

Saugleitungsfilter- und Filtertrockner Baureihe ASF und ASD, geschlossene Ausführung

Merkmale

- Geringer Druckabfall durch spezielle interne Konstruktion und kompakte Trockenperlen
- Servicefreundlich: 2 Schraderventile erleichtern die Bestimmung des Druckabfalls
- ODF Kupferfittings ermöglichen flussmittelfreies und rasches Einlöten
- Feinstfiltration bis 40 micron
- Temperaturbereich TS: -45 bis +50 °C
- Max. zulässiger Druck PS: 27,5 bar
- HP Kennzeichnung gemäß Druckgeräterichtlinie



ASF, ASD

Saugleitungsfilter

Typ	Best.-Nr.	Rohranschluss Löt/ODF		Nennleistung Q _n kW								
		(mm)	(Zoll)	R134a	R22	R404A	R407C	R507	R448A R449A	R450A	R513A	R507
ASF-28 S3	008 965		3/8	6	8,4	7,7	7,8	7,7	8,6	4,1	3,7	3,5
ASF-28 S4	008 941		1/2	9,9	14,4	13,4	13,4	13,4	14,8	6,8	6,2	5,8
ASF-35 S5	008 915	16	5/8	15,9	23,2	21,4	21,6	21,4	23,7	11,2	10,2	9,6
ASF-45 S6	008 946		3/4	23,3	34,5	32	32,1	32	35,3	16,3	14,8	14
ASF-45 S7	008 904	22	7/8	32,5	42,5	34,5	39,5	34,5	43,2	22,8	20,7	19,6
ASF-50 S9	008 908		1 1/8	46	67,1	55,5	62,4	55,5	68,4	32,3	29,3	27,8
ASF-75 S11	008 919	35	1 3/8	60,2	85,4	70,7	79,4	70,7	57,6	40,8	37	35,1
ASF-75 S13	008 940		1 5/8	65,4	87,5	73,1	81,4	73,1	86,4	47,6	43,2	40,9

Saugleitungsfiltertrockner

Typ	Best.-Nr.	Rohranschluss Löt/ODF		Nennleistung Q _n kW								
		(mm)	(Zoll)	R134a	R22	R404A	R407C	R507	R448A R449A	R450A	R513A	R507
ASD-28 S3	008 909		3/8	5,5	8,1	7,4	7,5	7,4	8,3	3,7	3,4	3,2
ASD-28 S4	008 910		1/2	9,1	13,4	12,7	12,5	12,7	13,7	6,5	5,9	5,6
ASD-35 S5	008 899	16	5/8	14,3	20,4	19	19	19	20,9	9,9	8,9	8,5
ASD-45 S6	008 925		3/4	19,1	24,6	22,5	22,9	22,5	25,2	13,3	12	11,4
ASD-45 S7	008 896	22	7/8	25	32,3	26,4	30	26,4	33,1	17,3	15,7	14,9
ASD-50 S9	008 881		1 1/8	35,3	46,4	38,3	43,2	38,3	47,5	24,8	22,5	21,3
ASD-75 S11	008 891	35	1 3/8	42,9	56,9	47,8	52,9	47,8	58,3	29,9	27,1	25,7
ASD-75 S13	008 953		1 5/8	45,2	60,8	51	56,5	51	62,2	31,6	28,7	27,2

Die Nennleistung bezieht sich auf einen Druckverlust von 0,21 bar und eine Verdampfungstemperatur (gesättigter Dampf) von +4 °C. Auswahl für tiefere Verdampfungstemperaturen als +4 °C:

$$Q_n = Q_o \times K_s$$

- Q_n: Nennleistung des Filters oder Filtertrockners
- K_s: Korrekturfaktor für einen Druckverlust entsprechend 1K Sättigungstemperatur
- Q_o: Erforderliche Kälteleistung

Verdampfungstemperatur (°C)	+4	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40
Korrekturfaktor k _s	1,00	1,12	1,35	1,75	2,00	2,50	3,00	3,75	5,00	6,60

Wasser- und Säureaufnahmefähigkeit

Typ	Wasseraufnahmefähigkeit (g)										Säureaufnahmefähigkeit (g)
	Flüssigkeitstemperatur 24 °C					Flüssigkeitstemperatur 52 °C					
	R134a	R22	R404A R507	R407C	R410A	R134a	R22	R404A R507	R407C	R410A	
ASD-28	11,8	5,7	12,2	9,1	8,0	10,0	3,6	9,7	6,7	5,6	3,0
ASD-35	14,5	7,0	15,0	11,2	9,9	12,3	4,4	12,0	8,2	6,9	3,6
ASD-45	18,0	8,8	18,6	13,9	12,3	15,3	5,5	14,9	10,2	8,6	4,5
ASD-50	21,4	10,4	22,2	16,5	14,6	18,2	6,5	17,7	12,1	10,2	5,4
ASD-75	31,5	15,4	32,6	24,3	21,5	26,7	9,6	26,0	17,8	15,0	7,9