

- > **Anschluss: 1/4" ... 3/4"**
(ISO G/PTF)
- > **Hilft bei der Einhaltung**
der Europäischen
Maschinen-Richtlinie
- > **Hohe Belüftungskapazität**
- > **Hohe Entlüftungs-**
kapazität
- > **Kontrollierte, langsame**
Druckbeaufschlagung
des sekundären Sys-
tems beim Einschalten
der Anlage
- > **Überwachte Entlüf-**
tungsfunktion über
Mikroschalter



Technische Merkmale

Betriebsmedium:

Druckluft

Betriebsdruck:

3 bar (43 psi) minimal
10 bar (145 psi) maximal

Öffnungsdruck:

Voller Durchfluss bei 35 ... 60%
des Primärdrucks

Füllzeit:

Für ein 2 l Sekundärvolumen und
einem Primärdruck von 6,3 bar
0,2 s minimal, 75 s maximal

Anschluss:

G1/4, G3/8, G1/2, G3/4,
1/4PTF, 3/8 PTF 1/2 PTF, 3/8 PTF

Steuerluftanschluss:

Rc1/4 mit ISO G Hauptanschluss
1/4 PTF mit PTF Hauptanschluss

Entlüftungsanschluss:

G1/2 mit ISO G Hauptanschluss
1/2 PTF mit PTF Hauptanschluss

Durchfluss:

57 dm³/s
Betriebsdruck: 6,3 bar (91 psi) Δp:
0,5 bar (7 psi)
P1 » P2 = Cv 4,2; P2 » P3 = Cv 5,6

Umgebungs-/Mediums-

temperatur:

-20° ... +50°C (-4° ... +122°F)
pneumatische Betätigung
Um das Einfrieren der beweglichen
Teile zu vermeiden, muss
die Druckluft unter +2°C (+35°F)
frei von Feuchtigkeit sein.

Material:

Gehäuse & Zwischenplatte:
Aluminium
Dichtungen: Synthetische
Elastomere
Filterscheiben: Sinterkunststoff
Innenteile: Messing/Stahl
Deckel und Entlüftungsoberteil:
Zink-Druckguss

Kenngrößen für Elektromagnete

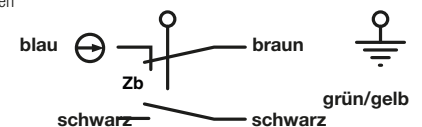
Spannungstoleranz	± 10%
Relative Einschaltdauer	100% Dauerbetrieb
Nennweite	1,0 mm
Elektrischer Anschluss	Industriestandard, 22 mm
Magnetspule	Drehbar in 90°-Intervallen
Schutzart	IP 65 (mit Steckverbinder)

Kenngrößen für Überwachungsschalter

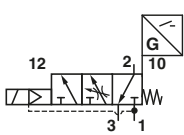
Spannung	240 V AC
Leistung	1,5 A
Kabel	CENELEC 5 x 0,75 mm²
Kabellänge	2 m
Schutzart	IP 66

Schaltdetails

Alle Elektroanschlüsse sind von qualifiziertem Personal (Elektriker) durchzuführen.
1 Normal open/1 Normal geschlossen



Technische Daten - Standard Ausführung

Symbol	An- schluss	Nenn- weite	Betätigung/ Rückstellung	Voltage	Gewicht (kg)	Typ
	G1/4	—	El.magnet/Feder	24 V DC	1,05	P74S-2GC-N1N
	G3/8	—	El.magnet/Feder	24 V DC	1,08	P74S-3GC-N1N
	G1/2	Basis	El.magnet/Feder	24 V DC	1,05	P74S-4GC-N1N
	G3/4	—	El.magnet/Feder	24 V DC	1,41	P74S-6GC-N1N

Spannungskennziffern und Ersatzspulen

22 mm -Spule ohne Steckverbinder nach Industriestandard				
Spannung	Anzugs-/ Halteleistung	Typ	Code	
24 V DC	2 W	QM/48/13J/21	13J	



