Flüssigkeitsabscheider Baureihe A

Alco Controls

D A T E N B L A T T

Flüssigkeitsabscheider der Baureihe A schützen den Verdichter zuverlässig vor Flüssigkeitsschlägen und können mit allen gängigen Kältemitteln eingesetzt werden. Bis zu 100 kW (R407C) Nennleistung werden alle Leistungsbereiche abgedeckt.

Merkmale

- Hermetische Ausführung
- ODF Kupferfittings ermöglichen flussmittelfreies und rasches Einlöten
- Korrosionsschutz des Gehäusekörpers durch Epoxid-Pulverlackierung
- Mit Düse und Sieb für sicheren Ölrückfluß
- Temperaturbereich TS: -45°C ... +65°C
- CE Kennzeichnung gemäß PED 97 / 23 EC für einige Ausführungen
- HP Kennzeichnung gemäß Druckgeräterichtlinie für einige Ausführungen

Baureihe A

Auswahl

Typ	Best. Nr.	Anschluss ODF Inch	Anschluss ODF mm	Nennleistung Q_n (kW) R 22 / R 407C Max.	R 22 / R 407C Min.	R 134a Max.	R 134a Min.	R 404A / R507 Max.	R 404A / R507 Min.	Konformitätsbewertung Kategorie	Konformitätsbewertung Verfahren	Inhalt Liter
A08-304	**001973**	1/2“		7,0	1,1	4,2	0,6	4,6	0,7	HP Kennzeichnung Keine CE Kennzeichnung erforderlich		0,73
A10-305	**001977**	5/8“	16	10,5	1,6	6,0	0,9	7,0	1,1			0,93
A12-305	**001978**	5/8“	16	10,5	1,6	6,0	0,9	7,0	1,1			1,16
A12-306	**001979**	3/4“		14,0	2,1	8,1	1,2	9,1	1,4			1,16
A14-305	**001980**	5/8“	16	10,5	1,6	6,0	0,9	7,0	1,1			1,40
A14-306	**001987**	3/4“		14,0	2,1	8,1	1,2	9,1	1,4			1,40
A06-405	**001989**	5/8“	16	10,5	1,6	6,0	0,9	7,0	1,1			0,93
A10-405	**001990**	5/8“	16	10,5	1,6	6,0	0,9	7,0	1,1			1,75
A10-406	**001994**	3/4“		14,0	2,1	8,1	1,2	9,1	1,4			1,75
A09-506	**881995**	3/4“		14,0	2,1	8,1	1,2	9,1	1,4	Cat.I	Mod. A*	2,33
A09-507	**882455**	7/8“	22	25,6	3,8	14,0	2,1	16,1	2,4			2,33
A12-506	**881996**	3/4“		14,0	2,1	8,1	1,2	9,1	1,4			3,29
A12-507	**881998**	7/8“	22	25,6	3,8	14,0	2,1	16,1	2,4			3,29
A13-507	**882007**	7/8“	22	25,6	3,8	14,0	2,1	16,1	2,4			3,80
A13-509	**882011**	1-1/8“		41,4	6,2	25,3	3,8	26,7	4,0			3,80
A17-509	**882012**	1-1/8“		41,4	6,2	25,3	3,8	26,7	4,0			4,87
A17-511	**882013**	1-3/8“	35	66,0	9,9	37,6	5,6	42,8	6,4			4,87
A11-607	**882014**	7/8“	22	25,6	3,8	14,0	2,1	16,1	2,4			4,30
A13-607	**882015**	7/8“	22	25,6	3,8	14,0	2,1	16,1	2,4			4,98
A13-609	**882019**	1-1/8“		41,4	6,2	25,3	3,8	26,7	4,0			4,98
A14-611	**882020**	1-3/8“	35	66,0	9,9	37,6	5,6	42,8	6,4			5,48
A17-613	**882022**	1-5/8“		100,0	15,0	59,7	9,0	63,9	9,6			6,85
A17-642	**889023**		42	100,0	15,0	59,7	9,0	63,9	9,6			6,85
A20-613	**882021**	1-5/8“		100,0	15,0	59,7	9,0	63,9	9,6			8,21
A25-613	**882023**	1-5/8“		100,0	15,0	59,7	9,0	63,9	9,6	Cat.II	Mod. D1	10,23

* strenger als erforderlich

Korrekturfaktoren für andere Verdampfungstemperaturen:

$$Q_n = Q_o \times K_t$$

Q_n: Nennleistung
K_t: Korrekturfaktor für einen Druckverlust entsprechend 1K Sättigungstemperatur
Q_o: Benötigte Kälteleistung

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

Technische Daten

Maximaler Betriebsdruck PS bei TS -45°C bis -10°C bei TS -10°C bis +65°C	 20.7 bar 15.5 bar
Prüfdruck PT Ohne CE und Konformitätsbewertungskategorie I Konformitätsbewertungskategorie II	 22.8 bar 29.6 bar
Zul. Temperaturbereich TS	-45°C ... +65°C
Gruppe der Fluide	II
Kennzeichnung	CE
Medienverträglichkeit	FCKW, HFKW, FKW, Mineral– und Esteröle*

Zulassung	UL
Lackierung	Epoxyd-Pulverbeschichtung
Oberflächenschutz	resistent gegenüber 500 Std. Salzsprühtest
Lötanschluss	Kupfer, ODF
Gehäusematerial	Stahl
Verpackung	Einzelverpackung

*) Die Flüssigkeitsabscheider sind nicht zugelassen für ätzende, giftige oder brennbare Medien.
Achtung: alle Druckangaben beziehen sich auf gesättigten Druck

