

High Flow MCS-500

Der magnetgekoppelte Antrieb des MCS-500 macht dynamische Dichtungen überflüssig. Schnelle und einfache Wartung, sichere Abdichtungen, wenige bewegliche Teile gewährleisten eine hohe Anlagenverfügbarkeit.



Umweltfreundliche Konstruktion

EIGENSCHAFTEN

- Keine dynamischen Dichtungen
- Minimale Spülablassmengen für geringen Produktverlust
- Einfache Installation in der Produktionslinie
- Kontinuierlicher Betrieb ohne Unterbrechungen
- Wartungsfreundliche Konstruktion spart Betriebskosten
- Umweltfreundlich: kein Verbrauch und Austausch, keine Entsorgung von Filtermaterial
- Gehäuse aus CrNiMo-Edelstahl (316er-Edelstahl)

OPTIONEN

- Parallelschaltungen für größere Einheiten
- EPDM oder FPM (Viton®)
- Modernste programmierbare Mikroprozessoren
- CE-Kennzeichnung (auf Anfrage: ASME-Code/CRN o.a.)
- Elektronische Drucksensoren
- Hochdruckausführung
- Zusätzliche Entlüftungsmöglichkeit
- Steuerungsgehäuse aus CrNi-Edelstahl
- Manometer-Anschlüsse: 1/4"

TYPISCHE ANWENDUNGEN

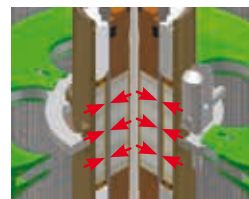
- MCS sind für die Reinigung und Filtration von Wasser (Kühl-, Prozess-, Waschwasser) konzipiert
- Filtrationen in Anwendungen mit wasserähnlichen Flüssigkeiten sind möglich

Die Konstruktion der MCS-Serie spart wertvolles Prozesswasser und schützt Anlagen vor Schmutz. Mit ihren minimalen Spülablassmengen spart sie Kosten bei Flüssigkeitsersatz, chemischer Behandlung und Heizenergie.

Mit ihrem schnell reinigenden magnetisch gekoppelten Antrieb bietet die Konstruktion eine optimierte Konfiguration, die kostenintensive Wartungen und Ausfallzeiten verringert. Außerdem erübrigen sich bei diesem Antrieb Deckeldurchführungen der Kolbenstange mitsamt ihren anfälligen Dichtungen.

EATON

Powering Business Worldwide



Antriebskolben und Reinigungsschaber sind durch kraftvolle Magneten in einer ausgereiften Konstruktion gekoppelt. Vorteil: Verzicht auf Wellen- und äußere Antriebsdichtungen.

High Flow MCS-500: magnetisch gekoppelte Filtereinheit

HIGH FLOW MCS-500: SPEZIFIKATIONEN

Gerätegewicht	ca. 159 kg
Gerätehöhe	1686 mm
Durchflussrate bei 100 µm	40 m³/h
Durchflussrate max.	114 m³/h
Betriebsdruck	2–10 bar
Betriebstemperatur max.	82 °C
Viskosität	Wasser/wasserähnliche Flüssigkeiten
Standard-Filterfeinheit*	150–1100 µm
Gehäusematerial (produktberührt)	CrNiMo-Edelstähle (316er-Edelstahl)
Elastomere	EPDM oder FPM (Viton®)
Prozessanschlüsse	DN 150/PN 16
Abscheideanschluss	DN 50/PN 16
Druckluft für pneumatischen Antrieb (sauber, trocken, ölfrei)	5,5 bar mind. – 8 bar max. 142 l/min.
Elektroanschluss für Steuerung	230 VAC 50 Hz
Spannung halbautom. Steuerung	24 VDC

*Kleinere Filterfeinheiten sind auf Anfrage lieferbar.



