

P64S - Olympian Plus, Stecksystem Anfahr-/Entlüftungsventile

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



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-/Mediums-temperatur:
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
Inneneile: Messing; Stahl oder Edelstahl
Deckel: Aluminium- Druckguss
Oberteil: Zink- Druckguss
Rahmen: Zink- Druckguss
Dichtungen: NBR

Kenngößen für Elektromagnete

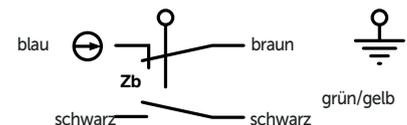
Spannungstoleranz	± 10%
Relative Einschaltdauer	100% Dauerbetrieb
Nennweite	1,0 mm
Elektrischer Anschluss	Industriestandard, 22 mm
Magnetspule	Drehbar in 90°-Intervallen
Schutzart	IP 65 (mit abgedichtetem Steckverbinder)

Kenngößen 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	–	ELmagnet/Feder	24 V DC	~ 2,3	P64S-2GC-N1N
	G3/8	–	ELmagnet/Feder	24 V DC	~ 2,3	P64S-3GC-N1N
	G1/2	Basis	ELmagnet/Feder	24 V DC	~ 2,3	P64S-4GC-N1N
	G3/4	–	ELmagnet/Feder	24 V DC	~ 2,3	P64S-6GC-N1N
	Ohne Rahmen	–	ELmagnet/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

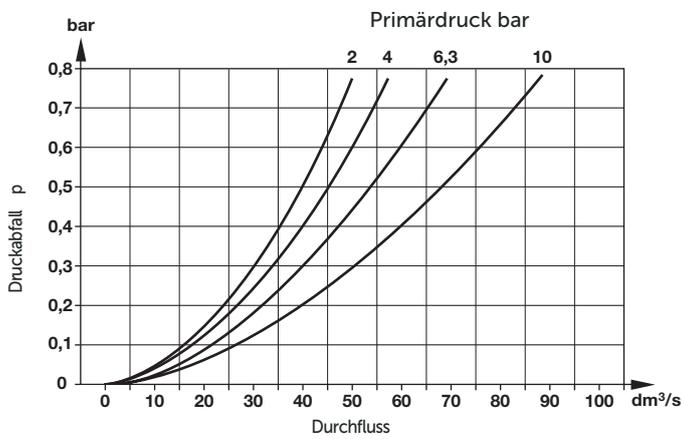
22 mm -Spule ohne Steckverbinder nach Industriestandard

	Spannung	Anzugs-/ Halteleistung	Typ	Code
	24 V DC	2 W	QM/48/13J/21	13J

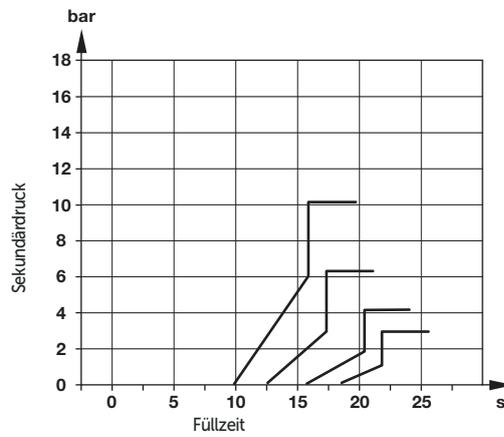
Steckverbinder



Durchflusscharakteristik



Maximale Füllzeit



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)



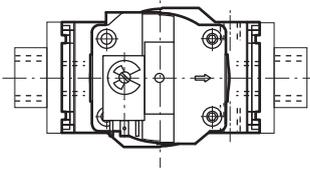
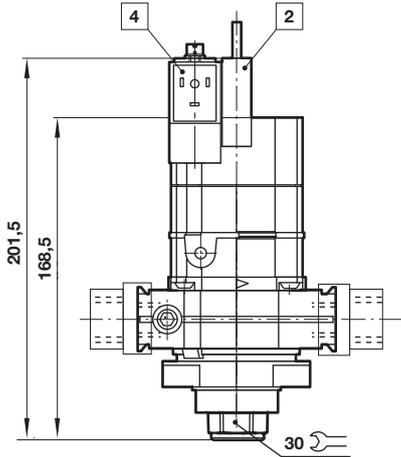
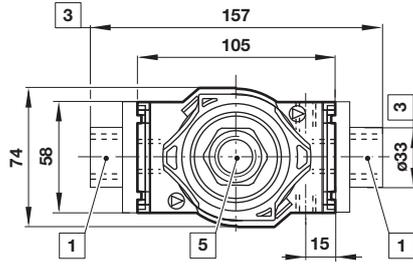
Regelbereich
psig *1 bar MPa

