



Warum contec-Filter?

Die hochwertigen COGA (contec gas- and airfilters) Filterelemente und Filtergehäuse ermöglichen die wirksame und effiziente Entfernung von Verunreinigungen bei Gas- und Flüssigkeitsanwendungen.

Für welche Filteraufgabe auch immer: COGA Filtergehäuse und Filterelemente arbeiten kostengünstig und auf höchstem technischen Niveau.

Filterelementtypen



Adsorber



Edelstahl 316L



PTFE und PE



Einweg-
Mikrofaser-
verbund

Die große Auswahl an COGA Filterelementen und Feinheiten schafft Flexibilität. contec liefert Filtergehäuse und -elemente in einer Vielzahl von Materialien, die Ihnen eine solide und maßgeschneiderte Filterlösung für Ihre Anforderungen bieten. Das Materialsortiment beinhaltet:

- AISI 316L-Edelstahl
- Aluminium
- PTFE
- Polyamid
- Polypropylen
- PVDF
- Hastelloy
- Monel
- Titan
- Messing
- Duplex
- Inconel

Spezial- und Sonderanfertigungen

Benötigen Sie eine neuartige oder maßgeschneiderte Filterlösung?

Die erfahrenen contec Designer und Ingenieure entwickeln mit Ihnen gemeinsam eine maßgeschneiderte Lösung, die auf Ihre Filteranforderungen und Spezifikationen abgestimmt ist. Setzen Sie sich mit contec in Verbindung, um sich unverbindlich beraten zu lassen.

Sondermaterialien

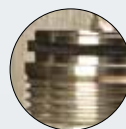
Aus Standardmaterialien wie Aluminium und Polyamid, aber auch aus hochbeständigen Materialien, entwickelt und produziert contec Filtergehäuse und -elemente, die genau auf die Ansprüche Ihres Unternehmens hin ausgelegt sind. Unter anderem verarbeitet contec Materialien wie Hastelloy, Monel und Titan.

Spezialanschlüsse

Gewindeanschlüsse und Flanschverbindungen können auftragsbezogen gefertigt werden, so dass Sie einen Filter erhalten, der sich nahtlos in Ihre vorhandene Instrumenten- und Maschinenkonstellation einfügt.



Merkmal Gehäuse: Separate Zugstange und Elementhalter ermöglichen den Einsatz selbstdichtender Elemente.



Merkmal der Kopf-/Gehäusedichtung: Der O-Ring liegt in einer separaten Nut.



Filtergehäuse mit und ohne Ablassanschluss. Einige Gehäuse sind auch mit manueller Ablassvorrichtung lieferbar.



Arten der Filtration

Von der Koaleszenz- bis zur Partikelfiltration: contec bietet Ihnen eine große Produktpalette und liefert optimale und leistungsstarke COGA (contec gas- and airfilters) Filterlösungen für jede Anwendung.

Partikelfiltration

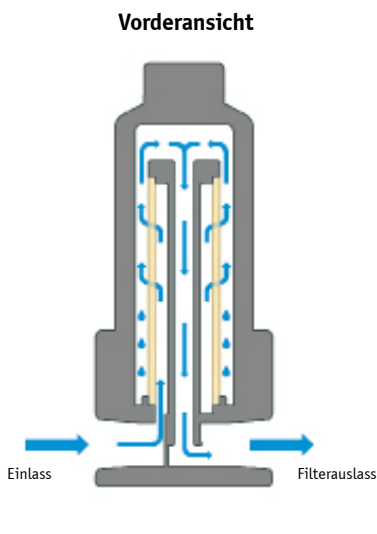
Für die Partikelfiltration hält contec ein umfangreiches Sortiment robuster, effizienter Lösungen vor, die Ihre Ansprüche erfüllen oder sogar übertreffen.

Die Lebensdauer der COGA Filterelemente ist durch deren optimierten Aufbau maximiert. Dadurch erhalten Sie kostengünstige und beständige Lösungen für Ihre Filtrationsanforderungen. Grundsätzlich werden Partikel aus Gasen und Flüssigkeiten getrennt, indem der Fluidstrom in ein Gehäuse mit zwei Anschlüssen und durch ein Partikelfilterelement geleitet wird. Bei Filteranwendungen für Flüssigkeiten sollten dabei Stützrohre mit einem Einweg-Filterelement verwendet werden.

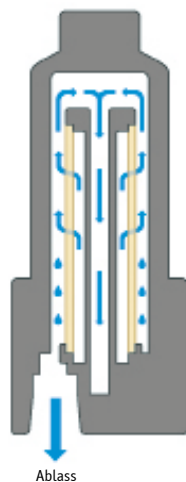
Koaleszenzfiltration

Prozesse und Systeme, die eine Trennung von Flüssigkeitsaerosolen und Tröpfchen aus Gas notwendig machen, erfordern den Einsatz eines Koaleszenzfilters.

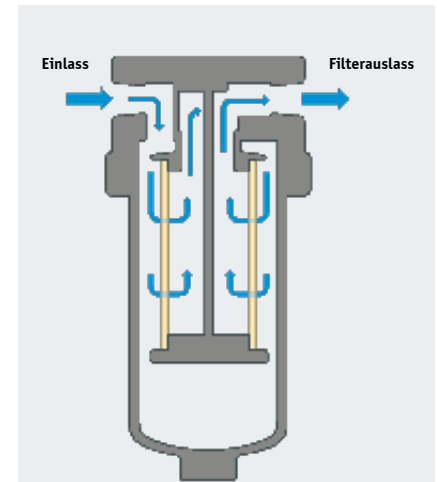
Das Koaleszenz-Filterelement besteht im Wesentlichen aus zwei Teilen: Einer Koaleszenz-Innenschicht und einer größeren Außenschicht zur Abscheidung der Flüssigkeit. Die Aerosole oder Tröpfchen werden von den feinen Fasern der inneren Schicht aufgefangen, akkumulieren beim Durchtritt in die äußere Schicht des Filterelements und gelangen von dort in den Auffangbehälter. Die COGA Koaleszenz-SV-Gehäuseserie arbeitet effizient und vereinfacht die Wartung durch die umgekehrte Gehäuseposition, bei der die Ablassanschlüsse nicht demontiert werden müssen.



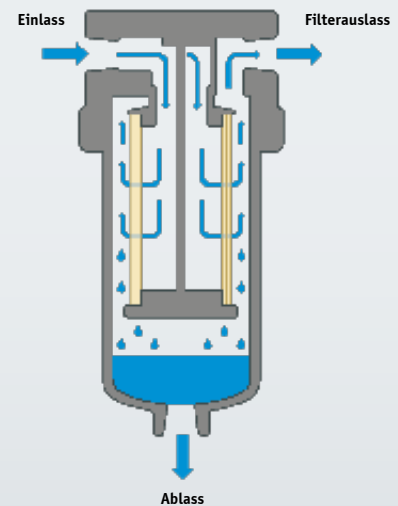
Seitenansicht



Neben den Standardgehäusen, die contec auf Lager hält, entwickelt contec maßgeschneiderte Gehäuselösungen für individuelle Anwendungen.



Partikelfiltration: Fließrichtung im Filterelement von außen nach innen



Koaleszenzfiltration: Fließrichtung im Filterelement von innen nach außen

Koaleszenzfilter können als multifunktionale Filterlösungen betrachtet werden, da sie in der Lage sind, Partikel genauso effizient zu filtern, wie Aerosole und Tröpfchen zu binden. Wenn Ihre Anwendung beide Filtrationsarten erforderlich macht, ist ein Koaleszenzfilter die ideale Lösung.



contec hält eine große Auswahl Edelstahl-Filtergehäuse bereit. Sollten Ihre speziellen Anforderungen nicht durch das breite COGA (contec gas- and airfilters) Standardprogramm abgedeckt werden, erstellt contec auf Wunsch Ihr Gehäuse. Neben den traditionellen Einsatzfeldern in der Instrumenten- und Analysetechnik, können diese Gehäuse auch in vielen weiteren Branchen und Anwendungen eingesetzt werden.

Alle COGA Standard-Edelstahl-Filtergehäuse sind komplett aus 316L-Edelstahl gefertigt und gemäß NACE MR-01-75 frei von Schweißnähten. Jedes Filtergehäuse verfügt über eine Seriennummer, um die Rückverfolgbarkeit zu gewährleisten. Zu den Filtergehäusen können Materialzertifikate nach EN 10204-3.1 geliefert werden.

Hochdruck bis 1400 bar

Mit Anschlüssen von 1/8" bis 1" NPT und Druckbereichen von 7 bis 1400 bar können contec Filtergehäuse in einer Vielzahl von Anwendungen eingesetzt werden. COGA Gehäuse sind auch unter Vakuum verwendbar.

CE-Zeichen und Druckgeräterichtlinie

Alle COGA Filtergehäuse entsprechen den Anforderungen der Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU. Die entsprechend zu kennzeichnenden Filtergehäuse sind, wie gesetzlich vorgeschrieben, CE-gekennzeichnet.

Besondere Werkstoffe

Benötigen Sie etwas spezielleres als 316L Edelstahl? Für die allermeisten Anforderungen kann contec die passenden Materialien liefern. So fertigt contec beispielsweise Gehäuse aus Titan, Hastelloy, Monel und Inconel.

Filtergehäuse Optionen

contec kann eine Vielzahl von Filtergehäuseoptionen liefern: Von verschiedenen Dichtungstypen über spezielle Anschlusskonfigurationen und zusätzliche Anschlüsse bis hin zu Sondermaßen und anderen Konstruktionsmerkmalen.



Die Filtergehäuse sind (bis 7 bar Maximaldruck) auch mit Pyrex-Glas-Sümpfen lieferbar. Diese Variante ermöglicht die visuelle Überwachung des Filterelements.



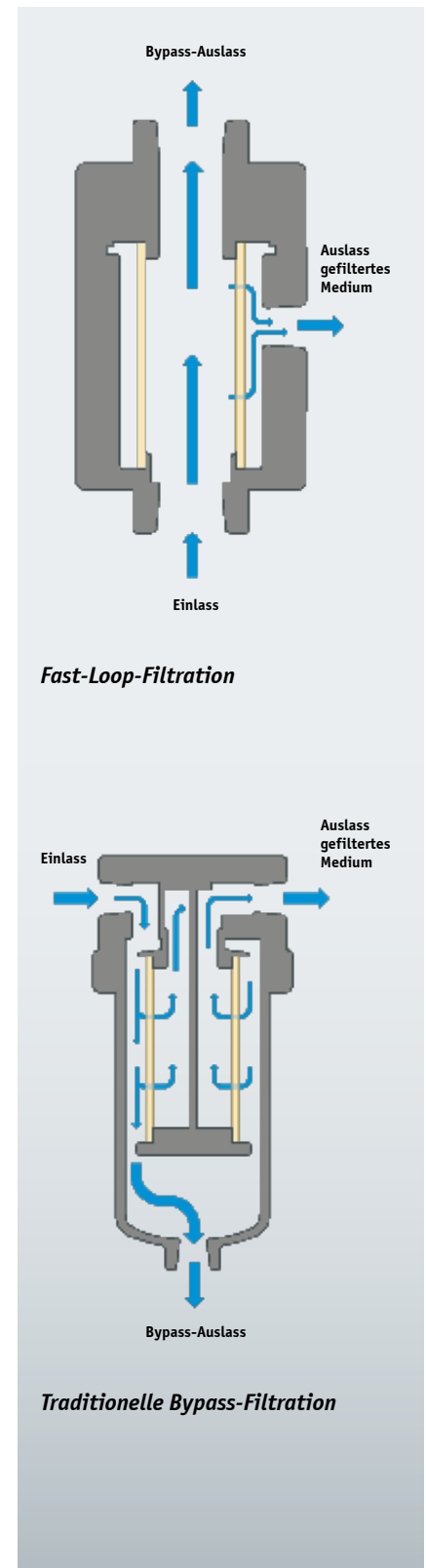
Fast-Loop-Filter von contec sind ideal für Anwendungen mit starker Verschmutzung, da das Element kontinuierlich mit hoher Fließgeschwindigkeit durchströmt wird. Auch hier legt contec das Hauptaugenmerk auf Kosteneffektivität und Haltbarkeit Ihres Filterelements und stellt sicher, dass eine ausreichende Filterung auch im Niedrigflussstrom zu Ihrem Analysegerät hin erfolgt.

Klassische Bypass-Filtration

COGA (contec **g**as- and **a**irfilters) Fast-Loop-Filterlösungen haben eine andere Fließrichtung als die herkömmlichen T-Form-Filter mit drei Anschlüssen. Der Vorteil liegt in der kontinuierlichen Spülung des Filterelements, die starke Verunreinigungen in Stromrichtung entfernt. Kleinere Gehäusegrößen verkürzen die Ansprechzeit.

Bevorzugen Sie eine traditionelle Lösung für Ihr System, verwenden Sie den COGA T-Form-Gehäusetyp.

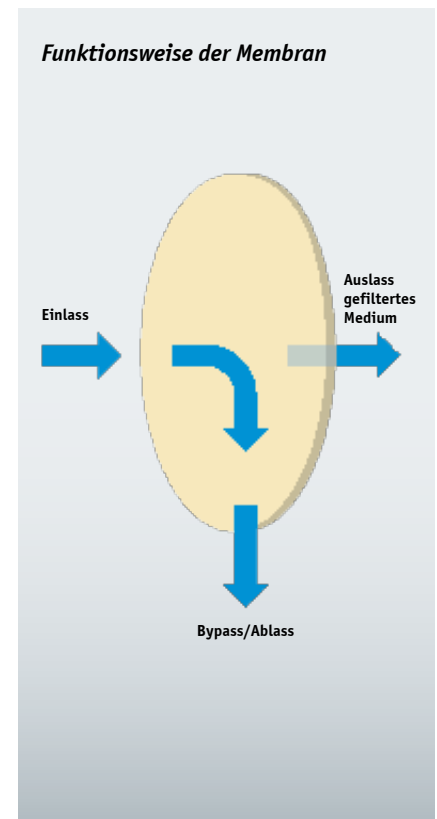
Neben den Standardgehäusen, die contec auf Lager hält, entwickelt contec auch maßgeschneiderte Gehäuselösungen für individuelle Anwendungen.





PTFE-Membranen von contec sind heute eine der leistungsfähigsten Filtrationslösungen und hervorragend geeignet, um Flüssigkeit von Gasen zu trennen. Analysegeräte und Instrumente sind damit optimal geschützt. Bei Bedarf kann contec auch zwei flüssige Phasen separieren. Zur Stabilisierung wird bei COGA (contec gas- and airfilters) Membrangehäusen die PTFE-Membran stets von einer gesinterten, porösen Edelstahl-Filter-Scheibe auf der Auslassseite gestützt.

Die effektive Kombination sorgfältig hergestellter Komponenten verhindert den Durchfluss von Flüssigkeit durch die Membran mit absoluter Sicherheit und lässt nur Gase passieren. Die entfernte Flüssigkeit fließt vollständig am Ablassanschluss ab, welcher ebenfalls als Bypass für den Hauptstrom verwendet werden kann. Eine Reihe von Membranen, die speziell zur Trennung flüssiger Phasen entwickelt wurden, sind erhältlich. Das COGA Sortiment enthält weiterhin hydrophobe und oleophobe Membranen zur Trennung von Wasser und Öl aus einem Gasstrom.



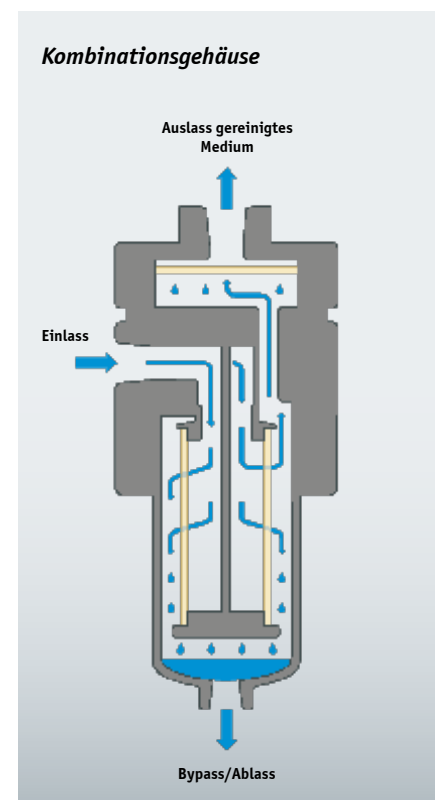
Kombinationsgehäuse mit Filterelement und Membran

In Verbindung mit einem Filterelement kann die Haltbarkeit der PTFE-Membran erheblich verlängert werden. Das Filterelement entfernt dabei einen Großteil der enthaltenen Verunreinigungen aus der Flüssigkeit, ehe diese die Membran erreicht.

Fragen Sie nach COGA Kombinationsfiltern.



Neben Standardgehäusen entwickelt contec auch maßgeschneiderte Gehäuselösungen für individuelle Anwendungen.





Flüssigkeitssperre

Diese Option verhindert den Gasdurchfluss durch die PTFE-Membran, wenn der Differenzdruck zu hoch wird.

Ein ansteigender Differenzdruck kann dazu führen, dass Flüssigkeit durch die PTFE-Membran gelangt. Das Ventil im Gehäusedeckel schließt bei hohem Differenzdruck automatisch und unterbricht den Durchfluss.



Bestellinformation

Für Membrangehäuse mit dieser Option fügen Sie bitte einfach die Endung „-LB“ an die Gehäusebezeichnung an, z. B. SM-106-221-LB

Twin-Stützscheiben

In den Standard-Membrangehäusen wird die PTFE-Membran von einer gesinterten, porösen Edelstahlscheibe auf der Auslassseite unterstützt. Bei der Twin-Disk-Option wurde eine weitere gesinterte Stützscheibe auf der Vorderseite der PTFE-Membran hinzugefügt.

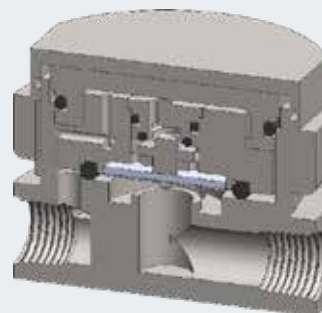
Durch Umkehr der Flussrichtung bei normalem Betrieb kann die PTFE-Membran Schaden nehmen. Die zweite Stützscheibe auf der Vorderseite der Membran hält diese in Position und verhindert eine Beschädigung.

Bestellinformation

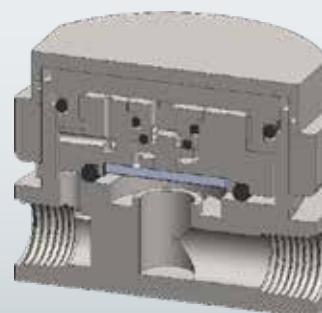
Für Membrangehäuse mit dieser Option fügen Sie bitte die Endung „-TD“ an die Gehäusebezeichnung an, zum Beispiel: SM-106-221-TD

Neben den Standardgehäusen, die contec auf Lager hält, entwickelt contec auch maßgeschneiderte Gehäuselösungen für individuelle Anwendungen.

Funktion der Flüssigkeitssperre

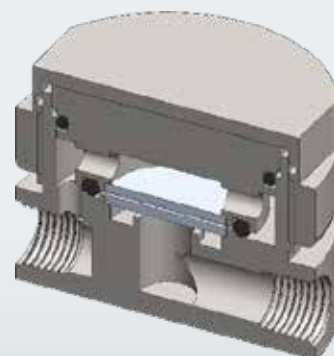


Geöffnetes Ventil bei störungsfreiem Betrieb.



Geschlossenes Ventil bei zu hoher Druckdifferenz an der Membranoberfläche.

Gehäuse mit Twin-Stützscheiben



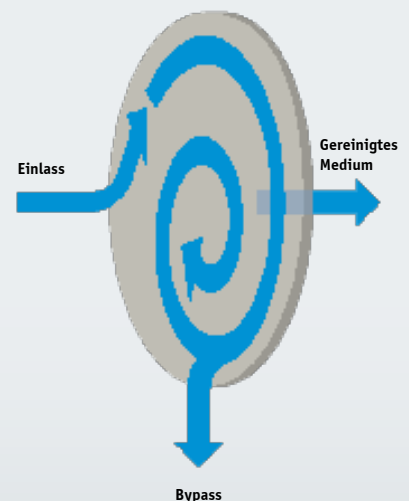


COGA (contec gas- and airfilters) Zyklonfiltergehäuse gehören zu den leistungsstarken, wartungsarmen Lösungen für die Bypass-Filtration von Flüssigkeiten. Das verunreinigte Medium passiert zunächst einen gewinkelten Einlass, in welchem durch Zycloneffekt die Verunreinigungen über eine Filterscheibe gefiltert werden. Die Feststoffe werden dabei von der Filterscheibe festgehalten und zur Bypassöffnung am unteren Ende des Gehäuses transportiert. Das gereinigte Medium gelangt durch die gesinterte Filterscheibe aus Edelstahl zum Ausgang.

Durch den Zycloneffekt bleibt die Filterscheibe für einen langen Zeitraum sauber, wodurch sich im Vergleich zu Standardfiltern auch die Wartungsintervalle verlängern. Bei einem anstehenden Austausch kann dieser, dank des Gewindedeckels, sehr schnell durchgeführt werden, da ein einfacher Zugang zur Filterscheibe gewährleistet ist.



Funktionsweise eines Zyklon-Filters



Filterscheiben aus Edelstahl

COGA Filterscheiben aus Edelstahl stellen eine besonders haltbare Lösung in der Partikel-filtration dar, vor allem in Flüssiganwendungen. Mehrere Lagen aus 316L-Edelstahlgewebe werden durch Sintern zu einem Porenfilter geformt, wobei das grobe Außengewebe das feinere zentrale Gewebe hält und schützt.

Das COGA Sortiment beinhaltet Filterscheiben mit 2, 5, 10, 20, 40, 100 und 200 µm.

Neben den lagerhaltigen Standardgehäusen, entwickelt contec auch Gehäuselösungen für Ihre individuelle Anwendung.





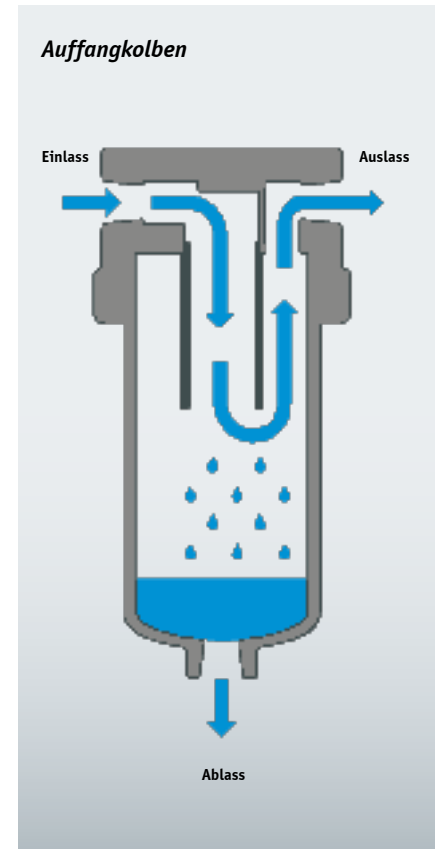
Trapfilter

Dieses COGA (contec gas- and airfilters) Zubehör ist ideal für Anwendungen mit hoher Schmutzfracht, bei denen das häufig auftretende Problem des Zusetzens des Koaleszenzfilterelements durch große Schwallbildung verhindert werden soll.

Die Schlacken aus der verunreinigten Flüssigkeit werden noch im Trapfilter aufgefangen, bevor sie den Filter erreichen können. Alle COGA Filtergehäusetypen können mit einem Umlenkrohr ergänzt werden, oder contec konzipiert ein passendes Einzelstück von Grund auf neu.

Bestellinformation

Für Membrangehäuse mit dieser Option fügen Sie bitte einfach die Endung „-LB“ an die Gehäusebezeichnung an, z. B. SM-106-221-LB



Sprudler

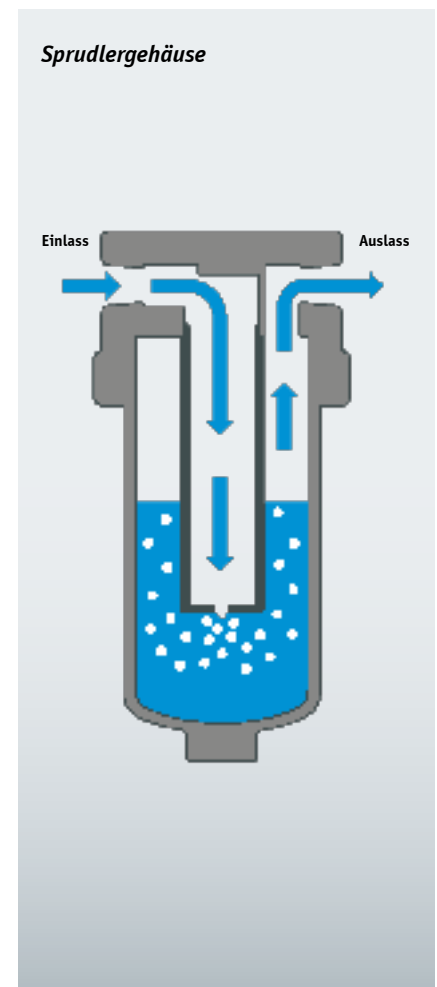
Ein weiteres Zubehör im Gehäusesortiment sind COGA (contec gas- and airfilters) Sprudler.

Sprudler leiten das Gas durch Flüssigkeiten hindurch. Ein typisches Beispiel ist das Zusetzen von Dampf, um eine relative Luftfeuchtigkeit in einem Medium stabil zu halten.

Bestellinformation

Um einen Sprudler zusammen mit einem unserer Gehäuse zu bestellen, fügen Sie einfach die Endung „-BB“ an die Gehäusebezeichnung an, z. B. SS-127-201-BB oder AA-213-461-BB

Neben den lagerhaltigen Standardgehäusen, entwickelt contec auch Gehäuselösungen für Ihre individuelle Anwendung.





Bei Gasprobensystemen, die mit niedrigem Druck oder Unterdruck arbeiten, kann eine Entnahme der koaleszierten Flüssigkeit aus dem Gehäusesumpf Probleme bereiten. Eine Demontage des Filtergehäuses würde einen vorübergehenden Druckmangel im System verursachen.

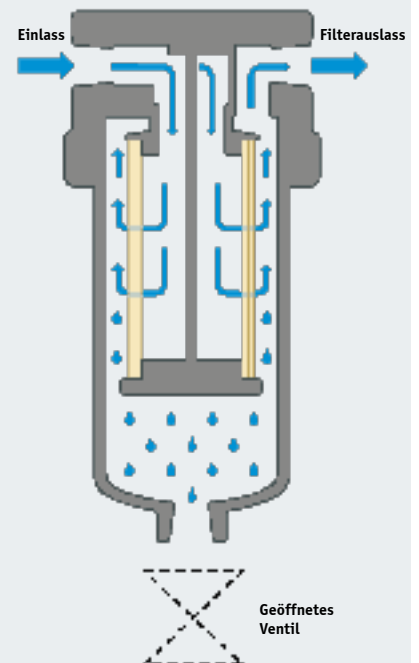


Für diesen Zweck hat contec eine Ablassvorrichtung konstruiert, die zu den meisten COGA (contec gas- and airfilters) Gehäuseserien kompatibel ist. Die so konzipierten Behälter/ Gehäuse ermöglichen die Isolation flüssiger Verschmutzungen ohne negative Auswirkungen auf das System. Die Ablassbehälter können auch in anderen Anwendungen eingesetzt werden, um das Volumen der im Filter aufgefangenen flüssigen Abfallstoffe zu erhöhen und die Standzeit zwischen den Serviceintervallen zu verlängern.

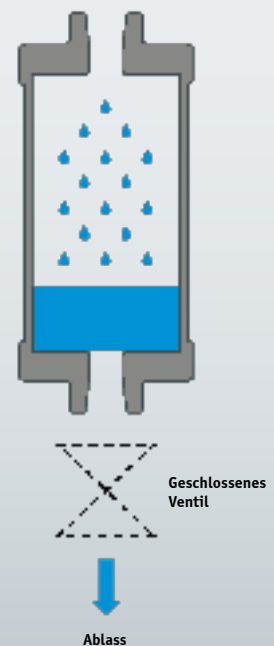
Suchen Sie eine Lösung dieses Problems in einer Hochdruckanwendung?

Auch für solche Anwendungen kann contec Ablassbehälter anfertigen. Kontaktieren Sie das contec-Team: Die Beratung ist unverbindlich.

Koaleszenz-Filter



Auffangbehälter





Automatischer Schwimmerablass

Für das automatische Entfernen von Flüssigkeiten aus Überdrucksystemen bietet contec zwei Lösungen an.



Der automatische Schwimmerablass DF105 verwendet ein einzigartiges Ventil, das über ein Diaphragma gesteuert wird. Es ist komplett aus Edelstahl 316L gefertigt und für den Einsatz in korrosiven Anwendungen konzipiert.

Wasser läuft vom Koaleszenzgehäuse zum Auffangbehälter, wo ein Schwimmer bei ansteigendem Pegel die Diaphragmafunktion des Ventils steuert. Nach dem Ablassen kehrt der Schwimmer in seine Position zurück und schließt das Ventil.

Für Anwendungen bei niedrigen Drücken in nichtkorrosiver Umgebung verwendet die Schwimmerablassserie DN 103 einen autarken Schwimmermechanismus aus Kunststoff, der in ähnlicher Weise wie die DF105-Serie Wasser entfernt.



Neben den lagerhaltigen Standardgehäusen, entwickelt contec auch Gehäuselösungen für Ihre individuelle Anwendung.



Die COGA (contec gas- and airfilters) SBF-Flanschgehäuse wurden ohne Schweißnähte entwickelt. Die Köpfe werden aus soliden Edelstahlstangen gefertigt.



Einige Flanschtypen und -größen sind als Standardtypen verfügbar und basieren auf COGA Edelstahl-Gehäuseserien.

Durch das Wegfallen des Schweißprozesses entfallen auch die kostenintensive zusätzliche Dokumentation, Zulassung und Prüfung für die CE-Kennzeichnung.

Verschiedene Flanschtypen und Druckraten bietet contec standardmäßig an. Es können Größen von 1/2" bis 2" gefertigt werden.

Die verfügbaren Flanschtypen beinhalten:

- ASME/ANSI B16.5 - 1996 - Rohrflansche und Flansch-Armaturen
- British Standard BS 4504 - Section 3.1:1989 - Rundflansche für Rohre, Ventile und Armaturen
- SAE J 518 C - SAE Standardflansche

Sonderausführungen

Benötigen Sie eine neuartige oder eine maßgeschneiderte Filterlösung?

Die geschickten contec Designer und Ingenieure entwickeln mit Ihnen eine maßgeschneiderte Lösung, die Ihren Ansprüchen gerecht wird.



Diese COGA (contec gas- and airfilters) Gehäuse wurden speziell für Heißgasanalysen konzipiert. Vor allem bei Dieselabgasen mit einem hohen Taupunkt muss das Medium erhitzt werden, um eine Kondensation in der Analyse zu verhindern.



Beheizbare Gehäuse sind in vielen Gehäusegrößen erhältlich.

Über den hohen Qualitätsstandard hinaus, über den alle COGA Edelstahl-Filtergehäuse verfügen, wurden diese Gehäuse mit den zusätzlichen Vorteilen ausgestattet, die für diese spezielle Anwendungen erforderlich sind.

Die Filterelemente in beheizbaren Gehäusen können dank einer schnell öffnenden Bajonettverriegelung auch bei Betriebstemperaturen schnell und einfach getauscht werden, wodurch Unterbrechungen im Analysebetrieb minimiert werden.

Die optionale Konfiguration der Anschlüsse und Innenausstattung beinhaltet ein Stützrohr oder einen Zuganker und Elementhalter. In Verbindung mit beheizbaren Gehäusen sind Einweg-S-Typ-Filterelemente die perfekte Lösung für beheizte Anwendungen.

Neben den lagerhaltigen Standardgehäusen, entwickelt contec auch Gehäuselösungen für Ihre individuelle Anwendung.



Neben verschiedenen Anschluss- und Ausstattungsoptionen verfügen die Gehäuse standardmäßig über Gewindebohrungen für Montagewinkel.



Schnell öffnende Bajonettverbindung zwischen Kopf und Filtersumpf



Wenn Sie Druckluft für Geräte- oder Industrieanwendungen verwenden, sind Effizienz und Durchflussrate von größter Wichtigkeit. Aluminium-Filtergehäuse sind für Partikel- und Koaleszenzfilteranwendungen die erste Wahl. COGA (contec gas- and airfilters) Aluminium-Filtergehäuse sind speziell für Druckluftanwendungen konzipiert. Nicht zuletzt durch die große Auswahl verfügbarer Anschlussgrößen und Druckstufen bietet contec hocheffiziente Filtrationslösungen für Ihre Anwendungsanforderungen.

Spezielle Filtergehäuse und OEM-Anwendungen

Weist Ihre Anwendung spezielle Filteranforderungen auf? Neben Standardgehäusen bietet contec maßgeschneiderte Filtergehäuse aus Kunststoff für Ihr OEM-Produkt oder Ihre spezielle Anwendung an. Kontaktieren Sie das contec-Team mit Ihren Anforderungen.

Hochdruck bis 250 bar

Mit Anschlüssen von 1/8 „bis 2“ NPT und im Druckbereich von 7 bar bis 35 bar können COGA Standard-Filtergehäuse in einer Vielzahl von Anwendungen eingesetzt werden. Wenn Sie sehr hohe Drücke benötigen, bietet contec Aluminium-Filtergehäuse für bis zu 250 bar. COGA Edelstahl-Filtergehäuse sind ebenfalls geeignet für hohe Drücke.



Auch Aluminiumgehäuse sind in vielen Größen mit diversen Anschlüssen lieferbar

Trap Filtergehäuse

Wenn viel Flüssigkeit durch die Leitung mit der Druckluft zum Koaleszenzfilter fließt, ist es ratsam, vor dem Koaleszenzfilter einen Catchpot zu verwenden, um die Leistung des Filterelements zu erhöhen und ein Überschwemmen des Filterelements zu verhindern.

Filtergehäuse Optionen

Die Filtergehäuse können mit einer Vielzahl von Dichtungstypen und anderen Optionen geliefert werden, die Ihren Anforderungen entsprechen.



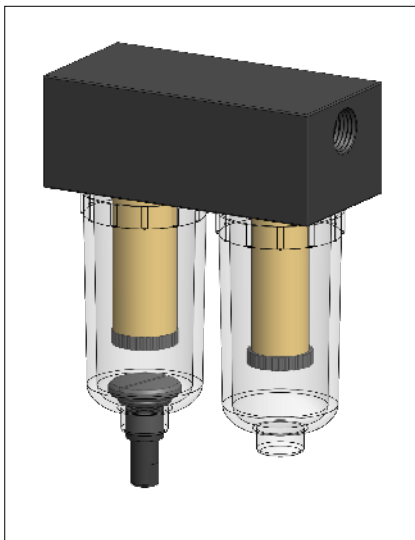
Verfügbar in Nylon, Polypropylen, PTFE oder PVDF, bietet contec eine Reihe kostengünstiger COGA (contec gas- and airfilters) Kunststoff-Filtergehäuselösungen mit hoher Korrosionsbeständigkeit an.

