

B64G - Olympian Plus, Stecksystem Filterregler

- > Anschluss: 1/4" ... 3/4" (ISO G/PTF)
- > Wasserabscheidung mit höchstem Wirkungsgrad
- > Sehr gute Regel- und Durchflusscharakteristik
- > Sicherung des Einstellwertes durch Verrastung des Einstellknopfes
- > Behälter mit Bajonett-Verschluss



Technische Merkmale

Betriebsmedium:

Druckluft

Maximaler Betriebsdruck:

17 bar (246 psi)

Regelbereich:

(Standard)

0,3 ... 10 bar (4 ... 145 psi)

(optional)

0,4 ... 4 bar (5 ... 58 psi),

0,7 ... 17 bar (10 ... 246 psi)

Filterelement:

5 oder 40 µm

Anschlüsse:

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

Manometeranschluss:

1/8 PTF mit PTF Hauptanschluss

Rc1/8 mit ISO G Hauptanschluss

Entleerung:

Manuell oder automatisch

Betriebsbedingungen für automatische Entleerung (Schwimmer gesteuert):

Entleerung schließt bei einem

Behälterdruck: > 0,3 bar (4.3 psi)

Entleerung öffnet bei einem

Behälterdruck: < 0,2 bar (2.9 psi)

Minimaler Durchfluss für das

Schließen der Entleerung:

0,6 dm³/s (1.3 scfm)

Entlüftung:

Mit (Standard)

Ohne (optional)

Behältervolumen:

0,2 Liter (7 fluid oz)

ATEX-Konformität:

II 2G Ex h IIC T6 Gb

II 2D Ex h IIIC T85° Db

Umgebungs-/Mediumstemperatur:

-20° ... +80°C (-4° ... +176°F)

Ausführung mit Manometer:

-20° ... +65°C (-4° ... +149°F)

Um das Einfrieren der beweglichen

Teile zu vermeiden, muss die Druckluft

unter +2°C (+35°F)

frei von Feuchtigkeit sein.

Material:

Gehäuse und Rahmen:

Zink- Druckguss

Anschluss Bauteile:

Aluminium- Druckguss

Metallbehälter:

Aluminium- Druckguss

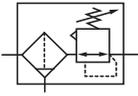
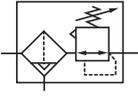
Prismatisches Sichtglas: Grilamid

Filterelement: Kunststoff gesintert

Einstellknopf: Acetalharz

Dichtungen: NBR

Technische Daten, Standard Ausführung

Symbol	Anschluss	Nennweite	Regelbereich (bar)	Filterelement (µm)	Durchfluss * (dm ³ /s)	Behälter	Entleerung	Gewicht (kg)	Typ
	G1/4	—	0,3 ... 10	40	30	Metall	Manuell	1,71	B64G-2GK-MD3-RMN
	G3/8	—	0,3 ... 10	40	76	Metall	Manuell	1,69	B64G-3GK-MD3-RMN
	G1/2	Basis	0,3 ... 10	40	106	Metall	Manuell	1,66	B64G-4GK-MD3-RMN
	G3/4	—	0,3 ... 10	40	106	Metall	Manuell	2,02	B64G-6GK-MD3-RMN
	Ohne Rahmen	—	0,3 ... 10	40		Metall	Manuell	1,24	B64G-NNK-MD3-RMN
	G1/4	—	0,3 ... 10	40	30	Metall	Automatisch	1,71	B64G-2GK-AD3-RMN
	G3/8	—	0,3 ... 10	40	76	Metall	Automatisch	1,69	B64G-3GK-AD3-RMN
	G1/2	Basis	0,3 ... 10	40	106	Metall	Automatisch	1,66	B64G-4GK-AD3-RMN
	G3/4	—	0,3 ... 10	40	106	Metall	Automatisch	2,02	B64G-6GK-AD3-RMN
	Ohne Rahmen	—	0,3 ... 10	40		Metall	Automatisch	1,26	B64G-NNK-AD3-RMN

* Typischer Durchfluss bei 10 bar (145 psi) Primärdruck, 6,3 bar (91 psi) Sekundärdruck und einer Druckdifferenz von 1 bar (14.5 psi).