	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

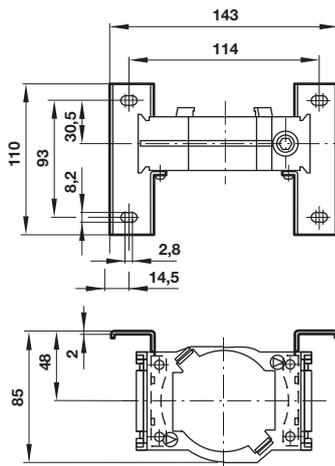
Abmessungen

Abmessungen in mm
Projection/First angle

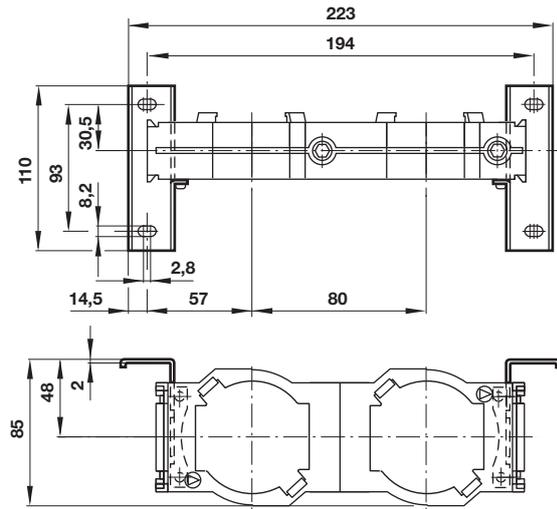


- 1 Anschlüsse 1/4", 3/8", 1/2" oder 3/4"
- 2 Überwachungsschalter
- 3 Nur für 3/4"
- 4 Magnetspule
- 5 Entlüftungsanschluss 1/2"

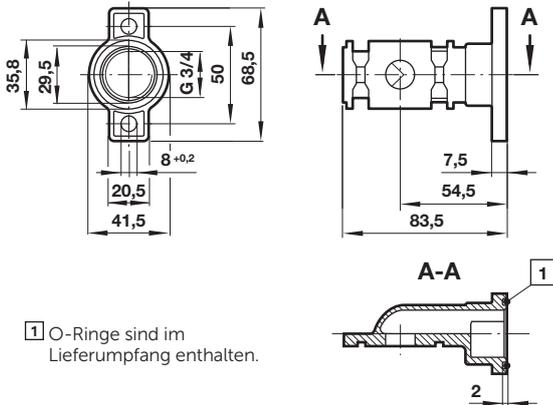
Montagerahmen, 1-fach mit Befestigungswinkel



Montagerahmen, 2-fach mit Befestigungswinkel



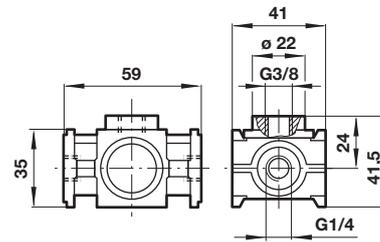
Anschlussflansch 18-026-981



1 O-Ringe sind im Lieferumfang enthalten.

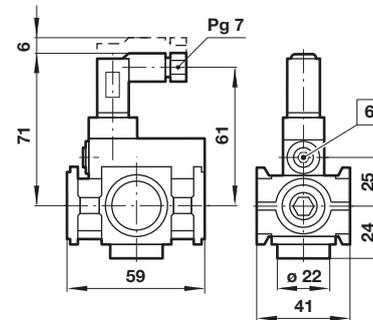
Anschlussflansch 74507-50

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
Durchschnittliche Totzone	0,8 ... 1,7 bar
Elektrischer Anschluss	EN 175301-803 - Form C, 15 mm
Schutzart:	IP65
Einstellung	Standard
Material	Gehäuse: Aluminium, Dichtungen: NBR



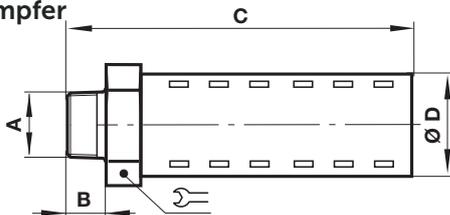
6 Einstellschraube

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

Schalldämpfer



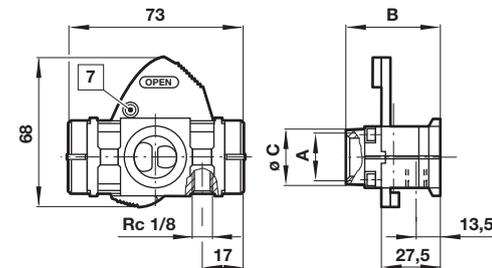
A	B	C	D	Symbol	Typ
R1/2	17	92	32		MB004B
1/2 NPT	17	92	32		MB004A

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 Norgren.

Durch Missbrauch, Verschleiß oder Störungen können in Pneumatiksystemen 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.



7 Bohrung für Vorhängeschloss ø7,5 mm