Materialien: PA, PP, PTFE und PVDF

PTFE-Filtergehäuse sind aus massivem PTFE-Rundmaterial gefertigt und mit einem 316L Edelstahlkragen an der Außenseite des Kopfes ausgestattet, um die Festigkeit der Verbindung zwischen Kopf und Filtersumpf zu erhöhen. Bei Verwendung der PTFE-Filtergehäuse mit COGA PTFE-Filterelementen steht eine 100 %-ige PTFE-Filterlösung zur Verfügung. Andere Kunststoff-Filtergehäuse sind aus hochwertigen Hochleistungsmaterialien gespritzt. COGA-Kunststoff-Filtergehäuse sind ideal für Anwendungen in der Abgas- und Umweltfiltration sowie für viele andere OEM-Filteranwendungen, die eine kostengünstige Lösung erfordern. Sie können sowohl für Partikel- als auch Koaleszenzanwendungen verwendet, als Catchpots und Bubblergehäuse geliefert, sowie auch mit Adsorberkartuschen ausgestattet werden. Diese Filtergehäuse können mit diversen Anschlussgrößen und Bauformen sowie mit oder ohne Ablassanschlüsse geliefert werden.

Spezielle Filtergehäuse und OEM-Anwendungen

Weist Ihre Anwendung spezielle Filteranforderungen auf? Neben den Standard-Filtergehäusen bietet contec auf Basis der bewährten NL-, NT- und NNS-Gehäuse maßgeschneiderte Filtergehäuse, die sich ideal für OEM- oder Spezialanwendungen eignen.



NN1221 Doppel-Filterelementgehäuse



NNS241-211 Filtergehäuse



Gehäuse mit Differenzdruckanzeiger

Diese COGA (contec gas- and airfilters) Gehäuse wurden entwickelt, um den am Filterelement anliegenden Differenzdruck zu prüfen. Sie bieten eine kosteneffiziente Methode, die Standzeit zu überwachen und verhindern teure Ausfälle aufgrund einer nicht rechtzeitig durchgeführten Wartung.

Die COGA SiS-Gehäuseausführungen verfügen über eine visuelle Anzeige. Ein Druckkolben, der durch einen O-Ring abgedichtet ist, trennt eine Zone im Gehäusekopf in zwei Kammern. Eine Feder zwingt den Kolben zurück in seine Ausgangsposition, wenn der Differenzdruck Null beträgt. Mit steigendem Differenzdruck wird der Kolben gegen die Feder gedrückt. Gleichzeitig wird eine Anzeigescheibe magnetisch bewegt. Bei 0,25 bar Differenzdruck wird die Anzeige gelb, bei 0,5 bar erscheint die Anzeige rot. Die COGA SeS-Gehäuseserie verwendet den gleichen Mechanismus wie die SiS-Serie, nur wird dieser dann über zwei Reedkontaktschalter aktiviert.

Neben den lagerhaltigen Standardgehäusen, entwickelt contec auch Gehäuselösungen für Ihre individuelle Anwendung.



Die meisten Edelstahlgehäuse sind mit einem Differenzdruckanzeiger lieferbar.



Die SiS-Gehäuseserie beinhaltet visuelle Anzeiger.

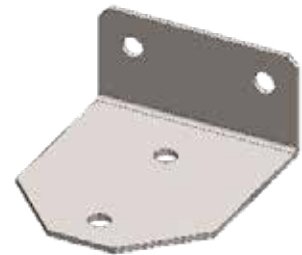


Die SeS-Gehäuseserie verwendet den gleichen Mechanismus wie die SiS-Serie, der jedoch über zwei Reedkontaktschalter aktiviert wird.



Montagewinkel

Für alle Filtergehäuse bietet contec Montagewinkel an, die die Einbauarbeiten erleichtern. Alle COGA (**contec gas- and airfilters**) Winkel werden mit Schrauben und Unterlegscheiben für die Montage an das Gehäuse geliefert. Dieses muss dann nur noch an der Halteplatte oder an der Wand befestigt werden. Die Verwendung eines Montagewinkels verhindert übermäßige Belastungen an den Halterungen und den Leitungen. Die Montagewinkel sind vollständig aus Edelstahl oder Aluminium gefertigt und gewährleisten eine ausgezeichnete Korrosionsbeständigkeit in feuchter Umgebung.



Optionale Dichtungen

Die meisten Filtergehäuse sind mit Standard-O-Ringen aus FKM ausgestattet. Optional können auch andere Dichtungen werkseitig eingebaut werden. Für die Bestellung von Alternativdichtungen fügen Sie bitte die entsprechende Endung an die Gehäusenummer an. Bestellen Sie z. B. das Gehäuse SS127-221 mit einer EPDM-Dichtung, fügen Sie „E“ hinzu, d. h. SS127-221E. Für Standarddichtungen ist keine Endung erforderlich. Die Datenblätter für die Filtergehäuse geben Ihnen Auskunft zu den jeweils verfügbaren Dichtungstypen. Das contec-Team berät Sie gern.



Dichtungstypen

Endung	Name	Materialien	Temperaturbereich
-V	FKM	Fluorkohlenstoff	-15 °C bis +200 °C
-C	Chemraz	Perfluorelastomer	-18 °C bis +324 °C
-T	PTFE	PTFE-Flachdichtung / FEP-ummantelt	-60 °C bis +200 °C
-K	Kalrez	Perfluorelastomer	-50 °C bis +316 °C
-S	Silikon	Silikon	-60 °C bis +230 °C
-R	Neopren	Chloropren (Neopren)	-45 °C bis +100 °C
-E	EPDM	Ethylen-Propylen	-55 °C bis +150 °C
-N	NBR	Buna-N-Nitril	-35 °C bis +110 °C

Stützrohre

Bei der Verwendung von Einweg-Filterelemente in flüssigen Anwendungen sollten Stützrohre verwendet werden, um die Stabilität des Filtermaterials zu erhöhen. COGA Kunststoff- und Aluminiumgehäuse besitzen einen eingebauten Stützkern; Edelstahlgehäuse können optional mit einem zusätzlichen Stützkern ausgerüstet werden. Die SC-Stützrohr-Serie wird aus AISI 316L-Edelstahl hergestellt.





Die Wahl des richtigen Filtergehäuses



Wie wähle ich das richtige Filtergehäuse?

Durch die große Auswahl an COGA (**contec gas-** und **airfilters**) Filtergehäusen und Elementkombinationen kann Ihnen contec die bestmögliche Ausstattung für Ihre Anwendung und Spezifikation liefern. Um das richtige Filtergehäuse und Element auszuwählen, werden folgende Informationen zur Anwendung benötigt:

- ❶ Maximaldruck
- ❷ Maximaltemperatur/Minimaltemperatur
- ❸ Chemische und physikalische Beschaffenheit des Filtermediums
- ❹ Aufbau des Filters - Einlass, Partikel, Koaleszenz, Bypass, Membran
- ❺ Art der Verschmutzung
- ❻ Maximale Durchflussrate
- ❼ Leitungsdurchmesser und Anschlussart
- ❽ Erforderliche Filterfeinheit
- ❾ Kostenparameter, Reaktionszeit, Standzeit und Intervall

Die Punkte 1, 2 und 3 entscheiden über das Konstruktionsmaterial des Filtergehäuses einschließlich dem für das Element und die Dichtungen. Bei der großen Vielzahl an Gehäusematerialien findet sich auch für spezielle Anwendungen das geeignete Produkt. Neben der Auswahl an Standardmaterialien, ist eine Vielzahl unterschiedlicher Materialien erhältlich.

Punkt 4 ist entscheidend bei der Gehäusekonfiguration: Ein Anschluss für Ansaugfilter, zwei Anschlüsse für Inlinegehäuse und drei Anschlüsse für Koaleszenz-, Bypass- oder Fast-Loop-Gehäuse.

Die Punkte 5, 6, 7, 8 und 9 entscheiden über die am besten geeignete Filtergröße. Diese stellt generell einen Kompromiss zwischen den Aspekten dar, die für einen kleinen Filter sprechen (schnelle Reaktionszeit, geringer Platzbedarf, niedrige Kosten, minimierte Adsorptionsverluste) und jenen, die einem großen Filter den Vorzug geben (lange Wartungsintervalle, niedriger Druckverlust). Die Entscheidung hängt deshalb von der Bedeutung dieser Kriterien für jede einzelne Anwendung ab.

Zusätzlicher Service

Das contec-Team ist sehr erfahren in der Spezifikation erfolgreicher Installationen und hilft Ihnen gerne, die beste Lösung für Ihre Filteraufgabe zu finden.

Wartungsintervalle

Die Lebensdauer des Elements wird durch das Anwachsen des Strömungswiderstands bestimmt, der durch die aufgefangenen Feststoffe entsteht. Fällt die Strömungsgeschwindigkeit unter ein bestimmtes Niveau oder wird der Druckverlust zu hoch, sollte das Element getauscht werden. In jedem Fall sollte das Element gewechselt werden, bevor der Druckverlust 0,7 bar erreicht. Einweg-Mikroglasfaser-Filterelemente können nicht gereinigt werden, da sich die Feststoffe nicht auf der Oberfläche sammeln, sondern in der Tiefe des Elements aufgefangen werden.

Installation des Filtergehäuses

Da es sich bei einem Filtergehäuse um einen Druckbehälter handelt, müssen alle Verbindungen und Anschlüsse absolut dicht sein. An allen Verbindungen sollte deshalb ein gutes Dichtmittel (PTFE-Band, Paste, etc.) verwendet werden. Dies ermöglicht auch einen späteren reibungslosen Ausbau, falls dies einmal nötig sein sollte. Wenn möglich, sollte der Einbau von Filtergehäusen unter Verwendung eines passenden Montagewinkels erfolgen, um übermäßige Belastungen am Rohrsystem zu verhindern.

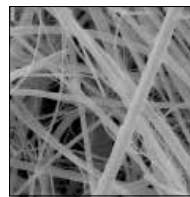


Einweg-Filterelemente

COGA (contec gas- and airfilters) Einweg-Mikrofaserverbund-Filterelemente werden aus einer festgelegten Mixtur aus Borosilikat-Mikroglasfasern nach höchstem Qualitätsstandard hergestellt. Diese Elemente bieten herausragende Filtrationseigenschaften bei sehr geringen Druckverlusten und besitzen mit einem Speichervolumen von ca. 90 % eine sehr lange Standzeit.

Durch den Verbund erreichen die Elemente eine hohe Belastbarkeit.

Die Wahl der Bindemittel hängt von der Anwendung ab. Einweg-Filterelemente sind selbstdichtend und werden durch axialen Druck im Filtergehäuse eingepasst.



Mikroglasfasern

Koaleszenz- oder Partikel-Anwendung

Es gibt zwei verschiedene Filterelementtypen. Partikel-Filterelemente nutzen eine einzige Filtermediumschicht, wohingegen Koaleszenz-Filterelemente über eine feine Auffangschicht und eine grobe Drainageschicht verfügen. Um die wirtschaftlichste Lösung für ein Verschmutzungsproblem und eine verlängerte Standzeit zu erhalten, sollte der grösste Filtrationsgrad gewählt werden, der die Anwendung noch ausreichend schützt. Einweg-Mikrofaserverbund-Filterelemente sind sowohl für den Einsatz in Gas- als auch in Flüssigkeitsanwendungen geeignet.

Bindemittel

Anwendungen in der Partikelrückhaltung

E	Epoxidharz-Bindemittel sind geeignet für alle Anwendungen zur Partikelentfernung in nichtkorrosiven Gasen und Flüssigkeiten.
K	PVDF-Bindemittel hat eine ausgezeichnete chemische Resistenz in korrosiven Gasen und Flüssigkeiten. Sehr geringe Adsorption.
S	Silikatbindemittel ergeben ein absolut anorganisches Filterelement. Sehr gut für hohe Temperaturen und Lösemittelanwendungen geeignet.
L	Silikonbindemittel wirkt hydrophobisch und verhindert ein Zusetzen der Poren mit Kondensat. Die Maximaltemperatur liegt bei 200 °C.

Koaleszenzanwendungen

CE	Epoxidharz-Bindemittel sind in allen Anwendungen mit Aerosol- und Partikelentfernung in nichtkorrosiven Gasen geeignet.
CK	PVDF-Bindemittel hat eine ausgezeichnete chemische Resistenz für den Einsatz in korrosiven Gasen. Sehr geringe Adsorption.
CR	PVDF-Bindemittel wie oben, mit zusätzlichem in die Struktur eingelegtem Armierungsgewebe.
CS	Silikatbindemittel ergeben ein absolut anorganisches Filterelement. Sehr gut für hohe Temperaturen und Lösemittelanwendungen geeignet.
W	Silikonbindemittel wirkt hydrophobisch und verhindert ein Zusetzen der Poren mit Kondensat. Die Maximaltemperatur liegt bei 200 °C.



Partikel-Filterelement



Koaleszenz-Filterelement

Feine innere Auffangschicht. Grobe äußere Drainageschicht.





Alle COGA (contec gas- and airfilters) Einweg-Filterelemente werden mit einer Typenbezeichnung spezifiziert, die aus drei Abschnitten besteht, z. B. 25-64-70K. Der erste Teil bezieht sich auf den Innendurchmesser des Elements in Millimeter, die zweite Zahl auf die Gesamtlänge in Millimetern und der dritte Teil enthält die Bezeichnung für den Filtergrad und das verwendete Bindemittel.

Standardgrößen

Filterelemente gibt es in einer großen Bandbreite an Standarddurchmessern und -längen. Diese basieren auf traditionellen Industriestandards und ermöglichen auch den Einbau der Elemente in Anlagen anderer Hersteller.

Standardgrößen					
GF-12-32-□	GF-12-57-□	GF-25-64-□	GF-25-127-□	GF-25-178-□	GF-38-58-□
GF-38-152-□	GF-45-127-□	GF-51-230-□	GF-51-89-□	GF-51-476-□	GF-63-762-□

Ersetzen Sie das Zeichen □ in den Teilenummern durch den Filtergrad aus den Tabellen unten.

Wirkungsgrad

Jeder COGA Filtertyp ist in Feinheiten erhältlich, die von der Entfernung grober Schmutzfracht bis zur vollständigen Entfernung von Feststoffen kleiner als einem µm, alle Anwendungsfälle abdecken.

Die Standardfeinheiten können Sie den nachfolgenden Tabellen entnehmen.

Anwendungen in der Partikelrückhaltung – Gas

Bindemittel		Max. Temp.	% Entfernung von Feststoffen mit 0,1 µm					
			+99,99998 %	+99,9999 %	+99,99 %	+99,5 %	+95 %	+75 %
E	Epoxidharz	+150 °C	30E	40E	50E	60E	70E	80E
K	PVDF-Fluorkohlenstoff	+150 °C	30K	40K	50K	60K	70K	80K
S	Silikat	+500 °C	30S	40S	50S	60S	70S	80S
L	Silikon	+200 °C	–	40L	–	60L	–	–

Koaleszenzanwendungen – Gas

Bindemittel		Max. Temp.	% Entfernung von Feststoffen und Aerosolen mit 0,1 µm			
			+99,99 %	+99,5 %	+95 %	+75 %
CE	Epoxidharz	+150 °C	50CE	60CE	70CE	80CE
CK	PVDF-Fluorkohlenstoff	+150 °C	50CK	60CK	70CK	80CK
CR	PVDF-Fluorkohlenstoff	+150 °C	50CR	60CR	70CR	80CR
CS	Silikat	+500 °C	50CS	60CS	70CS	80CS
W	Silikon	+200 °C	50W	60W	70W	80W

Anwendungen in der Partikelrückhaltung – Flüssigkeiten

Bindemittel		Max. Temp.	+ 98 % Entfernung von Partikeln der folgenden Größen				
			0,3 µm	1 µm	2 µm	8 µm	75 µm
E	Epoxidharz	+150 °C	30E	40E	50E	60E	80E
K	PVDF-Fluorkohlenstoff	+150 °C	30K	40K	50K	60K	80K
S	Silikat	+500 °C	30S	40S	50S	60S	80S

Sondergrößen

Unsere Filterelemente können auch in Sondergrößen in einer Vielzahl unterschiedlicher Durchmesser und Längen gefertigt werden.

Innendurchmesser: von 7 mm bis 150 mm; Längen: von 9 mm bis 1 000 mm

Sondergrößen auf Anfrage.



Einweg-Filterelement Abmessungen und Toleranzen

COGA (contec gas- and airfilters) Filterelemente sind in einer Vielzahl von Standarddurchmessern und Längen erhältlich. Diese basieren auf traditionellen Industriestandardgrößen und ermöglichen die Installation des Elements in anderen Filtergehäusen. Diese Tabelle zeigt Ihnen eine Liste aller contec Standard Einweg-, Partikel- und Koaleszenz-Filterelemente, deren tatsächliche Größe in Millimeter und die in der Fertigung gültigen Standardtoleranzen.

Partikelfilter

Element Typ	Innen Ø	Toleranz	Außen Ø	Toleranz	Länge	Toleranz
10-32-□	10	±0,25	14	±0,50	32	±0,25
10-57-□	10	±0,25	14	±0,50	57	±0,25
12-20-□	12,5	±0,25	17	±0,50	20	±0,25
12-25-□	12,5	±0,25	17	±0,50	25,4	±0,25
12-32-□	12,5	±0,25	17	±0,50	32	±0,25
12-57-□	12,5	±0,25	17	±0,50	57	±0,25
16-32-□	16	±0,25	22	±0,50	32	±0,25
16-41-□	16	±0,25	22	±0,50	41	±0,25
25-30-□	25,5	±0,25	31	±0,50	30	±0,25
25-51-□	25,5	±0,25	31	±0,50	51	±0,25
25-64-□	25,5	±0,25	31	±0,50	64	±0,25
25-127-□	25,5	±0,25	31	±0,50	127	±0,25
25-178-□	25,5	±0,25	31	±0,50	178	±0,25
38-58-□	38,5	±0,25	45	±0,50	58	±0,25
38-89-□	38,5	±0,25	45	±0,50	89	±0,25
38-115-□	38,5	±0,25	45	±0,50	115	±0,25
38-152-□	38,5	±0,25	45	±0,50	152	±0,25
38-178-□	38,5	±0,25	45	±0,50	178	±0,25
51-89-□	51,5	±0,25	59	±0,50	89	±0,25
51-230-□	51,5	±0,25	59	±0,50	230	±0,25
51-476-□	51,5	±0,25	59	±0,50	476	±0,25
63-476-□	63,5	±0,25	72	±0,50	476	±0,25
63-762-□	63,5	±0,25	72	±0,50	762	±0,25

Koaleszenzfilter

Element Typ	Innen Ø	Toleranz	Außen Ø	Toleranz	Länge	Toleranz
10-57-□	10	±0,25	18	±0,50	32	±0,25
10-57-□	10	±0,25	18	±0,50	57	±0,25
12-32-□	12,5	±0,25	19	±0,50	32	±0,25
12-57-□	12,5	±0,25	19	±0,50	57	±0,25
25-35-□	25,5	±0,25	35	±0,50	35	±0,25
25-64-□	25,5	±0,25	35	±0,50	64	±0,25
27-64-□	27	±0,25	39	±0,50	64	±0,25
25-127-□	25,5	±0,25	35	±0,50	127	±0,25
25-178-□	25,5	±0,25	35	±0,50	178	±0,25
38-58-□	38,5	±0,25	50	±0,50	58	±0,25
38-89-□	38,5	±0,25	50	±0,50	89	±0,25
38-115-□	38,5	±0,25	50	±0,50	115	±0,25
38-152-□	38,5	±0,25	50	±0,50	152	±0,25
38-178-□	38,5	±0,25	50	±0,50	178	±0,25
51-89-□	51,5	±0,25	63	±0,50	89	±0,25
51-230-□	51,5	±0,25	63	±0,50	230	±0,25
51-476-□	51,5	±0,25	63	±0,50	476	±0,25
63-476-□	63,5	±0,25	76	±0,50	476	±0,25
63-762-□	63,5	±0,25	76	±0,50	762	±0,25

Spezialgrößen

Es können auch Filterelemente in Sondergröße hergestellt werden, die in dieser Tabelle nicht enthalten sind. contec kann in einer breiten Palette verschiedener Durchmesser und Längen liefern.



Fünf-Schicht-Edelstahl-Sinterelemente

COGA (contec gas- and airfilters) Edelstahl-Filterelemente bestehen aus bis zu fünf Lagen 316L-Edelstahlgewebe, die miteinander zu einem Siebelement verbunden sind. Das mittlere Gewebe besteht aus sehr feinem Draht und entscheidet über den Filtrationsgrad. Dieses Feindrahtgewebe wird von innen und außen von den Schichten aus größerem Gewebe gehalten und geschützt.

Diese Elemente sind sehr gebräuchlich für Anwendungen mit großen Schmutzfrachten und als Vorfilter vor Einweg-Endfiltertypen. Für die Filter werden Dichtungen aus FKM, PTFE oder aus Kupfer-Aluminium für Hochtemperatur-Anwendungen benötigt.



Filtergrade der Fünf-Lagen-Edelstahl-Sinterelemente

Dichtungen	Max. T.	1 µm	2 µm	5 µm	10 µm	20 µm	40 µm	100 µm	200 µm
FKM	200 °C	1V	2V	5V	10V	20V	40V	100V	200V
PTFE	200 °C	1T	2T	5T	10T	20T	40T	100T	200T
Kupfer	480 °C	1H	2H	5H	10H	20H	40H	100H	200H

Einfache Edelstahl-Siebelemente

Diese COGA Edelstahl-Filterelemente bestehen aus einer einzigen Lage Edelstahlgewebe 316L. Sie sind ideal für Anwendungen, bei denen ein günstiger Alternativfilter aus Edelstahl benötigt wird.

Filtergrade der einfachen Edelstahl-Siebelemente

25 µm	50 µm	75 µm	100 µm	150 µm	200 µm	250 µm	300 µm	350 µm	400 µm
SS25	SS50	SS75	SS100	SS150	SS200	SS250	SS300	SS350	SS400

Edelstahl-Sinterpulverelemente

Diese COGA Edelstahl-Filterelemente bestehen aus VA-Materialien, das mit Sinterpulver hergestellt ist. Sie sind in einer großen Auswahl an Durchmessern und Längen verfügbar.

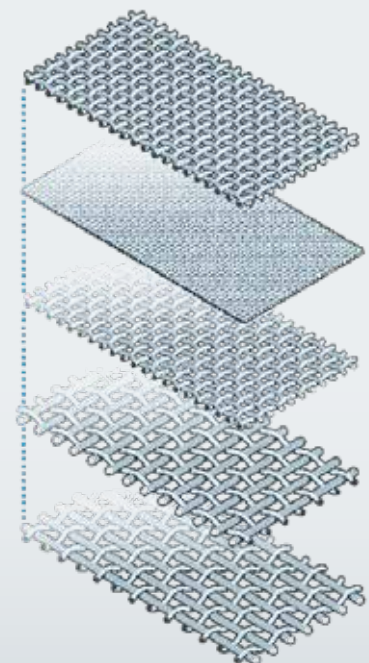
Standardgrößen

Filterelemente gibt es in einer großen Bandbreite an Standarddurchmessern und -längen. Diese basieren auf traditionellen Industriestandards und ermöglichen den Einbau der Elemente in die Anlagen anderer Hersteller.

Standardgrößen			
SS-10-57-□	SS-12-32-□	SS-12-57-□	SS-25-64-□
SS-25-178-□	SS-38-58-□	SS-38-152-□	SS-45-127-□
SS-51-89-□	SS-51-230-□	SS-51-476-□	SS-63-762-□

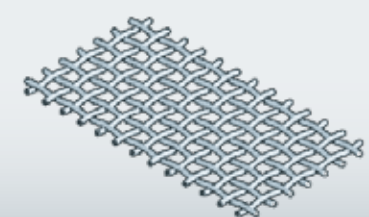
Ersetzen Sie das Zeichen □ in den Teilenummern durch den Filtergrad aus den obigen Tabellen.

Fünf-Lagen-Edelstahlgewebe



Die Maschenweite in der Siebmitte entscheidet über den Filtrationsgrad. Das Filtersieb wird innen und außen von größeren Lagen aus Edelstahlgewebe gestützt.

Einlagiges Edelstahlgewebe





PTFE-Filterelemente

PTFE-Filterelemente von contec werden durch die Sinterung von reinem PTFE-Granulat hergestellt. Es werden keine Zusatzstoffe verwendet. Diese COGA (**contec gas- and airfilters**) Filterelemente bieten sich immer dann an, wenn nur 100 % reines PTFE eingesetzt werden kann. Üblicherweise ist bei Eignung ein Einweg-K-Typ-Filterelement vorzuziehen, da dieses sowohl im Druckverlust als auch in der Standzeitcharakteristik PTFE-Filtern überlegen ist.

Der Vorteil von PTFE ist eine bessere chemische Resistenz gegen bestimmte Substanzen. PTFE-Filterelemente sind lieferbar in 2 µm und 20 µm.

Standardgrößen

COGA Filterelemente gibt es in einer großen Bandbreite an Standarddurchmessern und -längen. Diese basieren auf traditionellen Industriestandards und ermöglichen den Einbau der Elemente in Anlagen anderer Hersteller.

Standardgrößen

10-57-□	12-32-□	12-57-□	25-64-□
25-178-□	38-58-□	38-152-□	45-127-□
51-89-□	51-230-□	51-476-□	

Ersetzen Sie das Zeichen □ in den Teilenummern durch den Filtergrad 2T oder 20T.

PE-Filterelemente

Diese COGA Polyethylen-Filterelemente werden durch Sinterung von reinem PE-Granulat hergestellt. Die maximale Temperaturbeständigkeit beträgt 90 °C. PE-Filterelemente sind ideal für Anwendungen, bei der ein preiswertes Kunststoff-Filterelement benötigt wird. Aufgrund ihrer Bauweise benötigen diese Filterelemente keine Dichtungen. PE-Elemente sind in verschiedenen Feinheiten lieferbar.

Standardgrößen

COGA Filterelemente gibt es in einer großen Bandbreite an Standarddurchmessern und -längen. Diese basieren auf traditionellen Industriestandards und ermöglichen den Einbau der Elemente in Anlagen anderer Hersteller.

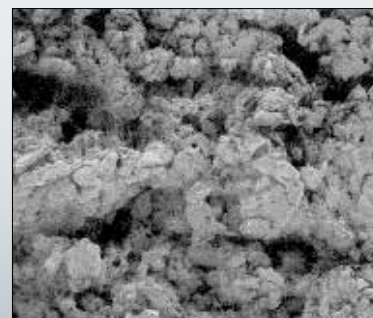
Standardgrößen

10-57-□	12-32-□	12-57-□	25-64-□
25-178-□	38-58-□	38-152-□	45-127-□
51-89-□	51-230-□	51-476-□	

Ersetzen Sie das Zeichen □ in den Teilenummern durch den Filtergrad.



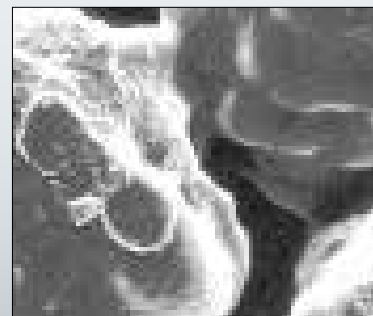
PTFE-Filterelement



PTFE-Granulat



PE-Filterelement



PE-Granulat



Luftdurchsätze in Nm³/h bei gegebenem Betriebsdruck und 0,1 bar Differenzdruck^{(1) (2)}

Die Durchsätze hängen von der im Filtergehäuse verwendeten Filterfeinheit ab. Prüfen Sie zunächst die Größe des eingebauten Filterelements, indem Sie die Gehäusedatenblätter verwenden. Dann können Sie den Durchsatz in der folgenden Liste unter dem jeweiligen COGA (contec gas- and airfilters) Filterelement und der Angabe des gewünschten Betriebsdrucks neben der jeweiligen Filterfeinheit entnehmen.

12-32-□

	Luftdruck [bar], 1/4"-Anschluss										
Filtergrade	1	2	4	7	10	16	34	100	200	350	700
40	1,6	2,6	3,7	5,3	6,3	7,9	11,8	18,4	28,9	36,8	52,5
50	3,2	5,3	7,4	10,5	12,6	15,8	23,6	36,8	57,8	73,5	105,0
60	5,5	9,2	12,9	18,4	22,1	27,6	41,3	64,3	101,1	128,6	183,8
70	6,3	10,5	14,7	21,0	25,2	31,5	47,3	73,5	115,5	147,0	210,0
80	7,1	11,8	16,5	23,6	28,4	35,4	53,2	82,7	129,9	165,4	236,3

12-57-□

	Luftdruck [bar], 1/4"-Anschluss										
Filtergrade	1	2	4	7	10	16	34	100	200	350	700
40	2,6	4,3	6,0	8,5	10,2	12,8	19,1	29,8	46,8	59,5	85,0
50	5,1	8,5	11,9	17,0	20,4	25,5	38,3	59,5	93,5	119,0	170,0
60	8,9	14,9	20,8	29,8	35,7	44,6	66,9	104,1	163,6	208,3	297,5
70	10,2	17,0	23,8	34,0	40,8	51,0	76,5	119,0	187,0	238,0	340,0
80	11,5	19,1	26,8	38,3	45,9	57,4	86,1	133,9	210,4	267,8	382,5

25-64-□

	Luftdruck [bar], 1/2"-Anschluss										
Filtergrade	1	2	4	7	10	16	34	100	200	400	700
40	5,6	9,3	13,0	18,5	22,2	27,8	41,6	64,8	101,8	138,8	185,0
50	11,1	18,5	25,9	37,0	44,4	55,5	83,3	129,5	203,5	277,5	370,0
60	19,4	32,4	45,3	64,8	77,7	97,1	145,7	226,6	356,1	485,6	647,5
70	22,2	37,0	51,8	74,0	88,8	111,0	166,5	259,0	407,0	555,0	740,0
80	25,0	41,6	58,3	83,3	99,9	124,9	187,3	291,4	457,9	624,4	832,5

25-178-□

	Luftdruck [bar], 3/4"-Anschluss										
Filtergrade	1	2	4	7	10	16	34	100	200	400	700
40	15,8	26,3	36,8	52,5	63,0	78,8	118,1	183,8	288,8	393,8	525,0
50	31,5	52,5	73,5	105,0	126,0	157,5	236,3	367,5	577,5	787,5	1050,0
60	55,1	91,9	128,6	183,8	220,5	275,6	413,4	643,1	1010,6	1378,1	1837,5
70	63,0	105,0	147,0	210,0	252,0	315,0	472,5	735,0	1155,0	1575,0	2100,0
80	70,9	118,1	165,4	236,3	283,5	354,4	531,6	826,9	1299,4	1771,9	2362,5



38-152-□

Filtergrade	Luftdruck [bar], 1"-Anschluss									
	1	2	4	7	10	16	34	100	200	400
40	20,3	33,8	47,3	67,5	81,0	101,3	151,9	236,3	371,3	506,3
50	40,5	67,5	94,5	135,0	162,0	202,5	303,8	472,5	742,5	1012,5
60	70,9	118,1	165,4	236,3	283,5	354,4	531,6	826,9	1299,4	1771,9
70	81,0	135,0	189,0	270,0	324,0	405,0	607,5	945,0	1485,0	2025,0
80	91,1	151,9	212,6	303,8	364,5	455,6	683,4	1063,1	1670,6	2278,1

51-230-□

Filtergrade	Luftdruck [bar], 2"-Anschluss									
	1	2	4	7	10	16	34	100	200	400
40	41,9	69,8	97,7	139,5	167,4	209,3	313,9	488,3	767,3	1046,3
50	83,7	139,5	195,3	279,0	334,8	418,5	627,8	976,5	1534,5	2092,5
60	146,5	244,1	341,8	488,3	585,9	732,4	1098,6	1708,9	2685,4	3661,9
70	167,4	279,0	390,6	558,0	669,6	837,0	1255,5	1953,0	3069,0	4185,0
80	188,3	313,9	439,4	627,8	753,3	941,6	1412,4	2197,1	3452,6	4708,1

51-476-□

Filtergrade	Luftdruck [bar], 2"-Anschluss									
	1	2	4	7	10	16	34	100	200	400
40	86,9	144,8	202,7	289,5	347,4	434,3	651,4	1013,3	1592,3	2171,3
50	173,7	289,5	405,3	579,0	694,8	868,5	1302,8	2026,5	3184,5	4342,5
60	304,0	506,6	709,3	1013,3	1215,9	1519,9	2279,8	3546,4	5572,9	7599,4
70	347,4	579,0	810,6	1158,0	1389,6	1737,0	2605,5	4053,0	6369,0	8685,0

Ersetzen Sie das Zeichen □ in der angegebenen Typennummer durch den benötigten Filtergrad, z. B. steht GF-12-57-70K für die Filterfeinheit 70 laut Liste. Der max. Durchsatz hängt auch vom Strömungsweg durch das Gehäuse ab. Bei kleineren Gehäuseanschlüssen erhalten Sie die Angaben von contec.

Bemerkungen:

- (1) Die Durchsätze gelten für eine Lufttemperatur von 20 °C. Durchsätze für andere Gase können von den relativen Viskositätsdaten abweichen.
 (2) Durchsätze sind i. Allg. proportional zum Differenzdruck. Wenn 0,2 bar Anfangsverlust toleriert werden, können die Durchsätze verdoppelt werden.



Luftdurchsätze in Nm³/h bei gegebenem Betriebsdruck und 0,1 bar Differenzdruck^{(1) (2)}

Die Durchsätze hängen von der im Filtergehäuse verwendeten Filterfeinheit ab. Prüfen Sie zunächst die Größe des eingebauten Filterelements, indem Sie die Gehäusedatenblätter verwenden. Dann können Sie den Durchsatz in der folgenden Liste unter dem jeweiligen COGA Filterelement und der Angabe des gewünschten Betriebsdrucks neben der jeweiligen Filterfeinheit entnehmen.

