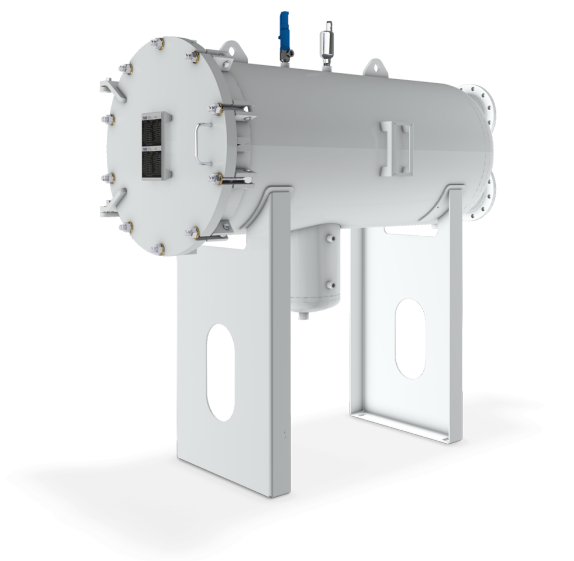


QUALIFIZIERT NACH DER SPEZIFIKATION EI 1581 7. AUSGABE, KATEGORIE C, TYP S

Der Filter-/Wasserabscheider FW10-H wird kundenspezifisch nach den verfahrenstechnischen Richtlinien, den geltenden gesetzlichen Vorschriften und dem Druckbehälter-Regelwerk AD2000 konstruiert und gefertigt. Andere Standards können mit dieser Baugruppe ebenfalls erfüllt werden. In die Filterbehälter werden Coalescer Elemente mit Flachdichtung oder Schraub-/Gewindefassung und wiederverwendbare Separator Elemente eingesetzt.



ANWENDUNGSBEREICH

- Horizontaler Filterbehälter für eine stationäre Installation

TECHNISCHE DATEN

- Design und Konstruktion: EI 1596 3. Ausgabe
- Auslegungsdruck: Ausgelegt auf die Druckanforderungen
- Volumenstrom: Bis zu 9500 l/min (2509 USgpm)

STANDARD DESIGN

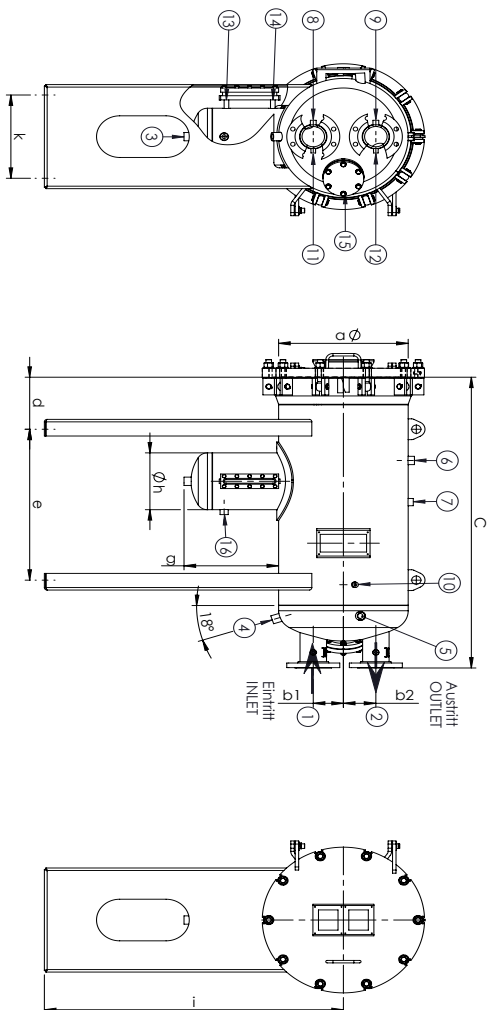
- Material: C-Stahl (andere Ausführung auf Anfrage)
- Innenseite: Epoxyd-Beschichtung gemäß EI 1541
- Außenseite: Grundiert
- Dichtung: NBR (Buna-N)

RECOMMENDED ACCESSORIES

- Differenzdruckmanometer
- Manuelles Ablassventil
- Automatisches Entlüftungsventil
- Überdruckventil
- Sumpfheizung
- Elektronische Wassersensoren

Stand: 16.12.2021

FW10-H-Baureihe



Stützentabelle LIST OF NOZZLES		
Stütz- NOZZE ENO	Nennweite NOMINAL SIZE	Flanschtyp TYPE OF FLANGES
1	gem. Tabelle ACC. TABLE	gem. Tabelle ACC. TABLE
2	gem. Tabelle ACC. TABLE	gem. Tabelle ACC. TABLE
3	G 3/4"	Einleitung DRAIN
4/5	G 3/4"	Restentleerung RESIDUAL DRAIN
6	G 3/4"	Mulle / COUPLING AUTO. DEVEGATION
7	G 1/2"	Mulle / COUPLING PRESSURE RELIEF
8-10	G 1/4"	Mulle / COUPLING DIFF. PRESSURE GAUGE
11/12	1/4" NPT	Mulle / COUPLING Probeentnahme SAMPLE ROBE
13/14	DN 20	Mulle / COUPLING Wasserfouderzange WATER LEVEL GAUGE
15	DN 100	kont. / DESIGN HERSTELL- UNTERSCH. (ab Ø500mm)
16	G 1/2"	Mulle / COUPLING Sensor

