



Die passende Filtration für Ihre Anforderung

Hauptleitungsfilter für die Druckluftaufbereitung

Serie AFF/AM/AMD

Übersicht

Hauptleitungsfilter für die Druckluftaufbereitung

Serie AFF/AM/AMD



- ▶ **Ermöglichen Sie die gewünschte Filterfeinheit** – Unser Filterprogramm zur Abscheidung von Wasser, Fremdkörpern/Öl und Geruchsbeseitigung
- ▶ **Nur nach ein paar Pascal** – Druckabfall auf weniger als 5 kPa reduziert
- ▶ **Hoher Durchfluss mit platzsparender Bauweise** – Durchflusskapazität bis zu 14,5 m³/min

RoHS



Hauptmerkmale

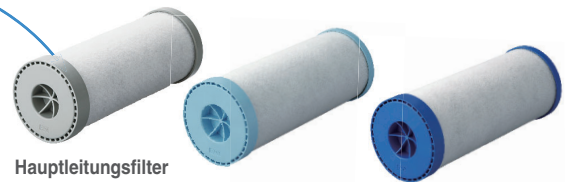


▶ Ohne Wasser, ohne Staub

Der Hauptleitungsfilter der Serie AFF entfernt sowohl Wassertropfen als auch Feststoffpartikel. Ein separater Filter zum Abscheiden von Wassertropfen (Wasserabscheider, Serie AMG) ist nicht mehr erforderlich, wodurch sich die Baulänge erheblich verringert und der erforderliche Einbauraum und der Montageaufwand reduziert werden.

Varianten

Die Filterelementausführung ist an der Farbe der Endkappe erkennbar.



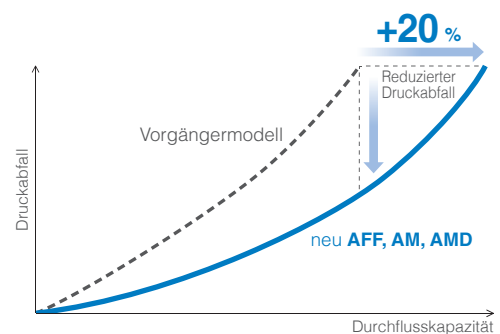
Hauptleitungsfilter
AFF
· grau

Mikrofilter
AM
· hellblau

Submikrofilter
AMD
· blau

▶ Filter-Serien für die Druckluftaufbereitung

Erhöhung der Durchflusskapazität auf **14,5 m³/min** (ANR). Somit erhöht sich die Durchflusskapazität um 20 %. **Die Baugröße 80D** mit 11,0 m³/min Durchflusskapazität wurde neu hinzugefügt und **entspricht einer Kompressorleistung von 55 kW**.



Ausgewählte Bestell-Nr.

Bestell-Nr.	Beschreibung	Baugröße	Durchflusskapazität [m³/min (ANR)]	automatischer Kondensatablass	max. Betriebsdruck [MPa]
AFF70D-F10	Hauptleitungsfilter Filterfeinheit: 1 µm Abscheidegrad für Wassertropfen: mind. 99 %	G1	7	Ja	1.0
AFF80D-F14		G1 1/2	11		
AFF90D-F20		G2	14.5		
AFF70D-F10-H		G1	7		1.6
AFF80D-F14-H		G1 1/2	11		
AFF90D-F20-H		G2	14.5		
AM70D-F10	Mikrofilter Filterfeinheit: 0,1 µm Restölgehalt am Ausgang: 1,0 mg/m³	G1	7		1.0
AM80D-F14		G1 1/2	11		
AM90D-F20		G2	14.5		
AM70D-F10-H		G1	7		1.6
AM80D-F14-H		G1 1/2	11		
AM90D-F20-H		G2	14.5		
AMD70D-F10	Submikrofilter Filterfeinheit: 0,01 µm Restölgehalt am Ausgang: 0,1 mg/m³	G1	7		1.0
AMD80D-F14		G1 1/2	11		
AMD90D-F20		G2	14.5		
AMD70D-F10-H		G1	7		1.6
AMD80D-F14-H		G1 1/2	11		
AMD90D-F20-H		G2	14.5		

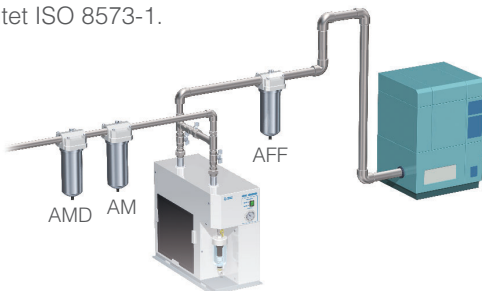
Zubehör

Bestell-Nr.	Anwendbares Modell	Beschreibung
AM-BM70D	70D	Befestigungselement
AM-BM90D	80D und 90D	
AFF-EL70D	AFF70D	
AFF-EL80D	AFF80D	Filterelement
AFF-EL90D	AFF90D	

