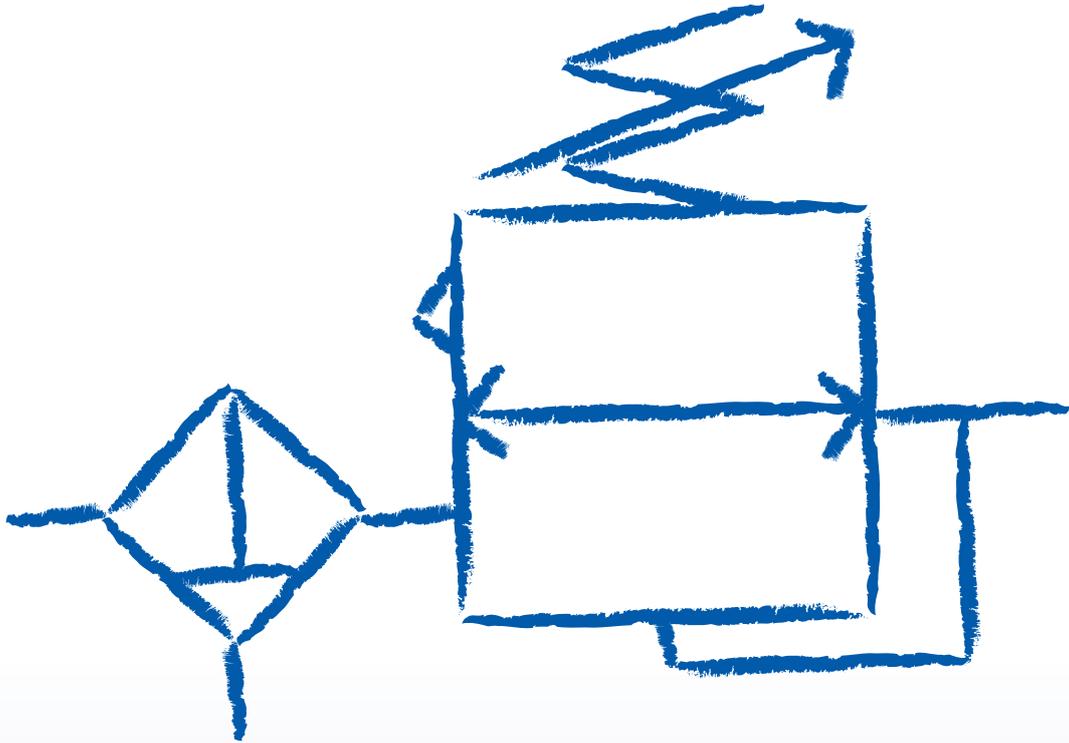


Euromatic



Druckluft-
aufbereitung

www.Euromatic.com

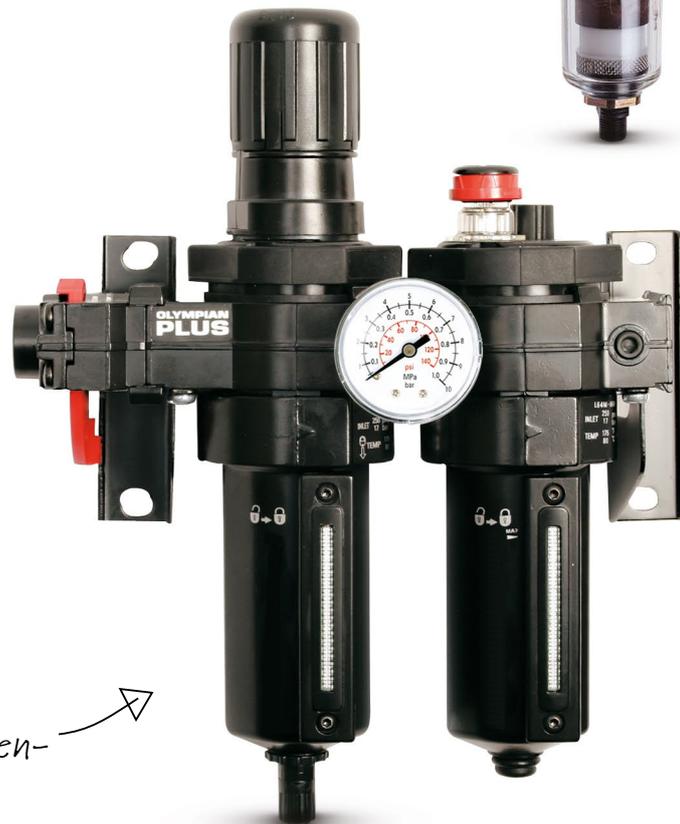
Druckluftaufbereitung (FRL)

In diesem Kapitel finden Sie einen Auszug der wichtigsten Geräte zur Druckluftaufbereitung, wie z.B. unsere bewährten Serien Excelon und Olympian Plus. Ein komplettes Produktportfolio von Serien in Miniaturausführung bis hin zu Serien mit sehr hoher Durchflusskapazität, Geräte für Standard- bis hin zu Geräten für spezielle Industrieanwendungen

Eine optimale Druckluftaufbereitung ist die Voraussetzung für leistungsfähige Druckluftsysteme. Als eines der Kernkompetenzen bieten wir hierzu eine große Auswahl hochqualitativer im Markt sehr etablierter Produkte an.

Ob einfach oder komplex, bei uns finden Sie für alle Anforderungen die passende Lösung. Für weitere Artikel oder für eine Beratung zu komplexen Anwendungslösungen, kontaktieren Sie bitte unseren technischen Service.

*modulare
Montage*



*einzigartiges
Montagerahmen-
Stecksystem*



Übersicht

Hinweis: Hier finden Sie einen Auszug aus dem IMI Precision Engineering Sortiment.
Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte unseren technischen Service.

● Olympian Plus – Rahmen-Stecksystem

Wartungseinheiten BL64, BL68 G1/2 & G1 	Standardfilter F64G, F68G G1/2 ... G1 	Hochleistungsfilter F64H, F68H G1/2 ... G1 	Hochleistungs- und Aktivkohlefilter F64L G1/2 	Druckregler R64G, R68G G1/2 ... G1 	Filterregler B64G, B68G G1/2 ... G1
Mikronebelöler L64M, L68M G1/2 ... G1 	Anfahr-/Entlüftungsventile P64F, P68F G1/2 ... G1 	Druckbegrenzungsventile V64H, V68H G1/2 ... G1 	Zubehör 		

● Excelon® Plus-Modulsystem

Wartungseinheiten BL84 G3/8 ... G1/2 	Standardfilter F84G G3/8 ... G1/2 	Hochleistungsfilter F84C G3/8 ... G1/2 	Aktivkohlefilter F84V G1/2 	Druckregler R84G G3/8 ... G1/2 	Filterregler B84G G3/8 ... G1/2
Mikronebelöler L84M G3/8 ... G1/2 	Absperrventil T84T G3/8 ... G1/2 	Zubehör 			

● Excelon® – Quikclamp-System

Wartungseinheiten BL72, BL73, BL74 G1/4 ... G1/2 	Standardfilter F72G, F73G, F74G G1/4 ... G1/2 	Hochleistungsfilter F72C, F73C, F74H G1/4 ... G1/2 	Aktivkohlefilter F72V, F74V G1/4 ... G1/2 	Druckregler R72G, R73G, R74G G1/4 ... G1/2 	Filterregler B72G, B73G, B74G G1/4 ... G1/2
Mikronebelöler L72M, L73M, L74M G1/4 ... G1/2 	Anfahr-/Entlüftungsventile P72F, P74F G1/4 ... G1/2 	Druckbegrenzungsventile V72G, V74G G1/4 ... G1/2 	Zubehör 		

Hinweis: Hier finden Sie einen Auszug aus dem IMI Precision Engineering Sortiment.
Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte unseren technischen Service.

● Mini-Serie

Wartungseinheiten P1H G1/8, G1/4 	Standardfilter F07 G1/8, G1/4 	Hochleistungsfilter F39 G1/8, G1/4 	Druckregler R07 G1/8, G1/4 	Filterregler B07 G1/8, G1/4 	Mikronebelöler L07 G1/8, G1/4 
Druckbegrenzungsventile V07 G1/8, G1/4 					

● Spezielle Anwendungen

Standardfilter F18 G1 1/2 & 2" 	Luftgesteuerte Druckregler 11-808, R18, 11-400 G1/4 ... G2 
--	--

● Spezielle Anwendungen

Voreingestellte Regler R16 G1/4 	Präzisionsdruckregler 11-818, R27 G1/4 
--	---

● Zubehör

Manometer 	Automatische Entleerung 	Kondensatentleerung 
---	---	---



sofort
einsatzbereit



vormontiert

Engineering
GREAT Solutions

Druckluftaufbereitung (FRL)

Eine optimale Druckluftaufbereitung kann mehrere Funktionen umfassen wie Filtern, Regeln, Ölen. IMI Precision Engineering bietet Ihnen dazu innovative, leistungsstarke, zuverlässige und kosteneffiziente Lösungen. Wir führen Einzelgeräte oder bereits komplett vorkonfektionierte Wartungseinheiten inklusive Zubehöerteilen wie Manometer und Befestigungswinkel und auf Wunsch auch mit einem für Wartungsarbeiten wichtigen primär platziertem Absperrventil.

- > Je nach Anwendung stehen Ihnen dazu mehrere bewährte und vor allem leistungsstarke Serien zur Verfügung. Bei der Serie Olympian mit dem einzigartigen Montagerahmen-Stecksystem und Bajonettverschlussmechanismen, können Einzelgeräte bei Bedarf ohne Trennung der Leitung schnell entnommen werden.
- > Die Serie Excelon mit dem modularen und ergonomisch perfekten Quickclampsystem garantiert neben hohen Leistungsdaten einfachstes und blitzschnelles Handling.
- > Als Standard bei der Serie Olympian und optional bei allen Excelonserien sorgen Metallbehälter für hohe Robustheit und damit minimales Risiko hinsichtlich Beschädigungen. Auf Wunsch mit integrierter automatischer Entleerung zum sicheren Ableiten des Kondensats.

OLYMPIAN PLUS-STECKSYSTEM

Wartungseinheiten BL64, BL68 – G1/2 & G1



- Absperrventil zur sicheren Trennung der Luftversorgung und zur Entlüftung
- Filterregler zur Kondensat- und Partikelabscheidung sowie zur Einstellung eines optimalen Arbeitsdruckes hinsichtlich Wirtschaftlichkeit und Sicherheit
- Öl zur Versorgung nachgeschalteter Bauteile mit korrekt dosierter Ölmenge sichern eine lange Lebensdauer
- Robuste Befestigungswinkel zur sicheren Wandmontage
- Manometer zur Anzeige des eingestellten Sekundärdruckes
- Behälter mit Bajonettverschluss, flexibler Austausch von Einheiten durch Rahmen-Stecksystem

Technische Daten

Betriebsmedium:
Druckluft

Max. Eingangsdruck:
17 bar

Betriebstemperatur:
-20°C ... +80°C
Bei Temperaturen unter +2°C bitte Luftbeschaffenheit beachten

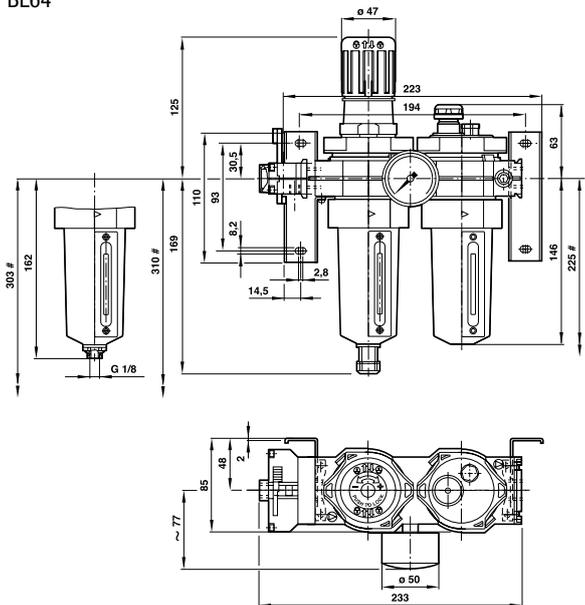
Regelbereich:
BL64: 0,3 ... 10 bar
BL68: 0,4 ... 8 bar
Der Sekundärdruck kann auch höher oder niedriger als angegeben eingestellt werden. Ein konstanter Sekundärdruck wird jedoch nur innerhalb des angegebenen Regelbereichs erreicht.

Manometeranschluss:
Rc1/8

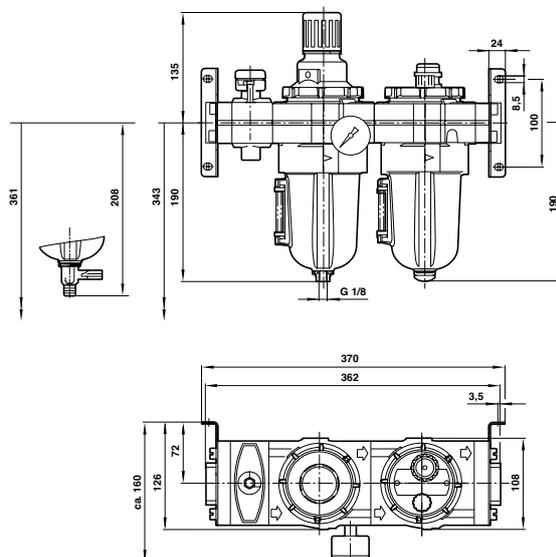


Abmessungen

BL64



BL68



benötigter Mindestabstand für den Behältertausch

Standard

Zubehör

Reparaturatz

Wartungseinheiten (Filterregler, Öl mit Manometer, Bef.-Winkel und Absperrventil)			Verstellsperre für Filterregler	Reparaturatz	
Automatische Entleerung Typ	Manuelle Entleerung Typ	Anschluss		Automatische Entleerung	Manuelle Entleerung
		G1/2			
BL64-401	BL64-421	G1/2	4355-51	B64G-KITA40R & L64M-KIT	B64G-KITM40R & L64M0KIT
BL68-801	BL68-821	G1	4355-51	B68G-KITA40R & L68M-KIT	B68G-KITM40R & L68M-KIT

Tel. +49 (0)40 713001 0

info@euromatic.com

OLYMPIAN PLUS-STECKSYSTEM

Standardfilter F64G, F68G – G1/2 ... G1



- Wasser- und Teilchenabscheidung mit hohem Wirkungsgrad
- Große Filteroberfläche bewirkt minimalen Druckabfall

Technische Daten

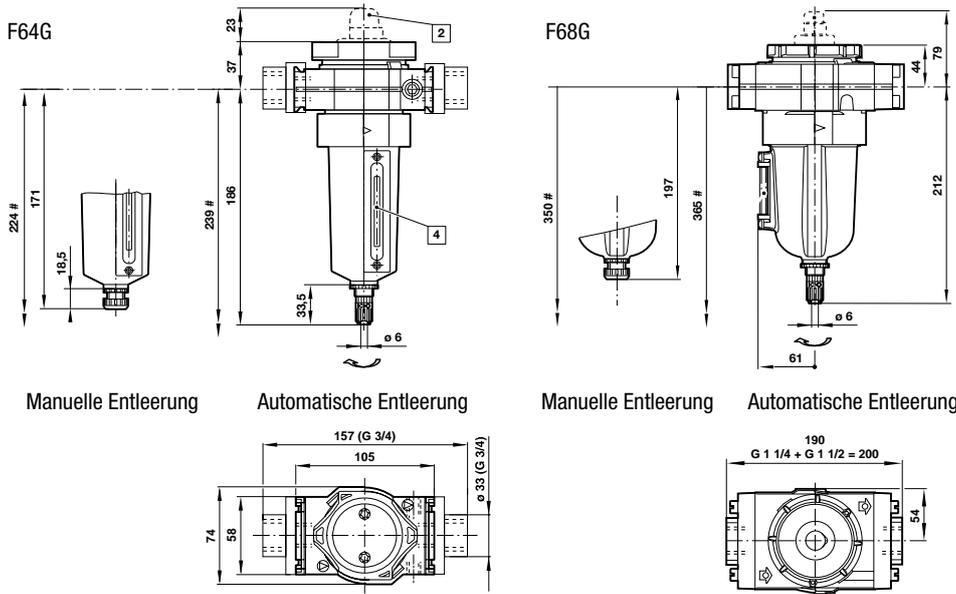
Betriebsmedium:
Druckluft

Max. Eingangsdruck:
17 bar

Betriebstemperatur:
-20°C ... +80°C

Bei Temperaturen unter +2°C bitte Luftbeschaffenheit beachten

Abmessungen



Benötigter Mindestabstand für
 2 Den
 4 Behälter austausch

Standard

Zubehör

Reparaturset

F64G Serie					Universal-Bef.-Winkel	3/2-Wege Absperrventil**	Schalldämpfer für Absperrventil	Automatische Entleerung	Manuelle Entleerung
Automatische Entleerung Typ	Manuelle Entleerung Typ	Anschluss	Durchfluss* (dm³/s)	Filterelement (µm)					
		G1/2	75	40	74504-50	T64T-4GB-P1N	T40B1800		
F64G-6GN-AD3	F64G-6GN-MD3	G3/4	75	40	74504-50	T64T-6GB-P1N	T40B1800	F64G-KITA40	F64G-KITM40
F64G-NNN-AD3	F64G-NNN-MD3	ohne	75	40	-	-	-	F64G-KITA40	F64G-KITM40

