

Inhaltsverzeichnis

Benennung	Seite		
	Kenngößen	Abmessungen	Bestellangaben Typenübersicht
Wartungseinheit 3fach	22, 23, 26	29	37, 39
Wartungseinheit 2fach	22, 23, 26	29	37, 39
Kombigerät (Filter-Regler)	22, 23, 26	30	37, 39
Filter-Wasserabscheider	22, 23, 26	30	37, 39
Staubfilter	22, 23, 26	30	37, 39
Druckregelventil	22, 23, 27	31, 32	38, 39
Druckregelventil vorgesteuert	22, 23, 27	33	38, 39
Nebelöler	24, 25, 28	33	38, 39
Startventil	24, 25	34	38, 39
Stoppventil	24, 25	34,35	38, 39
Submikrofilter	24, 25	35	39
Aktivkohlefilter	24, 25	35	39
3/2-Wege-Absperrventil	24, 25	36	39
Zubehör	40, 41	39-41	39-41

Druckluft- aufbereitungs- geräte

*Baureihe airfit swing
G1/4, G3/8*



Druckluft- aufbereitungs- geräte

Baureihe *airfit swing*
G1/4, G3/8

Kenngrößen

Sonderlösungen
(z.B. Temperatur, Druck,
Medium ...) auf Anfrage
oder im Sondergeräteteil
Seite 167-178



Kenngrößen			Druckangaben in Überdruck			
Kenngröße	Zeichen	Einheit	Wartungseinheit 3fach		Wartungseinheit 2fach	
Bauart			bestehend aus Filter-Wasserabscheider, Druckregelventil und Nebelöler *), Manometer und Befestigungswinkel		bestehend aus Filter-Regler und Nebelöler *), Manometer und Befestigungswinkel	
Typ			SFRL-1/4	SFRL-3/8	SKL-1/4	SKL-3/8
Werkstoffe						
– Gehäuse			Zinkdruckguss			
– Kunststoffbehälter			Polycarbonat		Polycarbonat	
– Metallbehälter			Zinkdruckguss		Zinkdruckguss	
– Membrane			NBR		NBR	
– Standarddichtungen			NBR			
Anschlussgröße (Variante NPTF)			G1/4	G3/8	G1/4	G3/8
Max. Kondensatmenge		cm ³	22	22	22	22
Porengröße des Filtereinsatzes		µm	30 oder 5		30 oder 5	
Kondensatentleerung			manuell, halbautomatisch (bei Druckentlastung) oder automatisch (niveaubhängig)			
Mischungsverhältnis Öl/Luft			degressiv (die Tropfenzahl pro Minute bleibt etwa konstant)			
Max. Öl-Füllmenge		cm ³	45		45	
Ölnachfüllung			manuell, auch während des Betriebes möglich			
Einbaulage			vertikal, Behälter nach unten		vertikal, Behälter nach unten	
Mediums- und Umgebungstemperatur	T _{min} T _{max}	°C °C	0 +50 bei 10 bar (andere Temperaturbereiche auf Anfrage)		0 +50 bei 10 bar (andere Temperaturbereiche auf Anfrage)	
Gewicht (Masse)		kg	0,95		0,75	
Pneumatische Kenngrößen						
Arbeitsdruckbereich Eingang	p _{1 min} p _{1 max}	bar bar	0 16		0 16	
Arbeitsdruckbereich Ausgang	p _{2 min/max}	bar	0,5 bis 8 auf Wunsch 0,5 bis 4 ³⁾ auf Wunsch 0,5 bis 15 ³⁾		0,5 bis 8 auf Wunsch 0,5 bis 4 ³⁾ auf Wunsch 0,5 bis 15 ³⁾	
Kleinste Druckdifferenz	p ₁ – p ₂					
Hysterese p ₁ =10/p ₂ =0 p ₁ =10/p ₂ =8						
Max. Durchflussmenge ¹⁾	Q _{max}	l/min m ³ /h	825 50	790 47	890 53	790 47
Abscheidegrad im wirtschaftlichen Durchflussbereich	η	%	> 95	> 90	> 95	> 90

¹⁾ bei p₁ = 10 bar und p₂ = 6,3 bar, Δp = 1 bar

²⁾ bei 6 bar und 25 m/s Durchflussgeschwindigkeit

³⁾ Durch Verwenden von speziellen Regelfedern lässt sich der Druck im genannten p₂-Bereich präzise regeln

⁴⁾ empfohlenes Pilot-Druckregelventil MRP-1/8 (siehe Seite 9)

*) Nur empfohlene Öle der Viskositätsklasse VG32 nach ISO 3448 (32 mm²/s bei 40°C) oder Parker Origa Druckluftöl, Best.-Nr.: KG 6140 (Seite 203), verwenden

Kombigerät (Filter-Regler)		Filter-Wasserabscheider		Staubfilter		Druckregelventil		Druckregelventil, vorgesteuert	
mit Ausschleudersystem und Filterein-satz, kombiniert mit Membrandruckregelventil (federkraftgesteuert) mit Sekundärentlüftung, Primärdruck- und Mengenkompensation, Handrad rastend		mit Ausschleudersystem und Filterein-satz		mit Ausschleudersystem und Staubfilter-einsatz		Membrandruckregelventil (federkraftgesteuert) mit Sekundärentlüftung, Primärdruck- und Mengenkompensation, Fixier-ring, Handrad rastend		Signalgesteuertes Kol-bendruckregelventil mit überdrucksicherung, Pri-märdruck- und Mengenkompensation ⁴⁾	
SK-1/4	SK-3/8	SF-1/4	SF-3/8	SFD-1/4	SFD-3/8	SR-1/4 (-T)	SR-3/8 (-T)	SRV-1/4	
Zinkdruckguss		Zinkdruckguss		Zinkdruckguss		-		-	
Polycarbonat		Polycarbonat		Polycarbonat		-		-	
Zinkdruckguss		Zinkdruckguss		Zinkdruckguss		-		-	
NBR		NBR		NBR		NBR		NBR	
NBR		NBR		NBR		NBR		NBR	
G1/4	G3/8	G1/4	G3/8	G1/4	G3/8	G1/4	G3/8	G1/4	
22	22	22	22	22	22	-		-	
30 oder 5		30 oder 5		1		-		-	
manuell, halbautomatisch (bei Druckentlastung) oder automatisch (niveauabhängig)				manuell		-		-	
-		-		-		-		-	
-		-		-		-		-	
vertikal, Behälter nach unten		vertikal, Behälter nach unten		vertikal, Behälter nach unten		beliebig		beliebig	
0 +50 bei 10 bar (andere Temperatur-bereiche auf Anfrage)		0 +50 bei 10 bar (andere Temperatur-bereiche auf Anfrage)		0 +50 bei 10 bar (andere Temperatur-bereiche auf Anfrage)		0 +60 bei 10 bar (andere Temperatur-bereiche auf Anfrage)		0 +60 bei 10 bar (andere Temperatur-bereiche auf Anfrage)	
0,35		0,25		0,25		0,30		0,40	
0 16		0 16		0 16		0 16		0 16	
0,5 bis 8 auf Wunsch 0,5 bis 4 ³⁾ auf Wunsch 0,5 bis 15 ³⁾						0,5 bis 8 auf Wunsch 0,5 bis 4 ³⁾ auf Wunsch 0,5 bis 15 ³⁾		-	
0,2						0,2		0,2	
0,5 0,4						0,5 0,4		0,5 0,4	
2280 137	3200 192	1440 86	1520 91	1340 80	1620 97	2850 171	3300 198	2200 132	
> 95	> 90	> 95	> 90	nur Feststoffe >99% bezogen auf 1 µm		-		-	

Weitere Kenngrößen für Standard-Druckluftaufbereitungsgeräte siehe Seite 24-25

Druckluft- aufbereitungs- geräte

Baureihe *airfit swing*
G1/4, G3/8

Kenngößen

Sonderlösungen
(z.B. Temperatur, Druck,
Medium ...) auf Anfrage
oder im Sondergeräteteil
Seite 167-178