12-32-□

Feinheit in µm	Luftdruck [bar], 1/4"-Anschluss										
	1	2	4	7	10	16	34	100	200	350	700
1	0,5	0,8	1,1	1,5	1,8	2,3	3,4	5,3	8,3	10,5	15,0
2	0,9	1,5	2,1	3,0	3,6	4,5	6,8	10,5	16,5	21,0	30,0
10	2,1	3,5	4,9	7,0	8,4	10,5	15,8	24,5	38,5	49,0	70,0
20	2,6	4,3	6,0	8,5	10,2	12,8	19,1	29,8	46,8	59,5	85,0
40	2,8	4,7	6,5	9,4	13,2	14,0	21,0	32,7	51,4	77,0	110,0
100	4,3	7,2	10,1	14,5	20,4	21,7	32,5	50,6	79,5	119,0	170,0
200	5,7	9,6	13,4	19,1	27,0	28,7	43,0	66,9	105,2	157,5	225,0

12-57-□

Feinheit in µm	Luftdruck [bar], 1/4"-Anschluss										
	1	2	4	7	10	16	34	100	200	350	700
1	0,8	1,3	1,8	2,6	3,1	3,8	5,7	8,9	14,0	17,9	25,5
2	1,5	2,6	3,6	5,1	6,1	7,7	11,5	17,9	28,1	35,7	51,0
10	3,6	6,0	8,3	11,9	14,3	17,9	26,8	41,7	65,5	83,3	119,0
20	4,3	7,2	10,1	14,5	17,3	21,7	32,5	50,6	79,5	101,2	144,5
40	4,8	7,9	11,1	15,9	22,4	23,8	35,8	55,6	87,4	130,9	187,0
100	7,4	12,3	17,2	24,6	34,7	36,8	55,3	86,0	135,1	202,3	289,0
200	9,8	16,3	22,8	32,5	45,9	48,8	73,2	113,8	178,8	267,8	382,5

25-64-□

Feinheit in µm	Luftdruck [bar], 1/2"-Anschluss										
	1	2	4	7	10	16	34	100	200	400	700
1	1,8	2,9	4,1	5,9	7,0	8,8	13,2	20,5	32,2	43,9	58,5
2	3,5	5,9	8,2	11,7	14,0	17,6	26,3	41,0	64,4	87,8	117,0
10	8,2	13,7	19,1	27,3	32,8	41,0	61,4	95,6	150,2	204,8	273,0
20	9,9	16,6	23,2	33,2	39,8	49,7	74,6	116,0	182,3	248,6	331,5
40	10,9	18,2	25,5	36,5	51,5	54,7	82,0	127,6	200,6	321,8	429,0
100	16,9	28,2	39,4	56,4	79,6	84,5	126,8	197,2	310,0	497,3	663,0
200	22,4	37,3	52,2	74,6	105,3	111,9	167,8	261,1	410,2	658,1	877,5

25-178-□

Feinheit in µm	Luftdruck [bar], 3/4"-Anschluss										
	1	2	4	7	10	16	34	100	200	400	700
1	5,2	8,6	12,1	17,3	20,7	25,9	38,8	60,4	94,9	129,4	172,5
2	10,4	17,3	24,2	34,5	41,4	51,8	77,6	120,8	189,8	258,8	345,0
10	24,2	40,3	56,4	80,5	96,6	120,8	181,1	281,8	442,8	603,8	805,0
20	29,3	48,9	68,4	97,8	117,3	146,6	219,9	342,1	537,6	733,1	977,5
40	32,3	53,8	75,3	107,5	151,8	161,3	241,9	376,3	591,4	948,8	1265,0
100	49,9	83,1	116,3	166,2	234,6	249,3	373,9	581,6	914,0	1466,3	1955,0
200	66,0	110,0	154,0	219,9	310,5	329,9	494,9	769,8	1209,7	1940,6	2587,5



38-152-□

Feinheit in µm	Luftdruck [bar], 1"-Anschluss									
	1	2	4	7	10	16	34	100	200	400
1	6,8	11,3	15,8	22,5	27,0	33,8	50,6	78,8	123,8	168,8
2	15,8	26,3	36,8	52,5	63,0	78,8	118,1	183,8	288,8	393,8
10	31,5	52,5	73,5	105,0	126,0	157,5	236,3	367,5	577,5	787,5
20	38,3	63,8	89,3	127,5	153,0	191,3	286,9	446,3	701,3	956,3
40	42,1	70,1	98,2	140,3	198,0	210,4	315,6	490,9	771,4	1237,5
100	65,0	108,4	151,7	216,8	306,0	325,1	487,7	758,6	1192,1	1912,5
200	86,1	143,4	200,8	286,9	405,0	430,3	645,5	1004,1	1577,8	2531,3

51-230-□

Feinheit in µm	Luftdruck [bar], 2"-Anschluss									
	1	2	4	7	10	16	34	100	200	400
1	13,5	22,5	31,5	45,0	54,0	67,5	101,3	157,5	247,5	337,5
2	27,0	45,0	63,0	90,0	108,0	135,0	202,5	315,0	495,0	675,0
10	63,0	105,0	147,0	210,0	252,0	315,0	472,5	735,0	1155,0	1575,0
20	76,5	127,5	178,5	255,0	306,0	382,5	573,8	892,5	1402,5	1912,5
40	84,2	140,3	196,4	280,5	396,0	420,8	631,1	981,8	1542,8	2475,0
100	130,1	216,8	303,5	433,5	612,0	650,3	975,4	1517,3	2384,3	3825,0
200	172,1	286,9	401,6	573,8	810,0	860,6	1290,9	2008,1	3155,6	5062,5

51-476-□

Feinheit in µm	Luftdruck [bar], 2"-Anschluss									
	1	2	4	7	10	16	34	100	200	400
1	28,4	47,3	66,2	94,5	113,4	141,8	212,6	330,8	519,8	708,8
2	56,7	94,5	132,3	189,0	226,8	283,5	425,3	661,5	1039,5	1417,5
10	132,3	220,5	308,7	441,0	529,2	661,5	992,3	1543,5	2425,5	3307,5
20	160,7	267,8	374,9	535,5	642,6	803,3	1204,9	1874,3	2945,3	4016,3
40	176,7	294,5	412,3	589,1	831,6	883,6	1325,4	2061,7	3239,8	5197,5
100	273,1	455,2	637,2	910,4	1285,2	1365,5	2048,3	3186,2	5006,9	8032,5
200	361,5	602,4	843,4	1204,9	1701,0	1807,3	2711,0	4217,1	6626,8	10631,3

Ersetzen Sie das Zeichen □ in der angegebenen Teilenummer durch den benötigten Filtergrad, z. B. steht SS-12-57-2V für die Feinheit 2 µm laut Liste. Der max. Durchsatz hängt auch vom Strömungsweg durch das Gehäuse ab. Bei kleineren Gehäuseanschlüssen erhalten Sie die Angaben von contec.

Bemerkungen:

- (1) Die Durchsätze gelten für eine Lufttemperatur von 20 °C. Durchsätze für andere Gase können von den relativen Viskositätsdaten abweichen.
- (2) Durchsätze sind i. Allg. proportional zum Differenzdruck. Wenn 0,2 bar Anfangsverlust toleriert werden, können die Durchsätze verdoppelt werden.



Luftdurchsätze in Nm³/h bei gegebenem Betriebsdruck und 0,1 bar Differenzdruck^{(1) (2)}

Die Durchsätze hängen von der im Filtergehäuse verwendeten Filterfeinheit ab. Prüfen Sie zunächst die Größe des eingebauten Filterelements, indem Sie die Gehäusedatenblätter verwenden. Dann können Sie den Durchsatz in der folgenden Liste unter dem jeweiligen COGA Filterelement und der Angabe des gewünschten Betriebsdrucks neben der jeweiligen Filterfeinheit entnehmen.

12-32-□

		Luftdruck [bar], 1/4"-Anschluss										
Feinheit		1	2	4	7	10	16	34	100	200	400	700
2T	PE5	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1,1	1,8	2,8	3,5	5,0
	PE10	0,5	0,8	1,1	1,5	1,8	2,3	3,4	5,3	8,3	10,5	15,0
20T	PE20	0,7	1,1	1,6	2,3	2,7	3,4	5,1	7,9	12,4	15,8	22,5
	PE40	1,0	1,6	2,3	3,3	3,9	4,9	7,3	11,4	17,9	22,8	32,5
	PE100	1,1	1,9	2,6	3,8	4,5	5,6	8,4	13,1	20,6	26,3	37,5

12-57-□

		Luftdruck [bar], 1/4"-Anschluss										
Feinheit		1	2	4	7	10	16	34	100	200	400	700
2T	PE5	0,3	0,5	0,6	0,9	1,1	1,4	2,0	3,2	5,0	6,3	9,0
	PE10	0,8	1,4	1,9	2,7	3,2	4,1	6,1	9,5	14,9	18,9	27,0
20T	PE20	1,2	2,0	2,8	4,1	4,9	6,1	9,1	14,2	22,3	28,4	40,5
	PE40	1,8	2,9	4,1	5,9	7,0	8,8	13,2	20,5	32,2	41,0	58,5
	PE100	2,0	3,4	4,7	6,8	8,1	10,1	15,2	23,6	37,1	47,3	67,5

25-64-□

		Luftdruck [bar], 1/2"-Anschluss										
Feinheit		1	2	4	7	10	16	34	100	200	400	700
2T	PE5	0,6	1,0	1,4	2,0	2,4	3,0	4,5	7,0	11,0	15,0	20,0
	PE10	1,8	3,0	4,2	6,0	7,2	9,0	13,5	21,0	33,0	45,0	60,0
20T	PE20	2,7	4,5	6,3	9,0	10,8	13,5	20,3	31,5	49,5	67,5	90,0
	PE40	3,9	6,5	9,1	13,0	15,6	19,5	29,3	45,5	71,5	97,5	130,0
	PE100	4,5	7,5	10,5	15,0	18,0	22,5	33,8	52,5	82,5	112,5	150,0

25-178-□

		Luftdruck [bar], 3/4"-Anschluss										
Feinheit		1	2	4	7	10	16	34	100	200	400	700
2T	PE5	1,7	2,9	4,1	5,8	7,0	8,7	13,1	20,3	31,9	43,5	58,0
	PE10	5,2	8,7	12,2	17,4	20,9	26,1	39,2	60,9	95,7	130,5	174,0
20T	PE20	7,8	13,1	18,3	26,1	31,3	39,2	58,7	91,4	143,6	195,8	261,0
	PE40	11,3	18,9	26,4	37,7	45,2	56,6	84,8	132,0	207,4	282,8	377,0
	PE100	13,1	21,8	30,5	43,5	52,2	65,3	97,9	152,3	239,3	326,3	435,0



38-152-□

		Luftdruck [bar], 1"-Anschluss									
Feinheit		1	2	4	7	10	16	34	100	200	400
2T	PE5	2,3	3,8	5,3	7,5	9,0	11,3	16,9	26,3	41,3	56,3
	PE10	6,8	11,3	15,8	22,5	27,0	33,8	50,6	78,8	123,8	168,8
20T	PE20	10,1	16,9	23,6	33,8	40,5	50,6	75,9	118,1	185,6	253,1
	PE40	14,6	24,4	34,1	48,8	58,5	73,1	109,7	170,6	268,1	365,6
	PE100	16,9	28,1	39,4	56,3	67,5	84,4	126,6	196,9	309,4	421,9

51-230-□

		Luftdruck [bar], 2"-Anschluss									
Feinheit		1	2	4	7	10	16	34	100	200	400
2T	PE5	4,5	7,5	10,5	15,0	18,0	22,5	33,8	52,5	82,5	112,5
	PE10	13,5	22,5	31,5	45,0	54,0	67,5	101,3	157,5	247,5	337,5
20T	PE20	20,3	33,8	47,3	67,5	81,0	101,3	151,9	236,3	371,3	506,3
	PE40	29,3	48,8	68,3	97,5	117,0	146,3	219,4	341,3	536,3	731,3
	PE100	33,8	56,3	78,8	112,5	135,0	168,8	253,1	393,8	618,8	843,8

51-476-□

		Luftdruck [bar], 2"-Anschluss									
Feinheit		1	2	4	7	10	16	34	100	200	400
2T	PE5	9,3	15,5	21,7	31,0	37,2	46,5	69,8	108,5	170,5	232,5
	PE10	27,9	46,5	65,1	93,0	111,6	139,5	209,3	325,5	511,5	697,5
20T	PE20	27,9	69,8	97,7	139,5	167,4	209,3	313,9	488,3	767,3	1046,3
	PE40	60,5	100,8	141,1	201,5	241,8	302,3	453,4	705,3	1108,3	1511,3
	PE100	69,8	116,3	162,8	232,5	279,0	348,8	523,1	813,8	1278,8	1743,8

Ersetzen Sie das Zeichen □ in der angegebenen Teilenummer durch den benötigten Filtergrad, z. B. steht 12-57-20T für die Feinheit 20T laut Liste. Der max. Durchsatz hängt auch vom Strömungsweg durch das Gehäuse ab. Bei kleineren Gehäuseanschlüssen erhalten Sie die Angaben von contec.

Bemerkungen:

- (1) Die Durchsätze gelten für eine Lufttemperatur von 20 °C. Durchsätze für andere Gase können von den relativen Viskositätsdaten abweichen.
 (2) Durchsätze sind i. Allg. proportional zum Differenzdruck. Wenn 0,2 bar Anfangsverlust toleriert werden, können die Durchsätze verdoppelt werden.



Flüssigkeitsdurchsätze in L/h bei 0,15 bar Differenzdruck^{(1) (2) (3)}

Die Durchsätze hängen von der im Filtergehäuse verwendeten Filterfeinheit ab. Prüfen Sie zunächst die Größe des eingebauten Filterelements, indem Sie die Gehäusedatenblätter verwenden. Danach können Sie die Angabe für den Durchsatz in der folgenden Liste unter der jeweiligen Filterfeinheit entnehmen.

12-32-□

Durchsätze in L/h für 1/8"-Anschlüsse								
Feinheit in µm:	1	2	5	10	20	40	100	200
Wasser	3,0	7,0	16	33	66	98	131	262
Öl (32 cSt)	0,1	0,2	0,6	1,2	2,4	3,5	4,7	9,4

12-57-□

Durchsätze in L/h für 1/4"-Anschlüsse								
Feinheit in µm:	1	2	5	10	20	40	100	200
Wasser	6	12	31	61	122	183	244	489
Öl (32 cSt)	0,2	0,4	1,1	2,2	4,4	6,6	8,8	17,5

25-64-□

Durchsätze in L/h für 1/4"-Anschlüsse								
Feinheit in µm:	1	2	5	10	20	40	100	200
Wasser	14	29	72	144	287	481	575	720 ⁽⁵⁾
Öl (32 cSt)	0,5	1,0	2,6	5,2	10,3	15,5	20,6	25,8 ⁽⁵⁾

25-178-□

Durchsätze in L/h für 1/2"-Anschlüsse								
Feinheit in µm:	1	2	5	10	20	40	100	200
Wasser	41	82	206	412	825	1080 ⁽⁵⁾	1080 ⁽⁵⁾	1080 ⁽⁵⁾
Öl (32 cSt)	1,5	3,0	7,4	14,8	29,6	38,7 ⁽⁵⁾	38,7 ⁽⁵⁾	38,7 ⁽⁵⁾



38-152-□

	Durchsätze in L/h für 3/4"-Anschlüsse							
Feinheit in µm:	1	2	5	10	20	40	100	200
Wasser	53	107	267	534	1067	1601	2135	4269
Öl (32 cSt)	1,9	3,8	9,6	16,1	38,2	57,4	76,5	153,0

51-230-□

	Durchsätze in L/h für 1"-Anschlüsse							
Feinheit in µm:	1	2	5	10	20	40	100	200
Wasser	109	218	546	1091	2182	3273	4364	6840 ⁽⁵⁾
Öl (32 cSt)	3,9	7,8	19,6	39,1	78,2	117,3	156,4	245,1 ⁽⁵⁾

51-476-□

	Durchsätze in L/h für 2"-Anschlüsse							
Feinheit in µm:	1	2	5	10	20	40	100	200
Wasser	227	455	1137	2274	4547	6821	9094	18188
Öl (32 cSt)	8,1	16,3	40,7	81,5	163,0	224,4	325,9	651,8

Ersetzen Sie das Zeichen □ in der angegebenen Teilenummer mit dem benötigten Filtergrad, z. B. SS-12-57-20V. Die Angaben hierunter basieren auf der Viskosität von Wasser und Öl (32 cSt). Bitte beachten Sie Punkt (4) für andere Flüssigkeiten.

Bemerkungen:

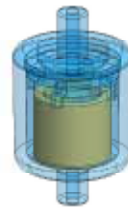
- ⁽¹⁾ Die obigen Durchsätze gelten bei einer Lufttemperatur von 20 °C. Durchsätze für andere Gase können von den relativen Viskositätsdaten abweichen.
- ⁽²⁾ Durchsätze sind i. Allg. proportional zum Differenzdruck. Wenn ein Anfangsverlust von 0,2 bar toleriert werden kann, können die Durchsätze verdoppelt werden.
- ⁽³⁾ Durchsätze sind generell umgekehrt proportional zu der Flüssigkeitsviskosität.
- ⁽⁴⁾ Wasser = 1 Centipoise, für höhere Viskositäten teilen Sie die Durchsätze durch die aktuelle Viskosität in Centipoise.
- ⁽⁵⁾ Durchsatz ist beschränkt durch die Anschlussabmessungen. Bitte kontaktieren Sie uns bei größeren Anschlussoptionen.



Material	PA und PVDF
Druck	bis zu 8 bar
Anschlüsse	6 mm-Stutzen
Element	12-16-□ und 12-32-□

COGA (contec gas- and airfilters) Einweg Inline-Filter bestehen aus fest verbundenen Gehäusen mit eingebauten Mikroglasfaser-Filterelementen. Dadurch sind sie besonders für den Einsatz in mobilen Analysegeräten und in Analysesystemen geeignet, die einen robusten und leicht zu tauschenden Filter erfordern.

- Die zur Auswahl stehenden Gehäusematerialien erlauben es, die Inline-Filter in einer großen Bandbreite chemischer Umgebungen einzusetzen.
- Die COGA Inline-Filter der hier vorgestellten Serien sind für die Entfernung von Feststoffen in Gas- und Flüssigkeitsanwendungen geeignet. Standardmäßig ist das K-Typ-Filterelement verbaut. Auf Wunsch können auch andere Elementtypen eingebaut werden.
- Ersetzen Sie das Zeichen □ in der Teilenummer durch den benötigten Filtergrad, z. B. DIF-BN-50K.



DIF-MNI-□



DIF-BN-□

Technische Daten

Gehäusotyp ⁽¹⁾	DIF-MNI-□	DIF-MKI-□	DIF-BN-□	DIF-BK-□
Anschluss	6 mm			
Maximaldruck [bar] ⁽¹⁾	8	4	8	4
Maximaltemperatur [°C]				
Bei 0 bar	110			
Bei Maximaldruck	50			
Werkstoffe ⁽²⁾				
Gehäusesumpf	PA	PVDF	PA	PVDF
Filterelementgröße	12-16	12-16	12-32	12-32
Standardelement	K Typ			
Abmessungen [mm]				
Durchmesser	25	25	25	25
Gehäusesumpflänge	27,5	27,5	43,5	53,5
Stutzenlänge	7.5	7.5	20	20
Volumen [cm³]	6	6	11	11

Bemerkungen:

⁽¹⁾ Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Filtergrad, z. B. DIF-BN-50K.

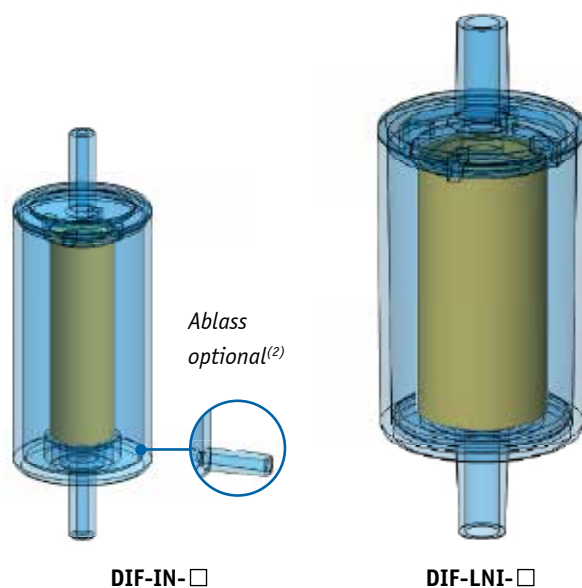
⁽²⁾ Materialabkürzungen: PA = Polyamid, PVDF = Polyvinylidenfluorid



Material	PA und PVDF
Druck	bis zu 8 bar
Anschlüsse	6 mm-, 12 mm- und 1/4"-Stutzen
Element	12-57-□ und 25-64-□

COGA (contec gas- and airfilters) Einweg Inline-Filter bestehen aus fest verbundenen Gehäusen mit eingebauten Mikroglasfaser-Filterelementen. Dadurch sind sie besonders für den Einsatz in mobilen Analysegeräten und in Analysesystemen geeignet, die einen robusten und leicht zu tauschenden Filter erfordern.

- Die zur Auswahl stehenden Gehäusematerialien erlauben es, die Inline-Filter in einer großen Bandbreite chemischer Umgebungen einzusetzen.
- Die COGA Inline-Filter der hier vorgestellten Serien sind für die Entfernung von Feststoffen in Gas- und Flüssigkeitsanwendungen geeignet. Standardmäßig ist das K-Typ-Filterelement verbaut. Auf Wunsch können auch andere Elementtypen eingebaut werden.
- Ersetzen Sie das Zeichen □ in der Teilenummer durch den benötigten Filtergrad, z. B. DIF-IN-50K.



Technische Daten

Gehäusotyp ⁽¹⁾	DIF-IN-□	DIF-IK-□	DIF-LNI-□	DIF-LNI-□-1/4" NPT
Anschluss	6 mm	6 mm	12 mm	1/4" NPT (m)
Maximaldruck [bar] ⁽¹⁾	8	4	8	8
Maximaltemperatur [°C]				
Bei 0 bar	110	120	110	120
Bei Maximaldruck	50	50	50	50
Werkstoffe ⁽²⁾				
Gehäusesumpf	PA	PVDF	PA	PA
Filterelementgröße	12-57	12-57	25-64	25-64
Standardelement	K Typ			
Abmessungen [mm]				
Durchmesser	36,5	36,5	51	51
Gehäusesumpflänge	73,5	73,5	79	79
Stutzenlänge	20	20	24	24
Volumen [cm³]	50	50	110	110

Bemerkungen:

⁽¹⁾ Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Filtergrad, z. B. DIF-BN-50K.

⁽²⁾ DIF-IN und DIF-IK werden mit Ablass geliefert, wenn ein Koaleszenzfilter verbaut wird; z. B. DIF-XX-XXCK

⁽³⁾ Materialabkürzungen: PA = Polyamid, PVDF = Polyvinylidenfluorid



Material	PA und PVDF
Druck	bis zu 8 bar
Anschlüsse	6 mm-Stutzen
Element	siehe Auswahl

COGA (contec gas- and airfilters) Einweg In-Line-Adsorber (DIA) bestehen aus einem mit Adsorbensgranulat gefüllten PA- oder PVDF-Gehäuse mit integrierten Filtervliesen an Ein- und Auslass. Es sind zwei Größen mit ca. 6 cm³ und 11 cm³ Adsorbens lieferbar.

- Die Durchsätze liegen bei gleichem Gehäuse mit denen für Grad-50-Elemente gleichauf. Bei der Adsorption liegt jedoch das Augenmerk eher auf dem Adsorbens-Volumen und der Kontaktzeit.
- Die verfügbaren Adsorbentmaterialien finden Sie in der Tabelle unten. Ersetzen Sie das Zeichen □ in der Teilenummer durch den benötigten Kennbuchstaben.



DIA-MNI-□



DIA-BN-□

Technische Daten

Gehäusotyp ⁽¹⁾	DIA-MNI-□	DIA-BN-□	DIA-MKI-□	DIA-BK-□
Anschluss	6 mm			
Maximaldruck [bar] ⁽¹⁾	8	8	4	4
Maximaltemperatur [°C]				
Bei 0 bar	110			
Bei Maximaldruck	50			
Werkstoffe ⁽²⁾				
Gehäusesumpf	PA	PA	PVDF	PVDF
Adsorber	(siehe Tabelle unten)			
Abmessungen [mm]				
Durchmesser	25			
Gehäusesumpflänge	27,5	43,5	27,5	43,5
Stutzenlänge	7.5	20	7.5	20
Volumen [cm³]	6	11	6	11

Code	Adsorbens	Hauptanwendungsgebiete
CG	Aktivkohlegranulat	Entfernung von Kohlenwasserstoffen und organischen Dämpfen
4A	Molekularsieb 4A	Entfernung von CO ₂ , NH ₃ , H ₂ S, SO _x
13X	Molekularsieb 13X	Entfernung von CO ₂ , NH ₃ , H ₂ S, SO _x , Aromaten, Aminen
SG504	Silikagel (Orangegel)	Entfernung von Wasserdampf
MB	Mischgranulat (Soda Lime)	Entfernung von Sauer gasen, CO ₂ , SO _x , NO _x , HCl
PP	Kaliumpermanganat	Entfernung von SO _x und anderen Sauer gasen
HO	Hopkalit	Entfernung von CO durch katalytische Oxidation in CO ₂

Bemerkungen:

⁽¹⁾ Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. DIA-BN-CG.

⁽²⁾ Materialabkürzungen: PA = Polyamid, PVDF = Polyvinylidenfluorid



Material	PA und PVDF
Druck	bis zu 8 bar
Anschlüsse	6 mm-, 12 mm- und 1/4"-Stutzen
Element	siehe Auswahl

COGA (contec gas- and airfilters) Einweg Inline-Adsorber (DIA) bestehen aus einem mit Adsorbensgranulat gefüllten PA- oder PVDF-Gehäuse mit integrierten Filtervliesen an Ein- und Auslass. Es sind zwei Größen mit ca. 50 cm³ und 110 cm³ Adsorbens lieferbar.

- Die Durchsätze liegen bei gleichem Gehäuse mit denen für Grad-50-Elemente gleichauf. Bei der Adsorption liegt jedoch das Augenmerk eher auf dem Adsorbens-Volumen und der Kontaktzeit.
- Die verfügbaren Adsorbermaterialien finden Sie in der Tabelle unten. Ersetzen Sie das Zeichen □ in der Teilenummer durch den benötigten Kennbuchstaben.



DIA.LNI-□

Technische Daten

Gehäusotyp ⁽¹⁾	DIA-MNI-□	DIA-BN-□	DIA-MKI-□	DIA-BK-□	DIA-BK-□	DIA-BK-□
Anschluss	6 mm	6 mm	12 mm	Ø 1/4" NPT (m)	12 mm	Ø 1/4" NPT (m)
Maximaldruck [bar] ⁽¹⁾	8	4	8	8	4	4
Maximaltemperatur [°C]						
Bei 0 bar	110					
Bei Maximaldruck	50					
Werkstoffe ⁽²⁾						
Gehäusesumpf	PA	PVDF	PA	PA	PVDF	PVDF
Adsorber	(siehe Tabelle unten)					
Abmessungen [mm]						
Durchmesser	36,5	36,5	51	51	51	51
Gehäusesumpflänge	73,5	73,5	79	79	79	79
Stutzenlänge	20	20	24	24	24	24
Volumen [cm³]	50	50	110	110	110	110

Code	Adsorbens	Hauptanwendungsgebiete
CG	Aktivkohlegranulat	Entfernung von Kohlenwasserstoffen und organischen Dämpfen
4A	Molekularsieb 4A	Entfernung von CO ₂ , NH ₃ , H ₂ S, SO _x
13X	Molekularsieb 13X	Entfernung von CO ₂ , NH ₃ , H ₂ S, SO _x , Aromaten, Aminen
SG504	Silikagel (Orangegel)	Entfernung von Wasserdampf
MB	Mischgranulat (Soda Lime)	Entfernung von Sauer gasen, CO ₂ , SO _x , NO _x , HCl
PP	Kaliumpermanganat	Entfernung von SO _x und anderen Sauer gasen
HO	Hopkalit	Entfernung von CO durch katalytische Oxidation in CO ₂

Bemerkungen:

⁽¹⁾ Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. DIA-IN-CG.

⁽²⁾ Materialabkürzungen: PA = Polyamid, PVDF = Polyvinylidenfluorid



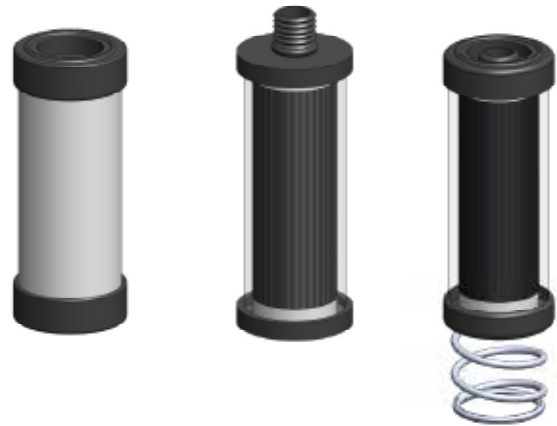
Dampfadsorption

COGA (contec gas- and airfilters) Koaleszenz-Filterelemente entfernen flüssige Aerosole und Tröpfchen. Muss Dampf entfernt werden, sollte eine Adsorberkartusche in einem zusätzlichen Gehäuse als Endstufe eingesetzt werden. Adsorberkartuschen können auch zur Entfernung von Bestandteilen in Gasen eingesetzt werden, z. B. für saure Gase. Die verfügbaren Adsorbentmaterialien finden Sie in der Tabelle unten.

Kartuscentypen

contec liefert drei Kartuscentypen.

- Die Typen AD und AT können in Standardgehäuse eingebaut werden.
- Der Typ AS wurde für kleine Edelstahlgehäuse entwickelt. Beim Einbau sollte der Zuganker des Gehäuses entfernt werden.
- Die Datenblätter für die COGA Filtergehäuse geben Ihnen eine Hilfestellung bei der Wahl des erforderlichen Kartuscentyps und der richtigen Größe.



AD-Typ

AT-Typ

AS-Typ

Technische Daten

Gehäusotyp ⁽¹⁾	□-AD	□-AT	□-AS
Maximaltemperatur [°C]	50	50	50
Werkstoffe ⁽²⁾			
Gehäusesumpf	Mikrofaserfilter	Acryl	Acryl
Endkappen	PA	PA	PA
Filtervliese	–	PE	PE
Feder	–	–	SS
Adsorber	(siehe Tabelle unten)		

Standardgrößen						
12-32-□	12-57-□	25-64-□	25-178-□	32-152-□	51-230-□	51-476-□

Code	Adsorbens	Hauptanwendungsgebiete
CG	Aktivkohlegranulat	Entfernung von Kohlenwasserstoffen und organischen Dämpfen
CC	Aktivkohletuch	Entfernung von Kohlenwasserstoffen und organischen Dämpfen
4A	Molekularsieb 4A	Entfernung von CO ₂ , NH ₃ , H ₂ S, SO _x
13X	Molekularsieb 13X	Entfernung von CO ₂ , NH ₃ , H ₂ S, SO _x , Aromaten, Aminen
SG504	Silikagel (Orangegel)	Entfernung von Wasserdampf
MB	Mischgranulat (Soda Lime)	Entfernung von Sauer gasen, CO ₂ , SO _x , NO _x , HCl
PP	Kaliumpermanganat	Entfernung von SO _x und anderen Sauer gasen

Bemerkungen:

⁽¹⁾ Ersetzen Sie für die Bestellung das Zeichen □ durch den Code für die benötigte Adsorberkombination, z. B. 12-57-AS-CG.

⁽²⁾ Materialabkürzungen: PA = Polyamid, PE = Polyethylen, SS = Edelstahl (stainless steel)



DNN211-AD und NN231-AD | Absorbergehäuse

Material	PA
Druck	10 bar
Anschlüsse	1/4" und 1/2"

COGA (contec gas- and airfilters) Adsorbergehäuse NN212 und NN232 sind praktische Lösungen für die Adsorption verschiedener chemischer Dämpfe in einem Gasstrom. Das hohle Rohr mit integriertem Filter lenkt den Gasstrom zum Behälterboden um und ermöglicht den vollständigen Gasdurchgang durch die Adsorbierkörnerchen. Die Adsorbentien lassen sich dabei (durch Entfernung des Filtertopfes) ohne Störung der Leitungsanschlüsse ersetzen.

- Als Vorfilter sollte ein Koaleszenz-Filtergehäuse verwendet werden, um flüssige Aerosole und Tröpfchen zu entfernen.
- Die COGA Gehäuse verfügen standardmäßig über 1/4"- oder 1/2"-NPT-Anschlüsse und FKM-Dichtungen. Andere Dichtungstypen sind optional ebenso erhältlich, wie BSPT- und G-Gewinde.
- Die verfügbaren Adsorbentmaterialien finden Sie in der Tabelle unten.



Technische Daten

Gehäusotyp	NN211-201-AD	NN211-401-AD	NN231-201-AD	NN231-401-AD
Einlass- und Auslassanschlüsse	1/4" NPT	1/2" NPT	1/4" NPT	1/2" NPT
Ablass			Kein	
Maximaldruck [bar]			10	
Maximaltemperatur [°C]			50	
Werkstoffe				
Kopf, Gehäuse und Einbauten			PA	
Dichtungen			FKM	
Filterpads			PE	
Abmessungen [mm]				
Durchmesser	65	65	65	65
Höhe	147	147	246	246
Volumen [cm³]	125	125	250	250
Gewicht [kg]	0,2	0,2	0,25	0,25
Zubehör				
Montagewinkel	MBSS21			

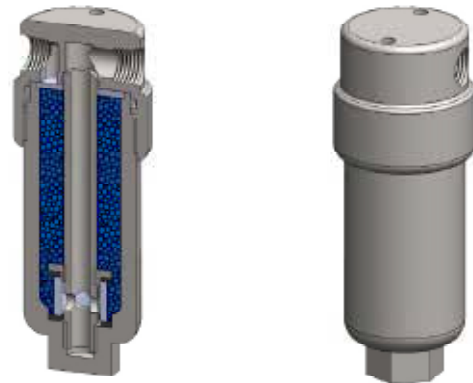
Code	Adsorbens	Hauptanwendungsgebiete
CG	Aktivkohlegranulat	Entfernung von Kohlenwasserstoffen und organischen Dämpfen
CC	Aktivkohletuch	Entfernung von Kohlenwasserstoffen und organischen Dämpfen
4A	Molekularsieb 4A	Entfernung von CO ₂ , NH ₃ , H ₂ S, SO _x
13X	Molekularsieb 13X	Entfernung von CO ₂ , NH ₃ , H ₂ S, SO _x , Aromaten, Aminen
SG504	Silikagel (Orangegel)	Entfernung von Wasserdampf
MB	Mischgranulat (Soda Lime)	Entfernung von Sauer gasen, CO ₂ , SO _x , NO _x , HCl
PP	Kaliumpermanganat	Entfernung von SO _x und anderen Sauer gasen



Material	Edelstahl 316L
Druck	350 bar
Anschlüsse	1/8" und 1/4"

COGA (contec gas- and airfilters) SS127 Adsorbergehäuse sind kompakte, einfache und leistungsstarke Filter für die Adsorption verschiedener chemischer Dämpfe im Gasstrom. Das hohle Rohr mit integriertem Filter lenkt den Gasstrom zum Behälterboden um und ermöglicht den vollständigen Gasdurchgang durch die Adsorberkörnerchen. Die Adsorbentien lassen sich dabei (durch Entfernung des Filtertopfes) ohne Störung der Leitungsanschlüsse ersetzen.

- Als Vorfilter sollte ein Koaleszenz-Filtergehäuse verwendet werden, um flüssige Aerosole und Tröpfchen zu entfernen.
- Die COGA Gehäuse verfügen standardmäßig über 1/8"- oder 1/4"-NPT-Anschlüsse und FKM-Dichtungen. Andere Dichtungstypen sind optional ebenso erhältlich, wie BSPT- und G-Gewinde.
- Die verfügbaren Adsorbermaterialien finden Sie in der Tabelle unten.



