



## **MANN+HUMMEL Nassluftfilter Einstufenfilter ohne Gehäuse**

# Nassluftfilter



**Die Nassluftfilter von MANN+HUMMEL eignen sich zur Filtration der Ansaugluft von Motoren und Maschinen, die in staubarmer Umgebung betrieben werden.**

Dies sind zum Beispiel Stationärmotoren und Kompressoren in geschlossenen Räumen, Schiffsmotoren usw. Bei den Nassluftfiltern handelt es sich um Lebensdauerbauteile, die nicht ersetzt werden müssen. Eine regelmäßige Wartung stellt sicher, dass die Filtrations-

eigenschaften ein ganzes Produktleben lang erhalten bleiben.

Allerdings erreicht ein Nassluftfilter mit einem max. Abscheidegrad von ca. 70% (ISO 5011) nicht die Leistung eines modernen Trockenluftfilters (> 99,95%).

## Die Vorteile auf einen Blick:

- Lebensdauerbauteil
- Kompakte Bauweise
- Robuste Metallausführung

## Technische Hinweise

Beim Nassluftfilter durchströmt die angesaugte Luft eine mit Öl benetzte Füllung aus Drillgewebe, Streckmetall oder Stahlgestrick. Dabei lagern sich die Staubteilchen an der ölbenetzten Oberfläche der Filterfüllung ab. Die Anordnung der Filter muß so gewählt werden, dass der abgeschiedene Staub nicht auf die Reinseite der Filter gerüttelt werden kann. Die Filter dürfen waagrecht bis senkrecht hängend angebaut werden. Die Filter müssen vor Regen und Spritzwasser geschützt werden. Das zur Befestigung erforderliche Spannband ist bereits am Filter integriert, so dass zusätzliche Teile zur Installation nicht benötigt werden.

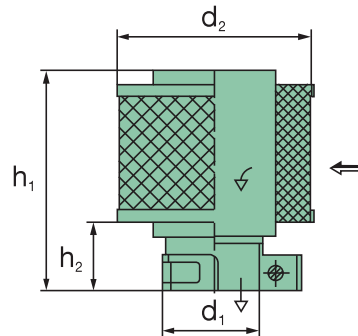


## Wartung

Bei deutlichem Staubbefall auf dem Filter muss dieser in Dieselmotorenstoff ausgewaschen werden. Nach dem Auswaschen den Filter gut ausschleudern. Nassluftfilter können auch mit einem Dampfstrahlgerät gereinigt werden. Nach der Reinigung muss die Filterfüllung wieder gleichmäßig dünn mit Motoröl benetzt werden (nach Tauchen in einem Ölbad das überschüssige Öl ausschleudern). Versäumte Wartung führt zu deutlichem Abfall der Filtrationsleistung.

# Nassluftfilter

## Maße und Bestellnummern



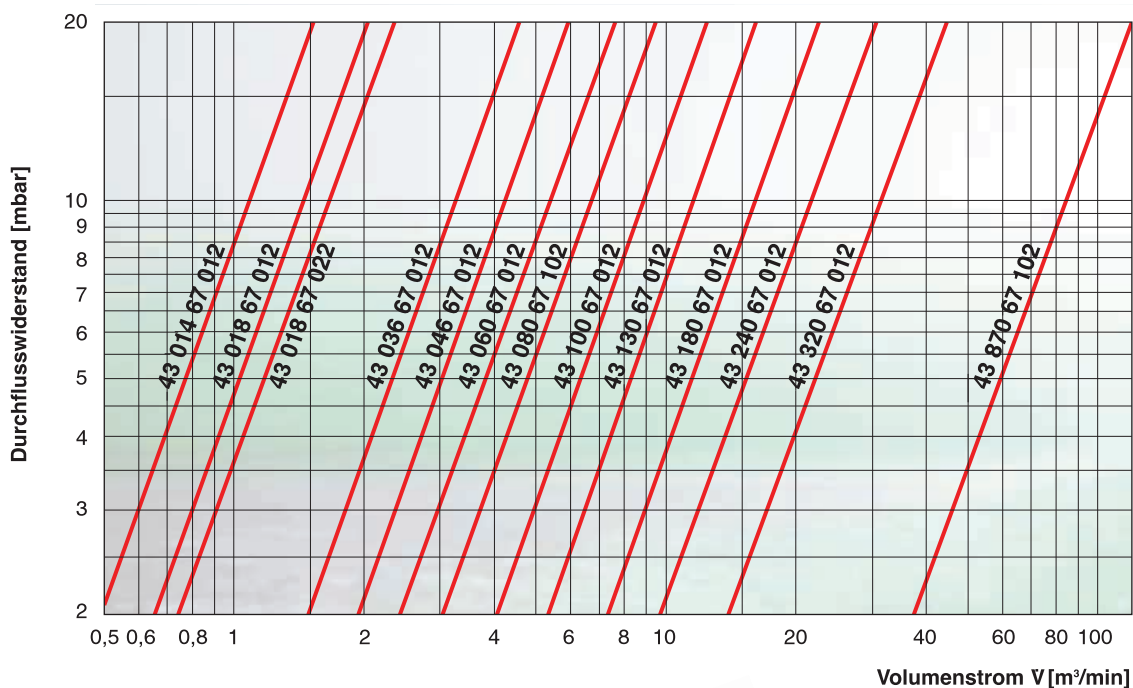
Bestell-Nr.	Nenn- durchfluss <sup>1)</sup> [m³/min]	Maße in mm ( <i>Maße in Zoll</i> )				Gewicht ca. [kg]
		$d_1$	$d_2$	$h_1$	$h_2$	
43 014 67 012	1,4	30 (1,18)	80 (3,15)	78 (3,07)	32 (1,26)	0,25
43 018 67 012	1,8	35 (1,38)	80 (3,15)	90 (3,54)	32 (1,26)	0,4
43 018 67 022	1,8	40 (1,57)	80 (3,15)	90 (3,54)	32 (1,26)	0,3
43 036 67 012	3,6	52 (2,05)	107 (4,21)	110 (4,33)	32 (1,26)	0,6
43 046 67 012	4,6	60 (2,36)	107 (4,21)	128 (5,04)	34 (1,34)	0,8
43 060 67 012	6	66 (2,60)	120 (4,72)	140 (5,51)	35 (1,38)	1,0
43 080 67 102	8	70 (2,76)	120 (4,72)	175 (6,89)	35 (1,38)	1,2
43 100 67 012	10	80 (3,15)	147 (5,79)	180 (7,09)	38 (1,38)	1,5
43 130 67 012	13	100 (3,94)	147 (5,79)	215 (8,46)	38 (1,38)	1,8
43 180 67 012	18	120 (4,72)	166 (6,54)	250 (9,84)	38 (1,38)	2,5
43 240 67 012	24	150 (5,91)	196 (7,72)	285 (11,22)	50 (1,97)	3,3
43 320 67 012	32	200 (7,87)	232 (9,13)	330 (12,99)	45 (1,77)	5,4
43 870 67 102	87	300 (11,81)	340 (13,39)	640 (25,20)	95 (3,74)	16,0

1) Nenndurchfluss bezogen auf ca. 15 mbar.

# Nassluftfilter

## Kennlinien ...

... für den Durchfluss nach ISO 5011



MANN+HUMMEL