

- > Anschluss: 1/4" & 3/4" (ISO G/PTF)
- > Hohe Belüftungs- und Entlüftungskapazität
- > Kontrollierte, langsame Druckbeaufschlagung des sekundären Systems beim Einschalten der Anlage
- > Überwachte Entlüftungsfunktion über Mikroschalter



Technische Merkmale

Betriebsmedium:

Druckluft

Max. Betriebsdruck:

3 bar (43 psi) minimum
10 bar (145 psi) maximum

Öffnungsdruck:

Voller Durchfluss bei 50 ... 80% des Primärdrucks.

Füllzeit:

Für 2 Liter Behältervolumen und 6,3 bar (90 psi) Primärdruck
0,2 Sek. minimum
75 Sek. maximum

Durchfluss:

Siehe Diagramm Seite 2

Anschlüsse:

1/4", 3/8", 1/2" oder 3/4"

Entlüftungsanschluss:

G1/2 mit ISO G Gewinde
1/2" PTF mit PTF Gewinde

Manometeranschluss:

Rc1/8

Umgebungs-/Mediumstemperatur:

0 ... +50°C (+32 ... +122°F)
Um das Einfrieren der beweglichen Teile zu vermeiden, muss die Druckluft unter +2°C (+35°F) frei von Feuchtigkeit sein.

Hinweis: Vor Betätigung des Ventils (Ansteuerung des Piloten) muss das Ventil mit Druckluft beaufschlagt sein. Andernfalls könnte das Ventil ständig entlüften.

Material:

Gehäuse: Zink- Druckguss
Zwischenteil: Aluminium- Druckguss
Filterscheiben: Sinterkunststoff
Innentteile: Messing; Stahl oder Edelstahl
Deckel: Aluminium- Druckguss
Oberteil: Zink- Druckguss
Rahmen: Zink- Druckguss
Dichtungen: NBR

Kenngrößen für Elektromagnete

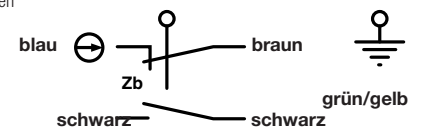
Spannungstoleranz	± 10%
Relative Einschaltdauer	100% Dauerbetrieb
Nennweite	1,0 mm
Elektrischer Anschluss	Industriestandard, 22 mm
Magnetspule	Drehbar in 90°-Intervallen
Schutzart	IP 65 (mit abgedichtetem Steckverbinder)

Kenngrößen für Überwachungsschalter

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

Schaltdetails

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



Technische Daten - Standard Ausführung

Symbol	Anschluss	Nennweite	Betätigung/Rückstellung	Spannung	Gewicht (kg)	Typ *1)
	G1/4	—	El.magnet/Feder	24 V DC	~ 2,3	P64S-2GC-N1N
	G3/8	—	El.magnet/Feder	24 V DC	~ 2,3	P64S-3GC-N1N
	G1/2	Basis	El.magnet/Feder	24 V DC	~ 2,3	P64S-4GC-N1N
	G3/4	—	El.magnet/Feder	24 V DC	~ 2,3	P64S-6GC-N1N
	Ohne Rahmen	—	El.magnet/Feder	24 V DC	~ 1,8	P64S-NNC-N1N

*1) Bei Einheiten mit PTF-Gewinde muss an der 7. Stelle „G“ durch „A“ ersetzt werden.

