

4/2-Wege-Magnetventil für Pneumatik

Vorgesteuert; 1 - 10 bar; DN 6 mm; G 1/4

Typ 5413

TECHNISCHE DATEN

Gehäusewerkstoff	Polyamid mit eingepreßten Metall-Gewindebuchsen	Betriebsspannung	24 VDC 24/110/230 V/50-60 Hz
Ventilinnenteile	Edelstahl	Spannungstoleranz	± 10 %
Dichtwerkstoff	NBR	Nennbetriebsart	ED 100%
Medien	neutrale Medien, z.B. geölte oder ungeölte Druckluft	Elektr. Anschluß	Steckerfahnen nach DIN 43650 A für Gerätesteckdosen Typ 2508 (siehe Zubehör)
Medientemperatur	-10 bis +60 °C	Schutzart	IP 65 mit Gerätesteckdose
Umgebungstemp.	max. +55 °C	Einbaulage	beliebig, vorzugsweise Antrieb nach oben

Durchfluß: QNn-Wert Luft [l/min]

Messung bei +20 °C, 6 bar Druck am Ventileingang und 1 bar Druckdifferenz.

Druckangaben [bar]

Überdruck zum Atmosphärendruck

Schaltzeiten [ms]

Messung am Ventilausgang bei 6 bar und +20 °C;

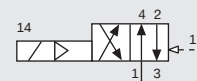
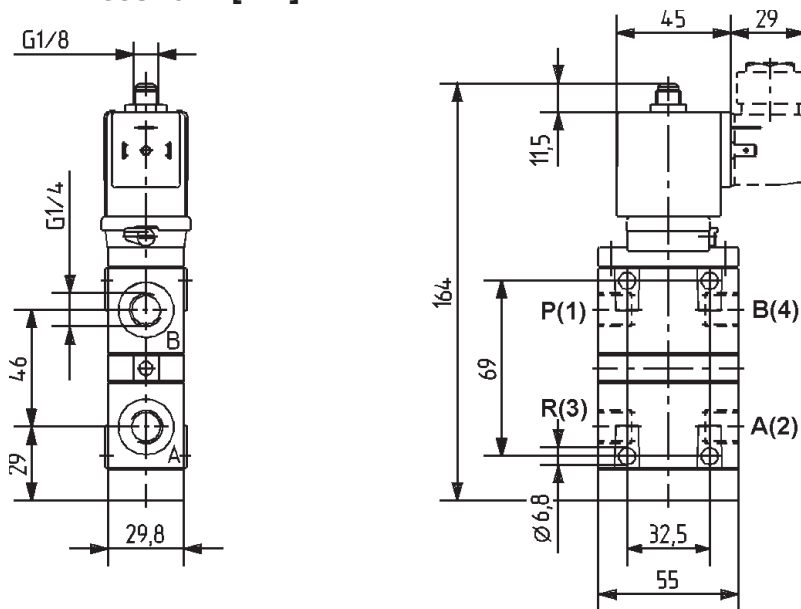
Öffnen Druckaufbau 0 bis 90%

Schließen Druckabbau 100 bis 10%

Nennweite [mm]	QNn-Wert Luft [l/min]	Leistungsanschluß	Druckbereich [bar]	Elektrische Leistungsaufnahme AC Anzug [VA]	AC Betrieb [VA/W]	DC [W]	Schaltzeiten Öffnen [ms]	Schließen [ms]	Masse [kg]
6	900	G 1/4	1 - 10	11	6/2	2	50	30	0,4

■ Zum Umschalten ist eine Druckdifferenz von 1 bar notwendig.

ABMESSUNGEN [mm]



G

WIRKUNGSWEISE

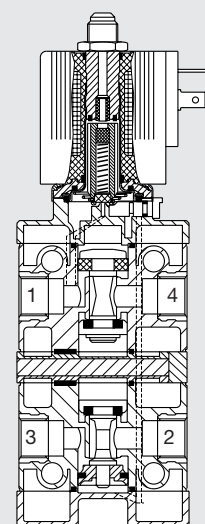
G 4/2-Wege-Ventil, in Ruhestellung Druckanschluß 1 mit Ausgang 4 verbunden, Ausgang 2 entlüftet

BESCHREIBUNG

Der Typ 5413 ist ein vorgesteuertes 4/2-Wege-Magnetventil mit Servokolben. Zum Umschalten ist eine Mindestdruckdifferenz von 1 bar erforderlich.

