

 Setzen Sie sich für Lieferzeiten und Preise mit unserem Verkaufsbüro in Verbindung, da es sich um ein Sonderprodukt handelt.

SP106EU-004J-DE
 Printing PP

Kompakter Vakuumfilter

ZFZ-03-002□□

Entwicklungsziel: kompakter Filter zur Vakuum-Ansaugung

Das kleinere Filtervolumen (1 cm³) verkürzt die Zeit, bis das Vakuum für das Ansaugen eines Werkstücks erreicht wird. Das Produkt findet hauptsächlich in Bestückungsautomaten für SMD-Bauteile Anwendung.

Merkmal 1: verbesserte Beständigkeit gegen Alkohole

Im Vergleich zum Vorgängermodell (FGZG220A-B□) konnte die Beständigkeit gegenüber Ethanol, Isopropanol usw. verbessert werden. Der Behälter kann damit abgewischt werden, ohne dass Risse entstehen.

* Da die Beständigkeit stark von der Betriebstemperatur, der Konzentration der Chemikalien usw. abhängt, wird im Vorfeld eine Überprüfung unter Betriebsbedingungen empfohlen.

Merkmal 2: sowohl für Unter- als auch Überdruck geeignet

Das Vorgängermodell (FGZG220A-B□) war speziell für Unterdruck konzipiert. Da dieses Modell ZFZ-03-002□□ einen Betriebsdruckbereich von -100 kPa bis 500 kPa hat, kann es mit einem Überdruck von bis zu 5 Bar betrieben werden.

Merkmal 3: geringerer Druckverlust

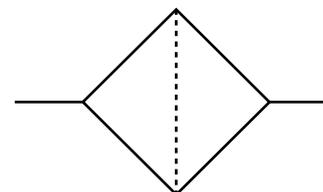
Im Vergleich zum Vorgängermodell (FGZG220A-B□) wurde der Druckverlust um 35 bis 70% verringert, bei äquivalentem Durchfluss.

Merkmal 4: verbesserte Benutzerfreundlichkeit

Außen- und Innensechskant für vereinfachte Montage, Demontage und Austausch des Filterelements.

Technische Daten

Medium	Druckluft
Betriebsdruckbereich	-100 bis 500 kPa
Umgebungs- und Medientemperatur	0 bis 60°C (kein Gefrieren)
Nenn-Filterfeinheit	A: 5 µm, B: 10 µm, C: 20 µm D: 40 µm, E: 70 µm
Differenzdruckwiderstand des Filterelements	0.15 MPa



Symbol

* Die Nenn-Filterfeinheit des Sintermetallelements, das in diesem Produkt eingesetzt wird, bezieht sich auf die klassifizierte Teilchengröße des Ausgangsmaterials. Sie unterscheidet sich vom Filtrationsgrad des durchströmenden Mediums.

Bestellschlüssel

ZFZ – 03 – 002

Nenn-Filterfeinheit

Symbol	µm	Bestell-Nr. Filterelement
A	5	ZFZ-EL03002A
B	10	ZFZ-EL03002B
C	20	ZFZ-EL03002C
D	40	ZFZ-EL03002D
E	70	ZFZ-EL03002E

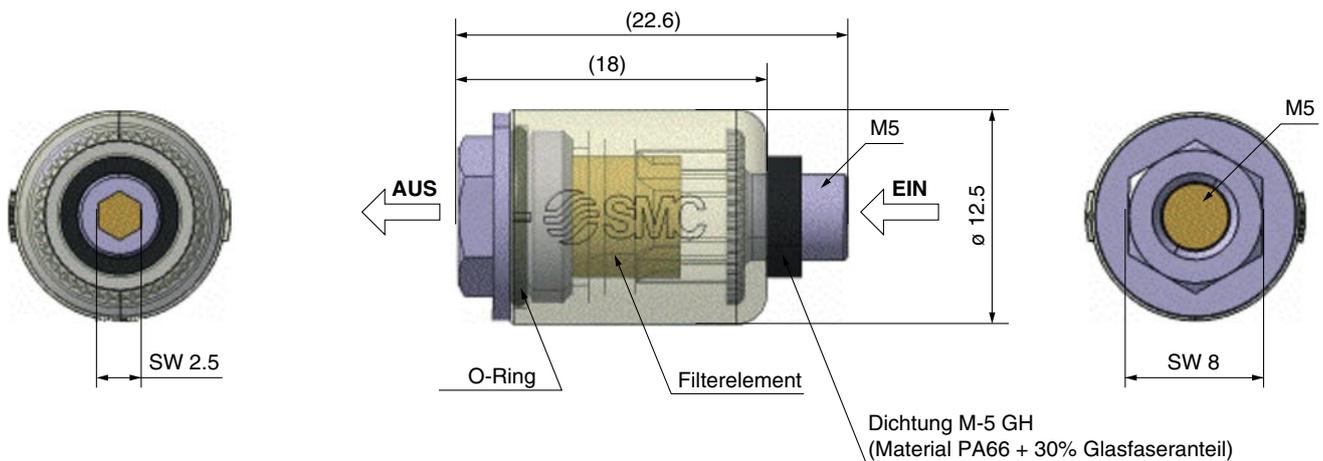
O-Ring Material

Symbol	Material
—	NBR
F	FKM

Anm. 1: Tauschen Sie das Filterelement aus, wenn der Druckabfall 20 kPa bzw. 0,2 Bar erreicht.

Anm. 2: Überprüfen Sie den O-Ring bei der Demontage bzw. Montage auf Schäden.

Abmessungen: mm



Anm. 1: Die Verwendung mit vertauschten Anschlüssen ist möglich, allerdings ist dann der Verschmutzungsgrad des Filterelements von außen nicht mehr sichtbar.

Anm. 2: Halten Sie den Betrieb vor dem Austauschen des Filterelements an. Sobald der Innendruck im Filter dem atmosphärischen Druck entspricht, können Sie mit dem Austauschen des Filterelements beginnen.

Anm. 3: Montagehinweis: Vakuumfilter zunächst handfest einschrauben. Danach zusätzlich mit einer 1/6 bis 1/4 Umdrehung (60°~90°) mit einem Sechskantschlüssel SW8 festziehen. Alternativ mit einem Anzugsmoment von 1.0 bis 1.2 Nm festziehen.

Achtung

Um dieses Produkt so sicher wie möglich bedienen zu können, lesen Sie vor der Verwendung bitte die Sicherheitshinweise in unserem Katalog "Best Pneumatics".

© 2010 SMC Corporation Alle Rechte vorbehalten

SMC Corporation

SMC CORPORATION
Akihabara UDX 15F, 4-14-1, Sotokanda, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JAPAN
Phone: 03-5207-8249 FAX: 03-5298-5362
SMC CORPORATION All Rights Reserved

European Marketing Centre (EMC)

Zuazobidea 14, 01015 Vitoria
Tel: +34 945-184 100 Fax: +34 945-184 124
URL <http://www.smc.eu>