

Elektronisches Ölstandreguliersystemsysteme

OM3, OM4 und OM5 - TraxOil

Technical Bulletin

Die aktiven TraxOil Ölstandsreguliersysteme von Emerson verfügen über eine eigenständige und robuste Regelung, die Öl direkt über das integrierte Magnetventil in das Kurbelgehäuse der Verdichter einspritzt. Die Schauglasfunktion bleibt dabei vollständig erhalten. LEDs signalisieren den Ölstand sowie den Status des Systems. Durch die integrierte Alarmfunktion mit Verdichter-Abschaltung wird der sichere und bewährte Verdichterschutz vervollständigt.

Während OM3 die bewährte Lösung für HFC & HFO-gemischte Kältemittel darstellt, können OM4 Systeme auch für subkritische CO₂ Anwendungen eingesetzt werden.

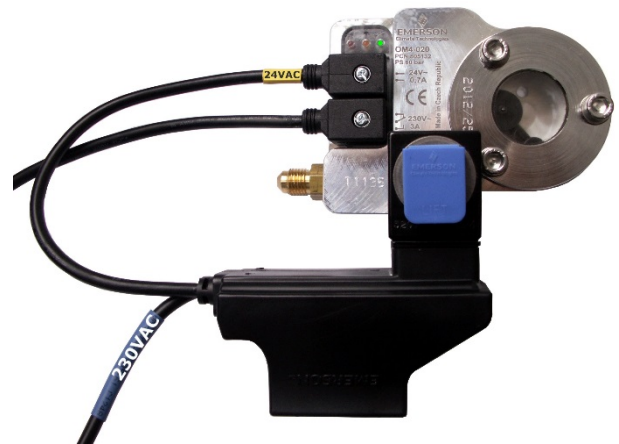
OM5 TraxOil wurde speziell für transkritische CO₂ Anwendungen entwickelt und ist mit speziellen O-Ringen ausgerüstet, die auch langfristig einen sicheren Betrieb mit CO₂ garantieren.

Merkmale

- OM3 für ausgewählte HFC & HFO/ HFO gemischte Kältemittel
 - Max. Betriebsüberdruck PS: 46 bar
- OM4 für R744 (CO₂) subkritisch und ausgewählte HFC, HFO / HFO gemischte Kältemittel
 - max. Betriebsüberdruck PS: 60 bar
- OM5 für R744 (CO₂) transkritisch
 - max. Betriebsüberdruck PS: 130 bar
 - Eingang: 130 bar
 - Ausgang zum Verdichter: 100 bar
 - optimiertes Dichtungsmaterial für CO₂, nicht einsetzbar für HFC und HFO Kältemittel
 - Adapter mit für CO₂ optimiertem Dichtungsmaterial
 - Speziell für OM5 entwickelte ASC3-W Spule ermöglicht hohe Druckdifferenz MOPD von 100 bar
- Eigenständiges Regelgerät bestehend aus Ölstandsensor und integriertem Magnetventil zur sicheren Ölversorgung
- 3-Zonen Ölstandanzeige mit Hall-Sensor zur genauen Ölstandmessung. Keine Fehlmessung durch aufschäumendes Öl oder Lichteinfall
- LEDs für Alarm, Betriebszustand und 3-Zonen Pegelstand
- Versorgungsspannung 24 VAC oder 230 VAC
- Ausgangsrelais mit Wechsler für Verdichterabschaltung oder Alarm (230 VAC / 3 A)
- Einfache und schnelle frontseitige Montage am vorhandenen Ölschauglasstutzen ohne Gegenmuttern
- Adapter zum Anschluss aller gängigen Verdichtertypen
- Empfohlen von führenden Verdichterherstellern
- **CE** Kennzeichnung gem. Niederspannungsrichtlinie und EMV Vorschriften



OM5 + ASC3-W 24VAC



OM4 + ASC 230VAC + OM-230V

Flussrate Öl

	Typ	Druckdifferenz							
		3 bar	5 bar	10 bar	20 bar	30 bar	50 bar	80 bar	100 bar
ÖL Flussrate (g/min)	OM3/4	340	550	1080	1320	1000	-	-	-
	OM5	-	-	-	2000	2600	3000	4100	4700

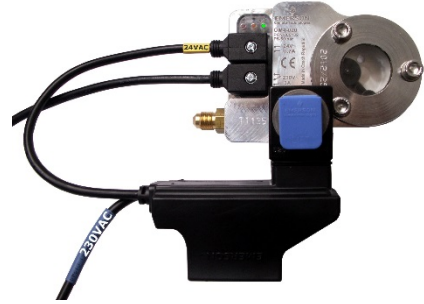
Hinweis: Druckdifferenz bei 50 Hz und Versorgungsspannung von z.B. 24 VAC oder 230 VAC. Bei 22°C Öltemperatur, Öltyp HM46.