F68G Serie					Universal-Bef.-Winkel	3/2-Wege Absperrventil**	Schalldämpfer für Absperrventil	Automatische Entleerung	Manuelle Entleerung
Automatische Entleerung Typ	Manuelle Entleerung Typ	Anschluss	Durchfluss* (dm³/s)	Filterelement (µm)					
		G1	190	40	18-001-979	T68H-8GB-B2N	T40B2800		
F68G-NNN-AR3	F68G-NNN-MR3	ohne	190	40	-	-	-	F68G-KITA40	F68G-KITM40

* Max. Durchfluss bei 6,3 bar Pimärdruck und einem Druckabfall von 0,5 bar
 ** Entlüftungsanschluss mit Gewinde

Weitere Befestigungswinkel und Zubehör auf Seite 152

OLYMPIAN PLUS-STECKSYSTEM

Hochleistungsfilter® F64H, F68H – G1/2 ... G1



- Hocheffizientes Abscheiden von Mikropartikeln bis 0,01 µm sowie Ölaerosole
- Standard mit Verschmutzungsanzeige zur Zustandsüberwachung des Filterelementes
- Flexibler Austausch von Einheiten durch Rahmen-Stecksystem

Technische Daten

Betriebsmedium:
Druckluft

Max. Eingangsdruck:
17 bar

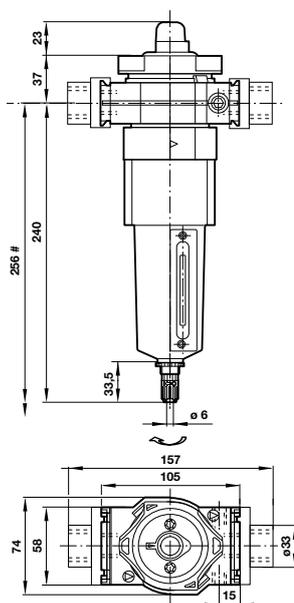
Restölgehalt:
0,01 mg/m³ max. bei +21°C

Partikelabscheidung:
0,01 µm

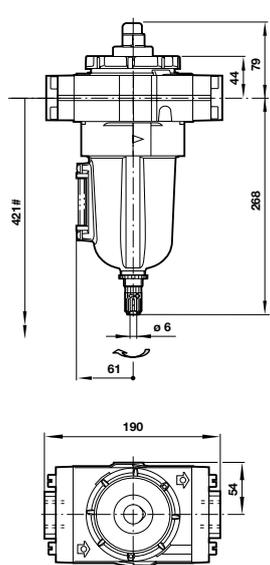
Betriebstemperatur:
-20°C ... +65°C
Bei Temperaturen unter +2°C bitte Luftbeschaffenheit beachten

Abmessungen

F64H Automatische Entleerung



F68H Automatische Entleerung



benötigter Mindestabstand für den Behälter austausch

F64H



F68H



Durchflusscharakteristik

Betriebsdruck (bar)	Max. empfohlener Durchfluss (dm³/s)*	
	F64H	F68H
1	11,2	24
3	19,3	41
5	24,9	53
6,3	28,0	60
7	29,5	63
9	33,5	72

* Maximaler Durchfluss bei spezifiziertem Ölabscheidungsgrad

Standard

Zubehör

Reparatursatz

F64H Serie	Universal-Bef.-Winkel	3/2-Wege Absperrventil**	Schalldämpfer für Absperrventil	Automatische Entleerung		
Automatische Entleerung Typ						
F64H-4GD-AD0	G1/2	28	74504-50	T64T-4GB-P1N	T40B1800	F64H-KITA0C
F64H-NND-AD0	ohne	28	-	-	-	F64H-KITA0C

F68H Serie	Universal-Bef.-Winkel	3/2-Wege Absperrventil**	Schalldämpfer für Absperrventil	Automatische Entleerung		
Automatische Entleerung Typ						
F68H-8GD-AU0	G1	60	18-001-979	T68H-8GB-B2N	T40B2800	F68H-KITA0C
F68H-NND-AU0	ohne	60	-	-	-	F68H-KITA0C

* Max. empfohlener Durchfluss bei einem Primärdruck von 6,3 bar und spezifiziertem Ölabscheidungsgrad.

** Entlüftungsanschluss mit Gewinde

Weitere Befestigungswinkel und Zubehör auf Seite 152

OLYMPIAN PLUS-STECKSYSTEM

Hochleistungs- und Aktivkohlefilter F64L – G1/2



- F64L: Hochleistungs- und Aktivkohlefilter integriert in einem kompakten Gehäuse
- Mit Aktivkohlestufe zur Abscheidung von Öldämpfen und -gerüchen
- Serviceindikator mit deutlichen Farbwechsel auf "blau"
- Flexibler Austausch von Einheiten durch Rahmen-Stecksystem

Technische Daten

Betriebsmedium:
Druckluft

Max. Eingangsdruck:
17 bar

Restölgehalt:
0,003 mg/m³ (bei max. 21°C)

Betriebstemperatur:
-20°C ... +65°C

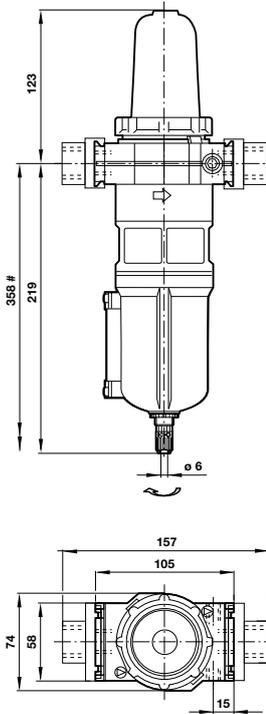
Bei Temperaturen unter +2°C bitte Luftbeschaffenheit beachten

F64L



Abmessungen

F64L Automatische Entleerung



benötigter Mindestabstand für den Behälter austausch

Standard

Zubehör

Reparatursatz

F64L Serie	Anschluss	Durchfluss* (dm ³ /s)	Universal-Bef.-Winkel	3/2-Wege Absperrventil**	Schalldämpfer für Absperrventil	Automatische Entleerung
F64L-4GN-ARO	G1/2	11	74504-50	T64T-4GB-P1N	T40B1800	F64L-KITA0V
F64L-NNN-ARO	ohne	11	-	-	-	F64L-KITA0V

* Max. empfohlener Durchfluss bei 6,3bar bei spezifiziertem Ölabscheidungsgrad

** Entlüftungsanschluss mit Gewinde

Weitere Befestigungswinkel und Zubehör auf Seite 152

Durchflusscharakteristik

Betriebsdruck (bar)	Max. empfohlener Durchfluss (dm ³ /s)*
1	4,4
3	7,6
5	9,8
6,3	11,0
7	11,5
9	13,2

* Maximaler Durchfluss bei spezifiziertem Ölabscheidungsgrad

OLYMPIAN PLUS-STECKSYSTEM

Druckregler R64G, R68G – G1/2 ... G1



- Standardregler mit sehr guter Durchfluss- und Regelcharakteristik
- Sicherung des Einstellwertes durch Verrastung des Einstellknopfes

Technische Daten

Betriebsmedium:
Druckluft

Max. Eingangsdruck:
R64G: 17 bar
R68G: 20 bar

Manometeranschluss:
Rc1/8

Betriebstemperatur:
-20°C ... +80°C

Bei Temperaturen unter +2°C bitte Luftbeschaffenheit beachten

Regelbereich:

R64G: 0,3 ... 10 bar

R68G: 0,4 ... 8 bar

Anmerkung: Der Sekundärdruck kann auch höher oder niedriger als angegeben eingestellt werden. Ein konstanter Sekundärdruck wird jedoch nur innerhalb des angegebenen Regelbereichs erreicht.

R64G

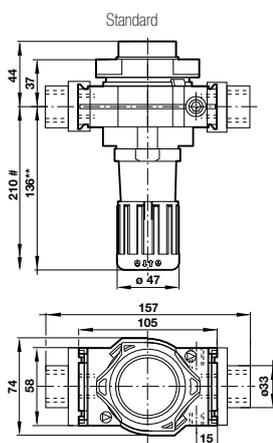


R68G

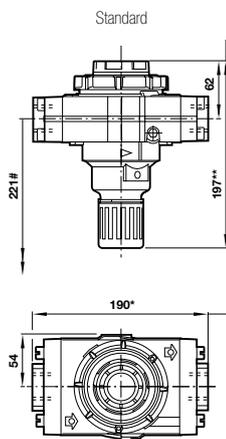


Abmessungen

R64G



R68G



Benötigter Mindestabstand für den Austausch von Komponenten
* Bei 1 1/4"- und 1 1/2"-Anschluss + 10 mm
** Bei verrastetem Einstellknopf - 4 mm

Standard

Zubehör

Reparatursatz

R64G Serie	Typ	Anschluss	Regelbereich (bar)	Durchfluss* (dm³/s)	Universal-Bef.-Winkel	Manometer (0 ... 10bar)	3/2-Wege Absperrventil**	Schalldämpfer für Absperrventil	Verstellsperre	Reparatursatz
	R64G-4GK-RMN	G1/2	0,3 ... 10	120	74504-50	18-015-013	T64T-4GB-P1N	T40B1800	4355-51	R64G-KITR
	R64G-6GK-RMN	G3/4	0,3 ... 10	120	74504-50	18-015-013	T64T-6GB-P1N	T40B1800	4355-51	R64G-KITR
	R64G-NNK-RMN	ohne	0,3 ... 10	120	-	18-015-013	-	-	4355-51	R64G-KITR

R68G Serie	Typ	Anschluss	Regelbereich (bar)	Durchfluss* (dm³/s)	Universal-Bef.-Winkel	Manometer (0 ... 10bar)	3/2-Wege Absperrventil**	Schalldämpfer für Absperrventil	Verstellsperre	Reparatursatz
	R68G-8GK-RLN	G1	0,4 ... 8	170	18-001-979	18-015-013	T68H-8GB-B2N	T40B2800	4355-51	R68G-KITR
	R68G-NNK-RLN	ohne	0,4 ... 8	170	-	18-015-013	-	-	4355-51	R68G-KITR

* Typischer Durchfluss bei 10 bar Primärdruck, 6,3 bar Sekundärdruck und einem Druckabfall von 1 bar

** Entlüftungsanschluss mit Gewinde

Weitere Befestigungswinkel und Zubehör auf Seite 152

OLYMPIAN PLUS-STECKSYSTEM

Filterregler B64G, B68G – G1/2 ... G1



- Hocheffiziente Wasser- und Teilchenabscheidung
- Sehr gute Durchfluss- und Regelcharakteristik
- Sicherung des Einstellwertes durch Verrastung des Einstellknopfes

Technische Daten

Betriebsmedium:
Druckluft

Max. Eingangsdruck:
17 bar

Manometeranschluss:
Rc1/8

Betriebstemperatur:
-20°C ... +80°C

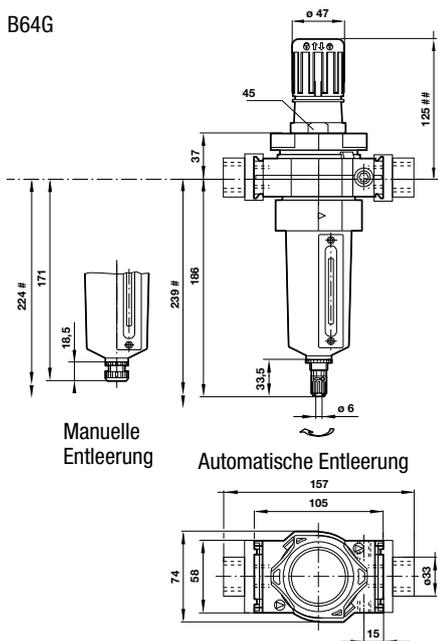
Bei Temperaturen unter +2°C bitte Luftbeschaffenheit beachten

Regelbereich:
B64G: 0,3 ... 10 bar
B68G: 0,4 ... 8 bar

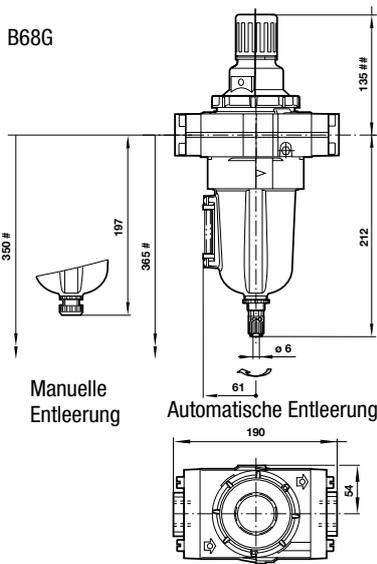
Anmerkung: Der Sekundärdruck kann auch höher oder niedriger als angegeben eingestellt werden. Ein konstanter Sekundärdruck wird jedoch nur innerhalb des angegebenen Regelbereichs erreicht.

Abmessungen

B64G



B68G



B64G

B68G



benötigter Mindestabstand für den Behälter austausch
Bei verrastetem Einstellknopf -4 mm

Standard

Zubehör

Reparatursatz

B64G Serie		Anschluss	Regelbereich (bar)	Durchfluss* (dm³/s)	Filterelement (µm)	Universal-Bef.-Winkel	Manometer (0 ... 10bar)	3/2-Wege Absperrventil***	Schalldämpfer für Absperrventil	Verstellsperre	Automatische Entleerung	Manuelle Entleerung
Automatische Entleerung Typ	Manuelle Entleerung Typ											
		G1/2	0,3 ... 10	106	40	74504-50	18-015-013	T64T-4GB-P1N	T40B1800	4355-51	B64G-KITA40R	B64G-KITM40R
		G3/4	0,3 ... 10	106	40	74504-50	18-015-013	T64T-6GB-P1N	T40B1800	4355-51	B64G-KITA40R	B64G-KITM40R
		ohne	0,3 ... 10	106	40	-	18-015-013	-	-	4355-51	B64G-KITA40R	B64G-KITM40R

B68G Serie		Anschluss	Regelbereich (bar)	Durchfluss* (dm³/s)	Filterelement (µm)	Universal-Bef.-Winkel	Manometer (0 ... 10bar)	3/2-Wege Absperrventil***	Schalldämpfer für Absperrventil	Verstellsperre	Automatische Entleerung	Manuelle Entleerung
Automatische Entleerung Typ	Manuelle Entleerung Typ											
		G1	0,4 ... 8	240	40	18-001-979	18-015-013	T68H-8GB-B2N	T40B2800	4355-51	B68G-KITA40R	B68G-KITM40R
		ohne	0,4 ... 8	240	40	-	18-015-013	-	-	4355-51	B68G-KITA40R	B68G-KITM40R

* Typischer Durchfluss bei 10 bar Primärdruck, 6,3 bar Sekundärdruck und einem Druckabfall von 1 bar
*** Entlüftungsanschluss mit Gewinde

Weitere Befestigungswinkel und Zubehör auf Seite 152

OLYMPIAN PLUS-STECKSYSTEM

Mikronebelöler L64M, L68M – G1/2 ... G1



- Mikronebelöler zur optimalen Schmierung in komplexen, stark verzweigten und langen Leitungssystemen

Technische Daten

Betriebsmedium:
Druckluft

Max. Eingangsdruck:
17 bar

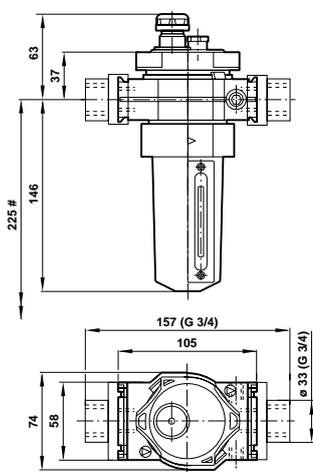
Minstdurchfluss:
L64M: 1,5 dm³/s
L68M: 6 dm³/s

Behältervolumen:
L64M: 0,2 l
L68M: 0,5 l

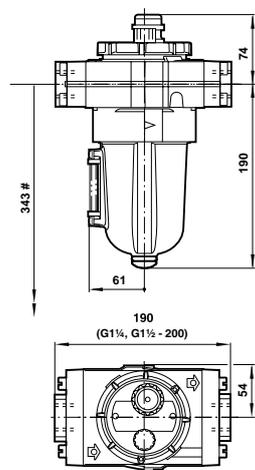
Betriebstemperatur:
-20°C ... +80°C
Bei Temperaturen unter +2°C bitte Luftbeschaffenheit beachten

Abmessungen

L64M



L68M



benötigter Mindestabstand für den Behältertausch

PRODUKT PLUS

Tipp!
Der effiziente Einsatz von Druckluftölern führt bei den meisten nachgeschalteten und für den Betrieb mit Öl zugelassenen Bauteilen zu einer weitaus höheren Lebensdauer im Vergleich zu ölfreien Systemen.

