

DRUCKLUFTFILTER

NOCH MEHR EFFIZIENZ UND LEISTUNG
FÜR IHR DRUCKLUFTSYSTEM DURCH
INNOVATIVE FILTER-TECHNOLOGIE



UNSERE NEUE GENERATION
VON DRUCKLUFTFILTERN:
ENTWICKELT FÜR HÖCHSTE ANSPRÜCHE
IN DER DRUCKLUFTAUFBEREITUNG.





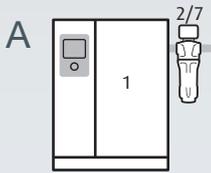
Unbehandelte Druckluft enthält Kondensat, Schmutz und Partikel, die herausgefiltert werden müssen, um Ihr Druckluftnetz, Ihre luftbetriebenen Geräte sowie Ihre Endprodukte zu schützen. Filter wirken sich jedoch auch auf die Leistung und Effizienz Ihres Druckluftsystems aus. Aus diesem Grund hat Schneider airsystems ein innovatives Filtersortiment entwickelt, welches:

- umfassend und dynamisch ist und sich so für die unterschiedlichsten professionellen Anwendungen eignet.
- nach ISO 8573-1 2010 zertifiziert wurde und höchste Luftreinheit garantiert.
- durch seine Energieeffizienz den Druckverlust gering hält und somit auch die Betriebskosten.
- wartungsarm und leicht zugänglich für den Service ist.

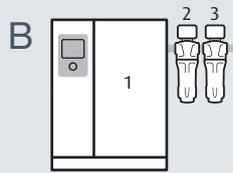
Mit ihrem neuen Design übertrifft unsere neue Serie alle herkömmlichen Filter auf dem Markt und erweist sich als der bisher innovativste Filter von Schneider airsystems. Das Gehäuse und das Innenleben wurden komplett neu entwickelt, um einen optimalen Luftstrom und ein maximales Maß an Leistung zu erreichen. Die Baureihe umfasst zudem die neuesten Filtrationstechnologien mit Partikel-, Koaleszenz- und Öldampffiltern sowie Wasserabscheidern. Diese sind in einer Vielzahl von Anschlussgrößen erhältlich, um eine nahtlose Integration mit Ihrem Kompressor, anderen Druckluftgeräten und Rohrleitungen zu gewährleisten (AIRnet).

DIE OPTIMALE DRUCKLUFT-AUFBEREITUNG

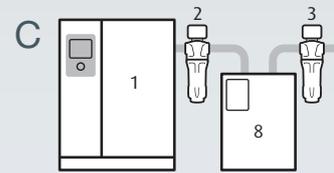
TYPISCHE FILTERANWENDUNGEN



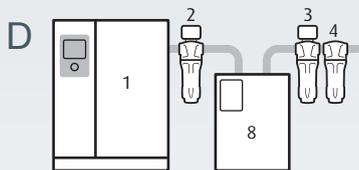
A. Allzweckschutz
G-Filter [3 : - : 3]
P-Filter [4 : - : 3]



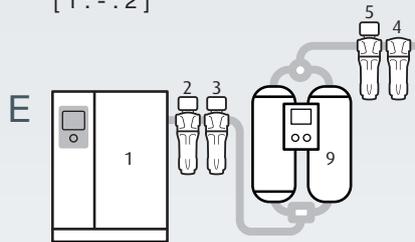
B. Allzweckschutz und reduzierte Ölkonzentration
[1 : - : 2]



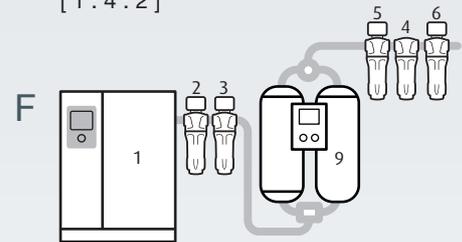
C. Qualitätsluft mit reduziertem Taupunkt
[1 : 4 : 2]



D. Qualitätsluft mit niedrigerem Taupunkt und geringerer Ölkonzentration
[1 : 4 : 1]



E. Niedriger Taupunkt
[2 : 2 : 1]



F. Hochwertige Luft mit extrem niedrigem Taupunkt
[1 : 2 : 1]

- Kompressor mit Nachkühler 1
- G-Filter 2
- C-Filter 3
- V-Filter 4
- S-Filter 5

- D-Filter 6
- P-Filter 7
- Kältemitteltrockner 8
- Adsorptionstrockner 9

Es wird immer ein Behälter empfohlen.

Druckluft-Qualitätsklassen immer nach ISO 8573-1:2010 [Feststoffpartikel : Wasser : Restöl]

Korrekturfaktoren für Druckluft-Filter

Für maximale Durchflussmenge, multiplizieren Sie die Modelldurchflussmenge mit dem Korrekturfaktor, der dem minimalen Betriebsdruck entspricht.