Kenngößen			Druckangaben in Überdruck			
Kenngöße	Zeichen	Einheit	Nebelöler		Startventil	
Bauart			Nebelöler mit Durchflussmengenkompensation *)		Sitzventil mit eingebauter Drossel zum langsamen Druckaufbau (z.B. nach NOT-AUS). Bei halbem Betriebsdruck schaltet das Ventil auf vollen Durchgang	
Typ			SL-1/4	SL-3/8	SDA-1/4	SDA-3/8
Werkstoffe						
– Gehäuse			Zinkdruckguss			
– Kunststoffbehälter			Polycarbonat			
– Metallbehälter			Zinkdruckguss		–	
– Membrane			–		–	
– Standarddichtungen			NBR			
Anschlussgröße			G1/4	G3/8	G1/4	G3/8
Max. Kondensatmenge		cm ³				
Kondensatentleerung						
Mischungsverhältnis Öl/Luft			degressiv (die Tropfenzahl pro Minute bleibt etwa konstant)		–	
Max. Öl-Füllmenge		cm ³	45		–	
Ölnachfüllung			manuell		–	
Einbaulage			vertikal		beliebig – direkter Aufbau an Wartungsgeräte <i>airfit swing</i>	
Mediums- und Umgebungstemperatur	T _{min} T _{max}	°C °C	0 +50 bei 10 bar (andere Temperaturbereiche auf Anfrage)		0 +60 (andere Temperaturbereiche auf Anfrage)	
Gewicht (Masse)		kg	0,25		0,35	
Pneumatische Kenngößen						
Arbeitsdruckbereich Eingang	p _{1 min} p _{1 max}	bar bar	0 16		2 16	
Max. Durchflussmenge ¹⁾	Q _{max}	l/min m ³ /h	1830 110	1880 113	1500 90	1600 96
Günstigster Arbeitsbereich beim Öler	Q _n	m ³ /h	0,2–30	0,2–54	–	
Abscheidegrad im wirtschaftlichen Durchflussbereich ²⁾	η	%	–		–	
Restölgehalt		mg/m ³	–		–	

- ¹⁾ bei p₁ = 10 bar und p₂ = 6,3 bar, Δp = 1 bar,
Start-, Stoppventil und 3/2-Wege-Absperrventil: bei p₁ = 6,3 bar, Δp = 1 bar
²⁾ bei 6 bar und 25 m/s Durchflussgeschwindigkeit

*) nur empfohlene Öle der Viskositätsklasse VG32 nach ISO 3448 (32 mm²/s bei 40°C) oder Parker Origa Druckluftöl, Best.-Nr.: KG 6140 (Seite 203), verwenden

Stopventil		Submikrofilter		Aktivkohlefilter		3/2-Wege-Absperrventil	
3/2-Wege-Sitzventil mit pneumatischer (P) oder elektrischer (E) Betätigung und eingebautem Entlüftungsdämpfer						3/2-Wegeventil (Schieber), beliebig verblockbar mit Wartungsgeräten airfit swing (mit Kupplungssatz PL16959)	
SDR-1/4P (E)	SDR-3/8P (E)	MF012-1/4	MF012-3/8	MC012-1/4	MC012-3/8	SDV-1/4-XS	SDV-3/8-XS
Zinkdruckguss							
		Polycarbonat		Polycarbonat			
-		Zinkdruckguss		Zinkdruckguss		-	
-		-		-		-	
NBR							
G1/4	G3/8	G1/4	G3/8	G1/4	G3/8	G1/4	G3/8
		13	13	-	-	-	-
		manuell		manuell			
-		-		-		-	
-		-		-		-	
-		-		-		-	
siehe Einbauhinweise		vertikal, Behälter nach unten		vertikal, Behälter nach unten		beliebig	
0 +60 (andere Temperaturbereiche auf Anfrage)		0 +50 bei 10 bar		0 +40 bei 10 bar		0 +60 bei 10 bar (andere Temperaturbereiche auf Anfrage)	
0,5 (P) 0,8 (E)		0,30		0,30		0,25	
2 16 (10 E)		0 16		0 16		0 16	
1500 90	1600 96	580 bei 6 bar 35		580 bei 6 bar 35		4100 246	5300 318
-		-		-		-	
-		besser als 99,99999% bezogen auf 0,01 µm		-		-	
-		< 0,01 bei einer Einlasskonz. 3mg/m ³		0,003 ‰ bei Kombination mit MF		-	

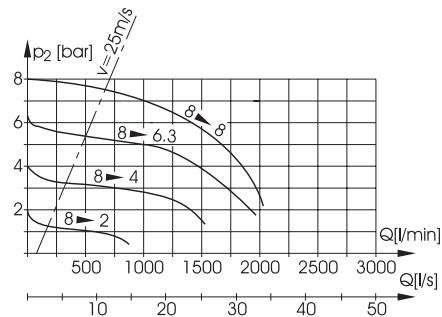
Druckluft- aufbereitungs- geräte

Baureihe airfit swing
G1/4, G3/8

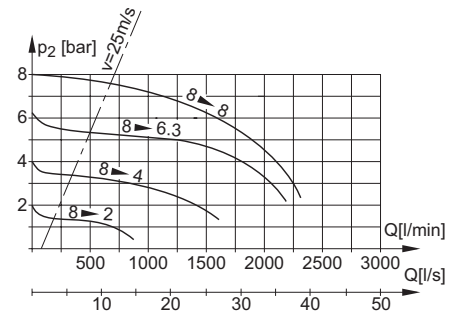
Kenngrößen

Durchfluss-
charakteristiken

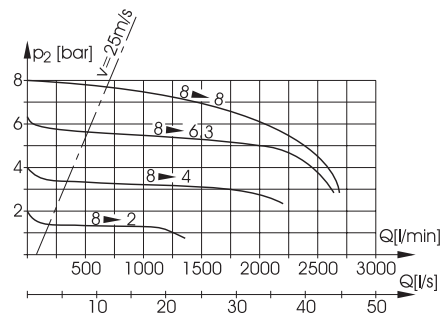
Wartungseinheiten, 3fach, 2fach
Typ: SFRL-1/4