L64M



L68M



Standard

Zubehör

Reparatursatz

L64M Serie				Universal-Bef.-Winkel	3/2-Wege Absperrventil**	Schalldämpfer für Absperrventil	Reparatursatz	
Typ	Typ	Anschluss	Durchfluss* (dm ³ /s)					
	L64M-4GP-EDN	Mikronebel	G1/2	72	74504-50	T64T-4GB-P1N	T40B1800	L64M-KIT
	L64M-6GP-EDN	Mikronebel	G3/4	72	74504-50	T64T-6GB-P1N	T40B1800	L64M-KIT
	L64M-NNP-EDN	Mikronebel	ohne	72	-	-	-	L64M-KIT

L68M Serie				Universal-Bef.-Winkel	3/2-Wege Absperrventil**	Schalldämpfer für Absperrventil	Reparatursatz	
Typ	Typ	Anschluss	Durchfluss* (dm ³ /s)					
	L68M-8GP-ERN	Mikronebel	G1	175	18-001-979	T68H-8GB-B2N	T40B2800	L68M-KIT
	L68M-NNP-ERN	Mikronebel	ohne	175	-	-	-	L68M-KIT

* Max. Durchfluss bei 6,3 bar Pimärdruck und einem Druckabfall von 0,5 bar

** Entlüftungsanschluss mit Gewinde

Weitere Befestigungswinkel und Zubehör auf Seite 152

OLYMPIAN PLUS-STECKSYSTEM

Entlüftungsventile P64F & P68F – G1/2 ... G1

- Kontrollierte, langsame Druckbeaufschlagung des sekundären Systems beim Einschalten der Anlage
- Elektropneumatische und pneumatische Vorsteuerung
- Hohe Be- und Entlüftungsleistung

Technische Daten

Betriebsmedium:
Druckluft

Max. Betriebsdruck:
Elektropneumatisch: 10 bar
Pneumatisch: 17 bar

Minimaler Betriebsdruck:
3 bar

Betriebstemperatur:
-20°C ... +80°C
(elektropneumatisch bis max. +50°C)
Bei Temperaturen unter +2°C bitte Luftbeschaffenheit beachten

Steuerluftanschluss:
P64F: Rc1/4 P68F: G1/4

Entlüftungsanschluss:
P64F: G1/2 P68F: G1

Max. Durchfluss:
P64F: 57 dm³/s P68F: 147 dm³/s
Achtung: maximaler Durchfluss bei 6,3 bar Eingangsdruck und einem Druckabfall von 0,5 bar

Öffnungsdruck:
Voller Durchfluss bei 50 bis 80% des Primärdrucks.

P64F

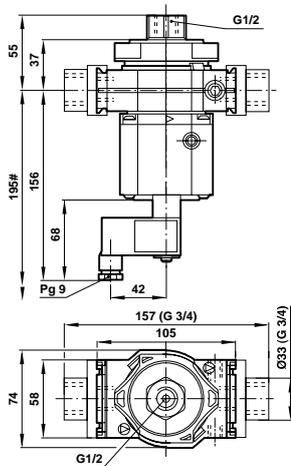


P68F

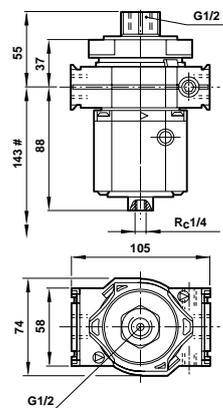


Abmessungen

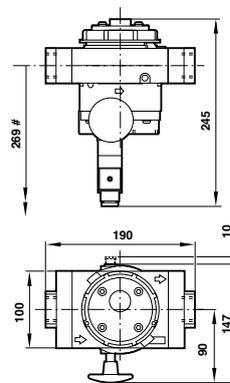
P64F
Elektropneumatisch



P64F
Pneumatisch



P68F



#Benötigter Mindestabstand für den Austausch von Komponenten

Standard

Zubehör

P64F & P68F Serie – 24V d.c.		Anschluss	Universal-Bef.-Winkel	Schalldämpfer (Entlüftungs-Ventil)	3/2-Wege Absperrventil*	Schalldämpfer für Absperrventil	Steckverbinder
Elektropneumatisch Typ	Pneumatisch Typ						
		G1/2	74504-50	MB004B	T64T-4GB-P1N	T40B1800	0657868000000000
		ohne	–	MB004B	–	–	0657868000000000
		G1	18-001-979	MB008B	T68H-8GB-B2N	T40B2800	0657868000000000
		ohne	–	MB008B	–	–	0657868000000000

* Entlüftungsanschluss mit Gewinde

Weitere Befestigungswinkel und Zubehör auf Seite 152

OLYMPIAN PLUS-STECKSYSTEM

Druckbegrenzungsventil V64H, V68H – G1/2 ... G1



- Olympian bietet Schutz von Geräten vor Überdruck in pneumatischen Systemen
- Großer Entlüftungsquerschnitt mit Gewinde für Anschluss von Schalldämpfern oder einer Entlüftungsleitung
- Flexibler Austausch von Einheiten durch Rahmensteck-System

Die Druckbegrenzungsventile entsprechen der Kategorie 0 (S.E.P.) und der Kategorie 1 der Druckgeräterichtlinie. Falls die Kategorien 2, 3 oder 4 erforderlich sind, setzen Sie sich bitte mit unserem technischen Service in Verbindung.

Technische Daten

Betriebsmedium:
Druckluft

Manometeranschluss:
Rc1/8

Entlüftungsanschluss:
V64H: G1/2
V68H: G1

Betriebstemperatur:
-20°C ... +80°C

Bei Temperaturen unter +2°C bitte Luftbeschaffenheit beachten

Einstellbereich für Entlüftungsdruck:

V64H - ... - RMN: 1 ... 10 bar
V68H - ... - RMN: 0,3 ... 10 bar

V64H

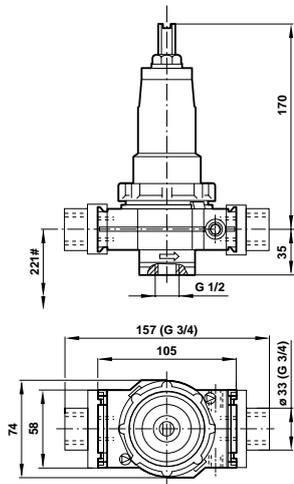


V68H

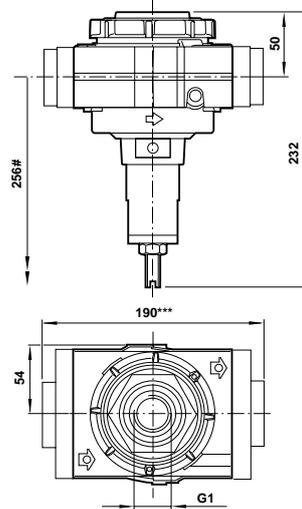


Abmessungen

V64H



V68H



*** Bei 1 1/4"- und 1 1/2"-Anschluss +10 mm
Benötigter Mindestabstand für den Austausch von Komponenten

Standard

Zubehör

Reparatursatz

V64H Serie	Typ	Anschluss	Druckbereich (bar)	Universal-Bef.-Winkel	Manometer (0 ... 10bar)	Schalldämpfer Entlüftung Druckbegrenzungsventil	3/2-Wege Absperrventil**	Schalldämpfer für Absperrventil	Verstellsperre für Filterregler	
		G1/2	1 ... 10							
	V64H-4GD-RMN	G1/2	1 ... 10	74504-50	18-015-013	MB004B	T64T-4GB-P1N	T40B1800	1581-90	V64H-KIT
		ohne	1 ... 10	-	18-015-013	MB004B	-	-	1581-90	V64H-KIT
	V64H-NND-RMN	ohne	1 ... 10	-	18-015-013	MB004B	-	-	1581-90	V64H-KIT

V68H Serie	Typ	Anschluss	Druckbereich (bar)	Universal-Bef.-Winkel	Manometer (0 ... 10bar)	Schalldämpfer Entlüftung Druckbegrenzungsventil	3/2-Wege Absperrventil**	Schalldämpfer für Absperrventil	Verstellsperre für Filterregler	
		G1	0,3 ... 10							
	V68H-8GD-RMN	G1	0,3 ... 10	18-001-979	18-015-013	MB008B	T68H-8GB-B2N	T40B2800	1581-90	V68H-KIT
		ohne	0,3 ... 10	-	18-015-013	MB008B	-	-	1581-90	V68H-KIT
	V68H-NND-RMN	ohne	0,3 ... 10	-	18-015-013	MB008B	-	-	1581-90	V68H-KIT

** Entlüftungsanschluss mit Gewinde

Ander Arten von Befestigungswinkeln und Zubehör auf Seite

Tel. +49 (0)40 713001 0

info@euromatic.com

OLYMPIAN PLUS-STECKSYSTEM

Zubehör

MONTAGERAHMEN

- Zur Aufnahme von Olympian Basisgeräten. Installiert ermöglichen sie das Einsetzen oder Entfernen von Olympian Basisgeräten ohne Trennung der Verrohrung.



VERBINDUNGSSATZ

- Olympian Plus-Produkte/-Zubehörteile schnell und einfach untereinander anschließen



GEWINDEFLANSCH

- Stellt eine Verbindung mit Gewindeanschluss her



ABSPERRVENTIL

- 3/2-Wege-Funktion
- Einfache Bedienung
- Abschliessbar in geschlossener Position



ANSCHLUSSBLÖCKE

- 3 Zusatzanschlüsse



● Standard

Einfach-Einheit Typ	Zweifach-Einheit Typ	Serie	Anschluss
Y64A-2GA-N1N	Y64A-2GA-N2N	64	G1/4
Y64A-3GA-N1N	Y64A-3GA-N2N	64	G3/8
Y64A-4GA-N1N	Y64A-4GA-N2N	64	G1/2
Y64A-6GA-N1N	Y64A-6GA-N2N	64	G3/4
Y68A-6GN-N1N	Y68A-6GN-N2N	68	G3/4
Y68A-8GN-N1N	Y68A-8GN-N2N	68	G1
Y68A-AGN-N1N	Y68A-AGN-N2N	68	G1 1/4
Y68A-BGN-N1N	Y68A-BGN-N2N	68	G1 1/2
74785-98*	–	68	ohne

Rahmen können in einem Leitungssystem vor Auswahl bzw. Verbau der Basiseinheiten eingebaut werden.

* Für die Verwendung mit Anschlussblöcken oder Gewindeflanschen.

● Standard

Typ	Serie
74503-51	64
18-026-987	68

● Standard

Typ	Serie	Anschluss
74505-50	64	G1/2
74505-53	64	G3/4
5524-55	68	G3/4
5524-52	68	G1
5523-52	68	G1 1/4
5523-93	68	G1 1/2

● Standard

Typ	Serie	Anschluss
T64T-2GB-P1N	64	G1/4
T64T-3GB-P1N	64	G3/8
T64T-4GB-P1N	64	G1/2
T64T-6GB-P1N	64	G3/4
T68H-6GB-B2N	68	G3/4
T68H-8GB-B2N	68	G1
T68H-AGB-B2N	68	G1 1/4
T68H-BGB-B2N	68	G1 1/2

Entlüftungsöffnung mit R1/8 Gewinde (Olympia 64), G1/4 (Olympia 68). Geeigneter Schalldämpfertyp: T40B1800 (G1/8), T40B2800 (G1/4)

● Standard

Typ	Serie	Kopfanschluss	Seitliche Anschlüsse
74507-50	64	G3/8	G1/4

Typ	Serie	Kopfanschluss	Seitliche Anschlüsse
18-026-986	68	G1/2	G1/4

Verbindungsmaterial für Anschluss an Rahmen wird mitgeliefert.

Bei Platzierung als erstes Bauteil am Ein- bzw. letztes Bauteil am Ausgang einer Wartungseinheit ist zusätzlich noch ein Gewindeflansch erforderlich

We help move
man's **most**
marvellous
machines



Einstellen. Aufbereiten. Anzeigen. Abschalten.

Erleben Sie, was technische Kreativität leisten kann: Excelon® Plus - eine neue Dimension der Druckluftaufbereitung. Robust und doch 35% leichter und 20% kleiner. Fehlbedienungssicher mit der neuen Behälter-Zusatzsicherung für noch mehr Anwenderfreundlichkeit. Fantastisch einfach, sicher und schnell zu warten - damit Sie Ihre Maschinen jederzeit optimal und effizient betreiben.

Stellen Sie sich vor, was wir sonst noch alles für Sie tun könnten!



*Engineering
GREAT Solutions*



EXCELON® PLUS-MODULSYSTEM

Wartungseinheiten BL84 – G3/8 ... G1/2



- Abschließbares Absperrventil zur sicheren Trennung der Luftversorgung
- Standardfilter zur Kondensat- und Partikelabscheidung
- Druckregler mit Verstellmöglichkeit für einen sicheren und ökonomischen Betrieb
- Öler zur Versorgung nachgeschalteter Bauteile mit korrekt dosierter Ölmenge sichern eine lange Lebensdauer
- Robustes Befestigungselement zur korrekten Montage
- Integrierte Manometer zur ständigen Überwachung des Sekundärdrucks

Technische Daten

Betriebsmedium:
Druckluft

Max. Eingangsdruck:
10 bar

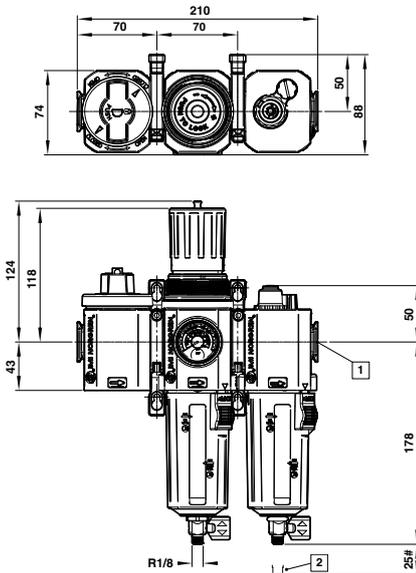
Betriebstemperatur:
-20°C ... +60°C
Bei Temperaturen unter +2°C bitte Luftbeschaffenheit beachten

Regelbereich:
0,3 ... 10 bar
Der Sekundärdruck kann auch höher oder niedriger als angegeben eingestellt werden. Ein konstanter Sekundärdruck wird jedoch nur innerhalb des angegebenen Regelbereichs erreicht.