Steckverbinder

Industriestandard 22 mm
2-polig + PE



0657868

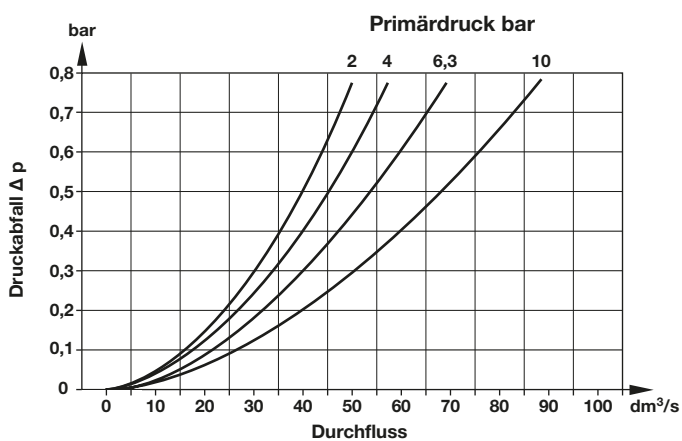
Typenschlüssel

P74S-★★C-N1N

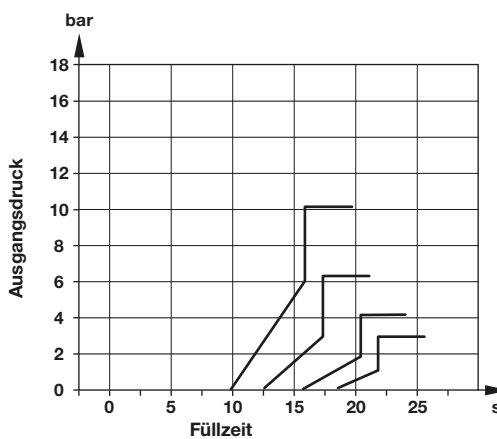
Anschluss	Kennung
1/4"	2
3/8"	3
1/2"	4
3/4"	6

Gewinde	Kennung
PTF	A
ISO G (Standard)	G

Durchflusscharakteristik

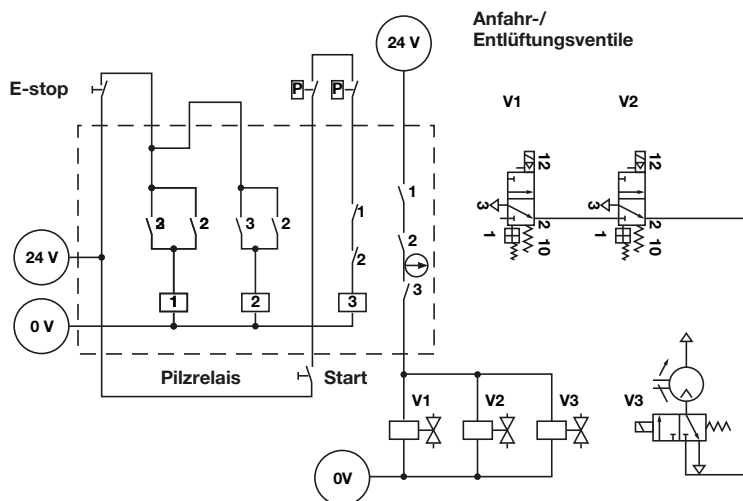


Maximale Befüllzeit

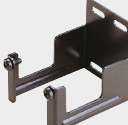


Pilzrelais

Zur Umsetzung der Maschinenrichtlinie 89/392/EWG sollte eine Not-Halt-Schaltung (Pilz) verwendet werden. Hierfür sind 2 Einheiten erforderlich.