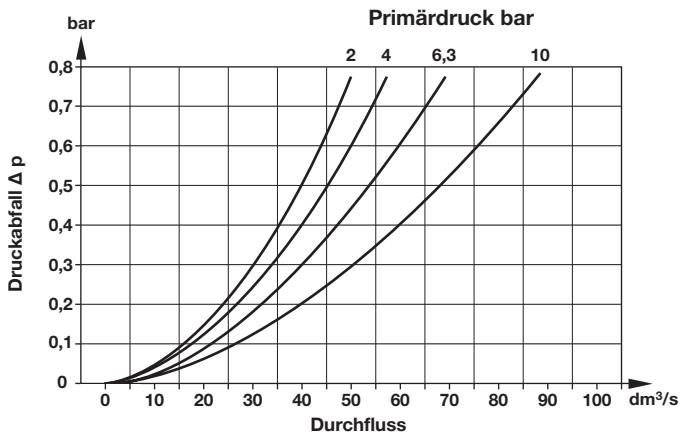
Spannungskennziffern und Ersatzspulen

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

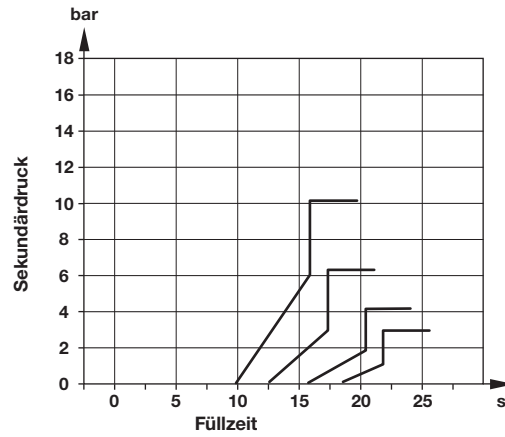
Steckverbinder



Durchflusscharakteristik

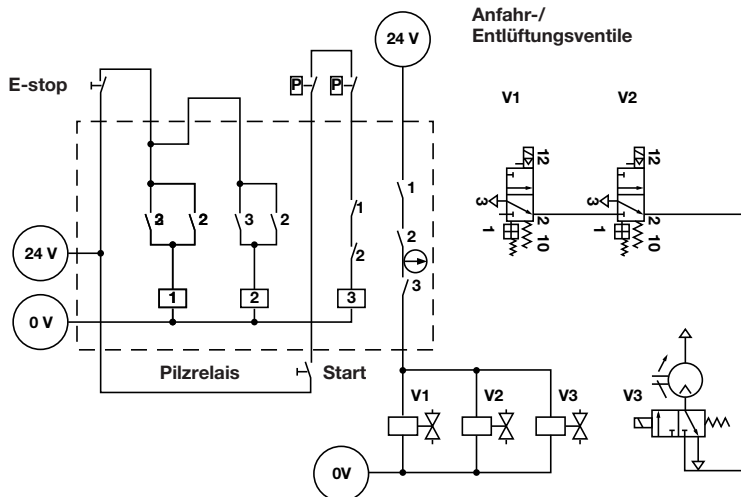


Maximale Füllzeit




Pilzrelais

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



Zubehör


Typ mit ISO G-Gewinde Montagerahmen, 1-fach		Montagerahmen, 2-fach		3/2-Wege Absperrventil Primär-Anbauseite		Sekundär-Anbauseite		Gewindeflansch		Anschlussflansch	
											
Gewinde											
G1/4	Y64A-2GA-N1N	Y64A-2GA-N2N		T64T-2GB-P1N	T64T-2GC-P1N	—		—		—	
G3/8	Y64A-3GA-N1N	Y64A-3GA-N2N		T64T-3GB-P1N	T64T-3GC-P1N	—		—		—	
G1/2	Y64A-4GA-N1N	Y64A-4GA-N2N		T64T-4GB-P1N	T64T-4GC-P1N	74505-50		—		—	
G3/4	Y64A-6GA-N1N*	Y64A-6GA-N2N*		T64T-6GB-P1N	T64T-6GC-P1N	74505-53		18-026-981		—	
1/4 PTF	Y64A-2AA-N1N	Y64A-2AA-N2N		T64T-2AB-P1N	T64T-2AC-P1N	—		—		—	
3/8 PTF	Y64A-3AA-N1N	Y64A-3AA-N2N		T64T-3AB-P1N	T64T-3AC-P1N	—		—		—	
1/2 PTF	Y64A-4AA-N1N	Y64A-4AA-N2N		T64T-4AB-P1N	T64T-4AC-P1N	74505-52		—		—	
3/4 PTF	Y64A-6AA-N1N*	Y64A-6AA-N2N*		T64T-6AB-P1N	T64T-6AC-P1N	74505-55		—		—	

* Diese Montagerahmen werden mit zwei Gewindeflansche geliefert.