Elektronisches Ölstandreguliersystemsysteme OM3, OM4 und OM5 - TraxOil

Produktauswahl OM3 und OM4 (je Gruppe ist jeweils eine Komponente auszuwählen)

1. Grundgeräte (Lieferung ohne Adapter und Spule)

Typ	Best.-Nr.	Max. Betriebsdruck PS	Zeitverzögerung Alarm
OM3-020	805133	46 bar	20 Sek.
OM3-120	805134		120 Sek.
OM4-020	805135	60 bar	20 Sek.
OM4-120	805136		120 Sek.



2. Anschluss - Adapter

OM0-CUA	805037	Flanschadapter 3- / 4-Loch Anschluss
OM0-CCC	805041	Flanschadapter 3-Loch Anschluss
OM0-CBB	805038	Schraubadapter 1-1/8"-18 UNEF
OM0-CCA	805039	Schraubadapter 3/4"-14 NPTF
OM0-CCB	805040	Schraubadapter 1-1/8"-12 UNF
OM0-CCD	805042	Rotalockadapter 1-3/4"-12UNF
OM0-CCE	805043	Rotalockadapter 1-1/4"-12UNF

3. Anschlusskabel Alarmrelais

OM3-N30	805141	Verbindung zu Relais 3 m
OM3-N60	805142	Verbindung zu Relais 6 m
OM3-N100	805146	Verbindung zu Relais 10 m

Versorgungsspannung 24V

4. Magnetspule

Typ	Best.-Nr.	Frequenz
ASC 24 VAC	801062	50 Hz, 17VA

5. Anschlusskabel Stromversorgung/Magnetventil

OM3-P30	805151	24 V, 3 m
OM3-P60	805152	24 V, 6 m
OM3-P100	805153	24 V, 10 m

Versorgungsspannung 230V

4. Magnetspule

Typ	Best.-Nr.	Frequenz
ASC 230 VAC	801064	50 Hz, 17VA

5. Anschlusskabel mit 230V Modul

OM-230V-3	805163	230 V, 3 m
OM-230V-6	805164	230 V, 6 m

Ölmanagement Kits inklusive Adapter und 24V Spule: Cross-Referenz zu Einzelkomponenten

Kits inkl. Adapter	Best.-Nr.
OM3-CUA	805301
OM3-CBB	805303
OM3-CCA	805304
OM3-CCB	805305
OM3-CCC	805306
OM3-CCD	805302
OM3-CCE	805300



Grundgerät	Best.-Nr.	Adapter	Best.-Nr.	Spule	Best.-Nr.
OM3-020	805133	OM0-CUA	805037	ASC 24 VAC	801062
		OM0-CBB	805038		
		OM0-CCA	805039		
		OM0-CCB	805040		
		OM0-CCC	805041		
		OM0-CCD	805042		
		OM0-CCE	805043		

OM4-CUA	805307
OM4-CBB	805309
OM4-CCA	805310
OM4-CCB	805311
OM4-CCC	805312
OM4-CCD	805308
OM4-CCE	805313



Grundgerät	Best.-Nr.	Adapter	Best.-Nr.	Spule	Best.-Nr.
OM4-020	805135	OM0-CUA	805037	ASC 24 VAC	801062
		OM0-CBB	805038		
		OM0-CCA	805039		
		OM0-CCB	805040		
		OM0-CCC	805041		
		OM0-CCD	805042		
		OM0-CCE	805043		

Elektronisches Ölstandreguliersystemsysteme OM3, OM4 und OM5 - TraxOil

Produktauswahl OM5 (je Gruppe ist jeweils eine Komponente auszuwählen)

1. Grundgeräte (Lieferung ohne Adapter und Spule)

Typ	Best.-Nr.	Max. Betriebsdruck PS	Zeitverzögerung Alarm
OM5-020	805230	130 bar	20 Sek.
OM5-120	805231		120 Sek.



