



**ULTRAFILTER**  
THE FILTRATION MANUFACTURER

*Kronsbein ultrafilter*®



**Industrie-Hochleistungsfilter  
ultrafilter**

# ultrafilter: Das überzeugenste und wirts

## Hochleistungsfilter ultrafilter

Industrie-Hochleistungsfilter ultrafilter - Das intelligente Filtersystem sorgt für reine und sichere Druckluftaufbereitung durch ein überlegenes technisches Konzept:

- Dreiteilige Filtergehäuse-Konstruktion
- Patentierte Hochleistungsfilterelemente Elektronisch-niveaugesteuerter Kondensat-ableiter im Automatikbetrieb
- Kontinuierliche Energiekostenüberwachung

## Hochleistungs-Nanofilterelemente

Die neuen ultrafilter Hochleistungsfilterelemente erreichen dank der einzigartigen Kombination aus bindemittelfreiem Nanofaservlies 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 Filtergehäusen sicher und einfach mit einer Dichtfläche.



## Flexible Wandmontage

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



## Der Energiekostenmonitor

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

# schafflichste Hochleistungsfiltersystem



## Der Absperrhahn

Damit die Wartung des Kondensatableiters ohne Unterbrechung der Druckluftversorgung erfolgt, ist der ultrafilter serienmäßig mit einem Absperrhahn ausgestattet.

## Der Kondensatableiter ultra.drain

Mit der Kombination aus Hochleistungsfilter und Kondensatableiter 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 ohne Unterbrechung der Druckluftversorgung.


## Überlegene Konstruktion des dreiteiligen Filtergehäuses

- Befestigungsring garantiert sicheres Öffnen und Schließen des Gehäuses
- Warnton zum Sichern 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
- Hohe Lebensdauer durch Epoxidharzbeschichtung
- Kein Mitreißen des Kondensats durch konische Form und Turbulenzfreiheit im unteren Gehäuseteil.

## Qualitätsprodukte mit 10 Jahren Funktionsgarantie

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

## ultrafilter Hochleistungsfilter und Gehäuse

	Ge- häuse- größe	Volumenstrom		An- schluß	Filterelement	
		nominal	maximal		Größe	Anzahl
		m³/h	m³/h	R/DN		
	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 gmbh

Otto-Hahn-Str. 1 • 40721 Hilden • Germany

Tel: +49 (0) 21 03.33 36 13 • Fax +49(0)21 03.33 36 36

e-Mail: info@ultra-filter.de • www.ultra-filter.de