

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 Entlüftungs Kapazität



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
Innenteile: Messing; Stahl oder Edelstahl
Deckel: Aluminium- Druckguss
Oberteil: Zink- Druckguss
Rahmen: Zink- Druckguss
Dichtungen: NBR

Kenngrößen für Elektromagnete

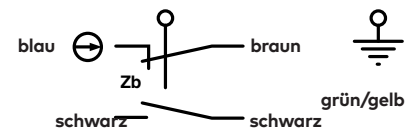
Spannungstoleranz	± 10%
Relative Einschaltdauer	100% Dauerbetrieb
Nennweite	1,0 mm
Elektrischer Anschluss	Industriestandard, 22 mm
Magnetspule	Drehbar in 90°-Intervallen
Schutzart	IP 65 (mit abgedichtetem Steckverbinder)

Kenngrößen für Überwachungsschalter

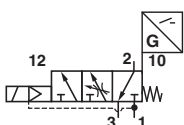
Spannung	240 V AC
Leistung	1,5 A
Kabel	CENELEC 5 x 0,75 mm ²
Kabellänge	2 m
Schutzart	IP 66

Schaltedetails

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

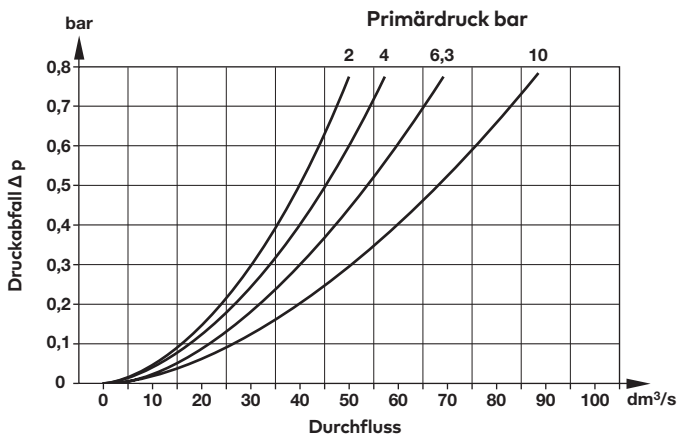
22 mm -Spule ohne Steckverbinder nach Industriestandard

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

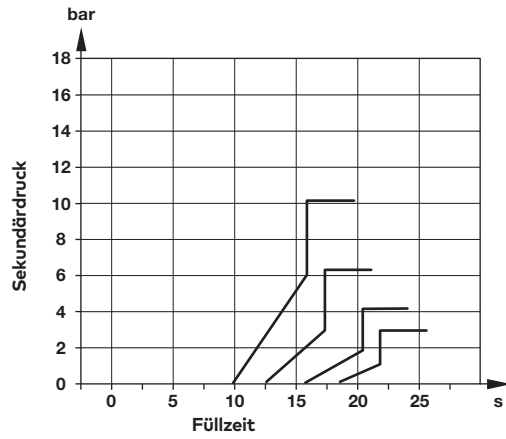
Steckverbinder



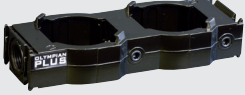



Durchflusscharakteristik









Maximale Füllzeit



Zubehör

	Typ mit ISO G-Gewinde Montagerahmen, 1-fach	Montagerahmen, 2-fach	3/2-Wege Absperrventil Primär-Anbauseite	Sekundär-Anbauseite	Gewindeflansch	Anschluss- flansch
						
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	Vorhängeschloss mit zwei Schlüsseln
					
74504-50	74502-89	MB004B (R1/2) MB004A (1/2 NPT)	74503-51	74507-50	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)

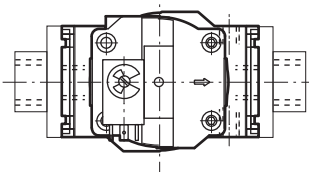
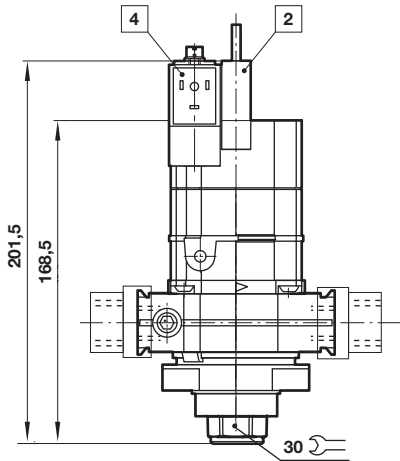
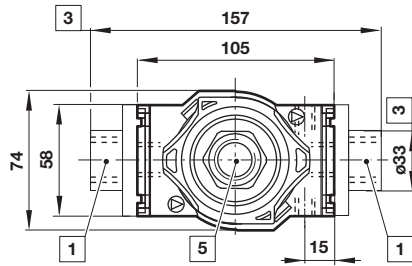