2. Anschluss-Adapter

OM0-CUA CO2	805337	Flanschadapter 3- / 4-Loch Anschluss
OM0-CCC CO2	805341	Flanschadapter 3-Loch Anschluss
OM0-CUD CO2	805049	Flanschadapter 6- / 6-Loch
OM0-CBB CO2	805338	Schraubadapter 1-1/8"-18 UNEF
OM0-CCA CO2	805339	Schraubadapter 3/4"-14 NPTF
OM0-CCB CO2	805340	Schraubadapter 1-1/8"-12 UNF
OM0-CCD CO2	805342	Rotalockadapter 1-3/4"-12UNF
OM0-CCE CO2	805343	Rotalockadapter 1-1/4"-12UNF

3. Anschlusskabel Alarmrelais

OM3-N30	805141	Verbindung zu Relais 3 m
OM3-N60	805142	Verbindung zu Relais 6 m
OM3-N100	805146	Verbindung zu Relais 10 m

Versorgungsspannung 24V

4. Magnetspule

Typ	Best.-Nr.	Frequenz
ASC3-W24VAC	801074	50 Hz, 38VA

5. Anschlusskabel Stromversorgung/Magnetventil

OM3-P30	805151	24 V, 3 m
OM3-P60	805152	24 V, 6 m
OM3-P100	805153	24 V, 10 m

Versorgungsspannung 230V

4. Magnetspule

Typ	Best.-Nr.	Frequenz
ASC3-W230VAC	801075	50 Hz, 38VA

5. Anschlusskabel mit 230V Modul

OM-230V-3	805163	230 V, 3 m
OM-230V-6	805164	230 V, 6 m

Zubehör und Ersatzteile

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung	Gewicht
ECT-623	804421	Transformer 230 VAC / 24 VAC, 60 VA (zur Versorgung von 3 Grundgeräten)	1,20 kg
ASC3-K01	801080	Spulenhalter Set inkl. O-Ringe	0,10 kg
ODP-33A	800366	Öldifferenzdruckventil 3,5 bar, PS 46 bar (Eingang 5/8"-UNF innen, Ausgang 5/8"-UNF außen)	0,14 kg
OM3-K01	805036	Reparatur Set für OM3/OM4 (enthält Schauglas mit Schrauben und O-Ring, Öladapter mit Sieb, O-Ring Adapterseite)	0,26 kg
OM5-K01	805067	Reparatur Set für OM5 für CO ₂ (enthält Schauglas mit Schrauben und O-Ring, Öladapter mit Sieb, O-Ring Adapterseite)	0,26 kg
OM-HFC-K01	805081	Dichtungs-Set für OM3/OM4 (enthält alle Dichtungen für OM3 und für alle Adaptertypen)	
OM-HFC-K02	805083	Ankerrohr mit O-Ring für OM3/OM4, nur als Ersatz für Geräte mit neuem Ankerrohr und Sechskant-Mutter!	
OM-CO2-K01	805079	Dichtungs-Set CO ₂ für OM5 (enthält alle Dichtungen für OM4/5 und für alle Adaptertypen)	
OM-CO2-K02	805082	Ankerrohr mit O-Ring für OM5, nur als Ersatz für Geräte mit neuem Ankerrohr und Sechskant-Mutter!	

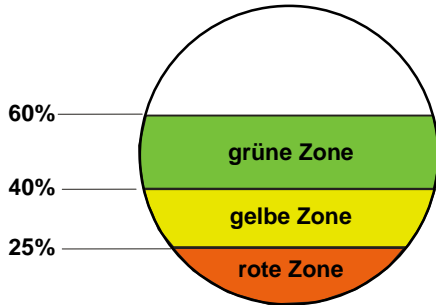
Elektronisches Ölstandreguliersystemsysteme OM3, OM4 und OM5 - TraxOil

Funktion

OM3/OM4/OM5 TraxOil verwendet einen Hall-Sensor, um den Ölspiegel im Verdichter zu messen. Ein mit Magneten bestückter Schwimmer ändert seine Position in Abhängigkeit vom Ölspiegel, unbeeinflusst von aufschäumendem Öl oder Lichteinfall. Das dadurch veränderte Magnetfeld wird vom Hall-Sensor aufgenommen und von der Elektronik ausgewertet. Unter Berücksichtigung von Verzögerungszeiten steuert die Elektronik das im gleichen Gehäuse untergebrachte Magnetventil, so dass bei Bedarf Öl vom Sammler direkt in das Kurbelgehäuse des Ver-

