

R64G - Olympian Plus, Stecksystem Druckregler

- > Anschluss: 1/4" ... 3/4" (ISO G/PTF)
- > Sicherung des Einstellwertes durch Verrastung des Einstellknopfes
- > Sehr gute Regel- und Durchflusscharakteristik



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)

Anschlüsse:

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

Manometeranschluss:

1/8 PTF mit PTF Hauptanschluss

Rc1/8 mit ISO G Hauptanschluss

Durchfluss:

Siehe Tabelle unten

Entlüftung:

Mit (Standard)

Ohne (optional)

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

Oberteil: Aluminium- Druckguss

Einstellknopf: Acetalharz

Dichtungen: NBR

Technische Daten, Standard Ausführung mit Entlüftung

Symbol	Anschluss	Nennweite	Regelbereich (bar)	Durchfluss * (dm ³ /s)	Einstellung	Gewicht (kg)	Typ
	G1/4	—	0,3 ... 10	35	Knopf	1,63	R64G-2GK-RMN
	G3/8	—	0,3 ... 10	80	Knopf	1,61	R64G-3GK-RMN
	G1/2	Basis	0,3 ... 10	120	Knopf	1,59	R64G-4GK-RMN
	G3/4	—	0,3 ... 10	120	Knopf	1,87	R64G-6GK-RMN
	Ohne Rahmen	—	0,3 ... 10		Knopf	1,16	R64G-NNK-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

R64G-★ ★ ★ - ★ ★ ★

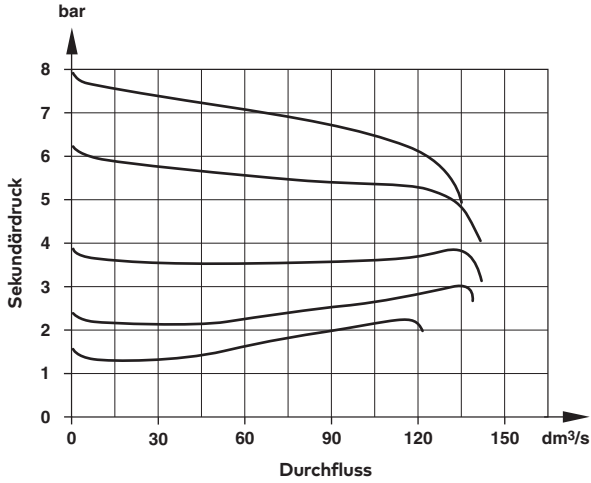
Anschluss	Kennung	Manometer	Kennung
1/4"	2	Mit	G
3/8"	3	Ohne (Standard)	N
1/2"	4	Regelbereich (bar) *1)	Kennung
3/4"	6	0,3 ... 10 (Standard)	M
Ohne Rahmen	N	0,3 ... 4	F
Gewinde	Kennung	0,7 ... 17	S*2)
PTF	A	Entlüftung	Kennung
ISO G (Standard)	G	Mit (Standard)	R
Ohne Rahmen (Standard)	N	Ohne	N
Einstellung	Kennung		
Knopf (Standard)	K		
Knebel (0,7 ... 17 bar)	T*2)		

*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.

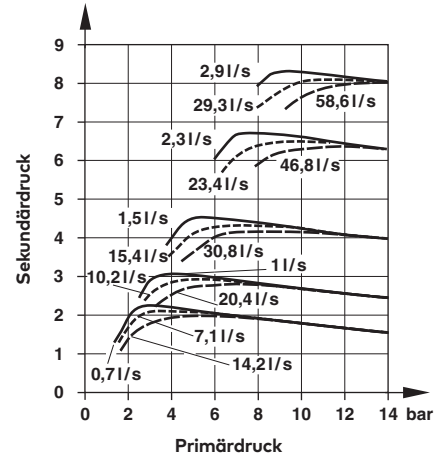
Durchflusscharakteristik

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



Regelcharakteristik


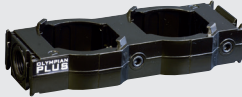

Anschluss: 1/2"



Zubehör, Reparatursatz und Manometer



Zubehör

Gewinde	Typ mit ISO G-Gewinde Montagerahmen, 1-fach	Montagerahmen, 2-fach	3/2-Wege Absperrventil Primär-Anbauseite	Sekundär-Anbauseite	Gewindeflansch	Anschluss- flansch
						
	5				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  1 74504-50	Mutter  4 74502-89	Verstellsperr mit Plombendraht  3 4355-51	Verbindungssatz  9 74503-51	Anschlussflansch  74507-50	Vorhängeschloss mit zwei Schlüsseln  0613633 (Messing)
--	--	---	---	--	--

Reparatursatz


Reparatursatz



R64G-KITR (für Ausführung mit Entlüftung)

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)

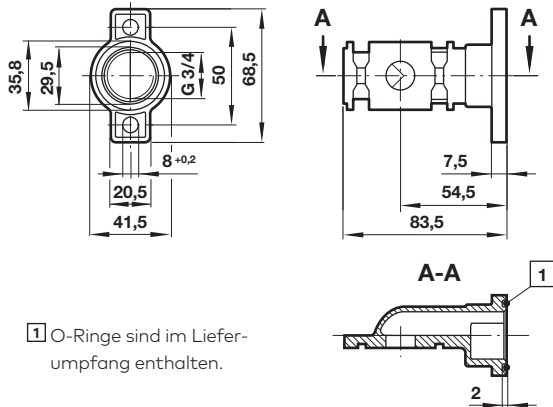


6

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

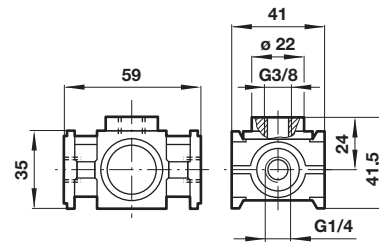
Anschlussflansch 18-026-981



1 O-Ringe sind im Liefer-
umfang enthalten.

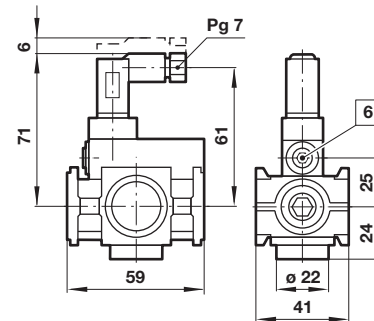
Anschlussflansch 74507-50

Abmessungen in mm
Projection/First angle



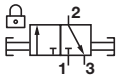
Anschlussflansch mit Druckschalter 4346-99

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	Körper: Aluminium, Dichtungen: NBR

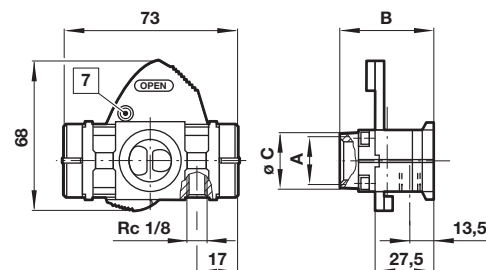


6 Einstellschraube

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.