Typenschlüssel

Anschluss	Kennung
1/4"	2
3/8 "	3
1/2 "	4
3/4"	6
Ohne Rahmen	N
Gewinde	Kennung
PTF	A
ISO G (Standard)	G
Ohne Rahmen (Standard)	N
Einstellung	Kennung
Knopf (Standard)	K
Knebel (0,7 ... 17 bar)	T *2)
Entleerung	Kennung
Automatisch	A
Manuell	M

B64G-***-D***

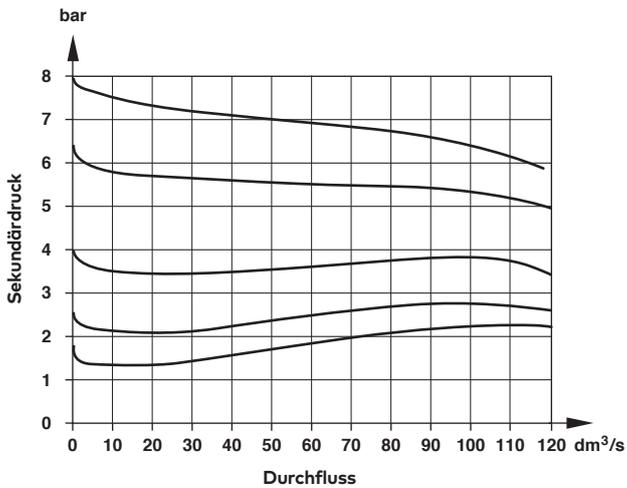
Manometer	Kennung
Mit	G
Ohne (Standard)	N
Regelbereich (bar) *1)	Kennung
0,3 ...10 (Standard)	M
0,3 ... 4	F
0,7 ... 17	S *2)
Entlüftung	Kennung
Mit (Standard)	R
Ohne	N
Filterelement	Kennung
5 µm	1
40 µm (Standard)	3

*1) Kann sowohl höher als auch niedriger als angegeben eingestellt werden. Ein konstanter Druck wird jedoch nur innerhalb des angegebenen Regelbereiches erreicht.

*2) Ausführungen mit max. Sekundärdruck von 17 bar (246 psi) sind nur in Knebelausführung erhältlich. Ändern Sie die Bestellnummer an der 7. Stelle in T und an der 9. Stelle in S.

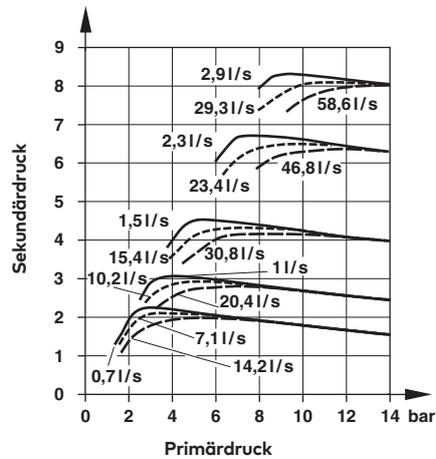
Durchflusscharakteristik

Primärdruck: 10 bar, Anschluss: 1/2", Filterelement: 40 µm
Regelbereich: 0,3 ... 10 bar



Regelcharakteristik

Anschluss: 1/2"



Zubehör, Reparatursatz und Manometer

Zubehör

Typ mit ISO G-Gewinde Montagerahmen, 1-fach		Montagerahmen, 2-fach	3/2-Wege Absperrventil Primär-Anbauseite	Sekundär-Anbauseite	Gewindeflansch	Anschluss- flansch
						
Gewinde					2	8
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	Verstellsperre mit Plombendraht	Verbindungssatz	Anschlussflansch	Vorhängeschloss mit zwei Schlüsseln
					
