5/2-Wegeventile NG 6 und 12

elektromagnetisch betätigt, indirekt gesteuert
Kolbenschieber mit Weichdichtung
Anschluß Innengewinde G 1/4 und G 1/2
Betriebsdruck siehe Kenngrößen max. 10 bar

Katalogregister
P 11
Schrift 750**1054**.05.05.97

Beschreibung

Wegeventil für gefilterte, geölte[1] oder ölfreie Druckluft

Durchflußrichtung: festgelegt
Temperaturbereich: –10 bis +60 °C

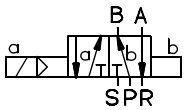
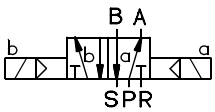




Merkmale

- umweltfreundlich durch integrierte Schalldämpfer in der Vorsteuerung
- hohe Durchflußleistung
- direkte Durchströmung bei großem Durchfluß
- einfaches Weichdichtsystem
- wartungsfrei
- servicefreundlich
- einfach austauschbares Magnetsystem
- kompakte Bauform
- Handhilfsbetätigung serienmäßig
- Einbaulage beliebig
- Leistungsaufnahme 7 Watt

Kenngrößen

Symbol	NG	Anschluß-größe	Betriebsdruck [bar] min.	Betriebsdruck [bar] max.	k_V-Wert (Basis m^3/h)	Schalt-zeit [ms]	Masse gesamt [kg]	Schnitt-zeich-nung Nr.	Maß-zeich-nung Nr.	Bestell-Nr. Ventil	Bestell-Nr. Magnet
	6	G 1/4	1	10	1,2	20	0,55	01	01	**2636000. 0247**[2]	
	12	G 1/2	2	10	3,0	25	0,83	01	01	**2637050. 0247**	
	6	G 1/4	1	10	1,2	15	0,90	02	02	**2636200. 0247**	
	12	G 1/2	2	10	3,0	20	1,30	02	02	**2637250. 0247**	

[1] Ölempfehlung: Shell Hydrol DO 32, Esso Febis K 32 (Stand 07/92) oder vergleichbare Öle mit DVI-Werten < 8 (DIN 53521) und ISO-Viskositätsklasse 32 bis 46 (DIN 51519).
[2] Staudruck bei R = oder < Betriebsdruck –1 bar.

Batterieleistensysteme siehe Schrift 7501074 und 7501092, Register 13

Weitere Ausführungen auf Anfrage

Inhaltsverzeichnis
Zurück
Bestellnummern
Schriftenverzeichnis
Drucken

Betätigungsmagnete

Standardspannungen 24 V DC, 230 V AC
Weitere Spannungen auf Anfrage
Ausführung nach VDE 0580
Einschaltdauer (ED) 100%

Ausführliche technische Daten siehe Pneumatik-Katalog, Register 17.2, Schrift 7500782.

Leistungsaufnahme:

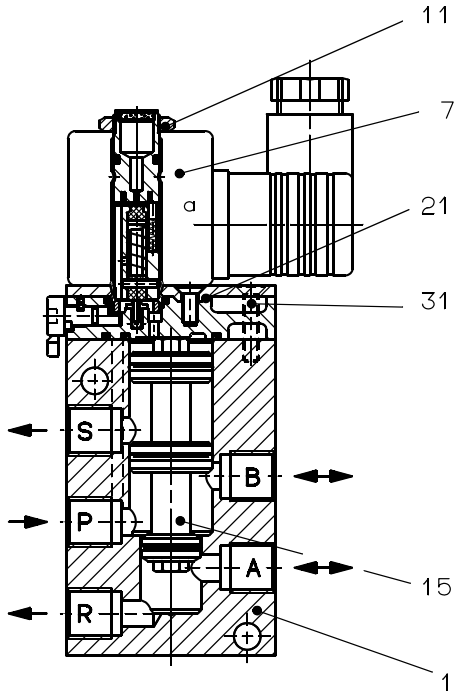
Magnet	bei DC	Magnet	bei AC im Anzug	im Betrieb
0246[1)]	7 W	0246[1)]	18 VA	10 VA
0247[2)]	7 W	0247[2)]	18 VA	10 VA
0272[3)]	7 W	0272[3)]	–	–
0273[3)]	–	0273[3)]	9 VA	9 VA