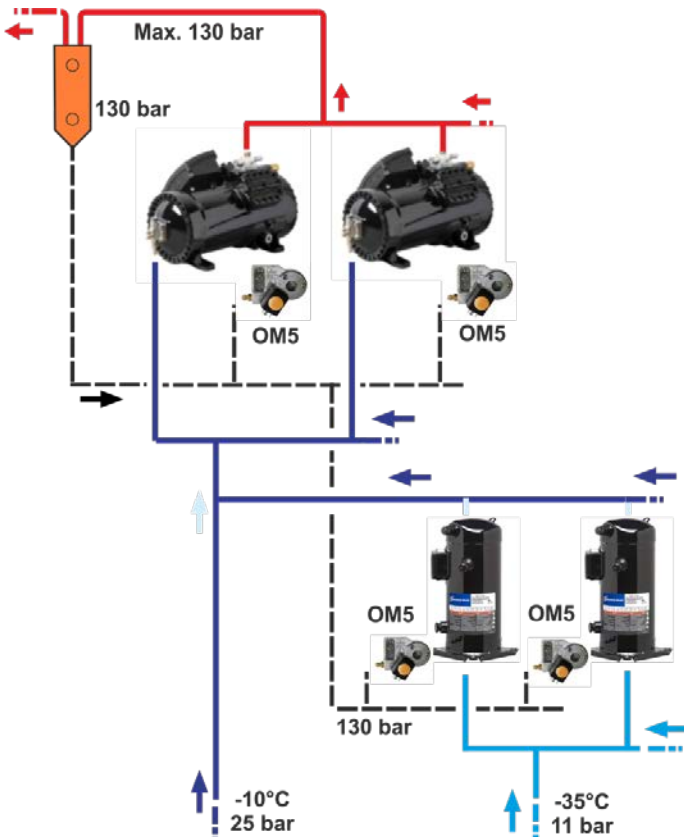
dichters eingespritzt werden kann. Kommt der Ölspiegel in die rote Zone, generiert TraxOil nach einer Zeitverzögerung von 20 bzw. 120 Sek. einen Alarm und schaltet den Wechslerkontakt in den Alarmzustand (rote LED). Dies kann zur Verdichterabschaltung genutzt werden. Während des Alarmzustands wird weiterhin Öl in den Verdichter eingespritzt. Steigt der Ölspiegel wieder in den Normalbereich, wird der Alarm zurückgesetzt.

Zoneneinteilung des Schauglases:

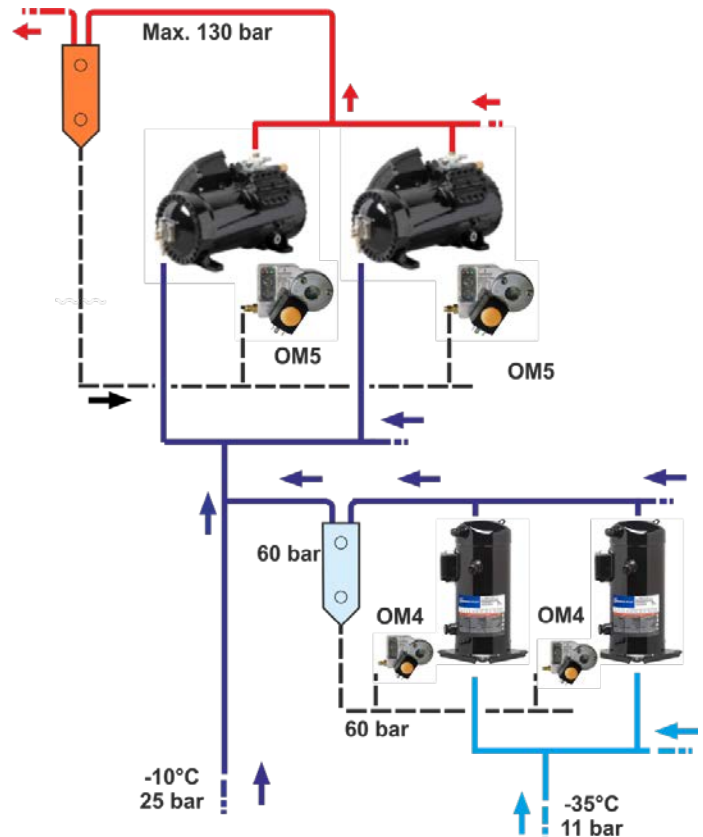


LEDs	Status	Funktion	Alarm
●	Ölspiegel in grüner Zone (60 - 40%)		
● ●	Ölspiegel in grüner Zone (60 - 40%)	Einspritzung, Verzögerung 10 Sek.	
●	Ölspiegel in gelber Zone (40 - 25%)	Einspritzung	
● ●	Ölspiegel in roter Zone (25 - 0%)	Einspritzung	Ja, Verzögerung 20 Sek. oder 120 Sek.

