

F64C, F64H - Olympian Plus, Stecksystem Hochleistungsfilter



- > Anschluss: 1/4" ... 3/4" (ISO G/PTF)
- > Hocheffiziente Öl- und Partikelabscheidung
- > Verschmutzungsanzeige standardmäßig enthalten
- > Behälter mit Bajonett-Verschluss

Technische Merkmale

Betriebsmedium:

Druckluft

Maximaler Betriebsdruck:

17 bar (246 psi)

Durchfluss:

Siehe Diagramm Seite 2

Restölgehalt:

0,01 mg/m³ max at +21°C (+70°F)

Filterelement:

Bis 0,01 µm

Anschlüsse:

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

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)

Verschmutzungsanzeige:

Mechanisch (Standard)

Behältervolumen:

0,2 Liter (7 fluid oz)

ATEX-Konformität

 II 2G Ex h IIC T6 Gb
II 2D Ex h IIIC T85° Db

Umgebungs-/Mediump-temperatur:

-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.

Bemerkung:

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

Material:

Gehäuse und Rahmen: Zink- Druckguss
Anschluss Bauteile: Aluminium- Druckguss
Metallbehälter: Aluminium- Druckguss
Filterelement: Microfasern
Prismatisches Sichtglas: Grilamid
Dichtungen: NBR

Technische Daten, Standard Ausführung

Symbol	Anschluss	Nennweite	Filterelement (µm)	Durchfluss * (dm ³ /s)	Behälter	Entleerung	Gewicht (kg)	Typ
	G1/4	—	0,01	16	Metall	Manuell	1,48	F64C-2GD-MDO
	G3/8	—	0,01	28	Metall	Manuell	1,70	F64H-3GD-MDO
	G1/2	Basis	0,01	28	Metall	Manuell	1,67	F64H-4GD-MDO
	G3/4	—	0,01	28	Metall	Manuell	2,01	F64H-6GD-MDO
	Ohne Rahmen	—	0,01	—	Metall	Manuell	1,24	F64C-NND-MDO
	Ohne Rahmen	—	0,01	—	Metall	Manuell	1,24	F64H-NND-MDO
	G1/4	—	0,01	16	Metall	Automatisch	1,48	F64C-2GD-ADO
	G3/8	—	0,01	28	Metall	Automatisch	1,70	F64H-3GD-ADO
	G1/2	Basis	0,01	28	Metall	Automatisch	1,67	F64H-4GD-ADO
	G3/4	—	0,01	28	Metall	Automatisch	2,01	F64H-6GD-ADO
	Ohne Rahmen	—	0,01	—	Metall	Automatisch	1,24	F64C-NND-ADO
	Ohne Rahmen	—	0,01	—	Metall	Automatisch	1,24	F64H-NND-ADO

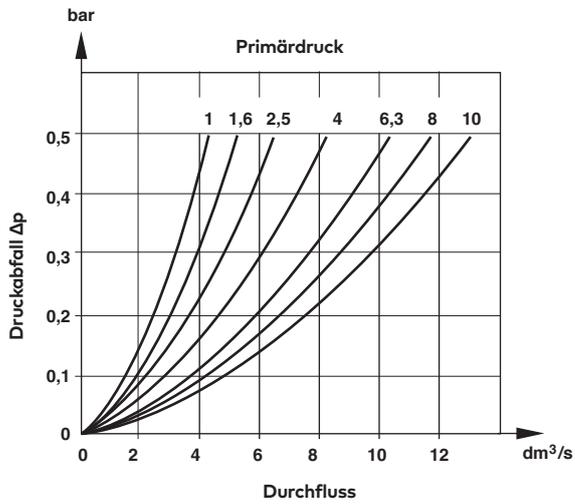
* Typischer Durchfluss bei 6,3 bar (91 psi) und garantierter Ölabscheidung

