



TOH Serie Ölabscheider

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

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 incl. A2L Kältemittel

Type	P/N	P/N -F1 Type	Anschluss	Öl- volumen (l)	Ölan- schluss	Befestigung	Volumen (l)	DGRL Kategorie	
								Fluid II	Fluid I
TOH-12A	18001	18077	12mm	0,25	1/4" SAE	M10	1,63	I	II
TOH-012A	18002	18090	½"						
TOH-16A	18003	18078	16mm - 5/8"						
TOH-22A	18004	18079	22mm - 7/8"						
TOH-28B	18005	18081	(28mm) -1-1/8"	0,50	3/8" SAE	siehe Abmessungen Seite 3	5,27		
TOH-35B	18006	18082	35mm - 1-3/8"						
TOH-42B	18007	18083	42mm - (1-5/8")						
TOH-54B	18008	18080	54mm - 2-1/8"						

Kälteleistung Qn

Kälteleistung Qn (kW*) Tk=30°C, To=-15°C, 1K Unterkühlung								
() DGRL KM Gruppe	R404A (2)	R134a (2)	R449A R448A (2)	R450A (2)	R513A (2)	R1234yf/ 1234ze (1)	R1270 (1)	R290 (1)
Type								
TOH-12A(F1)	7	6	8	6	6	5	10	10
TOH-16A(F1)	14	13	16	12	12	11	21	19
TOH-22A(F1)	24	22	27	20	21	19	36	33
TOH-28A(F1)	29	26	33	24	25	23	43	40
TOH-35A(F1)	39	35	44	32	34	30	58	53
TOH-42B(F1)	50	45	56	41	43	38	74	68
TOH-54B(F1)	65	58	73	53	56	50	96	88

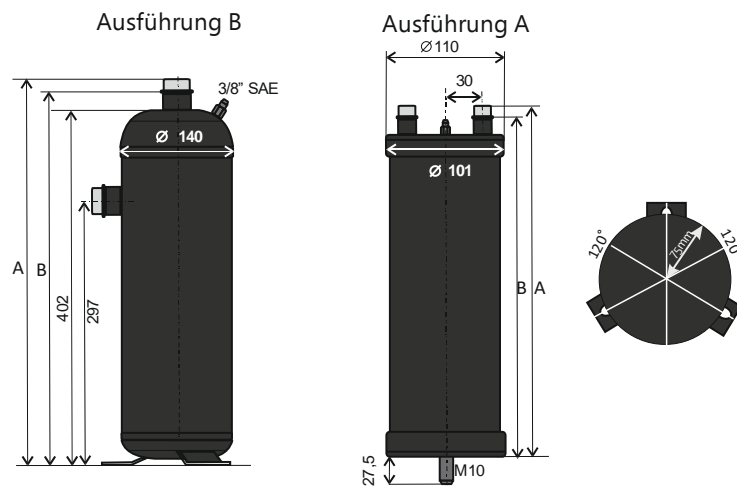
Korrekturfaktoren Kt für andere Randbedingungen

Korrekturfaktoren Heißgasanwendungen								
R1270					R449A			
Kondensations- temperatur °C	Verdampfungstemperatur °C				Verdampfungstemperatur °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	Verdampfungstemperatur °C				Verdampfungstemperatur °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
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

Korrekturfaktoren Heißgasanwendungen								
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

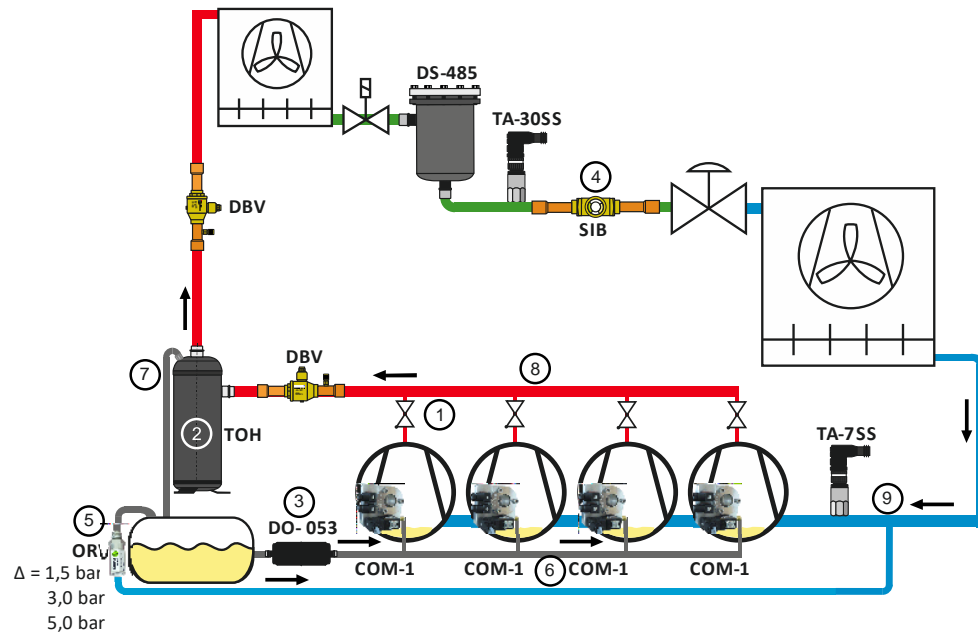
Berechnung von Qn für andere Randbedingungen: $Q_o \times K_t = Q_n$

Abmessungen (mm)



	A	B (tube stop)	Gewicht (kg)
TOH-12A (F1)	255	245	3,0
TOH-012A (F1)	255	245	3,0
TOH-16A (F1)	256	244	3,0
TOH-22A (F1)	260	243	3,2
TOH-28B (F1)	442	424	6,0
TOH-35B (F1)	442	424	6,6
TOH-42B (F1)	447	420	6,3
TOH-54B (F1)	447	420	6,4

Schematischer Kältekreislauf mit DEKA Komponenten



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.