

Dokumentation Ölnebelabscheider AF

WER Dok.D.01.945-01.960

1.	Einführung / Sicherheitshinweis
2.	Kurzbeschreibung
3.	Abmessungen / Technische Details
4.	Montageanleitung
5.	Wartungsanleitung
6.	Bestellnummern

1. Einführung / Sicherheitshinweis

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



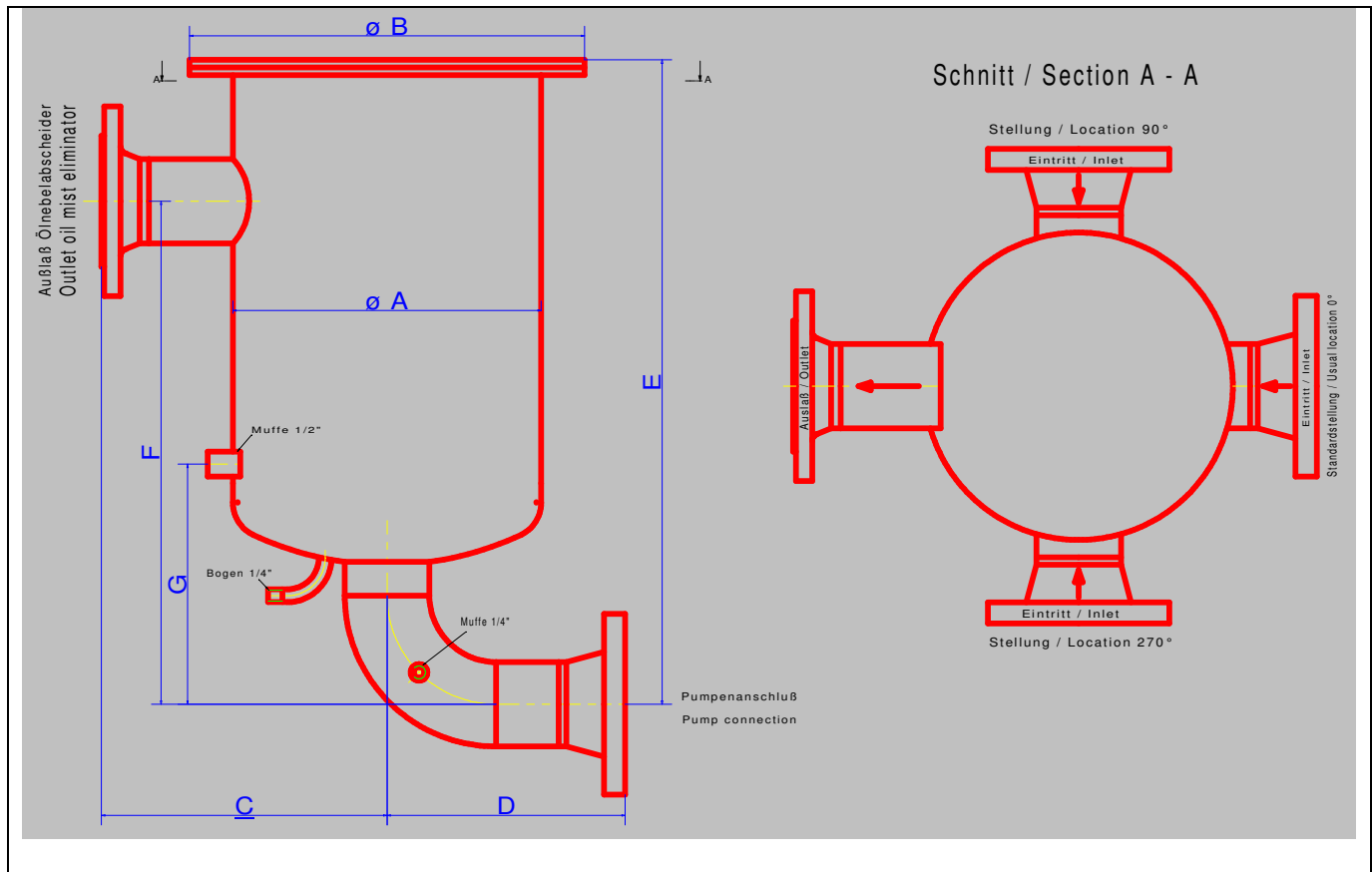
2. Kurzbeschreibung

Der Ölnebelabscheider AF dient zum Abscheiden des Ölnebels in der Abluft von ölgedichteten Vakuumpumpen. Der Pumpenanschluss wurde für KINNEY®- Sperrschieberpumpen konzipiert, wird jedoch gemäß Kundenwunsch ausgeführt und ist somit auch für andere ölgedichtete Pumpenfabrikate verwendbar. WERNIG-Ölnebelabscheider werden auftragsbezogen gefertigt, dadurch vielseitige Optionen möglich.

