

4/2-Wegeventile
Betätigung: Elektromagnetisch
Indirekt gesteuerte Sitzventile
Anschluß G 1/8, G 1/4

- **Handhilfsbetätigung mit Feststellung serienmäßig**
- **Kompakte Bauweise**
- **Hoher Durchfluß**
- **Wartungsfrei**
- **Gemeinsame Abluft – eine Leitung**
- **Einfach Montage: als Einzelventil oder in Verkettung**
- **Geringe Leistungsaufnahme $\leq 2\text{ W}$ bzw. 5 W**
- **Frei von lackbenetzungsstörenden Materialien**



Technische Merkmale

Betriebsmedium:

Gefilterte, geölte¹⁾ oder ölfreie Druckluft

Betätigung:

Elektromagnetisch, indirekt gesteuert

Durchflußrichtung:

Festgelegt

Einbaulage:

Beliebig, vorzugsweise Magnet senkrecht

Nennweite:

4 und 7 mm

Anschluß:

G 1/8, G 1/4

Elektroanschluß:

Steckerbild nach DIN 43650 Form A und B

Betriebsdruck:

max. 10 bar

Gerätetemperatur:

-10* bis +60 °C

*Bei Minustemperaturen aufbereitete, getrocknete Luft verwenden. Bei Freiluftmontage alle Anschlüsse vor Eindringen von Feuchtigkeit schützen!

Material:

Ventilgehäuse Aluminium

Vorsteuerflansch Kunststoff (PBT)

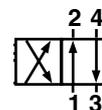
Dichtung NBR (Perbunan)

Bestellbeispiel

4/2-Wegeventil, Anschluß G 1/4,
 Betätigungsmagnet 24 V DC, mit Gerätesteck-
 vorrichtung DIN 43650 Form B, Schutzart IP 65
Typ: 2622000.3053.024.00

Gerätesteckvorrichtungen

Siehe Katalogblatt 7503364



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 32-46 (DIN 51519).



Allgemeine Informationen

Symbol	Typ Ventil . Magnet	Anschluß	Nennweite	Betriebsdruck (bar)		Durchfluß l/min	Schaltzeit (ms)		Handhilfs- betätigung Verrastung	Leistungs- aufnahme (W)	Gewicht (kg)	Maßzeich- nung Nr.
				Min.	Max.		Ein	Aus				
	2622000. * 1)	G 1/8	4	1,5	10	700	20	20	mit	< 5	0,30	M01
	2622200. *	G 1/4	7	1,5	10	1400	24	27	mit	< 5	0,39	M01
	2622100. * 1)	G 1/8	4	1,5	10	700	11	12	mit	< 5	0,40	M02
	2622300. *	G 1/4	7	1,5	10	1400	24	27	mit	< 5	0,62	M02

Symbol	Typ Ventil . Magnet	Anschluß	Nennweite	Betriebsdruck (bar)		Durchfluß l/min	Schaltzeit (ms)		Handhilfs- betätigung Verrastung	Leistungs- aufnahme (W)	Gewicht (kg)	Maßzeich- nung Nr.
				Min.	Max.		Ein	Aus				
	2622001. * 1)	G 1/8	4	2	8	700	19	62	mit	< 2	0,30	M01
	2622201. *	G 1/4	7	2	8	1400	23	75	mit	< 2	0,39	M01
	2622101. * 1)	G 1/8	4	2	8	700	13	14	mit	< 2	0,40	M02
	2622301. *	G 1/4	7	2	8	1400	24	27	mit	< 2	0,62	M02

* Bei Bestellung bitte Magnet, Spannung und Stromart (Frequenz) anfügen.

Kenngrößen Betätigungsmagnete

	Typ	Leistungsaufnahme		Schutzart	Temperatur		Gewicht (kg)	Maßzeichnung Nr.	Schaltbild Nr.			
		24V DC (W)	230V AC (VA)		Fluid max. (°C)	Umgebung (°C)						
	3052	4,8	8,5	IP 00 ohne Stecker	+50	-10 bis +50	0,06	M03	SB01			
	3050	1,7	4,3									
	3053	4,8	8,5	IP 65 mit Stecker DIN 43650 Form B	+50	-10 bis +50				0,08	M03	SB01
	3051	1,7	4,3									
	3030	4,5	8,0	IP 00 ohne Stecker	+50	-10 bis +50	0,09	M04	SB01			
	3036	1,6	3,5									
	3031	4,5	8,0	IP 65 mit Stecker DIN 43650 Form A	+50	-10 bis +50				0,12	M04	SB01
	3037	1,6	3,5									
	3042	3,3	–	EEx m II T6 mit Kabel 3 m	+80	-10 bis +50	0,13	M05	SB01			
	3043	–	3,3									

Achtung:

Ventile und Magnete dürfen nur entsprechend ihrer elektrischen Leistungsdaten kombiniert werden (siehe Tabelle Allgemeine Informationen).