BL84



Abmessungen



benötigter Mindestabstand für den Behälter austausch

Standard

Zubehör

Reparatursatz

Wartungseinheit einschl. Absperrventil, Manometer und Befestigungswinkel						Integriertes Manometer (0 ... 10 bar)	Filterelement Kit
Automatische Entleerung Typ	Manuelle Entleerung Typ	Anschluss	Filterelement (µm)	Ausführung Öler	Behälter		
BL84-301G	BL84-321G	G3/8	40	Mikronebel	GT*	840073-01KIT	840038-51KIT
BL84-401G	BL84-421G	G1/2	40	Mikronebel	GT*	840073-01KIT	840038-51KIT

* GT= Kunststoffbehälter mit Schutzkorb

EXCELON® PLUS-MODULSYSTEM

Standardfilter F84G – G3/8 ... G1/2



- Excelon® Plus Design erlaubt direkten Leitungseinbau oder modularen Aufbau
- Wasser und Teilchenabscheidung mit hohem Wirkungsgrad
- Behälter mit Bajonettverschluss und Zweifachsicherung
- Neues Filter-Cartridge-System

Technische Daten

Betriebsmedium:
Druckluft

Max. Eingangsdruck:
10 bar

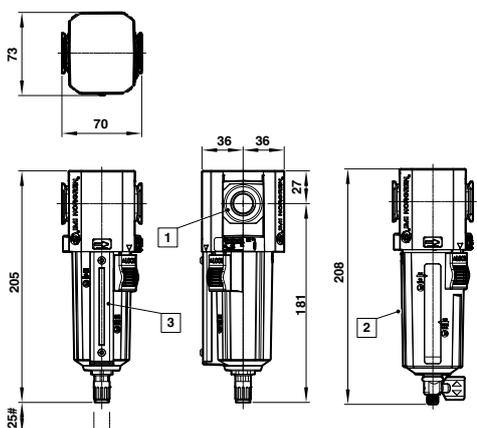
Betriebstemperatur:
-20°C ... +60°C

Bei Temperaturen unter +2°C bitte Luftbeschaffenheit beachten

F84G



Abmessungen



benötigter Mindestabstand für den Behälter austausch

Standard

Zubehör

Reparaturset

F84G Serie		Anschluss	Durchfluss* (dm³/s)	Filterelement (µm)	Behälter	Universal- Bef.-Winkel	Quikclamp	Quikclamp mit Befestigungswinkel	Filterelement
Automatische Entleerung Typ	Manuelle Entleerung Typ								
		G3/8	66	40	GT**				840038-51KIT
F84G-3GN-AP3	F84G-3GN-QP3	G3/8	66	40	GT**	840024-50KIT	840014-51KIT	840014-52KIT	840038-51KIT
		G1/2	83	40	GT**				840038-51KIT
F84G-4GN-AP3	F84G-4GN-QP3	G1/2	83	40	GT**	840024-50KIT	840014-51KIT	840014-52KIT	840038-51KIT

** GT= Kunststoffbehälter mit Schutzkorb

* Max. Durchfluss bei 6,3 bar Pimärdruck und einem Druckabfall von 0,5 bar

Weitere Befestigungswinkel und Zubehör auf Seite 162
ANMERKUNG: Zur Wandbefestigung eines Einzelgerätes über Quikclamp-Verbinder werden zusätzlich noch Gewindeflansche benötigt – für weitere Details wenden Sie sich bitte an unseren Technischen Service

EXCELON® PLUS-MODULSYSTEM

Hochleistungsfilter® F84C – G3/8 ... G1/2



- Excelon® Plus Design erlaubt direkten Leitungseinbau oder modularen Aufbau
- Hocheffizientes Abscheiden von Mikropartikel bis 0,01 µm sowie Ölaerosole
- Standard mit Verschmutzungsanzeige zur Zustandsüberwachung des Filterelementes
- Behälter mit Bajonettverschluss und Zweifachsicherung

Technische Daten

Betriebsmedium:
Druckluft

Max. Eingangsdruck:
10 bar

Restölgehalt:
0,01 mg/m³ max. bei +21°C

Partikelabscheidung:
0,01 µm

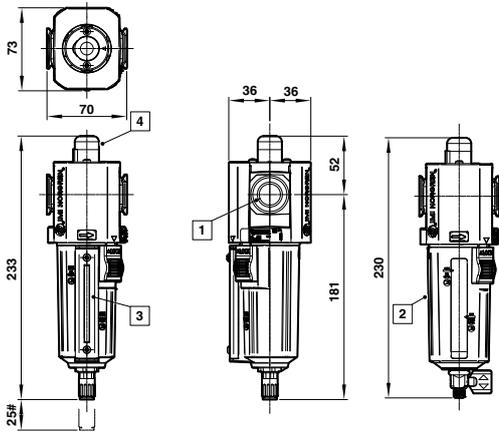
Betriebstemperatur:
-20°C ... +60°C

Bei Temperaturen unter +2°C bitte Luftbeschaffenheit beachten

F84C

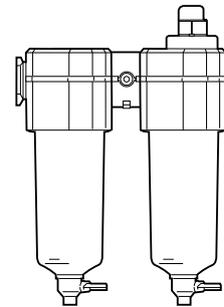


Abmessungen



benötigter Mindestabstand für den Behälter austausch

Einem Hochleistungsfilter ist ein Vorfilter (5 µm) vorzuschalten



Durchflusscharakteristik

Betriebsdruck (bar)	Max. empfohlener Durchfluss (dm ³ /s)* F84C
1	11,2
3	19,3
5	24,9
6,3	28,0
7	29,5
9	33,5

* Maximaler Durchfluss bei spezifiziertem Ölabscheidungsgrad

Standard

Zubehör

Reparatursatz

F84C Typ	Anschluss	Durchfluss* (dm ³ /s)	Behälter	Universal-Bef.-Winkel	Quicklamp	Quicklamp mit Befestigungswinkel	Filterelement Kit
	G3/8	16	GT**				840024-50KIT
F84C-3GD-AP0	G3/8	16	GT**	840024-50KIT	840014-51KIT	840014-52KIT	840044-50KIT
F84C-4GD-AP0	G1/2	28	GT**	840024-50KIT	840014-51KIT	840014-52KIT	840044-50KIT

** GT= Kunststoffbehälter mit Schutzkorb

* Max. empfohlener Durchfluss bei einem Primärdruck von 6,3 bar und spezifiziertem Ölabscheidungsgrad.

Weitere Befestigungswinkel und Zubehör auf Seite 162
ANMERKUNG: Zur Wandbefestigung eines Einzelgerätes über Quickclamp-Verbinder werden zusätzlich noch Gewindeflansche benötigt – für weitere Details wenden Sie sich bitte an unseren Technischen Service

EXCELON® PLUS-MODULSYSTEM

Aktivkohlefilter® F84V – G1/2



- Excelon® Plus Design erlaubt direkten Leitungseinbau oder modularen Aufbau
- Behälter mit Bajonettverschluss und Zweifachsicherung
- Aktivkohlestufe zur Abscheidung von Öldämpfen und -gerüchen

Technische Daten

Betriebsmedium:
Druckluft

Max. Eingangsdruck:
10 bar

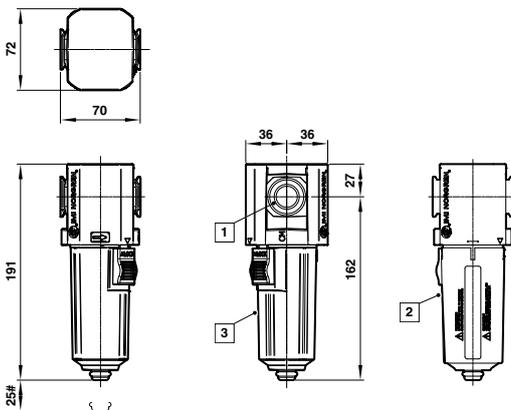
Restölgehalt:
0,003 mg/m³ max. bei +21°C.

Betriebstemperatur:
Kunststoffbehälter
-20°C ... +60°C
Bei Temperaturen unter +2°C bitte Luftbeschaffenheit beachten

F84V

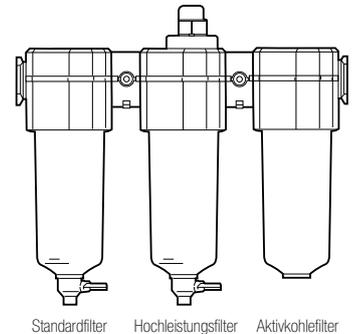


Abmessungen



benötigter Mindestabstand für den Behälter austausch

Einem Aktivkohlefilter ist ein Vorfilter (5 µm) und ein Hochleistungsfilter (0,01 µm) vorzuschalten. Eine typische Filterkombination:



Durchfluss-charakteristik

Betriebsdruck (bar)	Max. Durchfluss (dm ³ /s)*
	F84V
2,5	8,7
4	10,7
6,3	13,3
8	15,6
10	17,6

* Maximaler Durchfluss bei spezifiziertem Ölabscheidungsgrad

Standard

Zubehör

Reparatursatz

F84V Typ	Anschluss	Durchfluss* (dm ³ /s)	Behälter	Universal-Bef.-Winkel	Quickklamp	Quickklamp mit Befestigungswinkel	Filterelement Kit
	G1/2	13	GT**				
F84V-4GN-EPA	G1/2	13	GT**	840024-50KIT	840014-51KIT	840014-52KIT	840041-50KIT

** GT = Kunststoffbehälter mit Schutzkorb

* Max. empfohlener Durchfluss bei einem Primärdruck von 6,3 bar und spezifiziertem Ölabscheidungsgrad.

Weitere Befestigungswinkel und Zubehör auf Seite 162
ANMERKUNG: Zur Wandbefestigung eines Einzelgerätes über Quickklamp-Verbinder werden zusätzlich noch Gewindeflansche benötigt – für weitere Details wenden Sie sich bitte an unseren Technischen Service

EXCELON® PLUS-MODULSYSTEM

Druckregler R84G – G3/8 ... G1/2



- Excelon® Plus-Design erlaubt direkten oder modularen Leitungseinbau
- Sehr gute Regelcharakteristik
- Verrasten des Einstellknopfes und Verstellsperr sichern den eingestellten Druck
- Einstellknopf standardmäßig mit Verstellssicherung
- Mit integriertem Manometer

Technische Daten

Betriebsmedium:
Druckluft

Max. Eingangsdruck:
20 bar

Betriebstemperatur:
-20°C ... +60°C

Bei Temperaturen unter +2°C bitte Luftbeschaffenheit beachten

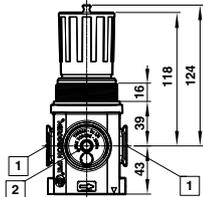
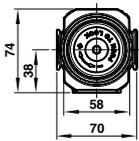
Regelbereich:
0,3 ... 10 bar

Der Sekundärdruck kann auch höher oder niedriger als angegeben eingestellt werden. Ein konstanter Sekundärdruck wird jedoch nur innerhalb des angegebenen Regelbereichs erreicht.

R84G



Abmessungen



Standard

Zubehör

R84G mit integriertem Manometer				Mutter für Paneelmontage	Bef.-Winkel mit Paneel-Mutter	Quickclamp	Quickclamp mit Befestigungswinkel	Integriertes Manometer (0 ... 10 bar)	
Typ	Anschluss	Regelbereich (bar)	Durchfluss* (dm³/s)						
	R84G-3GK-RMG	G3/8	0,3 ... 10	98	840048-89KIT	840068-51KIT	840014-51KIT	840014-52KIT	840073-01KIT
	R84G-4GK-RMG	G1/2	0,3 ... 10	105	840048-89KIT	840068-51KIT	840014-51KIT	840014-52KIT	840073-01KIT

* Max.Durchfluss bei 10 bar Primärdruck, 6,3 bar Sekundärdruck und einem Druckabfall von 1 bar

Weitere Befestigungswinkel und Zubehör auf Seite 162

ANMERKUNG: Zur Wandbefestigung eines Einzelgerätes über Quickclamp-Verbinder werden zusätzlich noch Gewindeflansche benötigt – für weitere Details wenden Sie sich bitte an unseren Technischen Service

EXCELON® PLUS-MODULSYSTEM

Filterregler B84G – G3/8 ... G1/2



- Excelon® Plus Design erlaubt direkten Leitungseinbau oder modularen Aufbau
- Hocheffiziente Wasser- und Teilchenabscheidung
- Sehr gute Regelcharakteristik
- Behälter mit Bajonettverschluss und Zweifachsicherung
- Einstellknopf standardmäßig mit Verstelleicherung
- Mit integriertem Manometer

Technische Daten

Betriebsmedium:
Druckluft

Max. Betriebsdruck:
10 bar

Regelbereich:
0,3 ... 10 bar

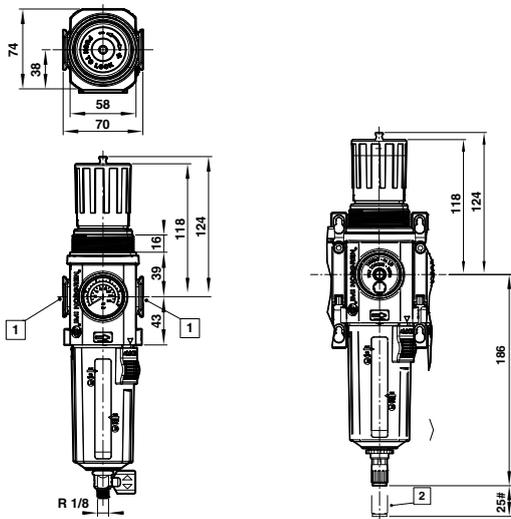
Betriebstemperatur:
-20°C ... +60°C

Bei Temperaturen unter +2°C bitte Luftbeschaffenheit beachten

B84G



Abmessungen



benötigter Mindestabstand für den Behälter austausch

Standard

Zubehör

Reparaturatz

B84G mit integriertem Manometer		Anschluss	Regelbereich (bar)	Durchfluss* (dm³/s)	Filterelement (µm)	Behälter	Mutter für Paneelmontage	Bef.-Winkel mit Paneel-Mutter	Quickclamp	Quickclamp mit Befestigungswinkel	Integriertes Manometer (0 ... 10 bar)	Filterelement: Kit		
Automatische Entleerung Typ	Manuelle Entleerung Typ													
		B84G-3GK-AP3-RMG	B84G-3GK-QP3-RMG	G3/8	0,3 ... 10	77	40	GT**	840048-89KIT	840068-51KIT	840014-51KIT	840014-52KIT	840073-01KIT	840038-51KIT
		B84G-4GK-AP3-RMG	B84G-4GK-QP3-RMG	G1/2	0,3 ... 10	100	40	GT**	840048-89KIT	840068-51KIT	840014-51KIT	840014-52KIT	840073-01KIT	840038-51KIT

** GT= Kunststoffbehälter mit Schutzkorb

* Max. Durchfluss bei 10 bar Primärdruck, 6,3 bar Sekundärdruck und einem Druckabfall von 1 bar
Weitere Befestigungswinkel und Zubehör auf Seite 162

ANMERKUNG: Zur Wandbefestigung eines Einzelgerätes über Quickclamp-Verbinden werden zusätzlich noch Gewindeflansche benötigt – für weitere Details wenden Sie sich bitte an unseren Technischen Service

EXCELON® PLUS-MODULSYSTEM

Mikronebelöler L84M – G3/8 ... G1/2



- Excelon® Plus erlaubt direkten Leitungseinbau oder modularen Aufbau
- Durchflussfühler zur Anpassung der Ölförderung in Abhängigkeit des Durchflusses
- Schaudom mit 360 ° Sichtbarkeit und einfache Einstellung der Öltropfenzahl
- Mikro-Nebelöler zur optimalen Schmierung in komplexen, stark verzweigten und langen Leitungssystemen
- Behälter mit Bajonettverschluss und Zweifachsicherung

Technische Daten

Betriebsmedium:
Druckluft

Max. Betriebsdruck:
10 bar

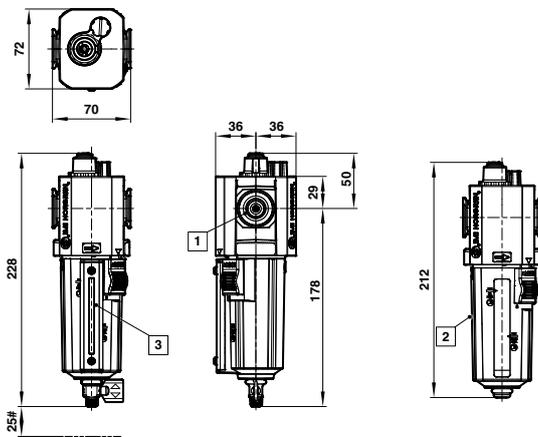
Minstdurchfluss:
0,94 dm³/s
Erforderlicher Minstdurchfluss für Ölbetrieb bei 6,3 bar Eingangsdruck

Betriebstemperatur:
-20°C ... +60°C
Bei Temperaturen unter +2°C bitte Luftbeschaffenheit beachten

L84M



Abmessungen



benötigter Mindestabstand für den Behältertausch

Standard

Zubehör

L84M Serie					Universal-Bef.-Winkel	Quicklamp	Quickclamp mit Befestigungswinkel
Typ	Typ	Anschluss	Durchfluss* (dm ³ /s)	Behälter			
							
L84M-3GP-EPN	Mikronebelöler	G3/8	50	GT**	840024-50KIT	840014-51K	840014-52KIT
L84M-4GP-EPN	Mikronebelöler	G1/2	73	GT**	840024-50KIT	840014-51K	840014-52KIT

** GT= Kunststoffbehälter mit Schutzkorb

* Max. Durchfluss bei 6,3 bar Pimärdruck und einem Druckabfall von 0,5 bar
Weitere Befestigungswinkel und Zubehör auf Seite 162

ANMERKUNG: Zur Wandbefestigung eines Einzelgerätes über Quickclamp-Verbinder werden zusätzlich noch Gewindeflansche benötigt – für weitere Details wenden Sie sich bitte an unseren Technischen Service

EXCELON® PLUS-MODULSYSTEM

Absperrventil T84T – G3/8 ... G1/2



- Excelon® Plus erlaubt direkten Leitungseinbau oder modularen Aufbau
- Kugelhahnausführung
- Absperrbar in geschlossener Stellung
- Voller Durchfluss