Betriebsdruck [bar]	1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20
Korrekturfaktor	0,138	0,53	0,65	0,76	0,84	0,92	1,00	1,07	1,19	1,31	1,41	1,51	1,6

Druckluft-Qualitätsklassen nach DIN ISO 8573

ISO 8573-1:2010	Feststoffpartikel				Wasser		Öl Gesamtanteil Öl (flüssig, Aerosol, Nebel) mg/m ³
	Maximale Anzahl an Partikeln pro m ³			Massekonzentration mg/m ³	Drucktaupunkt Dampf °C	Flüssigkeit g/m ³	
	0,1–0,5 µm	0,5–1 µm	1–5 µm				
0	Durch den Nutzer individuell festgelegte, strengere Anforderung als Klasse 1						
1	≤ 20000	≤ 400	≤ 10	–	≤ -70	–	0,01
2	≤ 400000	≤ 6000	≤ 100	–	≤ -40	–	0,1
3	–	≤ 90000	≤ 1000	–	≤ -20	–	1
4	–	–	≤ 10000	–	≤ +03	–	5
5	–	–	≤ 100000	–	≤ +07	–	–
6	–	–	–	≤ 5	≤ +10	–	–
7	–	–	–	5–10	–	≤ 0,5	–
8	–	–	–	–	–	0,5–5	–
9	–	–	–	–	–	5–10	–
x	–	–	–	> 10	–	> 10	> 10

FILTRATIONSGRADE



	P	G	C	V
	Vorfilter (5 µm)	Feinstfilter: Ölaerosole, Feststoffe (1 µm)	Mikrofilter: Ölaerosole, Feststoffe (0,01 µm)	Aktivkohlefilter: Öldampf
Partikelentfernung (Mikron) ■	5	-	-	-
Auslass Öl-Aerosolkonzentration (mg/m³) ■	1	0,3	0,01	0,003
Gesamtwirkungsgrad (%)	>90	>99,25	>99,9	-
Qualitätsklasse der Luft am Auslass (Partikel / Öl) ▲	4 / 3	- / 3	- / 2	- / 1
Anfangsdruckabfall über Filter bei Trockenanwendungen (bar)	0,05	0,055	0,085	0,115
Anfangsdruckabfall über Filter bei Trockenanwendungen (bar) ✱	0,08	0,125	0,125	-

■ Bezogen auf einen absoluten Druck von 1 bar und eine Temperatur von 20° C

▲ Gemäß ISO 8573-1:2010 in einer typischen Installation

✱ Nach ISO 12500-1 bei einer Ölkonzentration vor dem Filter von 10 mg / m³ (Klasse G = 40 mg / m³)

HOCHWERTIGE KOMPONENTEN



- ← | | | | | Einschubelemente sorgen für eine perfekte Abdichtung im Filtergehäuse und erleichtern das Entfernen
- ← | | | | | Im Spritzgussverfahren gefertigte korrosionsbeständige Endkappen aus glasfaserverstärktem Nylon für zusätzliche Haltbarkeit
- ← | | | | | Hochwertige Edelstahlzylinder bieten Korrosionsbeständigkeit und verleihen dem Element Festigkeit und Stabilität
- ← | | | | | Speziell Entwickelte hydrophobe und oleophobe Borosilikatelemente, die speziell für einen gleichbleibend niedrigen Druckabfall entwickelt wurden, werden mit plissiertem Material kombiniert, um eine hohe Staubrückhaltekapazität und eine vergrößerte Filteroberfläche zu erzielen
- ← | | | | | Benutzerdefinierte äußere Ablaufschicht verhindert Överschleppung und verbessert die Koaleszenzleistung
- ← | | | | | Einzigartiges Farbkodierungssystem der Element-Endkappen zur schnellen und einfachen Unterscheidung

FILTRATIONSVERFAHREN DER SPITZENKLASSE



PRODUKTSICHERHEIT

Der garantiert sichere Gehäuseverschluss wird durch ein gängiges Gewinde und einen festen Endanschlag erreicht. Entsprechende Markierungen für die Verriegelung verhindern dabei das Überdrehen und stellen somit die wirksame Abdichtung sicher.

Die neue Filterserie von Schneider airsystems besteht vor allem durch maximale Effizienz, Zuverlässigkeit und Langlebigkeit. Die Verwendung hochwertiger Materialien und die Anwendung des durchdachten und ausgiebig getesteten Filtrationsverfahrens ermöglichen die herausragenden Produkteigenschaften unserer neuen Filter.

