

F64B, F64L, FFB64 Olympian Plus, Stecksystem Hochleistungs- und Aktivkohlefilter



- > Anschluss: 1/4" ... 3/4" (ISO G/PTF)
- > F64B/L mit dreifacher Funktion: Vorfilter (Abscheidung Partikel) und Mikrofaserfilter (Abscheidung feine Partikel und Öl-Aerosole) sowie Aktivkohlefilter (Abscheidung Öldampf)

- > Sehr kompakt durch das 3 in 1 Filtersystem
- > Reinheitsklassen gemäß ISO8573-1:2010: 1:7:0*
*Getestet gemäß ISO12500-1 mit Ölaerosol- Eingangskonzentration 4mg/m³

Bemerkung:
Diese Filter scheiden kein Kohlenmonoxid, Kohlendioxid oder andere giftige Gase oder Dämpfe ab.



Technische Merkmale

Betriebsmedium:

Druckluft

Funktion:

Stufe 1: Vorfilterelement 40 µm

Stufe 2: Hauptfilterelement
0,01 µm

Stufe 3: Aktivkohle

Maximaler Betriebsdruck:

17 bar (246 psi)

Restölgehalt:

0,003 mg/m³ max bei +21°C (+70°F)

Anschlüsse:

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

Max. empfohlener Durchfluss bei 6,3 bar (90 psi) Primärdruck:

F64B: 15.6 dm³/s (33 scfm)

F64L: 16.3 dm³/s (34.5 scfm)

Max. Durchfluss bei einem spezifiziertem Ölabscheidungsgrad

Entleerung:

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)

Umgebungs-/Mediums-temperatur:

-20° ... +65°C (-4° ... +149°)

Um das Einfrieren der beweglichen Teile zu vermeiden, muss die Druckluft unter +2°C (+35°F) frei von Feuchtigkeit sein.

Bemerkung: Es sollte immer ein 5 µm (F64G) Druckluftfilter vorgeschaltet werden

Material:

Gehäuse und Rahmen:

Zink eloxiert

Anschluss Bauteile: Aluminium

Metallbehälter: Aluminium

Vorfilterelement:

Bronze, gesintert

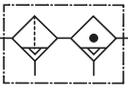
Filterelemente: Mikrofaser und Aktivkohle

Dichtungen: NBR

Technische Daten, Standard Ausführung

Symbol	Anschluss	Nennweite	Entleerung	Gewicht (kg)	Typ
	G1/4	—	Automatisch	1,83	F64B-2GN-ARO
	G3/8	—	Automatisch	2,21	F64L-3GN-ARO
	G1/2	Basis	Automatisch	2,50	F64L-4GN-ARO
	G3/4	—	Automatisch	2,88	F64L-6GN-ARO
	Ohne Rahmen	—	Automatisch	1,59	F64B-NNN-ARO
	Ohne Rahmen	—	Automatisch	1,59	F64L-NNN-ARO

Technische Daten F64B/L mit Standard Vorfilter F64G

Symbol	Anschluss	Nennweite	Vorfilter	Hauptfilter	Entleerung	Gewicht (kg)	Typ
	G1/4	—	F64G	F64B	Automatisch	3,20	FFB64-208
	G3/8	—	F64G	F64L	Automatisch	3,57	FFB64-308
	G1/2	Basis	F64G	F64L	Automatisch	3,60	FFB64-408
	G3/4	—	F64G	F64L	Automatisch	3,98	FFB64-608

Typenschlüssel

F64★-★★N-★R0

Nennweite	Kennung
1/4"	B
3/8" ... 3/4"	L
Anschluss	Kennung
1/4"	2
3/8"	3
1/2"	4
3/4"	6
Ohne Rahmen	N

Entleerung	Kennung
Manuell	M
Automatisch (Standard)	A
Gewinde	Kennung
PTF	A
ISO G (Standard)	G

Maximal empfohlene Durchflusswerte

Primärdruck (bar)	Max. empfohlener Durchfluss (dm³/s) *	
	F64B	F64L
1	6,7	7,1
3	10,7	11,3
5	13,8	14,4
6,3	15,6	16,3
7	16,5	17,2
9	18,8	19,5

* Maximaler Durchfluss bei spezifiziertem Ölabscheidegrad

Zubehör

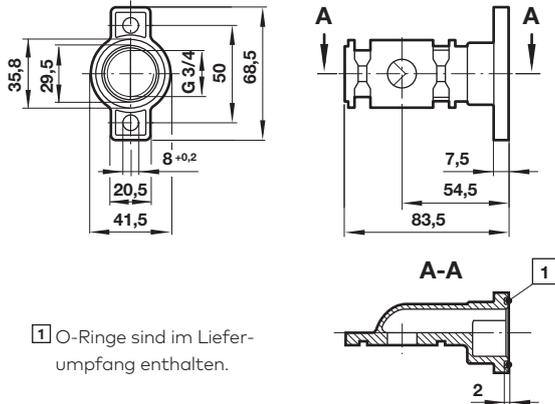
	Typ Montagerahmen, 1-fach	Montagerahmen, 2-fach	3/2-Wege Absperrventil Primär-Anbauseite	Sekundär-Anbauseite	Gewindeflansch	Anschluss- flansch
Gewinde						
						8
G1/4	Y64A-2GA-N1N	Y64A-2GA-N2N	T64T-2GB-P1N	T64T-2GC-P1N	—	—
G3/8	Y64A-3GA-N1N	Y64A-3GA-N2N	T64T-3GB-P1N	T64T-3GC-P1N	—	—
G1/2	Y64A-4GA-N1N	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	Verbindungssatz	Anschlussflansch	Vorhängeschloss mit zwei Schlüsseln
				
1	4	9		
74504-50	74502-89	74503-51	74507-50	0613633 (Messing)

Reparaturatz

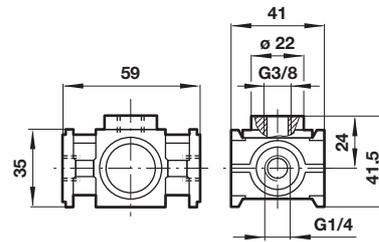
Reparaturatz F64B	Reparaturatz F64L
	
F64B-KITA0V	F64L-KITA0V

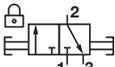
**Anschlussflansch
18-026-981**


1 O-Ringe sind im Liefer-
umfang enthalten.

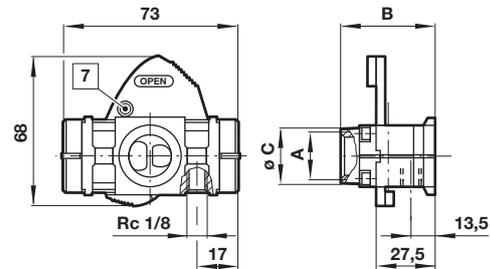
**Anschlussflansch
74507-50**

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

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.