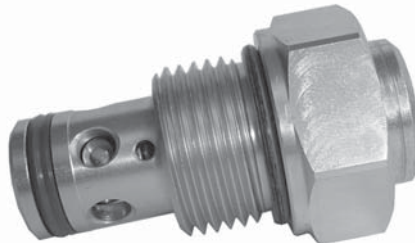


- Sitzbauweise
- Leckölfreie Sperrung in einer Richtung
- Vier Öffnungsdrücke

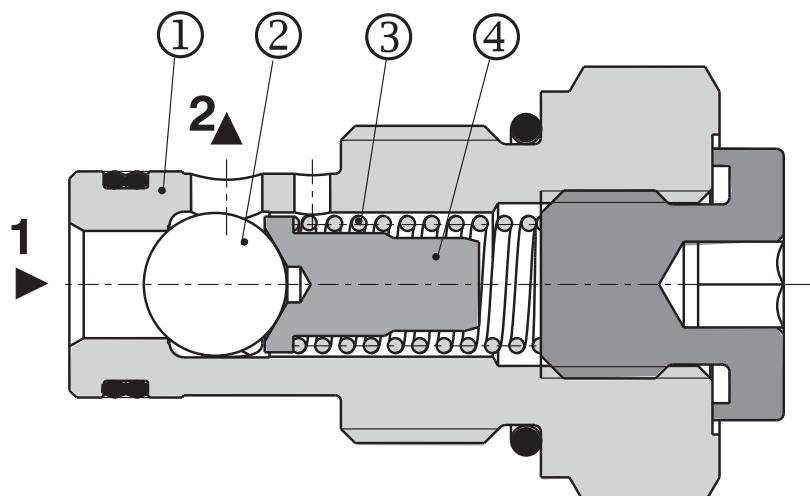


## Konstruktions- und Funktionsbeschreibung

Das Rückschlagventil dient zur leckölfreien Sperrung in einer Richtung und gestattet freien Volumenstrom in der Gegenrichtung. Die Sitzbauweise gewährleistet eine leckölfreie Sperrung. Der Sitz ist direkt in den Ventilkörper (1) eingearbeitet und die Kugel (2) wird durch die Feder (3) auf den Ventilsitz (4) gedrückt. Der

Öffnungsdruck ist von der gewählten Feder, deren Vorspannung und der druckbeaufschlagten Kugel­fläche abhängig.

Der Ventilkörper ist in der Standardausführung verzinkt.