Typenschlüssel

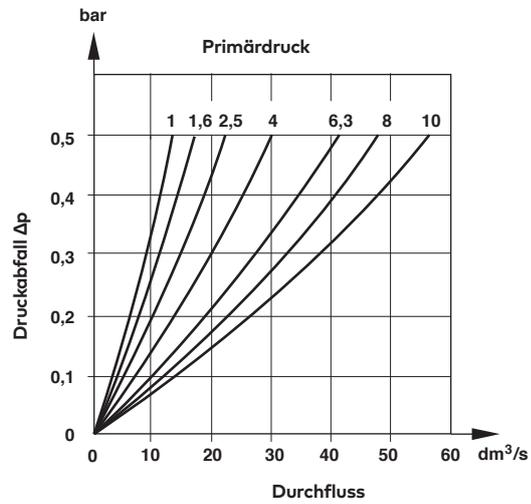
Behälter/Filterelement	Kennung	F64★-★★★-★DO		Entleerung	Kennung
Standard	C	★	★	Automatisch	A
High flow	H			Manuell	M
Anschluss	Kennung	★	★	Verschmutzungsanzeige	Kennung
1/4"	2			Mechanisch (Standard)	D
3/8"	3			Ohne	N
1/2"	4				
3/4"	6				
Ohne Rahmen	N				
Gewinde	Kennung				
PTF	A				
ISO G (Standard)	G				
Ohne Rahmen (Standard)	N				

Durchflusscharakteristik

F64C Anschluss: 1/4"



F64H Anschluss: 1/2"

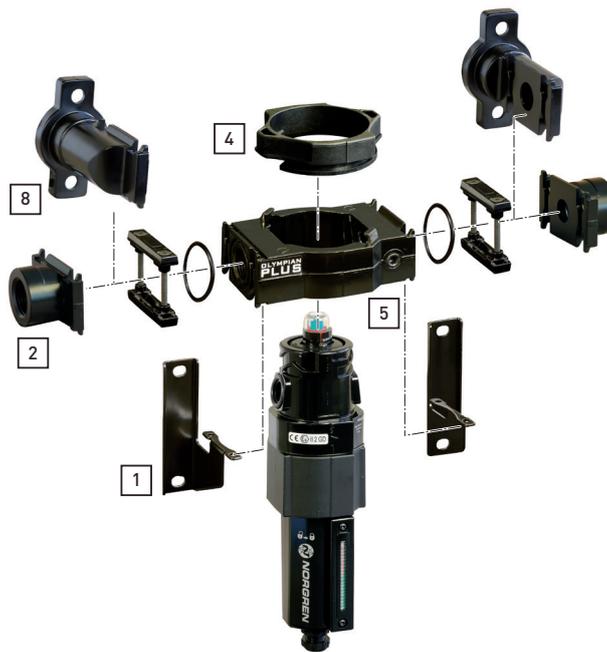


Maximal empfohlene Durchflusswerte

Primärdruck (bar)	Max. empfohlener Durchfluss (dm³/s)*	
	F64C	F64H
1	6,4	11,2
3	11,0	19,3
5	14,3	24,9
6,3	16,0	28,0
7	16,9	29,5
9	19,1	33,5