Regelbereich psig *1	bar	MPa	Ø	Gewinde	Typ
0 ... 160	0 ... 11	0 ... 1.1	2" (50 mm)	1/8 NPT	18-015-204
0 ... 400	0 ... 28	0 ... 2.8	2" (50 mm)	1/8 NPT	18-015-206

*1) Hauptskala

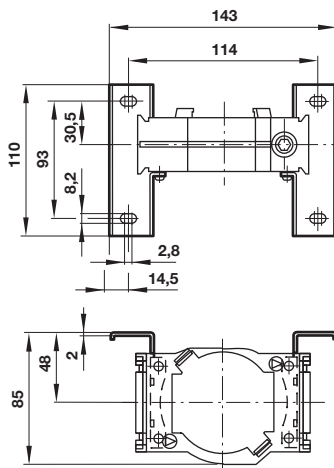
Abmessungen

Abmessungen in mm
Projection/First angle

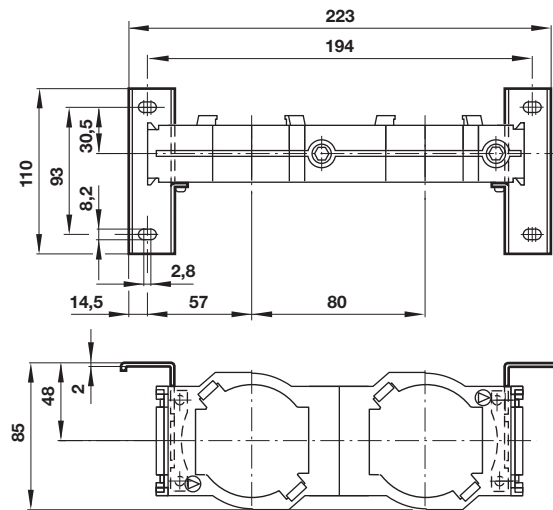


- 1 Anschlüsse 1/4", 3/8", 1/2" oder 3/4"
- 2 Überwachungsschalter
- 3 Nur für 3/4"
- 4 Magnetspule
- 5 Entlüftungsanschluss 1/2"

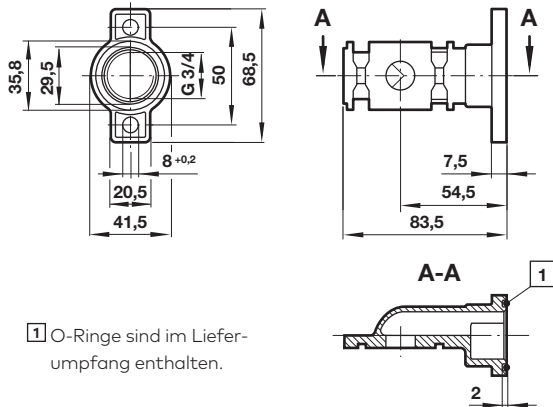
Montagerahmen, 1-fach mit Befestigungswinkel



Montagerahmen, 2-fach mit Befestigungswinkel



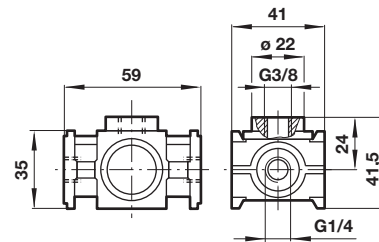
Anschlussflansch 18-026-981



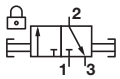
1 O-Ringe sind im Liefer-
umfang enthalten.

Anschlussflansch 74507-50

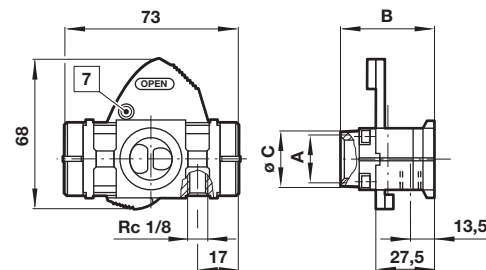
Abmessungen in mm
Projection/First angle



3/2-Wege Absperrventil

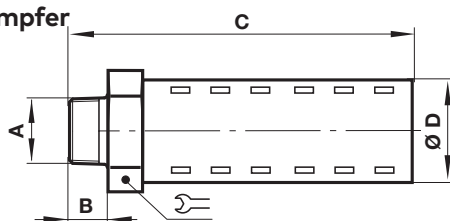
Symbol	A	B	ø C	Typ
	G1/4	48	27	T64T-2G*-P1N
	G3/8	48	27	T64T-3G*-P1N
	G1/2	48	27	T64T-4G*-P1N
	G3/4	51	33	T64T-6G*-P1N

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



7 Bohrung für Vorhängeschloss ø7,5 mm

Schalldämpfer



A	B	C	D		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. 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.