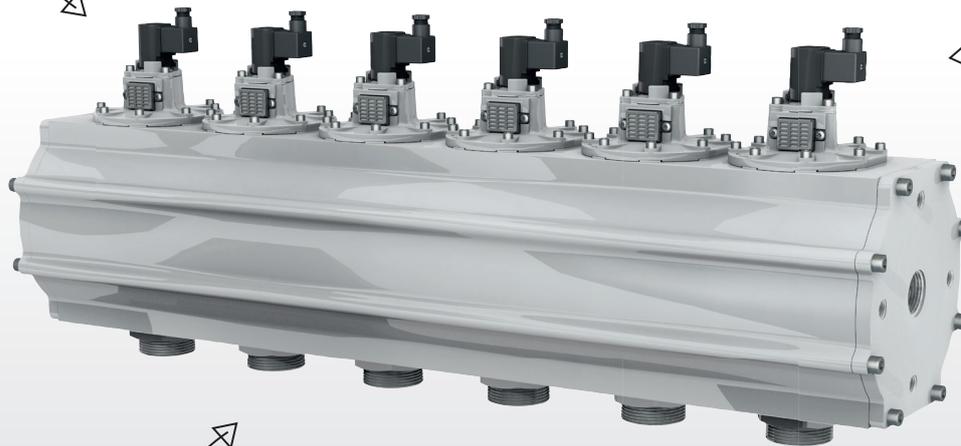


Ein System, zahlreiche Vorteile: Effiziente Filterabreinigung mit Flex-on®

*Alle Komponenten aus
einer Hand*

*Effiziente Abreinigung
und optimale
Reinigungsergebnisse*



*Maximale Sicherheit
nach DGRL und EN 13445*

*Engineering
GREAT Solutions*

Inhalt

- 03 Viele Anwendungen, ein System:
Die Flex-on®-Serie
- 04 Effiziente Filterabreinigung mit
dem neuen Flex-on®-System von
IMI Buschjost
- 05 Flex-on®-Filterreinigungssysteme:
Alle Komponenten aus einer Hand
- 07 Mehr Flexibilität geht nicht:
Mögliche Flex-on®-Varianten im
Überblick



GROSSARTIGE Engineering-Lösungen durch unsere Mitarbeiter, Produkte, Innovationen und Dienstleistungen.

IMI Precision Engineering ist ein weltweiter Marktführer im Bereich der Antriebs- und Steuerungstechnik. Wir bauen enge, kooperative Beziehungen zu unseren Kunden auf und gewinnen so ein tiefgründiges Verständnis ihrer technischen Anforderungen. Wir nutzen dann unsere Ressourcen und Kompetenzen, um einzigartige Produkte und Lösungen für diese Anforderungen zu liefern.

Wo immer Präzision, Geschwindigkeit und technische Zuverlässigkeit unerlässlich sind, ermöglichen unsere globale Präsenz, unser Know-how und unser Portfolio von leistungsstarken Premiumprodukten, GROSSARTIGE Lösungen anzubieten, die unseren Kunden bei der Bewältigung der anspruchsvollsten technischen Herausforderungen der Welt helfen.

> **Zuverlässigkeit**

Zuverlässigkeit durch unser globales Service-Netzwerk.

> **Premiumprodukte**

Unser Portfolio von Weltklasse umfasst Produkte für die Antriebs- und Steuerungstechnik der Marken IMI Norgren, IMI Buschjost, IMI FAS, IMI Herion und IMI Maxseal. Wir können diese einzeln anbieten – oder kombiniert in kraftvollen individuellen Lösungen zur Verbesserung von Leistung und Produktivität.

> **Partnerschaften und Problemlösungen**

Wir sind nahe an unseren Kunden, um ihre Herausforderungen präzise zu verstehen.

Effiziente Filterabreinigung mit dem neuen Flex-on®-System von IMI Buschjost

Optimale Reinigungsergebnisse, individueller Aufbau durch Baukastenprinzip, alle Komponenten aus einer Hand – das neue Flex-on®-Filterreinigungssystem von IMI Buschjost, einer führenden Produktmarke von IMI Precision Engineering, überzeugt mit vielen Vorteilen. Als neue Baureihe 85870 vervollständigt es die Palette der Flex-on®-Systeme und ist ab Sommer 2019 erhältlich.

