

Vorfilter »multifix«, mit Metallbehälter, 0,3 µm, BG 4, G 3/4 - Riegler 133117

Artikel-Nr. RGL-133117

Hersteller Riegler

EAN 4047322476065

Vorfilter »multifix«, mit Metallbehälter, 0,3 µm, BG 4, G 3/4

TECHNISCHE DATEN

Baugröße BG	4
Country of Manufacture	Deutschland
Dichtmaterial	NBR
Durchfluss [l/min]	2000
Eingangsdruck max. [bar]	20
Filterfeinheit [µm]	0,3
Gehäusewerkstoff	Aluminium-Druckguss
Gewinde	G 3/4
Kondensatablass	halbautomatisch
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Nennweite DN [mm]	20
Pneumatischer Anschluss	G3/4
Positionserkennung	Nein
Serie	multifix
Weight	1.719 kg
Werkstoff	Aluminium-Druckguss
Zolltarifnummer	84213925



BESCHREIBUNG

Vorfilter »multifix« mit Metallbehälter, 0,3 µm, BG 4, G 3/4, PE max. 20 bar, Mediums-Umgebungstemp. max. 60 °C, Ablassventil: HA Zur Ausfilterung von festen Verunreinigungen größer 0,3 µm.

NORMEN UND HERKUNFT

- Zolltarifnummer: 84213925
- Ursprungsland: DE

ÜBER FILTER

Druckluftfilter halten Partikel und Kondensat zurück, bevor sie Ventile, Zylinder und Werkzeuge erreichen. Die Gruppe reicht vom Mikrofilter mit 0,01 µm bis zum groben Vorfilter mit 90 µm und deckt Durchflüsse von 130 bis 30000 l/min ab. Der zulässige Eingangsdruck liegt je nach Baureihe zwischen 10 und 60 bar.

WORAUF ES BEI DER AUSWAHL ANKOMMT

- Filterfeinheit: Von 0,01 bis 90 µm. Grobe Elemente schützen ganze Netzabschnitte bei geringem Druckverlust, Mikrofilter mit 0,01 µm stehen unmittelbar vor empfindlichen Verbrauchern und werden sinnvollerweise mit einem Vorfilter kombiniert.
- Gewinde und DN: Die Anschlüsse reichen von G 1/8 bis G 2 sowie R 3/4 bis R 1 1/4, die Nennweiten von 5 bis 55 mm. Erst die Nennweite zeigt, ob das Gehäuse den geforderten Volumenstrom trägt.
- Durchfluss: 130 bis 30000 l/min. Der Wert ist gegen den Spitzenbedarf zu legen, weil ein zu klein gewähltes Gehäuse den Druck genau dann einbrechen lässt, wenn alle Verbraucher gleichzeitig ziehen.
- Kondensatablass: Zur Wahl stehen Verschlusschraube, manueller Ablass, Handablassventil, halbautomatische und vollautomatische Ausführungen bis hin zur drucklos geschlossenen Variante. Der Einbauort und die Zugänglichkeit entscheiden.
- Gehäuse: Dokumentiert sind PA66 GF60, Technopolymer, Aluminium und Aluminium-Druckguss, Zink-Druckguss, Messing, vernickelter Stahl sowie Edelstahl 1.4404 (AISI 316L) und Edelstahl-Guss 1.4401 (AISI 316). Umgebung, Reinigungsmittel und mechanische Belastung geben den Werkstoff vor.

TYPISCHE EINSATZBEREICHE

- Hauptfilter am Eintritt der Druckluft in Halle oder Maschinenaufstellung.
- Vorfilterung vor Druckregelventilen und Ventilinseln.
- Feinfilterung vor Lackier-, Dosier- und Beschichtungstechnik.
- Schutz pneumatischer Messtechnik und kleiner Ventile vor Restpartikeln.
- Nachfilterung hinter Kältetrocknern in Werkstatt- und Prüfbereichen.

Als Dichtwerkstoffe sind NBR, FKM und HNBR angegeben, die Mediumstemperatur ist mit -10 bis 90 °C ausgewiesen. Die 405 Artikel verteilen sich auf die Serien FUTURA, SYNTESI, multifix, variobloc, GA, inline, Bavaria und Standard samt mini-Baugrößen.