Technische Daten

Gehäusotyp	SS127-101-AD	SS127-201-AD
Einlass- und Auslassanschlüsse	1/8" NPT	1/4" NPT
Ablass		Kein
Maximaldruck [bar]		350
Maximaltemperatur [°C]		200
Werkstoffe		
Kopf, Gehäuse und Einbauten		316L SS
Dichtungen		FKM
Filterpads		316L SS
Abmessungen [mm]		
Durchmesser		36
Höhe		103,5
Volumen [cm³]		25
Gewicht [kg]		0,5
Zubehör		
Montagewinkel		MBSS11

Code	Adsorbens	Hauptanwendungsgebiete
CG	Aktivkohlegranulat	Entfernung von Kohlenwasserstoffen und organischen Dämpfen
CC	Aktivkohletuch	Entfernung von Kohlenwasserstoffen und organischen Dämpfen
4A	Molekularsieb 4A	Entfernung von CO ₂ , NH ₃ , H ₂ S, SO _x
13X	Molekularsieb 13X	Entfernung von CO ₂ , NH ₃ , H ₂ S, SO _x , Aromaten, Aminen
SG504	Silikagel (Orangegel)	Entfernung von Wasserdampf
MB	Mischgranulat (Soda Lime)	Entfernung von Sauer gasen, CO ₂ , SO _x , NO _x , HCl
PP	Kaliumpermanganat	Entfernung von SO _x und anderen Sauer gasen

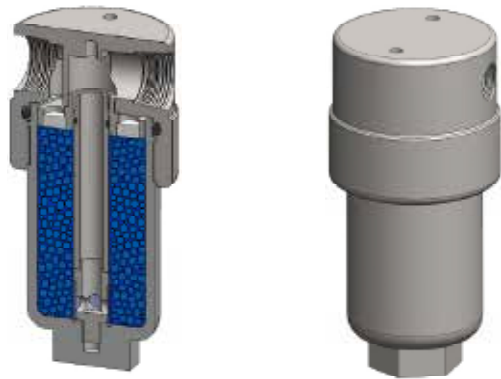


SS215-AD und SS235-AD | Absorbergehäuse

Material	Edelstahl 316L
Druck	100 bar
Anschlüsse	1/4" und 1/2"

COGA (contec gas- and airfilters) SS215-AD und SS235-AD Adsorbergehäuse sind kompakte, einfache und leistungsstarke Filter für die Adsorption verschiedener chemischer Dämpfe im Gasstrom. Das hohle Rohr mit integriertem Filter lenkt den Gasstrom zum Behälterboden um und ermöglicht den vollständigen Gasdurchgang durch die Adsorberkörnchen. Die Adsorbentien lassen sich dabei (durch Entfernung des Filtertopfes) ohne Störung der Leitungsanschlüsse ersetzen.

- Als Vorfilter sollte ein Koaleszenz-Filtergehäuse verwendet werden, um flüssige Aerosole und Tröpfchen zu entfernen.
- Die COGA Gehäuse verfügen standardmäßig über 1/4"- oder 1/2"-NPT-Anschlüsse und FKM-Dichtungen. Andere Dichtungstypen sind optional ebenso erhältlich, wie BSPT- und G-Gewinde.
- Die verfügbaren Adsorbermaterialien finden Sie in der Tabelle unten.



Technische Daten

Gehäusotyp	SS215-201-AD	SS215-401-AD	SS235-201-AD	SS235-401-AD
Einlass- und Auslassanschlüsse	1/4" NPT	1/2" NPT	1/4" NPT	1/2" NPT
Ablass			Kein	
Maximaldruck [bar]			100	
Maximaltemperatur [°C]			50	
Werkstoffe				
Kopf, Gehäuse und Einbauten			316L SS	
Dichtungen			FKM	
Filterpads			PE	
Abmessungen [mm]				
Durchmesser			60	
Höhe	128,5	128,5	241,5	241,5
Volumen [cm³]	110	110	220	220
Gewicht [kg]	1,45	1,45	1,95	1,95
Zubehör				
Montagewinkel			MBSS21	

Code	Adsorbens	Hauptanwendungsgebiete
CG	Aktivkohlegranulat	Entfernung von Kohlenwasserstoffen und organischen Dämpfen
CC	Aktivkohletuch	Entfernung von Kohlenwasserstoffen und organischen Dämpfen
4A	Molekularsieb 4A	Entfernung von CO ₂ , NH ₃ , H ₂ S, SO _x
13X	Molekularsieb 13X	Entfernung von CO ₂ , NH ₃ , H ₂ S, SO _x , Aromaten, Aminen
SG504	Silikagel (Orangegele)	Entfernung von Wasserdampf
MB	Mischgranulat (Soda Lime)	Entfernung von Sauer gasen, CO ₂ , SO _x , NO _x , HCl
PP	Kaliumpermanganat	Entfernung von SO _x und anderen Sauer gasen

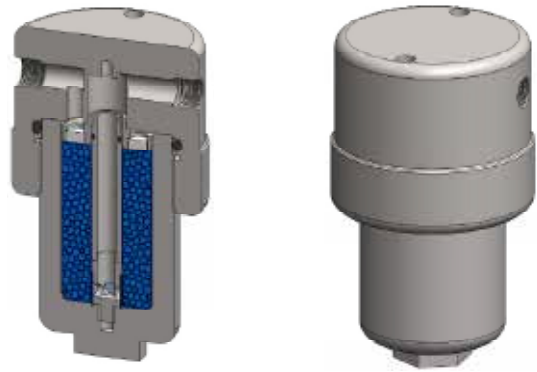


SS218-AD und SS238-AD | Absorbergehäuse

Material	Edelstahl 316L
Druck	400 bar
Anschlüsse	1/4" und 1/2"

COGA (contec gas- and airfilters) SS218-AD und SS238-AD Adsorbergehäuse sind kompakte, einfache und leistungsstarke Filter für die Adsorption verschiedener chemischer Dämpfe im Gasstrom. Das hohle Rohr mit integriertem Filter lenkt den Gasstrom zum Behälterboden um und ermöglicht den vollständigen Gasdurchgang durch die Adsorberkörnchen. Die Adsorbentien lassen sich dabei (durch Entfernung des Filtertopfes) ohne Störung der Leitungsanschlüsse ersetzen.

- Als Vorfilter sollte ein Koaleszenz-Filtergehäuse verwendet werden, um flüssige Aerosole und Tröpfchen zu entfernen.
- Die COGA Gehäuse verfügen standardmäßig über 1/4"- oder 1/2"-NPT-Anschlüsse und FKM-Dichtungen. Andere Dichtungstypen sind optional ebenso erhältlich, wie BSPT- und G-Gewinde.
- Die verfügbaren Adsorbermaterialien finden Sie in der Tabelle unten.



Technische Daten

Gehäusotyp	SS218-201-AD	SS218-401-AD	SS238-201-AD	SS238-401-AD
Einlass- und Auslassanschlüsse	1/4" NPT	1/2" NPT	1/4" NPT	1/2" NPT
Ablass	Kein			
Maximaldruck [bar]	400			
Maximaltemperatur [°C]	50			
Werkstoffe				
Kopf, Gehäuse und Einbauten	316L SS			
Dichtungen	FKM			
Filterpads	PE			
Abmessungen [mm]				
Durchmesser	85			
Höhe	147	147	264	264
Volumen [cm³]	110	110	220	220
Gewicht [kg]	2,55	2,55	5,75	5,75
Zubehör				
Montagewinkel	MBSS218			

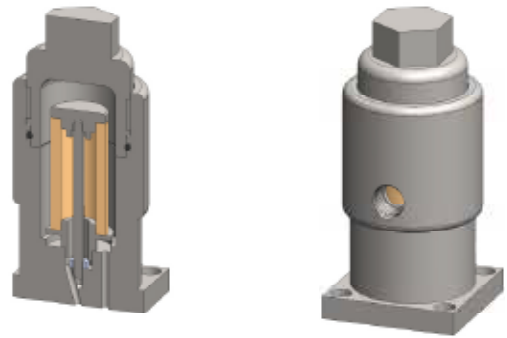
Code	Adsorbens	Hauptanwendungsgebiete
CG	Aktivkohlegranulat	Entfernung von Kohlenwasserstoffen und organischen Dämpfen
CC	Aktivkohletuch	Entfernung von Kohlenwasserstoffen und organischen Dämpfen
4A	Molekularsieb 4A	Entfernung von CO ₂ , NH ₃ , H ₂ S, SO _x
13X	Molekularsieb 13X	Entfernung von CO ₂ , NH ₃ , H ₂ S, SO _x , Aromaten, Aminen
SG504	Silikagel (Orangegel)	Entfernung von Wasserdampf
MB	Mischgranulat (Soda Lime)	Entfernung von Sauer gasen, CO ₂ , SO _x , NO _x , HCl
PP	Kaliumpermanganat	Entfernung von SO _x und anderen Sauer gasen



Material	Edelstahl 316L
Druck	340 bar
Anschlüsse	SP76
Element	10-32-□

COGA (contec gas- and airfilters) SH017-SP76-Filtergehäuse-serie wurde für SP76-konforme Modular-Probensysteme entwickelt. Die Gehäuse können sowohl für Partikel- als auch für Koaleszenzanwendungen eingesetzt werden. Koaleszenzgehäuse besitzen eine Ablassvorrichtung. Wird ein Gehäuse zur Koaleszenzanwendung eingesetzt, fließt während der Filtration die gesamte Flüssigkeit zum 1/8"-NPT-Ablass.

- Koaleszenzgehäuse sollten nur, mit dem Ablass am tiefsten Punkt, auf einer waagrecht angebrachten Trägerplatte verwendet werden.
- Die Bauweise des COGA Gehäuses ermöglicht durch die im Gehäuse-sumpf integrierte Führung einen schnellen Elementwechsel.
- Die nahtlosen Gehäuse entsprechen NACE MR-01-75.
- Gemäß 2014/68/EU sind die Gehäuse CE-gezeichnet.



Technische Daten

Gehäusotyp	SH017-L01	SH017-R01	SH017-L11	SH017-R11
Einlass- und Auslassanschlüsse	SP76	SP76	SP76	SP76
Ablass	kein	kein	1/8" NPT	1/8" NPT
Maximaldruck [bar]	340			
Maximaltemperatur [°C] ⁽¹⁾	200			
Strömungsrichtung	von links nach rechts			
Ausrichtung der Trägerplatte	jede	jede	waagrecht	waagrecht
Einlass	Bohrung 1	Bohrung 3	Bohrung 2	Bohrung 2
Auslass	Bohrung 2	Bohrung 2	Bohrung 3	Bohrung 1
Werkstoffe ⁽²⁾				
Kopf, Gehäuse und Einbauten	316L SS			
Dichtungen ⁽³⁾	FKM			
Filterelementbezeichnung ⁽⁴⁾	10-32-□			
Abmessungen [mm]				
Durchmesser	38			
Höhe	82			
Volumen [cm³]	15			
Gewicht [kg]	0,3			

Bemerkungen:

⁽¹⁾ Temperaturen über 200 °C reduzieren den Nenndruck. Bitte erfragen Sie bei uns den genauen Wert für Ihre spezielle Betriebstemperatur.

⁽²⁾ Materialabkürzungen: 316L SS = Edelstahl 316L

⁽³⁾ Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: PTFE = -T, Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S, (z. B. SH017-R11-T)

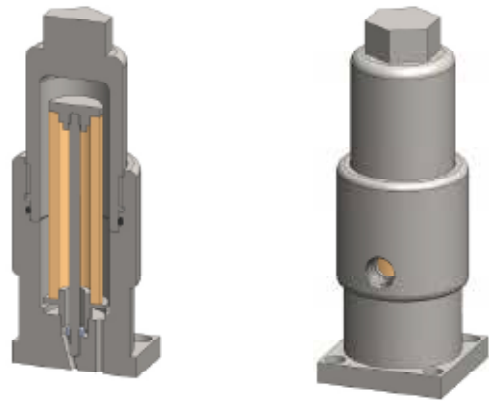
⁽⁴⁾ Ersetzen Sie das Zeichen □ durch die Endung für die benötigte Feinheit, z. B. GF-10-32-50CK.



Material	Edelstahl 316L
Druck	340 bar
Anschlüsse	SP76
Element	10-57-□

COGA (contec gas- and airfilters) SH027-SP76-Filtergehäuse-serie wurde für SP76-konforme Modular-Probensysteme entwickelt. Die Gehäuse können sowohl für Partikel- als auch für Koaleszenzanwendungen eingesetzt werden. Koaleszenzgehäuse besitzen eine Ablassvorrichtung. Wird ein Gehäuse zur Koaleszenzanwendung eingesetzt, fließt während der Filtration die gesamte Flüssigkeit zum 1/8"-NPT-Ablass.

- Koaleszenzgehäuse sollten nur, mit dem Ablass am tiefsten Punkt, auf einer waagrecht angebrachten Trägerplatte verwendet werden.
- Die Bauweise des COGA Gehäuses ermöglicht durch die im Gehäuse-sumpf integrierte Führung einen schnellen Elementwechsel.
- Die nahtlosen Gehäuse entsprechen NACE MR-01-75.
- Gemäß 2014/68/EU sind die Gehäuse CE-gekenzeichnet.



Technische Daten

Gehäusotyp	SH027-L01	SH027-R01	SH027-L11	SH027-R11
Einlass- und Auslassanschlüsse	SP76	SP76	SP76	SP76
Ablass	kein	kein	1/8" NPT	1/8" NPT
Maximaldruck [bar]	340			
Maximaltemperatur [°C] ⁽¹⁾	200			
Strömungsrichtung	von links nach rechts			
Ausrichtung der Trägerplatte	jede	jede	waagrecht	waagrecht
Einlass	Bohrung 1	Bohrung 3	Bohrung 2	Bohrung 2
Auslass	Bohrung 2	Bohrung 2	Bohrung 3	Bohrung 1
Werkstoffe ⁽²⁾				
Kopf, Gehäuse und Einbauten	316L SS			
Dichtungen ⁽³⁾	FKM			
Filterelementbezeichnung ⁽⁴⁾	10-57-□			
Abmessungen [mm]				
Durchmesser	38			
Höhe	107			
Volumen [cm³]	15			
Gewicht [kg]	0,35			

Bemerkungen:

⁽¹⁾ Temperaturen über 200 °C reduzieren den Nenndruck. Bitte erfragen Sie bei uns den genauen Wert für Ihre spezielle Betriebstemperatur.

⁽²⁾ Materialabkürzungen: 316L SS = Edelstahl 316L

⁽³⁾ Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: PTFE = -T, Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S, (z. B. SH027-R11-T)

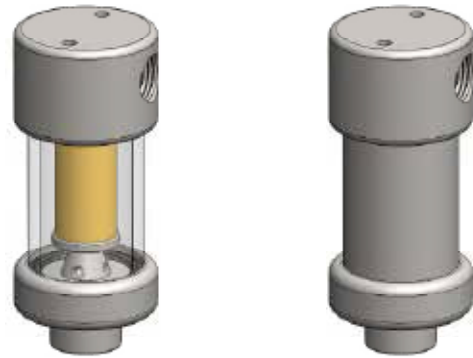
⁽⁴⁾ Ersetzen Sie das Zeichen □ durch die Endung für die benötigte Feinheit, z. B. GF-10-57-50CK.



Material	316L SS und Pyrex-Glas
Druck	7 und 10 bar
Anschlüsse	1/8" und 1/4"
Element	12-32-□

COGA (contec gas- and airfilters) Gehäuseserien SG111 und SS112 sind für Niederdruck-Anwendungen mit 1/8"- und 1/4"-Anschlüssen ausgelegt. Für Anwendungen mit Betriebsdrücken über 10 bar wurde die Gehäuseserie SS117 konzipiert.

- Die COGA Gehäuse bestehen entweder ausschließlich aus Edelstahl 316L, oder der Gehäusesumpf ist aus Pyrex-Glas. Der Pyrex-Gehäusesumpf wird mit einer Schutzvorrichtung montiert (nicht abgebildet).
- Standardgehäuse besitzen NPT-Anschlüsse und FKM-Dichtungen.
- Die nahtlosen Gehäuse entsprechen NACE MR-01-75.



**Abb. ohne Schutzvorrichtung
(Schutzvorrichtung besteht aus
Gitter- bzw. Lochblech.)**

Technische Daten

Gehäusotyp	SG111-111	SG111-211	SG111-221	SS112-111	SS112-211	SS112-221
Anschluss	1/8" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT	1/8" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT
Ablass	1/8" NPT	1/8" NPT	1/4" NPT	1/8" NPT	1/8" NPT	1/4" NPT
Maximaldruck [bar] ⁽¹⁾	7	7	7	10	10	10
Maximaltemperatur [°C] ⁽²⁾	100	100	100	200	200	200
Werkstoffe ⁽³⁾						
Kopf und Einbauten	316L SS					
Gehäusesumpf	Pyrex	Pyrex	Pyrex	316L SS	316L SS	316L SS
Dichtungen ⁽⁴⁾	FKM					
Filterelementbezeichnung ⁽⁵⁾	12-32-□					
Adsorberkartuschenbezeichnung ⁽⁶⁾	12-32-AD-□					
Abmessungen [mm]						
Durchmesser	40					
Höhe	93					
Volumen [cm³]	25					
Gewicht [kg]	0,4					
Zubehör						
Stützrohr	SCSS11					
Montagewinkel	MBSS11					

Bemerkungen:

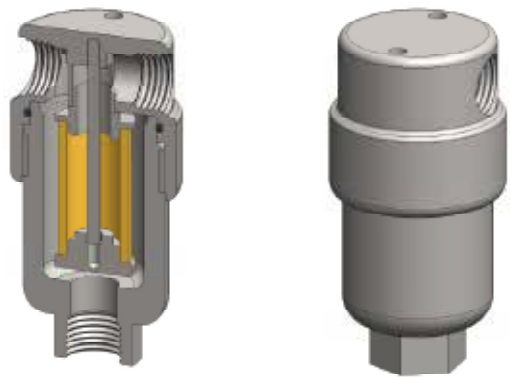
- ⁽¹⁾ Temperaturen über 200 °C reduzieren den Nenndruck. Bitte erfragen Sie bei uns den genauen Wert für Ihre spezielle Betriebstemperatur (nicht für SG-Type).
- ⁽²⁾ Die angegebene Maximaltemperatur gilt bei der Verwendung von Standarddichtungen. Für Temperaturen bis 324 °C verwenden Sie bitte Chemraz-Dichtungen.
- ⁽³⁾ Materialabkürzungen: 316L SS = Edelstahl 316L
- ⁽⁴⁾ Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: PTFE = -T, Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. SG111-221-T)
- ⁽⁵⁾ Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-12-32-50CK, SS-12-32-20V, 12-32-20T.
- ⁽⁶⁾ Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigte Adsorber, z. B. 12-32-AD-CG.



Material	Edelstahl 316L
Druck	350 bar
Anschlüsse	1/8", 1/4" und 1/2"
Element	12-32-□

COGA (contec gas- and airfilters) Gehäuseserie SS117 wird in Anwendungen mit 1/8"-, 1/4"- und 1/2"-Leitungen eingesetzt, für die die Reaktionszeit von Bedeutung ist. Für höhere Durchsätze oder bei größeren Verunreinigungen sollte der Einsatz der SS127-Gehäuseserie in Betracht gezogen werden.

- Ausführungen für höhere Drücke sind verfügbar, siehe Filterserie SS119 für Anwendungen mit bis zu 700 bar.
- Standardgehäuse besitzen NPT-Anschlüsse und FKM-Dichtungen.
- Die nahtlosen COGA Gehäuse entsprechen NACE MR-01-75. Gemäß 2014/68/EU sind die Gehäuse CE-gezeichnet.



Technische Daten

Gehäusotyp	SS117-101	SS117-111	SS117-201	SS117-221	SS117-401	SS117-421
Anschluss	1/8" NPT	1/8" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT
Ablass	kein	1/8" NPT	kein	1/4" NPT	kein	1/4" NPT
Maximaldruck [bar] ⁽¹⁾	350					
Maximaltemperatur [°C] ⁽²⁾	200					
Werkstoffe (3)						
Kopf, Gehäuse und Einbauten	316L SS					
Dichtung ⁽⁴⁾	FKM					
Filterelementbezeichnung ⁽⁵⁾	12-32-□					
Adsorberkartuschenbezeichnung ⁽⁶⁾	12-32-AS-□					
Abmessungen [mm]						
Durchmesser	36	36	36	36	50	50
Höhe	78,5	78,5	78,5	78,5	90,5	90,5
Volumen [cm³]	25	25	25	25	27,5	27,5
Gewicht [kg]	0,38	0,38	0,38	0,38	0,77	0,77
Zubehör						
Stützrohr	SCSS11					
Montagewinkel	MBSS11					

Bemerkungen:

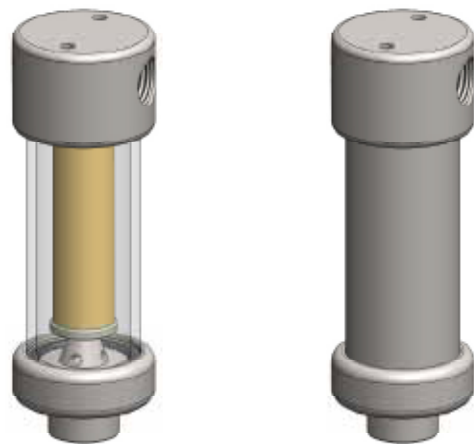
- ⁽¹⁾ Temperaturen über 200 °C reduzieren den Nenndruck. Bitte erfragen Sie bei uns den genauen Wert für Ihre spezielle Betriebstemperatur.
- ⁽²⁾ Die angegebene Maximaltemperatur gilt bei der Verwendung von Standarddichtungen. Für Temperaturen bis 324 °C verwenden Sie bitte Chemraz-Dichtungen.
- ⁽³⁾ Materialabkürzungen: 316L SS = Edelstahl 316L
- ⁽⁴⁾ Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: PTFE = -T, Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. SS117-221-T)
- ⁽⁵⁾ Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-12-32-50CK, SS-12-32-20V, 12-32-20T.
- ⁽⁶⁾ Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigte Adsorber, z. B. 12-32-AS-CG.



Material	316L SS und Pyrex-Glas
Druck	7 und 10 bar
Anschlüsse	1/8" und 1/4"
Element	12-57-□

COGA (contec gas- and airfilters) SG121- und SS122-Filterserien wurden für Anwendungen mit 1/8"- und 1/4"- Leitungen und niedrigem Druck konzipiert. Für Anwendungen über 10 bar können SS127-Gehäuse verwendet werden.

- Die Gehäuse bestehen aus Edelstahl 316L mit einem Gehäusesumpf aus Edelstahl oder Pyrex-Glas. Der Pyrex-Gehäusesumpf wird mit einer Schutzvorrichtung montiert (nicht abgebildet).
- Standardgehäuse besitzen NPT-Anschlüsse und FKM-Dichtungen.
- Die nahtlosen COGA Gehäuse entsprechen NACE MR-01-75.



**Abb. ohne Schutzvorrichtung
(Schutzvorrichtung besteht aus
Gitter- bzw. Lochblech.)**

Technische Daten

Gehäusotyp	SG111-111	SG111-211	SG111-221	SS112-111	SS112-211	SS112-221
Anschluss	1/8" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT	1/8" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT
Ablass	1/8" NPT	1/8" NPT	1/4" NPT	1/8" NPT	1/8" NPT	1/4" NPT
Maximaldruck [bar] ⁽¹⁾	7	7	7	10	10	10
Maximaltemperatur [°C] ⁽²⁾	100	100	100	200	200	200
Werkstoffe ⁽³⁾						
Kopf und Einbauten	316L SS					
Gehäusesumpf	Pyrex	Pyrex	Pyrex	316L SS	316L SS	316L SS
Dichtungen ⁽⁴⁾	FKM					
Filterelementbezeichnung ⁽⁵⁾	12-32-□					
Adsorberkartuschenbezeichnung ⁽⁶⁾	12-32-AD-□					
Abmessungen [mm]						
Durchmesser	40					
Höhe	93					
Volumen [cm³]	25					
Gewicht [kg]	0,4					
Zubehör						
Stützrohr	SCSS11					
Montagewinkel	MBSS11					

Bemerkungen:

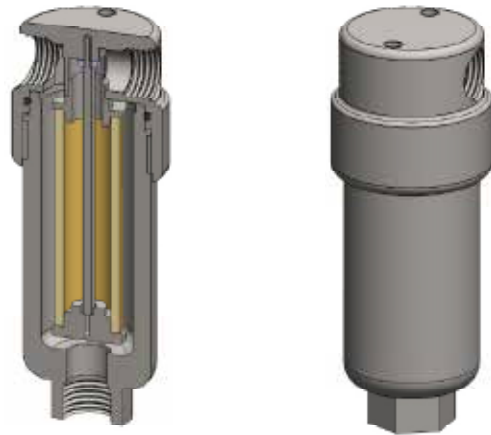
- ⁽¹⁾ Temperaturen über 200 °C reduzieren den Nenndruck. Bitte erfragen Sie bei uns den genauen Wert für Ihre spezielle Betriebstemperatur (nicht für SG-Type).
- ⁽²⁾ Die angegebene Maximaltemperatur gilt bei der Verwendung von Standarddichtungen. Für Temperaturen bis zu 324 °C verwenden Sie bitte Chemraz-Dichtungen.
- ⁽³⁾ Materialabkürzungen: 316L SS = Edelstahl 316L
- ⁽⁴⁾ Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: PTFE = -T, Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. SG121-221-T)
- ⁽⁵⁾ Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-12-32-50CK, SS-12-32-20V, 12-32-20T.
- ⁽⁶⁾ Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 12-32-AD-CG.



Material	Edelstahl 316L
Druck	350 bar
Anschlüsse	1/8", 1/4" und 1/2"
Element	12-57-□

COGA (contec gas- and airfilters) Gehäuseserie SS127 wurde für Anwendungen mit 1/8"-, 1/4"- und 1/2"-Leitungen konzipiert. Die SS117-Serie sollte in Betracht gezogen werden, wo die Reaktionszeit von Bedeutung ist. Ausführungen für höhere Drücke sind erhältlich, weitere Informationen erhalten Sie auf der Seite der Serie SS129 für Anwendungen bis zu 700 bar.

- Standardgehäuse besitzen NPT-Anschlüsse und FKM-Dichtungen.
- Die nahtlosen COGA Gehäuse entsprechen NACE MR-01-75.
- Gemäß 2014/68/EU sind die Gehäuse CE-gekezeichnet.



Technische Daten

Gehäusotyp	SS127-101	SS127-111	SS127-201	SS127-221	SS127-401	SS127-421
Anschluss	1/8" NPT	1/8" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT
Ablass	kein	1/8" NPT	kein	1/4" NPT	kein	kein
Maximaldruck [bar] ⁽¹⁾	350					
Maximaltemperatur [°C] ⁽²⁾	200					
Werkstoffe (3)						
Kopf, Gehäuse und Einbauten	316L SS					
Dichtung ⁽⁴⁾	FKM					
Filterelementbezeichnung ⁽⁵⁾	12-57-□					
Adsorberkartuschenbezeichnung ⁽⁶⁾	12-57-AS-□					
Abmessungen [mm]						
Durchmesser	36	36	36	36	50	50
Höhe	103,5	103,5	103,5	103,5	115,5	115,5
Volumen [cm³]	35	35	35	35	37,5	37,5
Gewicht [kg]	0,5	0,5	0,5	0,5	0,87	0,87
Zubehör						
Stützrohr	SCSS12					
Montagewinkel	MBSS11					

Bemerkungen:

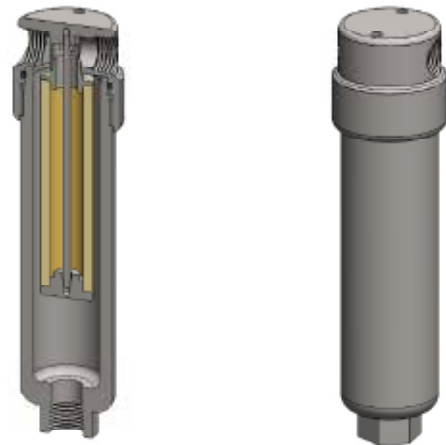
- ⁽¹⁾ Temperaturen über 200 °C reduzieren den Nenndruck. Bitte erfragen Sie bei uns den genauen Wert für Ihre spezielle Betriebstemperatur.
- ⁽²⁾ Die angegebene Maximaltemperatur gilt bei der Verwendung von Standarddichtungen. Für Temperaturen bis 324 °C verwenden Sie bitte Chemraz-Dichtungen.
- ⁽³⁾ Materialabkürzungen: 316L SS = Edelstahl 316L
- ⁽⁴⁾ Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: PTFE = -T, Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. SS127-221-T)
- ⁽⁵⁾ Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-12-57-50CK, SS-12-57-20V, 12-57-20T.
- ⁽⁶⁾ Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 12-57-AS-CG.



Material	Edelstahl 316L
Druck	350 bar
Anschlüsse	1/8" oder 1/4"
Element	12-76-□

COGA (contec gas- and airfilters) Filtergehäuseserie SS147 werden vor Pilot-/Betriebsdruckregler eingesetzt. Ausgestattet mit einem hocheffizienten Koaleszenz-Filterelement, entfernt das SS147 Filtergehäuse Festpartikel und flüssige Aerosole und bietet somit einen vollständigen Schutz für Steuerventile.

- Standardgehäuse besitzen NPT-Anschlüsse und FKM-Dichtungen.
- Die nahtlosen COGA Gehäuse entsprechen NACE MR-01-75.
- Gemäß 2014/68/EU sind die Gehäuse CE-gezeichnet.



Technische Daten

Gehäusotyp ⁽¹⁾	SS147-111	SS147-111-LB	SS147-221	SS147-221-LB
Anschluss	1/8" NPT	1/8" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT
Ablass	None	None	1/4" NPT	1/4" NPT
Maximaldruck [bar] ⁽²⁾	350			
Maximaltemperatur [°C] ⁽³⁾	200			
Werkstoffe (4)				
Kopf, Gehäuse und Einbauten	316L SS			
Dichtung ⁽⁵⁾	FKM			
Filterelementbezeichnung ⁽⁶⁾	12-76-□			
Abmessungen [mm]				
Durchmesser	36	36	36	36
Höhe	152	192	152	192
Volumen [cm³]	70	95	70	95
Gewicht [kg]	0,68	0,85	0,68	0,85
Zubehör				
Montagewinkel	MBSS11			

Bemerkungen:

- ⁽¹⁾ Gehäuse sind mit einer Entlüftung im Filterkopf erhältlich. Fügen Sie -V11 als Endung an (z. B. SS147-221-V11).
- ⁽²⁾ Temperaturen über 200 °C reduzieren den Nenndruck. Bitte erfragen Sie bei uns den genauen Wert für Ihre spezielle Betriebstemperatur.
- ⁽³⁾ Die angegebene Maximaltemperatur gilt bei der Verwendung von Standarddichtungen. Für Temperaturen bis 324 °C verwenden Sie bitte Chemraz-Dichtungen.
- ⁽⁴⁾ Materialabkürzungen: 316L SS = Edelstahl 316L
- ⁽⁵⁾ Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: PTFE = -T, Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. SS147-221-T).
- ⁽⁶⁾ Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit (z. B. GF-12-76-50CS oder SS-12-76-20V).



Material 316L SS und Pyrex-Glas

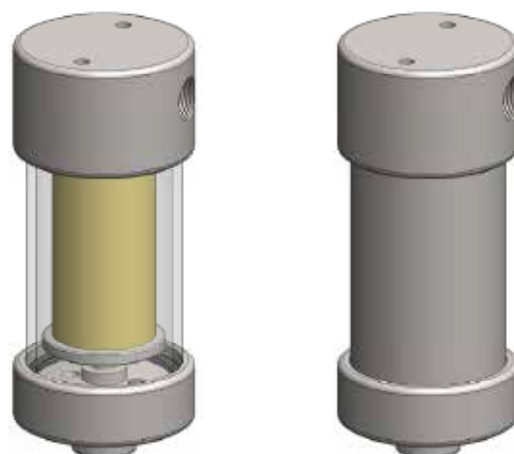
Druck 7 und 10 bar

Anschlüsse 1/4" und 1/2"

Element 25-64-□

COGA (contec gas- and airfilters) SG211- und SS212-Filtergehäuse wurden für Anwendungen mit 1/8"- und 1/4"- Leitungen und niedrigem Druck konzipiert. Für Anwendungen über 10 bar können SS215-Gehäuse verwendet werden.

- Die Gehäuse bestehen entweder vollständig aus Edelstahl 316L oder aus einem Gehäusesumpf aus Pyrex-Glas und Kopf und Einbauten aus Edelstahl 316L. Der Pyrex-Gehäusesumpf wird mit einer Schutzvorrichtung montiert (nicht abgebildet).
- Standardgehäuse besitzen NPT-Anschlüsse und FKM-Dichtungen.
- Die nahtlosen COGA Gehäuse entsprechen NACE MR-01-75.



**Abb. ohne Schutzvorrichtung
(Schutzvorrichtung besteht aus
Gitter- bzw. Lochblech.)**

Technische Daten

Gehäusotyp	SG211-211	SG211-221	SG211-411	SG211-421	SS212-211	SS212-221	SS212-411	SS212-421
Anschluss	1/4" NPT	1/4" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT
Ablass	1/8" NPT	1/4" NPT	1/8" NPT	1/4" NPT	1/8" NPT	1/4" NPT	1/8" NPT	1/4" NPT
Maximaldruck [bar] ⁽¹⁾	7	7	7	7	10	10	10	10
Maximaltemperatur [°C] ⁽²⁾	100	100	100	100	200	200	200	200
Werkstoffe ⁽³⁾								
Kopf und Einbauten	316L SS							
Gehäusesumpf	Pyrex	Pyrex	Pyrex	Pyrex	316L SS	316L SS	316L SS	316L SS
Dichtung ⁽⁴⁾	FKM							
Filterelementbezeichnung ⁽⁵⁾	25-64-□							
Adsorberkartuschenbezeichnung ⁽⁶⁾	25-64-AD-□							
Abmessungen [mm]								
Durchmesser	56							
Höhe	132,5							
Volumen [cm³]	70							
Gewicht [kg]	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2	1,2
Zubehör								
Stützrohr	SCSS21							
Montagewinkel	MBSS21							

Bemerkungen:

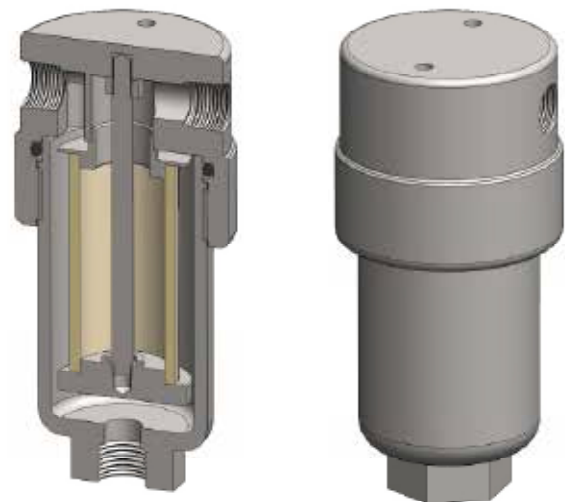
- ⁽¹⁾ Temperaturen über 200 °C reduzieren den Nenndruck. Bitte erfragen Sie bei uns den genauen Wert für Ihre spezielle Betriebstemperatur (nicht für SG-Type).
- ⁽²⁾ Die angegebene Maximaltemperatur gilt bei der Verwendung von Standarddichtungen. Für Temperaturen bis 324 °C verwenden Sie bitte Chemraz-Dichtungen.
- ⁽³⁾ Materialabkürzungen: 316L SS = Edelstahl 316L
- ⁽⁴⁾ Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: PTFE = -T, Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. SG211-221-T)
- ⁽⁵⁾ Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-25-64-50CK, SS-25-64-20V, 25-64-20T.
- ⁽⁶⁾ Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 25-64-AD-CG.



Material	Edelstahl 316L
Druck	100 bar
Anschlüsse	1/4" und 1/2"
Element	25-64-□

COGA (contec gas- and airfilters) Gehäuseserie SS215 wurde für Anwendungen mit 1/4"-Leitungen und für 1/2"-Anwendungen, die eine kurze Reaktionszeit erfordern, entwickelt. Für höhere Durchsätze, bei größeren Verunreinigungen oder für eine möglichst lange Standzeit sollte der Einsatz der SS235-Gehäuseserie erwogen werden. Über 100 bar können die Serien SS216 und SS218 eingesetzt werden.