Technische Daten

Betriebsmedium:
Druckluft

Max. Eingangsdruck:
10 bar

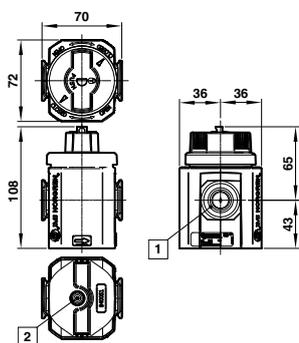
Betriebstemperatur:
-20°C ... +60°C

Bei Temperaturen unter +2°C bitte Luftbeschaffenheit beachten

T84T



Abmessungen



Standard

Zubehör

T84T Serie	Anschluss	Funktion	Anschluss Entlüftung	Universal-Bef.-Winkel	Quickklamp	Quickklamp mit Befestigungswinkel	Messing-Schalldämpfer	Kunststoff-Schalldämpfer
								
T84T-3GA-B1N	G3/8	3/2	G1/4	840024-50KIT	840014-51KIT	840014-52KIT	T40C2800	0146000000000000
T84T-4GA-B1N	G1/2	3/2	G1/4	840024-50KIT	840014-51KIT	840014-52KIT	T40C2800	0146000000000000

Weitere Befestigungswinkel und Zubehör auf Seite 162

EXCELON® PLUS MODULSYSTEM



Zubehör

ABSPERRVENTILE

- Zum Absperrn und Entlüftung des Leitungssystems
- Kugelhahnausführung
- Absperrbar in geschlossener Position



WANDBEFESTIGUNGSWINKEL

- Sichere Wandmontage für einzelne Excelon-Produkte



QUIKCLAMP

- Verbindet Excelon Plus Geräte und Zubehör über Excelon Interfacer
- Verbindungen erlauben das Versetzen von Einzelgeräten in Stufen von jeweils 90°



QUIKCLAMP MIT BEFESTIGUNGSWINKEL

- Verbindet Excelon Plus Geräte und Zubehör über Excelon Interface
- Verbindungen erlauben das Versetzen von Einzelgeräten in Stufen von jeweils 90°
- Mit Befestigungswinkel



FULL-FLOW VERTEILERBLOCK

- Verteilung auf 3 weitere Excelon Interfaces. Zusätzlich ausgeführt jeweils mit Gewinde G3/4



ANSCHLUSSBLOCK

- Ermöglicht die Nutzung von 3x G1/4 Zusatzanschlüssen
- Ideal zum Anschluss eines Druckschalters



Mutter für Paneelmontage

- Mutter für Paneel-Einbau



● Standard

Typ Zubehör	3/2-Wege Absperrventil*	Universal-Bef.-Winkel	Quikclamp	Quikclamps mit Befestigungswinkel	Full-Flow Verteilerblock	Anschlussblock	Paneelmontagering
	T84T-4GA-B1N	840024-50KIT	840014-51KIT	840014-52KIT	840028-53KIT	840016-51KIT	840048-89KIT

* Entlüftungsanschluss mit Gewinde

ANMERKUNG: Zur Wandbefestigung eines Einzelgerätes über Quikclamp-Verbinder werden zusätzlich noch Gewindeflansche benötigt – für weitere Details wenden Sie sich bitte an unseren Technischen Service

EXCELON®-MODULSYSTEM

Wartungseinheiten BL72, BL73, BL74 – G1/4 ... G1/2



- Absperrventil zur sicheren Trennung der Luftversorgung
- Standardfilter zur Kondensat- und Partikelabscheidung
- Druckregler zur Einstellung eines optimalen Arbeitsdruckes hinsichtlich Wirtschaftlichkeit und Sicherheit
- Öler zur Versorgung nachgeschalteter Bauteile mit korrekt dosierter Ölmenge sichern eine lange Lebensdauer
- Robustes Befestigungselement zur korrekten Montage
- Druckanzeige zur ständigen Überwachung des Sekundärdrucks

Technische Daten

Betriebsmedium:
Druckluft

Max. Eingangsdruck:
10 bar

Manometeranschluss:
Rc 1/8

Betriebstemperatur:
-20°C ... +50°C

Bei Temperaturen unter +2°C bitte Luftbeschaffenheit beachten

Regelbereich:
0,3 ... 10 bar

Der Sekundärdruck kann auch höher oder niedriger als angegeben eingestellt werden. Ein konstanter Sekundärdruck wird jedoch nur innerhalb des angegebenen Regelbereichs erreicht.

BL72



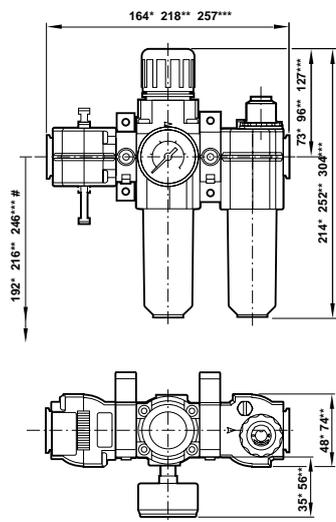
BL73



BL74



Abmessungen



* BL72, ** BL73, *** BL74
benötigter Mindestabstand für den Behältertausch

Standard

Zubehör

Reparatursatz

Wartungseinheit einschl. Absperrventil, Manometer und Befestigungswinkel				Verstellsperre für Filterregler	Automatische Entleerung	Manuelle Entleerung
Automatische Entleerung Typ	Manuelle Entleerung Typ	Anschluss	Behälter*			
		G1/4	T			
BL72-201GA	BL72-221G	G1/4	T	4255-51	B72G-KITA40R & L72M-KIT	B72G-KITM40R & L72M-KIT
		G3/8	T			
BL73-301G	BL73-321G	G3/8	T	4455-51	B73G-KITA40R & L73M-KIT	B73G-KITM40R & L73M-KIT
		G1/2	GT			
BL74-401G	BL74-421G	G1/2	GT	4355-51	B74G-KITA40R & L74M-KIT	B74G-KITM40R & L74M-KIT

*GT= Kunststoffbehälter mit Schutzkorb, T= Kunststoffbehälter

EXCELON®-MODULSYSTEM

Standardfilter F72G, F73G, F74G – G1/4 ... G1/2



- Wasser und Teilchenabscheidung mit hohem Wirkungsgrad
- Behälter mit Bajonettverschluss

Technische Daten

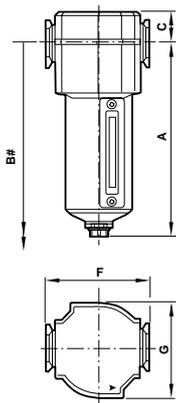
Betriebsmedium:
Druckluft

Max. Eingangsdruck:
10 bar

Betriebstemperatur:
-34°C ... +50°C

Bei Temperaturen unter +2°C bitte Luftbeschaffenheit beachten

Abmessungen



Serie	Entleerung	A	B	C	F	G
72	Automatisch	141	192	19	50	48
	Manuell	134	185	19	50	48
73	Automatisch	147	207	25	68	62
	Manuell	156	216	25	68	62
74	Automatisch	161	230	25	80	74
	Manuell	177	246	25	80	74

benötigter Mindestabstand für den Behälter austausch



Standard

Zubehör

Reparaturatz

F72G Serie						Universal-Bef.-Winkel	Reparaturatz	
Automatische Entleerung Typ	Manuelle Entleerung Typ	Anschluss	Durchfluss* (dm³/s)	Filterelement (µm)	Behälter**		Automatische Entleerung	Manuelle Entleerung
		G1/4	28	40	T			
F72G-2GN-AL3	F72G-2GN-QT3	G1/4	28	40	T	4224-50	F72G-KITA40	F72G-KITM40

F73G Serie						Universal-Bef.-Winkel	Reparaturatz	
Automatische Entleerung Typ	Manuelle Entleerung Typ	Anschluss	Durchfluss* (dm³/s)	Filterelement (µm)	Behälter**		Automatische Entleerung	Manuelle Entleerung
		G3/8	35	40	T			
F73G-3GN-AT3	F73G-3GN-QT3	G3/8	35	40	T	4424-50	F73G-KITA40	F73G-KITM40

F74G Serie						Universal-Bef.-Winkel	Reparaturatz	
Automatische Entleerung Typ	Manuelle Entleerung Typ	Anschluss	Durchfluss* (dm³/s)	Filterelement (µm)	Behälter**		Automatische Entleerung	Manuelle Entleerung
		G1/2	83	40	GT			
F74G-4GN-AP3	F74G-4GN-QP3	G1/2	83	40	GT	4324-50	F74G-KITA40	F74G-KITM40

**GT= Kunststoffbehälter mit Schutzkorb, T= Kunststoffbehälter

* Max. Durchfluss bei 6,3 bar Pimärdruck und einem Druckabfall von 0,5 bar

Weitere Befestigungswinkel und Zubehör auf Seite 172

EXCELON®-MODULSYSTEM

Hochleistungsfilter® F72C, F73C, F74H – G1/4 ... G3/4



- Hocheffizientes Abscheiden von Mikropartikel bis 0,01 µm sowie Ölaerosole
- Standard mit Verschmutzungsanzeige zur Zustandsüberwachung des Filterelementes
- Behälter mit Bajonettverschluss
- Excelon Design erlaubt direkten Leitungseinbau oder modularen Aufbau

Technische Daten

Betriebsmedium:
Druckluft

Max. Eingangsdruck:
10 bar bei Kunststoffbehälter mit/ohne Schutzkorb
8 bar bei Kunststoffbehälter F72C mit automatischer Entleerung

Restölgehalt:
0,01 mg/m³ max. bei +21°C

Partikelabscheidung:
0,01 µm

Betriebstemperatur:
-34°C ... +50°C
Bei Temperaturen unter +2°C bitte Luftbeschaffenheit beachten

F72C



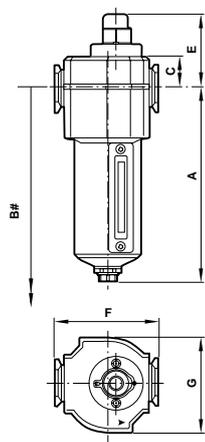
F73C



F74H



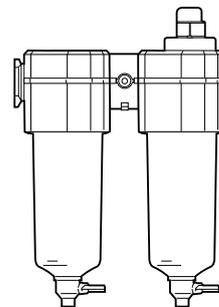
Abmessungen



Benötigter Mindestabstand für den Behälter austausch

Serie	Entleerung	A	B	C	E	F	G
F72C	Automatisch	141	192	19	53	50	48
F73C	Automatisch	147	207	25	60	68	62
F74H	Automatisch	214	267	25	60	80	74

Einem Hochleistungsfilter ist ein Vorfilter (5 µm) vorzuschalten



Durchflusscharakteristik

Betriebsdruck (bar)	Max. empfohlener Durchfluss (dm ³ /s)		
	F72C	F73C	F74H
1	1,8	4,0	11,2
3	3,1	6,9	19,3
5	4,0	8,9	24,9
6,3	4,5	10,0	28,0
7	4,7	10,5	29,5
9	5,4	12,0	33,5

* Maximaler empfohlener Durchfluss bei spezifiziertem Ölabscheidungsgrad

Standard

Automatische Entleerung				Universal-Bef.-Winkel	
Typ	Anschluss	Durchfluss* (dm ³ /s)	Behälter**		
F72C-2GD-AL0	G1/4	4,5	T	4224-50	F72C-KITAOC
F73C-3GD-AT0	G3/8	10	T	4424-50	F73C-KITAOC
F74H-4GD-AP0	G1/2	28	GT	4324-50	F74H-KITAOC

**GT= Kunststoffbehälter mit Schutzkorb, T= Kunststoffbehälter

* Max. empfohlener Durchfluss bei einem Primärdruck von 6,3 bar und spezifiziertem Ölabscheidungsgrad.

Weitere Befestigungswinkel und Zubehör auf Seite 172

Zubehör

Reparatursatz

EXCELON®-MODULSYSTEM

Aktivkohlefilter® F72V, F74V – G1/4 ... G1/2



- Excelon Design erlaubt direkten Leitungseinbau oder modularen Aufbau
- Behälter mit Bajonettverschluss
- Service-Indikator mit deutlichem Farbwechsel auf „blau“
- Aktivkohlestufe zur Abscheidung von Öldämpfen und -gerüchen

Technische Daten

Betriebsmedium:
Druckluft

Max. Eingangsdruck:
F72V: 10 bar
F74V: 17 bar

Restölgehalt:
0,003 mg/m³ max. bei +21°C.

Betriebstemperatur:

Kunststoffbehälter

-34°C ... +50°C (F72V)

Metallbehälter: -34°C ... +65°C (F74V)

Bei Temperaturen unter +2°C bitte Luftbeschaffenheit beachten

F72V

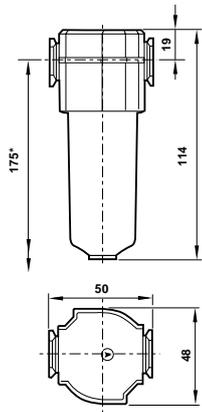


F74V

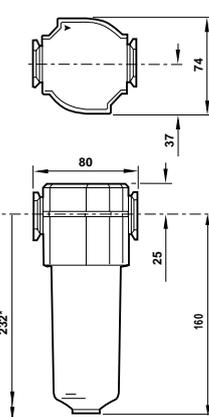


Abmessungen

F72V

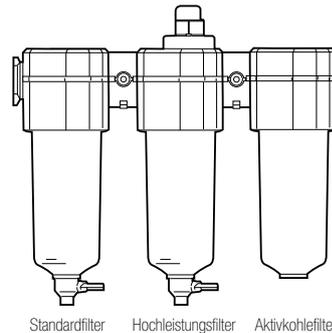


F74V



Benötigter Mindestabstand für den Behältertausch

Einem Aktivkohlefilter ist ein Vorfilter (5 µm) und ein Hochleistungsfilter (0,01 µm) vorzuschalten. Eine typische Filterkombination:



Standard

Zubehör

Reparatursatz

F72V Serie				Universal-Bef.-Winkel		Betriebsdruck (bar)	Max. empfohlener Durchfluss: (dm ³ /s)	
Typ	Anschluss	Durchfluss* (dm ³ /s)	Behälter**				F72V	F74V
	G1/4	1,6	T	4224-50	F72V-KITA0V	2,5	1,0	8,7
						4	1,3	10,7
						6,3	1,6	13,3
						8	1,8	15,6
						10	2,0	17,6

* Maximaler empfohlener Durchfluss bei spezifiziertem Ölabscheidungsgrad

F74V Serie				Universal-Bef.-Winkel	
Typ	Anschluss	Durchfluss* (dm ³ /s)	Behälter**		
	G1/2	13	M	4324-50	F74V-KITA0V

** M= Metallbehälter, T= Kunststoffbehälter

* Max. empfohlener Durchfluss bei einem Primärdruck von 6,3 bar und spezifiziertem Ölabscheidungsgrad.

Weitere Befestigungswinkel und Zubehör auf Seite 172

Durchflusscharakteristik

EXCELON®-MODULSYSTEM

Druckregler R72G, R73G, R74G – G1/4 ... G1/2



- Excelon®-Design erlaubt direkten oder modularen Leitungseinbau
- Sehr gute Regelcharakteristik
- Verrasten des Einstellknopfes und Verstellsperrung sichern den eingestellten Druck

Technische Daten

Betriebsmedium:
Druckluft

Max. Eingangsdruck:
20 bar

Manometeranschluss:
Rc1/8

Betriebstemperatur:

R72G: -34°C ... +65°C

R73G & R74G: -34°C ... +80°C

Bei Temperaturen unter +2°C bitte Luftbeschaffenheit beachten

Regelbereich:

0,3 ... 10 bar (Einstellknopf)

Der Sekundärdruck kann auch höher oder niedriger als angegeben eingestellt werden. Ein konstanter Sekundärdruck wird jedoch nur innerhalb des angegebenen Regelbereichs erreicht.

