

- > 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 Systems beim Einschalten der Anlage
- > Überwachte Entlüftungs-funktion 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

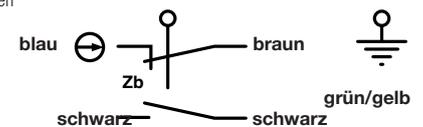
Spannungstoleranz	± 10%
Relative Einschaltdauer	100% Dauerbetrieb
Nennweite	1,0 mm
Elektrischer Anschluss	Industriestandard, 22 mm
Magnetspule	Drehbar in 90°-Intervallen
Schutzart	IP 65 (mit Steckverbinder)

Kenngrößen für Überwachungsschalter

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

Schaltedetails

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



Technische Daten - Standard Ausführung

Symbol	Anschluss	Nennweite	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



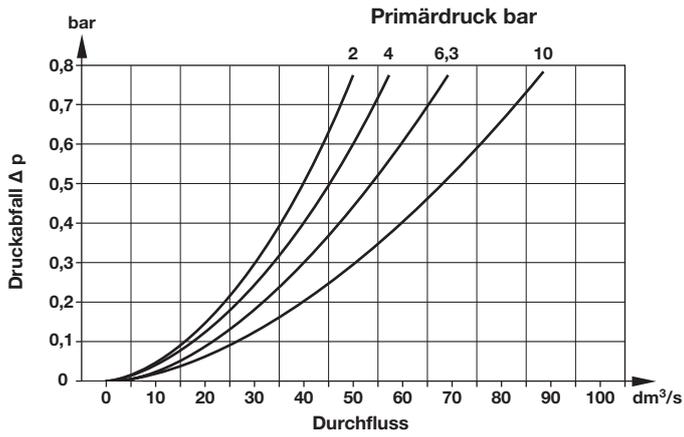
Typenschlüssel

P74S-*C-N1N**

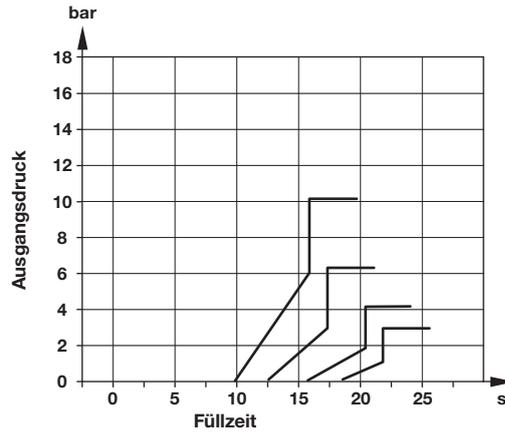
Anschluss	Kennung
1/4"	2
3/8"	3
1/2"	4
3/4"	6

Gewinde	Kennung
PTF	A
ISO G (Standard)	G

Durchflusscharakteristik



Maximale Befüllzeit



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 G1/2: 4315-11 G3/4: 4315-12 3/8 PTF: 4315-02 1/2 PTF: 4315-03 3/4 PTF: 4315-04	G1/4: 4316-52 1/4 PTF: 4316-50	G 3/8: T74B-3GA-P1N G 1/2: T74B-4GA-P1N G 3/4: T74B-6GA-P1N 3/4 PTF: T74B-6AA-P1N	G 3/8: T74T-3GA-P1N G 1/2: T74T-4GA-P1N G 3/4: T74T-6GA-P1N 1/2 PTF: T74T-4AA-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