1	4	3	9		
74504-50	74502-89	4355-51	74503-51	74507-50	0613633 (Messing)

Reparatursatz

Reparatursatz, manuelle Entleerung	Reparatursatz, automatische Entleerung
	
B64G-KITM05R (5 µm)	B64G-KITA05R (5 µm)
B64G-KITM40R (40 µm)	B64G-KITA40R (40 µm)

Manometer

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



6

Regelbereich			Ø	Gewinde	Typ
bar *1	MPa	psi			
0 ... 4	0 ... 0,4	0 ... 58	50 mm	R1/8	18-015-011
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)



6

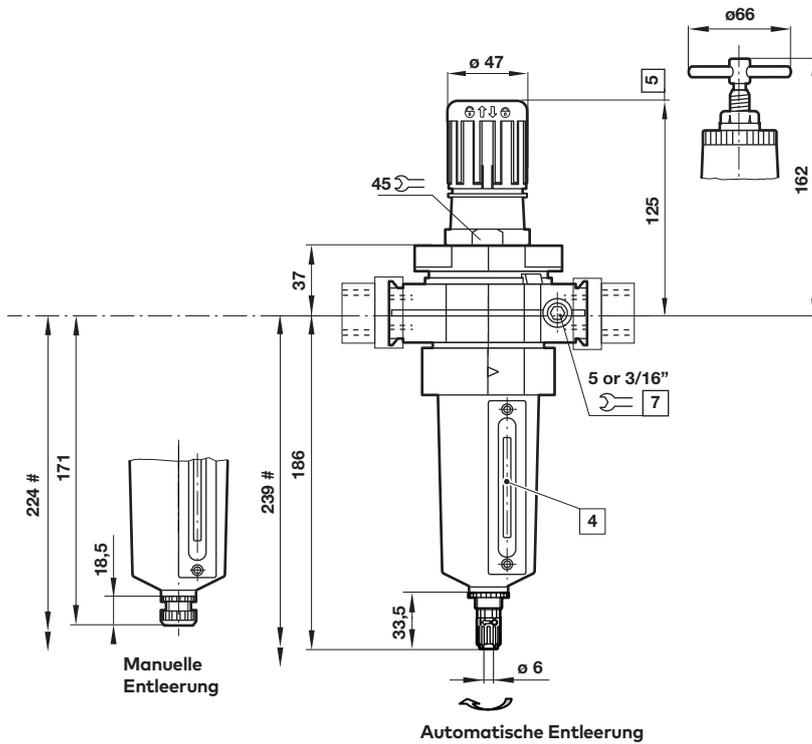
Regelbereich			Ø	Gewinde	Typ
psig *1	bar	MPa			
0 ... 60	0 ... 4	0 ... 0,4	2" (50 mm)	1/8 NPT	18-015-202
0 ... 160	0 ... 11	0 ... 1,1	2" (50 mm)	1/8 NPT	18-015-204
0 ... 400	0 ... 28	0 ... 2,8	2" (50 mm)	1/8 NPT	18-015-206

*1) Hauptskala

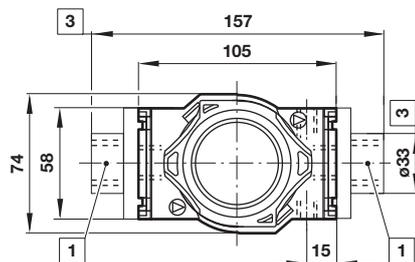
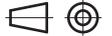
Abmessungen

Standard

Knebel



Abmessungen in mm
Projection/First angle



Minimal benötigter Abstand für den Behälteraus-
tausch

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

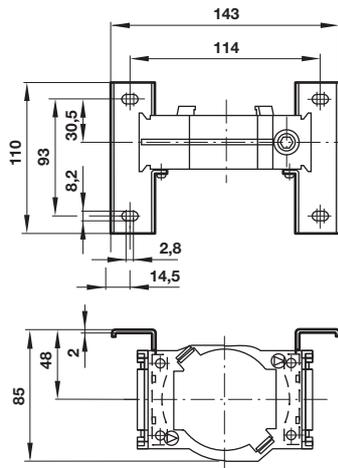
3 Nur für 3/4"

