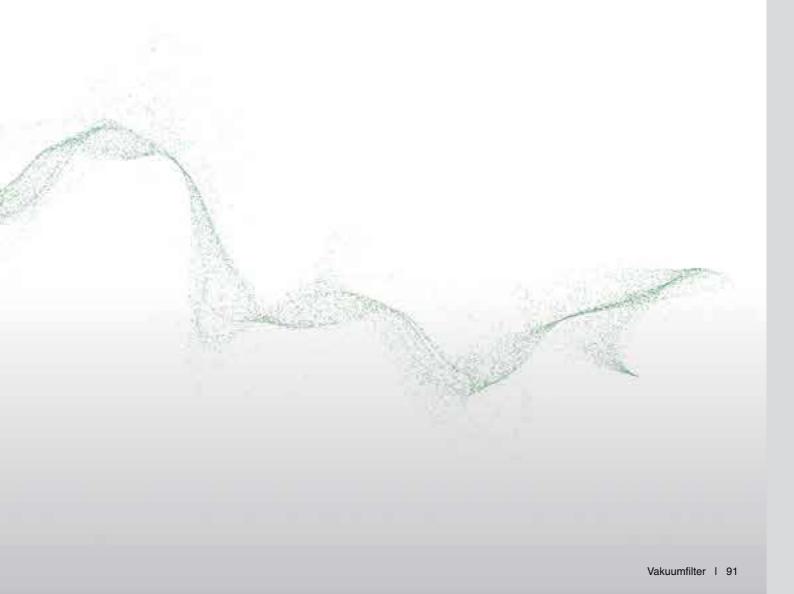


# MANN+HUMMEL Vakuumfilter



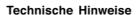
#### **Vakuumfilter**



Die unterdruckfesten Vakuumfilter von MANN+HUMMEL sind für den Einbau in Luft- und Gasleitungen vorgesehen. Sie sind dicht bis 1000 mbar Unterdruck und mit einem Filterelement ausgerüstet. Sie werden z.B. als Ansaugfilter für Vakuumpumpen eingesetzt.

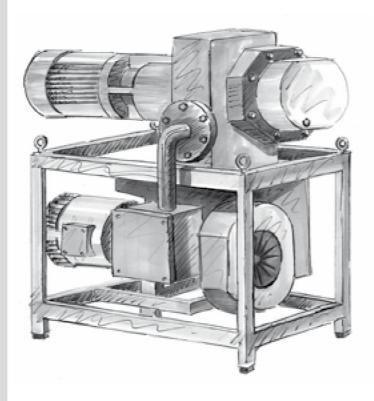
#### Die Vorteile auf einen Blick:

- · Zuverlässige Dichtheit
- · Kompakte Bauweise
- Robuste Metallausführung
- · Verschiedene Anschlüsse erhältlich
- · Exzellente Filtrationsleistung



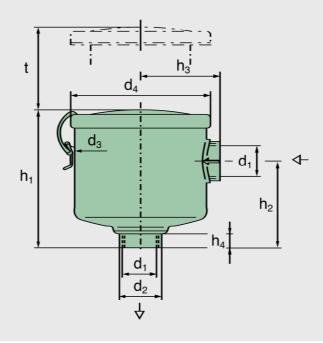
Maßgebend für die Filtergröße ist der Nenndurchfluss des Filters. Die Filtergröße ist so zu wählen, dass der Nenndurchfluss des Filters gleich oder größer ist als der Luftbedarf.

Der Filter kann senkrecht und waagerecht angebaut werden. Allerdings sollte er nicht mit dem Reinluftstutzen nach unten montiert werden, da sonst beim Wechsel der Elemente Schmutz in die Reinluftleitung gelangen kann.



## **Vakuumfilter**

### Maße und Bestellnummern



Bestell-Nr.	Nenn-	Maße in mm (Maße in Zoll)									MANN-FILTER	Gewicht
	durchfluss [m³/min]	d <sub>1</sub>	$d_2$	d <sub>3</sub>	$d_4$	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	h <sub>3</sub>	h <sub>4</sub>	t	Hauptelement	[kg]
45 009 72 105	0,7	G ¾	35 (1,38)	90 <i>(3,54)</i>	97 (3,82)	89 <i>(3,50)</i>	45 (1,77)	59 (2,32)	6 (0,24)	70 (2,76)	C 75	0,6
45 021 72 105	1,6	G 1 ¼	50 (1,97)	125 (4,92)	136 <i>(5,35)</i>	116 <i>(4,57)</i>	68 <i>(2,68)</i>	81 <i>(3,19)</i>	17 (0,67)	75 (2,95)	C 1112	1,0
45 037 72 105	1,8	G 1 ¼	50 (1,97)	162 (6,38)	172 (6,77)	170 (6,69)	108 <i>(4,25)</i>	98 (3,86)	17 (0,67)	130 (5,12)	C 1337	1,5
45 124 72 104	6,0	G 2 ½	86 <i>(3,39)</i>	194 <i>(7,64)</i>	200 (7,87)	250 (9,84)	129 <i>(5,08)</i>	123 (4,84)	10 <i>(0,39)</i>	240 (9,45)	C 15 124/1	4,3
45 124 72 114	6,0	2 ½ NPT	86 <i>(3,39)</i>	194 <i>(7,64)</i>	200 (7,87)	250 (9,84)	129 <i>(5,08)</i>	123 (4,84)	10 <i>(0,39)</i>	240 (9,45)	C 15 124/1	4,3
45 138 72 105	12,0	G 4	123 <i>(4,84)</i>	268 (10,55)	272 (10,71)	263 (10,35)	147 (5,79)	197 <i>(7,76)</i>	74 (2,91)	165 (6,50)	C 21 138/1	14,5

## **Vakuumfilter**

#### Kennlinien