BENUTZER-FREUNDLICH

Einfache Montage und gute Ablesbarkeit der Anzeige von beiden Seiten durch zusätzlichen Differenzdruck-Indikator und -Manometer möglich.

FLEXIBLE INSTALLATION

Erhältlich in Anschluss-Größen von 1/8" bis 3" – geeignet für BSP- und NPT Gewindefittings und Durchflussraten von 10-2550 m³/h.



ZERTIFIZIERTE LEISTUNG

Die hohe Qualität von Gehäuse und Filterelementen spiegelt sich in der bestandenen Prüfung und Validierung gemäß ISO12500-1 und ISO 8573-1 2010 wider. Hochwertige Komponenten ermöglichen eine optimale Leistung und verbesserte Wirkungsgrade.

MODULARER FILTER

Kostengünstige und durchdachte Verbindungssätze und Wandhalterungen ermöglichen eine einfache Installation für nahezu jede Anwendung.



DRUCKLUFTLÖSUNGEN AUS EINER HAND

Von der Druckluftherzeugung bis zur Druckluftnutzung finden Sie verschiedenste Produkte bei Schneider airsystems. Im Bereich Druckluft-Aufbereitung bieten wir Ihnen unser innovatives Filtersystem, um Ihre Druckluftanlagen bestmöglich zu unterstützen. Es wurde so konzipiert, dass es sich optimal in unser Kompressoren-, Trockner- und Rohrleitungsportfolio einfügt. Mit der neuen Filtrationstechnik werden wir unserem Anspruch auf höchste Effizienz und qualitativ hochwertige Druckluft gerecht.



FÜR ANSPRUCHSVOLLEN BETRIEB

Mit einer maximalen Betriebstemperatur von 120° C (248°F) und einem maximalen Betriebsdruck von bis zu 20,7 bar (300 psig), haben wir eine Lösung für alle Ihre Filtrationsanforderungen.

EINFACHE WARTUNG

Von außen zugänglicher, automatischer Kondensatablass sorgt für geringen Wartungsaufwand. Der Ablass ist ab Filtergröße 119 standardmäßig verbaut.

GERINGE BETRIEBSKOSTEN

Die fortschrittliche Filterkonstruktion optimiert den Durchfluss und reduziert dabei deutlich den Differenzdruck. So wird die Energieeffizienz deutlich gesteigert, während sich die Betriebskosten auf ein Minimum reduzieren lassen.

ROBUSTE KONSTRUKTION & KORROSIONSSCHUTZ

Langlebige und strapazierfähige elektrophoretische Beschichtung auf den Innen- und Außenflächen sorgen für eine lange Lebensdauer der Filter.

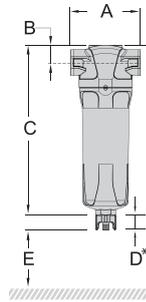
EINFACHE DIFFERENZIERUNG

Korrosionsbeständige Endkappen in verschiedenen Farben sorgen für eine einfache und eindeutige Differenzierung der Filtrationslemente und der Filtrationsgrade.



Vorfilter

NEU



- max. Partikelgröße 5 µm
- Öl-Aerosol-Konzentration 1 mg/m³
- Luftreinheitsklasse am Auslass (Partikel/Öl) 4/3

Tipp

Die Filtergröße muss für den Druckluftvolumenstrom und den Betriebsdruck richtig ausgelegt sein, siehe Tabelle der Korrekturfaktoren auf Seite 4.

Weitere Filtergrößen bis 2550 auf Anfrage bestellbar.

Typ	Art.-Nr.	Volumenstrom ¹⁾		Luftanschluss	Abmessungen (mm)				Gewicht (kg)	Standardmäßige Ausstattung	Luftreinheitsklasse nach ISO 8573-1:2010
		m ³ /h	l/min		A	B	C	E			
FP 10	8102855340	10	168	G1/8	50	17	157	60	0,25	mit automatischem Ablass ohne Adapter	4 / - / 3
FP 25	8102855341	25	414	G1/4	50	17	157	60	0,25	mit automatischem Ablass ohne Adapter	4 / - / 3
FP 42	8102855342	42	702	G1/4	70	24	231	70	0,6	mit automatischem Ablass ohne Adapter	4 / - / 3
FP 54	8102855343	54	900	G3/8	70	24	231	70	0,6	mit automatischem Ablass ohne Adapter	4 / - / 3
FP 85	8102855344	85	1.416	G1/2	70	24	231	70	0,6	mit automatischem Ablass ohne Adapter	4 / - / 3
FP 119	8102855345	119	1.986	G1/2	127	32	285	80	1,7	mit automatischem Ablass mit Adapter	4 / - / 3
FP 144	8102855346	144	2.400	G3/4	127	32	285	80	1,7	mit automatischem Ablass mit Adapter	4 / - / 3
FP 178	8102855347	178	2.964	G1	127	32	285	80	1,7	mit automatischem Ablass mit Adapter	4 / - / 3
FP 212	8102855348	212	3.534	G3/4	127	32	371	80	2	mit automatischem Ablass mit Adapter	4 / - / 3
FP 297	8102855349	297	4.950	G1	127	32	371	80	2	mit automatischem Ablass mit Adapter	4 / - / 3
FP 476	8102855350	476	7.932	G1 1/4	140	40	475	80	3	mit automatischem Ablass mit Adapter	4 / - / 3
FP 545	8102855351	545	9.084	G1 1/2	140	40	475	80	3	mit automatischem Ablass mit Adapter	4 / - / 3
FP 765	8102855352	765	12.750	G2	170	53	508	100	4,9	mit automatischem Ablass mit Adapter	4 / - / 3
FP 1189	8102857051	1.189	19.818	G2	170	53	708	100	5,5	mit automatischem Ablass mit Adapter	4 / - / 3

