

Dokumentation Staubabscheider AS

WER Dok.D.01.920-01.938

1.	Einführung / Sicherheitshinweis
2.	Kurzbeschreibung
3.	Abmessungen
4.	Technische Daten
5.	Montageanleitung
6.	Wartungsanleitung
7.	Ersatzteile
8.	Bestellnummern



1. Einführung / Sicherheitshinweis

Vor Montage und Inbetriebnahme des Staubabscheiders ist diese Dokumentation sorgfältig zu lesen, um personelle und materielle Schäden zu vermeiden. Alle gesetzlichen Regelungen und Vorschriften sind zu beachten.

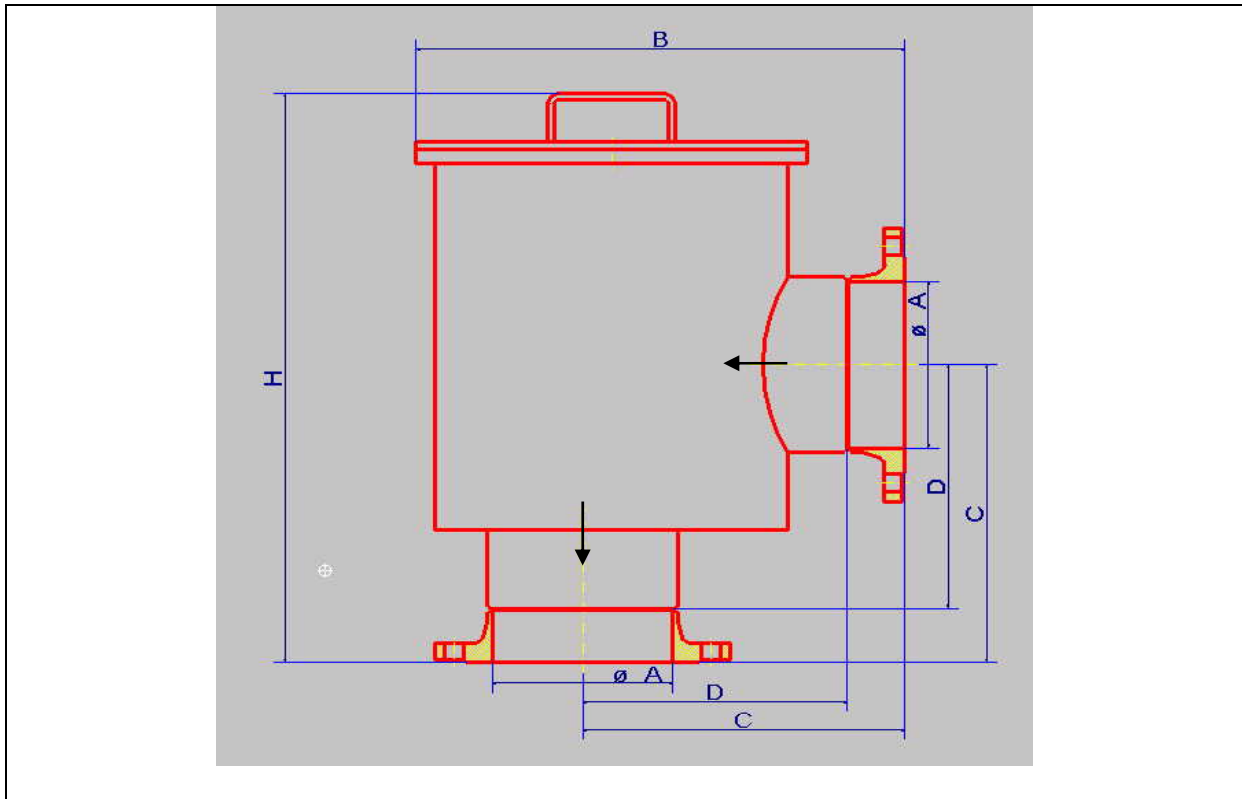
2. Kurzbeschreibung

Der Staubabscheider AS dient zum Abscheiden von Staub und Schmutz in der Ansaugleitung von Vakuumpumpen (Vorpumpen) und schützt somit diese vor Verschmutzung. Der AS kann mit verschiedenen Filtereinsätzen geliefert werden. WERNIG-Staubabscheider werden auftragsbezogen gefertigt, dadurch vielseitige Optionen möglich.

Merkmale:

- geringe Drosselung
- schneller Patronenwechsel
- verschiedene Patronentypen möglich
- Anschlußmaße können optional angepaßt werden (z.B. mit O-Ringnut oder ANSI-Flansche)
- Diverse Werkstoffkombinationen möglich z.B. komplett CrNi-Stahl
- Außenlackierung gemäß Kundenvorgabe

3. Abmessungen



Abmessungen	Ø A	B	C	D	H	Gewicht
AS 1	DN 63 ISO-K	280 mm	160 mm	-	370	~ 15 kg
AS 2	DN 100 PN16 / DN 100 ISO-K	413 mm	250 mm	196 mm	450 mm	~ 40 kg
AS 3	DN 125 PN16	410 mm	255 mm	198 mm	516 mm	~ 47 kg
AS 4	DN 150 PN16	514 mm	322 mm	265 mm	570 mm	~ 67 kg
AS 5	DN 200 PN10	564 mm	372 mm	305 mm	710 mm	~ 85 kg