Für Ventilausführung < 5 Watt sind Magnete 4,8 oder 4,5 Watt verwendbar.

Für Ventilausführung < 2 Watt sind Magnete 1,7 oder 1,6 Watt verwendbar.

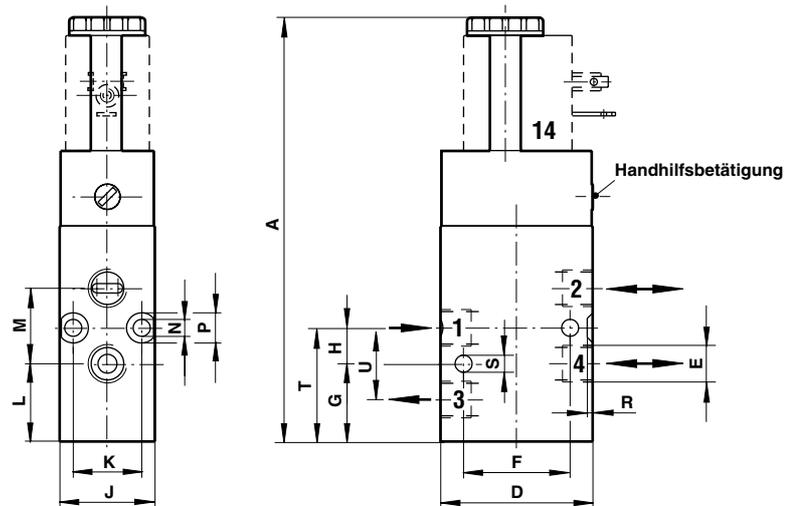
EEx m-Magnete 3,3 Watt sind für Ventile < 5 Watt verwendbar.

Standardspannungen 24 V DC, 230 V AC. Weitere Spannungen auf Anfrage.



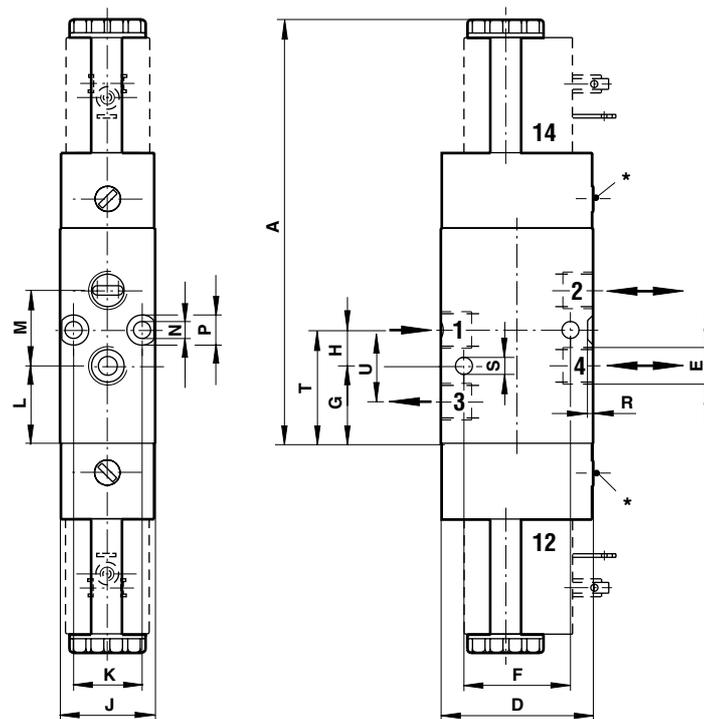
Grundabmessungen Ventile

M01



Typ	A	D	E	F	G	H	J	K	L	M	Ø N	Ø P	R	Ø S	T	U
26220XX	112,5	40	G 1/8	28	20,5	9,5	25	18	20,5	20	4,5	8	2	4,5	30	19
26222XX	127,5	55	G 1/4	32	28,5	12	30	23	28,5	24	4,5	-	-	5,5	40,5	29