Befestigungswinkel		Mutter		Schalldämpfer		Verbindungssatz		Anschlussflansch		Anschlussflansch mit Druckschalter		Vorhängeschloss mit zwei Schlüsseln	
													
74504-50		74502-89		MB004B (R1/2) MB004A (1/2 NPT)		74503-51		74507-50		4346-99		0613633 (Messing)	

Manometer

**Zentralanschluss, Skala weiß
(Weitere technische Daten siehe Datenblatt 8.900.900)**



Regelbereich		bar *1		MPa		psi		Ø		Gewinde		Typ	
0 ... 10	0 ... 1	0 ... 145	50 mm	R1/8	18-015-013								
0 ... 25	0 ... 2,5	0 ... 362	50 mm	R1/8	18-015-014								

*1) Hauptskala

**Zentralanschluss, Skala schwarz
für Nordamerika
(Weitere technische Daten siehe Datenblatt 8.900.900)**

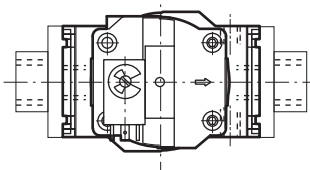
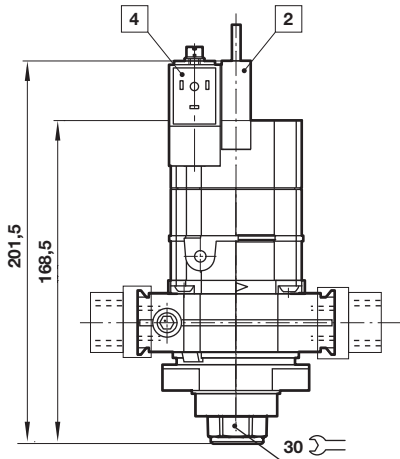
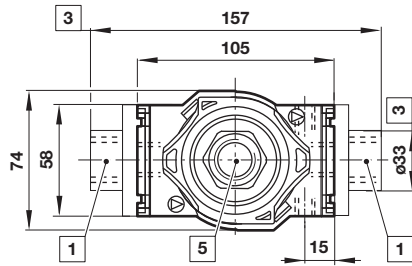


Regelbereich		psig *1		bar		MPa		Ø		Gewinde		Typ	
0 ... 160	0 ... 11	0 ... 1.1	2" (50 mm)	1/8 NPT	18-015-204								
0 ... 400	0 ... 28	0 ... 2.8	2" (50 mm)	1/8 NPT	18-015-206								

*1) Hauptskala

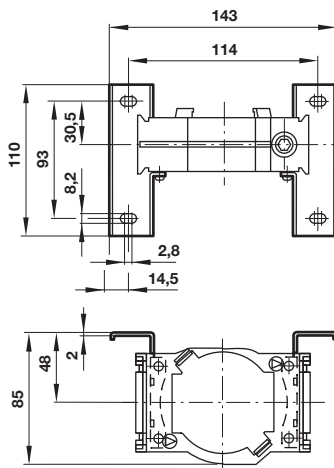
Abmessungen

Abmessungen in mm
Projection/First angle

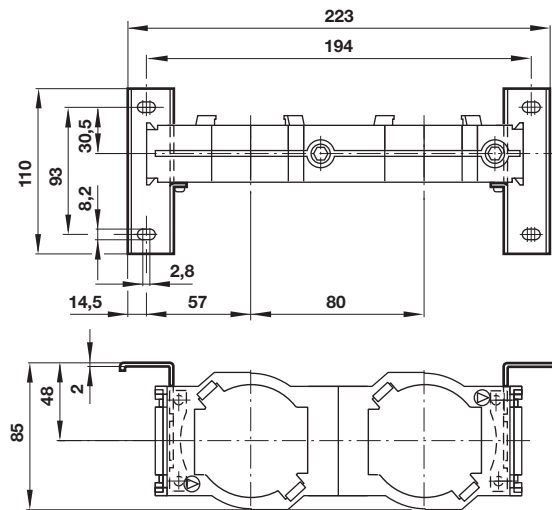


- 1 Anschlüsse 1/4", 3/8", 1/2" oder 3/4"
- 2 Überwachungsschalter
- 3 Nur für 3/4"
- 4 Magnetspule
- 5 Entlüftungsanschluss 1/2"

