

3/2-Wege Elektromagnetventil

Serie SYJ300

Merkmale

- ➔ Mikro-Ausführung
- ➔ Leistungsaufnahme 0.4 W mit Betriebsanzeige
- ➔ N.O. optional
- ➔ Lebensdauer von mindestens 50 Mio. Schaltzyklen

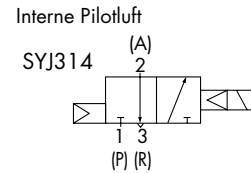


Gehäuse(Edelstahl)

Verbessertes Pilotventil.
Robusteres Gehäuse aus
Edelstahl.



JIS-Symbol



Bestellschlüssel Ventil

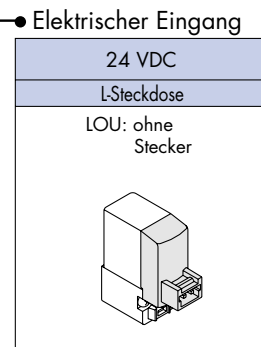
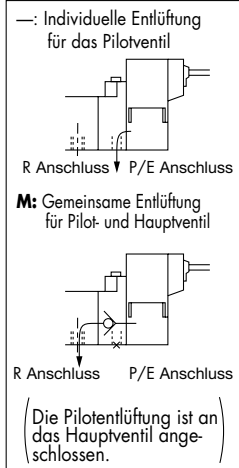
Flanschversion

(Für Einzelanschlussplatte, Mehrfachanschlussplatte Typ S41)

SYJ 3 1 4 -5 LOU -Q

Funktionsweise
1 Drucklos geschlossen N.C.

Ventilkörperoption

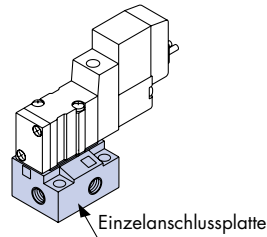


Stecker siehe nächste Seite

Die Elektromagnetventile sind ab Lager lieferbar. Mehrfachanschlussplatten bitte separat bestellen (siehe auf Seite 2.88).

Auf Wunsch liefern wir Ihnen die komplett montierte Ventilinsel (Montagezeit auf Anfrage).

Bestellnummer Einzelanschlussplatte



Serie	Anschlussgröße	Bestell-Nr. Einzelanschlussplatte
SYJ300	M3	SYJ300-9-1-Q

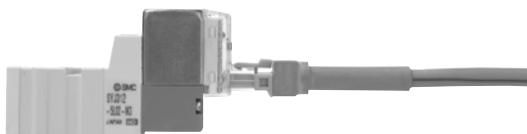
(Mit Dichtung und Schrauben)

Bestellschlüssel Stecker mit Schutzabdeckung

SY100-68-A

● Kabellänge

-	300 mm
6	600 mm
10	1000 mm
20	2000 mm
30	3000 mm



Bestellschlüssel Stecker

SY100-30-4A

● Kabellänge

-	300 mm
6	600 mm
10	1000 mm
20	2000 mm
30	3000 mm

Technische Daten

Ventilmodell		SYJ300
Medium		Druckluft gefiltert 5µm geölt* od. ungeölt
Betriebsdruckbereich [MPa]	Interne Pilotluft	0.15 bis 0.7
Umgebungs- und Medientemperatur [°C]		max. 50
Ansprechzeit [ms] (bei 0.5MPa)		max. 15
max. Schaltfrequenz [Hz]		10
Handhilfsbetätigung		nicht verriegelbar, verriegelbar
Pilotentlüftung		individuelle Pilotentlüftung, gemeinsame Entlüftung (Pilot- und Hauptventil)
Schmierung		nicht erforderlich
Einbaulage		frei montierbar
Stoss-/Vibrationsbeständigkeit [m/s ²]		150/30
Schutzart		IP40

* Empfohlene Ölqualität ISO VG32, Klasse 1

Magnetspulenspezifikation

Elektrischer Eingang		LOU-Steckdose
Betriebsspannung		24 VDC
Zulässige Spannung		10% Nennspannung
Leistungsaufnahme (W)	DC Standard	0.4
Funkenlöschung		Diode
Betriebsanzeige		LED