Merkmale:

- **Abscheidegrad über 99 %**
- **geringe Drosselung**
- **schneller Patronenwechsel**
- **einfache Reinigung möglich**
- **Ölablaßstutzen mit Kugelhahn (auch für die direkte Ölrückführung zur Pumpe einsetzbar)**
- **Manometer zur Druckanzeige**
- **Anschlußmaße können optional angepaßt werden**
- **Ausführung auch als stehender Behälter möglich**
- **wunschgemäße Lackierung**
- **diverse Werkstoffkombinationen möglich, z.B. komplett CrNi-Stahl**

3. Abmessungen



Technische Details

Typ	Volumenstrom	Pumpenanschluß	Auslaßanschluß	Anschluß Manometer	Anschluß Ölablaß	Gewicht
AF 1	288 m ³ /h	ANSI 2" 150 lbs	DN 50 PN 16	Muffe 1/4"	G 1/4"	~ 27 kg
AF 2	552 m ³ /h	ANSI 3" 150 lbs	DN 80 PN 16	Muffe 1/4"	G 1/4"	~ 44 kg
AF 3	966 m ³ /h	ANSI 4" 150 lbs	DN 100 PN 16	Muffe 1/4"	G 1/4"	~ 62 kg
AF 4	1488 m ³ /h	ANSI 5" 150 lbs	DN 125 PN 16	Muffe 1/4"	G 1/4"	~ 90 kg
Abmessungen						
Typ	Ø A	Ø B	C	D	E	F
AF 1	273 mm	360 mm	250 mm	200 mm	510 mm	400 mm
AF 2	324 mm	415 mm	300 mm	250 mm	680 mm	530 mm
AF 3	406 mm	500 mm	350 mm	250 mm	725 mm	550 mm
AF 4	457 mm	550 mm	400 mm	280 mm	950 mm	750 mm

Die zulässige Arbeitstemperatur der Filtereinsätze liegt bei -15 bis + 140 °C, der Druckverlust liegt bei ~ 15 kPa bei max. Durchfluß mit neuem Element. Die Druckfestigkeit liegt bei mindestens 1,5 bar_ü.

4. Montageanleitung

Die Einbaulage des Ölnebelabscheiders darf standardmäßig nur vertikal sein. Die Durchflußrichtung ist grundsätzlich wie in der Abmessungsskizze dargestellt 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.

5. Wartungsanleitung

Die übliche Standzeit der Filtereinsätze, bei sauberen Bedingungen, liegt bei ca. 12 Monaten. Staub oder andere Verunreinigungen beeinflussen maßgeblich den Druckverlust und den Abscheidegrad. Zeigt das Manometer am Eintritt des Ölnebelabscheiders einen Druck von 0,6 bar / 600 mbar an, ist ein Wechsel der Filtereinsätze erforderlich.

Wechsel der Filtereinsätze

- Demontage Filterdeckel durch lösen der Schrauben
- Lösen der Klemm-Muttern der Filterelemente
- Filterelemente entnehmen
- Säubern des Filtergehäuses
- Einsetzen neuer Filterelemente 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.

6. Bestellnummern

Bestelldaten für kompletten Önebelabscheider, Ersatzpatronen und Ersatzdeckeldichtung

Pumpenanschluß	0 ° (Standard)	90 °	270 °	Patronensatz	Ersatzdeckeldichtung
Artikelnummer					
Typ					
AF 1	WER 01.945.10	WER 01.945.11	WER 01.945.12	WER 01.999.75	WER 01.999.85
AF 2	WER 01.950.10	WER 01.950.11	WER 01.950.12	WER 01.999.76	WER 01.999.86
AF 3	WER 01.955.10	WER 01.955.11	WER 01.955.12	WER 01.999.77	WER 01.999.87
AF 4	WER 01.960.10	WER 01.960.11	WER 01.960.12	WER 01.999.78	WER 01.999.88

Bestelldaten für Ersatzteile

Artikelnummer	
Typ	
Manometer	WER 01.999.95
Kugelhahn	WER 01.999.96

Weitere Optionen und Ersatzteile auf Anfrage.