Beim Einsatz von Filterreinigungssystemen geht der Trend klar in Richtung All-in-One-Lösungen: Anwender kaufen komplette Systeme bei einem einzigen Lieferanten, statt die einzelnen Komponenten über verschiedene Anbieter zu beziehen. Nach dem Prinzip „Alles aus einer Hand“ setzt die neue Flex-on®-Serie genau hier an: Sie ermöglicht es Anlagenbetreibern, ihren Lieferantenstamm zu reduzieren und erspart ihnen den oftmals teuren Behälterbau in Eigenregie sowie die Installation von Zukaufteilen.

Maximale Sicherheit ab der ersten Anwendung

Flex-on® überzeugt auch in Sachen Sicherheit: Von der Konstruktion bis zur Serienfertigung beruht der gesamte Entstehungsprozess des neuen Systems auf den Anforderungen der zur Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU harmonisierten Norm EN 13445. Von der ersten Inbetriebnahme an bietet Flex-on® maximale Sicherheit. Weitere Druckprüfungen und Gefahrenanalysen entfallen – damit sparen Betreiber nicht nur Zeit, sondern bares Geld.

Dank seines modularen Aufbaus nach dem Baukastenprinzip wird das neue Flex-on®-System passgenau auf die individuellen Anforderungen seiner Anwender zugeschnitten, die es per Plug and Play ganz einfach in ihre bestehenden Anlagen integrieren können. Ein bis zu drei Meter langer Tank mit einem Innendurchmesser von 220 Millimetern bildet die Grundlage des Systems. Er besteht aus einem hochwertigen Aluminiumprofil, das korrosionsbeständig und langlebig ist. Durch seine glatte Oberfläche ist der Tank unempfindlich gegenüber Staub und Schmutz, was auch einen Einsatz in den streng regulierten Anwendungen der Lebensmittelindustrie bedenkenlos ermöglicht.

Leistungsstarke Ventile für eine effiziente Abreinigung

Je nach Anforderung kann der Tank mit Filterventilen der Nennweiten DN 40 bis DN 65 bestückt werden, bei maximaler Länge bietet er Platz für bis zu 20 Ventile. Diese überzeugen mit hohen Druckspitzen, einer geringen Umlenkung des Spülgases und extrem schnellen Öffnungs- und Schließzeiten, die durch den Einsatz hochwertiger TPE-Membranen realisiert werden können. Anwender profitieren nicht nur von einer besonders effizienten Abreinigung der Filterelemente, sondern gleichzeitig von einem geringeren Druckluftverbrauch und sinkenden Betriebskosten.

Die Flex-on®-Baureihe ist ausgelegt für einen maximalen Druckabfall auf 0 bar. Das System arbeitet ohne Druckverlust und Leckagen bei einer Medientemperatur zwischen -20 und +85 °C, der maximale Betriebsdruck beträgt 8 bar.

Fehlt noch etwas?

Abhängig vom Einsatzbereich können Anwender das Flex-on®-System problemlos um weitere Komponenten ergänzen. IMI Precision Engineering liefert das passende Zubehör, denn auch hier gilt wieder „Alles aus einer Hand“:

- > Filtersteuerungen der Marke IMI Buschjost zeigen den Verschmutzungsgrad einzelner Filterelemente zuverlässig an und geben das Signal zur Abreinigung, sobald der obere Schwellenwert überschritten ist.
- > Wartungseinheiten wie die Excelon® Plus-Serie von IMI Norgren sorgen mit neuen Sicherheitsfunktionen und einem kompakten, leichten und dennoch robusten Design für den störungsfreien Betrieb von Anlagen, egal ob als modulares Einzelgerät oder als komplett vormontierte Einheit.