¹⁾ Unter Referenzbedingungen, sofern nicht anders angegeben und gemäß ISO 1217, dritte Ausgabe, Anhang C.

Zubehör Vorfilter

NEU

- Ersatz-Filterelement



Typ	Art.-Nr.
Filterelement für FP 10	2258293501
Filterelement für FP 25	2258293502
Filterelement für FP 42	2258293503
Filterelement für FP 54	2258293504
Filterelement für FP 85	2258293505
Filterelement für FP 119	2258293506
Filterelement für FP 144	2258293507
Filterelement für FP 178	2258293508
Filterelement für FP 212	2258293509
Filterelement für FP 297	2258293510
Filterelement für FP 476	2258293511
Filterelement für FP 545	2258293512
Filterelement für FP 765	2258293513
Filterelement für FP 1189	2258293514

NEU

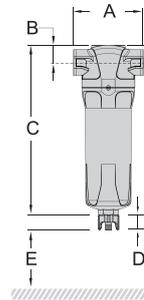
Feinstfilter

- max. Partikelgröße 1 µm
- Öl-Aerosol-Konzentration 0,3 mg/m³
- Luftreinheitsklasse am Auslass (Partikel/Öl) 3/3

Tipp

Um alle Bedingungen für eine hohe Druckluftqualität zu erfüllen, muss die entsprechende Filterbaugruppe in der richtigen Reihenfolge verwendet werden, siehe Standard-Installationsbeispiele auf Seite 4.

Weitere Filtergrößen bis 2550 auf Anfrage bestellbar.



Typ	Art.-Nr.	Volumenstrom ¹⁾		Luftan- schluss	Abmessungen (mm)				Gewicht (kg)	Standardmäßige Ausstattung	Luftreinheitsklasse nach ISO 8573-1:2010
		m ³ /h	l/min		A	B	C	E			
FG 10	8102855353	10	168	G1/8	50	17	157	60	0,25	mit automatischem Ablass ohne Adapter	3 / - / 3
FG 25	8102855354	25	414	G1/4	50	17	157	60	0,25	mit automatischem Ablass ohne Adapter	3 / - / 3
FG 42	8102855355	42	702	G1/4	70	24	231	70	0,6	mit automatischem Ablass ohne Adapter	3 / - / 3
FG 54	8102855356	54	900	G3/8	70	24	231	70	0,6	mit automatischem Ablass ohne Adapter	3 / - / 3
FG 85	8102855357	85	1.416	G1/2	70	24	231	70	0,6	mit automatischem Ablass ohne Adapter	3 / - / 3
FG 119	8102855358	119	1.986	G1/2	127	32	285	80	1,7	mit automatischem Ablass mit Adapter	3 / - / 3
FG 144	8102855359	144	2.400	G3/4	127	32	285	80	1,7	mit automatischem Ablass mit Adapter	3 / - / 3
FG 178	8102855360	178	2.964	G1	127	32	285	80	1,7	mit automatischem Ablass mit Adapter	3 / - / 3
FG 212	8102855361	212	3.534	G3/4	127	32	371	80	2	mit automatischem Ablass mit Adapter	3 / - / 3
FG 297	8102855362	297	4.950	G1	127	32	371	80	2	mit automatischem Ablass mit Adapter	3 / - / 3
FG 476	8102855363	476	7.932	G1 1/4	140	40	475	80	3	mit automatischem Ablass mit Adapter	3 / - / 3
FG 545	8102855364	545	9.084	G1 1/2	140	40	475	80	3	mit automatischem Ablass mit Adapter	3 / - / 3
FG 765	8102855365	765	12.750	G2	170	53	508	100	4,9	mit automatischem Ablass mit Adapter	3 / - / 3
FG 1189	8102857056	1.189	19.818	G2	170	53	708	100	5,5	mit automatischem Ablass mit Adapter	3 / - / 3

¹⁾ Unter Referenzbedingungen, sofern nicht anders angegeben und gemäß ISO 1217, dritte Ausgabe, Anhang C.

