



TOH-AT Serie Ölabscheider

TOH-AT Serie Ölabscheider: Kompaktes Gehäuse für Betriebsdrücke bis 33 bar, effektive Ölabscheidung.	Produktleistung: <ul style="list-style-type: none"> • Ölabscheider, hermetisch mit Befestigungsmöglichkeit • Standardausführung mit effektiven Abscheidegrad • Dichtschließendes Schwimmerventil • Anschlüsse zum Löten und Schweißen geeignet • CE Zeichen gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU • Pulverlackierte Oberfläche für exzellenten Korrosionsschutz • Ölvolumen 0,36 ltr./Ölanschluss ¼" SAE
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Technische Daten

CE gekennzeichnet nach Druckgeräterichtlinie	2014/68/EU	Geeignet für folgende Medien	Siehe Tabelle 1, Mineral-, Synthetik-, POE- und PAG Öle
Angewandte Standards	EN 378/-1/-2, EN 14276-1, EN 1593, EN 1779, EN13445	Material	Gehäuse: Stahl Druckanschluss: Stahl vernickelt
Druckbereich:	max. Betriebsdruck PS: 33 bar Testdruck PT: 47,2 bar	Temperaturbereich	-10°C bis 120°C

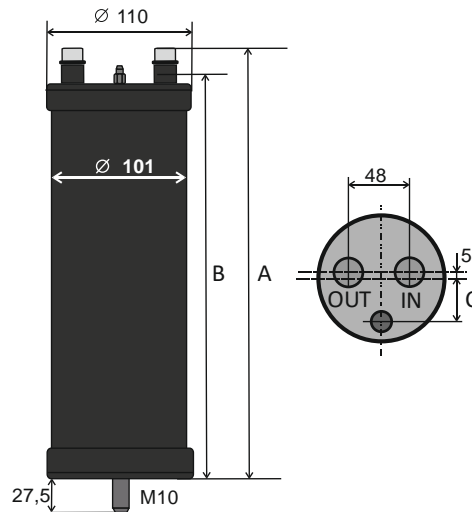
Tabelle 1

Kältemittel	KM Gruppe nach DGRL 2014/68	KM Gruppe nach EN378	Kältemittel	KM Gruppe nach DGRL 2014/68	KM Gruppe nach EN378
R404A R134a R448A R449A R450A R513A R744	II	A1	R1234ze (E) R1234yf R32 R455A R454C	I	A2L
			R1270 R290	I	A3

Weitere technische Daten (HFKW Kältemittel)

Type	P/N	P/N -F1 Type	Anschluss (Löt)	Volumen (ltr.)	Gewicht (kg)	PED	Kategorie
						Fluid II	Fluid I
TOH-12AT	18.035	18084	12mm	1,6	2,7	I	II
TOH-16AT	18.031	18085	16mm - 5/8"	2,1	3,1		
TOH-16ATS	18.076	18089	16mm - 5/8"	2,0	3,0		
TOH-22AT	18.032	18086	22mm - 7/8"	2,4	3,2		
TOH-28AT	18.033	18087	(28mm) -1-1/8"	2,6	3,3		
TOH-35AT	18.034	18088	35mm - 1-3/8"	3,2	3,7		



Dimensionen (mm)

	A	B (Tube stop)	C
TOH-12AT (F1)	260	250	31
TOH-16AT (F1)	321	309	
TOH-16ATS (F1)	321	309	
TOH-22AT (F1)	364	347	33
TOH-28AT (F1)	386	368	
TOH-35AT (F1)	474	456	

Kälteleistung Qn

Kälteleistung Qn (kW*) Tk=30°C, To=-15°C, 1K Unterkühlung								
(j) DGRL KM Gruppe	R404A (2)	R134a (2)	R449A R448A (2)	R450A (2)	R513A (2)	R1234yf/1234ze (1)	R1270 (1)	R290 (1)
Type								
TOH-12AT (F1)	7	6	8	6	6	5	10	10
TOH-16AT (F1)	14	13	16	12	12	11	21	19
TOH-16ATS (F1)	14	13	16	12	12	11	21	19
TOH-22AT (F1)	24	22	27	20	21	19	36	33
TOH-28AT (F1)	29	26	33	24	25	23	43	40
TOH-35AT (F1)	39	35	44	32	34	30	58	53