Ein System, zahlreiche Vorteile

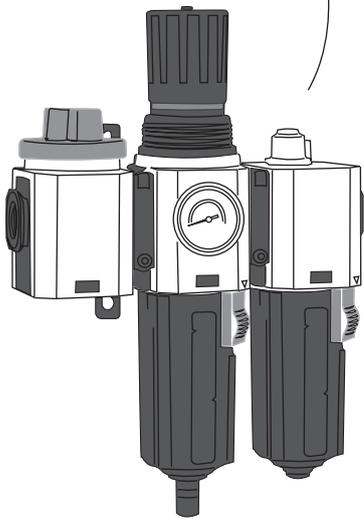
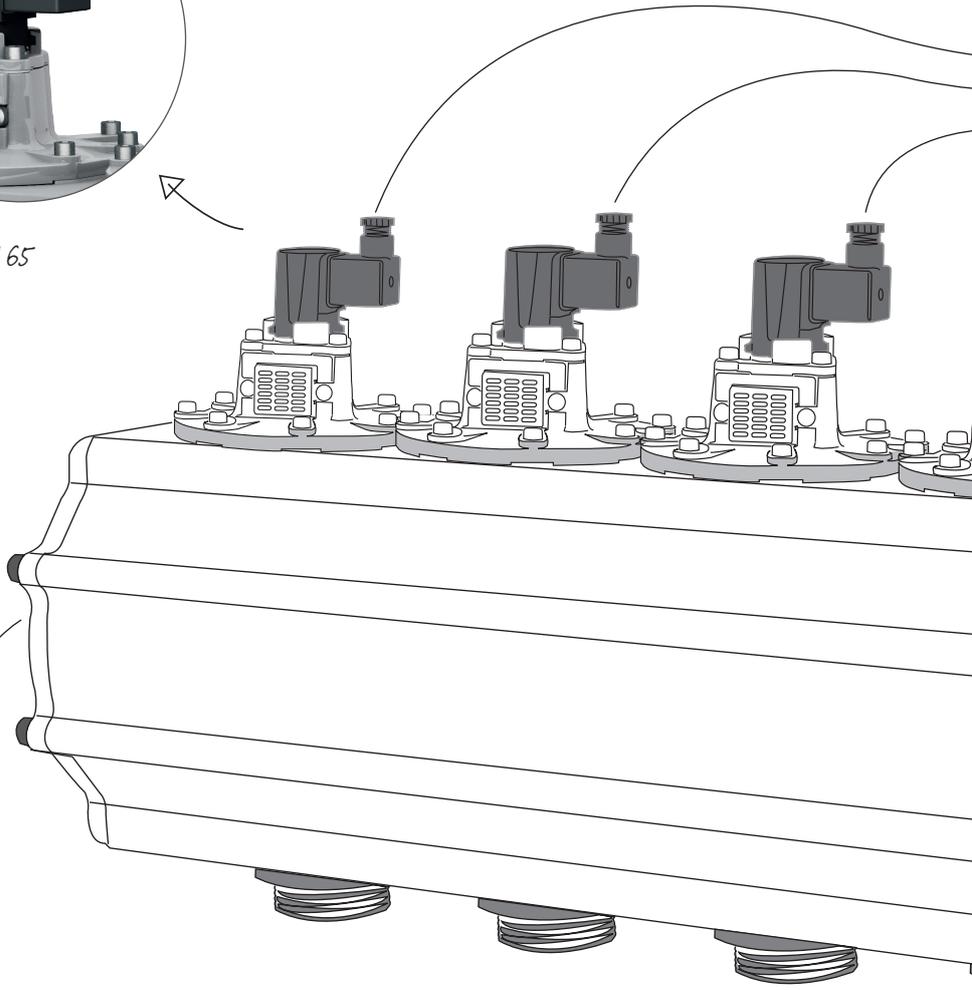
- > Optimale Reinigungsergebnisse
- > Individueller Aufbau nach dem Baukastenprinzip
- > Alle Komponenten aus einer Hand
- > Geringer Druckluftverbrauch und sinkende Betriebskosten
- > Maximale Sicherheit: DGRL- und EN 13445-konform
- > Hochwertige und langlebige Materialien
- > Für Lebensmittelanwendungen geeignet
- > Ausgestattet mit leistungsstarken Filterventilen