Schutzart nach DIN 40050 IP 65
Gerätesteckdose nach DIN 43650

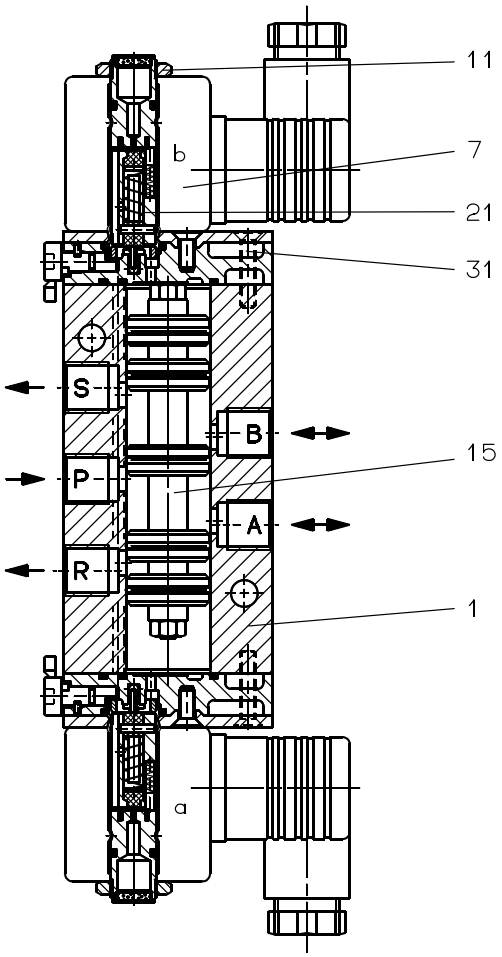
[1)] IP 00 ohne Gerätesteckdose
[2)] IP 65 mit Gerätesteckdose
[3)] EEx m II T4

Schnittzeichnungen

01



02



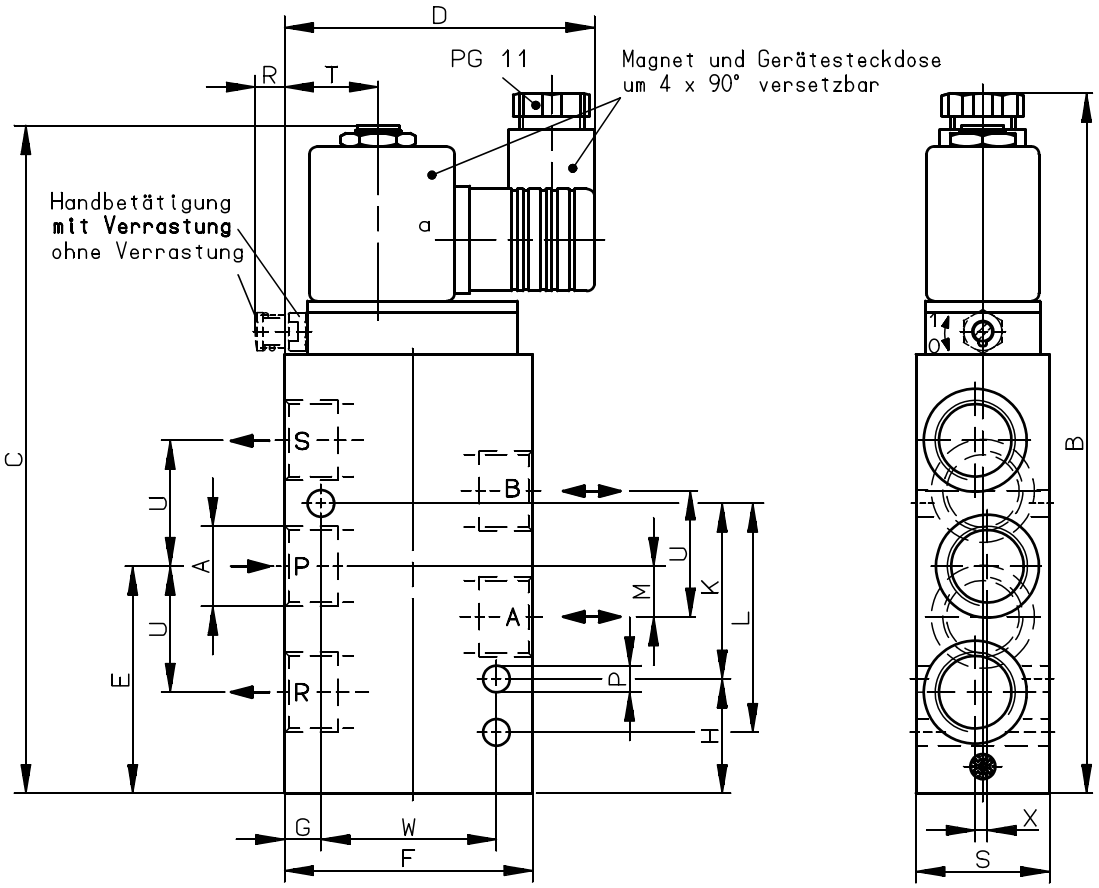
1 Gehäuse
7 Magnet
11 Mutter
15 Kolben komplett
21 3/2-Wegeventil
31 Schraube

Ersatzteil-Sortiment Bestell-Nr.	Ventil Bestell-Nr.
0567314	2636000
0555931	2637050
0555263	2636200
0555932	2637250

Bei Bestellung des Ersatzteil-Sortiments bitte auch die Ventil-Bestell-Nr. mit angeben.