Durchflusscharakteristik / Gewicht

SYJ300

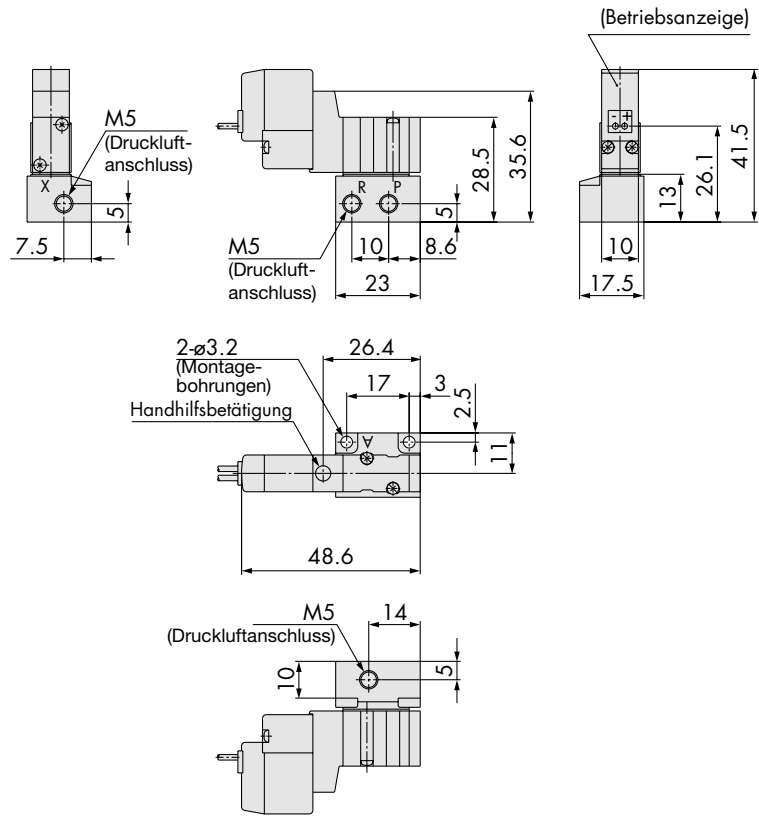


Anm.) (): Ohne Einzelanschlussplatte

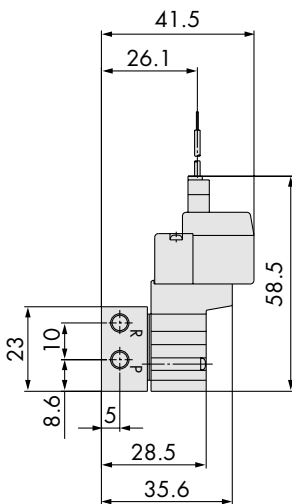
Ventilmodell	Funktionsweise	Durchflusscharakteristik						Äquiv. Querschnitt [mm ²]	Gewicht [g]	
		1 → 2 (P → A)			2 → 3 (A → R)					
		C [dm ³ /(s bar)]	b	Q _n [ℓ/min]	C [dm ³ /(s bar)]	b	Q _n [ℓ/min]			
Flanschversion (Einzelanschlusspl.)	SYJ314	N.C.	0.41	0.18	97	0.35	0.33	91	1.8	54 (33)

Abmessungen: Flanschversion (mit Einzelanschlussplatte)

LOU-Steckdose: SYJ314-5LOU-Q

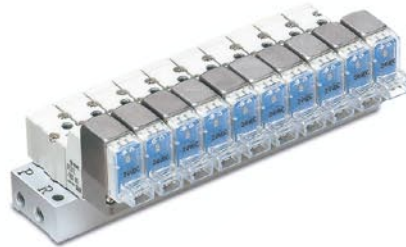


LOU-Stecker



Mehrfachanschlussplatte

Serie SYJ300

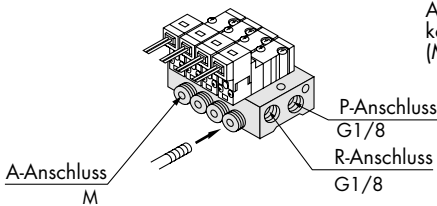


Ventile

Bestellschlüssel: Mehrfachanschlussplatte

Typ S42

(Die Spule befindet sich auf der gleichen Seite wie der A-Anschluss.)