# Typenschlüssel

**SC1F-B2** /

ohne Bezeichnung  
V

**Dichtung**  
NBR  
FPM (Viton)

Rückschlagventil - 7/8-14 UNF

**Öffnungsdruck**  
0,5 bar  
1,5 bar  
3,5 bar  
5,0 bar  
7,0 bar

Hochleistung

**H**

**005**  
**015**  
**035**  
**050**  
**070**

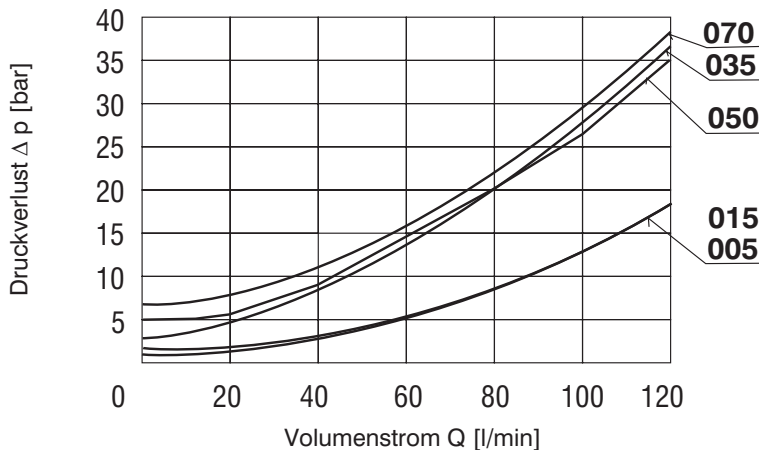
## Kenngrößen

		Hochleistungsventil				
Einschraubgewinde		7/8-14UNF - 2A				
Max. Volumenstrom	l/min	120				
Max. Betriebsdruck	bar	420				
Öffnungsdruck	bar	0,5	1,5	3,5	5,0	7,0
Druckflüssigkeit		Mineralöl (HM, HV) nach DIN 51524				
Flüssigkeitstemperaturbereich - NBR	°C	-30 ... +100				
Flüssigkeitstemperaturbereich - Viton	°C	-20 ... +120				
Viskositätsbereich	mm <sup>2</sup> · s <sup>-1</sup>	10 ... 500				
Erforderliche min. Ölreinheit		Nach ISO 4406, Klasse 21/18/15				
Anzugsmoment des Ventils	Nm	60 +2				
Masse	kg	0,12				
Einbaulage		beliebig				
Gehäuse für Einschraubventile ( Datenblatt HD 0018)		SB-B2				

## Δp-Q Kennlinien

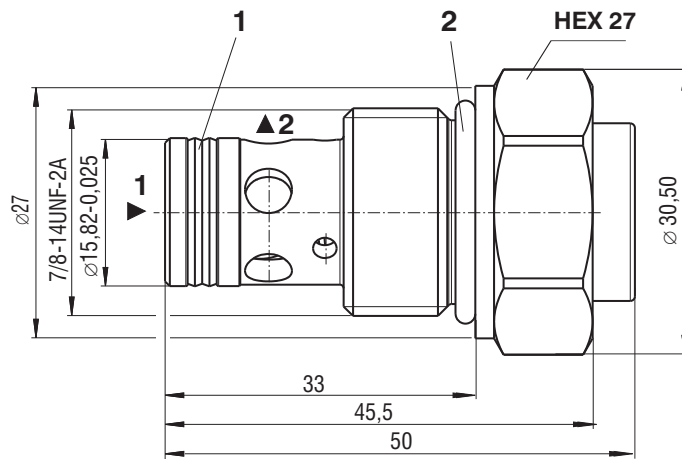
gemessen bei  $v = 32 \text{ mm}^2/\text{s}$

Druckverlust Δp in Abhängigkeit vom Volumenstrom.



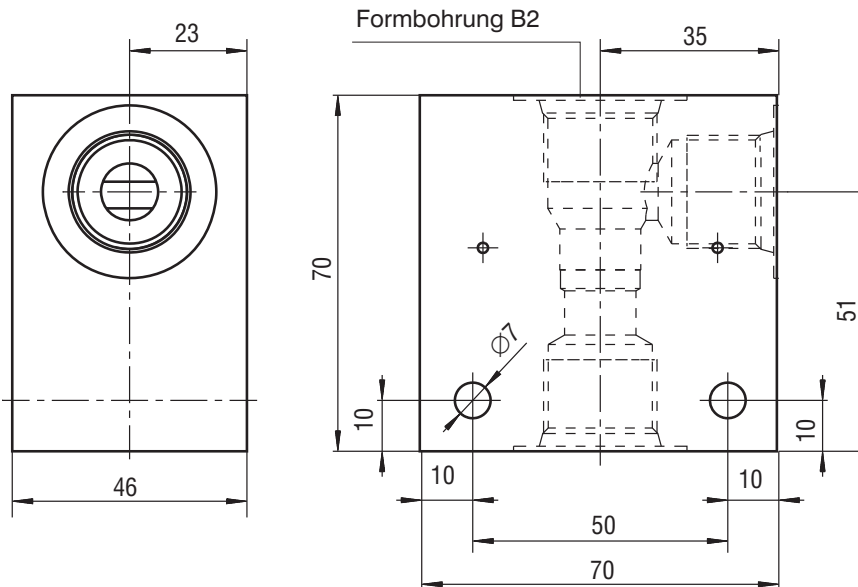
# Geräteabmessungen

Maßangaben in mm



- 1 DRYZ000002Z20 13,47 x 15,87 x 3,1 (wird mitgeliefert)
- 2 O-Ring 19,4 x 2,1 (wird mitgeliefert)