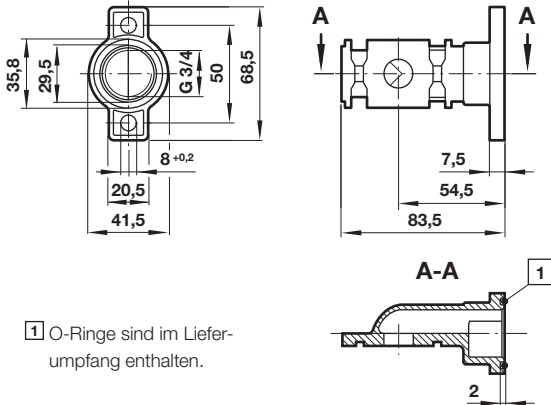
Montagerahmen, 1-fach mit Befestigungswinkel



Montagerahmen, 2-fach mit Befestigungswinkel



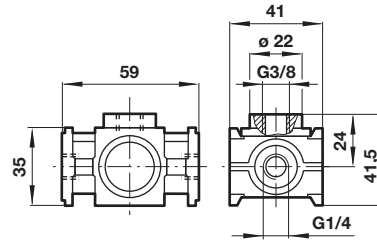
**Anschlussflansch
18-026-981**



1 O-Ringe sind im Liefer-
umfang enthalten.

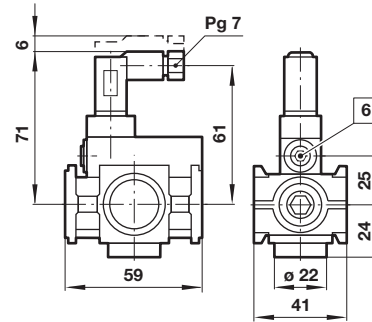
**Anschlussflansch
74507-50**

Abmessungen in mm
Projection/First angle



**Anschlussflansch mit Druckschalter
4346-99**

Spannung	24 V DC/240 V AC
Leistung	0,5 A (DC); 5 A (AC)
Regelbereich	2 ... 10 bar
Wiederholgenauigkeit	2% vom Sollwertbereich bei 20°C
Durschnittliche Totzone	0,8 ... 1,7 bar
Elektrischer Anschluss	EN 175301-803 - Form C, 15 mm
Schutzart:	IP65
Einstellung	Standard
Material	Gehäuse: Aluminium, Dichtungen: NBR

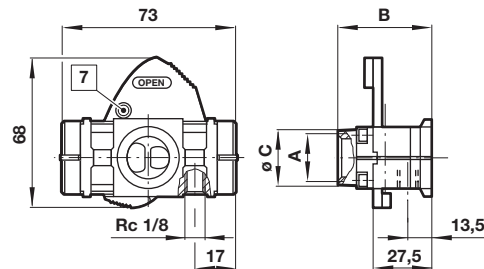


6 Einstellschraube

3/2-Wege Absperrventil

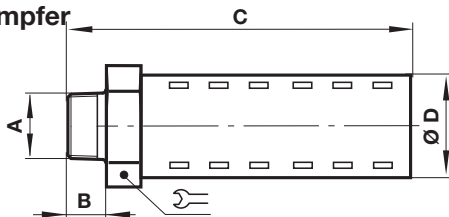
Symbol	A	B	ø C	Typ
	G1/4	48	27	T64T-2G*-P1N
	G3/8	48	27	T64T-3G*-P1N
	G1/2	48	27	T64T-4G*-P1N
	G3/4	51	33	T64T-6G*-P1N

* B = Primär-Anbauseite, C = Sekundär-Anbauseite



7 Bohrung für Vorhängeschloss ø7,5 mm

Schalldämpfer



A	B	C	D	Ø 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, Norgren GmbH.

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.