Maßzeichnung

01

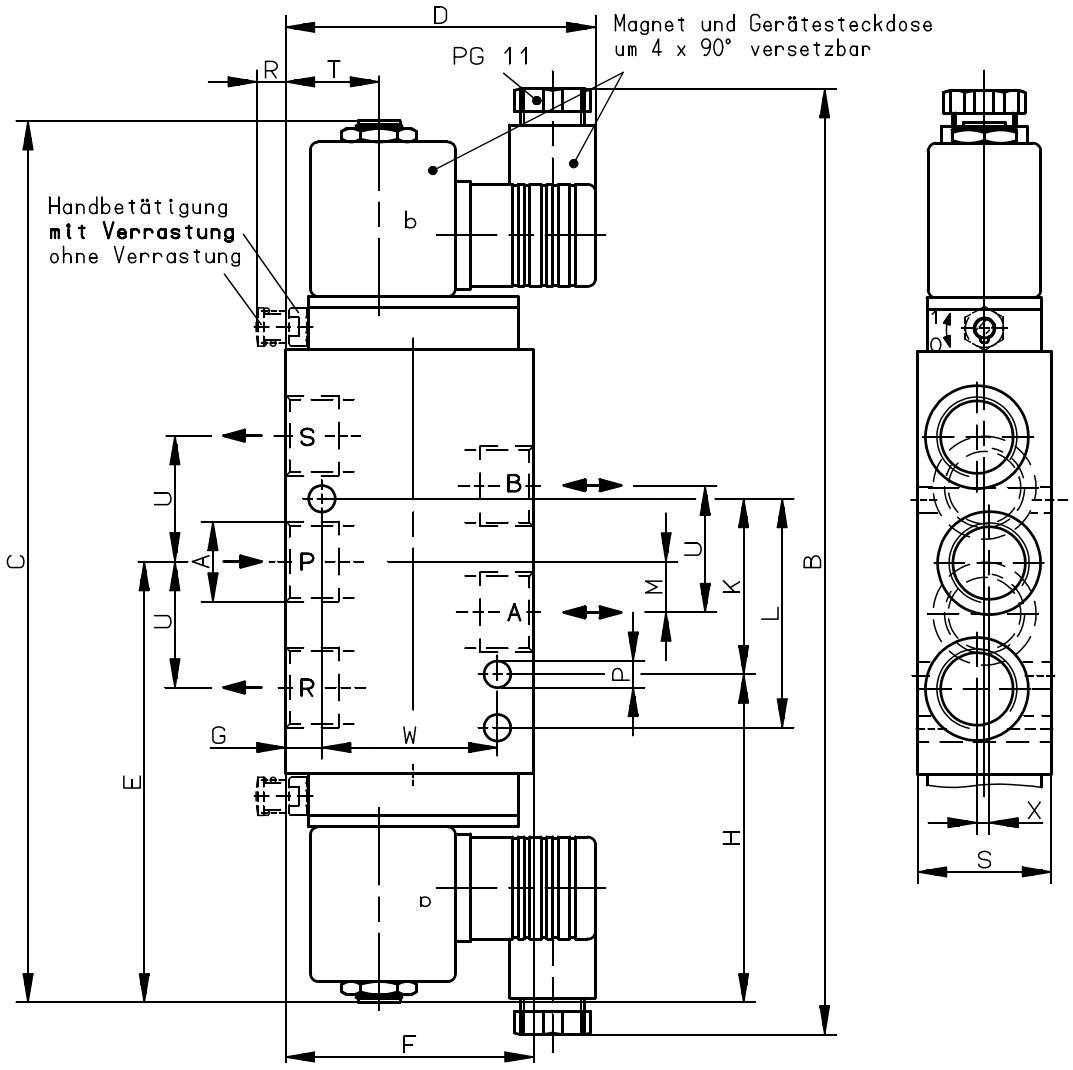


Maßtabelle [mm]

Bestell-Nr.	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	P	R	S	T	U	W	X
2636000.0247	G 1/4	153	144	74	35	55	7,5	5	67	–	12	7	14	30	18,5	24	40	5
2637050.0247	G 1/2	183	175	81	59,5	65	9,5	30	46	60	13	7	7,5	35	24,5	33	46	3,2

Maßzeichnung

02



Maßtabelle [mm]

Bestell-Nr.	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	P	R	S	T	U	W	X
2636200.0247	G 1/4	239	224	74	112	55	7,5	82	67	–	12	7	14	30	18,5	24	40	5
2637250.0247	G 1/2	248	231	81	115,5	65	9,5	86	46	60	13	7	7,5	35	24,5	33	46	3,2