Typische transkritische CO₂ Anwendung mit OM5




Typische transkritische/ subkritische CO₂ Anwendung mit OM4/OM5



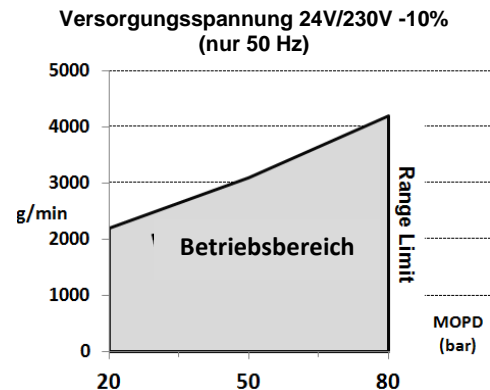
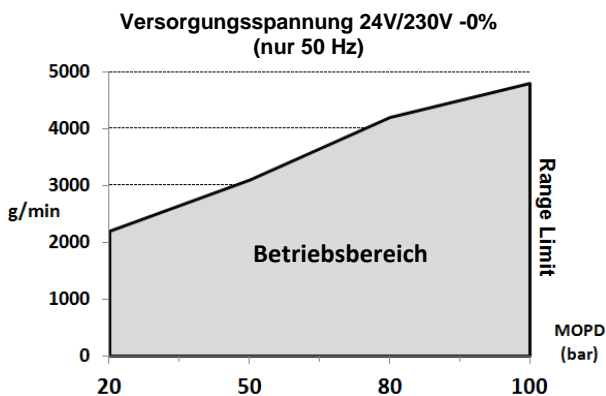
Elektronisches Ölstandreguliersysteme OM3, OM4 und OM5 - TraxOil

Technische Daten

Kennzeichnung	 : Niederspannungsrichtlinie 14/35/EU EMC Richtlinie 14/30EU
Angewandte Normen	EN 12284, EN 378, EN 61010, EN 50081-1, EN 50082-1
Max. Betriebsüberdruck PS	<u>OM3:</u> 46 bar <u>OM4:</u> 60 bar <u>OM5:</u> Hochdruckseite (Eintritt): 130 bar Niederdruckseite (Austritt): 100 bar
Max. Prüfdruck PT	<u>OM3:</u> 51 bar <u>OM4:</u> 66 bar <u>OM5:</u> 143 bar
Versorgungsspannung/ Strom - mit ASC-24VAC Spule - mit ASC-230VAC Spule und OM-230V-x Modul - mit ASC3-W24VAC Spule - mit ASC3-W230VAC Spule und OM-230V-x	<u>OM3/OM4:</u> 24 VAC±10% 50 Hz, 17 VA 230 VAC±10%, 50 Hz, 17 VA <u>nur OM5:</u> 24 VAC±10%, 50 Hz, 38 VA 230 VAC±10%, 50 Hz, 38 VA
Max. Druckdifferenz MOPD Magnetventil	<u>OM3/OM4:</u> 30 bar <u>OM5:</u> 100 bar siehe Fig. 1
Umgebungs-/Lagertemperatur	-15...+50°C
Medientemperatur Öl Eingang Öl/Kältemittel Gemisch (Verdichterseite)	+5...+80°C -20...+80°C

Medienverträglichkeit	<u>OM3/OM4:</u> R410A, R134a, R22, R404A, R507, R407C, R407A, R407F, R1234ze, R448A, R449A, R450A, R513A, R452A <u>OM4/OM5:</u> CO ₂ All: mineral, synthetic and ester lubricants
Rüttelfestigkeit (EN60068-2-6)	max. 4 g, 10...250 Hz
Material Gehäuse und Adapter Schrauben Schauglas	Aluminium (EN AW 6060) Stahl verzinkt Stahl vernickelt (ISO 2081)
Öl-Durchflussmenge	<u>OM3/OM4</u> siehe Tabelle Seite 1 <u>OM5:</u> siehe Tabelle Seite 1 & Fig. 1
Sollwert Ölspiegel	40%...60% der Schauglashöhe
Alarmkontakt	Wechsler max. 3 A, 230 VAC, potentialfrei
Zeitverzögerung Alarm	20 Sek.: OM3/4/5-020, alle OM3/4 Kits 120 Sek.: OM3/4/5-120
Zeitverzögerung Füllen	10 Sek.
Schutzart	IP65 (IEC529/EN 60529)
Gewicht 24V System 230V System	750 ... 920 g inkl. Adapter 1100 ... 1270 g inkl. Adapter
Ölanschluss	7/16"-20 UNF außen, mit Sieb und O-Ring (austauschbar, s. Zubehör)
Ankerrohr	Demontierbar zum Reinigen: nur möglich bei neuer Version mit Sechskant (SW18), siehe auch Ersatzteile

