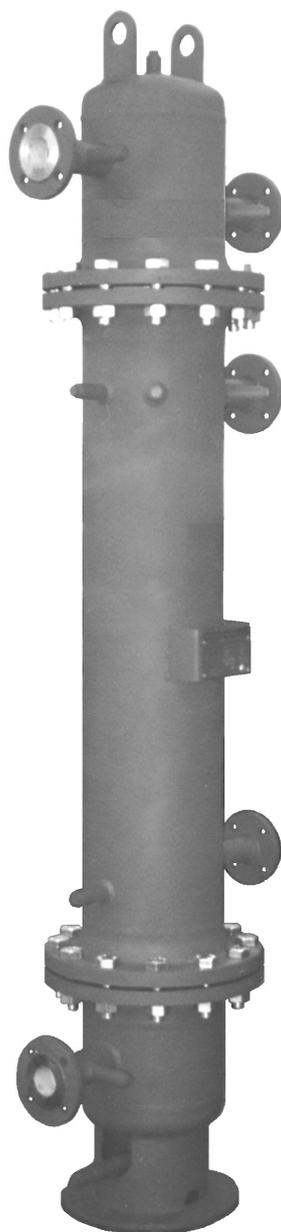


Prospekt-Nr. 2.1

FLÜSSIGGASVERDAMPFER

Typ FV-I



Typ FV-I		Durchsatz	Q	F	S ₁	S ₂	S ₃	S ₄	S ₅	B*	B ₁	Ø D	L	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅
		In kg/h	in kW	in m ²	in DN	in DN	in DN	in DN	in DN	in mm	in mm	in mm	in mm	in mm	in mm	in mm	in mm	in mm
150	1	200	28	1,6	20	50	25	25	50	240	240	168,3	2225	1050	700	400	850	2050
	2	300	42	2,4	25	50	25	25	50	240	240	168,3	2725	1550	700	400	1350	2550
200	1	400	56	3,7	32	50	50	50	50	260	260	219,1	2250	1050	700	400	800	2050
	2	600	84	4,6	32	80	50	50	50	260	260	219,1	2750	1550	700	400	1300	2550
250	1	800	112	5,6	40	80	50	50	80	300	300	273,0	2400	1050	800	500	800	2200
	2	1200	168	8,4	50	80	50	50	80	300	300	273,0	2900	1550	800	500	1300	2700
300	1	1900	266	13,1	50	80	50	50	80	320	320	323,9	2925	1560	800	500	1250	2710
	2	2500	350	17,3	50	80	50	50	80	320	320	323,9	3425	2060	800	500	1750	3210
350	1	2750	388	17,5	65	100	80	80	80	340	340	355,6	3020	1580	850	500	1250	2780
	2	3000	420	21,2	65	100	80	80	80	340	340	355,6	3520	2080	850	500	1750	3280
400	1	3500	490	24,1	80	100	80	80	100	370	370	406,4	3110	1590	850	500	1250	2840
	2	4000	560	27,5	80	150	80	80	100	370	370	406,4	3610	2090	850	500	1750	3340
500	1	4800	672	33,4	100	150	100	100	100	420	420	508,0	3200	1600	900	500	1200	2900
	2	6400	896	44,6	100	150	100	100	100	420	420	508,0	3700	2100	900	500	1700	3400
600	1	7750	1085	54,1	100	150	150	150	100	500	500	610,0	3190	1635	980	500	1200	2900
	2	10000	1447	72,1	150	200	150	150	100	500	500	610,0	3690	2135	980	500	1700	3400
700	1	9400	1360	67,9	150	200	150	150	100	550	550	711,0	3230	1650	1000	600	1200	2920
	2	11500	1770	88,5	150	200	150	150	100	550	550	711,0	3730	2150	1000	600	1700	3420
800	1	12000	1870	93,7	150	200	150	150	100	600	600	800,0	3250	1650	1000	600	1200	2950
	2	15000	2440	122,0	150	200	150	150	100	600	600	800,0	3750	2200	1000	600	1400	3450

* Maß „B“ bezieht sich auf Verwendung von V-Flanschen nach DIN 2634 PN 25, bzw. DIN 2635 PN 40

Änderung vorbehalten!

