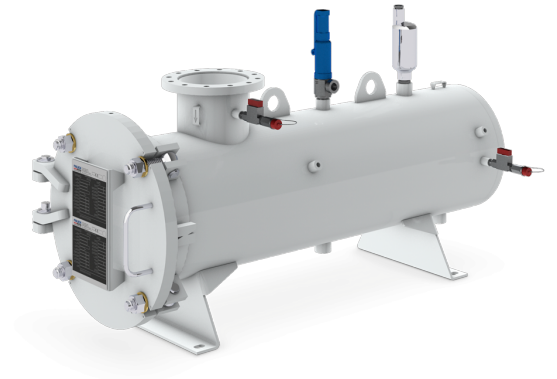


QUALIFIZIERT NACH DER SPEZIFIKATION EI 1599 2. AUSGABE

Der standardisierte Dirt Defence Filterbehälter (DDFV) wird kundenspezifisch nach den verfahrenstechnischen Richtlinien, den geltenden gesetzlichen Vorschriften und dem Druckbehälter Regelwerk AD 2000 konstruiert und gefertigt. Weitere Druckbehälterstandards können auf Anfrage erfüllt werden. Dirt Defence Filter werden zur effizienten Entfernung von Feststoffen wie Rost, Sand und anderen Partikeln aus Flugkraftstoffen verwendet. Die Dirt Defence Filtrationstechnologie in Kombination mit dem AFGUARD® EWS ist als globaler Standard (JIG 1 und ATA 103) akzeptiert.



ANWENDUNGSBEREICH

- Entwickelt für Hydranten Dispenser, Flugfeldtankwagen und Hydrantenwagen

TECHNISCHE DATEN

- Design und Konstruktion: EI 1596 3. Ausgabe
- Auslegungsdruck: 12 bar (andere auf Anfrage)
- Volumenstrom: Bis zu 4600 l/min (1215 USgpm)

STANDARD DESIGN

- Material: Edelstahl
- Innenseite: Edelstahl
- Dichtung: NBR (Buna-N) oder FKM (Viton)

RECOMMENDED ACCESSORIES

- Differenzdruckmanometer
- Manuelles Ablassventil
- Automatisches Entlüftungsventil
- Überdruckventil
- Elektronische Füllstandssensoren

BESTELLSCHLÜSSEL

Behälter	Dirt Defence Filters		Volumenstrom	
Modell Nr.	Modell	Menge	l/min	USgpm
DDFV-10-12	DDO2.2-30-2	10	1150	303
DDFV-20-12	DDO2.2-30-2	20	2300	607
DDFV-30-12	DDO2.2-30-2	30	3450	911
DDFV-40-12	DDO2.2-30-2	40	4600	1215

Optionen	Beschreibung
DDFV-I-XX-XX	DDFV mit Interlock
DDFV-S-XX-XX	DDFV mit Sumpf
DDFV-SI-XX-XX	DDFV mit Sumpf und Interlock

Dirt Defence Filter Vessel (DDFV)

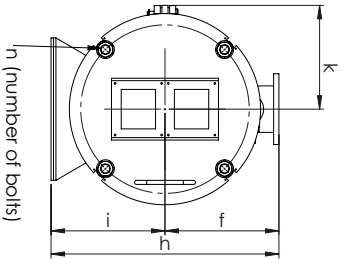
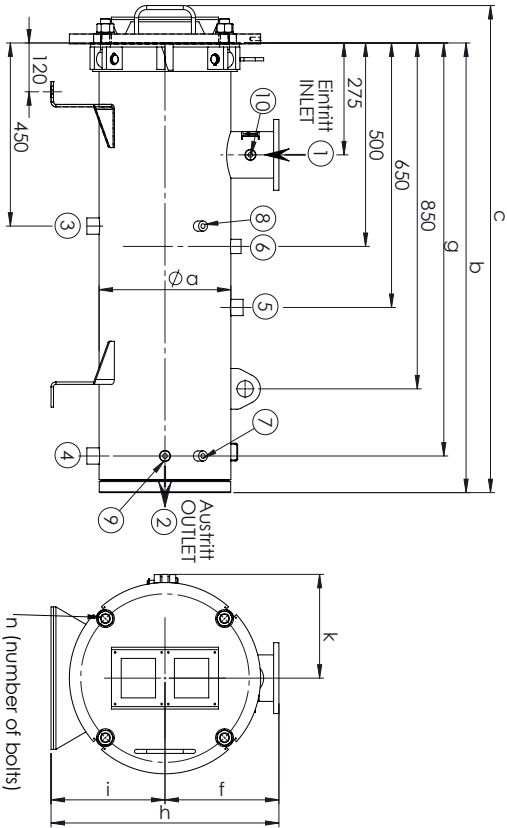
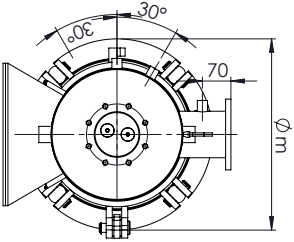
sefiso

