

## 3/2-Wege-Fußventil

3/2- und 5/2-Wege, Reihe PEV

**PLUS** ||

Artikel Nr. 106665

Typen Nr. 513.103



Beispielhafte Darstellung

Fußventile in 3/2- und 5/2-Wege-Ausführung, bistabil und monostabil (nicht rastend).

### Technische Informationen

Betriebsdruck	2,5 - 10 bar
Temperaturbereich	-10 bis 60 °C
Medium	Gefilterte Druckluft mit oder ohne Ölung. Wenn geölt, dann kontinuierlich.
Durchflusswertmessung 1	Durchfluss bei 6,3 bar und $\Delta p$ 0,5 bar
Durchfluss 1	60 Nl/min
Durchflusswertmessung 2	Durchfluss bei 6,3 bar und $\Delta p$ 1 bar
Durchfluss 2	95 Nl/min
Anschluss	4 mm
Symbol	35
Serie	Reihe PEV

### Kaufmännische Daten

Zolltarifnummer	84818079
Ursprungsland	IT
eCl@ss 5.1.4	27291801
eCl@ss 9.0	27291390
UNSPSC_Code_v190501	40141603
UNSPSC_CodeDesc_v190501	Pneumatic valves

## Material Informationen

REACH SVHC1 Stoff Name	lead
CAS-Nr. SVHC 1	7439-92-1
RoHS Werkstoff-Hinweis	RoHS compliant
REACH Info	contains SVHC substance

**B1**

## FUSSVENTILE - REIHE PEV PEDALBETÄTIGT

**VENTILE**
**FUSSVENTILE - REIHE PEV PEDALBETÄTIGT**

Die Ventile der Reihe PEV mit Pedal stehen in einer großen Vielfalt zur Verfügung:

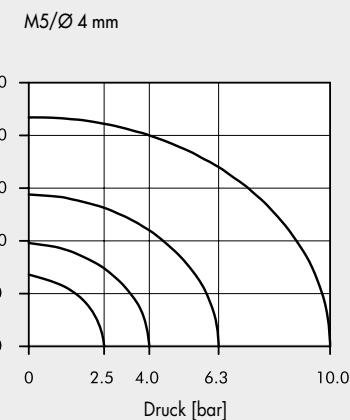
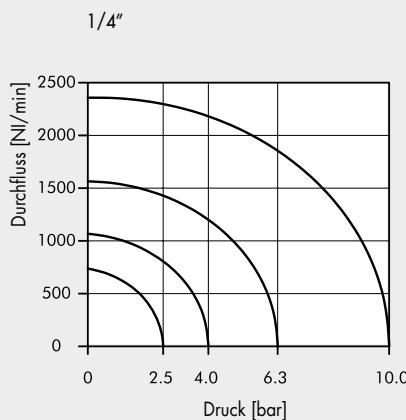
- 5/2 1/4" monostabil und bistabil mit geschütztem Pedal
- 3/2 M5 monostabil, ungeschütztes Pedal
- 3/2 Ø4 monostabil, ungeschütztes Pedal
- 3/2 M5 in monostabiler und bistabiler Ausführung mit geschütztem Pedal
- 3/2 Ø4 in monostabiler und bistabiler Ausführung mit geschütztem Pedal

