

ECOCLEAN®

GENERATION 2
GTF



Der neue KSI Druckluftfilter **GENERATION 2** – GTF

Startschuss für die neue Generation der KSI Druckluftfilter!

ECOCLEAN®

Ab Januar 2016 liefert die KSI Filtertechnik die neuen Druckluftfilter der **GTF Serie** (GTF = Generation Two Filtration). Die wichtigsten Weiterentwicklungen sind das verbesserte Strömungsverhalten sowie die Erhöhung der Montage- und Demontagefreundlichkeit. Mit den neuen Filtern der **GTF Serie** kommen auch die neuen Filterelemente der **GTE Serie** (GTE = Generation Two Elements). Das Besondere: Die weiterentwickelten Filterelemente sind sowohl in bereits vorhandenen KSI Filtergehäusen mit Gewindestange verwendbar als auch in den neuen Gehäusen mit Aufhängung.

- + einfachere und schnellere Montage durch Einsetzen des Elementes in das Filterunterteil
- + weniger Druckverlust durch Wegfallen des Zugankers
- + Demontage der Filterglocke ohne zusätzlichen Platz möglich
- + **neue Filterelemente auch in bestehenden KSI Filtern einsetzbar**



Neue Filterelemente im bestehenden Gehäuse: Das passt!

Mit den Filtern der neuen **Generation GTF** meistert die KSI Filtertechnik gleich drei Herausforderungen. Neben der Optimierung des Strömungsverhaltens durch den Wegfall der Gewindestangen und den Verbesserungen im Handling bei der Montage und De-

montage wurde sichergestellt, dass auch die neuen Filterelemente der **GTE Serie** problemlos in die bestehenden Filtergehäuse passen. **Damit verhindert die KSI Filtertechnik aktiv doppelte Lagerhaltung.**



Customizing

Private Label

- Lieferung mit Ihrem Logo und mit Ihrer Artikelnummer (ohne Mindestbestellmenge)
- NEU: Ein QR-Code führt zu Ihrer Internetseite oder Ihren Kontaktdaten. Ganz, wie Sie wünschen.

Lieferung im Wunsch-RAL-Ton

- Wählen Sie aus mehr als 25 vorliegenden RAL Tönen den passenden für Ihr Projekt (ohne Mindestbestellmenge).
- Bei Bestellung ab 30 Filtern pro Jahr wählen Sie Ihren eigenen RAL Ton

Lieferumfang

Druckluftfilter bestehend aus:

ECOCLEAN® Filtergehäuse inklusive Filterelement

D150 automatischer Kondensatableiter für GTF25 - GTF135

D200 automatischer Kondensatableiter für GTF140 - GTF190



Austauschelement

Typ	Leistung* m³/h	Abmessungen (mm)			Anschluss	Preis €	Prod.
		A	B	C			
GTF25 ▶	35	90	21	220	1/4"	137	010
GTF50 ▶	52	90	21	220	3/8"	158	010
GTF60 ▶	52	90	21	220	1/2"	158	010
GTF70 ▶	120	90	21	301	1/2"	220	010
GTF80 ▶	120	90	21	301	3/4"	220	010
GTF90 ▶	216	130	40	332	3/4"	275	010
GTF100 ▶	216	130	40	332	1"	275	010
GTF110 ▶	360	130	40	478	1"	324	010
GTF120 ▶	540	130	40	545	1 1/4"	379	010
GTF130 ▶	725	130	40	545	1 1/2"	514	010
GTF135 ▶	725	130	40	545	2"	514	010
GTF140 ▶	800	184	51	877	2"	701	010
GTF160 ▶	1200	184	51	877	2"	766	010
GTF170 ▶	1500	250	74	790	2 1/2"	1.012	010
GTF190 ▶	1900	250	74	1240	3"	1.885	010

Element	Anzahl	Preis €	Prod.
GTE3711 ▶	1	67	110
GTE3711 ▶	1	67	110
GTE5111 ▶	1	82	110
GTE5111 ▶	1	82	110
GTE7111 ▶	1	110	110
GTE7111 ▶	1	110	110
GTE7311 ▶	1	152	110
GTE7411 ▶	1	165	110
GTE7411 ▶	1	165	110
GTE7411 ▶	1	165	110
GTE8501 ▶	1	201	110
GTE8601 ▶	1	304	110
GTE8701 ▶	1	365	110
GTE8901 ▶	1	445	110

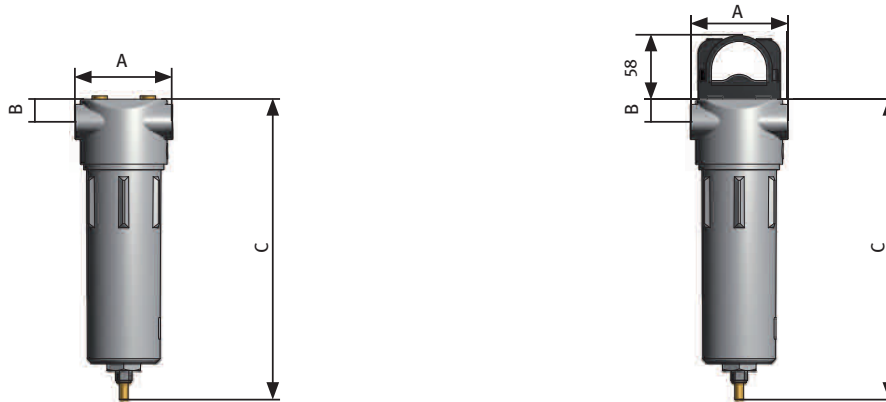
*bezogen auf 1 bar (abs.) und 20°C bei 7 bar ü Betriebsdruck

▶ = Abscheidegrad

Beispiel Bestellnummer für GTF70 mit 1 Mikron Abscheidung: GTF70MFO

Spezifikationen	▶ VF25	▶ FF5	▶ MFO	▶ MF1	▶ SMA
Partikelfiltration	25 Mikron	5 Mikron	1 Mikron	0,1 Mikron	0,01 Mikron
Max. Restölgehalt bei 20°C	10 mg/m³	5 mg/m³	0,1 mg/m³	0,1 mg/m³	0,01 mg/m³
Druckverlust - sauber und trocken	30 mbar	40 mbar	75 mbar	90 mbar	100 mbar
Max. Arbeitsdruck	GTF25 - GTF170: 16 bar ü GTF190: 12 bar ü				
Material Gehäuse	Aluminium, Schutzschicht innen und außen				
Farbausführung	blaue Pulverbeschichtung / RAL 5010				

Maßzeichnungen und Korrekturfaktoren



Korrekturfaktoren

Arbeitsdruck	bar ü	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	Faktor	0,38	0,50	0,63	0,75	0,88	1,00	1,12	1,25	1,37	1,49	1,62	1,74	1,86	1,98	2,10

Multiplizieren Sie bitte die Leistung des Filters mit dem Korrekturfaktor in der oberen Tabelle. Beispiel: Leistung Typ GTF70 bei 10 bar ü - Leistung nominal (120 m³/h) x Faktor (1,37) = Leistung korrigiert (164,4 m³/h)



GENERATION 2 GTF



Der Generation 2 Filter ist ab sofort auch lieferbar als

- Aktivkohlefilter
- Staubfilter
- medizinischer Vakuumfilter
- Vakuumpumpenansaug- und Abluftfilter

und selbstverständlich standardmäßig montiert an allen KSI Adsorptionstrocknern und Aktivkohleabsorbentien.