NEU

Zubehör Feinstfilter

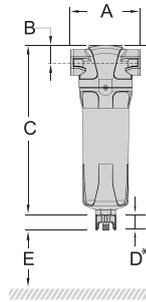
- Ersatz-Filterelement

Typ	Art.-Nr.
Filterelement für FG 10	2258293601
Filterelement für FG 25	2258293602
Filterelement für FG 42	2258293603
Filterelement für FG 54	2258293604
Filterelement für FG 85	2258293605
Filterelement für FG 119	2258293606
Filterelement für FG 144	2258293607
Filterelement für FG 178	2258293608
Filterelement für FG 212	2258293609
Filterelement für FG 297	2258293610
Filterelement für FG 476	2258293611
Filterelement für FG 545	2258293612
Filterelement für FG 765	2258293613
Filterelement für FG 1189	2258293614



Mikrofilter

NEU



- max. Partikelgröße 0,01 µm
- Öl-Aerosol-Konzentration 0,01 mg/m³
- Luftreinheitsklasse am Auslass (Partikel/Öl) 1/2

Tipp

Die Filtergröße muss für den Druckluftvolumenstrom und den Betriebsdruck richtig ausgelegt sein, siehe Tabelle der Korrekturfaktoren auf Seite 4.

Weitere Filtergrößen bis 2550 auf Anfrage bestellbar.

Typ	Art.-Nr.	Volumenstrom ¹⁾		Luftanschluss	Abmessungen (mm)				Gewicht (kg)	Standardmäßige Ausstattung	Luftreinheitsklasse nach ISO 8573-1:2010
		m ³ /h	l/min		A	B	C	E			
FC 10	8102855366	10	168	G1/8	50	17	157	60	0,25	mit automatischem Ablass ohne Adapter	1 / - / 2
FC 25	8102855367	25	414	G1/4	50	17	157	60	0,25	mit automatischem Ablass ohne Adapter	1 / - / 2
FC 42	8102855368	42	702	G1/4	70	24	231	70	0,6	mit automatischem Ablass ohne Adapter	1 / - / 2
FC 54	8102855369	54	900	G3/8	70	24	231	70	0,6	mit automatischem Ablass ohne Adapter	1 / - / 2
FC 85	8102855370	85	1.416	G1/2	70	24	231	70	0,6	mit automatischem Ablass ohne Adapter	1 / - / 2
FC 119	8102855371	119	1.986	G1/2	127	32	285	80	1,7	mit automatischem Ablass mit Adapter	1 / - / 2
FC 144	8102855372	144	2.400	G3/4	127	32	285	80	1,7	mit automatischem Ablass mit Adapter	1 / - / 2
FC 178	8102855373	178	2.964	G1	127	32	285	80	1,7	mit automatischem Ablass mit Adapter	1 / - / 2
FC 212	8102855374	212	3.534	G3/4	127	32	371	80	2	mit automatischem Ablass mit Adapter	1 / - / 2
FC 297	8102855375	297	4.950	G1	127	32	371	80	2	mit automatischem Ablass mit Adapter	1 / - / 2
FC 476	8102855376	476	7.932	G1 1/4	140	40	475	80	3	mit automatischem Ablass mit Adapter	1 / - / 2
FC 545	8102855377	545	9.084	G1 1/2	140	40	475	80	3	mit automatischem Ablass mit Adapter	1 / - / 2
FC 765	8102855378	765	12.750	G2	170	53	508	100	4,9	mit automatischem Ablass mit Adapter	1 / - / 2
FC 1189	8102857061	1.189	19.818	G2	170	53	708	100	5,5	mit automatischem Ablass mit Adapter	1 / - / 2

¹⁾ Unter Referenzbedingungen, sofern nicht anders angegeben und gemäß ISO 1217, dritte Ausgabe, Anhang C.

Zubehör Mikrofilter

NEU

- Ersatz-Filterelement



Typ	Art.-Nr.
Filterelement für FC 10	2258293701
Filterelement für FC 25	2258293702
Filterelement für FC 42	2258293703
Filterelement für FC 54	2258293704
Filterelement für FC 85	2258293705
Filterelement für FC 119	2258293706
Filterelement für FC 144	2258293707
Filterelement für FC 178	2258293708
Filterelement für FC 212	2258293709
Filterelement für FC 297	2258293710
Filterelement für FC 476	2258293711
Filterelement für FC 545	2258293712
Filterelement für FC 765	2258293713
Filterelement für FC 1189	2258293714

NEU

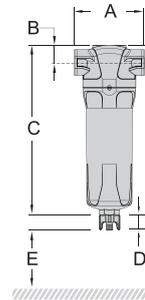
Aktivkohlefilter

- Öl-Aerosol-Konzentration 0,003 mg/m³
- Luftreinheitsklasse am Auslass (Partikel/Öl) -/1

Tipp

Um alle Bedingungen für eine hohe Druckluftqualität zu erfüllen, muss die entsprechende Filterbaugruppe in der richtigen Reihenfolge verwendet werden, siehe Standard-Installationsbeispiele auf Seite 4.