M02

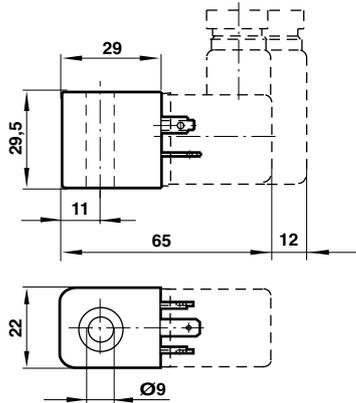


Typ	A	D	E	F	G	H	J	K	L	M	Ø N	Ø P	R	Ø S	T	U
26221XX	172	40	G 1/8	28	25	9,5	25	18	25	20	4,5	8	2	4,5	34,5	19
26223XX	191	55	G 1/4	32	36	12	30	23	36	24	4,5	-	-	5,5	48	29

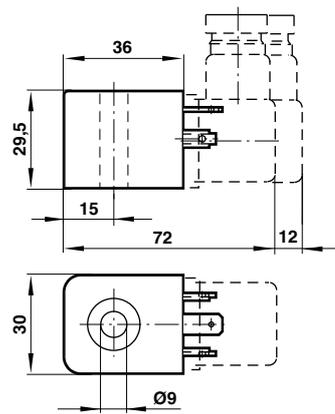


Grundabmessungen Betätigungsmagnete

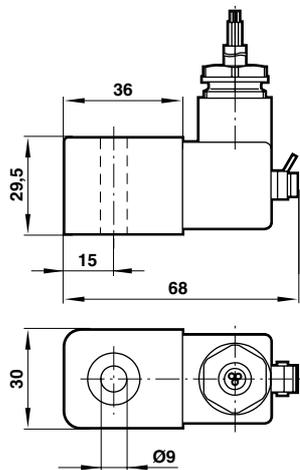
M03



M04

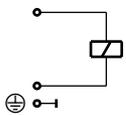


M05

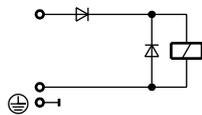


Elektrische Schaltbilder

SB01



SB08

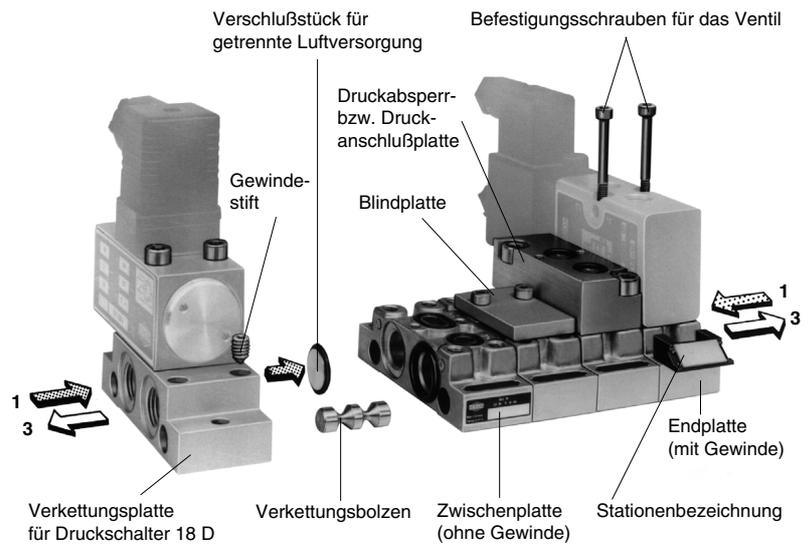




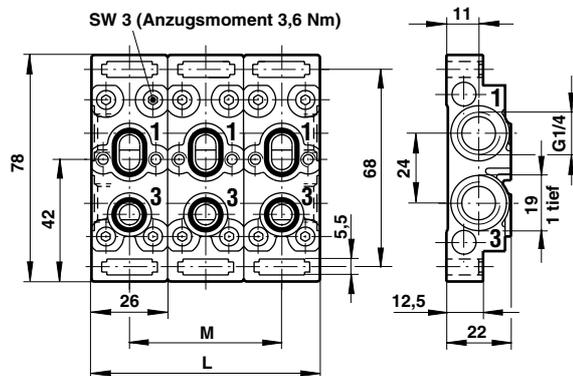
Verkettungssysteme

Verkettungen ohne Ventile

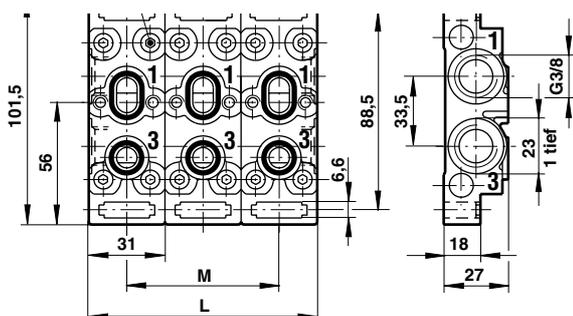
Benennung	Nennweite 4		Nennweite 7	
	Gewicht (kg)	Typ	Gewicht (kg)	Typ
Endplatte komplett (mit Gewinde)	0,10	0559984	0,16	0559986
Zwischenplatte kpl. (ohne Gewinde)	0,10	0559985	0,16	0559987
Verkettungsplatte kpl. (f. Druckschalter 18 D)	0,10	0540937	0,18	0540909
Druckabsperplatte kpl.(f. Ventilmontage bei anstehendem Druck)	0,08	0541502	0,16	0541461
Druckanschlußplatte kpl. (für getrennte Luftversorgung)	0,08	0541505	0,16	0542940
Verkettung				
für 2 Ventile	0,18	2629202	0,32	2629402
für 3 Ventile	0,28	2629203	0,49	2629403
für 4 Ventile	0,37	2629204	0,65	2629404
für 5 Ventile	0,47	2629205	0,82	2629405
für 6 Ventile	0,56	2629206	0,98	2629406
für 7 Ventile	0,66	2629207	1,15	2629407
für 8 Ventile	0,75	2629208	1,32	2629408
für 9 Ventile	0,85	2629209	1,48	2629409
