ULTRAFILTER
THE FILTRATION MANUFACTURER

Kronsbein ultrafilter ®

Hochleistungs-Industriefiltergehäuse ultra.filter

ultrafilter Hochleistungs-Industriefiltergehäuse ultra.filter - DE - 2022-05-01

ultra.filter: Das überzeugendste und wirtschaftlichste Hochleistungsfiltersystem

Hochleistungsfiltergehäuse ultra.filter

- Industrie-Hochleistungsfiltergehäuse von ultrafilter – das intelligente Filtersystem ultra.filter sorgt für reine und sichere Druckluftaufbereitung durch ein überlegenes technisches Konzept:
- Dreiteilige Filtergehäuse-Konstruktion
- Patentierte Hochleistungsfilterelemente ultra.fiber
- Elektronisch-niveaugesteuerter Kondensatableiter im Automatikbetrieb ultra.drain
- Kontinuierliche Energiekostenüberwachung

Hochleistungs-Filterelemente ultra.fiber

- Die neuen ultrafilter Hochleistungsfilterelemente mit ultra.fiber Technologie erreichen dank der einzigartigen Kombination aus bindemittelfreiem ultra.fiber Filtervlies und Plissiertechnik einen Wirkungsgrad von 99,99998%. Durch diese überragende Innovation wird eine Energiekostensenkung von 70% realisiert!

- Das Geheimnis liegt in der Plissierung des Filtervlies. So entsteht für die durchströmende Druckluft eine Filterfläche, die um 450% größer ist als bei einem konventionell gewickelten Filterelement.
  Ihre Nutzen liegen klar auf der Hand:
  - Geringerer Differenzdruck
  - Bessere Abscheidewirkung
  - Höhere Schmutzaufnahmekapazität
  - 70% weniger Energiekosten

Sichere und einfache Verbindungstechnik durch Modulbauweise

- Der robuste Flanschstutzen ermöglicht das Verbinden von mehreren ultra.filter Filtergehäusen sicher und einfach mit einer Dichtfläche.

Der Energiekostenmonitor EMO

- Der Energiekostenmonitor EMO zeigt den optimalen Zeitpunkt für den wirtschaftlichsten Filterwechsel an. Dieses Signal ist optional auch fernübertragbar.

Flexible Wandmontage

- Durch robuste Haltewinkel können einzelne Filter oder Gehäusekombinationen stabil montiert werden.
  Der Abstand zur Befestigungsfläche kann dabei nach Bedarf eingestellt werden.

ultra.filter: Das überzeugendste und wirtschaftlichste Hochleistungsfiltersystem

Überlegene Konstruktion des drei-teiligen Filtergehäuses ultra.filter

- Befestigungsring garantiert sicheres Öffnen und Schließen des Gehäuses
- Warnton als Sicherung gegen das Öffnen des Filtergehäuses unter Druck
- Sichere Abdichtung der Gehäuseteile durch Konus und O-Ring
- Schraub- und steckbare Filterelemente für schnellen und einfachen Wechsel
- Geringer Druckverlust dank strömungstechnischer Optimierung des Filtergehäuses ultra.filter
- Hohe Lebensdauer durch Epoxidharzbeschichtung
- Kein Mitreißen des Kondensats durch konische Form und Turbulenzfreiheit im unteren Gehäuseteil

Der Absperrhahn

- Damit die Wartung des Kondensatableiters ohne Unterbrechung der Druckluftversorgung erfolgt, ist das ultrafilter Filtergehäuse ultra.filter serienmäßig mit einem Absperrhahn ausgestattet.

Der Kondensatableiter ultra.drain

- Mit der Kombination aus Hochleistungsfiltergehäuse ultra.filter und Kondensatableiter ultra.drain bietet ultrafilter eine integrierte Systemlösung, die höchste Betriebssicherheit garantiert.
  Der automatisch arbeitende Kondensatableiter ultra.drain wird niveauabhängig elektronisch gesteuert, d.h. es entstehen keine Druckluftverluste und keine Unterbrechung der Druckluftversorgung.

Qualitätsprodukte mit 10 Jahren Funktionsgarantie

- Um ultrafilter Filtergehäuse ultra.filter herzustellen, werden nur die besten Komponenten verwendet, die den hohen Qualitätsstandard der Produktion erfüllen. Durch das Qualitätssicherungssystem nach ISO 9001 erhalten alle Geräte das Prädikat „Qualitäts-Produkt“. In Verbindung mit der wartungs- und bedienerfreundlichen Bauweise gewährleistet das Filtergehäuse ultra.filter absolute Zuverlässigkeit und Betriebssicherheit, garantiert durch die 10-Jahres-Funktionsgarantie.

ultra.filter: Das überzeugendste und wirtschaftlichste Hochleistungsfiltersystem

Technische Daten
ultrafilter Hochleistungsfilterelemente ultra.fiber und Filtergehäuse ultra.filter

PE Filter

SB Filter

FF Filter
MF Filter
SMF Filter

AK Filter

Gehäuse Grösse Typ AG / SG	Volumenstrom bei 7 barg		Anschluss	Filterelement	
	nominal	maximal			
	m³/h	m³/h	R/DN	Größe	Anzahl
0002	20	40	R 1/4	02/05	1
0004	40	60	R 3/8	03/05	1
0006	60	90	R 3/8	03/10	1
0009	90	120	R 1/2	04/10	1
0012	120	180	R 1/2	04/20	1
0018	180	270	R 3/4	05/20	1
0027	270	360	R 1	05/25	1
0036	360	480	R 1 1/4	07/25	1
0048	480	720	R 1 1/2	07/30	1
0072	720	1080	R 2	10/30	1
0108	1080	1440	R 2	15/30	1
0144	1440	1920	R 2 1/2	20/30	1
0192	1920	2880	R 3	30/30	1
0288	2880	4320	R 3	30/50	1
0108	1080	1440	DN 50	15/30	1
0144	1440	1920	DN 65	20/30	1
0192	1920	2880	DN 80	30/30	1
0288	2880	4320	DN 80	30/50	1
0432	4320	5760	DN 100	20/30	3
0576	5760	7680	DN 100	30/30	3
0768	7680	11520	DN 150	30/30	4
1152	11520	15360	DN 150	30/30	6
1536	15360	19200	DN 200	30/30	8
1920	19200	23040	DN 200	30/30	10
2304	23040	30720	DN 250	30/30	12
3072	30720	38400	DN 250	30/30	16
3840	38400	51072	DN 300	30/30	20

Technische Änderungen vorbehalten

ULTRAFILTER
THE FILTRATION MANUFACTURER
Kronsbein ultrafilter ®

ultrafilter ag
Leutschenbachstrasse 45 • 8050 Zürich • Switzerland
Tel: +41 (0)44 224 60 60 • Fax +41 (0)44 224 60 61
e-Mail: info@ultrafilter.ch • www.ultrafilter.ch