

- > 1/4" & 1/2" (G oder NPT)
- > Verknüpfung von zwei Eingangssignalen zu einem Ausgangssignal
- > Erzeugung einer logischen ODER-Funktion
- > Wechselventile können hintereinander gekoppelt werden
- > Zulassung nach IEC 61508, mehrkanalig bis SIL 3



Technische Merkmale

Betriebsmedium:

Gefilterte ungeölte Druckluft, Instrumentenluft, Stickstoff und andere nicht brennbare neutrale, trockene Fluide

Betriebsdruck:

1 ... 10 bar (14 ... 145 psi)

Wirkungsweise:

Wechselventil (ODER-Glied)

Anschluss:

G1/4, G 1/2, 1/4 NPT, 1/2 NPT

Umgebungs-/

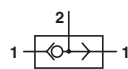
Mediumstemperatur:

-40° ... +80°C (-40° ... +176°F)
Um das Einfrieren der Teile zu vermeiden, muss die Druckluft unter +2°C (+35°F) frei von Feuchtigkeit sein!

Material:

Gehäuse:
Aluminium eloxiert oder
Edelstahl 1.4404 (316 L)
Innentteile: Edelstahl

Technische Daten

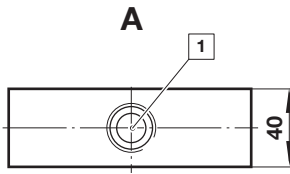
Symbol	Anschluss	Durchfluss *1) 1 » 2 (l/min)	Durchfluss *1) 2 » 1 (l/min)	Material	Gewicht (kg)	Typ
	G1/4	1900	2100	Aluminium	1,0	4060651 + 3 x 0614108 *2)
	1/4 NPT	1900	2100	Aluminium	1,0	4060651 + 3 x 0614110 *3)
	G1/4	1900	2100	Edelstahl	2,5	4060653 + 3 x 0614108 *2)
	1/4 NPT	1900	2100	Edelstahl	2,5	4060653 + 3 x 0614110 *3)
	G1/2	2050	2250	Aluminium	1,0	4060651 + 3 x 0614107 *2)
	1/2 NPT	2050	2250	Aluminium	1,0	4060651
	G1/2	2050	2250	Edelstahl	2,5	4060653 + 3 x 0614107 *2)
	1/2 NPT	2050	2250	Edelstahl	2,5	4060653

*1) Durchflusswerte entsprechen ISO6358 [6 » 5 bar]

*2) G-Gewinde G1/2 und G1/4 mit Adaptern bestellen.

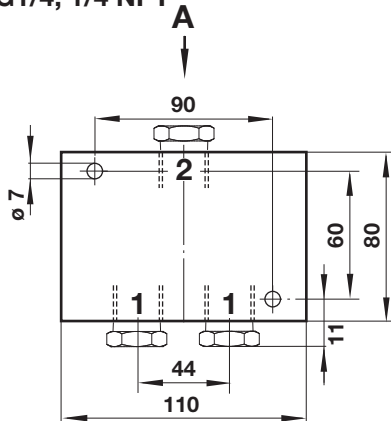
*3) 1/4 NPT mit Adaptern bestellen.

Abmessungen Ventil

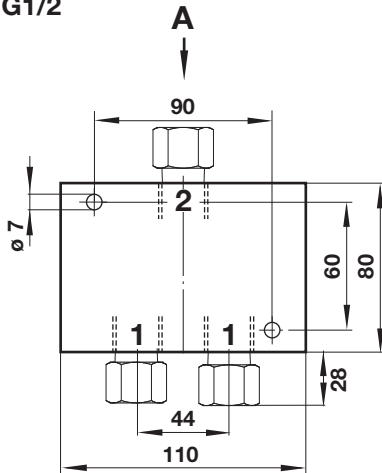


- 1 Anschluss 1/4 NPT, (1/2 NPT + 3 x Adapter)
Anschluss 1/2 NPT,
Anschluss G1/4 (1/2 NPT + 3 x Adapter)
Anschluss G1/2 (1/2 NPT + 3 x Adapter)

G1/4, 1/4 NPT

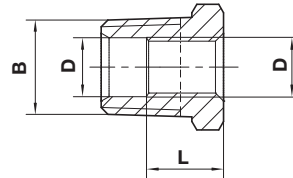
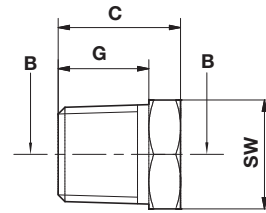


G1/2



Adapter

Abmessungen in mm
Projection/First angle



B	D	C	G	L	Symbol	Gewicht (g)	Typ
1/2 NPT	G1/4	24,0	20,0	17,0	24	20	0614108
1/2 NPT	G1/2	41,0	20,0	20,0	27	20	0614107
1/2 NPT	1/4 NPT	27,0	20,0	—	24	20	0614110

Sicherheitshinweise

Diese Produkte sind ausschließlich in Druckluft- und Fluidsystemen zu verwenden. Sie sind dort einzusetzen, wo die unter »Technische Merkmale/-Daten« aufgeführten Werte nicht überschritten werden.

Berücksichtigen Sie bitte die entsprechende Katalogseite. Vor dem Einsatz der Produkte bei nicht industriellen Anwendungen, in lebenserhaltenden oder anderen Systemen, die nicht in den veröffentlichten Anleitungsunterlagen enthalten sind, wenden Sie sich bitte direkt an IMI Precision Engineering, Norgren GmbH.

Durch Missbrauch, Verschleiß oder Störungen können in Fluidsystemen verwendete Komponenten auf verschiedene Arten versagen. Systemauslegern wird dringend empfohlen, die Störungsarten aller in Hydrauliksystemen verwendeten Komponententeile zu berücksichtigen und ausreichende Sicherheitsvorkehrungen zu treffen, um Verletzungen von Personen sowie Beschädigungen der Geräte im Falle einer solchen Störung zu verhindern. Systemausleger sind verpflichtet, Sicherheitshinweise für den Endbenutzer im Betriebshandbuch zu vermerken, wenn der Störungsschutz nicht ausreichend gewährleistet ist.

Funktionale Sicherheit (SIL):

Die Eignung für konkrete Einsatzfälle kann nur durch die Betrachtung des jeweiligen sicherheitsgerichteten Gesamtsystems im Hinblick auf die Anforderungen der IEC 61508/61511 bewertet werden.