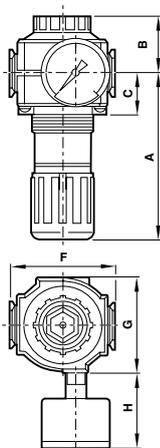
R72G



R73G & R74G



Abmessungen



Serie	A	B	C	F	G	H	Panel Ø	Paneeltiefe
72	73	33	26	50	48	35	40	0 ... 4
73	96	39	31	68	62	56	48	2 ... 6
74	127	43	31	80	74	56	52	2 ... 6

Standard

Zubehör

Reparatursatz

R72G Serie				Universal-Bef.-Winkel	Bef.-Winkel	Manometer (0 ... 10bar)	Verstellsperrung für Filterregler	
Typ	Anschluss	Regelbereich (bar)	Durchfluss* (dm³/s)					
R72G-2GK-RMN	G1/4	0,3 ... 10	33	4224-50	74316-50	18-015-989	4255-51	R72G-KITR
R73G Serie				Universal-Bef.-Winkel	Bef.-Winkel	Manometer (0 ... 10bar)	Verstellsperrung für Filterregler	
Typ	Anschluss	Regelbereich (bar)	Durchfluss* (dm³/s)					
R73G-3GK-RMN	G3/8	0,3 ... 10	60	4424-50	4461-50	18-015-013	4455-51	R73G-KITR
R74G Serie				Universal-Bef.-Winkel	Bef.-Winkel	Manometer (0 ... 10bar)	Verstellsperrung für Filterregler	
Typ	Anschluss	Regelbereich (bar)	Durchfluss* (dm³/s)					
R74G-4GK-RMN	G1/2	0,3 ... 10	105	4324-50	4368-51	18-015-013	4355-51	R74G-KITR

* Typischer Durchfluss bei 10 bar Primärdruck, 6,3 bar Sekundärdruck und einem Druckabfall von 1 bar

Weitere Befestigungswinkel und Zubehör auf Seite 172

EXCELON®-MODULSYSTEM

Filterregler B72G, B73G, B74G – G1/4 ... G1/2



- Hocheffiziente Wasser- und Teilchenabscheidung
- Sehr gute Regelcharakteristik
- Behälter mit Bajonettverschluss
- Sicherung des Einstellwertes durch Verrastung des Einstellknopfes

Technische Daten

Betriebsmedium:
Druckluft

Max. Betriebsdruck:
10 bar

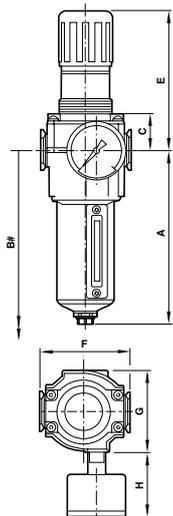
Regelbereich:
0,3 ... 10 bar
Der Sekundärdruck kann auch höher oder niedriger als angegeben eingestellt werden. Ein konstanter Sekundärdruck

wird jedoch nur innerhalb des angegebenen Regelbereichs erreicht.

Manometeranschluss:
Rc1/8

Betriebstemperatur:
-34°C ... +50°C
Bei Temperaturen unter +2°C bitte Luftbeschaffenheit beachten

Abmessungen



benötigter Mindestabstand für den Behältertausch

Serie	Entleerung	A	B	C	E	F	G	H	Panel Ø
72	Automatisch	141	192	26	73	50	48	35	40
	Manuell	134	185	26	73	50	48	35	40
73	Automatisch	147	207	31	96	68	62	56	48
	Manuell	156	216	31	96	68	62	56	48
74	Automatisch	161	230	31	127	80	74	56	52
	Manuell	177	246	31	127	80	74	56	52

B72G



B73G



B74G



Standard

Zubehör

Reparaturatz

B72G Serie							Universal-Bef.-Winkel	Bef.-Winkel	Manometer (0 ... 10 bar)	Verstellsperre für Filterregler	Automatische Entleerung	Manuelle Entleerung
Automatische Entleerung Typ	Manuelle Entleerung Typ	Anschluss	Regelbereich (bar)	Durchfluss* (dm³/s)	Filterelement (µm)	Behälter**						
		G1/4	0,3 ... 10	38	40	T	4224-50	74316-50	18-015-989	4255-51		

B73G Serie							Universal-Bef.-Winkel	Bef.-Winkel	Manometer (0 ... 10bar)	Verstellsperre für Filterregler	Automatische Entleerung	Manuelle Entleerung
Automatische Entleerung Typ	Manuelle Entleerung Typ	Anschluss	Regelbereich (bar)	Durchfluss* (dm³/s)	Filterelement (µm)	Behälter**						
		G3/8	0,3 ... 10	50	40	T	4424-50	4461-50	18-015-013	4455-51		

B74G Serie							Universal-Bef.-Winkel	Bef.-Winkel	Manometer (0 ... 10bar)	Verstellsperre für Filterregler	Automatische Entleerung	Manuelle Entleerung
Automatische Entleerung Typ	Manuelle Entleerung Typ	Anschluss	Regelbereich (bar)	Durchfluss* (dm³/s)	Filterelement (µm)	Behälter**						
		G1/2	0,3 ... 10	100	40	GT	4324-50	4368-51	18-015-013	4355-51		

* Typischer Durchfluss bei 10 bar Primärdruck, 6,3 bar Sekundärdruck und einem Druckabfall von 1 bar
Weitere Befestigungswinkel und Zubehör auf Seite 172

**GT= Kunststoffbehälter mit Schutzkorb, T= Kunststoffbehälter

EXCELON®-MODULSYSTEM

Mikronebelöler L72M, L73M, L74M – G1/4 ... G1/2

- Excelon®-Design erlaubt direkten oder modularen Leitungseinbau
- Behälter mit Bajonettverschluss
- Rund um (360 °) Sichtbarkeit für eine einfache Einstellung der Tropfgeschwindigkeit
- Mikro-Nebelöler zur optimalen Schmierung in komplexen, stark verzweigten und langen Leitungssystemen

Technische Daten

Betriebsmedium:
Druckluft

Max. Betriebsdruck:
10 bar

Minstdurchfluss:
L72M: 0,94 dm³/s,
L73M: 0,71 dm³/s
L74M: 0,94 dm³/s
Erforderlicher Minstdurchfluss für Ölbetrieb bei 6,3 bar Eingangsdruck

Behältervolumen:

L72M: 0,05 l

L73M: 0,10 l

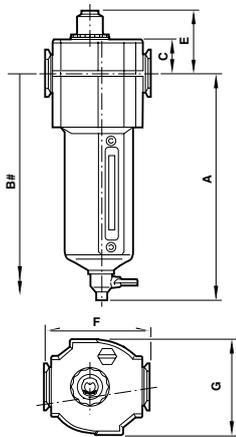
L74M: 0,20 l

Betriebstemperatur:

-34°C ... +50°C

Bei Temperaturen unter +2°C bitte Luftbeschaffenheit beachten

Abmessungen



Serie	A	B	C	E	F	G
72	110	191	19	41	50	48
73	156	255	25	46	68	62
74	177	276	25	46	80	74

Benötigter Mindestabstand für den Behältertausch



PRODUKT PLUS

Tipp!

Der effiziente Einsatz von Druckluftöleren führt bei den meisten nachgeschalteten und für den Betrieb mit Öl zugelassenen Bauteilen zu einer weitaus höheren Lebensdauer im Vergleich zu ölfreien Systemen.

L72M



L73M



L74M



Standard

L72M Serie					Universal-Bef.-Winkel	Automatische Entleerung	
Automatische Entleerung Typ	Typ	Anschluss	Durchfluss* (dm ³ /s)	Behälter**			
	L72M-2GP-ETN	Mikronebel	G1/4	24	T	4224-50	 L72M-KIT

L73M Serie					Universal-Bef.-Winkel	Automatische Entleerung	
Automatische Entleerung Typ	Typ	Anschluss	Durchfluss* (dm ³ /s)	Behälter**			
	L73M-3GP-ETN	Mikronebel	G3/8	38	T	4424-50	 L73M-KIT

L74M Serie					Universal-Bef.-Winkel	Automatische Entleerung	
Automatische Entleerung Typ	Typ	Anschluss	Durchfluss* (dm ³ /s)	Behälter**			
	L74M-4GP-QPN	Mikronebel	G1/2	73	GT	4324-50	 L74M-KIT

* Max. Durchfluss bei 6,3 bar Pimärdruck und einem Druckabfall von 0,5 bar
Weitere Befestigungswinkel und Zubehör auf Seite 172

**GT= Kunststoffbehälter mit Schutzkorb, T= Kunststoffbehälter

EXCELON®-MODULSYSTEM

Anfahr-/Entlüftungsventile P72F, P74F – G1/4 ... G1/2

- Elektropneumatische und pneumatische Vorsteuerung
- Kontrollierte, langsame Druckbeaufschlagung des sekundären Systems beim Einschalten der Anlage
- Hohe Be- und Entlüftungsleistung
- Excelon Design erlaubt direkten Leitungseinbau oder modularen Aufbau

Technische Daten

Betriebsmedium:
Druckluft

Max. Betriebsdruck:
10 bar (elektropneumatisch),
17 bar (pneumatisch)

Minimaler Betriebsdruck:
3 bar

Betriebstemperatur:
Pneumatisch betätigt:
P72F: -20°C ... +65°C
P74F: -20°C ... +80°C
Elektropneumatisch betätigt:
P72+P74: -20°C ... 50°C
Bei Temperaturen unter +2°C bitte Luftbeschaffenheit beachten

Steuerluftanschluss:
P72F M5, P74F Rc1/4

Entlüftungsanschluss:
P72F Rc1/4, P74F G1/2

Max. Durchfluss:
P72F 21 dm³/s, P74F 57 dm³/s
Achtung: maximaler Durchfluss bei 6,3 bar
Eingangsdruck und einem Druckabfall von 0,5 bar

Öffnungsdruck:
Voller Durchfluss bei 50 bis
80% des Primärdrucks.

P72F

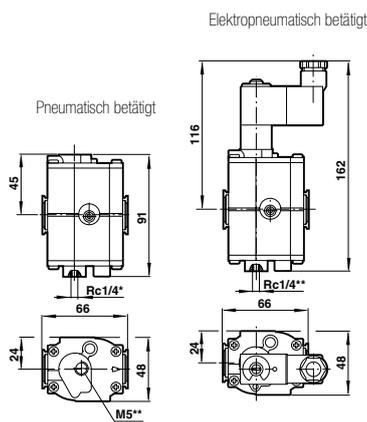


P74F

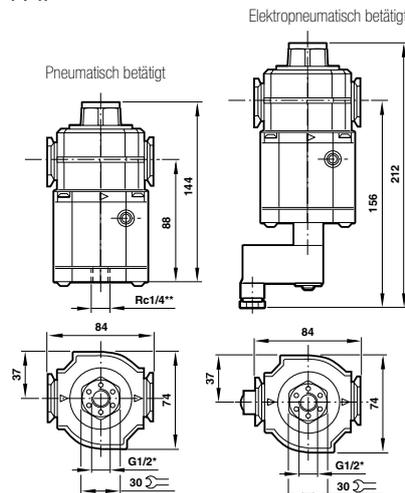


Abmessungen

P72F



P74F



* Entlüftungsanschluss
** Steuerluftanschluss

Standard

Zubehör

P72F Serie - 24V d.c. Elektropneumatisch Typ	Pneumatisch Typ	Anschluss	Schalldämpfer	Steckver- binder
P72F-2GC-PFN	P72F-2GA-NNN	G1/4	MB002B	0657868000000000
P74F Serie - 24V d.c. Elektropneumatisch Typ	Pneumatisch Typ	Anschluss	Schalldämpfer	Steckver- binder
P74F-4GC-PFN	P74F-4GA-NNN	G1/2	MB004B	0657868000000000

Weitere Befestigungswinkel und Zubehör auf Seite 172.

EXCELON®-MODULSYSTEM

Druckbegrenzungsventile V72G, V74G – G1/4 ... G1/2



- Excelon Design erlaubt direkten Leitungseinbau oder modularen Aufbau
- Schützt pneumatische Systeme vor unzulässigem Druckanstieg

Die Druckbegrenzungsventile entsprechen der Kategorie O (S.E.P.) und der Kategorie 1 der Druckgeräterichtlinie. Falls die Kategorien 2, 3 oder 4 erforderlich sind, setzen Sie sich bitte mit unserem technischen Service in Verbindung.

Technische Daten

Betriebsmedium:
Druckluft

Manometeranschluss:
Rc1/8

Entlüftungsanschluss:
V72G: Rc1/4
V74G: G1/2

Betriebstemperatur:
V72G: -34°C ... +65°C
V74G: -34°C ... +80°C

Bei Temperaturen unter +2°C bitte Luftbeschaffenheit beachten

Einstellbereich für Entlüftungsdruck:
0,3 ... 10 bar

Der Sekundärdruck kann auch höher oder niedriger als angegeben eingestellt werden. Ein konstanter Sekundärdruck wird jedoch nur innerhalb des angegebenen Regelbereichs erreicht.

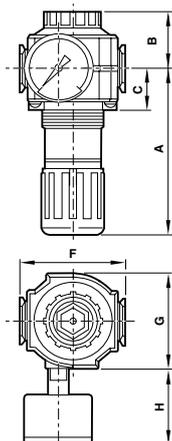
V72G



V74G



Abmessungen



Serie	A	B	C	F	G	H	Panel Ø	Paneeltiefe
72	73	25	26	50	48	35	40	0 ... 4
74	127	43	31	80	74	56	52	2 ... 6

Standard

Zubehör

V72G Serie Typ	Anschluss	Universal-Bef.-Winkel	Bef.-Winkel	Manometer (0 ... 10bar)	Verstellsperre für Filterregler	Schalldämpfer
	G1/4					
V72G-2GK-NMN	G1/4	4224-50	74316-50	18-015-989	4255-51	MB002B
V74G Serie Typ	Anschluss	Universal-Bef.-Winkel	Bef.-Winkel	Manometer (0 ... 10bar)	Verstellsperre für Filterregler	Schalldämpfer
	G1/2					
V74G-4GK-NMN	G1/2	4324-50	4368-51	18-015-013	4355-51	MB004B

Weitere Befestigungswinkel und Zubehör auf Seite 172

EXCELON®-MODULSYSTEM

Zubehör



ABSPERRVENTILE

- Schließt Leitungssysteme von der Versorgung ab
- Absperrbar in geschlossener Position



WANDBEFESTIGUNGSWINKEL

- Sichere Wandmontage für einzelne Excelon-Produkten*
- *Außer P72, P74, T73 und T74



QUIKCLAMP

- Verbindet Excelon-Geräte- und -Zubehör lageunabhängig, einfache Handhabung
- Eine Einheit - keine losen Teile
- Geräte können in 90° Stufen versetzt werden



QUIKCLAMP MIT BEFESTIGUNGSWINKEL

- Verbindet Excelon-Geräte- und -Zubehör lageunabhängig und durch einfachste Handhabung
- Eine Einheit - keine losen Teile
- Geräte können in 90° Stufen versetzt werden
- Sichere Wand- und Maschinenbefestigung



VERTEILERBLOCK

- Verteilung für bis zu 3 Produkte; es könne z. B. 3 Druckregler an einen Block angeschlossen werden, um drei unterschiedliche Sekundärdrücke über einen gemeinsamen Primärdruck zu versorgen
- Ideal zur Verzweigung (90°) der Modulanbindung



ANSCHLUSSBLOCK

- Ermöglicht die Nutzung von 3x G1/4 Zusatzanschlüssen
- Ideal für die Verteilung auf kleinere Subsysteme
- Beim Einbau zwischen einem Filterregler und Öler kann damit eine Abzweigung zu Systemen realisiert werden, die eine ungeölte Versorgung benötigen



GEWINDEFLANSCH

- Stellt in Verbindung mit Quikclamp einen Gewindeanschluss her



AUSFÜHRUNG FÜR PANEELMONTAGE

- Mutter für Paneel-Einbau



● Standard

Serie	Anschluss	3/2-Wege Absperrventil*	Universal-Bef.-Winkel	Quikclamp	Quikclamps mit Befestigungswinkel	Verteilerblock	Anschlussblock	Gewindeflansch	Paneelmontagering
72	G1/4	T72T-2GA-P1N	4224-50	4214-51	4214-52	4228-03	4216-52	4215-08	4248-89
73	G3/8	T73T-3GA-P1N	4424-50	4314-51	4314-52	4328-53	4316-52	4315-10	5191-88
74	G1/2	T74T-4GA-P1N	4324-50	4314-51	4314-52	4328-53	4316-52	4315-11	4348-89

* Entlüftungsanschluss mit Gewinde

MINI SERIE

Vormontierte Wartungseinheiten P1H –G1/8, G1/4



- Vormontierte anschlussfertige Wartungseinheiten
- Extrem kompakt
- Mikronebelöler für optimale Schmierung

Technische Daten

Betriebsmedium:
Druckluft

Max. Eingangsdruck:
10 bar

Betriebstemperatur:
-20°C ... +50°C

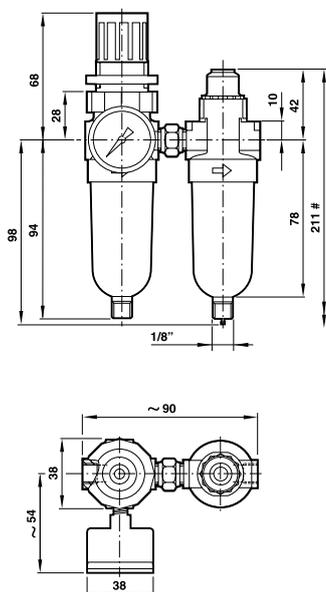
Bei Temperaturen unter +2°C bitte Luftbeschaffenheit beachten

Regelbereich:
0,3 ... 10 bar

Der Sekundärdruck kann auch höher oder niedriger als angegeben eingestellt werden. Ein konstanter Sekundärdruck wird jedoch nur innerhalb des angegebenen Regelbereichs erreicht.