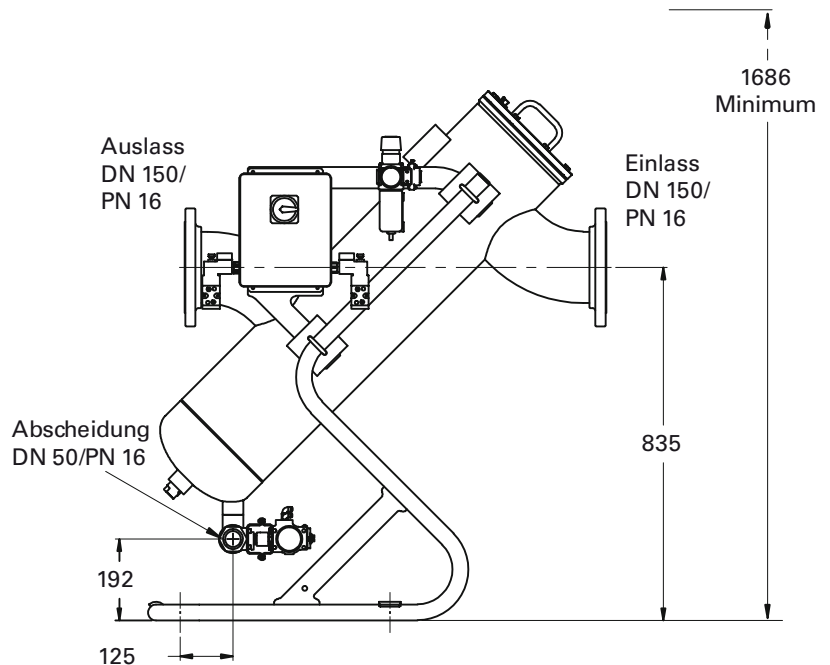
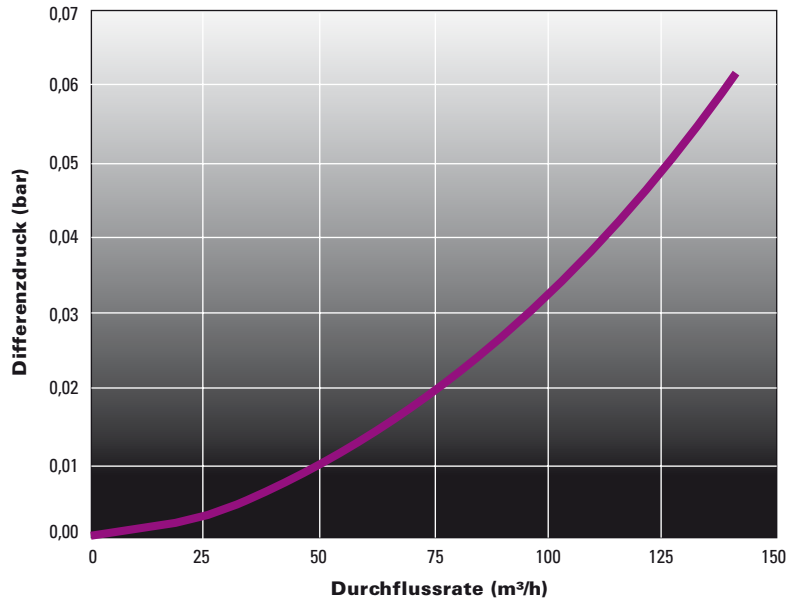
Für hohe Durchflussraten können bis zu acht MCS-Einheiten gekoppelt werden.

Spaltsiebelement-Optionen

Zoll	Mikrometer	Maschen- zahl	% offene Fläche
0,002	50	325	6
0,003	75	200	9
0,004	100	150	12
0,006	150	100	17
0,007	180	80	19
0,008	200	70	21
0,009	230	60	23
0,015	380	40	33
0,024	600	30	44
0,030	700	20	50
0,045	1140	15	60

Weitere Filterfeinheiten auf Anfrage lieferbar.

HIGH FLOW MCS-500: DURCHFLUSSRATEN



Viton® ist eine eingetragene Handelsmarke von E. I. du Pont de Nemours and company.

Nordamerika
44 Apple Street
Tinton Falls, NJ 07724
Gebührenfrei: 800 656-3344
(nur innerhalb Nordamerikas)
Tel: +1 732 212-4700

China
No. 3, Lane 280,
Linhong Road
Changning District, 200335
Shanghai, P.R. China
Tel: +86 21 5200-0099

Europa/Afrika/Naher Osten
Auf der Heide 2
53947 Nettersheim, Deutschland
Tel: +49 2486 809-0

Singapur
100G Pasir Panjang Road #07-08
Singapur 118523
Tel: +65 6825-1668

Friedensstraße 41
68804 Altlußheim, Deutschland
Tel: +49 6205 2094-0

Brasilien
Av. Ermanno Marchetti, 1435 -
Água Branca, São Paulo - SP,
05038-001, Brasilien
Tel: +55 11 3616-8461

An den Nahewiesen 24
55450 Langenlonsheim, Deutschland
Tel: +49 6704 204-0

Für weitere Informationen kontaktieren Sie uns per E-Mail unter filtration@eaton.com oder online unter eaton.com/filtration

DE
12-2020

© 2020 Eaton. Alle Rechte vorbehalten. Sämtliche Handelsmarken und eingetragenen Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen. Sämtliche in diesem Prospekt enthaltenen Informationen und Empfehlungen hinsichtlich der Verwendung der hierin beschriebenen Produkte basieren auf Prüfungen, die als zuverlässig angesehen werden. Dennoch obliegt es der Verantwortung des Benutzers, die Eignung dieser Produkte für seine eigene Anwendung festzustellen. Da die konkrete Verwendung durch Dritte außerhalb unseres Einflussbereiches liegt, übernimmt Eaton keinerlei ausdrückliche oder stillschweigende Gewährleistung für die Auswirkungen einer solchen Verwendung oder die dadurch erzielbaren Ergebnisse. Eaton übernimmt keinerlei Haftung in Zusammenhang mit der Verwendung dieser Produkte durch Dritte. Die hierin enthaltenen Informationen sind nicht als absolut vollständig anzusehen, da weitere Informationen notwendig oder wünschenswert sein können, falls spezifische oder außergewöhnliche Umstände vorliegen, beziehungsweise aufgrund von geltenden Gesetzen oder behördlichen Bestimmungen.