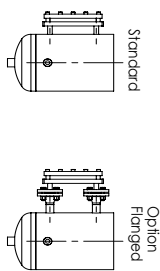
FW10-H-Baureihe - PN16 / class150

Modell	Separator		Coalescer		Max. Q		Volume	Weight	Anschluss/ CONNECTION	Øa "	b1	b2	c	d	e	g	Øh	i	k	
	Model	Qty.	Model	Qty.	[l/min]	[USgpm]														
FW10-H-2-559-16	60.644-565 60.677-565	1	P.4-559 P.7-559	2	523 473	138 124	105	230	DN 80	3" ANSI	406.4	105	105	94.5	225	375	321	219.1	1130	250
FW10-H-3-559-16	60.644-565 60.677-565	1	P.4-559 P.7-559	3	785 709	207 187	137	290	DN 100	4" ANSI	457	120	125	98.2	225	375	386	219.1	1230	300
FW10-H-3-842-16	60.644-842 60.677-842	1	P.4-842 P.7-842	3	1197 1116	314 294	180	308	DN 100	4" ANSI	457	120	125	1262	250	600	386	216.1	1230	300
FW10-H-3-1093-16	60.644-1093 60.677-1093	1	P.4-1093 P.7-1093	3	1563 1524	412 402	228	330	DN 100	4" ANSI	457	120	125	1511	250	600	400	273	1230	300
FW10-H-4-727-16	60.644-565 60.677-565	2	P.4-727 P.7-727	4	1373 1237	362 326	247	431	DN 100	4" ANSI	559	130	140	1157	250	500	408	273	1290	400
FW10-H-4-965-16	60.644-727 60.677-727	2	P.4-965 P.7-965	4	1835 1742	484 460	302	457	DN 100	4" ANSI	559	130	140	1397	250	725	408	273	1290	400
FW10-H-4-1093-16	60.644-842 60.677-842	2	P.4-1093 P.7-1093	4	2084 2032	550 538	330	470	DN 100	4" ANSI	559	130	140	1517	250	850	408	273	1290	400
FW10-H-5-1093-16	60.644-1093 60.677-1093	2	P.4-1093 P.7-1093	5	2605 2540	688 670	407	562	DN 150	6" ANSI	610	150	165	1539	250	850	436	323.9	1345	450
FW10-H-5-1422-16	60.644-1093 60.677-1093	2	P.4-1422 P.7-1422	5	3208 3166	847 836	497	601	DN 150	6" ANSI	610	150	165	1864	300	1100	436	323.9	1345	450
FW10-H-7-1422-16	60.644-1093 60.677-1093	3	P.4-1422 P.7-1422	7	4749 4689	1254 1212	767	723	DN 150	6" ANSI	711	180	190	1800	300	1000	426	404.6	1380	550
FW10-H-8-1422-16	60.644-1188 60.677-1188	3	P.4-1422 P.7-1422	8	5175 5175	1367	870	853	DN 200	8" ANSI	750	180	200	1890	300	1000	465	405.4	1440	600
FW10-H-10-1422-16	60.644-1188 60.677-1188	4	P.4-1422 P.7-1422	10	6555 6555	1791 1791	1143	1088	DN 200	8" ANSI	850	200	240	1910	300	1000	585	405.4	1610	600
FW10-H-12-1422-16	60.644-1188 60.677-1188	5	P.4-1422 P.7-1422	11/12	7888 7773	2071 2071	1298	1254	DN 250	10" ANSI	900	200	225	1910	325	1000	552	457	1605	600
FW10-H-13-1422-16	60.644-1188 60.677-1188	5	P.4-1422 P.7-1422	13	8720 8524	2287 2287	1461	1375	DN 250	10" ANSI	950	200	255	1910	325	1000	585	457	1675	600
FW10-H-17-1422-16	60.644-1290	7	P.4-1422 P.7-1422	17	9500 9150	2597 2417	1942	1769	DN 250	10" ANSI	1060	200	280	2040	350	1050	720	508	1850	650

*) Stutzen 10: - verschlossen
NOZZLE No. 10: - sealed

*) Øa ≥ 711mm:
- Deckelöffnungsgewicht / DISHED HAED

Water level indicator



Technische Daten TECHNICAL DATA

Bestandteil / Part	AD-2000 / ASME VIII-1
Max. zul. Betriebsdruck (PSI)	16 bar
MAX. ALLOWABLE OPERATING PRESSURE (PSI)	occ. Design code and approval
Prodruck / TEST PRESSURE	8 bar
TEST PRESSURE INLET CHAMBER	
zul. Betriebsdruck min/max (PSI)	-10°C / +50°C
ALLOWABLE OPERATING TEMP. MIN/MAX (°F)	
zul. Betriebsdruck min/max (PSI)	+40°C / +50°C
ALLOWABLE OPERATING TEMP. MIN/MAX (°F)	
Korrosionszulassung CS	1 mm
CORROSION ALLOWANCE CS	
Korrosionszulassung SS	0 mm
CORROSION ALLOWANCE SS	
APPROVAL	2014/68/EU (ASME VIII-1)