- Standardgehäuse besitzen NPT-Anschlüsse und FKM-Dichtungen.
- Die nahtlosen COGA Gehäuse entsprechen NACE MR-01-75.



Technische Daten

Gehäusotyp	SS215-201	SS215-221	SS215-401	SS215-421	SS215-441
Anschluss	1/4" NPT	1/4" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT
Ablass	kein	1/4" NPT	kein	1/4" NPT	1/2" NPT
Maximaldruck [bar] ⁽¹⁾	100				
Maximaltemperatur [°C] ⁽²⁾	200				
Werkstoffe ⁽³⁾					
Kopf, Gehäuse und Einbauten	316L SS				
Dichtung ⁽⁴⁾	FKM				
Filterelementbezeichnung ⁽⁵⁾	25-64-□				
Adsorberkartuschenbezeichnung ⁽⁶⁾	25-64-AD-□				
Abmessungen [mm]					
Durchmesser	60				
Höhe	128,5				
Volumen [cm³]	115				
Gewicht [kg]	1,45				
Zubehör					
Stützrohr	SCSS21				
Montagewinkel	MBSS21				

Bemerkungen:

- ⁽¹⁾ Temperaturen über 200 °C reduzieren den Nenndruck. Bitte erfragen Sie bei uns den genauen Wert für Ihre spezielle Betriebstemperatur.
- ⁽²⁾ Die angegebene Maximaltemperatur gilt bei der Verwendung von Standarddichtungen. Für Temperaturen bis 324 °C verwenden Sie bitte Chemraz-Dichtungen.
- ⁽³⁾ Materialabkürzungen: 316L SS = Edelstahl 316L
- ⁽⁴⁾ Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: PTFE = -T, Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. SS215-221-T)
- ⁽⁵⁾ Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-25-64-50CK, SS-25-64-20V, 25-64-20T.
- ⁽⁶⁾ Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 25-64-AD-CG.

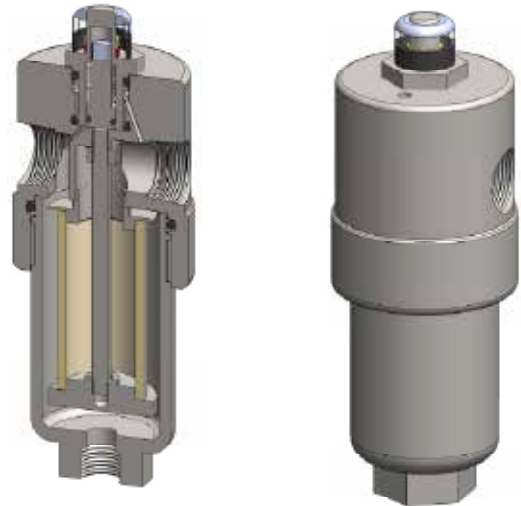


SiS215 | Filtergehäuse mit Differenzdruckanzeige

Material	Edelstahl 316L
Druck	100 bar
Anschlüsse	1/4" und 1/2"
Element	25-64-□

COGA (contec gas- and airfilters) Filtergehäuseserie SiS215 mit Differenzdruckanzeige wurde für Anwendungen mit 1/4"-Leitung konzipiert und für 1/2"-Anwendungen, die eine kurze Reaktionszeit erfordern. Für höhere Durchsätze, bei größeren Verunreinigungen oder für eine möglichst lange Standzeit sollte der Einsatz der SS235-Gehäuseserie erwogen werden. Über 100 bar können die Serien SS216 und SS218 eingesetzt werden.

- Standardgehäuse besitzen NPT-Anschlüsse und FKM-Dichtungen.
- Die nahtlosen COGA Gehäuse entsprechen NACE MR-01-75.



Technische Daten

Gehäusotyp ⁽¹⁾	SiS215-201	SiS215-221	SiS215-401	SiS215-421	SiS215-441
Anschluss	1/4" NPT	1/4" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT
Ablass	kein	1/4" NPT	kein	1/4" NPT	1/2" NPT
Maximaldruck [bar]	100				
Maximaltemperatur [°C] ⁽²⁾	100				
Werkstoffe (3)					
Kopf, Gehäuse und Einbauten	316L SS				
Dichtung ⁽⁴⁾	FKM				
Filterelementbezeichnung ⁽⁵⁾	25-64-□				
Adsorberkartuschenbezeichnung ⁽⁶⁾	25-64-AD-□				
Abmessungen [mm]					
Durchmesser	60				
Höhe	168				
Volumen [cm³]	115				
Gewicht [kg]	1,8				
Zubehör					
Stützrohr	SCSS21				
Montagewinkel	MBSiS21				

Bemerkungen:

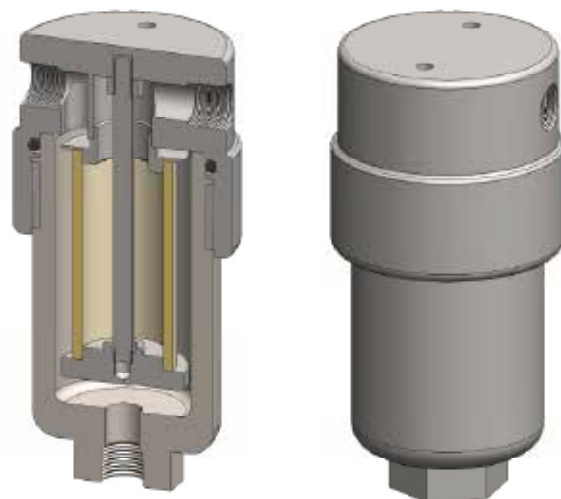
- ⁽¹⁾ Achtung! Die Gehäuseausführung mit elektrischer Differenzdruckanzeige trägt die Bezeichnung SeS215.
- ⁽²⁾ Die Maximaltemperatur für Gehäuse mit Differenzdruckanzeige beträgt 100 °C.
- ⁽³⁾ Materialabkürzungen: 316L SS = Edelstahl 316L
- ⁽⁴⁾ Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. SiS215-221-E)
- ⁽⁵⁾ Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-25-64-50CK, SS-25-64-20V, 25-64-20T.
- ⁽⁶⁾ Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 25-64-AD-CG.



Material	Edelstahl 316L
Druck	200 bar
Anschlüsse	1/4" und 1/2"
Element	25-64-□

COGA (contec gas- and airfilters) Filtergehäuseserie SS216 wurde für Anwendungen mit 200 bar und 1/4"-Leitung beziehungsweise für 1/2"-Anwendungen, die kurze Reaktionszeiten erfordern, entwickelt. Für höhere Durchsätze, bei größeren Verunreinigungen oder für eine möglichst lange Standzeit, sollte der Einsatz der SS236-Serie erwogen werden. Unter 100 bar kann die Serie SS215, über 200 bar Serie SS218 eingesetzt werden.

- Standardgehäuse besitzen NPT-Anschlüsse und FKM-Dichtungen.
- Die nahtlosen COGA Gehäuse entsprechen NACE MR-01-75.
- Gemäß 2014/68/EU sind die Gehäuse CE-gezeichnet.



Technische Daten

Gehäusotyp	SS216-201	SS216-221	SS216-401	SS216-421	SS216-441
Anschluss	1/4" NPT	1/4" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT
Ablass	kein	1/4" NPT	kein	1/4" NPT	1/2" NPT
Maximaldruck [bar] ⁽¹⁾	200				
Maximaltemperatur [°C] ⁽²⁾	200				
Werkstoffe ⁽³⁾					
Kopf, Gehäuse und Einbauten	316L SS				
Dichtung ⁽⁴⁾	FKM				
Filterelementbezeichnung ⁽⁵⁾	25-64-□				
Adsorberkartuschenbezeichnung ⁽⁶⁾	25-64-AD-□				
Abmessungen [mm]					
Durchmesser	64				
Höhe	134,5				
Volumen [cm³]	120				
Gewicht [kg]	2,1				
Zubehör					
Stützrohr	SCSS21				
Montagewinkel	MBSS21				

Bemerkungen:

- ⁽¹⁾ Temperaturen über 200 °C reduzieren den Nenndruck. Bitte erfragen Sie bei uns den genauen Wert für Ihre spezielle Betriebstemperatur.
- ⁽²⁾ Die angegebene Maximaltemperatur gilt bei der Verwendung von Standarddichtungen. Für Temperaturen bis 324 °C verwenden Sie bitte Chemraz-Dichtungen.
- ⁽³⁾ Materialabkürzungen: 316L SS = Edelstahl 316L
- ⁽⁴⁾ Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: PTFE = -T, Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. SS216-221-T)
- ⁽⁵⁾ Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-25-64-50CK, SS-25-64-20V, 25-64-20T.
- ⁽⁶⁾ Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 25-64-AD-CG.

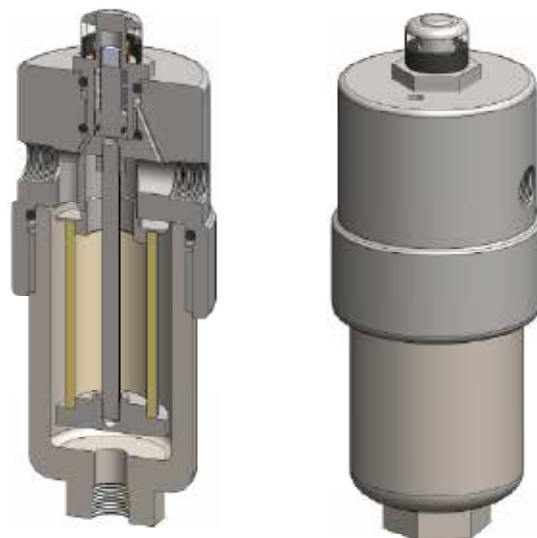


SiS216 | Filtergehäuse mit Differenzdruckanzeige

Material	Edelstahl 316L
Druck	200 bar
Anschlüsse	1/4" und 1/2"
Element	25-64-□

COGA (contec gas- and airfilters) Filtergehäuseserie SiS216 mit Differenzdruckanzeige wurde für Anwendungen mit 1/4"-Leitung und für 1/2"-Anwendungen, die eine kurze Reaktionszeit erfordern, entwickelt. Für höhere Durchsätze, bei größeren Verunreinigungen oder für eine möglichst lange Standzeit, sollte der Einsatz der SS236-Gehäuseserie erwogen werden. Unter 100 bar kann die SS215-Serie und über 200 bar die Serie SS218 eingesetzt werden.

- Standardgehäuse besitzen NPT-Anschlüsse und FKM-Dichtungen. Andere Dichtungen sind optional ebenso erhältlich, wie BSPT- und BSPP-Anschlüsse und hochwertige Werkstoffe wie z. B. Hastelloy, Monel oder Titan.
- Die nahtlosen COGA Gehäuse entsprechen NACE MR-01-75.
- Gemäß 2014/68/EU sind die Gehäuse CE-gezeichnet.



Technische Daten

Gehäusety ⁽¹⁾	SiS216-201	SiS216-221	SiS216-401	SiS216-421	SiS216-441
Anschluss	1/4" NPT	1/4" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT
Ablass	kein	1/4" NPT	kein	1/4" NPT	1/2" NPT
Maximaldruck [bar]	200				
Maximaltemperatur [°C] ⁽²⁾	100				
Werkstoffe ⁽³⁾					
Kopf, Gehäuse und Einbauten	316L SS				
Dichtung ⁽⁴⁾	FKM				
Filterelementbezeichnung ⁽⁵⁾	25-64-□				
Adsorberkartuschenbezeichnung ⁽⁶⁾	25-64-AD-□				
Abmessungen [mm]					
Durchmesser	64				
Höhe	173,5				
Volumen [cm³]	120				
Gewicht [kg]	2,6				
Zubehör					
Stützrohr	SCSS21				
Montagewinkel	MBSiS21				

Bemerkungen:

⁽¹⁾ Achtung! Die Gehäuseausführung mit elektrischer Differenzdruckanzeige trägt die Bezeichnung SeS216.

⁽²⁾ Die Maximaltemperatur für Gehäuse mit Differenzdruckanzeige beträgt 100 °C.

⁽³⁾ Materialabkürzungen: 316L SS = Edelstahl 316L

⁽⁴⁾ Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. SS216-221-E)

⁽⁵⁾ Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-25-64-50CK, SS-25-64-20V, 25-64-20T.

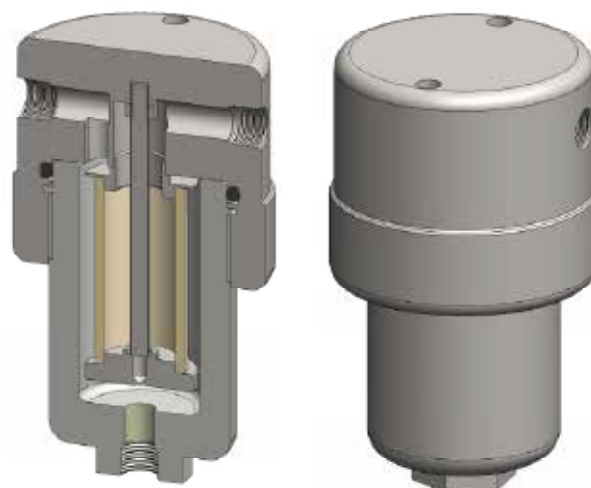
⁽⁶⁾ Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 25-64-AD-CG.



Material	Edelstahl 316L
Druck	400 bar
Anschlüsse	1/4" und 1/2"
Element	25-64-□

COGA (contec gas- and airfilters) Filtergehäuseserie SS218 wurde für Anwendungen mit 400 bar und 1/4"-Leitung und für 1/2"-Anwendungen, die eine kurze Reaktionszeit erfordern, entwickelt. Für höhere Durchsätze, bei größeren Verunreinigungen oder für eine möglichst lange Standzeit, sollte der Einsatz der SS238-Serie erwogen werden. Bis zu 100 bar kann die Serie SS215, bis 200 bar Serie SS216 eingesetzt werden.

- Standardgehäuse besitzen NPT-Anschlüsse und FKM-Dichtungen.
- Die nahtlosen COGA Gehäuse entsprechen NACE MR-01-75.
- Gemäß 2014/68/EU sind die Gehäuse CE-gezeichnet.



Technische Daten

Gehäusotyp	SS218-201	SS218-221	SS218-401	SS218-421	SS218-441
Anschluss	1/4" NPT	1/4" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT
Ablass	kein	1/4" NPT	kein	1/4" NPT	1/2" NPT
Maximaldruck [bar] ⁽¹⁾	400				
Maximaltemperatur [°C] ⁽²⁾	200				
Werkstoffe ⁽³⁾					
Kopf, Gehäuse und Einbauten	316L SS				
Dichtung ⁽⁴⁾	FKM				
Filterelementbezeichnung ⁽⁵⁾	25-64-□				
Adsorberkartuschenbezeichnung ⁽⁶⁾	25-64-AD-□				
Abmessungen [mm]					
Durchmesser	85				
Höhe	147				
Volumen [cm³]	160				
Gewicht [kg]	2,55				
Zubehör					
Stützrohr	SCSS21				
Montagewinkel	MBSS218				

Bemerkungen:

- ⁽¹⁾ Temperaturen über 200 °C reduzieren den Nenndruck. Bitte erfragen Sie bei uns den genauen Wert für Ihre spezielle Betriebstemperatur.
- ⁽²⁾ Die angegebene Maximaltemperatur gilt bei der Verwendung von Standarddichtungen. Für Temperaturen bis 324 °C verwenden Sie bitte Chemraz-Dichtungen.
- ⁽³⁾ Materialabkürzungen: 316L SS = Edelstahl 316L
- ⁽⁴⁾ Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: PTFE = -T, Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. SS218-221-T)
- ⁽⁵⁾ Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-25-64-50CK, SS-25-64-20V, 25-64-20T.
- ⁽⁶⁾ Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 25-64-AD-CG.



Material 316L SS und Pyrex-Glas

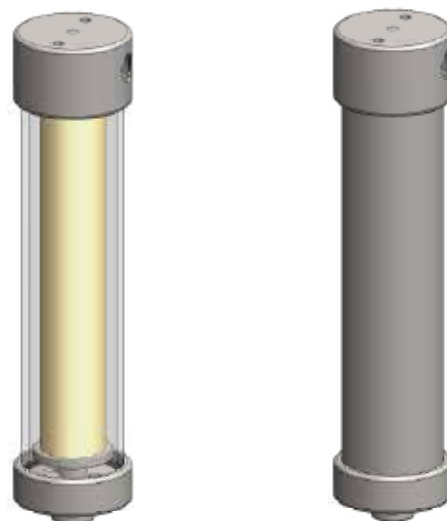
Druck 7 und 10 bar

Anschlüsse 1/4" und 1/2"

Element 25-178-□

COGA (contec gas- and airfilters) SG231- und SS231-Filtergehäuse-serien wurden für Anwendungen mit 1/4"- und 1/2"-Leitungen und niedrigem Druck konzipiert. Für Anwendungen über 10 bar können SS235-Gehäuse verwendet werden.

- Die Gehäuse bestehen vollständig aus Edelstahl 316L oder aus Edelstahl 316L und einem Gehäusesumpf aus Pyrex-Glas. Der Pyrex-Gehäusesumpf wird mit einer Schutzvorrichtung montiert (nicht abgebildet).
- Standardgehäuse besitzen NPT-Anschlüsse und FKM-Dichtungen.
- Die nahtlosen COGA Gehäuse entsprechen NACE MR-01-75.



**Abb. ohne Schutzvorrichtung
(Schutzvorrichtung besteht aus
Gitter- bzw. Lochblech.)**

Technische Daten

Gehäusotyp	SG231-211	SG231-221	SG231-411	SG231-421	SS232-211	SS232-221	SS232-411	SS232-421
Anschluss	1/4" NPT	1/4" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT
Ablass	1/8" NPT	1/4" NPT	1/8" NPT	1/4" NPT	1/8" NPT	1/4" NPT	1/8" NPT	1/4" NPT
Maximaldruck [bar] ⁽¹⁾	7	7	7	7	10	10	10	10
Maximaltemperatur [°C] ⁽²⁾	100	100	100	100	200	200	200	200
Werkstoffe ⁽³⁾								
Kopf und Einbauten	316L SS							
Gehäusesumpf	Pyrex	Pyrex	Pyrex	Pyrex	316L SS	316L SS	316L SS	316L SS
Dichtung ⁽⁴⁾	FKM							
Filterelement-bezeichnung ⁽⁵⁾	25-178-□							
Adsorberkartuschen-bezeichnung ⁽⁶⁾	25-178-AD-□							
Abmessungen [mm]								
Durchmesser	56							
Höhe	245							
Volumen [cm³]	250							
Gewicht [kg]	1,25	1,25	1,25	1,25	1,3	1,3	1,3	1,3
Zubehör								
Stützrohr	SCSS23							
Montagewinkel	MBSS21							

Bemerkungen:

⁽¹⁾ Temperaturen über 200 °C reduzieren den Nenndruck. Bitte erfragen Sie bei uns den genauen Wert für Ihre spezielle Betriebstemperatur (nicht für SG-Typ).

⁽²⁾ Die angegebene Maximaltemperatur gilt bei der Verwendung von Standarddichtungen. Für Temperaturen bis 324 °C verwenden Sie bitte Chemraz-Dichtungen.

⁽³⁾ Materialabkürzungen: 316L SS = Edelstahl 316L

⁽⁴⁾ Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: PTFE = -T, Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. SG231-221-T)

⁽⁵⁾ Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-25-178-50CK, SS-25-178-20V, 25-178-20T.

⁽⁶⁾ Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 25-178-AD-CG.



Material	Edelstahl 316L
Druck	100 bar
Anschlüsse	1/4", 1/2" und 3/4"
Element	25-178-□

COGA (contec gas- and airfilters) Filtergehäuseserie SS235 wurde für Anwendungen mit 1/4"-, 1/2"- und 3/4"-Leitungen und einer hohen Schmutzfracht oder hohem Durchsatz entwickelt. Für Anwendungen über 100 bar sind Hochdruckausführungen wie die Serien SS236 und SS238 verfügbar. Die Serie SS215 bietet ein kompakteres Design für niedrigere Durchsätze.

- Standardgehäuse besitzen NPT-Anschlüsse und FKM-Dichtungen.
- Die nahtlosen COGA Gehäuse entsprechen NACE MR-01-75.



Technische Daten

Gehäusotyp	SS235-201	SS235-221	SS235-401	SS235-421	SS235-441	SS235-501	SS235-521	SS235-541
Anschluss	1/4" NPT	1/4" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT	3/4" NPT	3/4" NPT	3/4" NPT
Ablass	kein	1/4" NPT	kein	1/4" NPT	1/2" NPT	kein	1/4" NPT	1/2" NPT
Maximaldruck [bar] ⁽¹⁾	100							
Maximaltemperatur [°C] ⁽²⁾	200							
Werkstoffe (3)								
Kopf, Gehäuse und Einbauten	316L SS							
Dichtung ⁽⁴⁾	FKM							
Filterelement-bezeichnung ⁽⁵⁾	25-178-□							
Adsorberkartuschen-bezeichnung ⁽⁶⁾	25-178-AD-□							
Abmessungen [mm]								
Durchmesser	60	60	60	60	60	70	70	70
Höhe	241,5	241,5	241,5	241,5	241,5	255,5	255,5	255,5
Volumen [cm³]	265	265	265	265	265	270	270	270
Gewicht [kg]	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	2,95	2,95	2,95
Zubehör								
Stützrohr	SCSS23							
Montagewinkel	MBSS21							

Bemerkungen:

- ⁽¹⁾ Temperaturen über 200 °C reduzieren den Nenndruck. Bitte erfragen Sie bei uns den genauen Wert für Ihre spezielle Betriebstemperatur (nicht für SG-Typ).
- ⁽²⁾ Die angegebene Maximaltemperatur gilt bei der Verwendung von Standarddichtungen. Für Temperaturen bis 324 °C verwenden Sie bitte Chemraz-Dichtungen.
- ⁽³⁾ Materialabkürzungen: 316L SS = Edelstahl 316L

- ⁽⁴⁾ Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: PTFE = -T, Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. SG231-221-T)
- ⁽⁵⁾ Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-25-178-50CK, SS-25-178-20V, 25-178-20T.
- ⁽⁶⁾ Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 25-178-AD-CG.



SiS235 | Filtergehäuse mit Differenzdruckanzeige

Material	Edelstahl 316L
Druck	100 bar
Anschlüsse	1/4", 1/2" und 3/4"
Element	25-178-□

COGA (contec gas- and airfilters) Filtergehäuseserie SiS235 mit Differenzdruckanzeige wurde für Anwendungen mit 1/4"-, 1/2"- und 3/4"-Leitungen und einer hohen Schmutzfracht oder hohem Durchsatz entwickelt. Für Anwendungen über 100 bar sind Hochdruckausführungen wie die Serien SS236 und SS238 verfügbar. Die Serie SS215 bietet ein kompakteres Design für niedrigere Durchsätze.

- Standardgehäuse besitzen NPT-Anschlüsse und FKM-Dichtungen.
- Die nahtlosen COGA Gehäuse entsprechen NACE MR-01-75.



Technische Daten

Gehäusotyp ⁽¹⁾	SiS235-201	SiS235-221	SiS235-401	SiS235-421	SiS235-441	SiS235-501	SiS235-521	SiS235-541
Anschluss	1/4" NPT	1/4" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT	3/4" NPT	3/4" NPT	3/4" NPT
Ablass	kein	1/4" NPT	kein	1/4" NPT	1/2" NPT	kein	1/4" NPT	1/2" NPT
Maximaldruck [bar]	100							
Maximaltemperatur [°C] ⁽²⁾	100							
Werkstoffe ⁽³⁾								
Kopf, Gehäuse und Einbauten	316L SS							
Dichtung ⁽⁴⁾	FKM							
Filterelementbezeichnung ⁽⁵⁾	25-178-□							
Adsorberkartuschenbezeichnung ⁽⁶⁾	25-178-AD-□							
Abmessungen [mm]								
Durchmesser	60	60	60	60	60	70	70	70
Höhe	281	281	281	281	281	295	295	295
Volumen [cm³]	265	265	265	265	265	270	270	270
Gewicht [kg]	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	4,0	4,0	4,0
Zubehör								
Stützrohr	SCSS23							
Montagewinkel	MBSiS21							

Bemerkungen:

⁽¹⁾ Achtung! Die Gehäuseausführung mit elektrischer Differenzdruckanzeige trägt die Bezeichnung SeS235.

⁽²⁾ Die Maximaltemperatur für Gehäuse mit Differenzdruckanzeige beträgt 100 °C.

⁽³⁾ Materialabkürzungen: 316L SS = Edelstahl 316L

⁽⁴⁾ Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. SiS235-221-E)

⁽⁵⁾ Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-25-178-50CK, SS-25-178-20V, 25-178-20T.

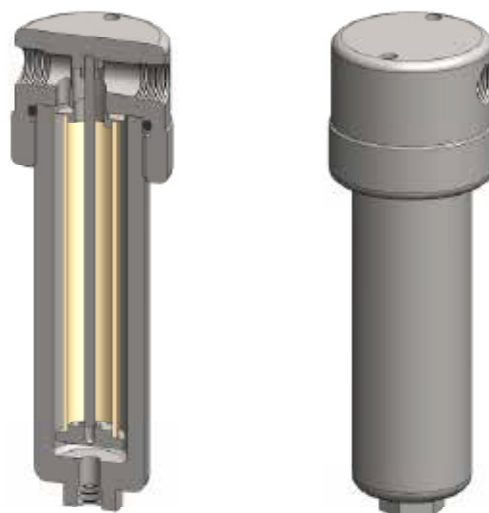
⁽⁶⁾ Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 25-178-AD-CG.



Material	Edelstahl 316L
Druck	400 bar
Anschlüsse	1/4" und 1/2"
Element	25-178-□

COGA (contec gas- and airfilters) Filtergehäuseserie SS238 wurde für Anwendungen mit 400 bar mit 1/4"- und 1/2"-Leitungen und hohem Durchsatz oder hohe Schmutzfrachten sowie für möglichst lange Standzeiten entwickelt. Bis zu 100 bar kann die Serie SS235 eingesetzt werden, bis 200 bar die Gehäuseserie SS236. Die Serie SS218 bietet ein kompakteres Design bei niedrigeren Durchsätzen.

- Standardgehäuse besitzen NPT-Anschlüsse und FKM-Dichtungen.
- Die nahtlosen COGA Gehäuse entsprechen NACE MR-01-75.
- Gemäß 2014/68/EU sind die Gehäuse CE-gezeichnet.



Technische Daten

Gehäusotyp	SS238-201	SS238-221	SS238-401	SS238-421	SS238-441
Anschluss	1/4" NPT	1/4" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT
Ablass	kein	1/4" NPT	kein	1/4" NPT	1/2" NPT
Maximaldruck [bar] ⁽¹⁾	400				
Maximaltemperatur [°C] ⁽²⁾	200				
Werkstoffe ⁽³⁾					
Kopf, Gehäuse und Einbauten	316L SS				
Dichtung ⁽⁴⁾	FKM				
Filterelementbezeichnung ⁽⁵⁾	25-178-□				
Adsorberkartuschenbezeichnung ⁽⁶⁾	25-178-AD-□				
Abmessungen [mm]					
Durchmesser	85				
Höhe	264				
Volumen [cm³]	320				
Gewicht [kg]	3,75				
Zubehör					
Stützrohr	SCSS23				
Montagewinkel	MBSS218				

Bemerkungen:

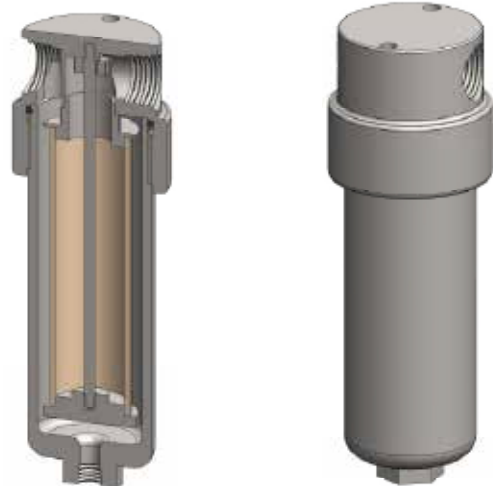
- ⁽¹⁾ Temperaturen über 200 °C reduzieren den Nenndruck. Bitte erfragen Sie bei uns den genauen Wert für Ihre spezielle Betriebstemperatur.
- ⁽²⁾ Die angegebene Maximaltemperatur gilt bei der Verwendung von Standarddichtungen. Für Temperaturen bis 324 °C verwenden Sie bitte Chemraz-Dichtungen.
- ⁽³⁾ Materialabkürzungen: 316L SS = Edelstahl 316L
- ⁽⁴⁾ Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: PTFE = -T, Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. SS238-221-T)
- ⁽⁵⁾ Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-25-178-50CK, SS-25-178-20V, 25-178-20T.
- ⁽⁶⁾ Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 25-178-AD-CG.



Material	Edelstahl 316L
Druck	100 bar
Anschlüsse	3/4" und 1"
Element	38-152-□

COGA (contec gas- and airfilters) Filtergehäuseserie SS325 wurde für Anwendungen mit 3/4"- und 1"-Leitungen konzipiert. Für Anwendungen über 100 bar sind Hochdruckausführungen wie die Serien SS326 und SS328 erhältlich.

- Standardgehäuse besitzen NPT-Anschlüsse und FKM-Dichtungen.
- Die nahtlosen COGA Gehäuse entsprechen NACE MR-01-75.



Technische Daten

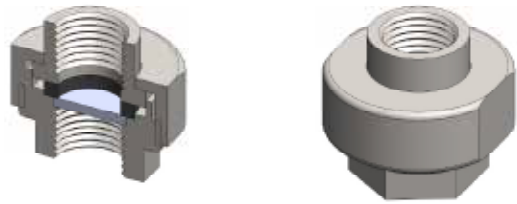
Gehäusotyp	SS325-501	SS325-521	SS325-541	SS325-601	SS325-621	SS325-641
Anschluss	3/4" NPT	3/4" NPT	3/4" NPT	1" NPT	1" NPT	1" NPT
Ablass	kein	1/4" NPT	1/2" NPT	kein	1/4" NPT	1/2" NPT
Maximaldruck [bar] ⁽¹⁾	100					
Maximaltemperatur [°C] ⁽²⁾	200					
Werkstoffe ⁽³⁾						
Kopf, Gehäuse und Einbauten	316L SS					
Dichtung ⁽⁴⁾	FKM					
Filterelementbezeichnung ⁽⁵⁾	38-152-□					
Adsorberkartuschenbezeichnung ⁽⁶⁾	38-152-AD-□					
Abmessungen [mm]						
Durchmesser	75					
Höhe	244					
Volumen [cm³]	650					
Gewicht [kg]	4,0					
Zubehör						
Stützrohr	SCSS32					
Montagewinkel	MBSS325					

Bemerkungen:

- ⁽¹⁾ Temperaturen über 200 °C reduzieren den Nenndruck. Bitte erfragen Sie bei uns den genauen Wert für Ihre spezielle Betriebstemperatur.
- ⁽²⁾ Die angegebene Maximaltemperatur gilt bei der Verwendung von Standarddichtungen. Für Temperaturen bis 324 °C verwenden Sie bitte Chemraz-Dichtungen.
- ⁽³⁾ Materialabkürzungen: 316L SS = Edelstahl 316L
- ⁽⁴⁾ Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: PTFE = -T, Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. SS325-501-T)
- ⁽⁵⁾ Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-38-152-50CK, SS-38-152-20V, 38-152-20T.
- ⁽⁶⁾ Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 38-152-AD-CG.



Material	Edelstahl 316L
Druck	200 bar
Anschlüsse	1/8" und 1/4"
Element	FD-13-S□



In den Gehäusen der COGA (contec gas- and airfilters) SLD016-Serie ist ein flacher Scheibenfilter verbaut. Die Gehäuse sind für Anwendungen ausgelegt, bei denen schnelle Ansprechzeiten bei minimalem Volumen gefordert werden. Ebenfalls kann das Gehäuse als Polzeifilter nach anderen Filtergehäusen eingesetzt werden.

- Bauartbedingt ist das Hochdruck-Filtergehäuse besonders kompakt und leicht.
- Standardgehäuse haben NPT-Anschlüsse und eine FKM-Dichtung.
- Die nahtlosen COGA Gehäuse entsprechen NACE MR-01-75.

Technische Daten

Gehäusotyp	SLD016-101	SLD016-201
Anschluss	1/8" NPT	1/4" NPT
Maximaldruck [bar] ⁽¹⁾	200	
Maximaltemperatur [°C] ⁽²⁾	200	
Werkstoffe⁽³⁾		
Deckel und Boden	316L SS	
Dichtungen ⁽⁴⁾	FKM	
Filterscheiben Typ ⁽⁵⁾	FD-13-S□	
Abmessungen [mm]		
Durchmesser	30	
Höhe	25	
Volumen [cm³]	0,05	
Gewicht [kg]	0,06	

Bemerkungen:

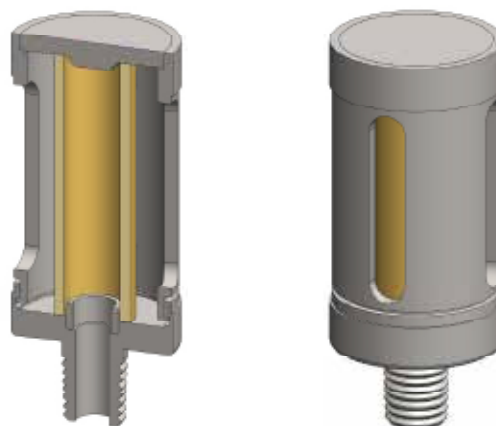
- ⁽¹⁾ Temperaturen über 200 °C reduzieren den Nenndruck. Bitte erfragen Sie bei uns den genauen Wert für Ihre spezielle Betriebstemperatur.
- ⁽²⁾ Maximale Temperatur 200 °C mit Standard-Dichtung.
- ⁽³⁾ Materialabkürzungen: 316L SS = Edelstahl 316L
- ⁽⁴⁾ Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit z. B. SLD016-221-S40V, FD-13-S40V



Material	Edelstahl 316L
Anschlüsse	1/8", 1/4" und 1/2"
Element	12-32-□ bis 25-64-□

Die Gehäuse der COGA (contec gas- and airfilters) SE-Filterserie bestehen vollständig aus Edelstahl 316L und können mit einer Vielzahl von Anschlussvarianten geliefert werden.

- Das Element wird durch einen integrierten Edelstahlkäfig geschützt. Die Gehäuse sind als Ansaugfilter für den Einsatz in Gas- und Flüssigkeitsanwendungen geeignet und werden am Leitungsende installiert.
- COGA Standardgehäuse besitzen NPT-Anschlüsse und FKM-Dichtungen.



Technische Daten

Gehäusotyp	SE110-101	SE110-201	SE120-101	SE120-201	SE210-201	SE210-401
Anschluss	1/8" NPT	1/4" NPT	1/8" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT	1/2" NPT
Maximaltemperatur [°C]	200					
Werkstoffe ⁽¹⁾						
Kopf und Gehäusesumpf	316L					
Filterelementbezeichnung ⁽²⁾	12-32-□	12-32-□	12-57-□	12-57-□	25-64-□	25-64-□
Adsorberkartuschenbezeichnung ⁽²⁾	12-32-AD-□	12-32-AD-□	12-57-AD-□	12-57-AD-□	25-64-AD-□	25-64-AD-□
Abmessungen [mm]						
Durchmesser	36	36	36	36	48	48
Höhe	38	38	63	63	71	71
Gewicht [kg]	0,15	0,15	0,2	0,2	0,4	0,4

Bemerkungen:

⁽¹⁾ Materialabkürzungen: 316L = Edelstahl 316L

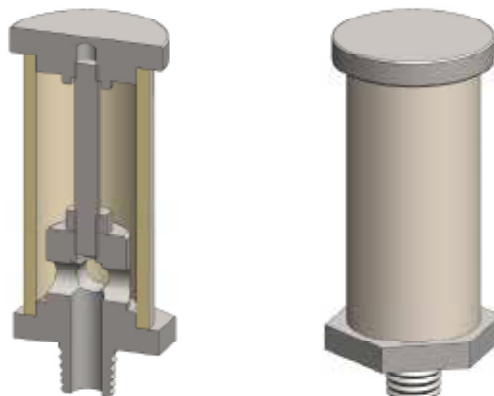
⁽²⁾ Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-12-32-50K, SS-12-32-20V, 12-32-20T.