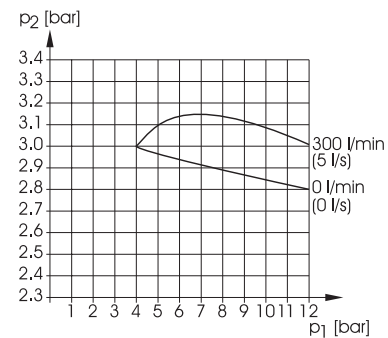
Typ: SKL-1/4



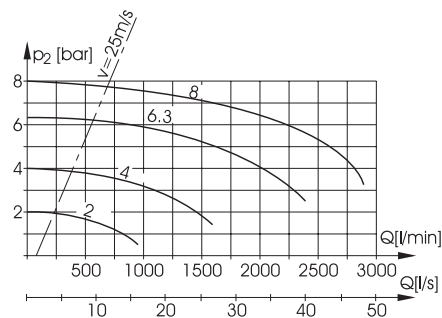
Kombigeräte
Typ: SK-1/4



Ausgangsdruckänderung bei schwankendem
Eingangsdruck Typ: SK-1/4

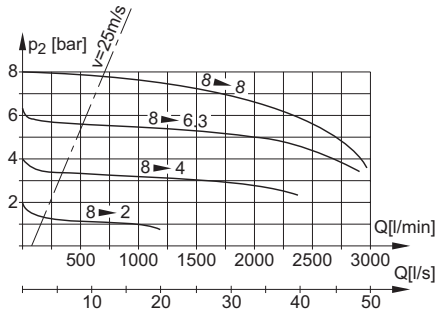


Filter-Wasserabscheider
Typ: SF-1/4

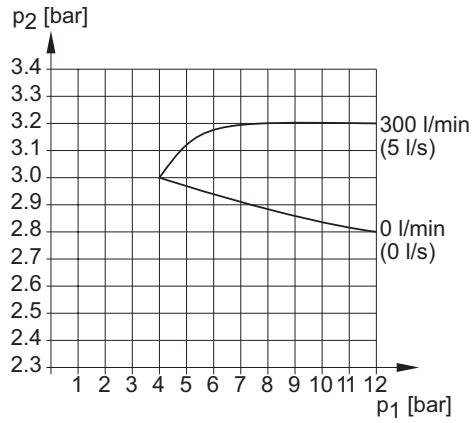


Druckregelventil

Typ: SR-1/4, SR-1/4-T



Ausgangsdruckänderung bei schwankendem Eingangsdruck Typ: SR-1/4, SR-1/4-T



Druckluft- aufbereitungs- geräte

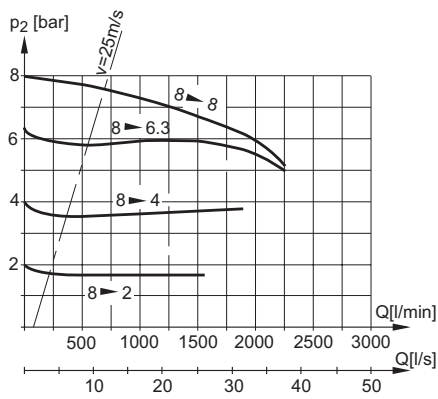
Baureihe *airfit swing*
G1/4, G3/8

Kenngößen

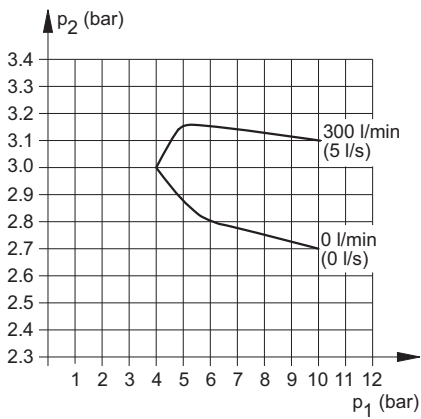
*Durchfluss-
charakteristiken*

Druckregelventil, vorgesteuert

Typ: SRV-1/4



Ausgangsdruckänderung bei schwankendem Eingangsdruck Typ: SRV-1/4



Bestellangaben siehe Seite 37-39, Kenngrößen siehe Seite 22-28, Zubehör siehe Seite 40,41

Maßangaben in mm



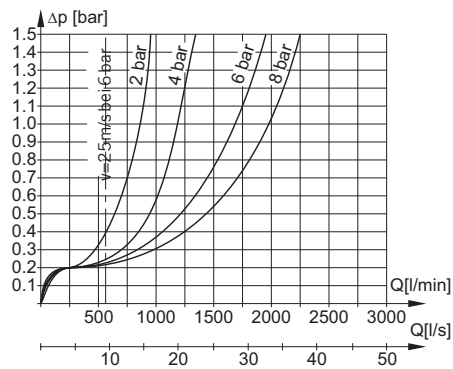
Druckluft- aufbereitungs- geräte

Baureihe airfit swing
G1/4, G3/8

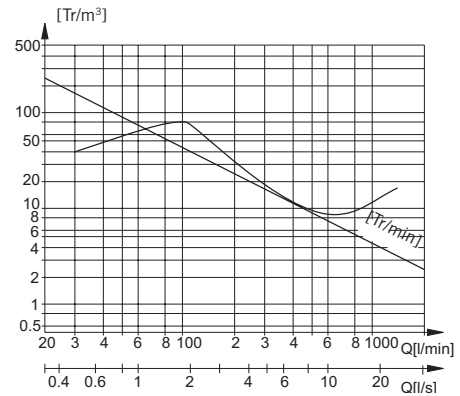
Kenngrößen

Durchfluss-
charakteristiken

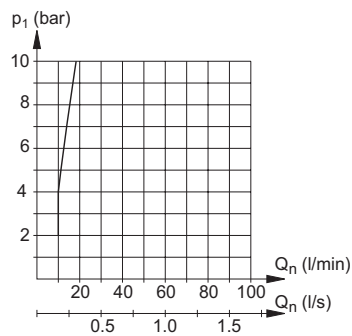
Nebelöler
Typ: SL1/4



Mischungsverhältnis
Typ: SL1/4



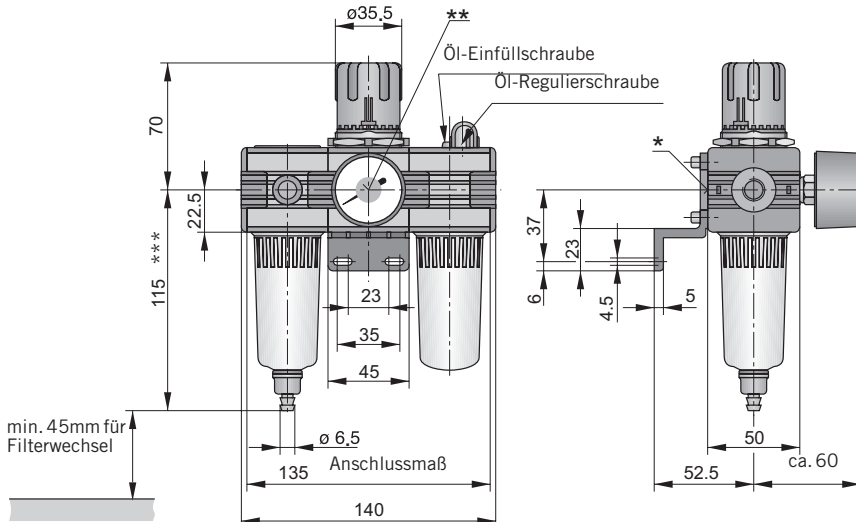
Ansprechgrenze
Typ: SL1/4



Bestellangaben siehe Seite 37-39, Kenngrößen siehe Seite 22-28, Zubehör siehe Seite 40,41

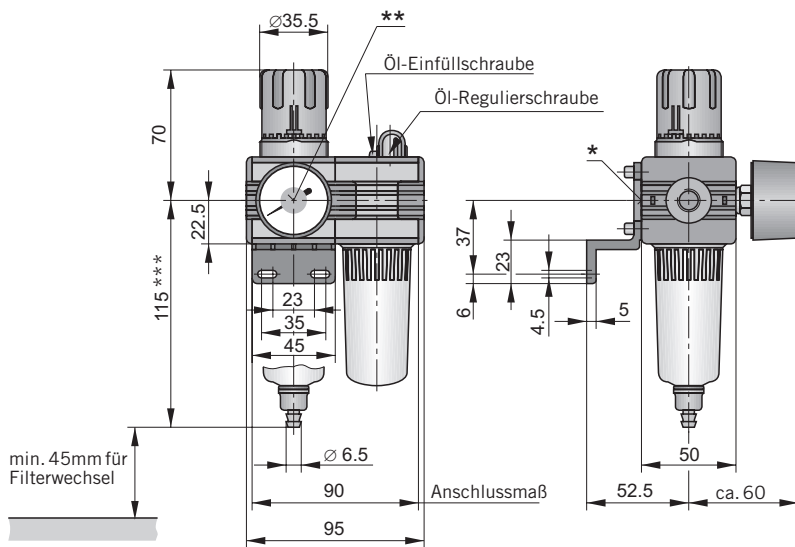
Maßangaben in mm

Wartungseinheit 3fach – Typ: SFRL-1/4, 3/8



- * Verschlusschraube wird unmontiert geliefert.
- ** beidseitiger Manometeranschluss G1/8
- *** 148 mm bei Ausführung mit automatischer Kondensatentleerung

Wartungseinheit 2fach – Typ: SKL-1/4, 3/8

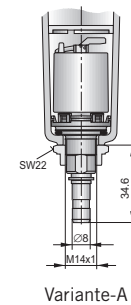
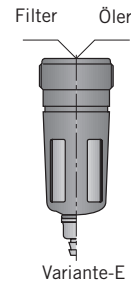


