

Kompressortechnik

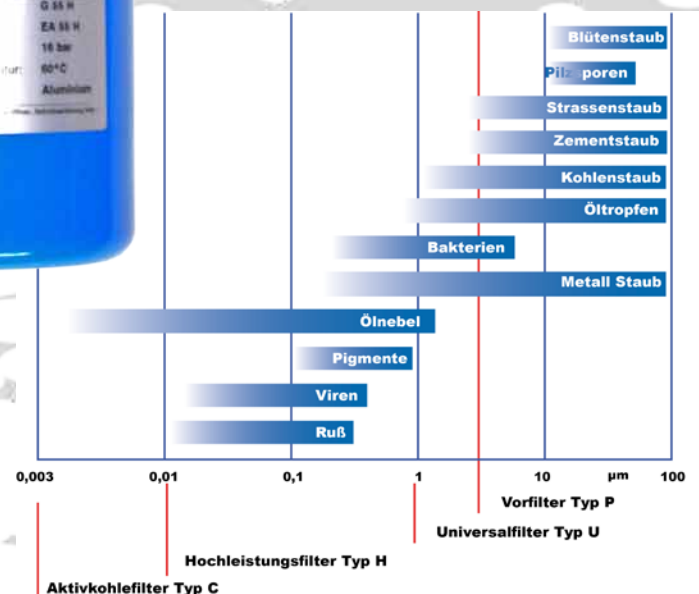


Druckluft - Filter



In vielen Bereichen der Produktion, Entwicklung und im Labor wird eine besonders hochwertige Druckluft benötigt.

Unsere modernen Druckluftfilter führen schrittweise zu einer sauberen und ölfreien Druckluft:



Kompressortechnik



Druckluft-Filter

Druckluft-Filter, schrittweise zur sauberen und ölfreien Druckluft.

In vielen Bereichen wird auf Grund der Produkte oder der Produktionssysteme eine besonders hochwertige Druckluft benötigt. Die Aufbereitung der Druckluft erfolgt in mehreren Schritten:

- + **Vorfilter (Typ P)** entfernen sicher grobe Verunreinigungen wie z.B. Rostpartikel aus einem Druckluftbehälter oder dem Druckluft-Leitungssystem.
- + **Universalfilter (Typ U)** und **Hochleistungsfilter (Typ H)** entfernen selbst kleinste Feststoffpartikel und Öle aus der Druckluft.
Wir empfehlen, diesen Filtern unbedingt einen Druckluft-Kältetrockner vorzuschalten. Dies entlastet die Filter einerseits (wirtschaftlich) und erhöht gleichzeitig die Qualität der gefilterten Druckluft. Universal- und Hochleistungsfilter werden daher sehr oft als „Filterkombination“ nach dem Druckluft-Kältetrockner eingesetzt.
- + **Aktivkohlefilter (Typ C)** binden Öldämpfe, Geschmacksstoffe und Gerüche der Druckluft. Die Druckluft ist somit „technisch ölfrei“.



Hochwertiges Filtergehäuse aus Aluminium, vollständig chromatiert und pulverbeschichtet



Plissierte Filter-Elemente mit einer großen effektiven Filterfläche für mehr Leistung



Interne Kondensat-Automatik zur sicheren Ableitung von Kondensat und Öl



Option:
Differenzdruckanzeige bzw.
Differenzdruckmanometer

Filtergehäuse gem. PED 97/23/EC inkl. Filterelement inkl. interner Kondensat-Automatik

Type	Leistung bei 7 bar max. l/min	Höchst- druck bar (ü)	An- schluss
G 010*	660	16	1/4"
G 015*	960	16	3/8"
G 020*	1.320	16	1/2"
G 030*	1.980	16	3/4"
G 055*	3.300	16	1"
G 095*	5.700	16	1 1/2"
G 150*	9.000	16	1 1/2"
G 220*	13.320	16	1 1/2"
G 290*	17.460	16	2"

* Filterqualität

Vorfilter Typ P

Partikelabscheidung bis zu 3 Mikron

Universalfilter Typ U

Partikelabscheidung bis zu 1 Mikron
Restölgehalt bis zu 0,1 mg/m³ bei 20°C

Hochleistungsfilter Typ H

Partikelabscheidung bis zu 0,01 Mikron
Restölgehalt bis zu 0,01 mg/m³ bei 20°C

Aktivkohlefilter Typ C

zur Adsorption von Öldämpfen
Restölgehalt bis zu 0,003 mg/m³ bei 20 °C

Bestell-Beispiel:

Aufbereitungsleistung 2.500 l/min

Betriebsdruck 8 - 10 bar

Restölgehalt 1 mg/ m³

Druckluftfilter G 055 U