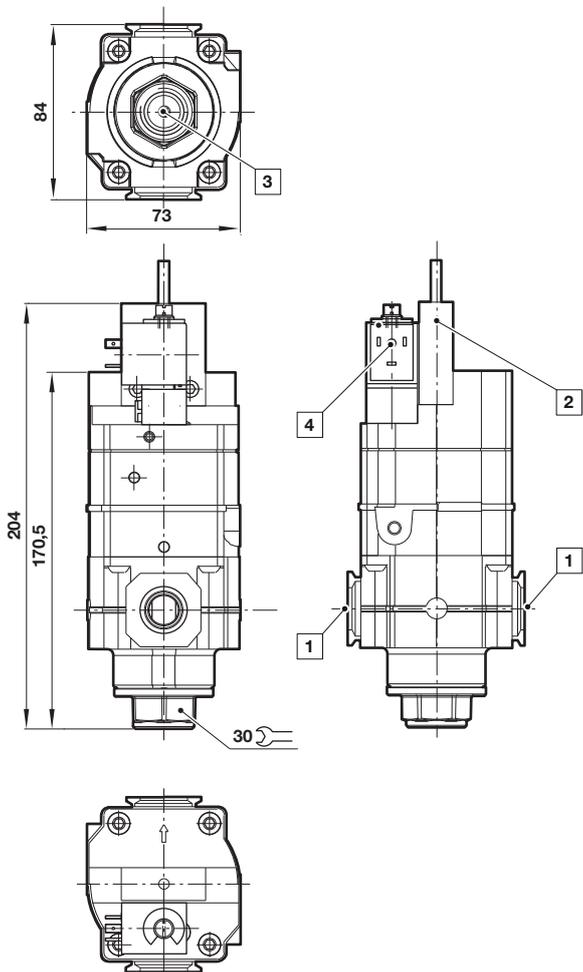
*1) für Absperrventile

Schalldämpfer

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

Drawing

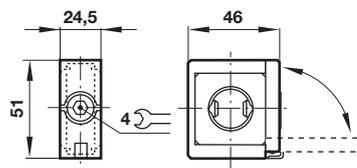
Abmessungen in mm
 Projection/First angle



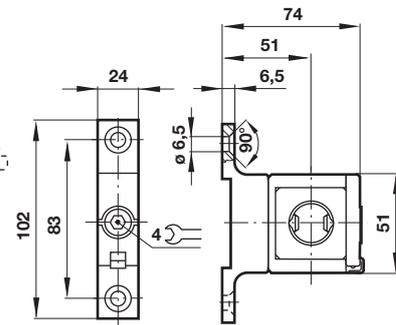
- 1 Anschlüsse 1/4", 3/8", 1/2" oder 3/4"
- 2 Schalter zur Überwachung
- 3 Entlüftungsanschluss
- 4 Magnet

Zubehör

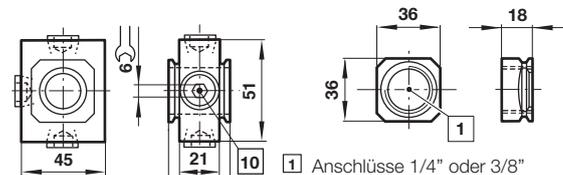
Quikclamp®



Quikclamp mit Befestigungswinkel Anschlussblock



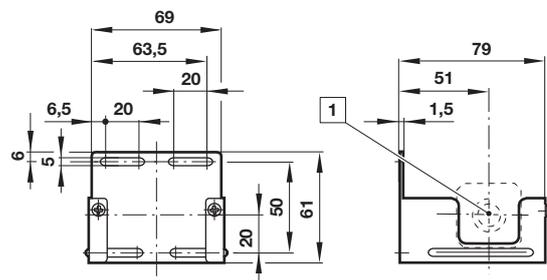
Gewindeflansch



1 Anschlüsse 1/4" oder 3/8" ISO G/PTF

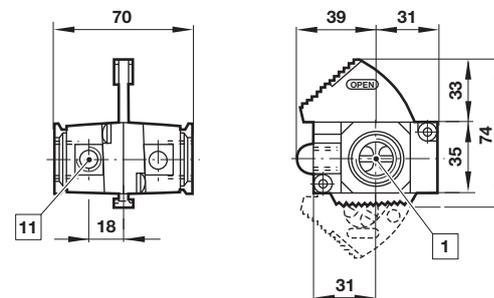
10 Anschlüsse (G1/4 oder 1/4 PTF) verschlossen

Universal-Befestigungswinkel



1 Anschlüsse

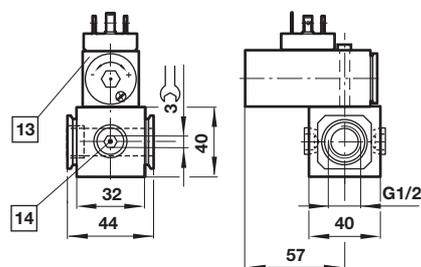
Absperrventil



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

11 Entlüftungsanschluss Rc1/8

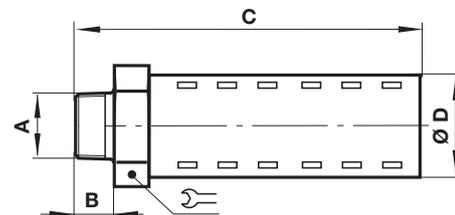
Anschlussblock für Druckschalter



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 Anleitungsunterlagen 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 Störungschutz nicht ausreichend gewährleistet ist.