Material	Edelstahl 316L
Anschlüsse	1/8", 1/4" und 1/2"
Element	12-32-□ bis 25-64-□

Die Gehäuse der COGA (contec gas- and airfilters) S0-Filterserie bestehen vollständig aus Edelstahl 316L.

- Die Gehäuse sind als Ansaugfilter für den Einsatz in Gas- und Flüssigkeitsanwendungen geeignet und werden am Leitungsende installiert.
- COGA Standardgehäuse besitzen NPT-Anschlüsse und FKM-Dichtungen.



Technische Daten

Gehäusotyp	S0110-101	S0110-201	S0120-101	S0120-201	S0210-201	S0210-401	S0230-201	S0230-401
Anschluss	1/8" NPT	1/4" NPT	1/8" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT	1/2" NPT	1/4" NPT	1/2" NPT
Maximaltemperatur [°C]	200							
Werkstoffe ⁽¹⁾								
Kopf und Gehäusesumpf	316L							
Filterelementbezeichnung ⁽²⁾	12-32-□	12-32-□	12-57-□	12-57-□	25-64-□	25-64-□	25-178-□	25-178-□
Adsorberkartuschenbezeichnung ⁽²⁾	12-32-AD-□	12-32-AD-□	12-57-AD-□	12-57-AD-□	25-64-AD-□	25-64-AD-□	25-178-AD-□	25-178-AD-□
Abmessungen [mm]								
Durchmesser	19	19	19	19	38	38	38	38
Höhe	40	40	65	65	76	76	190	190
Gewicht [kg]	0,1	0,1	0,1	0,1	0,15	0,15	0,17	0,17

Bemerkungen:

⁽¹⁾ Materialabkürzungen: Edelstahl 316L

⁽²⁾ Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-12-32-50CK, SS-12-32-20V, 12-32-20T.



Material	Edelstahl 316L
Druck	Bis zu 1050 Bar

COGA (contec gas- and airfilters) Differenzdruckanzeiger der Serie SSDPI sind für Anwendungen bis 1050 Bar spezifiziert. Sie überwachen die Druckdifferenz zwischen den Anschlüssen. Die Indikatoranzeige signalisiert über farblos, gelb und rot den aktuellen Differenzdruck.

- Eine Auswahl verschiedener Standard-Druckbereiche sind verfügbar und werden durch kundenspezifische Druckbereiche ergänzt.
- Standardgehäuse verfügen über metrisches Gewinde und FKM-Dichtungen.
- Die nahtlosen COGA Gehäuse entsprechen NACE MR-01-75.
- Der Differenzdruckanzeiger SSDPI ist auch für Druckgeräte mit CE-Kennzeichnung geeignet.



Technische Daten

Gehäusotyp ⁽¹⁾	SSDPI-8-□	SSDPI-9-□	SSDPI-10-□
Maximaldruck [bar]	400	700	1050
Maximaltemperatur [°C] ⁽²⁾	100	100	100
Werkstoffe⁽³⁾			
Kopf, Gehäusesumpf und Einbauten	316L SS	316L SS	316L SS
Magnet ⁽⁴⁾	Neodym	Neodym	Neodym
Abdeckung	Pyrex	Pyrex	Pyrex
Dichtung ⁽⁵⁾	FKM	FKM	FKM
Abmessungen [mm]			
Sechskant	25 AF	25 AF	30 AF
Gesamthöhe	42	42	42
Gewindeanschluss	M18 x 1.5	M20 x 1.5	M20 x 1.5
Druckbereiche			
0 bis 0,5 Bar	0-0.5	0-0.5	0-0.5
0 bis 1,0 Bar	0-1	0-1	0-1
0 bis 2,0 Bar	0-2	0-2	0-2
0 bis 3,0 Bar	0-3	0-3	0-3
0 bis 5,0 Bar	0-5	0-5	0-5

Bemerkungen:

⁽¹⁾ Fügen Sie den Druckbereich hinter der Typenbezeichnung hinzu, z. B. SSDPI-9.0-0.5

⁽²⁾ Maximaltemperatur 100 ° C aufgrund von Differenzdruckanzeigematerialien

⁽³⁾ Materialabkürzungen: 316L SS = Edelstahl 316L

⁽⁴⁾ Der Magnet ist Ni-Cu-Ni galvanisiert.

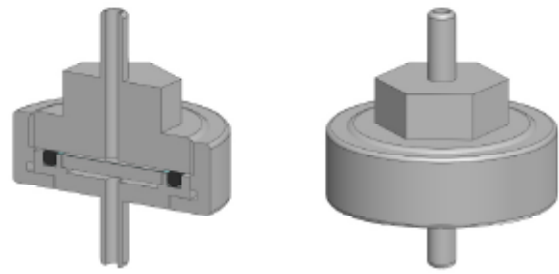
⁽⁵⁾ Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: PTFE = -T, Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S, (z. B. SSDPI-8.0-5-E)



Material	PTFE
Druck	7 bar
Anschlüsse	1/8", 1/4" Stutzen und Gewinde
Membran	MT-33-□

COGA (contec gas- and airfilters) Membrangehäuse der Serie FML101 besitzen eine PTFE-Porenmembran, die auf der Auslassseite von einer gesinterten porösen PTFE-Scheibe gehalten wird. Die Membran verhindert den Durchtritt von Flüssigkeit aus dem Gasmedium.

- Das Gehäusedesign ermöglicht einen schnellen Wechsel der Membran durch das Abschrauben eines Halterings.
- Die COGA Standardgehäuse haben entweder Aufsteckstutzen mit 1/4" Durchmesser oder NPT-Anschlüsse mit Innengewinde und FKM-Dichtungen. Andere Dichtungen sind optional ebenso erhältlich, wie contec bei Bedarf auch Sondergehäuse mit anderen Anschlussvarianten und Membrangrößen produziert.



Technische Daten

Gehäusotyp	FML101-101	FML101-201	FML101-209
Anschluss	1/8" NPT	1/4" NPT	1/4" Stutzen
Maximaldruck [bar]	7	7	7
Maximaltemperatur [°C] ⁽¹⁾	150	150	150
Werkstoffe⁽²⁾			
Kopf, Gehäuse und Einbauten	PTFE	PTFE	PTFE
Dichtungen ⁽³⁾	FKM	FKM	FKM
Membranbezeichnung ⁽⁴⁾	MT-33-□	MT-33-□	MT-33-□
Abmessungen [mm]			
Durchmesser	63	63	63
Höhe	47	47	47
Volumen [cm³]	10	10	10
Gewicht [kg]	0,15	0,15	0,15

Bemerkungen:

⁽¹⁾ Die Maximaltemperatur für Gehäuse mit PTFE-Membran beträgt 150 °C.

⁽²⁾ Materialabkürzungen: PTFE = Polytetrafluorethylen

⁽³⁾ Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. FML101-209-C)

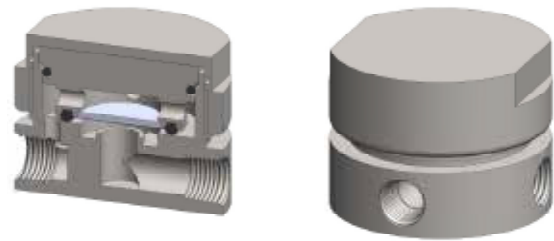
⁽⁴⁾ Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. MT-33-M2.



Material	Edelstahl 316L
Druck	100 bar
Anschlüsse	1/16" LV und 1/8" NPT
Membran	MT-19-□

COGA (contec gas- and airfilters) Membrangehäuse SM015 besitzen eine PTFE-Porenmembran, die auf der Auslassseite von einer gesinterten porösen Edelstahlscheibe gehalten wird. Jegliche Flüssigkeit aus dem Prozessgas fließt zum Ablass, der auch als Bypassanschluss für den Hauptstrom genutzt werden kann.

- Das Gehäusedesign mit einer Gewindekappe ermöglicht einen schnellen Tausch der Membran ohne Werkzeug.
- Alle Anschlüsse sind im Gehäusesumpf angeordnet.
- Die COGA Standardgehäuse besitzen 1/16"-LV-Stutzen oder 1/8" NPT-Anschlüsse und FKM-Dichtungen.
- Die nahtlosen Gehäuse entsprechen NACE MR-01-75.



Technische Daten

Gehäusotyp	SM015-1/16LV	SM015-111
Anschluss	1/16" LV-Stutzen (geringe Durchsätze)	1/8" NPT
Ablass- und Bypass-Anschlüsse	1/16" LV-Stutzen (geringe Durchsätze)	1/8" NPT
Maximaldruck [bar]	100	100
Maximaltemperatur [°C] ⁽¹⁾	150	150
Werkstoffe⁽²⁾		
Kopf, Gehäuse und Einbauten	316L SS	316L SS
Dichtungen ⁽³⁾	FKM	FKM
Membranbezeichnung ⁽⁴⁾	MT-19-□	MT-19-□
Abmessungen [mm]		
Durchmesser	38	38
Höhe	33	33
Volumen [cm³]	5	5
Gewicht [kg]	0,25	0,25
Zubehör		
Montagewinkel	MBSM015	MBSM015

Bemerkungen:

⁽¹⁾ Die Maximaltemperatur für Gehäuse mit PTFE-Membran beträgt 150 °C.

⁽²⁾ Materialabkürzungen: 316L SS = Edelstahl 316L

⁽³⁾ Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: PTFE = -T, Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. SM015-111-T)

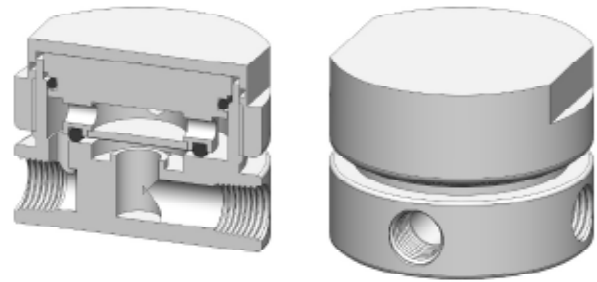
⁽⁴⁾ Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. MT-19-M2.



Material	PTFE
Druck	7 bar
Anschlüsse	1/8" oder 1/4"
Membran	MT-33-□

COGA (contec gas- and airfilters) FM101 Membrangehäuse verwenden eine poröse PTFE-Membran, die von einer gesinterten porösen Edelstahlscheibe gestützt wird. Jegliche Flüssigkeit aus dem Prozessgas fließt zum Ablass, der auch als Bypassanschluss für den Hauptstrom genutzt werden kann.

- Das Gehäusedesign mit einer Gewindekappe ermöglicht einen schnellen Tausch der Membran ohne Werkzeug. Alle Anschlüsse sind im Gehäusesumpf angeordnet.
- COGA Standardgehäuse besitzen NPT-Anschlüsse und FKM-Dichtungen. Andere Dichtungstypen sind optional ebenso erhältlich, wie BSPT- und BSPP-Anschlüsse.



Technische Daten

Gehäusotyp	FM101-111	FM101-221
Anschluss	1/8" NPT	1/4" NPT
Ablass- und Bypass-Anschlüsse	1/8" NPT	1/4" NPT
Maximaldruck [bar]	7	7
Maximaltemperatur [°C] ⁽¹⁾	150	150
Werkstoffe⁽²⁾		
Kopf, Gehäuse und Einbauten	PTFE	PTFE
Dichtungen ⁽³⁾	FKM	FKM
Membranbezeichnung ⁽⁴⁾	MT-33-□	MT-33-□
Abmessungen [mm]		
Durchmesser	63	63
Höhe	47	47
Volumen [cm³]	10	10
Gewicht [kg]	0,30	0,30
Zubehör		
Montagewinkel	MBSM106	MBSM106

Bemerkungen:

⁽¹⁾ Die Maximaltemperatur für Gehäuse mit PTFE-Membran beträgt 150 °C.

⁽²⁾ Materialbezeichnung, PTFE = Polytetrafluoroethylene

⁽³⁾ Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: PTFE = -T, Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. FM101-221-T)

⁽⁴⁾ Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. MT-33-M2



Material Edelstahl 316L

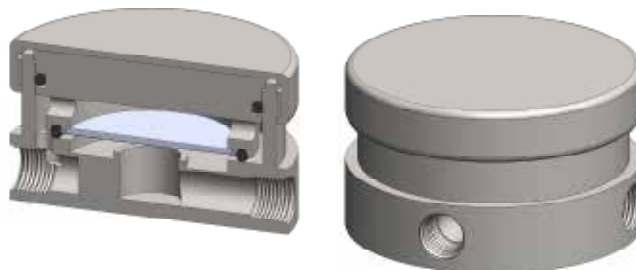
Druck 10 bar

Anschlüsse 1/4" und 1/2"

Membran MT-61-□

COGA (contec gas- and airfilters) Membrangehäuse SM202 sind mit einer PTFE-Porenmembran ausgerüstet, die von einer gesinterten porösen Edelstahlscheibe gestützt wird. Jegliche Flüssigkeit aus dem Prozessgas fließt zum Ablass, der auch als Bypassanschluss für den Hauptstrom genutzt werden kann.

- Das Gehäusedesign mit einer Gewindekappe ermöglicht einen schnellen Tausch der Membran ohne Werkzeug. Alle Anschlüsse sind im Gehäusesumpf angeordnet.
- COGA Standardgehäuse besitzen NPT-Anschlüsse und FKM-Dichtungen.
- Die nahtlosen Gehäuse entsprechen NACE MR-01-75.



Technische Daten

Gehäusotyp	SM202-221	SM202-441
Anschluss	1/4" NPT	1/2" NPT
Ablass- und Bypass-Anschlüsse	1/4" NPT	1/2" NPT
Maximaldruck [bar]	10	10
Maximaltemperatur [°C] ⁽¹⁾	150	150
Werkstoffe⁽²⁾		
Kopf, Gehäuse und Einbauten	316L SS	316L SS
Dichtungen ⁽³⁾	FKM	FKM
Membranbezeichnung ⁽⁴⁾	MT-61-□	MT-61-□
Abmessungen [mm]		
Durchmesser	100	100
Höhe	48,5	58,5
Volumen [cm³]	25	30
Gewicht [kg]	1,15	1,55
Zubehör		
Montagewinkel	MBSM206	MBSM206

Bemerkungen:

⁽¹⁾ Die Maximaltemperatur für Gehäuse mit PTFE-Membran beträgt 150 °C.

⁽²⁾ Materialabkürzungen: 316L SS = Edelstahl 316L

⁽³⁾ Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: PTFE = -T, Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. SM202-221-T)

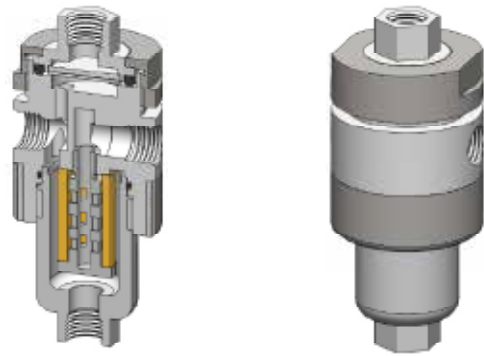
⁽⁴⁾ Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. MT-61-M2.



Material	PTFE
Druck	7 bar
Anschlüsse	1/8" oder 1/4"
Element	12-32-□
Membran	MT-33-□

COGA (contec gas- and airfilters) Kombinationsgehäuse FM115 vereinen ein Koaleszenz-Filterelement und eine PTFE-Membran. Die PTFE-Porenmembran wird auf der Auslassseite von einer gesinterten porösen Edelstahlscheibe gehalten. Das feuchte Prozessgas wird durch den Einlass und das Koaleszenz-element geleitet, in dem flüssige Schmutzfracht als auch Feststoffe entfernt werden, ehe es zur Membran gelangt.

- Jegliche Flüssigkeit aus dem Prozessgas fließt zum Ablass, der auch als Bypassanschluss für den Hauptstrom genutzt werden kann.
- COGA Standardgehäuse besitzen NPT-Anschlüsse und FKM-Dichtungen.
- Die nahtlosen Gehäuse entsprechen NACE MR-01-75.



Technische Daten

Gehäusotyp	FM111-111	FM111-221
Anschluss	1/8" NPT	1/4" NPT
Ablass- und Bypass-Anschlüsse	1/8" NPT	1/4" NPT
Maximaldruck [bar]	7	7
Maximaltemperatur [°C] ⁽¹⁾	150	150
Werkstoffe⁽²⁾		
Kopf, Gehäuse und Einbauten	PTFE	PTFE
Dichtungen ⁽³⁾	FKM	FKM
Filterelementbezeichnung ⁽⁴⁾	12-32-□	12-32-□
Membranbezeichnung ⁽⁵⁾	MT-33-□	MT-33-□
Abmessungen [mm]		
Durchmesser	50	50
Höhe	110	110
Volumen [cm³]	35	35
Gewicht [kg]	0,9	0,9
Zubehör		
Montagewinkel	MBSM115	MBSM115

Bemerkungen:

⁽¹⁾ Die Maximaltemperatur beträgt 150 °C

⁽²⁾ Materialbezeichnung , PTFE = Polytetrafluoroethylene

⁽³⁾ Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: PTFE = -T, Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. FM111-221-T)

⁽⁴⁾ Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-12-32-50CK.

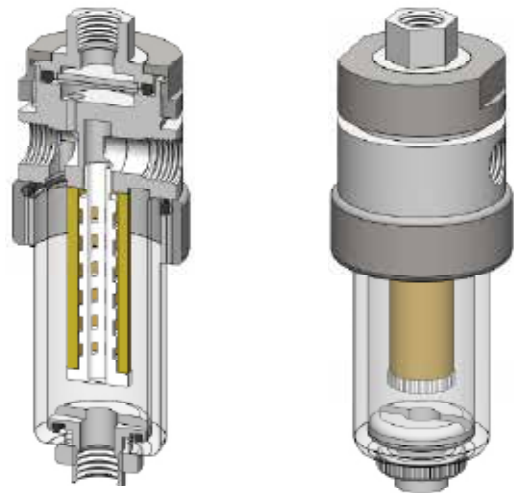
⁽⁵⁾ Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. MT-33-M2.



Material	PTFE und Pyrex
Druck	7 bar
Anschlüsse	1/8" oder 1/4"
Element	12-57-□
Membran	MT-33-□

COGA (contec gas- and airfilters) Kombinationsgehäuse FGM121 vereinen ein Koaleszenz-Filterelement und eine PTFE-Membran. Die PTFE-Porenmembran wird auf der Auslassseite von einer gesinterten porösen Edelstahlscheibe gehalten. Das feuchte Prozessgas wird durch den Einlass und das Koaleszenzelement geleitet, in dem flüssige Schmutzfracht als auch Feststoffe entfernt werden, ehe es zur Membran gelangt.

- Jegliche Flüssigkeit aus dem Prozessgas fließt zum Ablass, der auch als Bypassanschluss für den Hauptstrom genutzt werden kann.
- COGA Standardgehäuse besitzen NPT-Anschlüsse und FKM-Dichtungen. Andere Dichtungstypen sind optional ebenso erhältlich, wie BSPT- und BSPP-Anschlüsse.



Technische Daten

Gehäusotyp	FGM121-111	FGM121-221
Anschluss	1/8" NPT	1/4" NPT
Ablass- und Bypass-Anschlüsse	1/8" NPT	1/4" NPT
Maximaldruck [bar]	7	7
Maximaltemperatur [°C] ⁽¹⁾	100	100
Werkstoffe⁽²⁾		
Kopf und Einbauten	PTFE	PTFE
Gehäuse	Pyrex	Pyrex
Dichtungen ⁽³⁾	FKM	FKM
Filterelementbezeichnung ⁽⁴⁾	12-57-□	12-57-□
Membranbezeichnung ⁽⁵⁾	MT-33-□	MT-33-□
Abmessungen [mm]		
Durchmesser	50	50
Höhe	145	145
Volumen [cm³]	45	45
Gewicht [kg]	0,6	0,6
Zubehör		
Montagewinkel	MBSM115	MBSM115

Bemerkungen:

⁽¹⁾ Die Maximaltemperatur beträgt 150 °C

⁽²⁾ Materialabkürzung: PTFE = Polytetrafluoroethylene

⁽³⁾ Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: PTFE = -T, Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. FGM121-221-T)

⁽⁴⁾ Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-12-57-50CK.

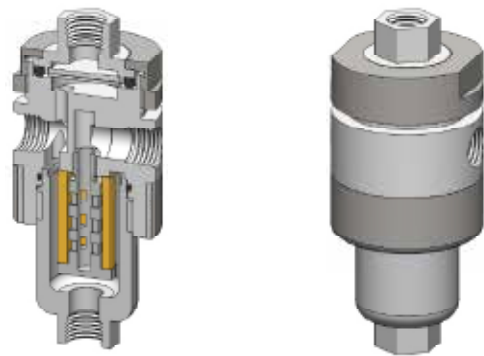
⁽⁵⁾ Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. MT-33-M2.



Material	PTFE
Druck	7 bar
Anschlüsse	1/8" oder 1/4"
Element	12-57-□
Membran	MT-33-□

COGA (contec gas- and airfilters) Kombinationsgehäuse FM121 vereinen ein Koaleszenz-Filterelement und eine PTFE-Membran. Die PTFE-Porenmembran wird auf der Auslassseite von einer gesinterten porösen Edstahlscheibe gehalten. Das feuchte Prozessgas wird durch den Einlass und das Koaleszenz-element geleitet, in dem flüssige Schmutzfracht als auch Feststoffe entfernt werden, ehe es zur Membran gelangt.

- Jegliche Flüssigkeit aus dem Prozessgas fließt zum Ablass, der auch als Bypassanschluss für den Hauptstrom genutzt werden kann.
- COGA Standardgehäuse besitzen NPT-Anschlüsse und FKM-Dichtungen. Andere Dichtungstypen sind optional ebenso erhältlich, wie BSPT- und BSPP-Anschlüsse.



Technische Daten

Gehäusotyp	FM121-111	FM121-221
Anschluss	1/8" NPT	1/4" NPT
Ablass- und Bypass-Anschlüsse	1/8" NPT	1/4" NPT
Maximaldruck [bar]	7	7
Maximaltemperatur [°C] ⁽¹⁾	150	150
Werkstoffe⁽²⁾		
Kopf, Gehäuse und Einbauten	PTFE	PTFE
Dichtungen ⁽³⁾	FKM	FKM
Filterelementbezeichnung ⁽⁴⁾	12-57-□	12-57-□
Membranbezeichnung ⁽⁵⁾	MT-33-□	MT-33-□
Abmessungen [mm]		
Durchmesser	50	50
Höhe	135	135
Volumen [cm³]	45	45
Gewicht [kg]	0,55	0,55
Zubehör		
Montagewinkel	MBSM115	MBSM115

Bemerkungen:

⁽¹⁾ Die Maximaltemperatur beträgt 150 °C

⁽²⁾ Materialabkürzung PTFE = Polytetrafluoroethylene

⁽³⁾ Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: PTFE = -T, Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. FM121-221-T)

⁽⁴⁾ Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-12-57-50CK.

⁽⁵⁾ Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. MT-33-M2.



Material	Aluminium und Polyamid
Druck	10 bar
Anschlüsse	1/8" und 1/4"
Element	12-32-□

COGA (contec gas- and airfilters) Filtergehäuse der Serie AN112 besitzen einen eloxierten Aluminiumkopf mit einem Gehäusesumpf und Einbauten aus Polyamid. Sie sind mit 1/8"- und 1/4"-Anschlüssen und einigen Ablassoptionen lieferbar. Die Gehäuse sind für den Einsatz in Druckluftanwendungen und für allgemeine Filtrationsaufgaben geeignet.

- COGA Standardgehäuse besitzen NPT-Anschlüsse und FKM-Dichtungen. Andere Dichtungen sind optional ebenso erhältlich, wie BSPT- und BSPP-Anschlüsse.



Technische Daten

Gehäusotyp	AN112-101	AN112-111	AN112-161	AN112-201	AN112-211	AN112-261
Anschluss	1/8" NPT	1/8" NPT	1/8" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT
Ablass	kein	1/8" NPT	manuell	kein	1/8" NPT	manuell
Maximaldruck [bar]	10					
Maximaltemperatur [°C]	50					
Werkstoffe ⁽¹⁾						
Kopf	Al					
Gehäusesumpf und Einbauten	PA					
Dichtungen ⁽²⁾	FKM					
Filterelementbezeichnung ⁽³⁾	12-32-□					
Adsorberkartuschenbezeichnung ⁽⁴⁾	12-32-AT-□					
Abmessungen [mm]						
Durchmesser	40					
Höhe	93,5	93,5	108	93,5	93,5	108
Volumen [cm³]	25					
Gewicht [kg]	0,1					
Zubehör						
Montagewinkel	MBSS11					

Bemerkungen:

⁽¹⁾ Materialabkürzungen: Al = Aluminium, PA = Polyamid

⁽²⁾ Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. AN112-201-E)

⁽³⁾ Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-12-32-50CK, SS-12-32-20V, 12-32-20T.

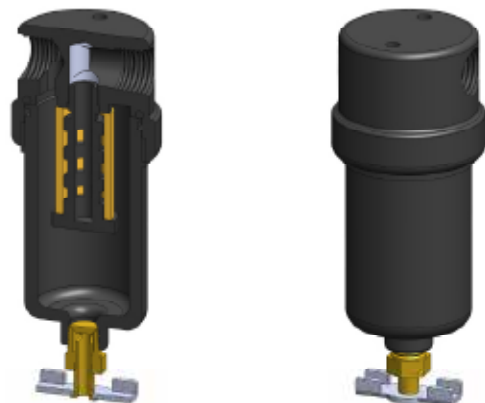
⁽⁴⁾ Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 12-32-AT-CG.



Material	Aluminium
Druck	16 bar
Anschlüsse	1/8" und 1/4"
Element	12-32-□

COGA (contec gas- and airfilters) Filtergehäuse der Serie AA113 bestehen aus einem eloxierten Aluminiumumpf und Aluminiumkopf. Die Einbauten sind aus Polyamid. Sie sind mit 1/8"- und 1/4"-Anschlüssen und einigen Ablassoptionen lieferbar. Die Gehäuse sind für den Einsatz in Druckluftanwendungen und für allgemeine Filtrationsaufgaben geeignet.

- COGA Standardgehäuse besitzen NPT-Anschlüsse und FKM-Dichtungen. Andere Dichtungen sind optional ebenso erhältlich, wie BSPT- und BSPP-Anschlüsse.



Technische Daten

Gehäusotyp	AA113-101	AA113-111	AA113-161	AA113-201	AA113-211	AA113-261
Anschluss	1/8" NPT	1/8" NPT	1/8" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT
Ablass	kein	1/8" NPT	manuell	kein	1/8" NPT	manuell
Maximaldruck [bar]	16					
Maximaltemperatur [°C]	120					
Werkstoffe ⁽¹⁾						
Kopf und Gehäusesumpf	Al					
Einbauten	PA					
Dichtungen ⁽²⁾	FKM					
Filterelementbezeichnung ⁽³⁾	12-32-□					
Adsorberkartuschenbezeichnung ⁽⁴⁾	12-32-AT-□					
Abmessungen [mm]						
Durchmesser	40					
Höhe	95	95	111	95	95	111
Volumen [cm³]	35					
Gewicht [kg]	0,15					
Zubehör						
Montagewinkel	MBSS11					

Bemerkungen:

⁽¹⁾ Materialabkürzungen: Al = Aluminium, PA = Polyamid

⁽²⁾ Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. AA113-201-E)

⁽³⁾ Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-12-32-50CK, SS-12-32-20V, 12-32-20T.

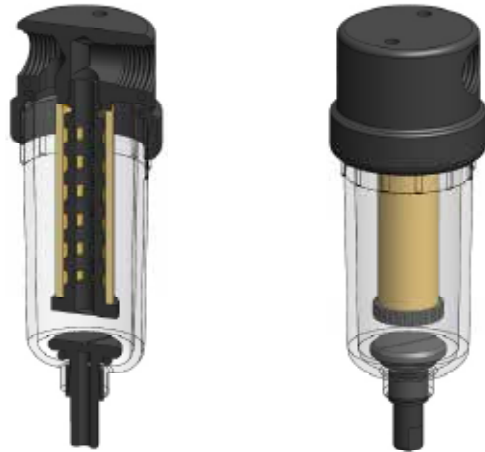
⁽⁴⁾ Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 12-32-AT-CG.



Material	Aluminium und Polyamid
Druck	10 bar
Anschlüsse	1/8" und 1/4"
Element	12-57-□

COGA (contec gas- and airfilters) Filtergehäuse der Serie AN122 besitzen einen eloxierten Aluminiumkopf sowie Gehäusesumpf und Einbauten aus Polyamid. Sie sind mit 1/8"- und 1/4"-Anschlüssen und einigen Ablassoptionen lieferbar. Die Gehäuse sind für den Einsatz in Druckluftanwendungen und für allgemeine Filtrationsaufgaben geeignet.

- COGA Standardgehäuse besitzen NPT-Anschlüsse und FKM-Dichtungen. Andere Dichtungen sind optional ebenso erhältlich, wie BSPT- und BSPP-Anschlüsse.



Technische Daten

Gehäusotyp	AN122-101	AN122-111	AN122-161	AN122-201	AN122-211	AN122-261
Anschluss	1/8" NPT	1/8" NPT	1/8" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT
Ablass	kein	1/8" NPT	manuell	kein	1/8" NPT	manuell
Maximaldruck [bar]	10					
Maximaltemperatur [°C]	50					
Werkstoffe ⁽¹⁾						
Kopf	Al					
Gehäusesumpf und Einbauten	PA					
Dichtungen ⁽²⁾	FKM					
Filterelementbezeichnung ⁽³⁾	12-57-□					
Adsorberkartuschenbezeichnung ⁽⁴⁾	12-57-AT-□					
Abmessungen [mm]						
Durchmesser	40					
Höhe	110	110	124,5	110	110	124,5
Volumen [cm³]	25					
Gewicht [kg]	0,1					
Zubehör						
Montagewinkel	MBSS11					

Bemerkungen:

⁽¹⁾ Materialabkürzungen: Al = Aluminium, PA = Polyamid

⁽²⁾ Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. AN122-201-E)

⁽³⁾ Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-12-57-50CK, SS-12-57-20V, 12-57-20T.

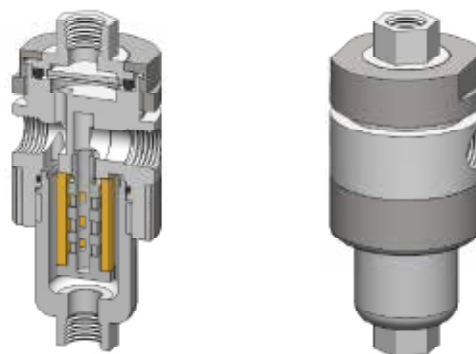
⁽⁴⁾ Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 12-57-AT-CG.



Material	Aluminium
Druck	16 bar
Anschlüsse	1/8" und 1/4"
Element	12-57-□

COGA (contec gas- and airfilters) Filtergehäuse der Serie AA123 bestehen aus einem eloxierten Aluminiumumpf und Aluminiumkopf. Die Einbauten sind aus Polyamid. Sie sind mit 1/8"- und 1/4"-Anschlüssen und einigen Ablassoptionen lieferbar. Die Gehäuse sind für den Einsatz in Druckluftanwendungen und für allgemeine Filtrationsaufgaben geeignet.

- COGA Standardgehäuse besitzen NPT-Anschlüsse und FKM-Dichtungen. Andere Dichtungen sind optional ebenso erhältlich, wie BSPT- und BSPP-Anschlüsse.



Technische Daten

Gehäusotyp	AA123-101	AA123-111	AA123-161	AA123-201	AA123-211	AA123-261
Anschluss	1/8" NPT	1/8" NPT	1/8" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT
Ablass	kein	1/8" NPT	manuell	kein	1/8" NPT	manuell
Maximaldruck [bar]	16					
Maximaltemperatur [°C]	120					
Werkstoffe ⁽¹⁾						
Kopf und Gehäusesumpf	Al					
Einbauten	PA					
Dichtungen ⁽²⁾	FKM					
Filterelementbezeichnung ⁽³⁾	12-57-□					
Adsorberkartuschenbezeichnung ⁽⁴⁾	12-57-AT-□					
Abmessungen [mm]						
Durchmesser	40					
Höhe	112	112	127	112	112	127
Volumen [cm³]	45					
Gewicht [kg]	0,15					
Zubehör						
Montagewinkel	MBSS11					

Bemerkungen:

⁽¹⁾ Materialabkürzungen: Al = Aluminium, PA = Polyamid

⁽²⁾ Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. AA123-201-E)

⁽³⁾ Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-12-57-50CK, SS-12-57-20V, 12-57-20T.

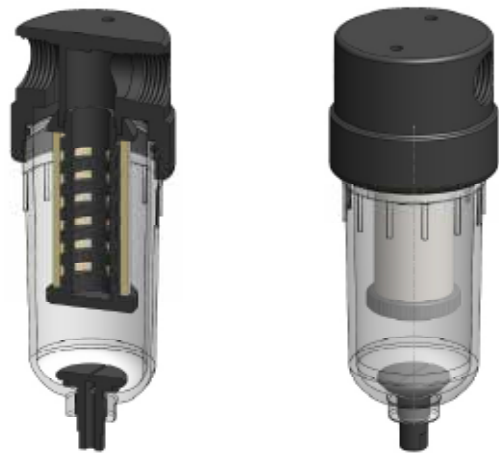
⁽⁴⁾ Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 12-57-AT-CG..



Material	Aluminium und Polyamid
Druck	10 bar
Anschlüsse	1/4" und 1/2"
Element	25-64-□

COGA (contec gas- and airfilters) Filtergehäuse der Serie AN212 bestehen aus einem eloxierten Aluminiumkopf mit Gehäusesumpf und Einbauten aus Polyamid. Sie sind mit 1/4"- und 1/2"-Anschlüssen lieferbar und verfügen über einige Ablassoptionen einschließlich einer Automatikversion. Die Gehäuse sind für Druckluftsysteme und allgemeine Filtrationsaufgaben geeignet.

- COGA Standardgehäuse besitzen NPT-Anschlüsse und FKM-Dichtungen. Andere Dichtungen sind optional ebenso erhältlich, wie BSPT- und BSPP-Anschlüsse.