4 Sichtglas

5 Minus 4 mm, wenn Knopf in Sperrstellung.

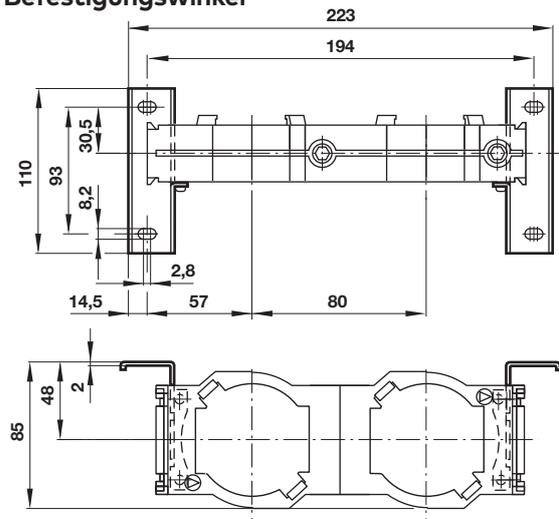
7 Manometeranschluss 1/8"

Montagerahmen, 1-fach mit Befestigungswinkel

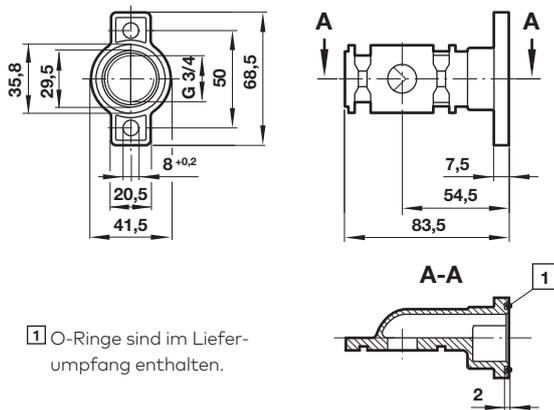


Montagerahmen, 2-fach mit Befestigungswinkel

Abmessungen in mm
Projection/First angle

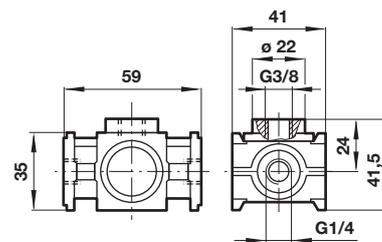


Anschlussflansch 18-026-981



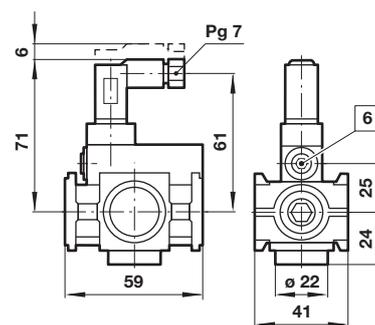
1 O-Ringe sind im Liefer-
umfang enthalten.

Anschlussflansch 74507-50



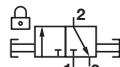
Anschlussflansch mit Druckschalter 4346-99

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	Körper: Aluminium, Dichtungen: NBR

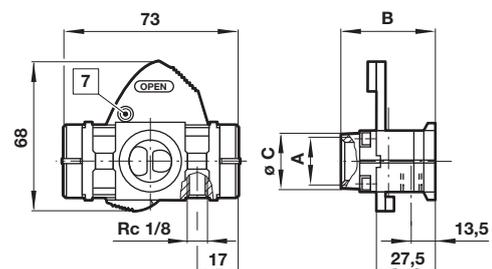


6 Einstellschraube

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

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 Störungschutz nicht ausreichend gewährleistet ist.