Zubehör

Universal-Befestigungswinkel	Quikclamp®	Quikclamp® mit Befestigungswinkel	Gewindeflansch *1)	Anschlussblock mit drei alternativen 1/4" Anschlüssen	2/2 Absperrventil (weitere technische Daten siehe Datenblatt 8.160.600)	3/2 Absperrventil (weitere technische Daten siehe Datenblatt 8.160.600)
						
Seite 4	Seite 4	Seite 4	Seite 4	Seite 4	Seite 4	Seite 4
4324-50	4314-51	4314-52	G3/8: 4315-10	G1/4: 4316-52	G 3/8: T74B-3GA-P1N	G 3/8: T74T-3GA-P1N
			G1/2: 4315-11	1/4 PTF: 4316-50	G 1/2: T74B-4GA-P1N	G 1/2: T74T-4GA-P1N
			G3/4: 4315-12		G 3/4: T74B-6GA-P1N	G 3/4: T74T-6GA-P1N
			3/8 PTF: 4315-02			
			1/2 PTF: 4315-03			1/2 PTF: T74T-4AA-P1N
			3/4 PTF: 4315-04		3/4 PTF: T74B-6AA-P1N	3/4 PTF: T74T-6AA-P1N

*1) Bitte benutzen Sie den Gewindeflansch, wenn Sie einen Quikclamp an der Eingangs- bzw. Ausgangsseite verwenden.

Druckschalter

Anschlussblock für Druckschalter	Druckschalter (0,5 ... 8 bar)	Vorhängeschloss (Messing) mit zwei Schlüsseln*1)
		