Weitere Filtergrößen bis 2550 auf Anfrage bestellbar.



Typ	Art.-Nr.	Volumenstrom ¹⁾		Luftanschluss	Abmessungen (mm)				Gewicht (kg)	Standardmäßige Ausstattung	Luftreinheitsklasse nach ISO 8573-1:2010
		m ³ /h	l/min		A	B	C	E			
FV 10	8102855379	10	168	G1/8	50	17	157	60	0,25	mit manuellem Ablass ohne Adapter	- / - / 1
FV 25	8102855380	25	414	G1/4	50	17	157	60	0,25	mit manuellem Ablass ohne Adapter	- / - / 1
FV 42	8102855381	42	702	G1/4	70	24	231	70	0,6	mit manuellem Ablass ohne Adapter	- / - / 1
FV 54	8102855382	54	900	G3/8	70	24	231	70	0,6	mit manuellem Ablass ohne Adapter	- / - / 1
FV 85	8102855383	85	1.416	G1/2	70	24	231	70	0,6	mit manuellem Ablass ohne Adapter	- / - / 1
FV 119	8102855384	119	1.986	G1/2	127	32	285	80	1,7	mit manuellem Ablass mit Adapter	- / - / 1
FV 144	8102855385	144	2.400	G3/4	127	32	285	80	1,7	mit manuellem Ablass mit Adapter	- / - / 1
FV 178	8102855386	178	2.964	G1	127	32	285	80	1,7	mit manuellem Ablass mit Adapter	- / - / 1
FV 212	8102855387	212	3.534	G3/4	127	32	371	80	2	mit manuellem Ablass mit Adapter	- / - / 1
FV 297	8102855388	297	4.950	G1	127	32	371	80	2	mit manuellem Ablass mit Adapter	- / - / 1
FV 476	8102855389	476	7.932	G1 1/4	140	40	475	80	3	mit manuellem Ablass mit Adapter	- / - / 1
FV 545	8102855390	545	9.084	G1 1/2	140	40	475	80	3	mit manuellem Ablass mit Adapter	- / - / 1
FV 765	8102855391	765	12.750	G2	170	53	508	100	4,9	mit manuellem Ablass mit Adapter	- / - / 1
FV 1189	8102857066	1.189	19.818	G2	170	53	708	100	5,5	mit manuellem Ablass mit Adapter	- / - / 1

¹⁾ Unter Referenzbedingungen, sofern nicht anders angegeben und gemäß ISO 1217, dritte Ausgabe, Anhang C.

NEU

Zubehör Aktivkohlefilter

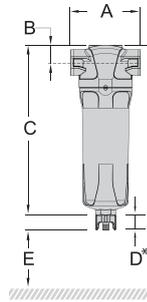
- Ersatz-Filterelement

Typ	Art.-Nr.
Filterelement für FV 10	2258293801
Filterelement für FV 25	2258293802
Filterelement für FV 42	2258293803
Filterelement für FV 54	2258293804
Filterelement für FV 85	2258293805
Filterelement für FV 119	2258293806
Filterelement für FV 144	2258293807
Filterelement für FV 178	2258293808
Filterelement für FV 212	2258293809
Filterelement für FV 297	2258293810
Filterelement für FV 476	2258293811
Filterelement für FV 545	2258293812
Filterelement für FV 765	2258293813
Filterelement für FV 1189	2258293814



Wasserabscheider (Zyklon)

NEU



- Maximale Abscheidung von Schmutz und Kondensat durch Zentrifugalbeschleunigung der Druckluft
- Mit automatischem Kondensatablass
- Einbau zwischen Kompressor und Behälter

Tipp

Äußerst wirkungsvoll - oft unterschätzt! Der Zyklonabscheider kann unter bestimmten Umständen schon bis zu 90 % der Feuchtigkeit aus der Druckluft abführen.

Weitere Filtergrößen bis 2550 auf Anfrage bestellbar.