- * Verschlusschraube wird unmontiert geliefert.
- ** beidseitiger Manometeranschluss G1/8
- *** 148 mm bei Ausführung mit automatischer Kondensatentleerung

Druckluft- aufbereitungs- geräte

Baureihe *airfit swing*
G1/4, G3/8

Abmessungen



Merkmale:

- leichte Anpassung an kundenspezifische Wünsche in Bezug auf Farbe und Gestaltung
- schneller, problemloser Filterwechsel durch neues Quick-Snap System

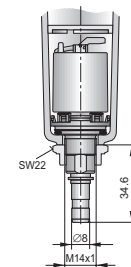
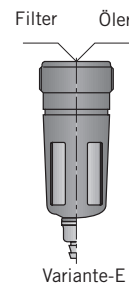
Lieferumfang:

- Wartungseinheit 3fach:
 Filter-Wasserabscheider
 Druckregelventil
 Nebelöler
 Manometer
 Befestigungswinkel
 Sicherungsring

- Wartungseinheit 2fach:
 Kombigerät (Filter-Regler)
 Nebelöler
 Manometer
 Befestigungswinkel

Kombigerät (Filter-Regler)

Druckregelventil:
 inkl. Befestigungsring



Bestellangaben siehe Seite 37-39, Kenngrößen siehe Seite 22-28, Zubehör siehe Seite 40,41

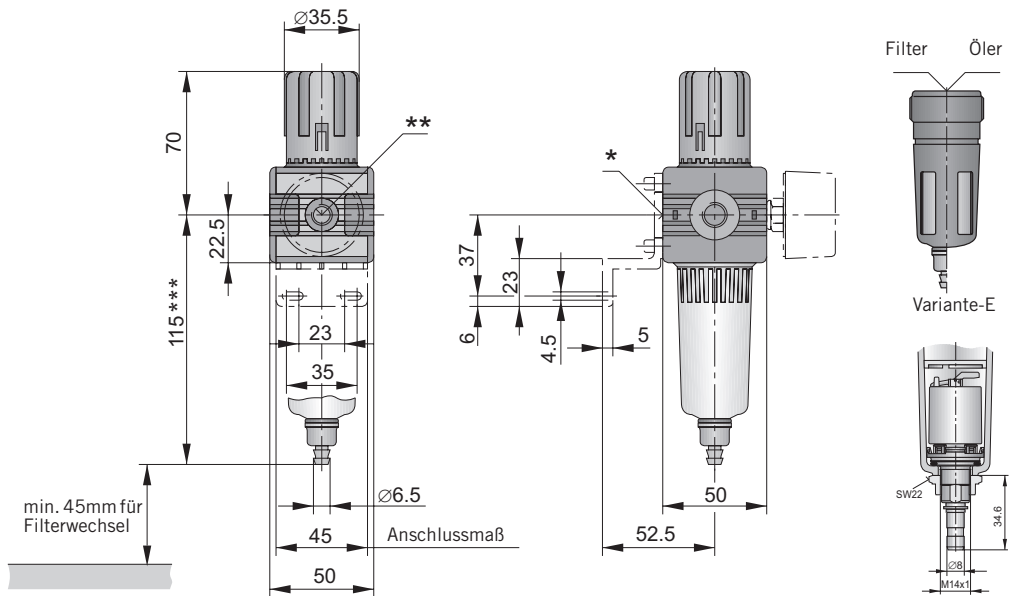
Maßangaben in mm

Druckluft- aufbereitungs- geräte

Baureihe airfit swing
G1/4, G3/8

Abmessungen

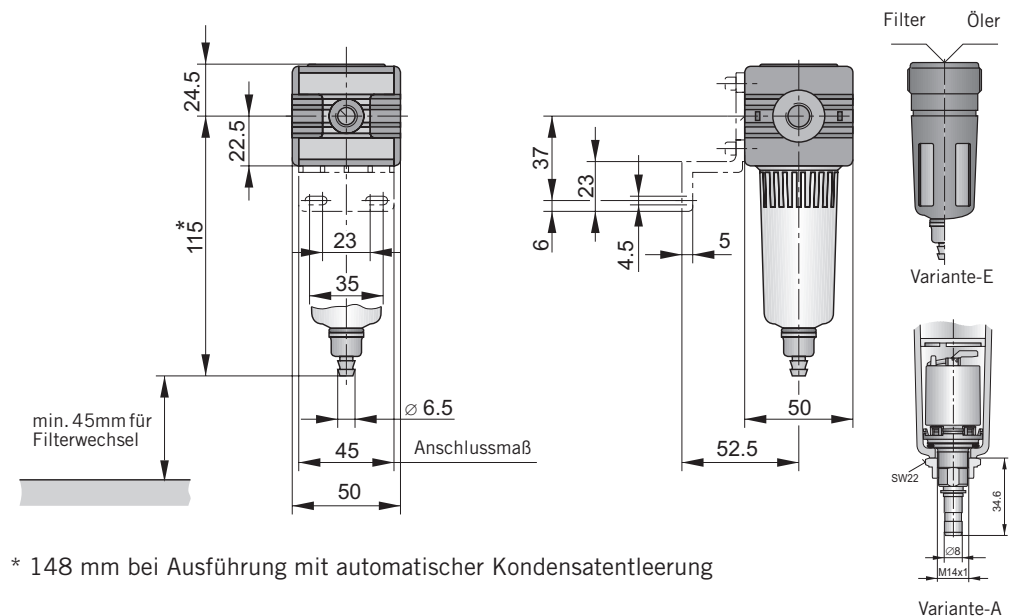
Kombigerät (Filter-Regler) – Typ: SK-1/4, 3/8



- * Verschlusschraube wird unmontiert geliefert.
- ** beidseitiger Manometeranschluss G1/8
- *** 148 mm bei Ausführung mit automatischer Kondensatentleerung

- * Staubfilter mit extra großer Filteroberfläche für lange Standzeit, speziell für Anwendungen mit Luft-trocknern

Filter-Wasserabscheider – Typ: SF-1/4, 3/8 Staubfilter – Typ: SFD-1/4, 3/8*



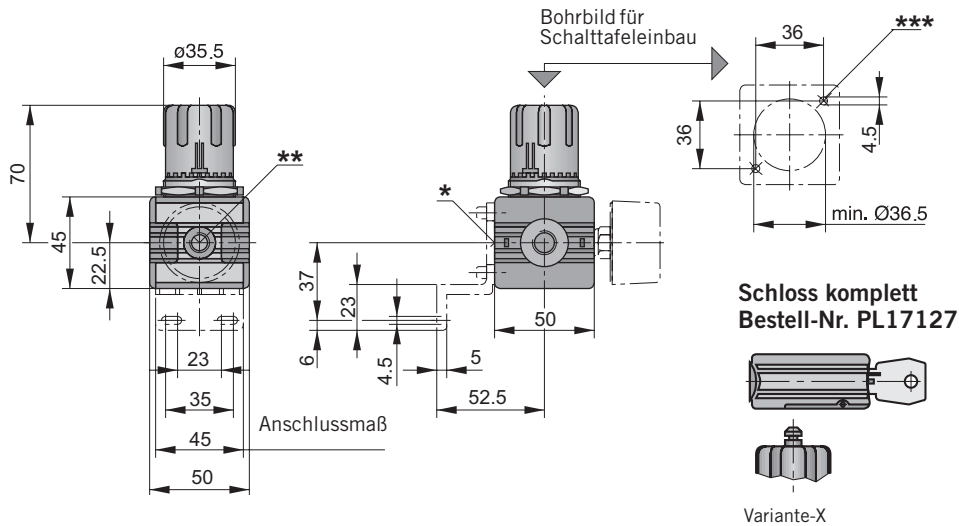
- * 148 mm bei Ausführung mit automatischer Kondensatentleerung



Bestellangaben siehe Seite 37-39, Kenngrößen siehe Seite 22-28, Zubehör siehe Seite 40,41