Fig. 1: OM5: Öl-Durchflussmenge und Druckdifferenz zwischen Eintritt und Austritt in Abhängigkeit von der Versorgungsspannung (Öltyp Reniso C85E, Öltemperatur: 54°C)



Elektronisches Ölstandreguliersystemsysteme OM3, OM4 und OM5 - TraxOil

Adapter Auswahlempfehlung OM3/4/5 (Daten für Ölflussrate siehe Seite 1)

(nur zur Auswahl des richtigen Verdichter-Anschlussdurchmessers; ausführliche Daten siehe Excel Auswahlhilfe Controls Navigator)

		Verdichterbaureihen mit OM3	Verdichterbaureihen mit OM4	Verdichterbaureihen mit OM5	
		für Anwendungen bis 46 bar	OM4 kann für CO ₂ transkritisch konzipierte Verdichter in Verbindung mit Ölsammlern/Ölreservoirs bis zu 60 bar eingesetzt werden	für transkritische CO ₂ Anwendungen	
Flanschadapter	OM0-CUA 3- / 4-hole Best.-Nr. 805037	Bitzer	4VC, 4TC, 4PC, 4NC, 4J, 4H, 4G, 6J,6H, 6G, 6F, 8GC, 8FC	4- VHC-10K, THC-12K, PHC-15K, NHC- 20K, VSL-15K, TSL-20K, PSL-25K, NSL-30K	-
		Bock	HA, HG (außer HG/HA-34/22, siehe - CBB), HGX4/5/6/7-4 R134a, O-Serie	HGX4 CO2	-
		Copeland	4M & 6M (außer transkritisch 4MTL Modelle), D2, D3, D4, D6, D9, 4CC, 6CC, ZBH	-	-
		Dorin	alle KP, K Größen (außer bei -CBB angegebene Typen -CBB) H2000-9000CC/CS, HI1201CC, HI1501CC, 41VS-90VS SCC 250/300/350/380/500/750/ SCC-1500/1900/2000/2500/ -B, SCS 340/351/362/373/385/3K8/-D	CDS35, 501B, 701B, 751B, 901B, 1201B CDS41, 1501B, 2001B, 2401B, 2501B	-
		Frascold	Baureihen A, B, D, F, S, V, W, Z	A-SK, D-SK, Q-SK, S-SK	-
Gewindeadapter	OM0-CCC 3-hole Best.-Nr. 805041	Copeland	D8D, D8S_ (außer D8SJ und D8SK, Einbau nur an einem Schauglas)	-	-
	OM0-CUD CO2 6-/ 6-hole Best.-Nr. 805049	Dorin	-	-	CDxx M, H, B CD2S-200, -400
	OM0-CBB 1-1/8"-18 UNEF Best.-Nr. 805038	Bitzer	2KC, 2JC, 2HC, 2GC, 2FC, 2EC, 2DC, 2CC, 4FC, 4EC, 4DC, 4CC, 2- KHC-05K/ JHC-07K/ HHC-2K/ GHC- 2K/ FHC-3K/ EHC-3K/ DHC-3K/ CHC- 4K, MHC-05K, 4- CHC-9K/ DHC-7K/ EHC-6K/ FHC-5K	2- NSL, MSL, KSL, JSL, HSL, GSL, FSL, ESL, DSL, CSL 2- MHC, KHC, JHC, HHC, GHC, FHC, EHC, DHC, CHC 4- FSL, ESL, DSL, CSL, VSL, TSL, PS, NSL, 4- FHC, EHC, DHC, CHC	-
		Bock	HA12/22/34, HG12/22/34, HGX12P, HGX22P, HGX34P für R134a/R410A, HG12P- 34P, HG22/34E	HGX12 / 22 / 34e..CO2	-
		Dorin	alle H400-650EP, H1-1003CC/CS, HI1- HI751CC, K100CC/CS, K150CC/CS, K180CC/CS, K200CC, K230CS, K235CC, K240SB, K40CC, K50CS, K75CC/CS-	CDS11, 101B, 151B, 181B, 301B, 351B, 381B	-
		L'Unite Herm.	TAH, TAG	-	-
		Maneurop	LT, MT, SM, SZ	-	-
	OM0-CBB CO2 1-1/8"-18 UNEF Best.-Nr. 805338	Bitzer	-	-	4 - CTC, DTC, FTC, HTC, JTC, KTC, MTC, PTC
		Bock	-	-	HAX2...CO2 T, HGX34 / 46...CO2 T
		Copeland	-	-	4MSL, 4MTL
OM0-CCA 3/4"-14 NPTF Best.-Nr. 805039	Bitzer	ZL, ZM	-	-	
	Copeland	ZB15 bis ZB48 - bis 06/2014 ZBD21 bis ZBD45 - bis 06/2014 ZB56, 75, 92, 11 - bis 05/2012 ZF06 bis ZF25 - bis 06/2014 ZF24 bis ZF48 * - bis 05/2012 ZS21 bis ZS45 - bis 06/2014 ZS56 bis ZS11 - bis 05/2012	ZO21, ZO34 bis ZO104 - nach 06/2014 ZOD34 bis ZOD104 – nach 06/2014*	-	
OM0-CCB 1-1/8"-12 UNF Best.-Nr. 805040	Copeland	DK, DL	-	-	