Flex-on®-Filterreinigungssysteme: Alle Komponenten aus einer Hand



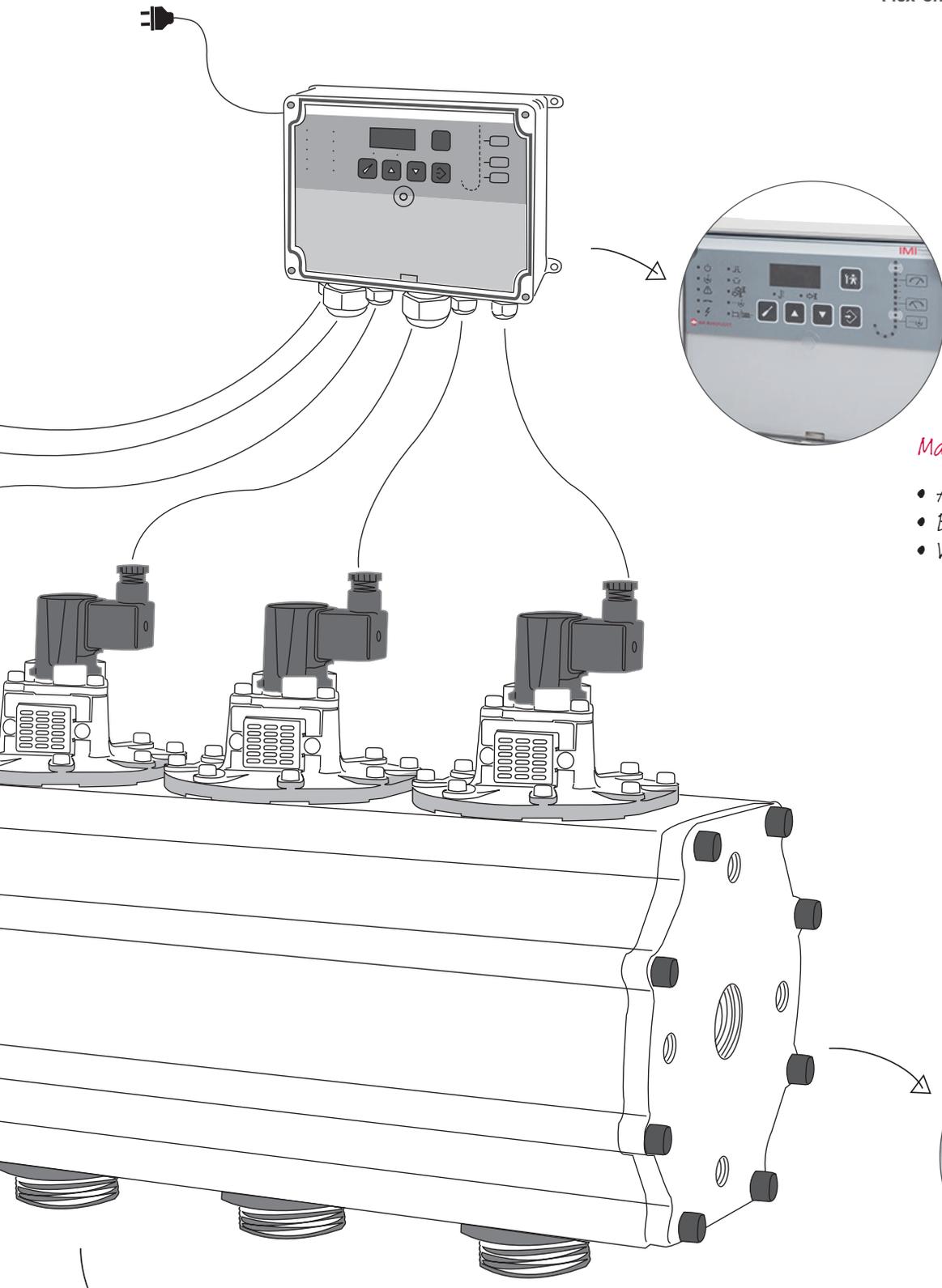
Magnetventil

- Filterventile DN 40 bis DN 65
- Schnelle Öffnungs- und Schließzeiten
- Reduzierter Druckluftverbrauch



