

Silicagel Luftfilter

RD 51412/08.08

1/4

Typ BFSK 45/21 bis 130

Nenngröße: 45/21 bis 130



Inhaltsübersicht

Inhalt	Seite
Beschreibung	2
Bestellangaben	3
Technische Daten	3
Geräteabmessungen	4

Beschreibung

Wasseransammlung in Behältern

Bei den meisten Flüssigkeitsbehältern muss auch ein Luftaustausch möglich sein. Sie müssen atmen können. Es wird, abhängig von den Maschinenzyklen, Luft in den Tank gesaugt und wieder nach außen gedrückt. In dieser Luft befinden sich kleine Miniaturpartikel und auch Wasserdampf. Durch unterschiedliche Temperaturen im Behälter kondensiert der Wasserdampf. Das jetzt entstandene Wasser fördert den Oxidationsprozess des Öles und ist auch verantwortlich für eventuell auftretende Schäden an den Getrieben und Maschinen. Durch den katalytischen Einfluss fester metallischer Teilchen wird dieser Prozess noch forciert.

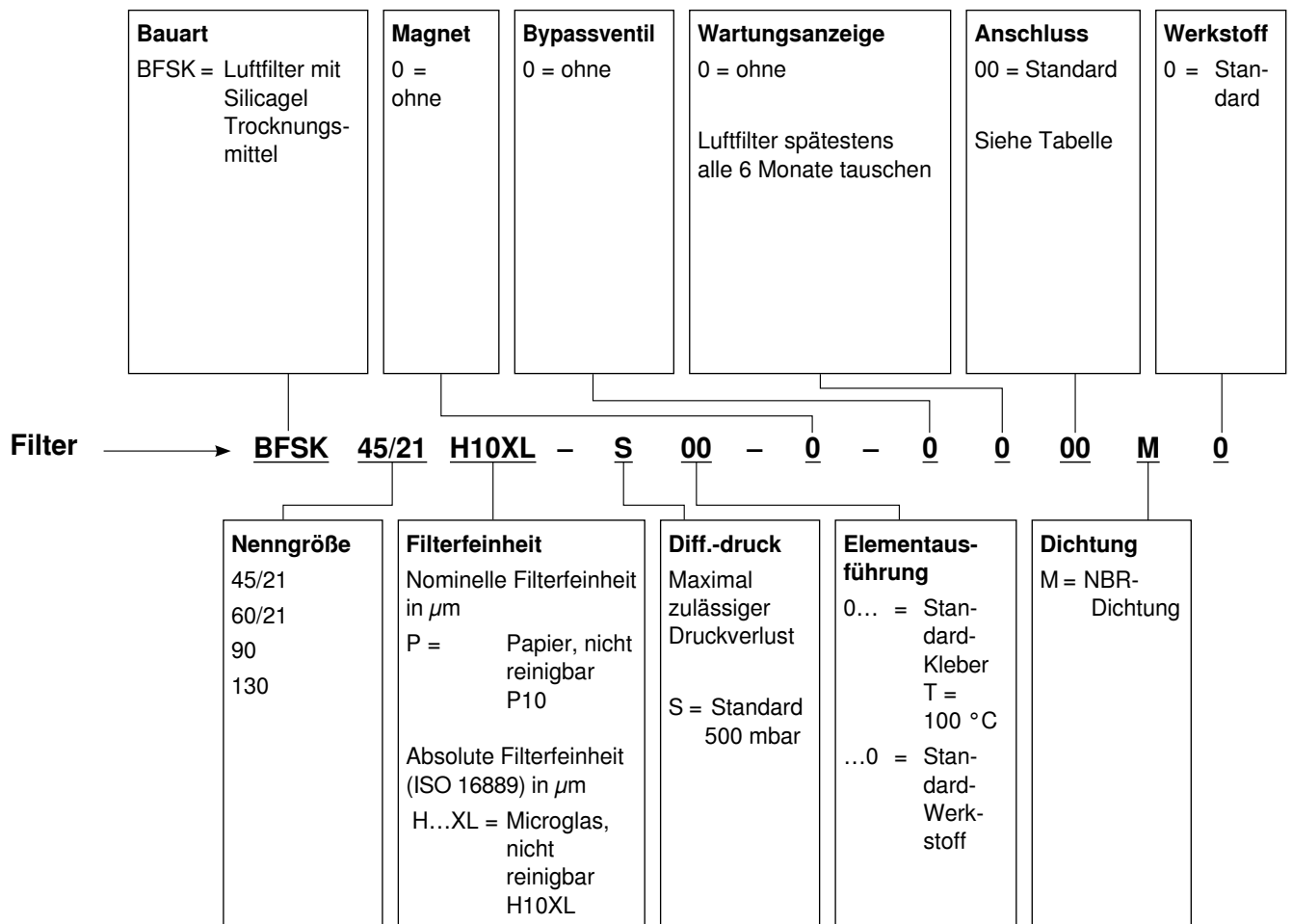
Filtrieren und Trocknen in einem einzigen Durchgang