Hinweis: *) Digital und EVI Ausführungen haben identische Schauglasanschlüsse wie der jeweilige Standardverdichter und benötigen denselben Adapter.

Elektronisches Ölstandreguliersystemsysteme OM3, OM4 und OM5 - TraxOil

Adapter Auswahlempfehlung OM3/4/5 (Daten für Ölflussrate siehe Seite 1)

(nur zur Auswahl des richtigen Verdichter-Anschlussdurchmessers; ausführliche Daten siehe Excel Auswahlhilfe Controls Navigator.)

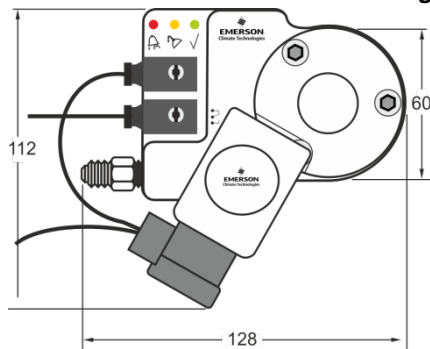
		Verdichterbaureihen mit OM3 für Anwendungen bis 46 bar	Verdichterbaureihen mit OM4 OM4 kann für CO ₂ transkritisch konzipierte Verdichter in Verbindung mit Ölsammlern/Ölreservoirs bis zu 60 bar eingesetzt werden	Verdichterbaureihen mit OM5 für transkritische CO ₂ Anwendungen
Rotalockadapter	OM0-CCD 1-3/4"-12 UNF Best.-Nr. 805042	Copeland	ZB220, ZF24 bis ZF48, ZH100/125/150 ZR90, 11, 12, 16, 19, 250 bis ZR380	ZS56 bis ZS11 ZP180, ZP235 bis ZP485
		Bitzer	GSD80182, 80235, 80295 to 80485	-
	OM0-CCE 1-1/4"-12UNF Best.-Nr. 805043	Copeland	ZB15 bis ZB48 - nach 06/2014 ZB50, 58, 66, 76, 95, 114 ZBD21 bis ZBD45 - nach 06/2014 ZF06 bis ZF25 - nach 06/2014* ZF(D)18 - nach 06/2014, ZF48 ZH40/45/50/64/75 ZP90/103/104/120/122/137/154/182 ZR94/108/125/144/160/190 ZS21 bis ZS45 - nach 06/2014	ZO21, ZO34 bis ZO104 - nach 06/2014 ZOD34 bis ZOD104 - nach 06/2014*
		Bitzer	GSD60182 bis 60235	-

Hinweis: *) Digital und EVI Ausführungen haben identische Schauglasanschlüsse wie der jeweilige Standardverdichter und benötigen denselben Adapter.

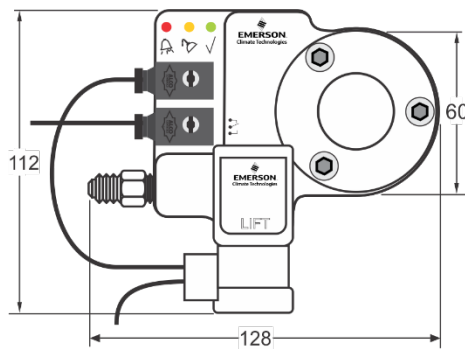
Die in unserer Anwendungsempfehlung enthaltenen Angaben entsprechen dem aktuellen Stand unserer Kenntnisse und sind nach bestem Wissen richtig und zuverlässig, sind jedoch als unverbindliche Ratschläge ohne Garantie zu betrachten und sollten von jedem Anwender individuell mit dem jeweiligen Verdichterhersteller geprüft werden, weitere Infos siehe Controls Navigator Auswahlprogramm.