## Kurzauswahl Gehäuse



Werkstoff	Gewinde	Typencode	Betriebsdrücke
Stahl	G3/8	SB-B2-0103ST	420 bar
Stahl	SAE 8	SB-B2-0104ST	420 bar
Aluminium	G3/8	SB-B2-0103AL	250 bar
Aluminium	SAE 8	SB-B2-0104AL	250 bar

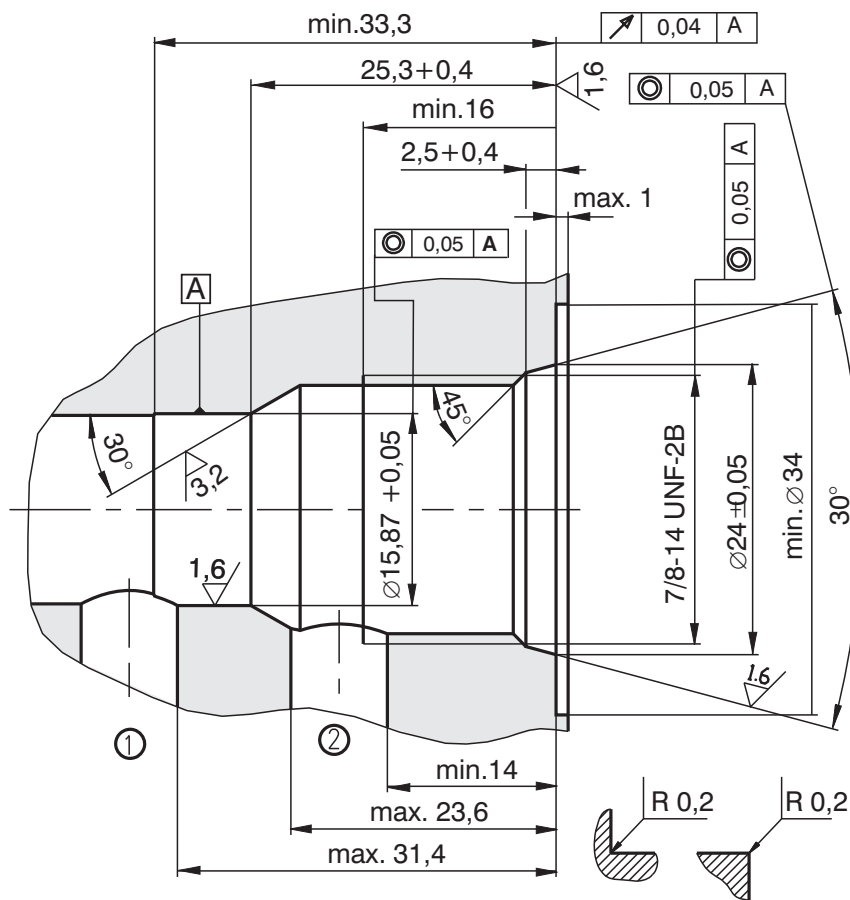
**Hinweis:**

- Weitere Gehäusevarianten siehe Gehäusedatenblatt HD 0018

# Formbohrung

Maßangaben in mm

6,3 / (▽/▽)



## Ersatzteile

Dichtungssatz	Bestellnummer - 18775600
<b>Dualseal - PU</b>	20159100
DRYZ000002Z20 13,47 x 15,87 x 3,1 (1St.)	
<b>O-Ring - NBR</b>	20143900
19,4 x 2,1 (1St.)	

## Hinweis

- Die Verpackungsfolie ist recyclingfähig.
- Die angegebenen Daten dienen allein der Produktbeschreibung und sind nicht als zugesicherte Eigenschaften im Rechtssinne zu verstehen.

ARGO-HYTOS s.r.o. CZ - 543 15 Vrchlaví  
 tel.: +420-499-403 111  
 e-mail: info.cz@argo-hytos.com  
 www.argo-hytos.com