

# Sitz-Ventile

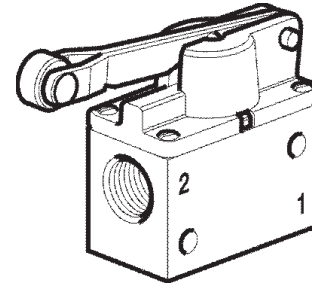
## Serie B10 / B20

2/2- und 3/2-Wege ; G3/8 und G1/2

Katalog 2136D-ca



- Sehr hoher Durchfluß
- Integrierte Befestigungslöcher
- Geringe Betätigungskräfte
- 2/2- oder 3/2-Wege Ausführung
- NG mit Federrückstellung serienmäßig



## Technische Daten

### Werkstoff

Ventilgehäuse	Zinkdruckguß
Rollen	Verzinkter Stahl
Betätigungsarm	Verzinkter Stahl
Ventilkegel	Messing
Dichtungen	Nitrilgummi, NBR
Feder	Edelstahl

## Technische Information

Druckbereich 0 - 10 bar

Ventildurchfluß wurde nach ISO6358 ermittelt.

Temperaturbereich -10 °C bis +80 °C

Durchfluß:	<b>B102-B103</b>	<b>B202-B203</b>
	C = 7,54	C = 10,75 NI/s x bar
	b = 0,29	b = 0,24
	Qn = 33 l/s	Qn = 43 l/s
	Qmax = 54 l/s	Qmax = 75 l/s
	Cv = 2,65	Cv = 3,20

## Optionen und zusätzliche Informationen

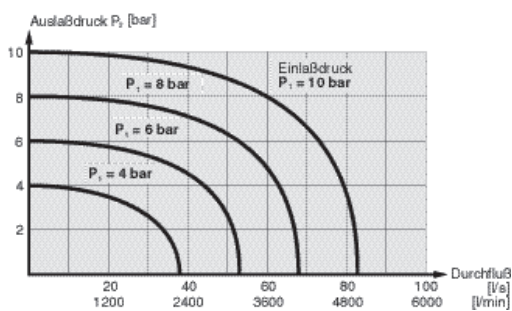
### Durchfluß-Charakteristik

Durchflußkapazität nach ISO6358

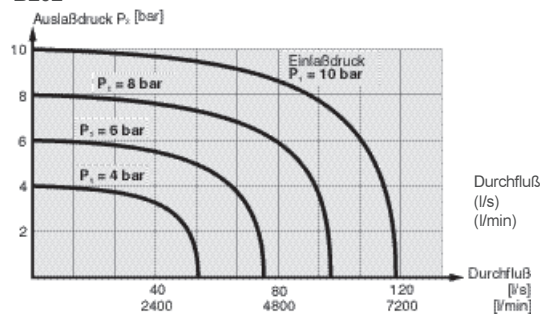
Alle Druckangaben = effektiver Druck

Die gezeigten Kurven sind typische Kurven

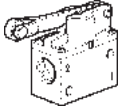




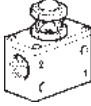









**B102**



**B202**



## Generelle Angaben Mechanisch betätigte Ventile, Baureihe B10- und B20-

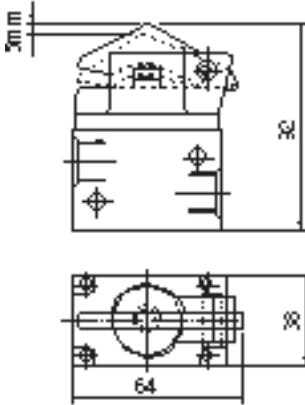
	Symbol	Typ	Anschluß- gewinde	Betätigung	Rückstellung	Betäti- gungskraft bei 6 bar (N)	Gewicht (kg)	Bestell-Nr.
		2/2	G3/8	Rollenhebel mit Metallrolle	Feder	36	0,642	<b>B102R</b>
		3/2	G3/8	Rollenhebel mit Metallrolle	Feder	36	0,630	<b>B103R</b>
		2/2	G1/2	Rollenhebel mit Metallrolle	Feder	36	0,614	<b>B202R</b>
		3/2	G1/2	Rollenhebel mit Metallrolle	Feder	36	0,604	<b>B203R</b>
		2/2	G3/8	Kugelhähnel mit Metallkugel	Feder	220	0,542	<b>B102C</b>
		3/2	G3/8	Kugelhähnel mit Metallkugel	Feder	220	0,532	<b>B103C</b>
		2/2	G1/2	Kugelhähnel mit Metallkugel	Feder	220	0,530	<b>B202C</b>
		3/2	G1/2	Kugelhähnel mit Metallkugel	Feder	220	0,520	<b>B203C</b>
		2/2	G3/8	Nockenhebel	Feder	220	0,586	<b>B102M</b>
		3/2	G3/8	Nockenhebel	Feder	220	0,576	<b>B103M</b>
		2/2	G1/2	Nockenhebel	Feder	220	0,530	<b>B202M</b>
		3/2	G1/2	Nockenhebel	Feder	220	0,520	<b>B203M</b>

## Abmessungen, Grenztaster schwere Ausführung

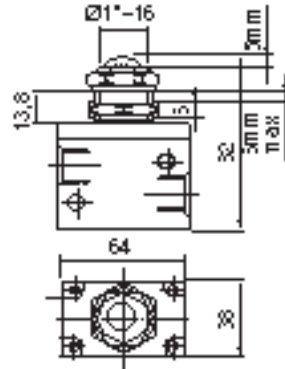
Alle Abmessungen in mm

### Mechanisch betätigte Ventile, Baureihe B10 und B20 2/2- und 3/2-Wege Ventile

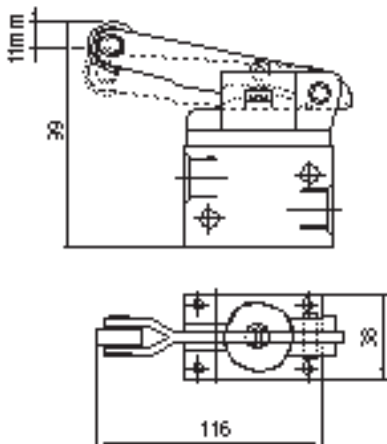
Nockenhebelbetätigung mit Federrückstellung  
B102M, B103M, B202M, B203M



Kugelstoßelbetätigung mit Federrückstellung  
B102C, B103C, B202C, B203C



Rollenhebelbetätigung mit Federrückstellung  
B102R, B103R, B202R, B203R



Ventilgehäuse