für 10 Ventile	0,94	2629210	1,65	2629410
für 11 Ventile	1,04	2629211	1,81	2629411
für 12 Ventile	1,13	2629212	1,98	2629412
Blindplatte komplett	0,01	0540038	0,02	0540527
Verschlußschraube	0,01	0565449	0,02	0701192
Dichtring für Verschlußschraube	-	0660835	-	0700835
Verschlußstück (für getrennte Luftversorgung)	-	0540594	-	0540526
Stationsbezeichnung:				
Halter	-	0542054	-	0542054
Beschriftungsplatte (10 Stück)	-	0543028	-	0680710



Grundabmessungen



Typ NG 4	Ventilanzahl	L	M
0559984	1	26	-
0559985	1	26	-
2629202	2	52	26
2629203	3	78	52
2629204	4	104	78
2629205	5	130	104
2629206	6	156	130
2629207	7	182	156
2629208	8	208	182
2629209	9	234	208
2629210	10	260	234
2629211	11	286	260
2629212	12	312	286

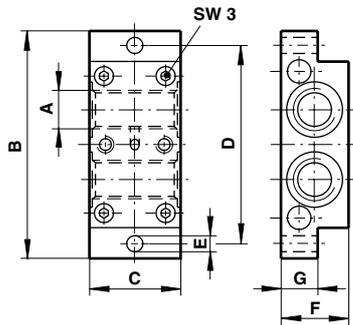


Typ NG 7	Ventilanzahl	L	M
0559986	1	31	-
0559987	1	31	-
2629402	2	62	31
2629403	3	93	62
2629404	4	124	93
2629405	5	155	124
2629406	6	186	155
2629407	7	217	186
2629408	8	248	217
2629409	9	279	248
2629410	10	310	279
2629411	11	341	310
2629412	12	372	341



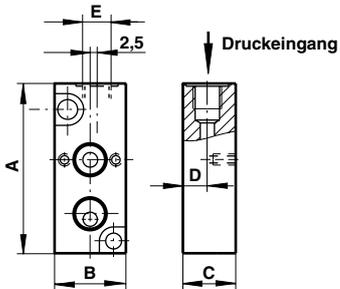
Grundabmessungen

Verkettungsplatte für Druckschalter 18 D

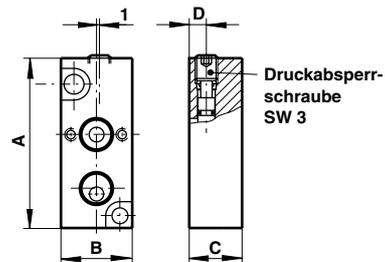


Typ	A	B	C	D	E	F	G
0540937	G1/4	78	31	68	5,5	23	12,5
0540909	G3/8	101	31	88	7	28	18

Druckanschlußplatte NG 4 und NG 7



Typ	NG	A	B	C	D	E
0541505	4	60	25	18,5	8,5	G1/8
0542940	7	77,5	30	24	12	G1/4



Typ	NG	A	B	C	D
0541502	4	60	25	18,5	6
0541461	7	77,5	30	24	12

Einbauhinweise

