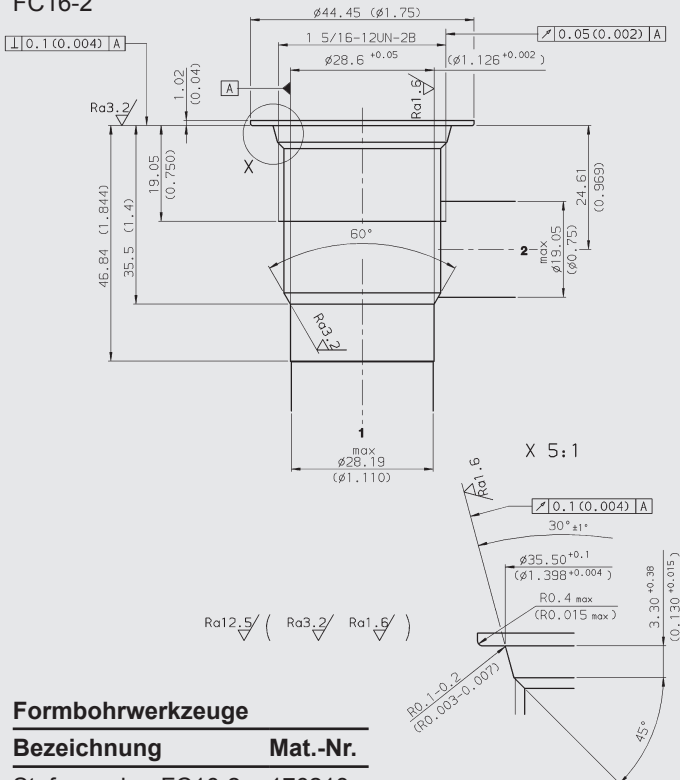
Betriebsdruck:	max. 350 bar
Volumenstrom:	max. 165 l/min
Leckage	max. 0,1 cm <sup>3</sup> /min bei 350 bar
Standard Öffnungsdrücke:	05 = 0,35 bar 15 = 1,0 bar 30 = 2,0 bar 70 = 5,0 bar 100 = 7,0 bar
Druckflüssigkeitstemperaturbereich:	min. -30 °C bis max. +100 °C
Umgebungstemperaturbereich:	min. -30 °C bis max. +100 °C
Druckflüssigkeit:	Hydrauliköl nach DIN 51524 T1 + T2
Viskositätsbereich:	min. 7,4 mm <sup>2</sup> /s bis max. 420 mm <sup>2</sup> /s
Filterung:	Zulässiger Verschmutzungsgrad der Betriebsflüssigkeit nach ISO 4406 Klasse 21/19/16 oder besser
MTTF <sub>d</sub> :	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
Einbauräum:	FC16-2
Gewicht:	0,345 kg

## ABMESSUNGEN



## EINBAURAUM

FC16-2



### Formbohrwerkzeuge

Bezeichnung	Mat.-Nr.
Stufensenker FC16-2	176218
Reibahle FC16-2	176219

## TYPENSCHLÜSSEL

RV16A - 01 C - N - 05

### Benennung

Rückschlagventil in Sitzausführung, NG16

### Ausführung

01 = Standard

### Anschlussart\*

C = nur Einschraubventil (Cartridge)  
SB8 = G1 Anschlussgehäuse, Stahl  
AB8 = G1 Anschlussgehäuse, Aluminium

### Dichtungswerkstoff

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

### Öffnungsdruck

05 = 0,35 bar ( 5 PSI)  
15 = 1,0 bar ( 15 PSI)  
30 = 2,0 bar ( 30 PSI)  
70 = 5,0 bar ( 70 PSI)  
100 = 7,0 bar ( 100 PSI)  
Andere Einstelldrücke auf Anfrage

### Standardausführungen

Bezeichnung	Mat.-Nr.
RV16A-01-C-N-05	3015349
RV16A-01-C-N-15	3015350
RV16A-01-C-N-30	3015351
RV16A-01-C-N-70	3015352
RV16A-01-C-N-100	3555397

weitere Modelle auf Anfrage

### \*Rohranschlussgehäuse

Bezeichnung	Mat.-Nr.	Werkstoff	Anschlüsse	Druck
FH162-SB8	3032496	Stahl, verzinkt	G1	420 bar
FH162-AB8	3037193	Aluminium, eloxiert	G1	245 bar

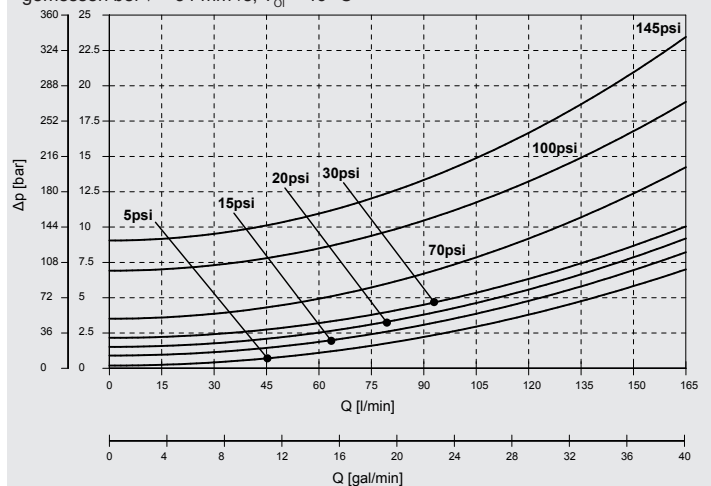
andere Gehäuse auf Anfrage

### Dichtsätze

Bezeichnung	Werkstoff	Mat.-Nr.
FS162-N SEAL KIT	NBR	3052427
FS162-V SEAL KIT	FPM	3051758

## 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