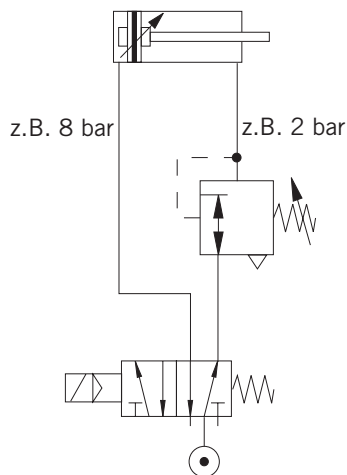
Maßangaben in mm

Druckregelventil – Typ: SR-1/4, 3/8
Sonderdruckregelventil für rasche Rückentlüftung – SR-1/4SO



- * Verschlusschraube wird unmontiert geliefert.
- ** beidseitiger Manometeranschluss G1/8
- *** für selbstfurchende Gewindeschraube M4, DIN 7500 Einschraubtiefe max. 10 mm

Einbauhinweis für Sonderdruckregelventil, speziell für rasche Rückentlüftung
Typ: SR-1/4SO, PB 45449-030



Der Einbau zwischen Ventil und Zylinder ermöglicht die Regelung pro Hubrichtung. Hierbei erfolgt die Entlüftung über den Hauptsitz, so daß es zu keiner Einschränkung der Hubzeit kommt (voller Querschnitt wie beim Lasthub)

**Druckluft-
aufbereitungs-
geräte**

*Baureihe airfit swing
G1/4, G3/8*

Abmessungen

Bestellangaben siehe Seite 37-39, Kenngrößen siehe Seite 22-28, Zubehör siehe Seite 40,41

Maßangaben in mm

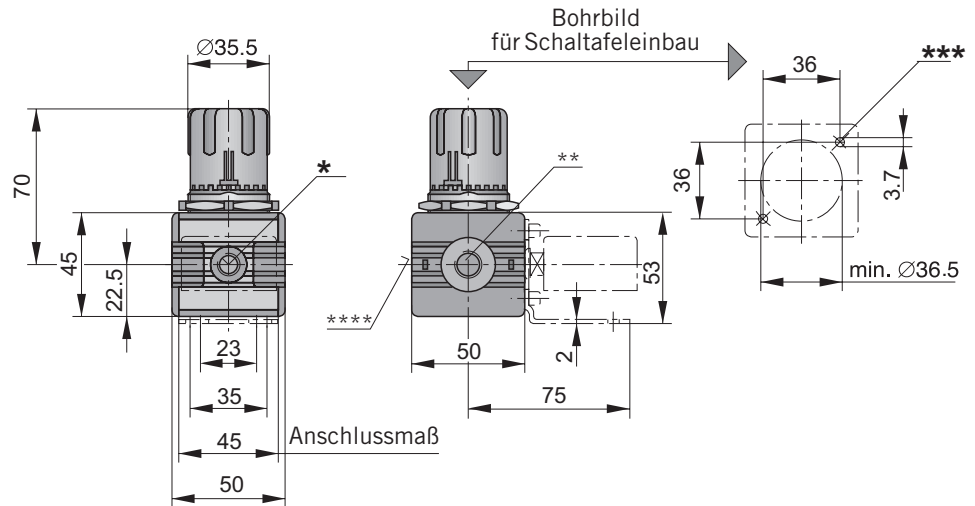


Druckluft- aufbereitungs- geräte

Baureihe airfit swing
G1/4, G3/8

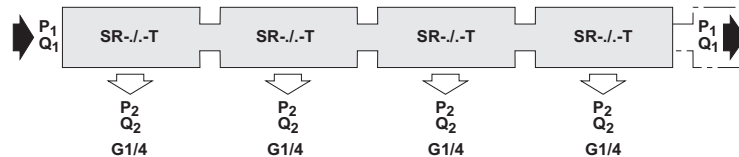
Abmessungen

Druckregelventil, p₁-durchgehend – Typ: SR-1/4-T, 3/8-T



- * Manometeranschluss G1/8
- ** p₁ durchgehend G1/4, G3/8
- *** für selbstfräsende Gewindeschraube M4, DIN 7500, Einschraubtiefe max. 10 mm
- **** p₂ Anschluss G1/4

Installationshinweis für Batteriemontage

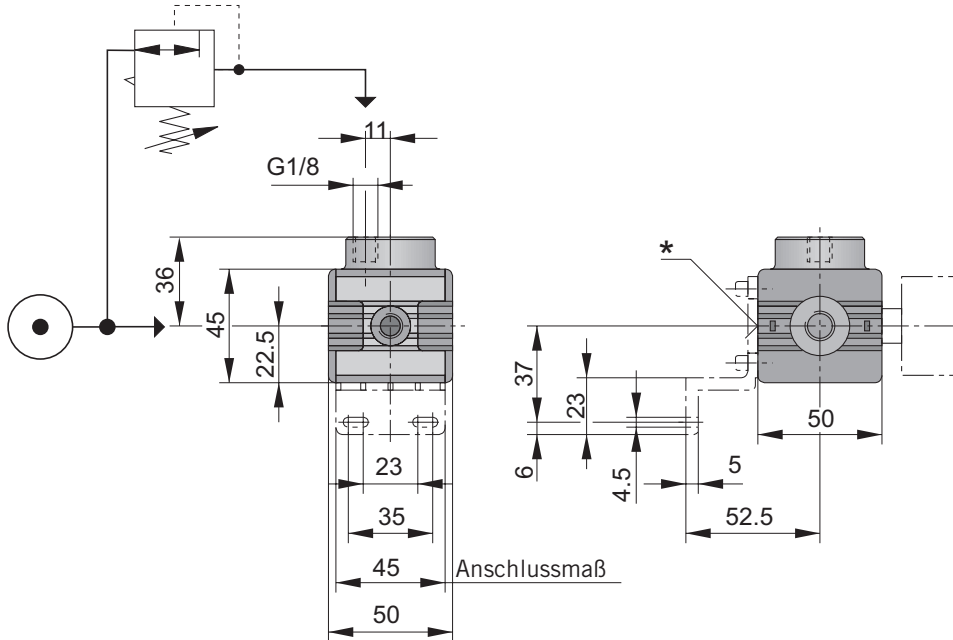


Bestellangaben siehe Seite 37-39, Kenngrößen siehe Seite 22-28, Zubehör siehe Seite 40,41

Maßangaben in mm

Druckregelventil, signalgesteuert – Typ: SRV-1/4

–empfohlenes Pilot-Druckregelventil, Baureihe airfit light, Typ: MRP-1/8, PB21749-800



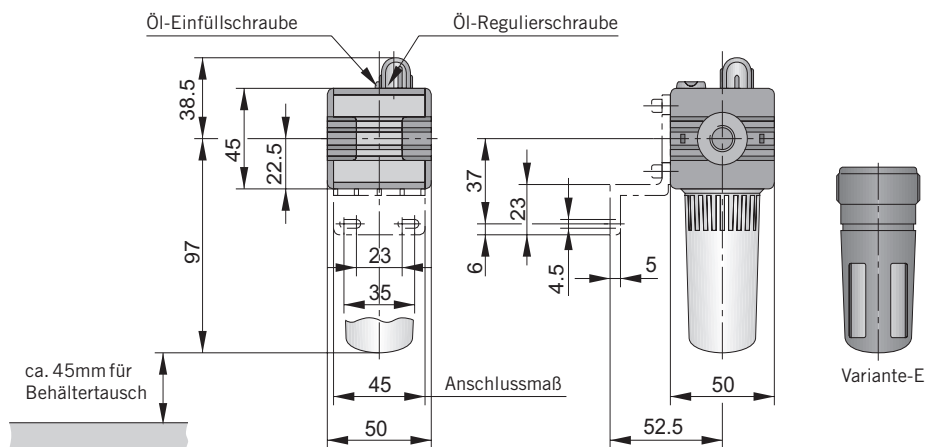
* beidseitiger Manometeranschluss G1/8 – Verschlusschraube wird unmontiert geliefert.