FAUDI
aviation

35260 Statlandorf
Starnberg, 85586, 8570
Germany
contact@sefiso-aviation.com

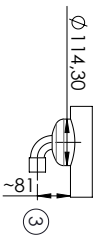
Stütztafelbeile / LIST OF NOZZLES

Stütztafelbeile NO	Nennweite NOMINAL SIZE	Renschenort TYPE OF FLANGES	Benennung NAME
1	gpm, Table ACC. TABLE	gpm, Table ACC. TABLE	Eintritt INLET
2	gpm, Table ACC. TABLE	gpm, Table ACC. TABLE	Austritt OUTLET
3	G 3/4"	Muffe / COUPLING	Entleerung DRAIN
4	G 3/4"	Muffe / COUPLING	Restentleerung RESIDUAL DRAIN
5	G 3/4"	Muffe / COUPLING	AUTO. ENTLEERUNG AUTO. DRAINAGE
6	G 1/2"	Muffe / COUPLING	Überdruck PRESSURE RELIEF
7/8	G 1/4"	Muffe / COUPLING	DIF. Druck Messung DIFF. PRESSURE GAUGE
9/10	G 1/4"	Muffe / COUPLING	Problemnotiz SERVICE NOISE

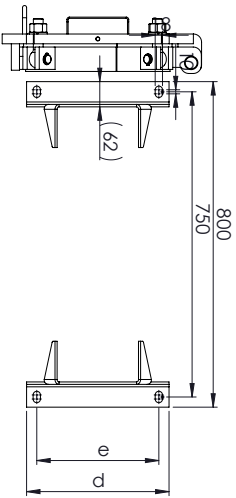
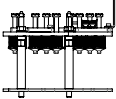


Optional:

Sump ~ 0,5 dm³



Interlock



Material: 1.4541 (AISI 321)

DDFV- Baureihe / SERIES - PN12

Model	Art.Nr.	Element	Qty.	Max. Q	Volume	Weight	Inlet / Outlet	Øa	b	c	d	e	f	g	i	k	Øm	n
DDFV-10-12		DD02.2.30-2	10	1150	60	62	DN 100 TW	273	1105	1191	300	250	250	1015	250	227	410	4
DDFV-20-12		DD02.2.30-2	20	2300	85	125	DN 100 TW	323.9	1105	1197	350	300	280	1015	280	255	470	4
DDFV-30-12		DD02.2.30-2	30	3450	135	166	DN 150 TW	404.6	1125	1217	400	350	320	1057	350	300	550	6
DDFV-40-12		DD02.2.30-2	40	4600	215	255	DN 150 TW	508	1157	1255	500	450	370	1062	400	385	650	8

Technische Daten / TECHNICAL DATA

Berechnung / Herstellung / DESIGN CODE	AD-2000
Max. zul. Betriebsdruck (TS) / MAX. (PS)	12 bar
Prodruck / TEST PRESSURE	17,16 bar
Prodruck Eintrittskammer / TEST PRESSURE INLET CHAMBER	15 bar
Zul. Betriebstemp. min/max (TS) / TEMPERATURE MIN/MAX (TS)	-40°C / +50°C
Medium / MEDIUM	Jet Fuel
Kategorie / CATEGORY	II
Anforderung / APPROVAL	DGR 2014/68/EU

Status: 02.03.2021