

- > 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

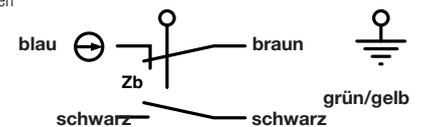
Spannungstoleranz	± 10%
Relative Einschaltdauer	100% Dauerbetrieb
Nennweite	1,0 mm
Elektrischer Anschluss	Industriestandard, 22 mm
Magnetspule	Drehbar in 90°-Intervallen
Schutzart	IP 65 (mit abgedichtetem Steckverbinder)

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.

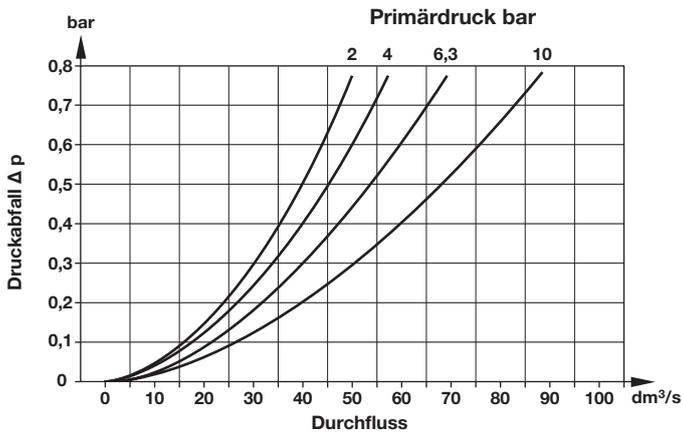
Spannungskennziffern und Ersatzspulen

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

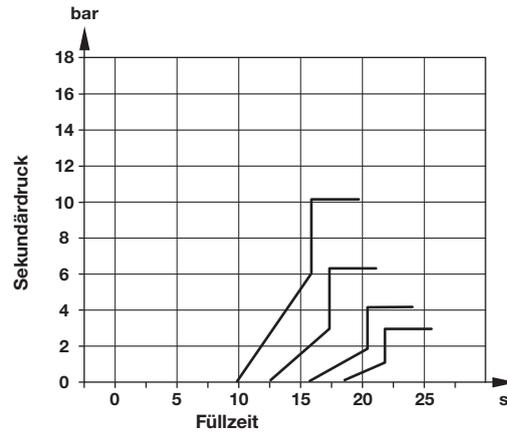
Steckverbinder



Durchflusscharakteristik

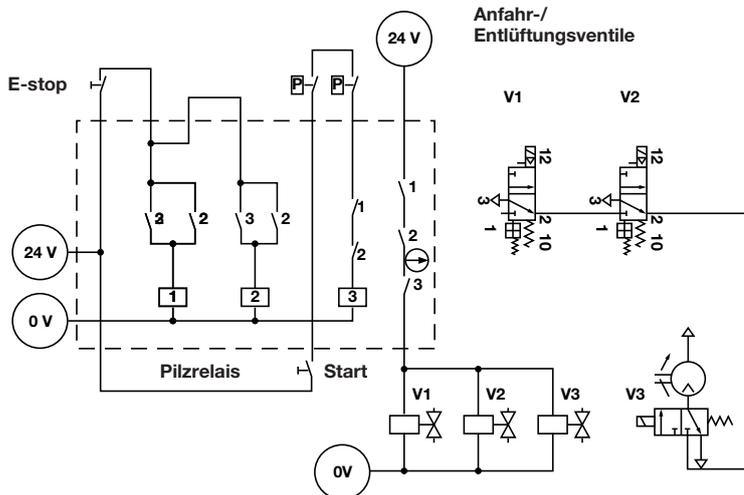


Maximale Füllzeit



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)**

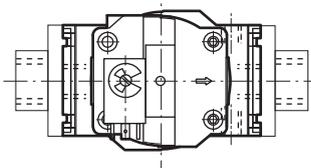
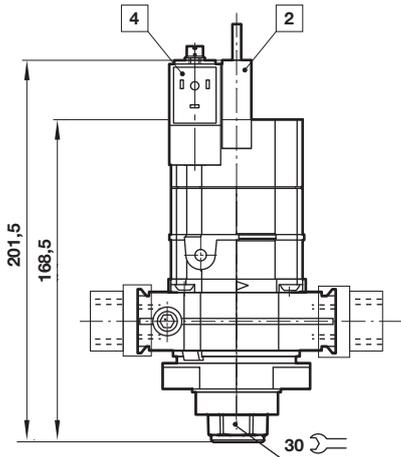
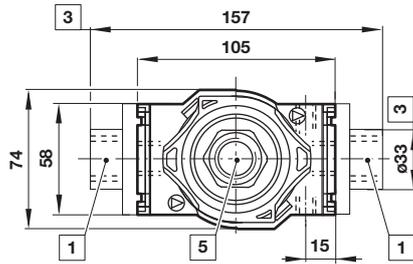


Regelbereich		psig *1		bar		MPa		Ø		Gewinde		Typ	
0 ... 160	0 ... 11	0 ... 1.1	2" (50 mm)	1/8 NPT	18-015-204								
0 ... 400	0 ... 28	0 ... 2.8	2" (50 mm)	1/8 NPT	18-015-206								

*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