* Maximaler Durchfluss bei spezifiziertem Ölabscheidegrad

Zubehör und Reparatursätze



Zubehör

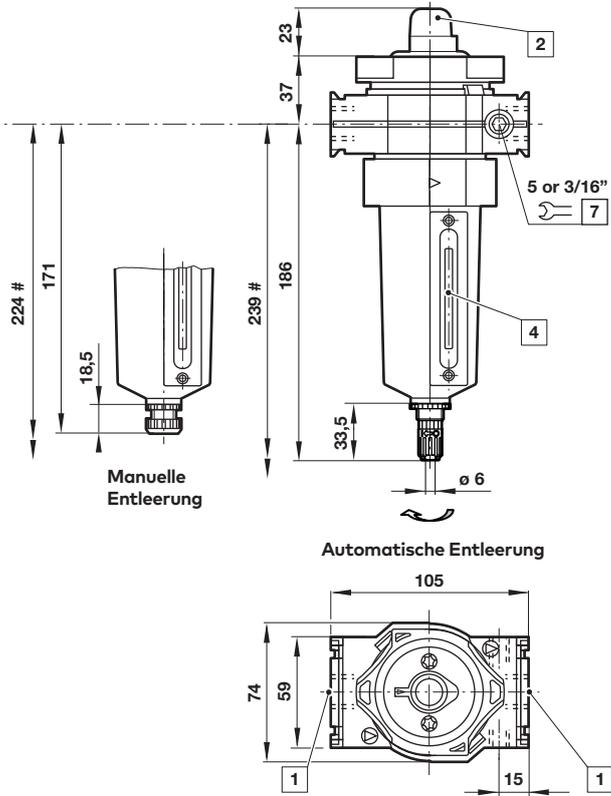
	Typ mit ISO G-Gewinde Montagerahmen, 1-fach	Montagerahmen, 2-fach	3/2-Wege Absperrventil Primär-Anbauseite	Sekundär-Anbauseite	Gewindeflansch	Anschluss- flansch
Gewinde	5				2	8
G1/4	Y64A-2GA-N1N	Y64A-2GA-N2N	T64T-2GB-P1N	T64T-2GC-P1N	—	—
G3/8	Y64A-3GA-N1N	Y64A-3GA-N2N	T64T-3GB-P1N	T64T-3GC-P1N	—	—
G1/2	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	Mutter	Verbindungssatz	Anschlussflansch	Vorhängeschloss mit zwei Schlüsseln
1	4			
74504-50	74502-89	74503-51	74507-50	0613633 (Messing)