Durch den BRFS Silicagel-Luftfilter kann das Getriebe und der Behälter saubere und -trockene Luft ein- und ausatmen. Die angesaugte Luft wird zunächst durch Z-R Granulat getrocknet. Danach durchdringt die Luft ein gefaltetes Filterelement, in dem die festen Schmutzpartikel aufgefangen werden. Auf diesem Weg erreicht lediglich getrocknete und gefilterte Luft Getriebe und Behälter. Die Luft, die aus dem System heraus dringt, kann in entgegengesetzte Richtung in die Atmosphäre eintreten.

Überwachung

Die Aufnahmekapazität an Feuchte des Z-R Granulats wird durch einen Farbumschlag von dunkelrot nach orange sichtbar. Eine optionale Verschmutzungsanzeige zeigt an, wieviel Filterkapazität bereits verbraucht ist und wieviel noch zur Verfügung steht.

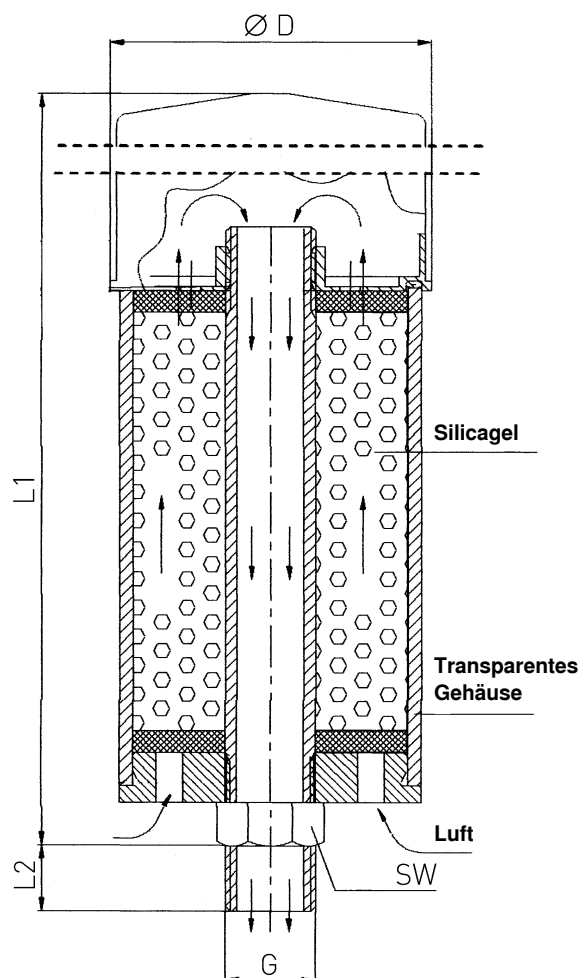
Bestellangaben



Technische Daten

Typ	BFSK 45/21	BFSK 60/21	BFSK 90	BFSK 130
Q_{max}	42 m ³ /h	42 m ³ /h	90 m ³ /h	90 m ³ /h
Luftfilter	10 μm	10 μm	10 μm	10 μm
Gewicht	1,2 kg	1,5 kg	2,7 kg	4 kg
Silicagel	300 cm ³	600 cm ³	1000 cm ³	2000 cm ³
Wasseraufnahme	86 ml	172 ml	288 ml	576 ml

Geräteabmessungen (Maßangaben in mm)



Typ	BFSK 45/21	BFSK 60/21	BFSK 90	BFSK 130
D	92	92	128	128
L1	246	370	368	516
L2	20	20	30	30
G	G $\frac{3}{4}$	G $\frac{3}{4}$	G $1\frac{1}{4}$	G $1\frac{1}{4}$
SW	32	32	50	50

Bosch Rexroth Filtration Systems GmbH & Co. KG
 Hardtwaldstraße 43, 68775 Ketsch, Germany
 Postfach 1120, 68768 Ketsch, Germany
 Telefon +49 (0) 62 02 / 6 03-0
 Telefax +49 (0) 62 02 / 6 03-1 99
 info@eppensteiner.de
 www.eppensteiner.de

© Alle Rechte bei Bosch Rexroth AG, auch für den Fall von Schutzrechtsanmeldungen. Jede Verfügungsbefugnis, wie Kopier- und Weitergaberecht, bei uns.
 Die angegebenen Daten dienen allein der Produktbeschreibung. Eine Aussage über eine bestimmte Beschaffenheit oder eine Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Die Angaben entbinden den Verwender nicht von eigenen Beurteilungen und Prüfungen. Es ist zu beachten, dass unsere Produkte einem natürlichen Verschleiß- und Alterungsprozess unterliegen.