Abmessungen



Benötigter Mindestabstand für den Behälter austausch



PRODUKT-VERWEIS

Tipp!

Kugelhähne der 60er Serie oder Pneufit C-Modelle mit Schnellsteckverbindungen



Standard

Zubehör

Reparatursatz

P1H Serie	Manuelle Entleerung Typ	Anschluss	Bef.-Winkel mit Panel-Mutter	Manometer (0 ... 10bar)	Automatische Entleerung	Manuelle Entleerung
P1H-100-A3QG	P1H-100-M3QG	G1/8	18-025-003	18-015-989	B07-KITA40R & L07-KIT	B07-KITM40R & L07-KIT
P1H-200-A3QG	P1H-200-M3QG	G1/4	18-025-003	18-015-989	B07-KITA40R & L07-KIT	B07-KITM40R & L07-KIT

* Typischer Durchfluss bei 10 bar Primärdruck, 6,3 bar Sekundärdruck und einem Druckabfall von 1 bar

MINI SERIE

Filter F07 G1/8, G1/4

- Wasser- und Teilchenabscheidung mit hohem Wirkungsgrad
- Automatische Entleerung als Standard
- Extrem kompakt
- Kunststoff-Behälter für 360° Sichtbarkeit

Technische Daten

Betriebsmedium:
Druckluft

Max. Eingangsdruck:
10 bar

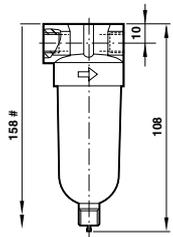
Betriebstemperatur:
-34°C ... +50°C

Bei Temperaturen unter +2°C bitte Luftbeschaffenheit beachten

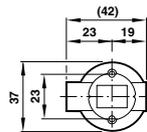
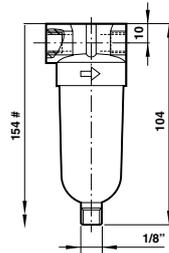


Abmessungen

Manuelle Entleerung



Automatische Entleerung



Benötigter Mindestabstand für den Behältertausch

Standard

Zubehör

Reparatursatz

F07 Serie					Universal-Bef.-Winkel	Reparatursatz	
Automatische Entleerung Typ	Manuelle Entleerung Typ	Anschluss	Durchfluss* (dm³/s)	Filterelement (µm)		Automatische Entleerung	Manuelle Entleerung
		G1/8	9	40			
F07-100-A3TG	F07-100-M3TG	G1/8	9	40		F07-KITA40	F07-KITM40
		G1/4	11,5	40			
F07-200-A3TG	F07-200-M3TG	G1/4	11,5	40		F07-KITA40	F07-KITM40

* Max. Durchfluss bei 6,3 bar Pimärdruck und einem Druckabfall von 0,5 bar

MINI SERIE

Hochleistungsfilter F39 G1/8, G1/4



- Hocheffiziente Abscheidung von Ölaerosolen
- Hocheffiziente Abscheidung von Partikeln bis 0,01µm

Technische Daten

Betriebsmedium:
Druckluft

Max. Betriebsdruck:
10 bar (Kunststoffbehälter)

Filterelement:
0,01 µm

Restölgehalt:
0,01 mg/m³ max.

Behälter:
31 ml

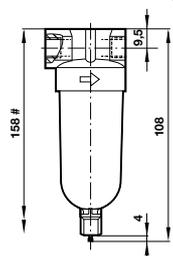
Entleerung:
Manuell oder automatisch

Umgebungs/Medientemperatur:
-34°C ... 50°C Kunststoffbehälter Bei Temperaturen unter +2°C bitte Luftbeschaffenheit beachten. Hinweis: Installieren Sie einen F07-Filter mit einem 5 Filterelement vor dem F39-Filter für maximale Lebensdauer.

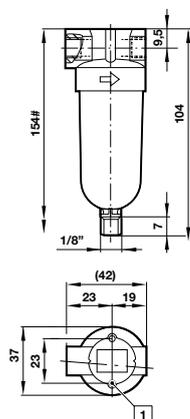


Abmessungen

Manuelle Entleerung



Automatische Entleerung



Benötigter Mindestabstand für den Behälter austausch

Durchflusscharakteristik

Betriebsdruck (bar)	Max. empfohlener Durchfluss (dm ³ /s)
1	1,2
3	2
5	2,7
6,3	3
7	3,1
9	3,6

* Maximaler empfohlener Durchfluss bei spezifiziertem Ölabscheidungsgrad

Standard

F39 Serie					Zubehör	Reparatursatz	
Automatische Entleerung Typ	Manuelle Entleerung Typ	Anschluss	Durchfluss* (dm ³ /s)	Filterelement: (µm)	Universal-Bef.-Winkel	Automatische Entleerung	Manuelle Entleerung
		G1/8	2,8	0,01			
F39-100-A0TG	F39-100-M0TG	G1/8	2,8	0,01	5939-06	F39-KIT0C	F39-KIT0C
		G1/4	3	0,01			
F39-200-A0TG	F39-200-M0TG	G1/4	3	0,01	5939-06	F39-KIT0C	F39-KIT0C

* Max. Durchfluss bei 6,3 bar

MINI SERIE

Druckregler R07 – G1/8, G1/4

- Universell einsetzbar
- Sehr kompakte Bauweise
- Sicherung des Einstellwertes durch Verrastung des Einstellknopfes

Technische Daten

Betriebsmedium:
Druckluft

Max. Eingangsdruck:
20 bar

Manometeranschluss:
Rc1/8

Betriebstemperatur:
-34°C ... +65°C

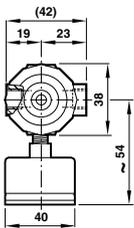
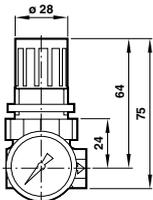
Bei Temperaturen unter +2°C bitte Luftbeschaffenheit beachten

Regelbereich:
0,3 ... 7 bar

Der Sekundärdruck kann auch höher oder niedriger als angegeben eingestellt werden. Ein konstanter Sekundärdruck wird jedoch nur innerhalb des angegebenen Regelbereichs erreicht.



Abmessungen



Standard

Zubehör

Reparatursatz

R07 Serie								
Typ	Anschluss	Regelbereich (bar)	Durchfluss* (dm³/s)	Bef.-Winkel mit Panel-Mutter	Bef.- Mutter Kunststoff	Bef.- Mutter Metall	Manometer (0 ... 10bar)	
	G1/8	0,3 ... 7	6,5					
R07-100-RNKG	G1/8	0,3 ... 7	6,5	18-025-003	2962-89	2962-04	18-015-989	R07-KITR
R07-200-RNKG	G1/4	0,3 ... 7	6,5	18-025-003	2962-89	2962-04	18-015-989	R07-KITR

* Typischer Durchfluss bei 10 bar Primärdruck, 6,3 bar Sekundärdruck und einem Druckabfall von 1 bar

MINI SERIE

Filterregler B07 – G1/8, G1/4



- Extrem kompakt
- Hocheffiziente Wasser- und Teilchenabscheidung
- Sicherung des Einstellwertes durch Verrastung des Einstellknopfes
- Transparenter Kunststoff-Behälter für 360° Sichtbarkeit

Technische Daten

Betriebsmedium:
Druckluft

Max. Eingangsdruck:
10 bar

Manometeranschluss:
Rc1/8

Regelbereich:
0,3 ... 7 bar

Der Sekundärdruck kann auch höher oder niedriger als angegeben eingestellt werden. Ein konstanter Sekundärdruck wird jedoch nur innerhalb des angegebenen Regelbereichs erreicht.

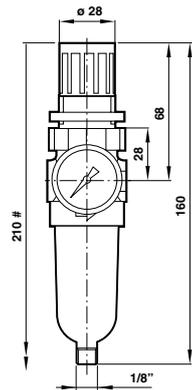
Betriebstemperatur:
-34°C ... +50°C

Bei Temperaturen unter +2°C bitte Luftbeschaffenheit beachten

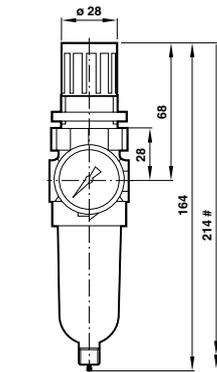


Abmessungen

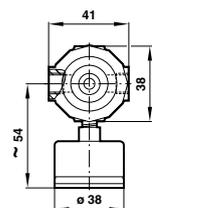
Automatische Entleerung



Manuelle Entleerung



benötigter Mindestabstand für den Behälter austausch



Standard

B07 Serie							Zubehör			Reparatursatz		
Automatische Entleerung Typ	Manuelle Entleerung Typ	Anschluss	Regelbereich (bar)	Durchfluss* (dm³/s)	Filterelement (µm)	Behälter**	Befestigungswinkel mit Panel-Mutter	Panel-Mutter Kunststoff	Panel-Mutter Metall	Manometer (0 ... 10bar)	Automatische Entleerung	Manuelle Entleerung
		G1/8	0,3 ... 7	6,2	40	T						
B07-101-A3KG	B07-101-M3KG	G1/8	0,3 ... 7	6,2	40	T	18-025-003	2962-89	2962-04	18-015-989	B07-KITA40R	B07-KITM40R
B07-201-A3KG	B07-201-M3KG	G1/4	0,3 ... 7	6,5	40	T	18-025-003	2962-89	2962-04	18-015-989	B07-KITA40R	B07-KITM40R

* Typischer Durchfluss bei 10 bar Primärdruck, 6,3 bar Sekundärdruck und einem Druckabfall von 1 bar

**T= Kunststoffbehälter

MINI SERIE

Mikronebelöler L07 – G1/8, G1/4

- Mikronebelöler zur optimalen Schmierung in komplexen, stark verzweigten und langen Leitungssystemen
- Kunststoff-Behälter für 360° Sichtbarkeit

Technische Daten

Betriebsmedium:
Druckluft

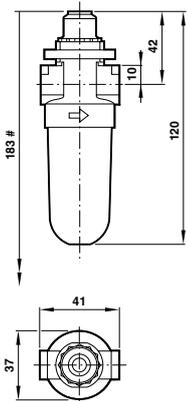
Max. Eingangsdruck:
10 bar

Minstdurchfluss:
0,24 dm³/s
Erforderlicher Minstdurchfluss für Ölerbetrieb bei 6,3 bar Eingangsdruck

Betriebstemperatur:
-20°C ... +50°C
Bei Temperaturen unter +2°C bitte Luftbeschaffenheit beachten



Abmessungen



Benötigter Mindestabstand für den Behältertausch

Standard

Zubehör

Reparatursatz

L07 Serie Typ	Anschluss	Durchfluss* (dm ³ /s)	Bef.-Winkel mit Paneel-Mutter	
	G1/8	5		
L07-100-MPQG	G1/8	5	18-025-003	L07-KIT
L07-200-MPQG	G1/4	6,7	18-025-003	L07-KIT

* Max. Durchfluss bei 6,3 bar Pimärdruck und einem Druckabfall von 0,5 bar

MINI SERIE

Druckbegrenzungsventil V07 – G1/8, G1/4



- Schutz von Geräten vor Überdruck in pneumatischen Systemen
- Extrem kompakt

Die Druckbegrenzungsventile entsprechen der Kategorie 0 (S.E.P.) und der Kategorie 1 der Druckgeräterichtlinie. Falls die Kategorien 2, 3 oder 4 erforderlich sind, setzen Sie sich bitte mit unserem Technischen Service in Verbindung.

Technische Daten

Betriebsmedium:
Druckluft

Manometeranschluss:
Rc1/8

Entlüftungsanschluss:
Entsprechend dem Hauptanschluss

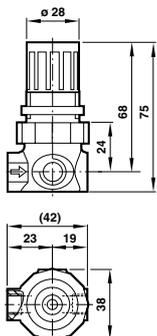
Betriebstemperatur:
-34°C ... +65°C

Bei Temperaturen unter +2°C bitte Luftbeschaffenheit beachten

Einstellbereich für Entlüftungsdruck:
0,3 ... 7 bar



Abmessungen



Standard

Zubehör

V07 Serie					
Typ	Anschluss	Einlassdruck (bar)	Druckentlastung (bar)	Bef.-Winkel mit Panel-Mutter	Manometer (0 ... 10bar)
					
V07-100-NNKG	G1/8	20	0,3 ... 7	18-025-003	18-015-989
V07-200-NNKG	G1/4	20	0,3 ... 7	18-025-003	18-015-989

FILTER MIT SEHR HOHER DURCHFLUSSKAPAZITÄT

Standardfilter F18 – G1 1/2 & 2

- Hocheffiziente Wasserabscheidung
- Extrem hoher Durchfluss bei minimalem Druckabfall
- Gut sichtbare prismatische Füllstandsanzeige

Technische Daten

Betriebsmedium:
Druckluft

Maximaler Betriebsdruck:
17 bar

Betriebstemperatur:
-34°C ... +80°C

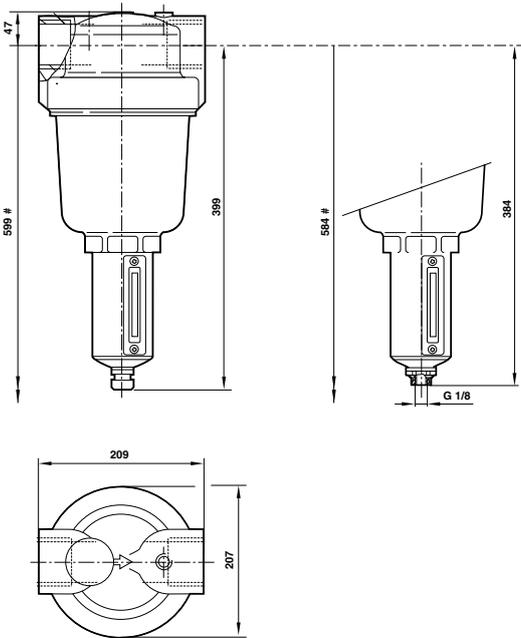
Filterelement:
40 µm



● Abmessungen

Manuelle Entleerung

Automatische Entleerung



Benötigter Mindestabstand für den Behältertausch

● Standard

Reparatursatz

F18 - Typ		Anschluss	Durchfluss* (dm ³ /s)	Filterelement	Behälter	Reparatursatz
Automatische Entleerung						
	F18-B00-A3DG	G1 1/2	765	40 µm	Metall	F18-100A
	F18-C00-A3DG	G2	765	40 µm	Metall	F18-100A

Max. Durchfluss bei 6,3 bar Pimärdruck und einem Druckabfall von 0,5 bar

LUFTGESTEUERTE DRUCKREGLER

11-808, R18, 11-400/11-204 – G1/4 ... G2



- Ansteuerung über Pilotanschluss durch rein pneumatische oder elektropneumatische Pilotregler
- Optimal auch für unzugängliche Stellen
- Pilotregler mit Rückkopplung (Feedback) erkennt nachgeschalteten Druck und passt sich automatisch dem Ausgangsdruck an

Technische Daten

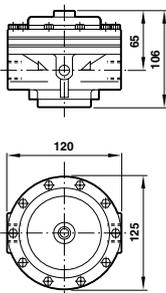
Betriebsmedium:
Druckluft

Max. Eingangsdruck:
11-808: 20 bar
11-400: 25 bar
R18: 31 bar

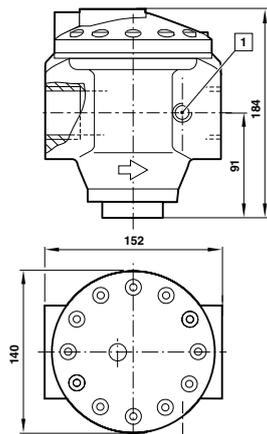
Betriebstemperatur:
-20°C ... +80°C
Bei Temperaturen unter +2°C bitte Luftbeschaffenheit beachten

Abmessungen

11-808

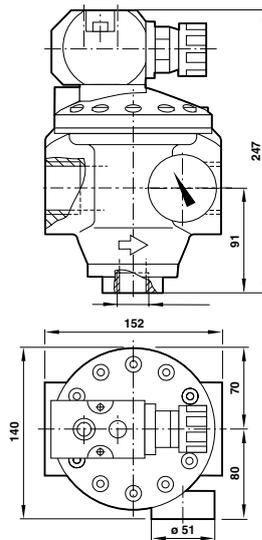


R18, OHNE PILOTREGLER



1 Manometeranschluss

R18, MIT PILOTREGLER



11-808



R18, OHNE PILOTREGLER



R18, MIT PILOTREGLER



Standard

R18, OHNE PILOTREGLER						Schalldämpfer	Manometer adapter	Manometer** (0 ... 25bar)	
Typ	Anschluss	Durchfluss* (dm³/s)	Druckbereich (bar)	Überdrucksicherung	Pilotregler				
R18-B00-RNXG	G1 1/2	944	0,16 ... 17	Mit	ohne	MB006B	150232818	18-015-014	R18-100R
R18-C00-RNXG	G2	944	0,16 ... 17	Mit	ohne	MB006B	150232818	18-015-014	R18-100R

R18, MIT AUFGEFLANSCHTEM PILOTREGLER						Schalldämpfer	Manometer adapter	Manometer** (0 ... 10bar)	
Typ	Anschluss	Durchfluss* (dm³/s)	Druckbereich (bar)	Überdrucksicherung	Pilotregler				
R18-C05-RNLG	G2	944	0,3 ... 8,5	Mit	Mit	MB006B	150232818	18-015-013	R18-100R & 5945-41

* Typischer Durchfluss bei 7 bar Primärdruck, 6,3 bar Sekundärdruck und einem Druckabfall von 1 bar
Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte unseren technischen Service.