4. Technische Daten

Staubfiltereinsätze	Papier 2,5– 5 µ	Papier 5–7 µ	Metall 30 µ	Metall 60 µ	Polyester 8–10 µ	Aktivkohle
Abscheidegrad	2,5–3 µ > 99 %	5–7 µ > 99 %	30 µ > 99 %	60 µ > 99 %	8–10 µ > 99 %	-
Druckverlust sauber	~ 2 %	< 2 %	~ 1 %	< 1 %	~ 2 %	~ 2 %
Volumenstrom						
Filtertyp						
AS 1	180 m³/h	2,5 – 3 µ	240 m³/h	240 m³/h	240 m³/h	240 m³/h
AS 2	720 m³/h	4 – 5 µ	526 m³/h	526 m³/h	526 m³/h	526 m³/h
AS 3	1440 m³/h	4 – 5 µ	1052 m³/h	1052 m³/h	1052 m³/h	1052 m³/h
AS 4	750 m³/h	2,5 – 3 µ	1400 m³/h	1400 m³/h	1400 m³/h	1400 m³/h
AS 5	1500 m³/h	2,5 – 3 µ	2800 m³/h	2800 m³/h	2800 m³/h	2800 m³/h

5. Montageanleitung

Die Einbaulage des Staubabscheiders darf horizontal oder vertikal sein.
Die Durchflußrichtung ist grundsätzlich wie in der Abmessungsskizze dargestellt (Pfeile) einzuhalten.

Die Montage darf nur unter sauberen, in der Vakuumtechnik üblichen Bedingungen durchgeführt werden. Es ist besonders darauf zu achten, daß Dichtflächen nicht beschädigt werden. Bei fehlerhafter, unsauberer Montage und fehlerhaftem Betrieb erlischt jeglicher Gewährleistungsanspruch.

Zusatzkräfte durch Anbauteile usw. sind grundsätzlich zu vermeiden. Entkoppelungen durch z.B. Balgeinheiten sind zu bevorzugen.

6. Wartungsanleitung

Wechsel des Filtereinsatzes

- Demontage Filterdeckel durch lösen der Klammerschrauben
- Lösen der Klemm-Mutter des Filterelementes
- Filterelement entnehmen
- Säubern des Filtergehäuses
- Einsetzen neues Filterelement und befestigen (Mutter mäßig anziehen)
- Montage Filterdeckel

- Ggfs. Dichtheitsprüfung durchführen

Sämtliche Wartungsarbeiten können auch durch WERNIG Maschinen- und Apparatebau GmbH & Co. KG übernommen werden. Hierzu setzen Sie sich bitte mit uns in Verbindung.

7. Ersatzteile

Bestelldaten für Ersatzfilterelemente

Staubfiltereinsatz	Papier 2,5–5 µ	Papier 5–7 µ	Metall 30 µ	Metall 60 µ	Polyester 8–10 µ	Aktivkohle
Artikelnummer						
Filtertyp						
AS 1	WER 01.999.01	WER 01.999.02	WER 01.999.03	WER 01.999.04	WER 01.999.05	WER 01.999.06
AS 2	WER 01.999.11	WER 01.999.12	WER 01.999.13	WER 01.999.14	WER 01.999.15	WER 01.999.16
AS 3 *	WER 01.999.11	WER 01.999.12	WER 01.999.13	WER 01.999.14	WER 01.999.15	WER 01.999.16
AS 4	WER 01.999.21	WER 01.999.22	WER 01.999.23	WER 01.999.24	WER 01.999.25	WER 01.999.26
AS 5 *	WER 01.999.21	WER 01.999.22	WER 01.999.23	WER 01.999.24	WER 01.999.25	WER 01.999.26

* 2 Stück Filterelemente erforderlich !

Bestelldaten für Ersatzdeckeldichtung

Artikelnummer	
Filtertyp	
AS 1	WER 01.999.47
AS 2	WER 01.999.48
AS 3	WER 01.999.48
AS 4	WER 01.999.49
AS 5	WER 01.999.49

Weitere Ersatzteile auf Anfrage.

8. Bestellnummern

Bestelldaten für kompletten Filter

Staubfiltereinsatz	Papier 2,5–5 µ	Papier 5–7 µ	Metall 30 µ	Metall 60 µ	Polyester 8–10 µ	Aktivkohle
Artikelnummer						
Filtertyp						
AS 1 DN 63 ISO-K	WER 01.920.10	WER 01.920.11	WER 01.920.12	WER 01.920.13	WER 01.920.14	WER 01.920.15
AS 2 DN 100 PN16	WER 01.925.10	WER 01.925.11	WER 01.925.12	WER 01.925.13	WER 01.925.14	WER 01.925.15
AS 2 DN 100 ISO-K	WER 01.926.10	WER 01.926.11	WER 01.926.12	WER 01.926.13	WER 01.926.14	WER 01.926.15
AS 3 DN 125 PN 16	WER 01.930.10	WER 01.930.11	WER 01.930.12	WER 01.930.13	WER 01.930.14	WER 01.930.15
AS 4 DN 150 PN 16	WER 01.934.10	WER 01.934.11	WER 01.934.12	WER 01.934.13	WER 01.934.14	WER 01.934.15
AS 5 DN 200 PN 10	WER 01.938.10	WER 01.938.11	WER 01.938.12	WER 01.938.13	WER 01.938.14	WER 01.938.15

Weitere Optionen auf Anfrage.