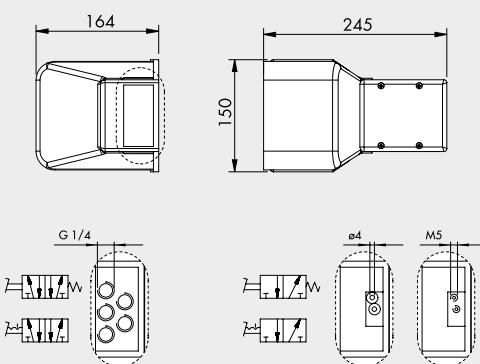


### TECHNISCHE DATEN

Anschluss	Ø 4	M5	1/4"	
Funktion	Monostabil mit Schutz	Monostabil ohne Schutz	Mono-/bistabil mit Schutz	
Arbeitsdruckbereich	bar Mpa psi °C	2.5 0.25 ± 1 36 ± 145 -10 + 60	2.5 ± 10 0.25 ± 1 36 ± 145 -10 + 60	-
Temperaturbereich				
Nenndurchmesser	mm	2.5	7.5	
Durchflusstleistung C	Nl/min · bar	16.5	264.26	
Kritischer Faktor b	bar/bar	0.03	0.32	
Durchfluss bei 6.3 bar ΔP 0.5 bar	Nl/min	60	640	
Durchfluss bei 6.3 bar ΔP 1 bar	Nl/min	95	840	
Medium	Gefilterte Druckluft mit oder ohne Ölung. Wenn geölt, dann kontinuierlich			
Kompatibilität mit Ölen	Siehe Kapitel Z1			

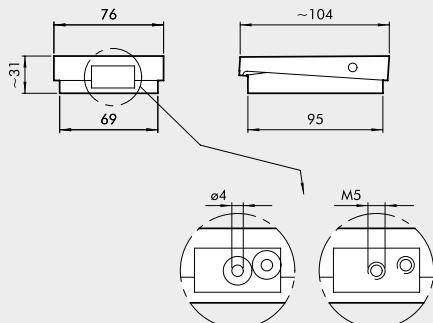
### DURCHFLUSSDIAGRAMM


**B1.8**

**GESCHÜTZTES PEDAL MIT 5/2 1/4" ; 3/2 M5- UND 3/2 Ø 4 - VENTILEN**


Symbol	Bestellnummer	Beschreibung	Typ	Gewicht [g]
	W3120000001	5/2 - 1/4" monostabil, PEV 35 PES PR 1027 mit Schutzkappe	PEV 35 PES PR	1027
	W3120000011	5/2 - 1/4" bistabil, PEV 35 PEB PR 1035 mit Schutzkappe ●	PEV 35 PEB PR	1035
	W3120000301	3/2 M5 monostabil, PEV 03 PES PR 883 mit Schutzkappe	PEV 03 PES PR	883
	W3120000321	3/2 Ø 4 monostabil, PEV F3 PES PR 887 mit Schutzkappe	PEV F3 PES PR	887
	W3120000331	3/2 M5 bistabil, PEV 03 PEB PR 890 mit Schutzkappe ●	PEV 03 PEB PR	890
	W3120000311	3/2 Ø 4 bistabil, PEV F3 PEB PR 914 mit Schutzkappe ●	PEV F3 PEB PR	914
	W3120000021	5/2 - 1/4" monostabil, PEV 35 PEC PR 1014 mit mechanischem Block und Schutzkappe ■	PEV 35 PEC PR	1014

● Die Position "Pedal-unten" wird von einem Hebel gehalten. Durch Drücken des Hebels mit dem Fuß löst sich das Pedal und kann wieder nach oben fahren.  
■ Der Fuß muss zuerst einen Sperrhebel drücken und kann dann den Fuß herunterdrücken.

**VENTILE**
**FUSSVENTILE - REIHE PEV PEDALBETÄIGT**
**UNGESCHÜTZTES PEDAL MIT 3/2 M5- UND 3/2 Ø 4- VENTILEN**


Symbol	Bestellnummer	Beschreibung	Typ	Gewicht [g]
	W3120000411	3/2 - M5 monostabil, PEV 03 PES WP 188 ohne Schutzkappe	PEV 03 PES WP	188
	W3120000401	3/2 Ø 4 monostabil, PEV F3 PES WP 192 ohne Schutzkappe	PEV F3 PES WP	192

**TYPENSCHLÜSSEL**

PEV FAMILIE	F ANSCHLÜSSE	3 FUNKTION	PE BETÄIGUNG 14	C RÜCKSTELLUNG (12)	WP WEITERE MERkmale
PEV Ventil mit Pedal	3 1/4 0 M5 F Ø 4	3 3/2 5 5/2	PE Pedalbetätigt	S Mechanische Feder C Mechanischer Block B Bistabil	WP Ohne Schutzkappe PR Mit Schutzkappe