**Druckluft-
aufbereitungs-
geräte**

*Baureihe airfit swing
G1/4, G3/8*

Abmessungen

Nebelöler – Typ: SL-1/4, 3/8



Bestellangaben siehe Seite 37-39, Kenngrößen siehe Seite 22-28, Zubehör siehe Seite 40,41
Maßangaben in mm



Druckluft- aufbereitungs- geräte

Baureihe airfit swing
G1/4, G3/8

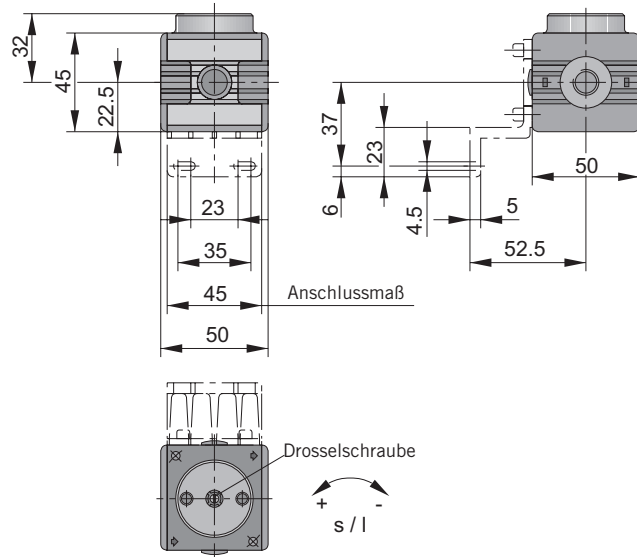
Abmessungen

Merkmale:

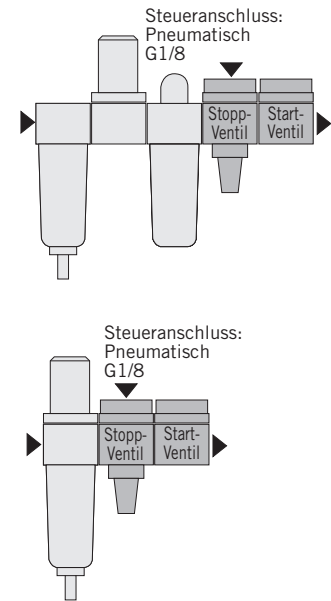
Das Startventil dient zum langsamen Druckaufbau in pneumatischen Anlagen. Es verhindert unkontrollierte Bewegungen der Pneumatikgeräte bei Beaufschlagung mit vollem Betriebsdruck. Die Druckaufbauzeit ist mit einer Drosselschraube einstellbar.

Hinweis:
Während der Startphase darf kein Verbraucher eingeschaltet sein.

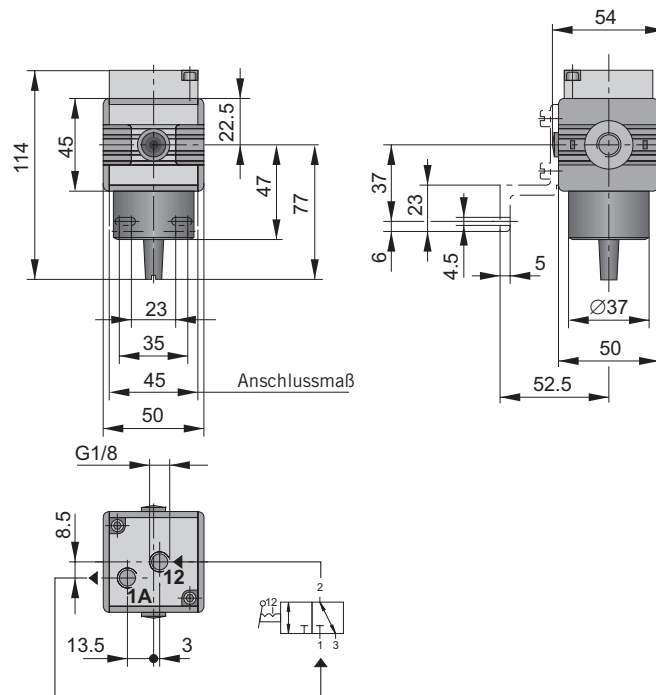
Startventil – Typ: SDA-1/4, 3/8



Einbauhinweise für Start- / Stoppventil



Stoppventil Typ: SDR-1/4P, 3/8P (pneumatisch betätigt)



Entlüftungszeit (s) der zu entlüftenden Volumen

Druckabbau von	Entlüftungszeit (s) *
8 → 0,1bar	0,7 x V (l) = t (s)
6 → 0,1bar	0,65 x V (l) = t (s)
4 → 0,1bar	0,55 x V (l) = t (s)
2 → 0,1bar	0,45 x V (l) = 6 (s)

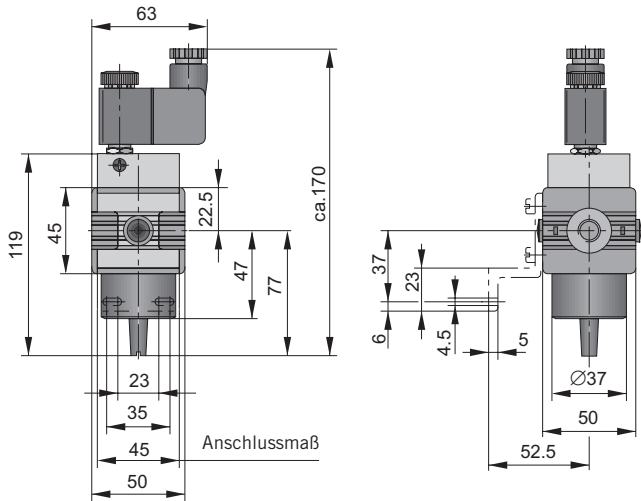
* Hinweis:
Die Berechnung gilt nur für kurze Verbindungen mit NW 8 mm direkt nach dem Stoppventil SDR



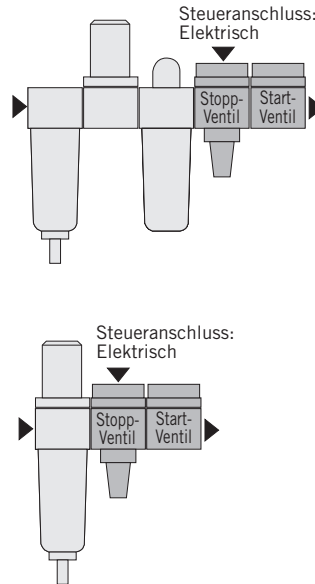
Bestellangaben siehe Seite 37-39, Kenngrößen siehe Seite 22-28, Zubehör siehe Seite 40,41

Maßangaben in mm

Stoppventil
Typ: SDR-1/4E, 3/8E (elektrisch betätigt)



Einbauhinweis

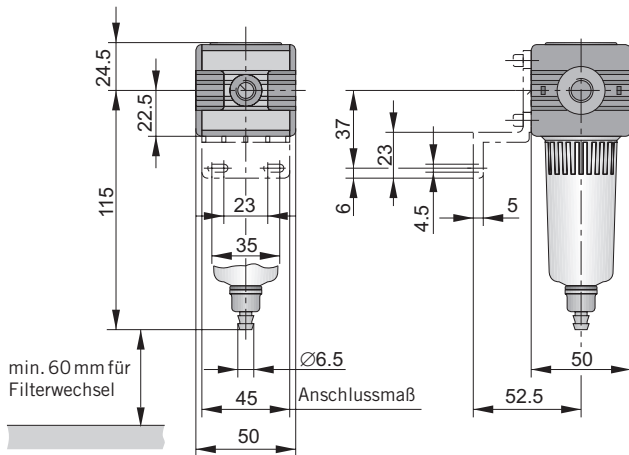


**Druckluft-
aufbereitungs-
geräte**

*Baureihe airfit swing
G1/4, G3/8*

Abmessungen

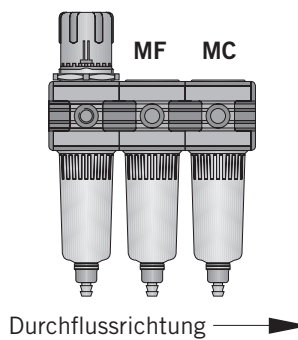
Submikrofilter – Typ: MF012-1/4, 3/8
Aktivkohlefilter – Typ: MC012-1/4, 3/8