Bestell-Nr.	Anwendbares Modell	Beschreibung
AM-EL70D	AM70D	Filterelement
AM-EL80D	AM80D	
AM-EL90D	AM90D	
AMD-EL70D	AMD70D	
AMD-EL80D	AMD80D	
AMD-EL90D	AMD90D	

Anwendungen

Druckluft wird in einer Vielzahl von Fertigungsprozessen eingesetzt. Der Bedarf an Druckluft mit hohem Reinheitsgrad nimmt stetig zu. Aus diesem Grund ist es notwendig, Verunreinigungen aus Druckluftversorgungssystemen zu entfernen und die Qualität zu sichern. Die Norm, die die Klasse nach den Schadstoffmengen in der Druckluft festlegt, lautet ISO 8573-1.



Druckluft-Reinheitsklasse

System, das dem geforderten Reinheitsgrad für Druckluft entspricht

ISO 8573-1:2010 [4 : 6 : 2]

① ② ③

- ① **Partikelklasse**
- ② **Reinheitsklasse für Feuchtegehalt und Wasser**
- ③ **Ölklasse**

Reinheitsklasse des Systems	Reinheitsklasse des Systems		
	Partikel	Wasser	Öl
AFF	4	7	—
AM	2	7	3
AMD	1	7	2

Verwandte Produkte



Kältetrockner, große Ausführung
Serie IDFA100F/125F/150F



Submikrofilter mit Vorfilter
Serie AMH150C-850



Supermikrofilter
Serie AME150C-850



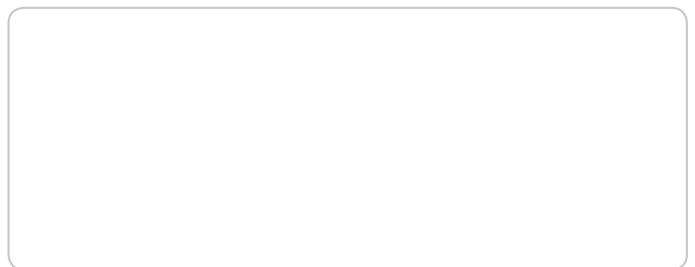
Geruchsfilter
Serie AMF150C-550C/
AMF650-850



Expertise – Passion – Automation

SMC Corporation

Akihabara UDX 15F, 4-14-1
Sotokanda, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JAPAN
Phone: 03-5207-8249
Fax: 03-5298-5362



Austria	+43 (0)2262622800	www.smc.at	office@smc.at
Belgium	+32 (0)33551464	www.smc-pneumatics.be	info@smc-pneumatics.be
Bulgaria	+359 (0)2807670	www.smc.bg	office@smc.bg
Croatia	+385 (0)13707288	www.smc.hr	office@smc.hr
Czech Republic	+420 541424611	www.smc.cz	office@smc.cz
Denmark	+45 70252900	www.smc-dk.com	smc@smc-dk.com
Estonia	+372 6510370	www.smc-pneumatics.ee	smc@smc-pneumatics.ee
Finland	+358 207513513	www.smc.fi	smc-fi@smc.fi
France	+33 (0)164761000	www.smc-france.fr	info@smc-france.fr
Germany	+49 (0)61034020	www.smc.de	info@smc.de
Greece	+30 210 2717265	www.smc-hellas.gr	sales@smc-hellas.gr
Hungary	+36 23513000	www.smc.hu	office@smc.hu
Ireland	+353 (0)14039000	www.smc-pneumatics.ie	sales@smc-pneumatics.ie
Italy	+39 0292711	www.smc-italia.it	mailbox@smc-italia.it
Latvia	+371 67817700	www.smc-lv.lv	info@smc-lv.lv

Lithuania	+370 5 2308118	www.smc-lt.lt	info@smc-lt.lt
Netherlands	+31 (0)205318888	www.smc-pneumatics.nl	info@smc-pneumatics.nl
Norway	+47 67129020	www.smc-norge.no	post@smc-norge.no
Poland	+48 222119600	www.smc.pl	office@smc.pl
Portugal	+351 226166570	www.smc.eu	postpt@smc-smces.es
Romania	+40 213205111	www.smc-romania.ro	smcromania@smcromania.ro
Russia	+7 8127185445	www.smc-pneumatik.ru	info@smc-pneumatik.ru
Slovakia	+421 (0)413213212	www.smc.sk	office@smc.sk
Slovenia	+386 (0)73885412	www.smc.si	office@smc.si
Spain	+34 902184100	www.smc.eu	post@smc-smces.es
Sweden	+46 (0)86031200	www.smc.nu	post@smc.nu
Switzerland	+41 (0)523963131	www.smc.ch	info@smc.ch
Turkey	+90 212 489 0 440	www.smc-pneumatik.com.tr	info@smc-pneumatik.com.tr
UK	+44 (0)845 121 5122	www.smc-pneumatics.co.uk	sales@smc-pneumatics.co.uk