Technische Daten

Gehäusotyp	AN212-201	AN212-221	AN212-261	AN212-271	AN212-401	AN212-421	AN212-461	AN212-471
Anschluss	1/4" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT
Ablass	kein	1/4" NPT	manuell	automatisch	kein	1/4" NPT	manuell	automatisch
Maximaldruck [bar]	10							
Mindestdruck [bar]	–	–	–	1	–	–	–	1
Maximaltemperatur [°C]	50							
Werkstoffe ⁽¹⁾								
Kopf	Al							
Gehäusesumpf und Einbauten	PA							
Dichtungen ⁽²⁾	FKM							
Filterelement-bezeichnung ⁽³⁾	25-64-□							
Adsorberkartuschen-bezeichnung ⁽⁴⁾	25-64-AT-□	25-64-AT-□	25-64-AT-□	–	25-64-AT-□	25-64-AT-□	25-64-AT-□	–
Abmessungen [mm]								
Durchmesser	62							
Höhe	159	159	171,5	171,5	159	159	171,5	171,5
Volumen [cm³]	140							
Gewicht [kg]	0,3							
Zubehör								
Montagewinkel	MBSS21							

Bemerkungen:

⁽¹⁾ Materialabkürzungen: Al = Aluminium, PA = Polyamid

⁽²⁾ Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. AN212-201-E)

⁽³⁾ Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-25-64-50CK, GF-25-64-20V, 25-64-20T.

⁽⁴⁾ Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 25-64-AT-CG. Die Adsorberkartuschen eignen sich nicht für Gehäuse mit einer automatischen Ablassvorrichtung.

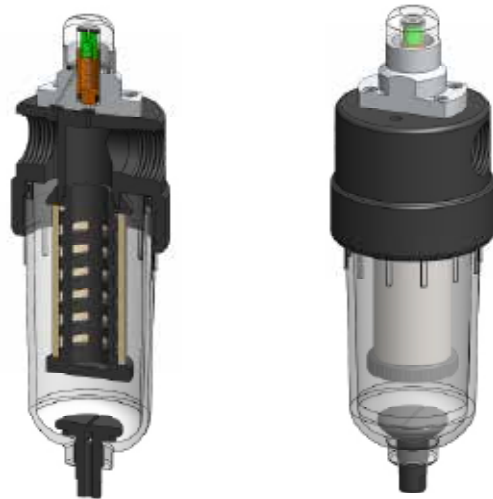


AiN212 | Filtergehäuse mit Differenzdruckanzeige

Material	Aluminium und Polyamid
Druck	10 bar
Anschlüsse	1/4" und 1/2"
Element	25-64-□

COGA (contec gas- and airfilters) Filtergehäuse der Serie AiN212 mit Differenzdruckanzeige bestehen aus einem eloxierten Aluminiumkopf mit Gehäusesumpf und Einbauten aus Polyamid. Sie sind mit 1/4"- und 1/2"-Anschlüssen lieferbar und verfügen über einige Ablassoptionen einschließlich einer Automatikversion. Die Gehäuse sind für Druckluftsysteme und allgemeine Filtrationsaufgaben geeignet.

- COGA Standardgehäuse besitzen NPT-Anschlüsse und FKM-Dichtungen. Andere Dichtungen sind optional ebenso erhältlich, wie BSPT- und BSPP-Anschlüsse.



Technische Daten

Gehäusotyp	AiN212-201	AiN212-221	AiN212-261	AiN212-271	AiN212-401	AiN212-421	AiN212-461	AiN212-471
Anschluss	1/4" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT
Ablass	kein	1/4" NPT	manuell	automatisch	kein	1/4" NPT	manuell	automatisch
Maximaldruck [bar]	10							
Minstdruck [bar]	–	–	–	1	–	–	–	1
Maximaltemperatur [°C]	50							
Werkstoffe ⁽¹⁾								
Kopf	Al							
Gehäusesumpf und Einbauten	PA							
Dichtungen ⁽²⁾	FKM							
Filterelement-bezeichnung (3)	25-64-□							
Adsorberkartuschen-bezeichnung (4)	25-64-AT-□	25-64-AT-□	25-64-AT-□	–	25-64-AT-□	25-64-AT-□	25-64-AT-□	–
Abmessungen [mm]								
Durchmesser	62							
Höhe	190,5	190,5	202	202	190,5	190,5	202	202
Volumen [cm³]	140							
Gewicht [kg]	0,3							
Zubehör								
Montagewinkel	MBAiN21							

Bemerkungen:

⁽¹⁾ Materialabkürzungen: Al = Aluminium, PA = Polyamid

⁽²⁾ Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. AiN212-201-E)

⁽³⁾ Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-25-64-50CK, SS-25-64-20V, 25-64-20T.

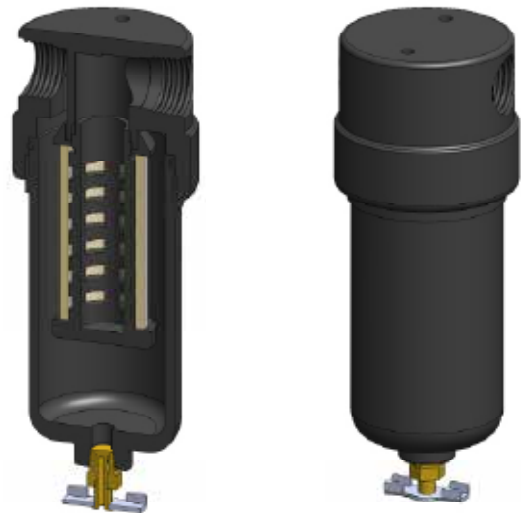
⁽⁴⁾ Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 25-64-AT-CG. Die Adsorberkartuschen eignen sich nicht für Gehäuse mit einer automatischen Ablassvorrichtung.



Material	Aluminium
Druck	16 bar
Anschlüsse	1/4" und 1/2"
Element	25-64-□

COGA (contec gas- and airfilters) Filtergehäuse der Serie AA213 bestehen aus einem eloxierten Aluminiumkopf und Aluminiumsumpf. Die Einbauten sind aus Polyamid. Sie sind mit 1/4"- und 1/2"-Anschlüssen lieferbar und verfügen über einige Ablassoptionen einschließlich einer Automatikversion. Die Gehäuse sind für Druckluftsysteme und allgemeine Filtrationsaufgaben geeignet.

- COGA Standardgehäuse besitzen NPT-Anschlüsse und FKM-Dichtungen. Andere Dichtungen sind optional ebenso erhältlich, wie BSPT- und BSPP-Anschlüsse.



Technische Daten

Gehäusetype	AA213-201	AA213-211	AA213-261	AA213-271	AA213-401	AA213-411	AA213-461	AA213-471
Anschluss	1/4" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT
Ablass	kein	1/8" NPT	manuell	automatisch	kein	1/8" NPT	manuell	automatisch
Maximaldruck [bar]	16							
Mindestdruck [bar]	–	–	–	1	–	–	–	1
Maximaltemperatur [°C]	120							
Werkstoffe ⁽¹⁾								
Kopf und Gehäuse	Al							
Einbauten	PA							
Dichtungen ⁽²⁾	FKM							
Filterelement-bezeichnung ⁽³⁾	25-64-□							
Adsorberkartuschen-bezeichnung ⁽⁴⁾	25-64-AT-□	25-64-AT-□	25-64-AT-□	–	25-64-AT-□	25-64-AT-□	25-64-AT-□	–
Abmessungen [mm]								
Durchmesser	62							
Höhe	151	151	164	164	151	151	164	164
Volumen [cm³]	140							
Gewicht [kg]	0,45							
Zubehör								
Montagewinkel	MBSS21							

Bemerkungen:

⁽¹⁾ Materialabkürzungen: Al = Aluminium, PA = Polyamid

⁽²⁾ Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. AA213-201-E)

⁽³⁾ Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-25-64-50CK, SS-25-64-20V, 25-64-20T.

⁽⁴⁾ Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 25-64-AT-CG. Die Adsorberkartuschen eignen sich nicht für Gehäuse mit einer automatischen Ablassvorrichtung.

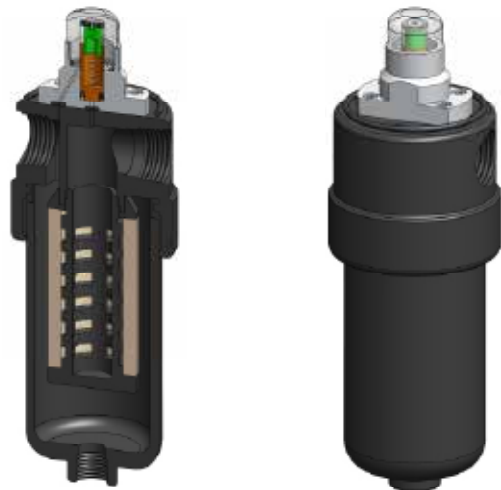


AiA213 | Filtergehäuse mit Differenzdruckanzeige

Material	Aluminium
Druck	16 bar
Anschlüsse	1/4" und 1/2"
Element	25-64-□

COGA (contec gas- and airfilters) Filtergehäuse der Serie AiA213 mit Differenzdruckanzeige bestehen aus einem eloxierten Aluminiumkopf und Aluminiumumpf. Die Einbauten sind aus Polyamid. Sie sind mit 1/4"- und 1/2"-Anschlüssen lieferbar und verfügen über einige Ablassoptionen einschließlich einer Automatikversion. Die Gehäuse sind für Druckluftsysteme und allgemeine Filtrationsaufgaben geeignet.

- COGA Standardgehäuse besitzen NPT-Anschlüsse und FKM-Dichtungen. Andere Dichtungen sind optional ebenso erhältlich, wie BSPT- und BSPP-Anschlüsse.



Technische Daten

Gehäusotyp	AiA213-201	AiA213-221	AiA213-261	AiA213-271	AiA213-401	AiA213-421	AiA213-461	AiA213-471
Anschluss	1/4" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT
Ablass	kein	1/4" NPT	manuell	automatisch	kein	1/4" NPT	manuell	automatisch
Maximaldruck [bar]	16							
Minstdruck [bar]	–	–	–	1	–	–	–	1
Maximaltemperatur [°C]	50							
Werkstoffe ⁽¹⁾								
Kopf und Gehäuse	Al							
Einbauten	PA							
Dichtungen ⁽²⁾	FKM							
Filterelement-bezeichnung ⁽³⁾	25-64-□							
Adsorberkartuschen-bezeichnung ⁽⁴⁾	25-64-AT-□	25-64-AT-□	25-64-AT-□	–	25-64-AT-□	25-64-AT-□	25-64-AT-□	–
Abmessungen [mm]								
Durchmesser	62							
Höhe	176	176	189	189	176	176	189	189
Volumen [cm³]	140							
Gewicht [kg]	0,45							
Zubehör								
Montagewinkel	MBAiN21							

Bemerkungen:

⁽¹⁾ Materialabkürzungen: AL = Aluminium, PA = Polyamid

⁽²⁾ Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. AiA213-201-E)

⁽³⁾ Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-25-64-50CK, SS-25-64-20V, 25-64-20T.

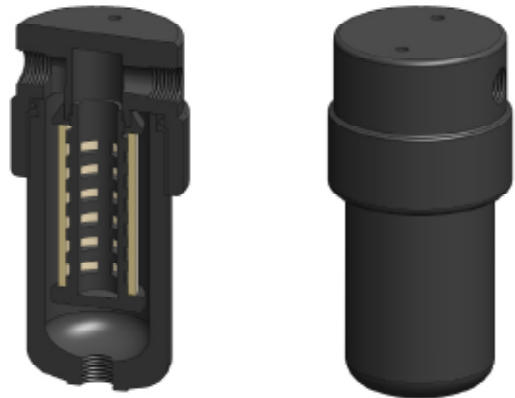
⁽⁴⁾ Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 25-64-AT-CG. Die Adsorberkartuschen eignen sich nicht für Gehäuse mit einer automatischen Ablassvorrichtung.



Material	Aluminium
Druck	34 bar
Anschlüsse	1/4" und 1/2"
Element	25-64-□

COGA (contec gas- and airfilters) Filtergehäuse der Serie AA214 bestehen aus einem eloxierten Aluminiumkopf und Aluminiumsumpf. Die Einbauten sind aus Polyamid. Sie sind mit 1/4"- und 1/2"-Anschlüssen und einigen Ablassoptionen lieferbar. Die Gehäuse sind für Druckluftsysteme und allgemeine Filtrationsaufgaben geeignet.

- COGA Standardgehäuse besitzen NPT-Anschlüsse und FKM-Dichtungen. Andere Dichtungen sind optional ebenso erhältlich, wie BSPT- und BSPP-Anschlüsse.



Technische Daten

Gehäusotyp	AA213-201	AA213-211	AA213-271	AA213-411
Anschluss	1/4" NPT	1/4" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT
Ablass	1/8" NPT	manuell	1/8" NPT	manuell
Maximaldruck [bar]	34			
Maximaltemperatur [°C]	120			
Werkstoffe ⁽¹⁾				
Kopf und Gehäuse	Al			
Einbauten	PA			
Dichtungen ⁽²⁾	FKM			
Filterelementbezeichnung ⁽³⁾	25-64-□			
Adsorberkartuschenbezeichnung ⁽⁴⁾	25-64-AT-□			
Abmessungen [mm]				
Durchmesser	65			
Höhe	141	154	141	154
Volumen [cm³]	140			
Gewicht [kg]	0,65			
Zubehör				
Montagewinkel	MBSS21			

Bemerkungen:

⁽¹⁾ Materialabkürzungen: Al = Aluminium, PA = Polyamid

⁽²⁾ Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. AA214-211-E)

⁽³⁾ Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-25-64-50CK, SS-25-64-20V, 25-64-20T.

⁽⁴⁾ Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 25-64-AT-CG.



Material	Aluminium und Polyamid
Druck	10 bar
Anschlüsse	1/4" und 1/2"
Element	25-127-□ und 25-178-□

COGA (contec gas- and airfilters) Filtergehäuse der Serie AN222 und AN232 besitzen einen eloxierten Aluminiumkopf sowie Filtersumpf und Einbauten aus Polyamid. Sie sind mit 1/4"- und 1/2"-Anschlüssen und einigen Ablassoptionen lieferbar. Die Gehäuse sind für den Einsatz in Druckluftanwendungen und für allgemeine Filtrationsaufgaben geeignet.

- COGA Standardgehäuse besitzen NPT-Anschlüsse und FKM-Dichtungen. Andere Dichtungen sind optional ebenso erhältlich, wie BSPT- und BSPP-Anschlüsse.



Technische Daten

Gehäusetyp	AN232-201	AN232-221	AN232.261	AN222-271	AN232-401	AN232-421	AN232-461	AN222-471
Anschluss	1/4" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT
Ablass	ohne	1/4" NPT	manuell	automatisch	ohne	14" NPT	manuell	automatisch
Maximaldruck [bar]	10							
Mindestdruck [bar]	–	–	–	1	–	–	–	1
Maximaltemperatur [°C]	50							
Werkstoffe ⁽¹⁾								
Kopf	AL							
Gehäusesumpf und Einbauten	PA							
Dichtungen ⁽²⁾	FKM							
Filterelement-bezeichnung ⁽³⁾	25-178-□	25-178-□	25-178-□	25-127-□	25-178-□	25-178-□	25-178-□	25-127-□
Adsorberkartuschen-bezeichnung ⁽⁴⁾	25-178-AT-□	25-178-AT-□	25-178-AT-□	–	25-178-AT-□	25-178-AT-□	25-178-AT-□	–
Abmessungen [mm]								
Durchmesser	62							
Höhe	226	226	238	238	226	226	238	238
Volumen [cm³]	240							
Gewicht [kg]	0,35							
Zubehör								
Montagewinkel	MBSS21							

Bemerkungen:

⁽¹⁾ Materialabkürzungen: AL = Aluminium, PA = Polyamid

⁽²⁾ Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. AN232-201-E)

⁽³⁾ Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-25-178-50CK, SS-25-178-20V, 25-178-20T.

⁽⁴⁾ Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 25-178-AT-CG.



Material	Aluminium und Polyamid
Druck	10 bar
Anschlüsse	1/4" und 1/2"
Element	25-127-□ und 25-178-□

COGA (contec gas- and airfilters) Filtergehäuse der Serie AiN 222 und AiN232 mit Differenzdruckanzeige bestehen aus einem eloxierten Aluminiumkopf mit Gehäusesumpf und Einbauten aus Polyamid. Sie sind mit 1/4"- und 1/2"-Anschlüssen und einigen Ablassoptionen lieferbar. Die Gehäuse sind für Druckluftsysteme und allgemeine Filtrationsaufgaben geeignet.

- COGA Standardgehäuse besitzen NPT-Anschlüsse und FKM-Dichtungen. Andere Dichtungen sind optional ebenso erhältlich, wie BSPT- und BSPP-Anschlüsse.



Technische Daten

Gehäusotyp	AiN232-201	AiN232-221	AiN232-261	AiN222-271	AiN232-401	AiN232-421	AiN232-461	AiN222-471
Anschluss	1/4" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT
Ablass	ohne	1/4" NPT	manuell	automatisch	ohne	14" NPT	manuell	automatisch
Maximaldruck [bar]	10							
Mindestdruck [bar]	–	–	–	1	–	–	–	1
Maximaltemperatur [°C]	50							
Werkstoffe ⁽¹⁾								
Kopf	AL							
Gehäusesumpf und Einbauten	PA							
Dichtungen ⁽²⁾	FKM							
Filterelement-bezeichnung ⁽³⁾	25-178-□	25-178-□	25-178-□	25-127-□	25-178-□	25-178-□	25-178-□	25-127-□
Adsorberkartuschen-bezeichnung ⁽⁴⁾	25-178-AT-□	25-178-AT-□	25-178-AT-□	–	25-178-AT-□	25-178-AT-□	25-178-AT-□	–
Abmessungen [mm]								
Durchmesser	62							
Höhe	251	251	264	264	251	251	264	264
Volumen [cm³]	240							
Gewicht [kg]	0,35							
Zubehör								
Montagewinkel	MBAiN21							

Bemerkungen:

⁽¹⁾ Materialabkürzungen: AL = Aluminium, PA = Polyamid

⁽²⁾ Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. AiN232-201-E)

⁽³⁾ Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-25-178-50CK, SS-25-178-20V, 25-178-20T.

⁽⁴⁾ Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 25-178-AT-CG.



Material	Aluminium
Druck	16 bar
Anschlüsse	1/4" und 1/2"
Element	25-127-□ und 25-178-□

COGA (contec gas- and airfilters) Filtergehäuse der Serie AA223 und AA233 besitzen einen eloxierten Aluminiumkopf und Aluminiumumpf. Die Einbauten sind aus Polyamid. Sie sind mit 1/4"- und 1/2"-Anschlüssen und einigen Ablassoptionen lieferbar. Die Gehäuse sind für den Einsatz in Druckluftanwendungen und für allgemeine Filtrationsaufgaben geeignet.

- COGA Standardgehäuse besitzen NPT-Anschlüsse und FKM-Dichtungen. Andere Dichtungen sind optional ebenso erhältlich, wie BSPT- und BSPP-Anschlüsse.



Technische Daten

Gehäusotyp	AA233-201	AA233-211	AA233-261	AA223-271	AA233-401	AA233-411	AA233-461	AA223-471
Anschluss	1/4" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT
Ablass	ohne	1/8" NPT	manuell	automatisch	ohne	1/8" NPT	manuell	automatisch
Maximaldruck [bar]	17							
Mindestdruck [bar]	–	–	–	1	–	–	–	1
Maximaltemperatur [°C]	120							
Werkstoffe ⁽¹⁾								
Kopf	AL							
Gehäusesumpf und Einbauten	PA							
Dichtungen ⁽²⁾	FKM							
Filterelement-bezeichnung ⁽³⁾	25-178-□	25-178-□	25-178-□	25-127-□	25-178-□	25-178-□	25-178-□	25-127-□
Adsorberkartuschen-bezeichnung ⁽⁴⁾	25-178-AT-□	25-178-AT-□	25-178-AT-□	–	25-178-AT-□	25-178-AT-□	25-178-AT-□	–
Abmessungen [mm]								
Durchmesser	62							
Höhe	271	271	284	284	271	271	284	284
Volumen [cm³]	240							
Gewicht [kg]	0,35							
Zubehör								
Montagewinkel	MBSS21							

Bemerkungen:

⁽¹⁾ Materialabkürzungen: AL = Aluminium, PA = Polyamid

⁽²⁾ Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. AA233-201-E)

⁽³⁾ Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-25-178-50CK, SS-25-178-20V, 25-178-20T.

⁽⁴⁾ Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 25-178-AT-CG.



Material	Aluminium
Druck	16 bar
Anschlüsse	1/4" und 1/2"
Element	25-127-□ und 25-178-□

COGA (contec gas- and airfilters) Filtergehäuse der Serie AiA223 und AiA233 mit Differenzdruckanzeige bestehen aus einem eloxierten Aluminiumkopf und Aluminiumumpf. Die Einbauten sind aus Polyamid. Sie sind mit 1/4"- und 1/2"-Anschlüssen und einigen Ablassoptionen lieferbar. Die Gehäuse sind für Druckluftsysteme und allgemeine Filtrationsaufgaben geeignet.

- COGA Standardgehäuse besitzen NPT-Anschlüsse und FKM-Dichtungen. Andere Dichtungen sind optional ebenso erhältlich, wie BSPT- und BSPP-Anschlüsse.



Technische Daten

Gehäusotyp	AiA233-201	AiA233-211	AiA233-261	AiA233-271	AiA233-401	AiA233-411	AiA233-461	AiA233-471
Anschluss	1/4" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT
Ablass	ohne	1/8" NPT	manuell	automatisch	ohne	1/8" NPT	manuell	automatisch
Maximaldruck [bar]	17							
Mindestdruck [bar]	–	–	–	1	–	–	–	1
Maximaltemperatur [°C]	120							
Werkstoffe ⁽¹⁾								
Kopf	AL							
Gehäusesumpf und Einbauten	PA							
Dichtungen ⁽²⁾	FKM							
Filterelement-bezeichnung ⁽³⁾	25-178-□	25-178-□	25-178-□	25-127-□	25-178-□	25-178-□	25-178-□	25-127-□
Adsorberkartuschen-bezeichnung ⁽⁴⁾	25-178-AT-□	25-178-AT-□	25-178-AT-□	–	25-178-AT-□	25-178-AT-□	25-178-AT-□	–
Abmessungen [mm]								
Durchmesser	62							
Höhe	297	297	309	309	297	297	309	309
Volumen [cm³]	240							
Gewicht [kg]	0,35							
Zubehör								
Montagewinkel	MBAiN21							

Bemerkungen:

⁽¹⁾ Materialabkürzungen: AL = Aluminium, PA = Polyamid

⁽²⁾ Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. AiA233-201-E)

⁽³⁾ Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-25-178-50CK, SS-25-178-20V, 25-178-20T.

⁽⁴⁾ Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 25-178-AT-CG.



Material	Aluminium
Druck	16 bar
Anschlüsse	3/4" und 1"
Element	38-152-□

COGA (contec gas- and airfilters) Filtergehäuse der Serie AA323 bestehen aus einem eloxierten Aluminiumkopf und Aluminiumumpf. Die Einbauten sind aus Polyamid. Sie sind mit 3/4"- oder 1"-Anschlüssen lieferbar und verfügen über einige Ablassoptionen einschließlich einer Automatikversion. Die Gehäuse sind für Druckluftsysteme und allgemeine Filtrationsaufgaben geeignet.

- COGA Standardgehäuse besitzen NPT-Anschlüsse und FKM-Dichtungen. Andere Dichtungen sind optional ebenso erhältlich, wie BSPT- und BSPP-Anschlüsse.



Technische Daten

Gehäusotyp	AiA233-201	AiA233-211	AiA233-271	AiA233-401	AiA233-461	AiA233-471
Anschluss	3/4" NPT	3/4" NPT	3/4" NPT	1" NPT	1" NPT	1" NPT
Ablass	1/8" NPT	manuell	automatisch	1/8" NPT	manuell	automatisch
Maximaldruck [bar]	17					
Mindestdruck [bar]	-	-	1	-	-	1
Maximaltemperatur [°C]	120					
Werkstoffe ⁽¹⁾						
Kopf und Gehäuse	AL					
Einbauten	PA					
Dichtungen ⁽²⁾	FKM					
Filterelementbezeichnung ⁽³⁾	38-152-□					
Adsorberkartuschenbezeichnung ⁽⁴⁾	38-152-AT-□					
Abmessungen [mm]						
Durchmesser	95					
Höhe	272	295	295	272	295	295
Volumen [cm³]	470					
Gewicht [kg]	2,0					
Zubehör						
Montagewinkel	MBAA32					

Bemerkungen:

⁽¹⁾ Materialabkürzungen: AL = Aluminium, PA = Polyamid

⁽²⁾ Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. AA323-511-E)

⁽³⁾ Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-38-152-50CK, SS-38-152-20V, 38-152-20T.

⁽⁴⁾ Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 38-152-AT-CG. Die Adsorberkartuschen eignen sich nicht für Gehäuse mit einer automatischen Ablassvorrichtung.



Material	Aluminium
Druck	16 bar
Anschlüsse	3/4" und 1"
Element	38-152-□

COGA (contec gas- and airfilters) Filtergehäuse der Serie AiA323 bestehen aus einem eloxierten Aluminiumkopf und Aluminiumsumpf und einer Druckdifferenzanzeige. Die Einbauten sind aus Polyamid. Sie sind mit 3/4"- oder 1"-Anschlüssen lieferbar und verfügen über einige Ablassoptionen einschließlich einer Automatikversion. Die Gehäuse sind für Druckluftsysteme und allgemeine Filtrationsaufgaben geeignet.

- COGA Standardgehäuse besitzen NPT-Anschlüsse und FKM-Dichtungen. Andere Dichtungen sind optional ebenso erhältlich, wie BSPT- und BSPP-Anschlüsse.



Technische Daten

Gehäusetypep	AiA323-511	AiA323-561	AiA323-571	AiA323-611	AiA323-661	AiA323-671
Anschluss	3/4" NPT	3/4" NPT	3/4" NPT	1" NPT	1" NPT	1" NPT
Ablass	1/8" NPT	manuell	automatisch	1/8" NPT	manuell	automatisch
Maximaldruck [bar]	17					
Mindestdruck [bar]	–	–	1	–	–	1
Maximaltemperatur [°C]	120					
Werkstoffe ⁽¹⁾						
Kopf und Gehäuse	AL					
Einbauten	PA					
Dichtungen ⁽²⁾	FKM					
Filterelementbezeichnung ⁽³⁾	38-152-□					
Adsorberkartuschenbezeichnung ⁽⁴⁾	38-152-AT-□					
Abmessungen [mm]						
Durchmesser	95					
Höhe	329	352	352	329	352	352
Volumen [cm³]	470					
Gewicht [kg]	2,0					
Zubehör						
Montagewinkel	MBAA32					

Bemerkungen:

⁽¹⁾ Materialabkürzungen: AL = Aluminium, PA = Polyamid

⁽²⁾ Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. AiA323-511-E)

⁽³⁾ Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-38-152-50CK, SS-38-152-20V, 38-152-20T.

⁽⁴⁾ Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 38-152-AT-CG. Die Adsorberkartuschen eignen sich nicht für Gehäuse mit einer automatischen Ablassvorrichtung.



Material	Aluminium
Druck	100 Bar
Anschlüsse	3/4" und 1"
Element	38-152-□

COGA (contec gas- and airfilters) Filtergehäuse der Serie AA325 bestehen aus einem eloxierten Aluminiumkopf und Aluminiumsumpf. Die Einbauten sind aus Polyamid. Sie sind mit 3/4"- oder 1"-Anschlüssen lieferbar und verfügen über einige Ablassoptionen. Die Gehäuse sind für Druckluftsysteme und allgemeine Filtrationsaufgaben geeignet.

- COGA Standardgehäuse besitzen NPT-Anschlüsse und FKM-Dichtungen. Andere Dichtungen sind optional ebenso erhältlich, wie BSPT- und BSPP-Anschlüsse.



Technische Daten

Gehäusotyp	AA325-521	AA325-621
Anschluss	3/4" NPT	1" NPT
Ablass	1/4" NPT	1/4" NPT
Maximaldruck [bar]	100	100
Maximaltemperatur [°C]	120	120
Werkstoffe⁽¹⁾		
Kopf und Gehäuse	AL	AL
Einbauten	PA	PA
Dichtungen ⁽²⁾	FKM	FKM
Filterelementbezeichnung ⁽³⁾	38-152-□	38-152-□
Adsorberkartuschenbezeichnung ⁽⁴⁾	38-152-AT-□	38-152-AT-□
Abmessungen [mm]		
Durchmesser	95	95
Höhe	272	272
Volumen [cm³]	470	470
Gewicht [kg]	2.0	2.0
Zubehör		
Montagewinkel	MBAA32	MBAA32

Bemerkungen:

⁽¹⁾ Materialabkürzungen: AL = Aluminium, PA = Polyamid

⁽²⁾ Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. AiA325-511-E)

⁽³⁾ Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-38-152-50CK, SS-38-152-20V, 38-152-20T.

⁽⁴⁾ Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 38-152-AT-CG. Die Adsorberkartuschen eignen sich nicht für Gehäuse mit einer automatischen Ablassvorrichtung.



Material	Aluminium
Druck	16 bar
Anschlüsse	1 1/2" oder 2"
Element	51-230-□

COGA (contec gas- and airfilters) Filtergehäuse der Serie AA423 sind eloxiert. Kopf, Filtersumpf und Einbauten bestehen aus Aluminium. Die Gehäuse sind mit einer Zugstange aus rostfreiem Stahl ausgerüstet.

- Die Filtergehäuse werden mit 1 1/2" oder 2" Anschlüssen geliefert und verfügen über eine Reihe von Ablassoptionen.
- Diese Gehäuse sind für Druckluftsysteme und allgemeine Filtrationsanwendungen geeignet.
- COGA Standardgehäuse besitzen NPT-Anschlüsse und FKM-Dichtungen. Andere Dichtungen sind optional ebenso erhältlich, wie BSPT- und BSPP-Anschlüsse.



Technische Daten

Gehäusotyp	AA423-711	AA423-761	AA423-771	AA423-811	AA423-861	AA423-871
Anschluss	1 1/2" NPT	1 1/2" NPT	1 1/2" NPT	2" NPT	2" NPT	2" NPT
Ablass	1/8" NPT	manuell	automatisch	1/8" NPT	manuell	automatisch
Maximaldruck [bar]	17					
Minstdruck [bar]	–	–	1	–	–	1
Maximaltemperatur [°C]	120					
Werkstoffe ⁽¹⁾						
Kopf und Gehäuse	AL					
Einbauten	AL und SS					
Dichtungen ⁽²⁾	FKM					
Filterelementbezeichnung ⁽³⁾	51-230-□					
Adsorberkartuschenbezeichnung ⁽⁴⁾	51-230-AD-□					
Abmessungen [mm]						
Durchmesser	135					
Höhe	405	418	418	405	418	418
Volumen [cm³]	1300					
Gewicht [kg]	4,0					
Zubehör						
Montagewinkel	MBAA42					

Bemerkungen:

⁽¹⁾ Materialabkürzungen, AL = Aluminium, SS = Edelstahl 316L

⁽²⁾ Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. AA4233-711-E)

⁽³⁾ Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-51-230-50CK, SS-51-230-20V, 51-230-20T.

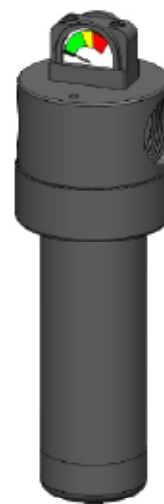
⁽⁴⁾ Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 51-230-AT-CG. Die Adsorberkartuschen eignen sich nicht für Gehäuse mit einer automatischen Ablassvorrichtung.



Material	Aluminium
Druck	16 bar
Anschlüsse	1 1/2" oder 2"
Element	51-230-□

COGA (contec gas- and airfilters) Filtergehäuse der Serie AiA423 sind eloxiert. Kopf, Filtersumpf und Einbauten bestehen aus Aluminium. Die Gehäuse sind mit einer Zugstange aus rostfreiem Stahl ausgerüstet.

- Die Filtergehäuse sind mit einem Differenzdruckanzeiger ausgestattet. Sie werden mit 1 1/2" oder 2" Anschlüssen geliefert und verfügen über eine Reihe von Ablassoptionen.
- Diese Gehäuse sind für Druckluftsysteme und allgemeine Filtrationsanwendungen geeignet.
- COGA Standardgehäuse besitzen NPT-Anschlüsse und FKM-Dichtungen. Andere Dichtungen sind optional ebenso erhältlich, wie BSPT- und BSPP-Anschlüsse.



Technische Daten

Gehäusotyp	AiA423-711	AiA423-761	AiA423-771	AiA423-811	AiA423-861	AiA423-871
Anschluss	1 1/2" NPT	1 1/2" NPT	1 1/2" NPT	2" NPT	2" NPT	2" NPT
Ablass	1/8" NPT	manuell	automatisch	1/8" NPT	manuell	automatisch
Maximaldruck [bar]	17					
Minstdruck [bar]	–	–	1	–	–	1
Maximaltemperatur [°C]	120					
Werkstoffe ⁽¹⁾						
Kopf und Gehäuse	AL					
Einbauten	AL und SS					
Dichtungen ⁽²⁾	FKM					
Filterelementbezeichnung ⁽³⁾	51-230-□					
Adsorberkartuschenbezeichnung ⁽⁴⁾	51-230-AD-□					
Abmessungen [mm]						
Durchmesser	135					
Höhe	462	475	475	462	475	475
Volumen [cm³]	1300					
Gewicht [kg]	4,0					
Zubehör						
Montagewinkel	MBAA42					

Bemerkungen:

⁽¹⁾ Materialabkürzungen, AL = Aluminium, SS = Edelstahl 316L

⁽²⁾ Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. AiA4233-711-E)

⁽³⁾ Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-51-230-50CK, SS-51-230-20V, 51-230-20T.

⁽⁴⁾ Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 51-230-AT-CG. Die Adsorberkartuschen eignen sich nicht für Gehäuse mit einer automatischen Ablassvorrichtung.



Material	Aluminium
Druck	16 bar
Anschlüsse	1 1/2" oder 2"
Element	51-476-□

COGA (contec gas- and airfilters) Filtergehäuse der Serie AA433 sind eloxiert. Kopf, Filtersumpf und Einbauten bestehen aus Aluminium.

- Die Gehäuse sind mit einer Zugstange aus rostfreiem Stahl ausgerüstet und werden mit 1 1/2" oder 2" Anschlüssen geliefert und verfügen über eine Reihe von Ablassoptionen.
- Diese Gehäuse sind für Druckluftsysteme und allgemeine Filtrationsanwendungen geeignet.
- COGA Standardgehäuse besitzen NPT-Anschlüsse und FKM-Dichtungen. Andere Dichtungen sind optional ebenso erhältlich, wie BSPT- und BSPP-Anschlüsse.



Technische Daten

Gehäusotyp	AA433-711	AA433-761	AA433-771	AA433-811	AA433-861	AA433-871
Anschluss	1 1/2" NPT	1 1/2" NPT	1 1/2" NPT	2" NPT	2"	2"
Ablass	1/8" NPT	manuell	automatisch	1/8"	manuell	automatisch
Maximaldruck [bar]	17					
Mindestdruck [bar]	–	–	1	–	–	1
Maximaltemperatur [°C]	120					
Werkstoffe ⁽¹⁾						
Kopf und Gehäuse	AL					
Einbauten	AL und SS					
Dichtungen ⁽²⁾	FKM					
Filterelementbezeichnung ⁽³⁾	51-476-□					
Adsorberkartuschenbezeichnung ⁽⁴⁾	51-476-AD-□					
Abmessungen [mm]						
Durchmesser	135					
Höhe	650	663	663	650	663	663
Volumen [cm³]	2500					
Gewicht [kg]	5,5					
Zubehör						
Montagewinkel	MBAA42					

Bemerkungen:

⁽¹⁾ Materialabkürzungen, AL = Aluminium, SS = Edelstahl 316L

⁽²⁾ Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. AA433-711-E)

⁽³⁾ Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-51-476-50CK, SS-51-476-20V, 51-476-20T.