Abmessungen (mm)

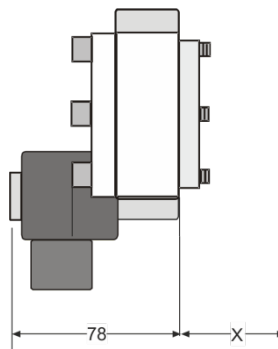
Grundgerät mit Adapter



OM5 + ASC3

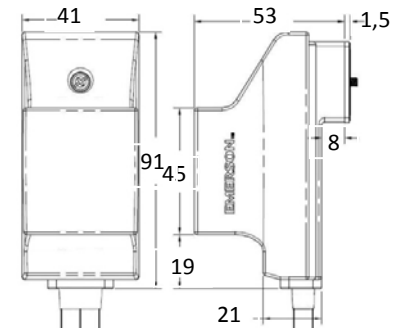


OM3/4 + ASC



X) Siehe Tabelle "Übersicht Adapter" für Abmessungen

OM-230V-x Modul:



Elektronisches Ölstandreguliersystemsysteme OM3, OM4 und OM5 - TraxOil

Übersicht Adapter

Anschluss Typ		Anschlussgröße / Abmessungen (mm)	Grundgerät	Kältemittel	Material
Gewindeadapter	OM0-CCA Best.-Nr. 805039	3/4"-14 NPTF 	OM3 / OM4	ausgewählte HFC & HFO/HFO-Gemische CO ₂	Aluminium
	OM0-CCA CO2 Best.-Nr. 805339		OM5	CO ₂	Stahl & Aluminium
	OM0-CBB Best.-Nr. 805038	1-1/8"-18 UNF 	OM3 / OM4	ausgewählte HFC & HFO/HFO-Gemische CO ₂	Aluminium
	OM0-CBB CO2 Best.-Nr. 805338		OM5	CO ₂	Stahl & Aluminium
	OM0-CCB Best.-Nr. 805040	1-1/8"-12 UNF 	OM3 / OM4	ausgewählte HFC & HFO/HFO-Gemische CO ₂	Aluminium
	OM0-CCB CO2 Best.-Nr. 805340		OM5	CO ₂	Stahl & Aluminium
Rotalockadapter	OM0-CCD Best.-Nr. 805042	1-3/4"-12 UNF 	OM3 / OM4	ausgewählte HFC & HFO/HFO-Gemische CO ₂	Aluminium
	OM0-CCD CO2 Best.-Nr. 805342		OM5	CO ₂	Stahl & Aluminium
	OM0-CCE Best.-Nr. 805043	1-1/4"-12 UNF 	OM3 / OM4	ausgewählte HFC & HFO/HFO-Gemische CO ₂	Aluminium
	OM0-CCE CO2 Best.-Nr. 805343		OM5	CO ₂	Stahl & Aluminium

Elektronisches Ölstandreguliersystemsysteme OM3, OM4 und OM5 - TraxOil

Übersicht Adapter

Anschluss Typ		Anschlussgröße / Abmessungen (mm)	Grundgerät	Kältemittel	Material
Flanschadapter ¹	OM0-CUA Best.-Nr. 805037	3- / 4-Löcher 	OM3 / OM4	ausgewählte HFC & HFO/HFO-Gemische CO ₂	Aluminium
	OM0-CUA CO2 Best.-Nr. 805337		OM5	CO ₂	Aluminium
	OM0-CCC Best.-Nr. 805041	3 Löcher 	OM3 / OM4	ausgewählte HFC & HFO/HFO-Gemische CO ₂	Aluminium
	OM0-CCC CO2 Best.-Nr. 805341		OM5	CO ₂	Aluminium
	OM0-CUD CO2 Best.-Nr. 805049	6-/6 Löcher 	OM5	CO ₂	Aluminium

Hinweis: ¹) M6 Befestigungsschrauben sind nicht im Lieferumfang enthalten.

OM3_OM4_OM5_TB_DE_1801_R06.docx

Emerson Climate Technologies GmbH übernimmt keine Verantwortung für Fehler in den Angaben zu Kapazitäten, Abmessungen, usw., sowie Druckfehler in diesem Dokument. Die in diesem Dokument aufgeführten Produkte, Spezifikationen und andere technische Daten können von uns ohne vorherige Benachrichtigung geändert werden. Abbildungen sind unverbindlich.
Das Emerson Climate Technologies Logo ist eine Marke und Dienstleistungsmarke von Emerson Electric Co. Alco Controls ist eine Marke von Emerson Climate Technologies Inc.

EMERSON. CONSIDER IT SOLVED.