Die Mehrfachanschlussplatten sind ab Lager lieferbar. Elektromagnetventile bitte separat bestellen (siehe auf Seite 2.85).

Auf Wunsch liefern wir Ihnen die komplett montierte Ventilinsel (Montagezeit auf Anfrage).

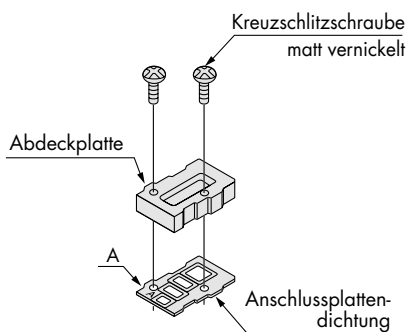
SS3YJ3-S 42-06-M5 F-Q

Stationen	
04	4 Stationen
06	6 Stationen
08	8 Stationen
10	10 Stationen
Grösse A-Anschluss	
M5	M5

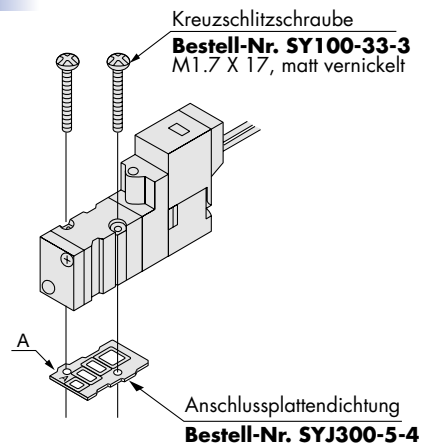
Verwendbares Elektromagnetventil:
SYJ314-5LOU-Q
SYJ314M-5LOU-Q

Bestellnummer Abdeckplatteneinheit

Bestell-Nr. **SYJ300-10-2A-Q**



Bestellnummer Ersatzteile

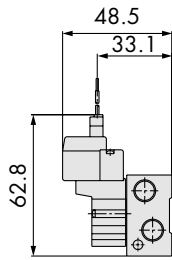


Durchflusscharakteristik: Mehrfachanschlussplatte

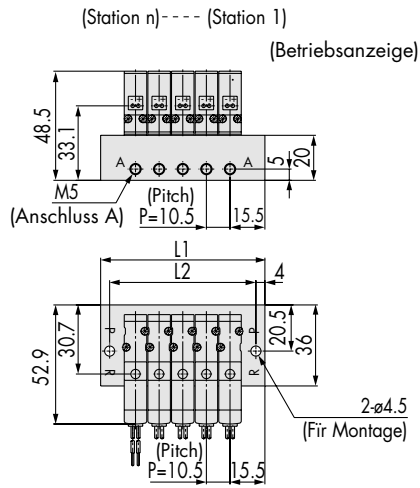
Mehrfachanschlussplatte			Durchflusscharakteristik					
			1 → 2 (P → A)			2 → 3 (A → R)		
			C [dm ³ /[s bar]]	b	Q _n [ℓ/min]	C [dm ³ /[s bar]]	b	Q _n [ℓ/min]
Flanschversion für interne Pilotluft	Typ SS3YJ3-S42-M5	SYJ314	0.32	0.3	67	0.33	0.35	68

Abmessungen: Mehrfachanschlussplatte Typ 42 Anschlüsse seitlich/SS3YJ3-S42-Stationen-M5-Q

LOU-Steckdose



Für M5



[mm]

Station	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1	41.5	52	62.5	73	83.5	94	104.5	115	125.5
L2	33.5	44	54.5	65	75.5	86	96.5	107	117.5