Einbauhinweis

Um die Lebensdauer der Filterelemente zu erhöhen, empfehlen wir folgende Montagereihenfolge

SK
mit 30 oder 5 µm



Bestellangaben siehe Seite 37-39, Kenngrößen siehe Seite 22-28, Zubehör siehe Seite 40,41

Maßangaben in mm

Druckluft- aufbereitungs- geräte

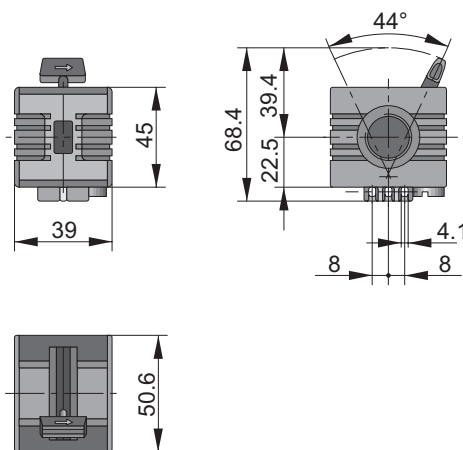
Baureihe *airfit swing*
G1/4, G3/8

Abmessungen

Merkmale:

- Schiebersteuerung
- 3-fach absperribar
- optische Anzeige der Schaltstellung mittels Farbcodierung
- gefasste Abluft
- Kennzeichnung der Durchflussrichtung durch Pfeil




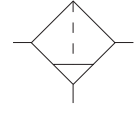
3/2-Wege-Absperrventil
Typ: SDV-1/4-XS, -3/8-XS



Bestellangaben siehe Seite 37-39, Kenngrößen siehe Seite 22-28, Zubehör siehe Seite 40,41

Maßangaben in mm

Standardgeräte

Benennung	Symbol	Anschlussgröße	Bestellangabe	
			Typ	Bestell-Nr.
Wartungseinheit 3fach				
Grundausführung		G1/4	SFRL-1/4	PB 48149-000
		G3/8	SFRL-3/8	PB 48249-000
mit halbautomatischer Kondensatentleerung		G1/4	SFRL-1/4-H	PB 48149-001
		G3/8	SFRL-3/8-H	PB 48249-001
mit automatischer Kondensatentleerung		G1/4	SFRL-1/4-A	PB 48149-002
		G3/8	SFRL-3/8-A	PB 48249-002
Wartungseinheit 2fach				
Grundausführung		G1/4	SKL-1/4	PB 48449-000
		G3/8	SKL-3/8	PB 48549-000
mit halbautomatischer Kondensatentleerung		G1/4	SKL-1/4-H	PB 48449-001
		G3/8	SKL-3/8-H	PB 48549-001
mit automatischer Kondensatentleerung		G1/4	SKL-1/4-A	PB 48449-002
		G3/8	SKL-3/8-A	PB 48549-002
mit Metallbehälter (Sichtglas) ¹⁾		G1/4	SKL-1/4-E	PB 48449-004
		G3/8	SKL-3/8-E	PB 48549-004
Kombigerät (Filter-Regler)				
Grundausführung		G1/4	SK-1/4	PB 45749-000
		G3/8	SK-3/8	PB 45849-000
mit Filterelement 5 µm		G1/4	SK-1/4-5	PB 45749-016
		G3/8	SK-3/8-5	PB 45849-016
mit halbautomatischer Kondensatentleerung		G1/4	SK-1/4-H	PB 45749-001
		G3/8	SK-3/8-H	PB 45849-001
mit automatischer Kondensatentleerung		G1/4	SK-1/4-A	PB 45749-002
		G3/8	SK-3/8-A	PB 45849-002
mit Metallbehälter (Sichtglas) ¹⁾		G1/4	SK-1/4-E	PB 45749-004
		G3/8	SK-3/8-E	PB 45849-004
Filter-Wasserabscheider				
Grundausführung		G1/4	SF-1/4	PB 45149-000
		G3/8	SF-3/8	PB 45249-000
mit Filterelement 5 µm		G1/4	SF-1/4-5	PB 45149-016
		G3/8	SF-3/8-5	PB 45249-016
mit Filterelement 1 µm (Staubfilter)		G1/4	SFD-1/4-1	PB 45149-070
		G3/8	SFD-3/8-1	PB 45249-070
mit halbautomatischer Kondensatentleerung		G1/4	SF-1/4-H	PB 45149-001
		G3/8	SF-3/8-H	PB 45249-001
mit automatischer Kondensatentleerung		G1/4	SF-1/4-A	PB 45149-002
		G3/8	SF-3/8-A	PB 45249-002
mit Metallbehälter (Sichtglas) ¹⁾		G1/4	SF-1/4-E	PB 45149-004
		G3/8	SF-3/8-E	PB 45249-004

Druckluft- aufbereitungs- geräte

Baureihe *airfit swing*
G1/4, G3/8

Bestellangaben

¹⁾ Varianten mit Metallbehältern und automatischer Kondensatentleerung auf Anfrage



Druckluft- aufbereitungs- geräte

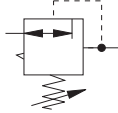
Baureihe airfit swing
G1/4, G3/8

Bestellangaben

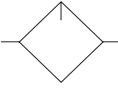
Standardgeräte

Benennung	Symbol	Anschluss- größe	Bestellangabe	
			Typ	Bestell-Nr.

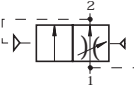
Druckregelventil

– Grundausführung		G1/4	SR-1/4	PB 45449-000
		G3/8	SR-3/8	PB 45549-000
– mit Adapter für Schloss		G1/4	SR-1/4-X	PB 45449-006
		G3/8	SR-3/8-X	PB 45549-006
– Sonderdruckregelventil für rasche Rückentlüftung		G1/4	SR-1/4SO	PB 45449-030
– Druckregelventil p ₁ -durchgehend		p ₁ -G1/4, durchgehend p ₂ -G1/4, Ausgang	SR-1/4-T-1/4	PB 45449-100
– Druckregelventil p ₁ -durchgehend	p ₁ -G3/8, durchgehend p ₂ -G1/4, Ausgang	SR-3/8-T-1/4	PB 45549-100	
– Druckregelventil, signalgesteuert	G1/4	SRV-1/4	PB 45449-070	

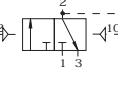
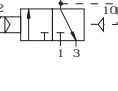
Nebelöler

– Grundausführung		G1/4	SL-1/4	PB 46149-000
		G3/8	SL-3/8	PB 46249-000
– mit Metallbehälter (Sichtglas)		G1/4	SL-1/4-E	PB 46149-004
		G3/8	SL-3/8-E	PB 46249-004

Startventil

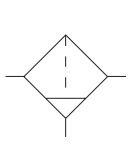
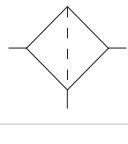
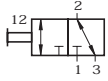
– Startventil		G1/4	SDA-1/4	PB 47149-100
		G3/8	SDA-3/8	PB 47249-100

Stoppventil

– pneumatisch betätigt		G1/4	SDR-1/4 P	PB 47149-200
		G3/8	SDR-3/8 P	PB 47249-200
– elektrisch betätigt 24 V DC		G1/4	SDR-1/4 E	PB 47149-201
		G3/8	SDR-3/8 E	PB 47249-201
– elektrisch betätigt 230 V/ 50 Hz		G1/4	SDR-1/4 E	PB 47149-204
		G3/8	SDR-3/8 E	PB 47249-204