11-808 Serie						Universal-Bef.-Winkel	Manometer** (0 ... 25bar)	
Typ	Anschluss	Durchfluss* (dm³/s)	Druckbereich (bar)	Überdrucksicherung	Pilotregler			
11-808-960	G3/4	180	20 Max.	Mit	ohne	18-001-027	18-015-014	11-908-100
11-808-980	G1	180	20 Max.	Mit	ohne	18-001-027	18-015-014	11-908-100

* Typischer Durchfluss bei 8 bar Primärdruck; 6,3 bar Sekundärdruck und einem Druckabfall von 1 bar

** Alternative Manometer siehe Seite 185

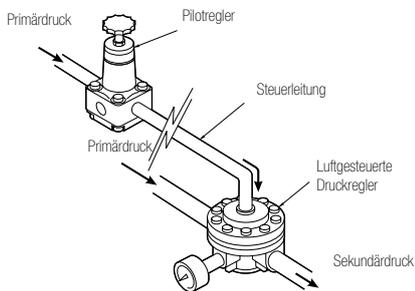
LUFTGESTEUERTE HOCHLEISTUNGSDRUCKREGLER

11-808, R18, 11-400 – G1/4 ... G2

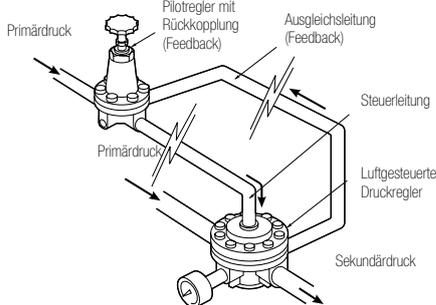


● 11-400/11-204

Pilotregler

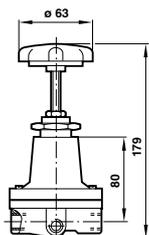


Feedback



Feedback*-Pilot-Druckregler reagieren sensibler und schneller auf Sekundärdruckschwankungen.
Länge der Feedback-Leitung <200 mm.

● Abmessungen



● Pilot-Druckregler

Zubehör

Reparatursatz

11-400, 20AL Serie					Bef.-Winkel	Manometer	
Typ	Anschluss	Druckbereich (bar)	Überdrucksicherung	Befestigung			
							
11400-2G-PC100	G1/4	0,06 ... 2	Mit	Bef.-Winkel	18-001-005	18-015-010	11400-100-20AL
11400-2G-PE100	G1/4	0,06 ... 4	Mit	Bef.-Winkel	18-001-005	18-015-011	11400-100-20AL
11400-2G-PG100	G1/4	0,16 ... 7	Mit	Bef.-Winkel	18-001-005	18-015-012	11400-100-20AL
20AL-X2G-PK100	G1/4	7 ... 20	Mit	Bef.-Winkel	18-001-005	18-015-014	11400-100-20AL

VOREINGESTELLTER MINI-REGLER

R16 G1/4"



- Werksseitig auf 2 bar voreingestellter Druckregler (auf Wunsch auch andere Drücke möglich).
- Durch Verstellsperrung geschützt
- Extrem kompakt

Technische Daten

Betriebsmedium:
Druckluft

Maximaler Betriebsdruck
28 bar

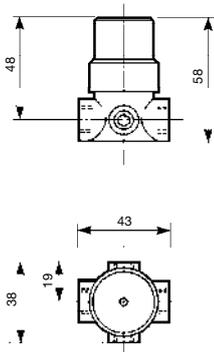
Betriebstemperatur:
-20°C ... +80°C
Bei Temperaturen unter +2°C bitte Luftbeschaffenheit beachten

Einstellungsgenauigkeit eines Reglers mit 7 bar Eingangsdruck und keinem Durchfluss:
2 bar (+0,07 bar, -0,2 bar)

Manometeranschluss:
Rc 1/8



Abmessungen



Standard

Typ	Anschluss	Voreingestellter Druck
R16-200-R30G	G1/4	2 bar



PRODUKTVERWEIS

Perfekte Ergänzung...

In Bezug auf höchste Sicherheit und Gesundheitsschutz sowie höchster Kosteneffizienz, sollten Blaspistolen mit möglichst geringen Drücken eingesetzt werden. Daher ist dieser auf 2 bar fest voreingestellte Druckregler die ideale Kombination. Der R16 sollte mit einem Sicherheits-Blasrohr, einer Schlauchleitung und einer Schnellkupplung gekoppelt werden.

Weitere Informationen finden Sie im Kapitel Verschraubungen, Schläuche & Zubehör.



PRÄZISIONS-/INSTRUMENTENDRUCKREGLER



Präzisionsdruckregler R27-200, 11-818 – G1/4

R27-200:

- Druckregler mit höchster Präzision, der Druck mithilfe einer Steuerkapsel statt einer Feder regelt und somit hoch präzise auf jegliche Druckschwankungen reagiert und durch eine Feder verursachte Hysterese vermeidet
- Der Druckregler ist hervorragend für statische Druckanwendungen geeignet

11-818:

- Präzisionsdruckregler für höchste Anforderungen an die Regelgenauigkeit

Technische Daten

Betriebsmedium:

trockene, ungeölte Druckluft, gefiltert auf 5 µm

Max. Eingangsdruck:

R27: 10 bar
 11-818 (0,02 ... 0,5bar): 8 bar
 11-818 (0,07 ... 4bar): 10 bar
 11-818 (0,4 ... 10 bar): 14 bar

Betriebstemperatur:

R27: -20°C ... +70°C
 11-818: 0°C ... +70°C

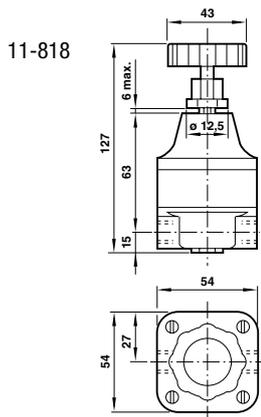
R27-200



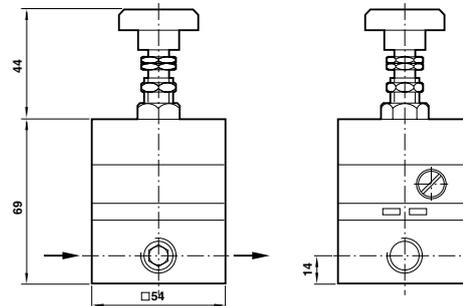
11-818



Abmessungen



R27-200



Standard

11-818 Serie							Paneelmutter
Typ	Anschluss	Druckbereich (bar)	Durchfluss* (dm³/s)	Genauigkeit # (bar)	Überdrucksicherung	Manometeranschlüsse	
11-818-999	G1/4	0,02 ... 0,50 (niedrig)		0,01	Mit	–	3081-01
11-818-100	G1/4	0,07 ... 4 (Standard)	8	0,03	Mit	–	3081-01
11-818-110	G1/4	0,4 ... 10 (hoch)		0,05	Mit	–	3081-01
11-818-987	G1/4	0,02 ... 0,50		0,01	Mit	R1/4	3081-01
11-818-993	G1/4	0,07 ... 4	8	0,03	Mit	R1/4	3081-01
11-818-991	G1/4	0,4 ... 10		0,05	Mit	R1/4	3081-01

* Typischer Durchfluss bei 8 bar Primärdruck, 4 bar Sekundärdruck und einem Druckabfall von 0,05 bar. # Genauigkeit bei Primärdruck = 7 bar und Durchfluss = 2 dm³/s.

Bemerkung: Druckregler 11-818 mit geringem Eigenluftverbrauch nur im statischen Zustand (bei Null Durchfluss). Kein Eigenluftverbrauch während Durchfluss

R27-200 Serie							
Typ	Anschluss	Druckbereich (bar)	Durchfluss* (dm³/s)	Hysterese/Wiederholgenauigkeit#	Genauigkeit	Überdrucksicherung	Manometeranschlüsse
R27-200-RNCG	G1/4	0,14 ... 2,0	8	< 0,05%	> 0,3 mbar	Mit	G1/4
R27-200-RNFG	G1/4	0,14 ... 4,0	8	< 0,05%	> 0,3 mbar	Mit	G1/4
R27-200-RNLG	G1/4	0,14 ... 8,0	8	< 0,05%	> 0,3 mbar	Mit	G1/4

* Maximaler Durchfluss bei idealen Bedingungen # Typische Werte in mittlerem Bereich

Bemerkung: Die Präzisionsdruckregler haben einen geringen Eigenluftverbrauch von weniger als 0,016 dm³/s.

Zubehör

ZUBEHÖR

Manometer, Autom. Entleerung, Kondensatentleerung

● MANOMETER

- Monitor-Druck in einen Druckluftsystem für optimale Leistungsfähigkeit
- Auswahl an Druckstufen
- Direkt oder auf einem Panel montiert

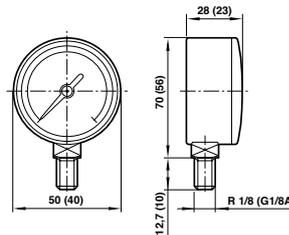


● Standard Stahl und Kunststoff

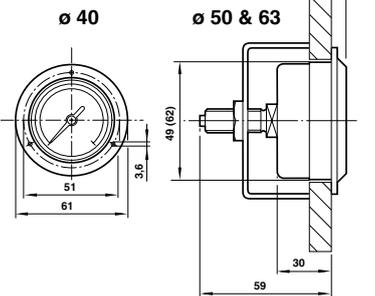
Typ	Druckbereich (bar)	Außenmesser (mm)	Montage/Anschluss	Anschluss
18-015-887	0 ... 1	40	Zentral	R1/8
18-015-991	0 ... 1,6	40	Zentral	R1/8
18-015-886	0 ... 2,5	40	Zentral	R1/8
18-015-990	0 ... 4	40	Zentral	R1/8
18-015-885	0 ... 6	40	Zentral	R1/8
18-015-989	0 ... 10	40	Zentral	R1/8
18-015-884	0 ... 16	40	Zentral	R1/8
18-015-908	0 ... 25	40	Zentral	R1/8
18-015-010	0 ... 1,6	50	Zentral	R1/8
18-015-011	0 ... 4	50	Zentral	R1/8
18-015-012	0 ... 6	50	Zentral	R1/8
18-015-013	0 ... 10	50	Zentral	R1/8
18-015-014	0 ... 25	50	Zentral	R1/8
18-015-893	0 ... 1	63	Zentral	R1/8
18-015-892	0 ... 2,5	63	Zentral	R1/8
18-015-856	0 ... 10	63	Zentral	R1/8
18-015-855	0 ... 16	63	Zentral	R1/8
18-015-888	0 ... 25	63	Zentral	R1/8
18-015-879	0 ... 1,6	40	Paneelmontage	G1/8A
18-015-878	0 ... 6	40	Paneelmontage	G1/8A
18-015-877	0 ... 10	40	Paneelmontage	G1/8A
18-015-858	0 ... 6	50	Paneelmontage	G1/8A
18-015-857	0 ... 10	50	Paneelmontage	G1/8A
18-015-883	0 ... 1,6	63	Paneelmontage	G1/4A
18-015-882	0 ... 6	63	Paneelmontage	G1/4A
18-015-852	0 ... 10	63	Paneelmontage	G1/4A
18-015-851	0 ... 16	63	Paneelmontage	G1/4A
18-015-024	0 ... 1,6	50	Unten	R1/8
18-015-025	0 ... 4	50	Unten	R1/8
18-015-026	0 ... 6	50	Unten	R1/8
18-015-027	0 ... 10	50	Unten	R1/8
18-015-028	0 ... 25	50	Unten	R1/8
18-015-854	0 ... 10	63	Unten	G1/4A
18-015-853	0 ... 16	63	Unten	G1/4A

● Abmessungen

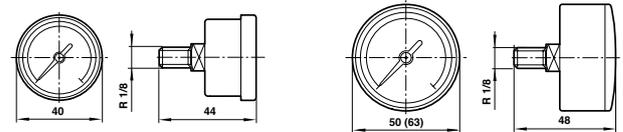
Unten



Ausführung für Paneelmontage



Rückseitig zentral

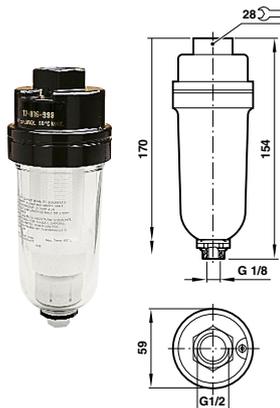


● Kondensatentleerung

- Vollautomatische Kondensatentleerung in Leitungssystemen (zur Befestigung an der tiefsten Stelle des Leitungssystems)

● Standard

Typ	Anschluss	Behälter
17-816-998	G1/2	Metall
17-816-999	G1/2	Kunststoff



● Automatische Entleerung

- Ersatzteile für Filter und Filterregler

● Standard

Typ	Behälter
4000-50R	Excelon 72
4000-51R	Excelon 73
3000-97	Excelon 74
6000-50	Olympian 64, 68



- Sie suchen Ventile, Armaturen oder Komponenten der Mess-, Steuer- und Regeltechnik nach technischen Vorgaben?
- Sie haben Fabrikatsvorgaben aufgrund von Werksstandards oder Kundenvorschriften?
- Sie suchen Innovationen zur Verbesserung Ihrer Prozesse?
- Sie haben Geräte ohne Bezeichnung oder Typenschilder?
- Sie benötigen eine Lösung, Informationen oder ein Angebot?

Fragen Sie uns:

Euromatic®

STEUER- UND REGELTECHNIK

EUROMATIC GmbH
IM HEGEN 11
DE-22113 OSTSTEINBEK

TEL. +49 (0)40 713001 0
FAX +49 (0)40 713001 6100
WEB www.euromatic.com
MAIL info@euromatic.com

Norgren, Buschjost, FAS, Herion und Maxseal sind eingetragene Warenzeichen der IMI Precision Engineering-Unternehmen. Änderungen vorbehalten

Einige Bilder sind von „Shutterstock.com“ lizenziert!

Rechtliche Hinweise

Die in unserer Broschüre enthaltenen Informationen dienen lediglich der Hilfestellung und wurden mit größtmöglicher Sorgfalt erstellt. Bitte beachten Sie darüber hinaus die Einhaltung von Richtlinien und Normen. Soweit wir hier Richtlinien und Normen aufgeführt haben, können wir nicht garantieren, dass diese vollständig sind.

Dargestellte Lösungen, abgebildete Baugruppen, Produktzusammenstellungen/ -anordnungen sind ausnahmslos als Anwendungsbeispiele für die entsprechenden Produkte/ Baugruppen zu verstehen. Sofern Sie einen konkreten Anwendungsfall haben, setzen Sie sich mit uns in Verbindung. Wir bieten kundenspezifische Lösungen an.

Beachten Sie jedoch, dass Sie als Kunde (Anwender) selbst Verantwortung für die Beachtung und Überprüfung der Richtlinien, Normen und Gesetze bei der Konstruktion, Herstellung und Produktinformation im Hinblick auf die gewünschte Anwendung tragen. Unsere Broschüre richtet sich daher an Fachleute. Wir übernehmen daher weder eine Gewähr noch sonstige Haftung für die durch den Kunden (Anwender) für seinen eigenen spezifischen Anwendungsbereich erarbeitete Lösung.

Tel. +49 (0)40 713001 0

Engineering
GREAT
Solutions

-  **IMI NORGREN**
-  **IMI BUSCHJOST**
-  **IMI FAS**
-  **IMI HERION**
-  **IMI MAXSEAL**

ZERTIFIKAT

Mit dieser Urkunde zertifizieren wir das Unternehmen

Euromatic GmbH

als STRATEGISCHEN PARTNER für

 **NORGREN**

führendes Unternehmen der pneumatischen Steuerungs- und Antriebstechnik


Sascha Hackstein
Geschäftsführer Vertrieb


Markus Kretschmer
Verkaufsteilnehmer Handel

01.12.2008
Datum



„WIR SIND NORGREN.“
... your success, our passion

IMI
Precision Engineering

info@euromatic.com