Wartungseinheit

- Kompaktes Design
- Geringes Gewicht
- Modularer Aufbau



Magnetventilsteuerung

- ATEX-Zone 22
- Bis zu 64 Ventile
- Ventilüberwachung

Tankprofil

- Hochwertiges Aluminiumprofil
- Bis maximal 3 m Länge
- Innendurchmesser 220 mm

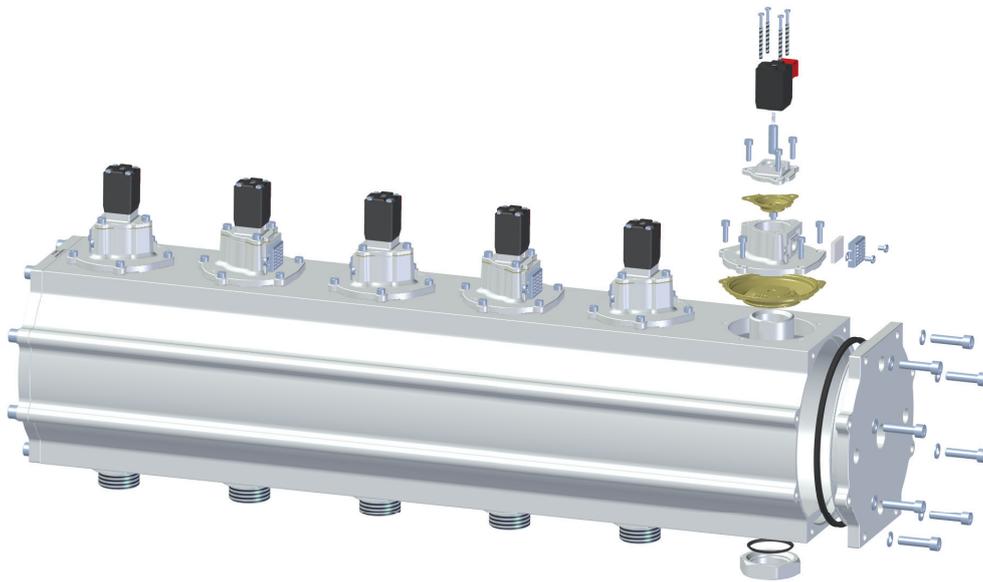
Anschluss

- Schlauchanschluss
- Quetschverschraubung
- 1/4 - Gewindeanschluss

Mehr Flexibilität geht nicht: Mögliche Flex-on®-Varianten im Überblick

Die neue Flex-on®-Baureihe 85870 wird nach dem Baukastenprinzip individuell an bestehende Anlagen angepasst. Die folgende Tabelle zeigt mögliche Varianten im Überblick:

Medium	Mindestrastermaß	Druckbereich	Temperaturen (°C)		Material	Zulassungen	Type
			Rohgas / Spülgas	Umgebung			
ø 220 für DN 40	120 mm	0,4 ... 8 bar (schwellend)	-20 ... +85	-20 ... +85	Gehäuse: Aluminium Dichtung: TPE Vorsteuerdichtung: TPU		8587xxx
ø 220 für DN 50	150 mm	0,4 ... 8 bar (schwellend)	-20 ... +85	-20 ... +85	Gehäuse: Aluminium Dichtung: TPE Vorsteuerdichtung: TPU		8587xxx
ø 220 für DN 65	150 mm	0,4 ... 8 bar (schwellend)	-20 ... +85	-20 ... +85	Gehäuse: Aluminium Dichtung: TPE Vorsteuerdichtung: TPU		8587xxx



Besser eine Nummer kleiner?

Neben dem Flex-on®-System der Baureihe 85870 bietet IMI Precision Engineering auch kleinere Filterreinigungssysteme mit Innendurchmesser von 135 und 75mm an. Gerne erstellen wir Ihnen ein Angebot!

Viele Anwendungen, ein System: Die Flex-on®-Serie

Flex-on® Filterreinigungssysteme



Belüftung



Mühlen



Tonerherstellung



Turbinen



Bergwerk



Cornflakes



Kalkwerk



Lack



Kohle



Kraftwerk



Holzverarbeitung



Stein



ZERTIFIKAT

Mit dieser Urkunde zertifizieren wir das Unternehmen

Euromatic GmbH

als STRATEGISCHEN PARTNER für



führendes Unternehmen der pneumatischen
Steuerungs- und Antriebstechnik

Sascha Hackstein
Geschäftsführer Vertrieb

Markus Kretschmer
Verkaufsleiter Handel

01.12.2008

Datum



» WIR SIND NORGREN.

... your success, our passion.

Zertifikat



Mit dieser Urkunde zertifizieren wir das Unternehmen

EUROMATIC GmbH

Vertriebspartner Ventiltechnik



30.12.2009

Michael Preinerstorfer
Geschäftsführer

Engineering
GREAT
Solutions

IMI NORGREN

IMI BUSCHJOST

IMI FAS

IMI HERION

IMI MAXSEAL

IMI

Precision Engineering

Norgren, Buschjost, FAS, Herion und Maxseal sind eingetragene Warenzeichen der IMI Precision Engineering-Unternehmen. Änderungen vorbehalten

Einige Bilder sind von 'Shutterstock.com' lizenziert!