

# 3/2-Wege-Magnetventil für Pneumatik

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

Typ 5411

## TECHNISCHE DATEN

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

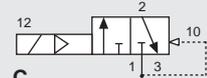
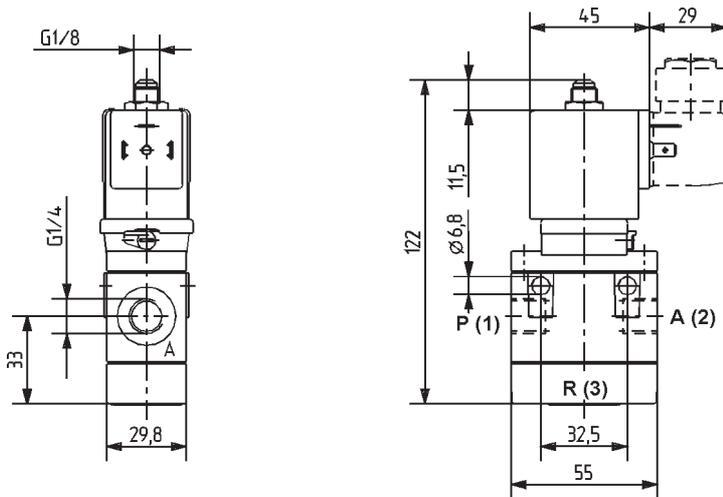
Öffnen Druckaufbau 0 bis 90%

Schließen Druckabbau 100 bis 10%

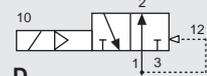
Nennweite [mm]	QNn-Wert Luft [l/min]	Leitungsanschluß	Elektrische Leistungsaufnahme			Schaltzeiten		Druckbereich [bar]	Masse [kg]
			AC Anzug [VA]	AC Betrieb [VA]	DC [W]	Öffnen [ms]	Schließen [ms]		
6	900	G 1/4	11	6	2	50	30	1 - 10	0,3

■ Zum Umschalten ist eine Druckdifferenz von 1 bar notwendig.

## ABMESSUNGEN [mm]



C



D

## WIRKUNGSWEISE

**C** 3/2-Wege-Ventil, vorgesteuert, stromlos Ausgang 2 entlastet

**D** 3/2-Wege-Ventil, vorgesteuert, stromlos Ausgang 2 druckbeaufschlagt

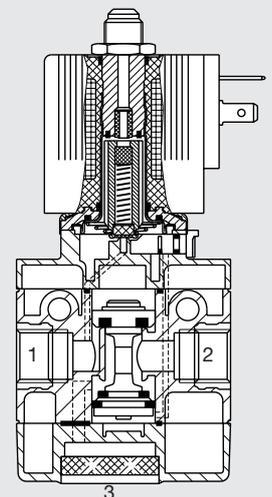
## BESCHREIBUNG

Typ 5411 ist ein vorgesteuertes 3/2-Wege-Magnetventil mit Polyamidgehäuse.

Das Hauptventil enthält einen Servokolben mit den Sitzdichtungen. Über Vorsteuerkanäle wird der Servokolben entweder mit dem Eingangsdruck beaufschlagt oder nach außen entlastet.

Zum Umschalten ist eine Mindestdruckdifferenz von 1 bar erforderlich.

Der Entlüftungsanschluß ist als Schalldämpfer aus Sinterbronze direkt im Ventilgehäuse integriert. Das Ventil ist einzeln oder auf Blöcken einsetzbar.



**BESTELL-TABELLE VENTILE (Weitere Ausführungen auf Anfrage)**

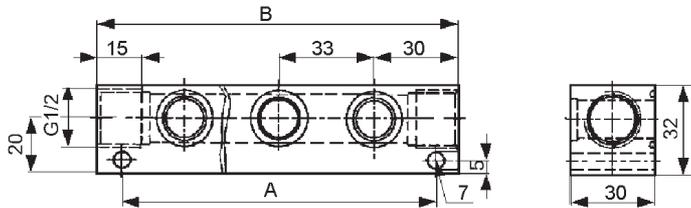
Polyamidgehäuse; Lieferumfang ohne Gerätesteckdose

Wirkungs- weise	Nennweite [mm]	Leitungs- anschluß	Q <sub>Nn</sub> -Wert Luft [l/min]	Druckbereich [bar]	Spannung/ Frequenz [V/Hz]	Bestell-Nr.
C	6	G 1/4	900	1 - 10	024/DC	<b>134 607</b>
					024/50-60	<b>134 608</b>
					110/50-60	<b>134 609</b>
					230/50-60	<b>134 610</b>
D	6	G 1/4	900	1 - 10	024/DC	<b>134 611</b>
					024/50-60	<b>134 612</b>
					110/50-60	<b>134 613</b>
					230/50-60	<b>134 614</b>

■ Zum Umschalten ist eine Druckdifferenz von 1 bar notwendig.

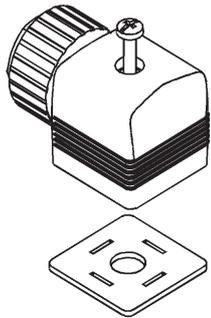
**BESTELL-TABELLE ZUBEHÖR (Anschlußplatten)**

Anschlußplatten aus Aluminium mit Hohlsschraube und Dichtungen



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

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



Gerätesteckdose Typ 2508 nach  
 DIN 43650 Form A

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

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