

**MEDGAS**



**Medizinische Vakuumfilter | Medical vacuum filters**

## Medizinische Vakuumfilter | Medical vacuum filters

### Anwendung | Application

Filter zur Entfernung von Bakterien mit einem Eindringungsvermögen von bis auf 0,0001% nach BS 3928.

Filters for removal from bacteria penetration down to 0,0001% according to BS 3928.

### Lieferumfang | Standard equipment

Filtergehäuse inklusive Filterelement | Filter housing incl. filter element

Sekretglas | Drain flask

Kugelhahn 1/2" | Ball valve 1/2"

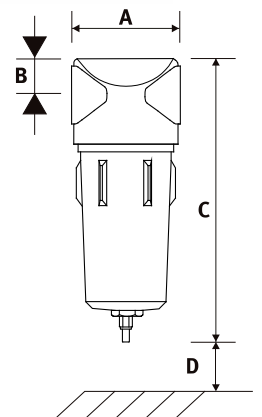
### Option | Option

Differenzdruckanzeiger | Differential pressure gauge



Typ	Leistung*	Leistung**	Leistung***	Maße/mm				Anschluss	Element
Type	Capacity*	Capacity**	Capacity***	Dimensions/mm				Connection	Element
	nom. m³/h	max. m³/h	atm. m³/h	A	B	C	D		
F25VMS	5,4	18	1,8	90	21	220	110	1/4"	FE3711 VMS
F50VMS	18	60	6	90	21	220	110	3/8"	FE3711 VMS
F70VMS	36	120	12	90	21	281	160	1/2"	FE5111 VMS
F90VMS	45	150	15	130	40	332	260	3/4"	FE7111 VMS
F110VMS	105	350	35	130	40	478	310	1"	FE7311 VMS
F120VMS	210	700	70	130	40	482	390	1 1/4"	FE7411 VMS
F130VMS	336	1120	112	130	40	545	435	1 1/2"	FE7411 VMS
F140VMS	465	1550	155	184	51	704	490	2"	FE8501 VMS
F160VMS	555	1850	185	184	51	704	560	2"	FE8601 VMS
F170VMS	645	2150	215	250	74	620	440	2 1/2"	FE8701 VMS

\*bei 677 mbar \*\*bei 917mbar \*\*\*bei atmosphärischem Druck



### Das Gehäuse | The housing

Farbe | Colour

weiß RAL 9003 | white RAL 9003

Beschichtung | Coating

innen / außen chromhaltige Schutzschicht  
inside / outside chrome-based protective coating

CE Norm | CE Norm

abnahmefrei (nach 97/23/EWG) | certification-free (acc. 97/23/EWG)

Material | Material

Aluminium | Aluminium

Höchsttemperatur | Max. temperature

60°C

Anschluss Sekretglas | Connection drain flask

Rp 1/2"

max. Arbeitsdruck | max. working pressure

F25-F130: 16 bar g F140-F170: 12 bar g

max. Betriebsunterdruck | max. low pressure

917 mbar

### Das Element | The element

Bakterielle Durchdringung | Bacterial penetration

0,0001 % (nach BS 3928) | 0,0001 % (acc. BS 3928)

Durchströmung | Flow direction

von außen nach innen | from outside to inside

Endkappen | End caps

Kunststoff (bis 80°C) | plastic (up to 80°C)

Stützkörper | Support jackets

innen / außen Edelstahl | inside / outside stainless steel

Filtermedium | Filter medium

Borosilikat gewickelt - Mikrofaser  
PTEE-impregnated Borosilicate paper- microfaser 1-layer