Korrekturfaktoren Kt für andere Randbedingungen

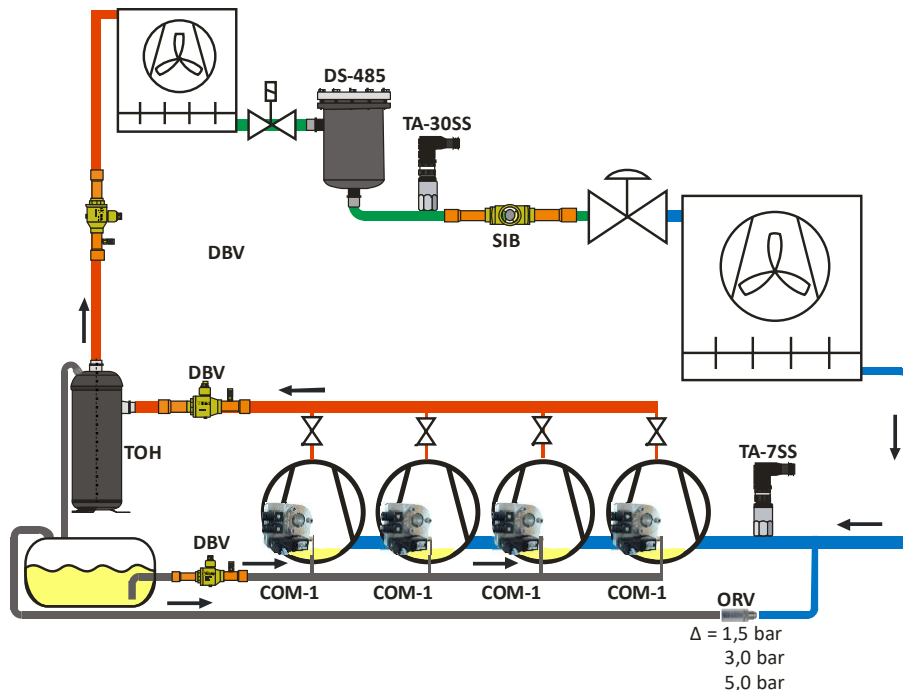
Korrekturfaktoren Heißgasanwendungen								
R1270					R449A			
Kondensations-temperatur °C	Verdampfungs-temperatur °C				Verdampfungs-temperatur °C			
	5	-10	-25		5	-10	-20	-35
50	0,88	0,96	1,06		0,87	0,95	1,01	1,12
40	0,89	0,96	1,04		0,87	0,95	1,00	1,10
30	0,90	0,98	1,06		0,90	0,97	1,02	1,12
R448A					R450A			
Kondensations-temperatur °C	Verdampfungs-temperatur °C				Verdampfungs-temperatur °C			
	5	-10	-20	-35	5	-10	-20	-35
50	0,87	0,95	1,01	1,12	0,84	0,93	0,99	1,11
40	0,88	0,95	1,01	1,11	0,86	0,94	1,00	1,11
30	0,91	0,97	1,03	1,12	0,90	0,97	1,03	1,13



Korrekturfaktoren Heißgasanwendungen								
R513A					R1234yf			
Kondensations- temperatur °C	Verdampfungstemperatur °C				Verdampfungstemperatur °C			
	5	-10	-20	-35	5	-10	-20	-35
50	0,86	0,95	1,03	1,17	0,87	0,97	1,05	1,21
40	0,83	0,95	1,01	1,13	0,87	0,95	1,02	1,16
30	0,90	0,98	1,04	1,15	0,89	0,97	1,03	1,15
R1234ze					R32			
Kondensations- temperatur °C	Verdampfungstemperatur °C				Verdampfungstemperatur °C			
	5	-10	-20	-35	5	-10	-20	-35
50	0,84	0,92	0,99	1,12	0,88	0,94	0,98	1,01
40	0,86	0,94	1,00	1,10	0,89	0,95	1,00	1,05
30	0,89	0,97	1,03	1,13	0,91	0,97	1,02	1,11
R290					R410A			
Kondensations- temperatur °C	Verdampfungstemperatur °C				Verdampfungstemperatur °C			
	5	-10	-20		5	-10	-20	
50	0,87	0,95	1,01		0,92	1,00	1,06	
40	0,87	0,95	1,01		0,90	0,97	1,02	
30	0,89	0,96	1,02		0,91	0,98	1,02	
R134a					R404A			
Kondensations- temperatur °C	Verdampfungstemperatur °C				Verdampfungstemperatur °C			
	5	-10	-20		5	-10	-20	-35
50	0,85	0,93	0,99		0,90	0,99	1,07	1,23
40	0,87	0,94	1,00		0,81	0,96	1,03	1,15
30	0,84	0,91	1,03		0,87	0,95	1,01	1,11

Berechnung von Qn für andere Randbedingungen: $Q_o \times K_t = Q_n$

Schematischer Kältekreislauf mit DEKA Komponenten



Δ = 1,5 bar
3,0 bar
5,0 bar

Die in technischen und anderen Unterlagen enthaltenen Angaben sind vom Käufer vor der Anwendung zu prüfen. Der Käufer kann aus diesen Unterlagen keinerlei Ansprüche gegenüber DEKA Controls ableiten, es sei denn, dass diese vorsätzlich oder grob fahrlässig gehandelt haben. DEKA Controls behält sich das Recht vor, ohne vorherige Bekanntmachung im Rahmen des Angemessenen und Zumutbaren Änderungen an ihren Produkten – auch an in bereits in Auftrag genommenen – vorzunehmen.