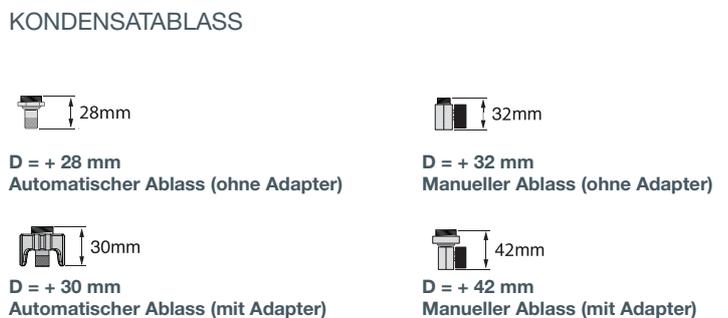
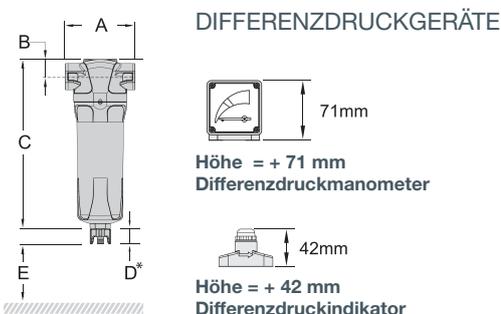
Typ	Art.-Nr.	Volumenstrom ¹⁾		Luftanschluss	Abmessungen (mm)				Gewicht (kg)	Standardmäßige Ausstattung
		m³/h	l/min		A	B	C	E		
WS 10	8102855392	10	168	G1/8	50	17	157	60	0,25	mit automatischem Ablass ohne Adapter
WS 25	8102855393	25	414	G1/4	50	17	157	60	0,25	mit automatischem Ablass ohne Adapter
WS 42	8102855394	42	702	G1/4	70	24	231	70	0,6	mit automatischem Ablass ohne Adapter
WS 59	8102855395	59	984	G3/8	70	24	231	70	0,6	mit automatischem Ablass ohne Adapter
WS 85	8102855396	85	1.416	G1/2	70	24	231	70	0,6	mit automatischem Ablass ohne Adapter
WS 119	8102855397	119	1.986	G1/2	127	32	285	80	1,7	mit automatischem Ablass mit Adapter
WS 212	8102855398	212	3.534	G3/4	127	32	285	80	1,7	mit automatischem Ablass mit Adapter
WS 297	8102855399	297	4.950	G1	127	32	285	80	1,7	mit automatischem Ablass mit Adapter
WS 476	8102855400	476	7.932	G1 1/4	140	40	475	80	3	mit automatischem Ablass mit Adapter
WS 545	8102855401	545	9.084	G1 1/2	140	40	475	80	3	mit automatischem Ablass mit Adapter
WS 1189	8102855402	1.189	19.818	G2	170	53	508	100	4,9	mit automatischem Ablass mit Adapter

¹⁾ Unter Referenzbedingungen, sofern nicht anders angegeben und gemäß ISO 1217, dritte Ausgabe, Anhang C.



Filtergröße	Differenzdruckindikator			Differenzdruckmanometer			Kondensatablass automatisch			Kondensatablass manuell			Kondensatablass elektr. geregelt		
	FP/FG/FC	FV	WS	FP/FG/FC	FV	WS	FP/FG/FC	FV	WS	FP/FG/FC	FV	WS	FP/FG/FC	FV	WS
10	-	-	-	-	-	-	S	-	S	0	S	0	0	-	0
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54	0	-	-	0	-	-	S	-	S	0	S	0	0	-	0
85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
119	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
144	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
178	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
212	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
297	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
476	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
545	-	-	-	0	-	-	S	-	S	0	S	0	0	-	0
765	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1189	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1444	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

S = Standard 0 = Optional erhältlich



Differenzdruckindikator

Typ	Art.-Nr.
Differenzdruckindikator DPI 42 - 85	8055241035



Differenzdruckmanometer

Typ	Art.-Nr.
Differenzdruckmanometer DPG 42 - 2550	8055241036



Potenzialfreier Kontakt

Typ	Art.-Nr.
Potenzialfreier Kontakt zu Manometer VFC NC	8055241037
Potenzialfreier Kontakt zu Manometer VFC NO	8055241038



Manueller / Automatischer Kondensatablass

Typ	Art.-Nr.
Manueller Ablass ohne Adapter 10 - 85	8055241039
Manueller Ablass mit Adapter 119 - 2550	8055241040
Automatischer Ablass ohne Adapter 10 - 85	8055241041
Automatischer Ablass mit Adapter 119 - 2550	8055241042



Elektrische Kondensatableiter

NEU



Typ	Art.-Nr.
el. Ableiter LDI 230 50/60 ohne Adapter	8055241043
el. Ableiter LDI 230 50/60 mit Adapter 10 - 85	8055241044
el. Ableiter LDI 230 50/60 mit Adapter 119 - 2550	8055241045