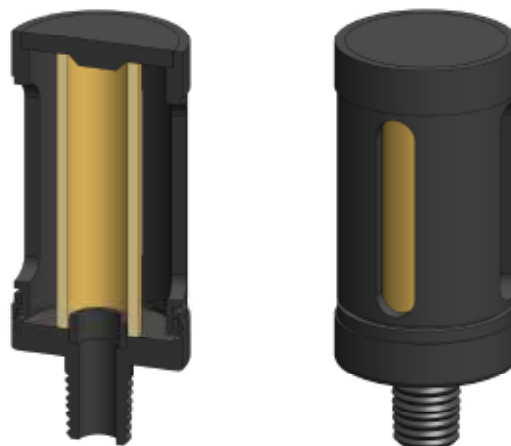
⁽⁴⁾ Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 51-476-AT-CG. Die Adsorberkartuschen eignen sich nicht für Gehäuse mit einer automatischen Ablassvorrichtung.



Material	Aluminium
Anschlüsse	1/8", 1/4" und 1/2"
Element	12-32-□ bis 25-64-□

COGA (contec gas- and airfilters) Filtergehäuse der AE-Serie besitzen einen eloxierten Aluminiumkopf und Aluminiumkäfig. Sie sind in verschiedenen Anschlussgrößen lieferbar.

- Die Gehäuse sind als Ansaugfilter sowohl für Gas- als auch für Flüssigkeitsanwendungen geeignet.
- COGA Standardgehäuse besitzen NPT-Anschlüsse, optional sind BSPT- und BSPP-Anschlüsse erhältlich.



Technische Daten

Gehäusetyp	AE110-101	AE110-201	AE120-101	AE120-201	AE210-201	AE210-401
Anschluss	1/8" NPT	1/4" NPT	1/8" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT	1/2" NPT
Maximaltemperatur [°C]	150	150	150	150	150	150
Werkstoffe ⁽¹⁾						
Kopf	AL	AL	AL	AL	AL	AL
Filterelementbezeichnung ⁽²⁾	12-32-□	12-32-□	12-57-□	12-57-□	25-65-□	25-65-□
Adsorberkartuschenbezeichnung ⁽³⁾	–	–	–	–	25-64-AD-□	25-64-AD-□
Abmessungen [mm]						
Durchmesser	36	36	36	36	50	50
Höhe	53	53	78	78	93,5	93,5
Gewicht [kg]	0,02	0,02	0,02	0,02	0,1	0,1

Bemerkungen:

⁽¹⁾ Materialabkürzungen: AL = Aluminium

⁽²⁾ Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-12-32-50CK, SS-12-32-20V, 12-32-20T.

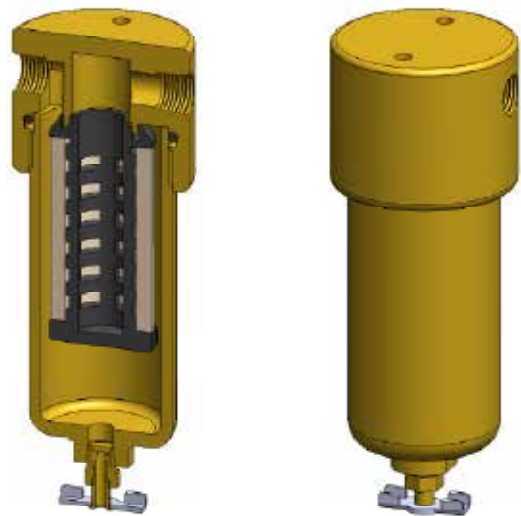
⁽³⁾ Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 12-32-AT-CG.



Material	Messing
Druck	17 Bar
Anschlüsse	1/4" und 1/2"
Element	25-64-□

COGA (contec gas- and airfilters) Filtergehäuse der Serie BB213 haben einen Kopf und Filtersumpf aus massivem Messing. Die Einbauten bestehen aus Polyamid.

- Die Filtergehäuse sind lieferbar in 1/4" oder 1/2" mit verschiedenen Ablassoptionen.
- Die Filtergehäuse eignen sich für Druckluftsysteme und allgemeine Filtrationsanwendungen.
- COGA Standardgehäuse besitzen NPT-Anschlüsse und FKM-Dichtungen. Andere Dichtungen sind optional ebenso erhältlich, wie BSPT- und BSPP-Anschlüsse.



Technische Daten

Gehäusotyp	BB213-201	BB213-211	BB213-261	BB213-401	BB213-411	BB213-461
Anschluss	1/4" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT
Ablass	Kein	1/8" NPT	Manuell	Kein	1/8" NPT	Manuell
Maximaldruck [bar]	17					
Maximaltemperatur [°C]	120					
Werkstoffe ⁽¹⁾						
Kopf und Filtersumpf	Messing					
Einbauten	PA					
Dichtung ⁽²⁾	FKM					
Filter Element ⁽³⁾	25-64-□					
Adsorberfilterelement ⁽⁴⁾	25-64-AT-□					
Abmessungen [mm]						
Durchmesser	62					
Höhe	149	149	162	149	149	162
Volumen [cm³]	150					
Gewicht [kg]	1,5					
Zubehör						
Montagewinkel	MBSS21					

Bemerkungen:

⁽¹⁾ Materialabkürzungen: PA = Polyamid

⁽²⁾ Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: PTFE = -T, Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. BB213-201-E)

⁽³⁾ Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-25-64-50CK, 25-64-20T.

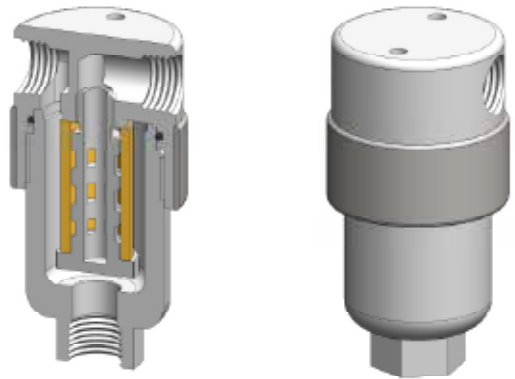
⁽⁴⁾ Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 25-64-AT-CG.



Material	PTFE
Druck	7 bar
Anschlüsse	1/8" und 1/4"
Element	12-32-□

COGA (contec gas- and airfilters) Filtergehäuse der Serie FF111 wurden für Anwendungen mit 1/8"- und 1/4"-Leitungen konzipiert, für die PTFE-Material eingesetzt werden muss.

- Die Gehäuseserie FF121 sollte in Betracht gezogen werden für Anwendungen, die eine längere Standzeit erfordern.
- COGA Standardgehäuse besitzen NPT-Anschlüsse und FKM-Dichtungen. Andere Dichtungen sind optional ebenso erhältlich, wie BSPT- und BSPP-Anschlüsse.
- Aufgrund der Beschaffenheit von PTFE sind die Gehäuse am Filterkopf mit einem Edelstahlring verstärkt.



Technische Daten

Gehäusotyp	AE110-101	AE110-201	AE120-201	AE210-401
Anschluss	1/8" NPT	1/8" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT
Ablass	kein	1/8" NPT	kein	1/4" NPT
Maximaldruck [bar]	7			
Maximaltemperatur [°C]	150			
Werkstoffe ⁽¹⁾				
Kopf, Gehäuse und Einbauten	PTFE			
Dichtung ⁽²⁾	FKM			
Filterelementbezeichnung ⁽³⁾	12-32-□			
Adsorberkartuschenbezeichnung ⁽⁴⁾	12-32-AT-□			
Abmessungen [mm]				
Durchmesser	40			
Höhe	80,5			
Volumen [cm³]	25			
Gewicht [kg]	0,12			
Zubehör				
Montagewinkel	MBSS11			

Bemerkungen:

⁽¹⁾ Materialabkürzungen: PTFE = Polytetrafluorethylen

⁽²⁾ Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: PTFE = -T, Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. FF111-221-T)

⁽³⁾ Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-12-32-50CK, 12-32-20T.

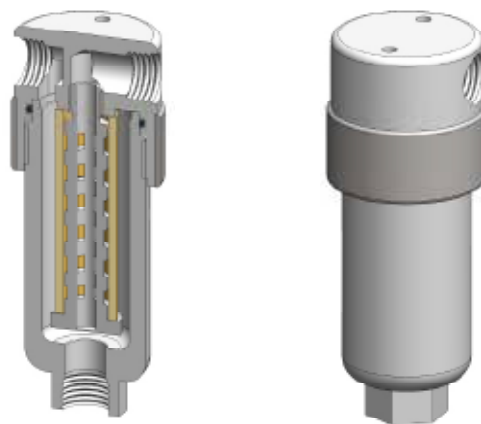
⁽⁴⁾ Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 12-32-AT-CG.



Material	PTFE
Druck	7 bar
Anschlüsse	1/8" und 1/4"
Element	12-57-□

COGA (contec gas- and airfilters) Filtergehäuse der Serie FF121 wurden für Anwendungen mit 1/8"- und 1/4"-Leitungen konzipiert, für die PTFE-Material eingesetzt werden muss.

- Die Gehäuseserie FF111 sollte bei Anwendungen in Betracht gezogen werden, wo die Reaktionszeit von Bedeutung ist.
- COGA Standardgehäuse besitzen NPT-Anschlüsse und FKM-Dichtungen. Andere Dichtungen sind optional ebenso erhältlich, wie BSPT- und BSPP-Anschlüsse.
- Aufgrund der Beschaffenheit von PTFE sind die Gehäuse am Filterkopf mit einem Edelstahlring verstärkt.



Technische Daten

Gehäusetypep	FF121-101	FF121-111	FF121-201	FF121-221
Anschluss	1/8" NPT	1/8" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT
Ablass	kein	1/8" NPT	kein	1/4" NPT
Maximaldruck [bar]	7			
Maximaltemperatur [°C]	150			
Werkstoffe ⁽¹⁾				
Kopf, Gehäuse und Einbauten	PTFE			
Dichtung ⁽²⁾	FKM			
Filterelementbezeichnung ⁽³⁾	12-57-□			
Adsorberkartuschenbezeichnung ⁽⁴⁾	12-57-AT-□			
Abmessungen [mm]				
Durchmesser	40			
Höhe	105,5			
Volumen [cm³]	35			
Gewicht [kg]	0,12			
Zubehör				
Montagewinkel	MBSS11			

Bemerkungen:

⁽¹⁾ Materialabkürzungen: PTFE = Polytetrafluorethylen

⁽²⁾ Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: PTFE = -T, Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. FF121-221-T)

⁽³⁾ Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-12-57-50CK, 12-57-20T.

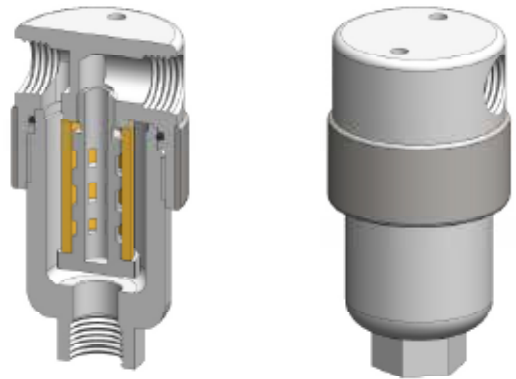
⁽⁴⁾ Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 12-57-AT-CG.



Material	PTFE und Pyrex-Glas
Druck	7 bar
Anschlüsse	1/8" und 1/4"
Element	12-57-□

COGA (contec gas- and airfilters) Filtergehäuse der Serie FG121 werden aus PTFE hergestellt und verfügen, um die visuelle Überwachung des Filterelements zu ermöglichen, über einen Pyrexglas-Gehäusesumpf.

- Sie wurden für Anwendungen mit 1/8"- und 1/4"-Leitungen konzipiert.
- COGA Standardgehäuse besitzen NPT-Anschlüsse und FKM-Dichtungen. Andere Dichtungen sind optional ebenso erhältlich, wie BSPT- und BSPP-Anschlüsse.
- Aufgrund der Beschaffenheit von PTFE sind die Gehäuse am Filterkopf mit einem Edelstahlring verstärkt.



Technische Daten

Gehäusotyp	FG121-101	FG121-111	FG121-201	FG121-221
Anschluss	1/8" NPT	1/8" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT
Ablass	kein	1/8" NPT	kein	1/4" NPT
Maximaldruck [bar]	7			
Maximaltemperatur [°C]	150			
Werkstoffe ⁽¹⁾				
Kopf und Einbauten	PTFE			
Gehäusesumpf	Pyrex			
Dichtungen ⁽²⁾	FKM			
Filterelementbezeichnung ⁽³⁾	12-57-□			
Adsorberkartuschenbezeichnung ⁽⁴⁾	12-57-AT-□			
Abmessungen [mm]				
Durchmesser	50			
Höhe	120			
Volumen [cm³]	63			
Gewicht [kg]	0,12			
Zubehör				
Montagewinkel	MBSS11			

Bemerkungen:

⁽¹⁾ Materialabkürzungen: PTFE = Polytetrafluorethylen

⁽²⁾ Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: PTFE = -T, Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. FG121-221-T)

⁽³⁾ Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-12-57-50CK, 12-57-20T.

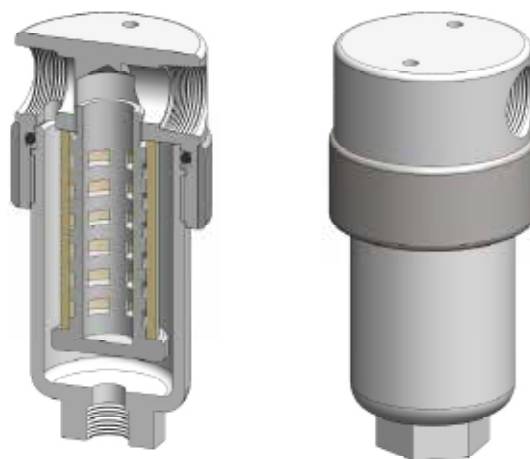
⁽⁴⁾ Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 12-57-AT-CG.



Material	PTFE
Druck	7 bar
Anschlüsse	1/4" und 1/2"
Element	25-64-□

COGA (contec gas- and airfilters) Filtergehäuse der Serie FF211 wurde für Anwendungen mit 1/4" und 1/2"-Leitungen konzipiert, für die PTFE-Material benötigt wird.

- Die Gehäuseserien FF111 oder FF121 sollten für Anwendungen in Betracht gezogen werden, für die die Reaktionszeit von Bedeutung ist. Für eine längere Standzeit ist die größere Gehäuseserie FF231 erhältlich.
- COGA Standardgehäuse besitzen NPT-Anschlüsse und FKM-Dichtungen. Andere Dichtungen sind optional ebenso erhältlich, wie BSPT- und BSPP-Anschlüsse.
- Aufgrund der Beschaffenheit von PTFE sind die Gehäuse am Filterkopf mit einem Edelstahlring verstärkt.



Technische Daten

Gehäusotyp	FF211-201	FF211-221	FF211-401	FF211-421
Anschluss	1/4" NPT	1/4" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT
Ablass	kein	1/4" NPT	kein	1/4" NPT
Maximaldruck [bar]	7			
Maximaltemperatur [°C]	150			
Werkstoffe ⁽¹⁾				
Kopf, Gehäuse und Einbauten	PTFE			
Dichtung ⁽²⁾	FKM			
Filterelementbezeichnung ⁽³⁾	25-64-□			
Adsorberkartuschenbezeichnung ⁽⁴⁾	25-64-AT-□			
Abmessungen [mm]				
Durchmesser	60			
Höhe	128,5			
Volumen [cm³]	90			
Gewicht [kg]	0,47			
Zubehör				
Montagewinkel	MBSS21			

Bemerkungen:

⁽¹⁾ Materialabkürzungen: PTFE = Polytetrafluorethylen

⁽²⁾ Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: PTFE = -T, Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. FF211-221-T)

⁽³⁾ Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-25-64-50CK, 25-64-20T.

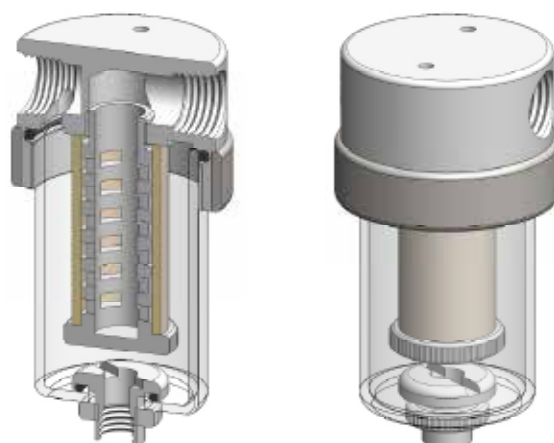
⁽⁴⁾ Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 25-64-AT-CG.



Material	PTFE und Pyrex-Glas
Druck	7 bar
Anschlüsse	1/4" und 1/2"
Element	25-64-□

COGA (contec gas- and airfilters) Filtergehäuse der Serie FG211 werden aus PTFE hergestellt und verfügen, um die visuelle Überwachung des Filterelements zu ermöglichen, über einen Pyrexglas-Gehäusesumpf.

- Die Gehäuse wurden für Anwendungen mit 1/4"- und 1/2"-Leitungen konzipiert.
- COGA Standardgehäuse besitzen NPT-Anschlüsse und FKM-Dichtungen. Andere Dichtungen sind optional ebenso erhältlich, wie BSPT- und BSPP-Anschlüsse.
- Aufgrund der Beschaffenheit von PTFE sind die Gehäuse am Filterkopf mit einem Edelstahlring verstärkt.



Technische Daten

Gehäusotyp	FG211-201	FG211-221	FG211-401	FG211-421
Anschluss	1/4" NPT	1/4" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT
Ablass	kein	1/4" NPT	kein	1/4" NPT
Maximaldruck [bar]	7			
Maximaltemperatur [°C]	150			
Werkstoffe ⁽¹⁾				
Kopf und Einbauten	PTFE			
Gehäusesumpf	Pyrex			
Dichtungen ⁽²⁾	FKM			
Filterelementbezeichnung ⁽³⁾	25-64- □			
Adsorberkartuschenbezeichnung ⁽⁴⁾	25-64-AT- □			
Abmessungen [mm]				
Durchmesser	68			
Höhe	132			
Volumen [cm³]	115			
Gewicht [kg]	0,53			
Zubehör				
Montagewinkel	MBSS21			

Bemerkungen:

⁽¹⁾ Materialabkürzungen: PTFE = Polytetrafluorethylen

⁽²⁾ Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: PTFE = -T, Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. FG211-221-T)

⁽³⁾ Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-25-64-50CK, 25-64-20T.

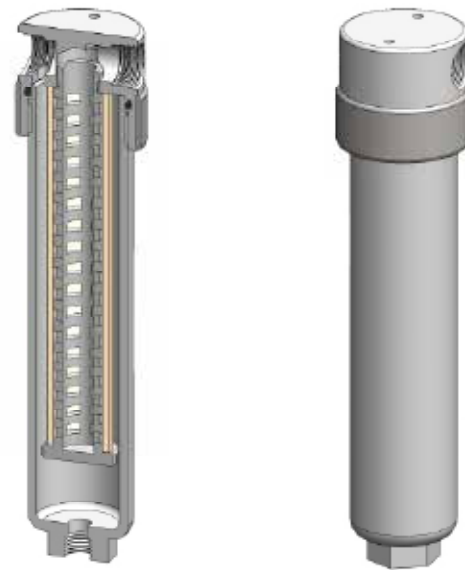
⁽⁴⁾ Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 25-64-AT-CG.



Material	PTFE
Druck	7 bar
Anschlüsse	1/4" und 1/2"
Element	25-178-□

COGA (contec gas- and airfilters) Filtergehäuse der Serie FF231 wurden für Anwendungen mit hohen Durchsätzen und 1/4"- und 1/2"-Leitungen konzipiert, für die PTFE-Material benötigt wird.

- Die Gehäuseserien FF111, FF121 oder FF211 sollten in Betracht gezogen werden, wenn die Reaktionszeit von Bedeutung ist oder für niedrigere Durchsätze.
- COGA Standardgehäuse besitzen NPT-Anschlüsse und FKM-Dichtungen. Andere Dichtungen sind optional ebenso erhältlich, wie BSPT- und BSPP-Anschlüsse.
- Aufgrund der Beschaffenheit von PTFE sind die Gehäuse am Filterkopf mit einem Edelstahlring verstärkt.



Technische Daten

Gehäusotyp	FF231-201	FF231-221	FF231-401	FF231-421
Anschluss	1/4" NPT	1/4" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT
Ablass	kein	1/4" NPT	kein	1/4" NPT
Maximaldruck [bar]	7			
Maximaltemperatur [°C]	150			
Werkstoffe ⁽¹⁾				
Kopf, Gehäuse und Einbauten	PTFE			
Dichtung ⁽²⁾	FKM			
Filterelementbezeichnung ⁽³⁾	25-178-□			
Adsorberkartuschenbezeichnung ⁽⁴⁾	25-178-AT-□			
Abmessungen [mm]				
Durchmesser	60			
Höhe	263			
Volumen [cm³]	90			
Gewicht [kg]	0,7			
Zubehör				
Montagewinkel	MBSS21			

Bemerkungen:

⁽¹⁾ Materialabkürzungen: PTFE = Polytetrafluorethylen

⁽²⁾ Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: PTFE = -T, Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. FF231-221-T)

⁽³⁾ Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-25-178-50CK, 25-178-20T.

⁽⁴⁾ Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 25-178-AT-CG.



Material	Polyamid
Druck	7 bar
Anschlüsse	1/8" und 1/4"
Element	12-32-□

COGA (contec gas- and airfilters) Filtergehäuse der Serie NN111 bestehen vollständig aus Polyamid, für den Gehäusesumpf wird durchsichtiges Polyamid verwendet. Sie sind mit 1/8"- und 1/4"-Anschlüssen und einigen Ablassoptionen lieferbar.

- Diese Gehäuse sind für den Einsatz in Druckluftsystemen und für allgemeine Filtrationsaufgaben geeignet.
- COGA Standardgehäuse besitzen NPT-Anschlüsse und FKM-Dichtungen. Andere Dichtungen sind optional ebenso erhältlich, wie BSPT- und BSPP-Anschlüsse.



Technische Daten

Gehäusotyp	NN111-101	NN111-111	NN111-161	NN111-201	NN111-211	NN111-261
Anschluss	1/8" NPT	1/8" NPT	1/8" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT
Ablass	kein	1/8" NPT	manuell	kein	1/8" NPT	manuell
Maximaldruck [bar]	7					
Maximaltemperatur [°C]	50					
Werkstoffe ⁽¹⁾						
Kopf, Gehäuse und Einbauten	PA					
Dichtung ⁽²⁾	FKM					
Filterelementbezeichnung ⁽³⁾	12-32-□					
Adsorberkartuschenbezeichnung ⁽⁴⁾	12-32-AT-□					
Abmessungen [mm]						
Durchmesser	45					
Höhe	96,5	96,5	111	96,5	96,5	111
Volumen [cm³]	45					
Gewicht [kg]	0,04					
Zubehör						
Montagewinkel	MBSS11					

Bemerkungen:

⁽¹⁾ Materialabkürzungen: PA = Polyamid

⁽²⁾ Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. NN112-211-E)

⁽³⁾ Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-12-32-50CK, 12-32-20T.

⁽⁴⁾ Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 12-32-AT-CG.



Material	Polyamid
Druck	7 bar
Anschlüsse	1/8" und 1/4"
Element	12-57-□

COGA (contec gas- and airfilters) Filtergehäuse der Serie NN121 bestehen vollständig aus Polyamid, für den Gehäusesumpf wird durchsichtiges Polyamid verwendet. Sie sind mit 1/8"- und 1/4"-Anschlüssen und einigen Ablassoptionen lieferbar.

- Diese Gehäuse sind für den Einsatz in Druckluftsystemen und für allgemeine Filtrationsaufgaben geeignet.
- COGA Standardgehäuse besitzen NPT-Anschlüsse und FKM-Dichtungen. Andere Dichtungen sind optional ebenso erhältlich, wie BSPT- und BSPP-Anschlüsse.



Technische Daten

Gehäusotyp	NN121-101	NN121-111	NN121-161	NN121-201	NN121-211	NN121-261
Anschluss	1/8" NPT	1/8" NPT	1/8" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT
Ablass	kein	1/8" NPT	manuell	kein	1/8" NPT	manuell
Maximaldruck [bar]	7					
Maximaltemperatur [°C]	50					
Werkstoffe ⁽¹⁾						
Kopf, Gehäuse und Einbauten	PA					
Dichtung ⁽²⁾	FKM					
Filterelementbezeichnung ⁽³⁾	12-57-□					
Adsorberkartuschenbezeichnung ⁽⁴⁾	12-57-AT-□					
Abmessungen [mm]						
Durchmesser	45					
Höhe	113	113	127	113	113	127
Volumen [cm³]	55					
Gewicht [kg]	0,05					
Zubehör						
Montagewinkel	MBSS11					

Bemerkungen:

⁽¹⁾ Materialabkürzungen: PA = Polyamid

⁽²⁾ Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. NN122-211-E)

⁽³⁾ Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-12-57-50CK, 12-57-20T.

⁽⁴⁾ Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 12-57-AT-CG.



Material	Polyamid
Druck	7 bar
Anschlüsse	1/4" und 1/8" NPT
Element	12-32-□ und 12-35-□

COGA (contec gas- and airfilters) Filtergehäuse der Serie NL141 bestehen vollständig aus Polyamid, für den Gehäusesumpf wird durchsichtiges Polyamid verwendet. Sie sind mit 1/8"-NPT- oder 1/4"-Aufsteckstutzen lieferbar.

- Die Twin-Element-Ausführung erlaubt den gleichzeitigen Einsatz eines Koaleszenzelements und eines Partikelelements innerhalb eines einzigen Gehäuses. Dieses ist ideal für den Einsatz mit mobilen Analysegeräten.
- COGA Standardgehäuse besitzen NPT-Anschlüsse und FKM-Dichtungen. Andere Dichtungen sind optional ebenso erhältlich, wie BSPT- und BSPP-Anschlüsse.



Technische Daten

Gehäusotyp	NN111-101	NN111-161
Anschluss	1/8" NPT	Ø 1/4" Stutzen
Ablass	1/8" NPT	manuell
Maximaldruck [bar]	7	7
Maximaltemperatur [°C]	50	50
Werkstoffe⁽¹⁾		
Kopf, Gehäuse und Einbauten	PA	PA
Dichtung ⁽²⁾	FKM	FKM
Filterelementbezeichnung – Stufe 1 ⁽³⁾	12-32-□	12-32-□
Filterelementbezeichnung – Stufe 2 ⁽³⁾	12-35-□	12-35-□
Abmessungen [mm]		
Durchmesser	45	45
Höhe	120	150
Volumen [cm³]	55	55
Gewicht [kg]	0,05	0,05

Bemerkungen:

⁽¹⁾ Materialabkürzungen: PA = Polyamid

⁽²⁾ Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. NL141-111-E)

⁽³⁾ Ersetzen Sie die Zeichen □ durch die Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-12-32-60K und GF12-35-80CK.



Material	Polyamid
Druck	7 bar
Anschlüsse	1/4"
Element	12-32-□ und 12-57-□

In der COGA (contec gas- and airfilters) NT-Serie mit Twin-Filtergehäusen sind jeweils zwei Elemente und zwei Filtersümpfe in einem Kopf integriert. Die erste Stufe besteht aus einem Vorfilter oder einem Koaleszenzelement und die zweite Stufe aus einem Partikelelement.

- Die Gehäuse werden vollständig aus Polyamid hergestellt – für die Tassen wird durchsichtiges Polyamid verwendet.
- Die Serie ist mit 1/4"-Anschlüssen und einigen Ablassoptionen lieferbar. Für den akkuraten Einbau sind zwei Montagebohrungen auf der Rückseite des Kopfes angebracht.
- COGA Standardgehäuse besitzen NPT-Anschlüsse und FKM-Dichtungen. Andere Dichtungen sind optional ebenso erhältlich, wie BSPT- und BSPP-Anschlüsse.



Technische Daten

Gehäusetypep	NT1111-2601	NT1111-2101	NT1211-2601	NT1211-2101	NT1221-2601	NT1211-2101
Anschluss	1/4" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT
Ablass - Stufe 1	manuell	1/8" NPT	manuell	1/8" NPT	manuell	1/8" NPT
Ablass - Stufe 2	kein					
Maximaldruck [bar]	7					
Maximaltemperatur [°C]	50					
Werkstoffe ⁽¹⁾						
Kopf, Gehäuse und Einbauten	PA					
Dichtung ⁽²⁾	FKM					
Filterelementbezeichnung – Stufe 1 ⁽³⁾	12-32-□	12-32-□	12-57-□	12-57-□	12-57-□	12-57-□
Filterelementbezeichnung – Stufe 2 ⁽³⁾	12-32-□	12-32-□	12-32-□	12-32-□	12-57-□	12-57-□
Abmessungen [mm]						
Gesamtlänge des Anschlusssteils	90					
Höhe	80	80	95	95	95	95
Volumen [cm³]	95	95	100	100	105	105
Gewicht [kg]	0,2					

Bemerkungen:

⁽¹⁾ Materialabkürzungen: PA = Polyamid

⁽²⁾ Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. NT1111-2101-E)

⁽³⁾ Ersetzen Sie die Zeichen □ durch die Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-12-32-80CK und GF-12-32-60K.



Material	Polyamid
Druck	7 bar
Anschlüsse	1/4" und 1/2"
Element	25-64- □

COGA (contec gas- and airfilters) Filtergehäuse der Serie NN211 bestehen vollständig aus Polyamid, für den Gehäusesumpf wird durchsichtiges Polyamid verwendet.

- Sie sind mit 1/4"- und 1/2"-Anschlüssen und einigen Ablassoptionen lieferbar. Diese Gehäuse sind für den Einsatz in Druckluftsystemen und für allgemeine Filtrationsaufgaben geeignet.
- COGA Standardgehäuse besitzen NPT-Anschlüsse und FKM-Dichtungen. Andere Dichtungen sind optional ebenso erhältlich, wie BSPT- und BSPP-Anschlüsse.



Technische Daten

Gehäusotyp	NN211-201	NN211-221	NN211-261	NN211-401	NN211-421	NN211-461
Anschluss	1/4" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT
Ablass	kein	1/4" NPT	manuell	kein	1/4" NPT	manuell
Maximaldruck [bar]	7					
Maximaltemperatur [°C]	50					
Werkstoffe ⁽¹⁾						
Kopf, Gehäuse und Einbauten	PA					
Dichtung ⁽²⁾	FKM					
Filterelementbezeichnung ⁽³⁾	25-64-□					
Adsorberkartuschenbezeichnung ⁽⁴⁾	25-64-AT-□					
Abmessungen [mm]						
Durchmesser	65					
Höhe	147	147	159	147	147	159
Volumen [cm³]	145					
Gewicht [kg]	0,2					
Zubehör						
Montagewinkel	MBSS21					

Bemerkungen:

⁽¹⁾ Materialabkürzungen: PA = Polyamid

⁽²⁾ Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. NN212-221-E)

⁽³⁾ Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-25-64-50CK, 25-64-20T.

⁽⁴⁾ Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 25-64-AT-CG.



Material	Polyamid
Druck	7 bar
Anschlüsse	1/4" und 1/2"
Element	25-178-□

COGA (contec gas- and airfilters) Filtergehäuse der Serie NN231 bestehen vollständig aus Polyamid, für den Gehäusesumpf wird durchsichtiges Polyamid verwendet.

- Sie sind mit 1/4"- und 1/2"-Anschlüssen und einigen Ablassoptionen lieferbar. Diese Gehäuse sind für den Einsatz in Druckluftsystemen und für allgemeine Filtrationsaufgaben geeignet.
- COGA Standardgehäuse besitzen NPT-Anschlüsse und FKM-Dichtungen. Andere Dichtungen sind optional ebenso erhältlich, wie BSPT- und BSPP-Anschlüsse.



Technische Daten

Gehäusotyp	NN231-201	NN231-221	NN231-261	NN231-401	NN231-421	NN231-461
Anschluss	1/4" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT
Ablass	kein	1/4" NPT	manuell	kein	1/4" NPT	manuell
Maximaldruck [bar]	10					
Maximaltemperatur [°C]	50					
Werkstoffe ⁽¹⁾						
Kopf, Gehäuse und Einbauten	PA					
Dichtung ⁽²⁾	FKM					
Filterelementbezeichnung ⁽³⁾	25-178-□					
Adsorberkartuschenbezeichnung ⁽⁴⁾	25-178-AT-□					
Abmessungen [mm]						
Durchmesser	65					
Höhe	246	246	258	246	246	258
Volumen [cm³]	310					
Gewicht [kg]	0,25					
Zubehör						
Montagewinkel	MBSS21					

Bemerkungen:

⁽¹⁾ Materialabkürzungen: PA = Polyamid

⁽²⁾ Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. NN232-221-E)

⁽³⁾ Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-25-178-50CK, 25-178-20T.

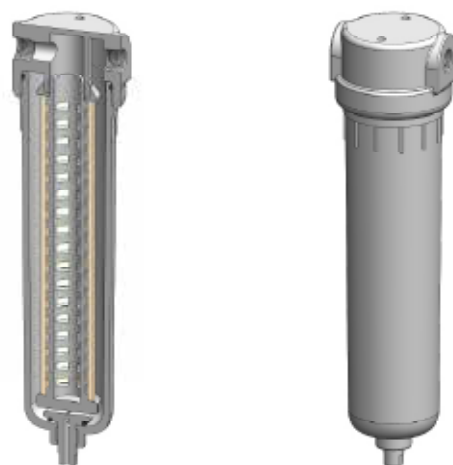
⁽⁴⁾ Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 25-178-AT-CG.



Material	PVDF
Druck	7 bar
Anschlüsse	1/4" und 1/2"
Element	25-178-□

COGA (contec gas- and airfilters) Filtergehäuse der Serie KK231 bestehen vollständig aus PVDF. Sie sind mit 1/4"- und 1/2"-Anschlüssen und einigen Ablassoptionen lieferbar.

- Diese Gehäuse sind für Anwendungen konzipiert, für die eine gute chemische Resistenz erforderlich ist.
- COGA Standardgehäuse besitzen NPT-Anschlüsse und FKM-Dichtungen. Andere Dichtungen sind optional ebenso erhältlich, wie BSPT- und BSPP-Anschlüsse.



Technische Daten

Gehäusetypep	KK231-201	KK231-221	KK231-261	KK231-401	KK231-421	KK231-461
Anschluss	1/4" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT
Ablass	kein	1/4" NPT	manuell	kein	1/4" NPT	manuell
Maximaldruck [bar]	7					
Maximaltemperatur [°C]	120					
Werkstoffe ⁽¹⁾						
Kopf, Gehäuse und Einbauten	PVDF					
Dichtung ⁽²⁾	FKM					
Filterelementbezeichnung ⁽³⁾	25-178-□					
Adsorberkartuschenbezeichnung ⁽⁴⁾	25-178-AT-□					
Abmessungen [mm]						
Durchmesser	65					
Höhe	246	246	258	246	246	258
Volumen [cm³]	310					
Gewicht [kg]	0,33					
Zubehör						
Montagewinkel	MBSS21					

Bemerkungen:

⁽¹⁾ Materialabkürzungen: PVDF = Polyvinylidenfluorid

⁽²⁾ Fügen Sie für andere Dichtungsqualitäten die entsprechende Endung an: PTFE = -T, Chemraz = -C, Nitril = -N, Kalrez = -K, EPDM = -E, Silikon = -S (z. B. KK231-221-T)

⁽³⁾ Ersetzen Sie das Zeichen □ durch das Kürzel für die benötigte Feinheit, z. B. GF-25-178-50CK, 25-178-20T.

⁽⁴⁾ Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. 25-178-AT-CG.