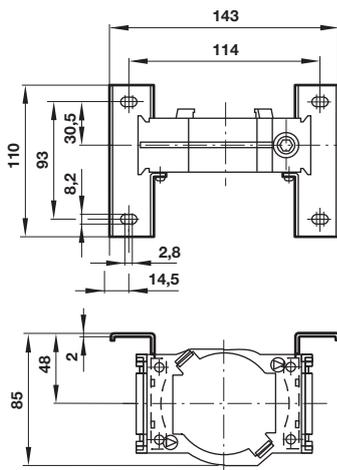
Reparatursatz

Reparatursatz F64C	Reparatursatz F64H
	
F64C-KITAOC	F64H-KITAOC

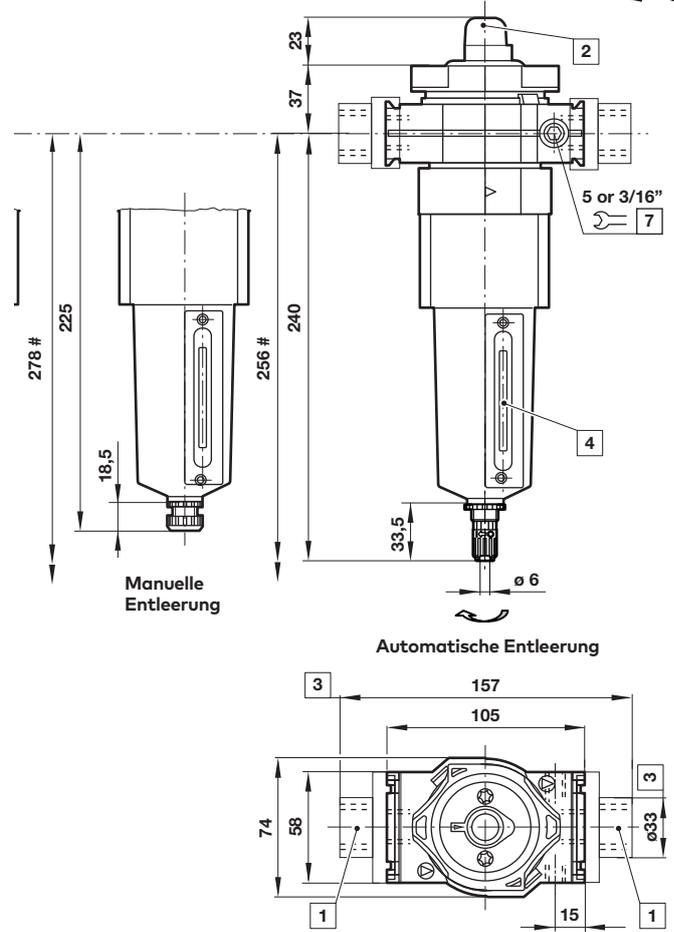
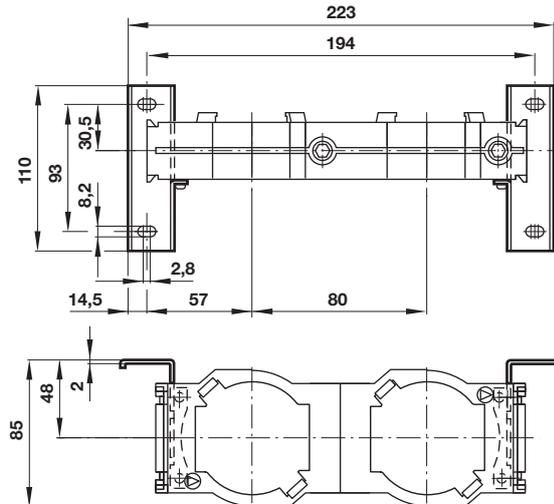
Abmessungen
F64C


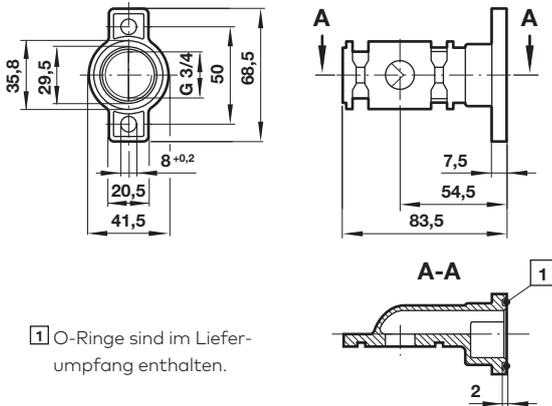
Minimal benötigter Abstand für den Behälter austausch

- 1 Anschlüsse 1/4", 3/8", 1/2" oder 3/4"
- 3 Nur für 3/4"
- 4 Sichtglas
- 7 Manometeranschluss 1/8"

Montagerahmen, 1-fach mit Befestigungswinkel

F64H

Abmessungen in mm
Projection/First angle

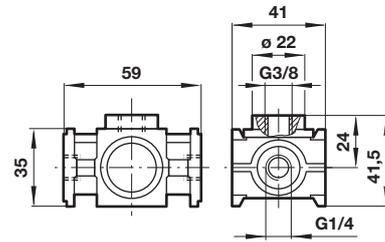

Montagerahmen, 2-fach mit Befestigungswinkel


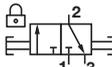
**Anschlussflansch
18-026-981**


1 O-Ringe sind im Liefer-
umfang enthalten.

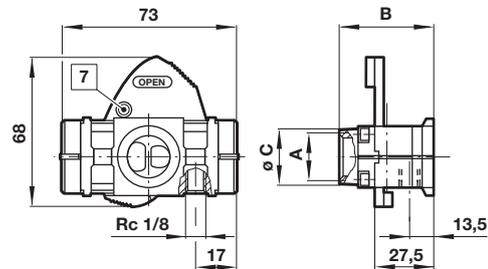
**Anschlussflansch
74507-50**

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

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.