Typschlüssel

A XX - X XX

Produkt Baureihe
Flüssigkeitsabscheider

Gehäuselänge Kennzahl (~inch)

06	11	17
08	12	20
09	13	25
10	14	

Gehäusedurchmesser Kennzahl

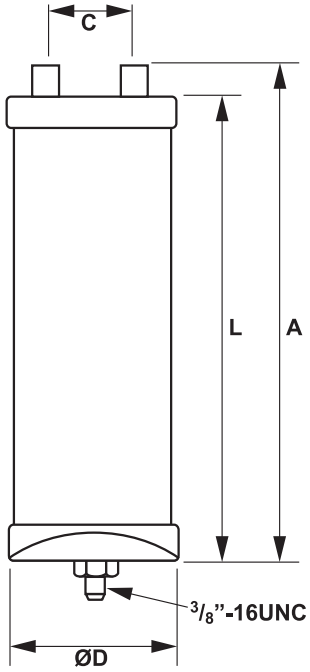
3: ~ 8 cm
4: ~ 10 cm
5: ~ 13 cm
6: ~ 15 cm

Anschlüsse ODF

04: 1/2“	09: 1-1/8“
05: 5/8“(16mm)	11: 1-3/8“(35mm)
07: 7/8“(22mm)	13: 1-5/8“

Abmessungen

Typ	Best.-Nr.	Anschluss ODF		VE Pack.	A (mm)	L (mm)	C (mm)	ØD (mm)	Inhalt Liter
A06-405	**001 989**	5/8"	16	6	168	143	64	105	0,93
A08-304	**001 973**	1/2"		6	210	191	41	79	0,73
A09-506	**881 995**	3/4"		6	246	216	70	132	2,33
A09-507	**882 455**	7/8"	22	6	252	216	70	132	2,33
A10-305	**001 977**	5/8"	16	8	266	238	41	79	0,93
A10-405	**001 990**	5/8"	16	6	279	254	64	105	1,75
A10-406	**001 994**	3/4"		6	285	254	64	105	1,75
A11-607	**882 014**	7/8"	22	1	317	279	75	160	4,30
A12-305	**001 978**	5/8"	16	8	320	292	41	79	1,16
A12-306	**001 979**	3/4"		8	325	292	41	79	1,16
A12-506	**881 996**	3/4"		6	327	297	70	132	3,29
A12-507	**881 998**	7/8"	22	6	334	297	70	132	3,29
A13-507	**882 007**	7/8"	22	6	377	340	70	132	3,80
A13-509	**882 011**	1-1/8"		6	380	340	70	132	3,80
A13-607	**882 015**	7/8"	22	1	358	320	75	160	4,98
A13-609	**882 019**	1-1/8"		1	363	320	75	160	4,98
A14-305	**001 980**	5/8"	16	8	378	350	41	79	1,40
A14-306	**001 987**	3/4"		8	383	350	41	79	1,40
A14-611	**882 020**	1-3/8"	35	1	396	350	75	160	5,48
A17-509	**882 012**	1-1/8"		6	470	430	70	132	4,87
A17-511	**882 013**	1-3/8"	35	6	471	430	70	132	4,87
A17-613	**882 022**	1-5/8"		1	480	432	75	160	6,85
A17-642	**889 023**		42	1			75	160	6,85
A20-613	**882 021**	1-5/8"		1	563	514	75	160	8,21
A25-613	**882 023**	1-5/8"		1	683	635	75	160	10,23



Die in dieser Dokumentation enthaltenen Informationen basieren auf technischen Daten und Versuchen, die ALCO CONTROLS als zuverlässig ansieht und die den Regeln der heutigen Technik entsprechen. Da die genauen Umstände der Anwendung ALCO CONTROLS nicht bekannt sind, können wir für Ergebnisse bzw. Schäden, die auf unsachgemäße Anwendung zurückzuführen sind, keine Verantwortung übernehmen. Bei allen Leistungs- und Maßangaben ist Irrtum ausdrücklich vorbehalten. Typen-, Modell-, Maß- und Konstruktionsänderungen können ohne Vorankündigung erfolgen. Dieses Dokument ersetzt alle Vorgängerversionen. Unsere Produkte sind zum Einsatz in stationären Anlagen vorgesehen und geeignet. Bei mobilen Anwendungen kann es zu Ausfällen kommen. Die jeweilige Eignung ist zuvor vom Anlagenersteller durch entsprechende Untersuchungen sicherzustellen.

Emerson Climate Technologies GmbH
Holzhauser Str. 180 - D-13509 Berlin
Germany

www.emersonclimate.eu

	Phone:	**Fax:**
Benelux	+31 (0)77 324 0 234	+31 (0)77 324 0 235
Germany, Austria & Switzerland	+49 (0)6109 6059 -0	+49 (0)6109 6059 40
France, Greece, Maghreb	+33 (0)4 78 66 85 70	+33 (0)4 78 66 85 71
Italia	+39 02 961 781	+39 02 961 788 888
Spain & Portugal	+34 93 41 23 752	+34 93 41 24 2
UK & Ireland	+44 (0) 1635 876 161	+44 (0) 1635 877 111
Sweden, Denmark, Norway & Finland	+49 (0)2408 929 0	+49 (0)2408 929 528
Eastern Europe & Turkey	+49 (0)2408 929 0	+49 (0)2408 929 525
Poland	+48 (0)22 458 9205	+48 (0)22 458 9255
Russia & Cis	+7 495 981 9811	+7 495 981 9816
Balkan	+385 (0) 1560 38 75	+385 (0) 1 560 3879
Romania	+40 364 73 11 72	+40 364 73 12 98
Ukraine	+38 44 4 92 99 24	+38 44 4 92 99 28