Das Ventil kann auf einkanalen Anschlußplatten (z.B. zusammen mit Typ 5411) bzw. auf zweikanaligen Anschlußplatten mit gemeinsamer Druckluftversorgung und gesammelter Abluft zu Ventilbatterien zusammengefaßt werden.

Das Ventilgehäuse ist aus Polyamid. Standardausführung ist mit Handbetätigung.



BESTELL-TABELLE VENTILE (Weitere Ausführungen auf Anfrage)

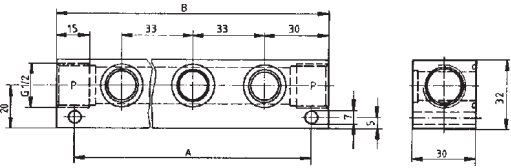
Polyamidgehäuse mit Handbetätigung; Lieferumfang ohne Gerätesteckdose

Wirkungs- weise	Nenn- weite [mm]	Leitungs- anschluß	Q _{Nn} -Wert Luft [l/min]	Druckbereich [bar]	Spannung/ Frequenz [V/Hz]	Bestell-Nr.
G	6	G 1/4	900	1 - 10	024/DC	134 615
					024/50-60	134 616
					110/50-60	134 617
					230/50-60	134 618

■ Zum Umschalten ist eine Druckdifferenz von 1 bar notwendig.
Ex-Ausführung auf Anfrage.

BESTELL-TABELLE ZUBEHÖR (Anschlußplatten)

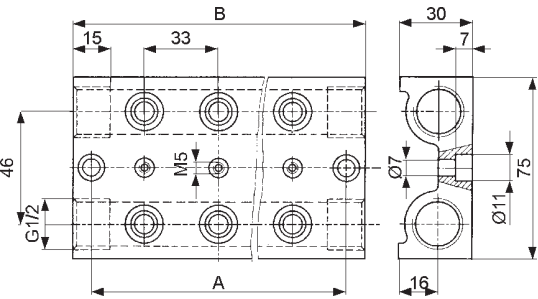
Einkanalige Anschlußplatten (für gemeinsamen Druckanschluß) aus Leichtmetall (Al) mit Hohlschraube und Dichtungen



Anschlußplatte	Lochabstand A	Gesamtlänge B	Bestell-Nr.
2fach	77	93	005 811
3fach	110	126	005 717
4fach	143	159	005 843
5fach	176	192	005 776
6fach	209	225	005 718

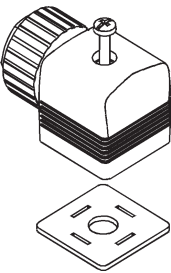
Anschlußplatten 7 bis 12fach auf Anfrage.

Zweikanalige Anschlußplatten (für Druck- und Entlüftungsanschluß) inkl. Befestigungsschrauben M 5 x 60 DIN 912 und O-Ringen 11 x 2,5.



Anschlußplatte	Lochabstand A	Gesamtlänge B	Bestell-Nr.
2fach	93	78	005 686
3fach	126	111	005 688
4fach	159	144	005 719
5fach	192	177	005 696
6fach	225	210	005 626
7fach	258	243	005 738
8fach	291	276	005 724
9fach	324	309	005 739
10fach	357	342	005 740
11fach	390	375	005 804
12fach	423	408	005 700

BESTELL-TABELLE ZUBEHÖR (Gerätesteckdosen nach DIN 43650 Form A)



Weitere Ausführungen an beschalteten Gerätesteckdosen nach
DIN 43650 A siehe Datenblatt Typ 2508.
Zum Lieferumfang einer Gerätesteckdose gehören Flachdichtung und
Befestigungsschraube.

Beschaltung	Spannung	Bestell-Nr.
ohne Beschaltung	0-250 V	008 376
mit LED	12-24 V	008 360
mit LED und Varistor	12-24 V	008 367
mit LED und Varistor	200-240 V	008 369
weitere Varianten	siehe Datenblatt Typ 2508	

Gerätesteckdose Typ 2508 (nach DIN 43650 Form A)