Seite 4		
0523110000000000	0881300000000000	0613633000000000

*1) für Absperrventile

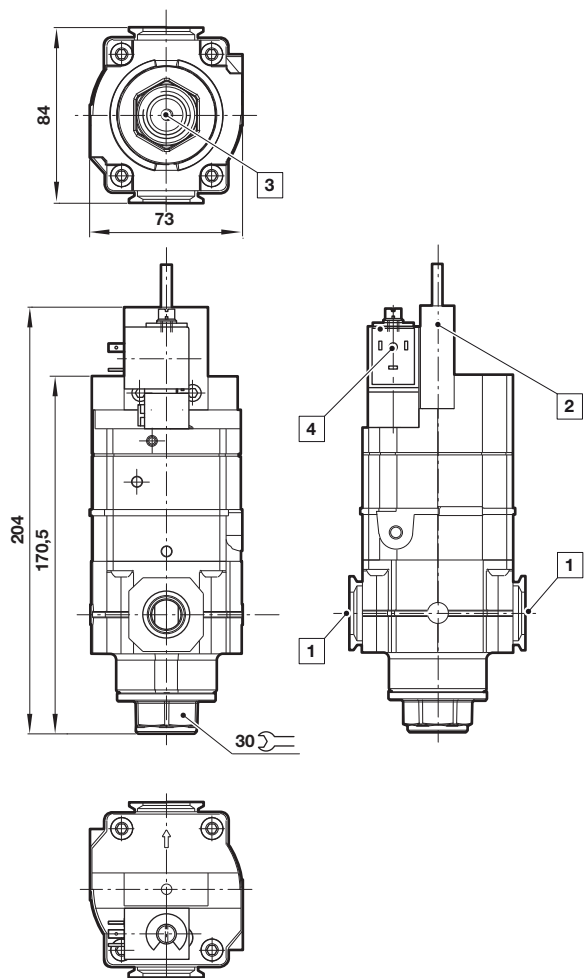
Schalldämpfer

Schalldämpfer

Seite 4
R1/2: MB004B
1/2 NPT: MB004A

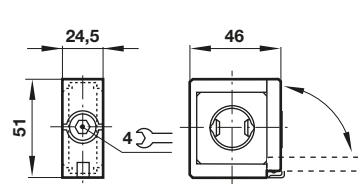
Drawing

Abmessungen in mm
 Projection/First angle

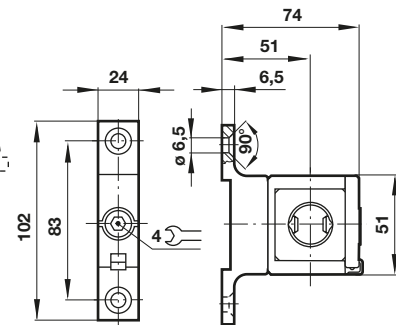


Zubehör

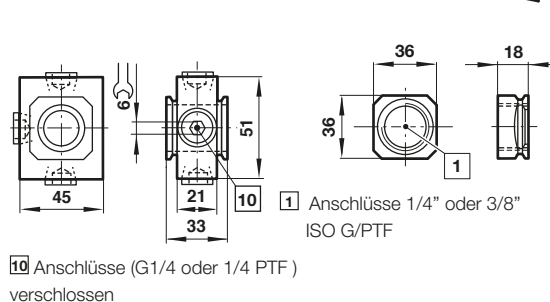
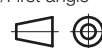
Quikclamp®



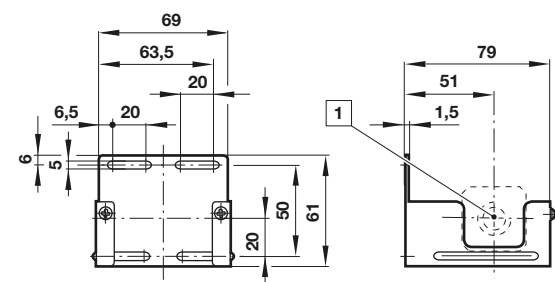
Quikclamp mit Befestigungswinkel Anschlussblock



Gewindeflansch

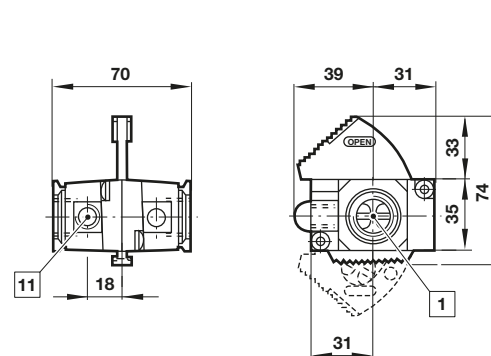


Universal-Befestigungswinkel



1 Anschlüsse

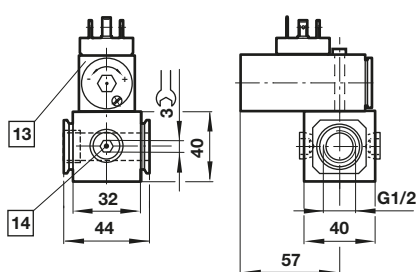
Absperrventil



1 Anschlüsse 3/8", 1/2" oder 3/4" ISO G/PTF

11 Entlüftungsanschluss Rc1/8

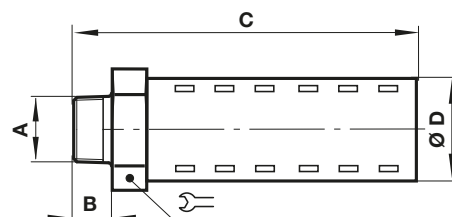
Anschlussblock für Druckschalter



13 Druckschalter ist nicht im Lieferumfang enthalten

14 Alternativer Anschluss G1/4 verschlossen

Schalldämpfer



A	B	C	D		Typ
R1/2	17	92	32	32	MB004B
1/2 NPT	17	92	32	32	MB004A

Sicherheitshinweise

Diese Produkte sind ausschließlich in Druckluftsystemen 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 Anleituingsunterlagen enthalten sind, wenden Sie sich bitte direkt an IMI Precision Engineering, IMI International s.r.o.

Durch Missbrauch, Verschleiß oder Störungen können in Pneumatik-

systemen verwendete Komponenten auf verschiedene Arten versagen. Systemauslegern wird dringend empfohlen, die Störungsarten aller in Pneumatiksystemen 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 Störungs-schutz nicht ausreichend gewährleistet ist.