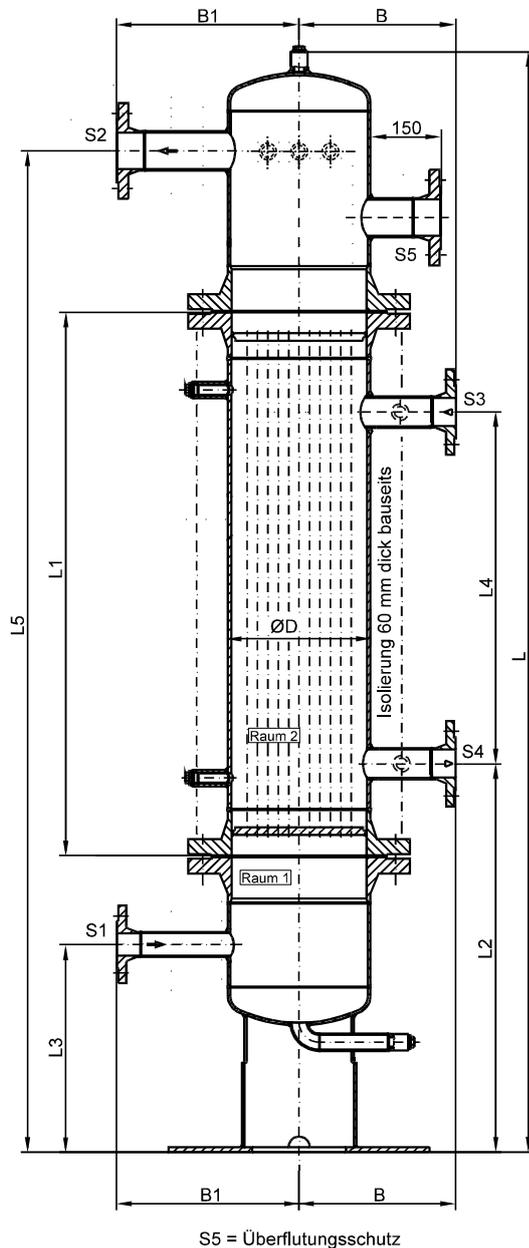
Seite 2 von 2

Stand: August 2002

AFS · APPARATE- UND FILTERBAU SCHWETZINGEN GMBH

D – 68723 Schwetzingen · Carl-Benz-Straße 5 · D – 68701 Schwetzingen · Postfach 1105

Telefon 06202/10034 · Telefax 06202/10734 · E-Mail: info@afs-schwetzingen.de · www.afs-schwetzingen.de



Beschreibung:

Der stehende Rohrbündelverdampfer Typ FV-I wird vorwiegend zur Verdampfung von flüssigem Butan oder Propan eingesetzt.

Auslegung:

Gasseitig für 25 bar.
Wasserseitig für 10 bar.
Wassertemperatur 80°/60° C.

Funktion:

Das flüssige Gas tritt im Stutzen S1 ein und wird mit Warmwasser, das im Gegenstrom um die Rohre nach unten strömt, beheizt. Das Medium verläßt den Verdampfer gasförmig durch den Stutzen S2.

Druckverlust:

Gasseitig 100 - 150 mbar.
Wasserseitig 120 - 180 mbar.

Abnahme:

Berechnung, Herstellung und Prüfung gemäß den AD 2000-Merkblättern der Druckgeräterichtlinie 97/23/EG mit CE-Kennzeichnung und dem DVGW-Arbeitsblatt G498.

Sonderausführung:

Gehäuse in Edelstahl.
Abnahme nach Ausländischen Normen.
Anschlüssen nach ASA.
Verschiedene Anschlüsse.
Andere Druckstufen.

Weitere Ausführungen

Stehender Flüssiggasverdampfer mit herausziehbarem U-Rohrbündel.
Flüssiggas durch die Rohre, Wasser um die Rohre.