Standardgeräte

Benennung	Symbol	Anschlussgröße	Bestellangabe Typ	Bestell-Nr.
Submikrofilter				
– Grundausführung		G1/4	MF 012-1/4	PB 49149-000
		G3/8	MF 012-3/8	PB 49249-000
– mit Metallbehälter (Sichtglas)		G1/4	MF 012-1/4-E	PB 49149-004
		G3/8	MF 012-3/8-E	PB 49249-004
Aktivkohlefilter				
– Grundausführung		G1/4	MC 012-1/4	PB 49449-000
		G3/8	MC 012-3/8	PB 49549-000
– mit Metallbehälter (Sichtglas)		G1/4	MC 012-1/4-E	PB 49449-004
		G3/8	MC 012-3/8-E	PB 49549-004
3/2-Wege-Absperrventil				
– 3/2-Wege-Absperrventil		G1/4	SDV-1/4-XS	PB 46749-101
– 3/2-Wege-Absperrventil		G3/8	SDV-3/8-XS	PB 46849-101

Zubehör

Benennung	passend für Typ	Bestell-Nr.
Befestigungssatz	Standard	PL16965
Befestigungssatz	SR...T	PL18519
Manometer Ø 40, 0 – 10 bar, G1/8*	SK, SR, SR-T	KZ8813
Kupplungssatz		PL16959
Abzweigungssatz 3 x G1/8, 1 x G1/4 (inkl. Kupplungssatz)		PL16969
Abzweigungssatz 3 x G1/8, 1 x G1/4 für Druckschalter (inkl. Befestigungsmaterial)		PL16977
Schutzkorbsatz		PL16970-00
Schloss für Druckregelventil	SR...X	PL17127
Schloss für 3/2-Wege-Absperrventil	SDV	KG9017
Chemikalienbeständiges Schauglas	SL	PL07233
Druckluftöl 1 l (siehe Seite 203)		KY8766

* weitere Manometer siehe Seite 186, 187
Weitere Informationen siehe Zubehör Seite 40, 41

Druckluft- aufbereitungs- geräte

Baureihe *airfit swing*
G1/4, G3/8

Bestellangaben



Druckluft- aufbereitungs- geräte

Baureihe airfit swing
G1/4, G3/8

Zubehör
– Abzweigungssatz

Zur Entnahme von ungeölter
Druckluft, z.B. für Blaspistole

Ausführungen:

- Standard
- für Druckschalterbefestigung

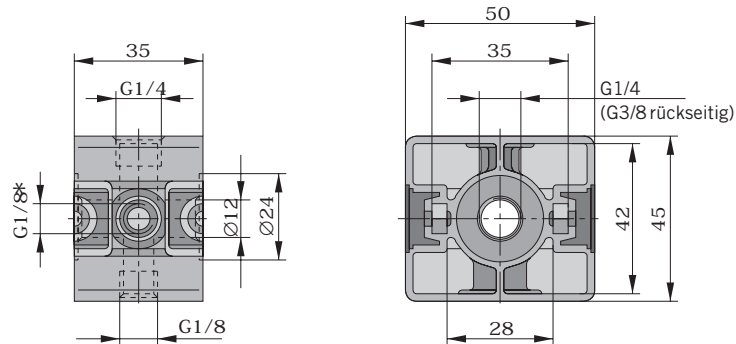
Lieferumfang:

- 1 Abzweigungsstück
- 1 Kupplungssatz
- Verschlussschrauben

Kenngrößen

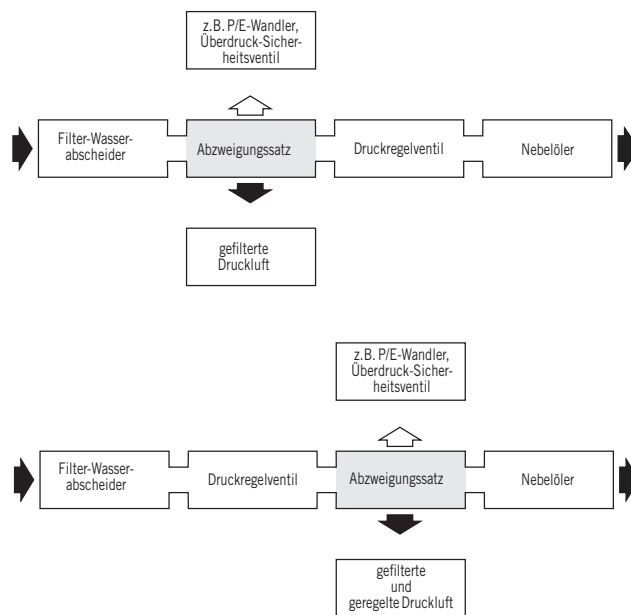
Kenngröße	Benennung
Einbaulage	zwischen zwei Geräten der Baureihe airfit swing
Befestigungsart	direkt anflanschbar mit beigelegten Befestigungsteilen
Werkstoff	Zink-Druckguss – schwarz chromatiert

Abmessungen



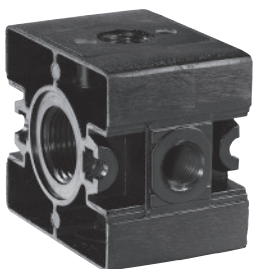
* beidseitige Gewinde G1/8

Einbauhinweise



Bestellangaben

Benennung	Bestellangabe	
	Typ	Bestell-Nr.
Abzweigungssatz – Standard G1/4 - G3/8	SX	PL 16969
Abzweigungssatz – für Druckschalterbefestigung	SXH	PL16977
Abzweigungssatz – NPTF 1/4 Standard	SX-US	PL17826

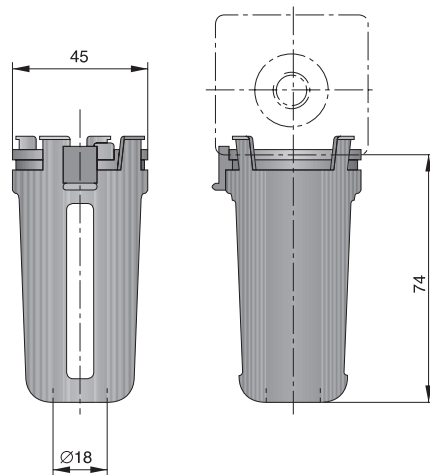


Maßangaben in mm

Kenngrößen – Schutzkorbsatz

Kenngröße	Benennung
Befestigungsart	mit Schnellverschluss
Werkstoff	Zinkdruckguss, Kunststoff (POM)

Abmessungen



Druckluft- aufbereitungs- geräte

Baureihe *airfit swing*
G1/4, G3/8

Zubehör
– Schutzkorbsatz

Der Schutzkorb schützt den Kunststoffbehälter von Filter-Wasserabscheidern, Nebelölern und Kombigeräten vor äußeren Beschädigungen

Lieferumfang:
1 Schutzkorb
(mit Schnellverschluss)

Bestellangaben

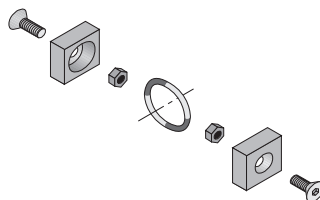
Anschlussgröße	Bestell-Nr.
G1/4, G3/8	PL 16970-00

Befestigungssatz



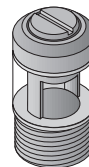
Bestell-Nr. PL16965

Kupplungssatz



Bestell-Nr. PL16959

Chemikalienbeständiges Schauglas



Bestell-Nr. PL07233

Schloss für Druckregelventil Typ: SR...-X



Bestell-Nr. PL17127

Maßangaben in mm

Manometer Ø40, 0-10 bar, G1/8



Bestell-Nr. KZ8813

Zubehör
– Befestigungssatz
– Kupplungssatz
– chemikalien-
beständiges Schau-
glas
– Schloss
– Manometer