Verbindungskits

NEU

Typ	Verwendung	Art.-Nr.
Verbindungskit 2 Filter CNK 10 - 25	zur Verbindung von 2 Filtern der angegebenen Filtergrößen	8092353000
Verbindungskit 2 Filter CNK 42 - 85	zur Verbindung von 2 Filtern der angegebenen Filtergrößen	8092353001
Verbindungskit 2 Filter CNK 119 - 297	zur Verbindung von 2 Filtern der angegebenen Filtergrößen	8092353002
Verbindungskit 2 Filter CNK 476 - 545	zur Verbindung von 2 Filtern der angegebenen Filtergrößen	8092353003
Verbindungskit 2 Filter CNK 765 - 1189	zur Verbindung von 2 Filtern der angegebenen Filtergrößen	8092353004
Verbindungskit 2 Filter CNK 1444 - 2550	zur Verbindung von 2 Filtern der angegebenen Filtergrößen	8092353005
Verbindungskit 3 Filter CNK 10 - 25	zur Verbindung von 3 Filtern der angegebenen Filtergrößen	8092353006
Verbindungskit 3 Filter CNK 42 - 85	zur Verbindung von 3 Filtern der angegebenen Filtergrößen	8092353007
Verbindungskit 3 Filter CNK 119 - 297	zur Verbindung von 3 Filtern der angegebenen Filtergrößen	8092353008
Verbindungskit 3 Filter CNK 476 - 545	zur Verbindung von 3 Filtern der angegebenen Filtergrößen	8092353009
Verbindungskit 3 Filter CNK 765 - 1189	zur Verbindung von 3 Filtern der angegebenen Filtergrößen	8092353010
Verbindungskit 3 Filter CNK 1444 - 2550	zur Verbindung von 3 Filtern der angegebenen Filtergrößen	8092353011
Verbindungskit 4 Filter CNK 10 - 25	zur Verbindung von 4 Filtern der angegebenen Filtergrößen	8092353012
Verbindungskit 4 Filter CNK 42 - 85	zur Verbindung von 4 Filtern der angegebenen Filtergrößen	8092353013
Verbindungskit 4 Filter CNK 119 - 297	zur Verbindung von 4 Filtern der angegebenen Filtergrößen	8092353014
Verbindungskit 4 Filter CNK 476 - 545	zur Verbindung von 4 Filtern der angegebenen Filtergrößen	8092353015
Verbindungskit 4 Filter CNK 765 - 1189	zur Verbindung von 4 Filtern der angegebenen Filtergrößen	8092353016
Verbindungskit 4 Filter CNK 1444 - 2550	zur Verbindung von 4 Filtern der angegebenen Filtergrößen	8092353017

Wandmontagekits

NEU

Typ	Art.-Nr.
Wandmontagekit Filter WMK 10 - 25	8092353020
Wandmontagekit Filter WMK 42 - 85	8092353021
Wandmontagekit Filter WMK 119 - 297	8092353022
Wandmontagekit Filter WMK 476 - 545	8092353023
Wandmontagekit Filter WMK 765 - 1189	8092353024
Wandmontagekit Filter WMK 1444 - 2550	8092353025

Dichtungssätze

NEU

Typ	Art.-Nr.
O-Ring-Dichtungssatz zu Filter 10 - 25	8092353030
O-Ring-Dichtungssatz zu Filter 42 - 85	8092353031
O-Ring-Dichtungssatz zu Filter 119 - 297	8092353032
O-Ring-Dichtungssatz zu Filter 476 - 545	8092353033
O-Ring-Dichtungssatz zu Filter 765 - 1189	8092353034
O-Ring-Dichtungssatz zu Filter 1444 - 2550	8092353035

NEU

Filterzubehör

DIFFERENZDRUCKGERÄTE



Differenzdruck-Indikator



Differenzdruck-Manometer



Differenzdruck-Manometer inkl. spannungsfreiem Kontakt



KONDENSATABLÄSSE



Manueller Ablass mit Adapter



Automatischer Ablass (Schwimmer) mit Adapter



Elektronisch geregelter Ablass

INSTALLATIONSSÄTZE



Montagesätze für Reihen- und Wandmontage



Schneider Druckluft GmbH
Ferdinand-Lassalle-Straße 43
72770 Reutlingen

E-Mail: info@schneiderairsystems.com

Internet: www.schneider-airsystems.de
www.schneider-airsystems.at

Ihr Fachhändler

DE – 11.2022

Für Irrtümer, Druckfehler und etwaige Änderungen der technischen Angaben keine Haftung. Alle Abbildungen sind unverbindlich. Der Inhalt der Broschüre entspricht dem Stand bei Drucklegung 11/2022.