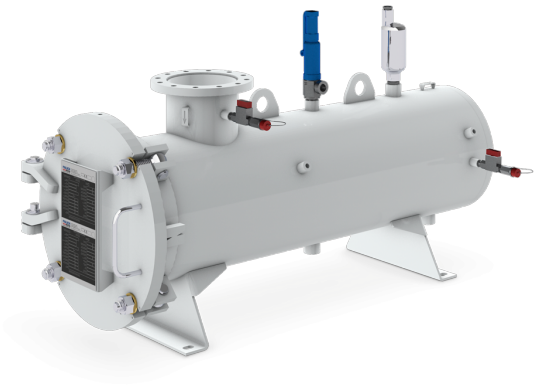
Dirt Defence Filterbehälter
DDFV SERIE

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

FAUDI Aviation GmbH
Scharnhorststrasse 7B
D-35260 Stadtallendorf
Germany

Telefon: +49 6428 44652-570
E-Mail: contact@sefiso.com
Web: www.sefiso.com

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

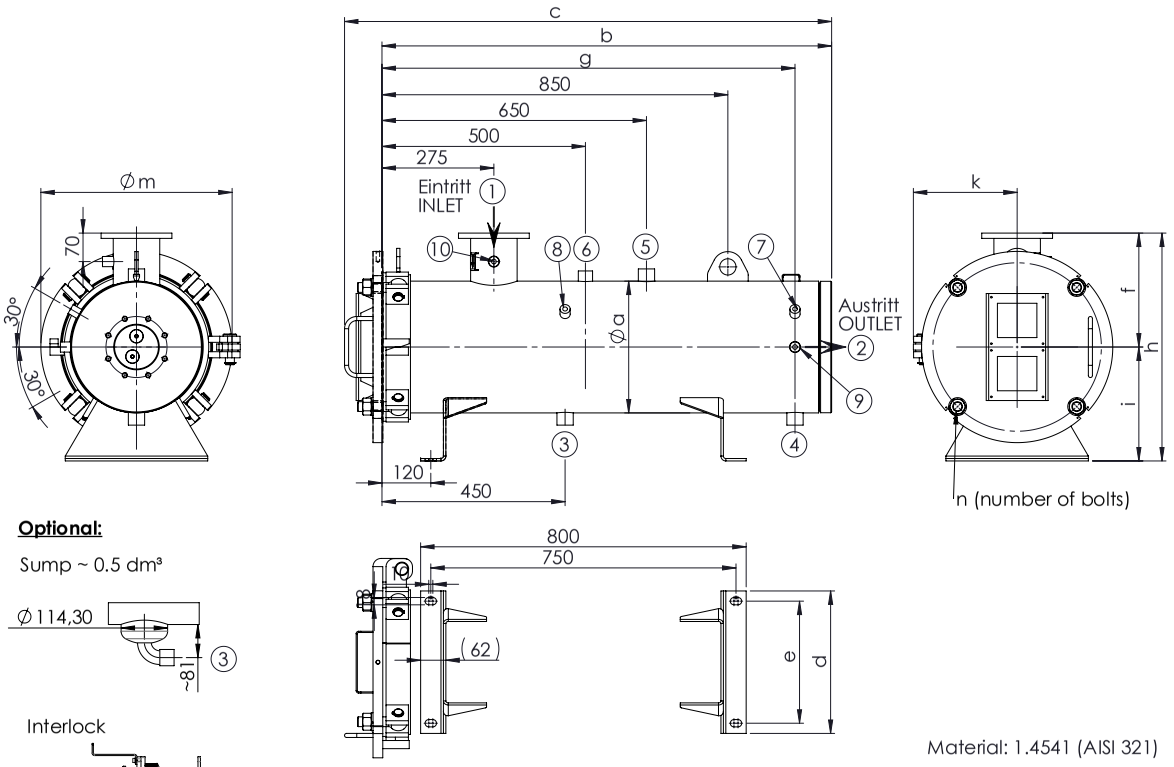
Optionen	Beschreibung
DDFV-I-XX-XX	DDFV mit Interlock
DDFV-S-XX-XX	DDFV mit Sumpf
DDFV-SI-XX-XX	DDFV mit Sumpf und Interlock

FAUDI Aviation GmbH
Scharnhorststrasse 7B
D-35260 Stadtallendorf
Germany

Telefon: +49 6428 44652-570
E-Mail: contact@sefiso.com
Web: www.sefiso.com

Dirt Defence Filter Vessel (DDFV)

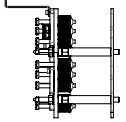
sefiso | FAUDI aviation
35260 Stadtallendorf
Scharnhorststrasse 7 B
Tel.:+49 6428 44652-570
contact@faudi-aviation.com



Optional:

Sump ~ 0.5 dm³

Interlock



Material: 1.4541 (AISI 321)

Stutzentabelle / LIST OF NOZZLES

Stutzen Nr. NOZZLE NO	Nennweite NOMINAL SIZE	Flanschenart TYPE OF FLANGES	Benennung NAME
1	gem. Tabelle ACC. TABLE	gem. Tabelle ACC. TABLE	Eintritt INLET
2	gem. Tabelle ACC. TABLE	gem. Tabelle 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. Entlüftung AUTO. DEAERATION
6	G 1/2"	Muffe / COUPLING	Überdruck PRESSURE RELIEF
7/8	G 1/4"	Muffe / COUPLING	Diff. Druck Messung DIFF. PRESSURE GAUGE
9/10	G 1/4"	Muffe / COUPLING	Probeentnahme SAMPLE PROBE

- Ausbaulänge der Elemente ca. 0,8 Meter !
  ELEMENT DISASSEMBLY LENGTH CA. 0,8 METER !
- Geringfügige Maßabweichungen vorbehalten !
  SLIGHT DEVIATIONS RESERVE !
- Standardabmessungen gelten für alle Optionen !
  STANDARD DIMENSIONS APPLY TO ALL OPTIONS !

Technische Daten / TECHNICAL DATA

Berechnung, Herstellung / DESIGN CODE	AD-2000
Max. zul. Betriebsüberdruck (PS) /MAWP (PS)	12 bar
Prüfdruck / TEST PRESSURE	17,16 bar
Prüfdruck 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
Abnahme / APPROVAL	DGRL 2014/68/EU

DDFV- Baureihe / SERIES - PN12

Model	Art.Nr.	Element		Max. Q	Volume	Weight	Inlet / Outlet	Øa	b	c	d	e	f	g	i	k	Øm	n
		Model	Qty.	[l/min]	[dm³]	[kg]	DIN 28461	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[1]
DDFV-10-12		DDO2.2-30-2	10	1150	60	62	DN 100 TW	273	1105	1191	300	250	250	1015	250	237	410	4
DDFV-20-12		DDO2.2-30-2	20	2300	85	125	DN 100 TW	323,9	1105	1197	350	300	280	1015	280	255	470	4
DDFV-30-12		DDO2.2-30-2	30	3450	135	166	DN150 TW	404,6	1125	1217	400	350	320	1057	350	300	550	6
DDFV-40-12		DDO2.2-30-2	40	4600	215	255	DN150 TW	508	1157	1255	500	450	370	1062	400	385	650	8

Status: 02.03.2021

Dirt Defence Filterbehälter
DDFV SERIE

FAUDI Aviation GmbH
Scharnhorststrasse 7B
D-35260 Stadtallendorf
Germany

Telefon: +49 6428 44652-570
E-Mail: contact@sefiso.com
Web: www.sefiso.com