



ENTERPRISE

Ölfreier Rotationskompressor

Sauberkeit

Die Kompressoren E56, E106 und E156 sind Verdrängungsverdichter mit Flügelrädern, im Trockenlauf (ohne Schmierung). Die gelieferte Luft ist daher sauber und weist nicht die geringsten Ölsuren auf..

Einfacher Einbau

Verschiedene Einbaulagen (auf dem Grundsockel oder auf der Seite)

Geringe Abmessung, sowie geringes Gewicht, mit einem ausgezeichneten Verhältnis Gewicht/Förderleistung

Sehr einfache Änderung der Drehrichtung. Der Kompressor hat 2 Wellengänge, und je nach der Drehrichtung des Antriebs wird er an dem einen oder dem anderen Wellenausgang angetrieben

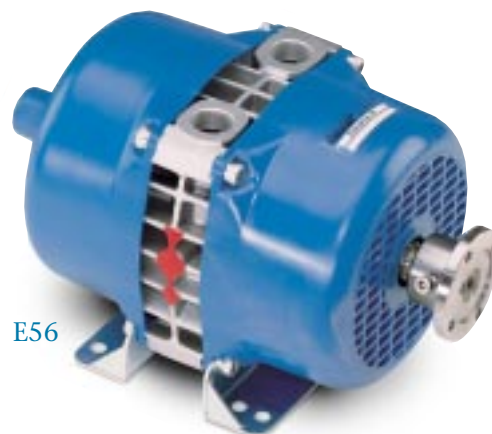
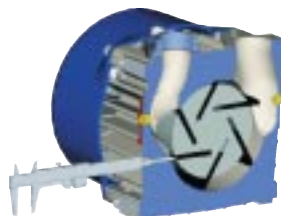
Vollkommen austauschbar mit dem E100 und dem Rafale 130 M (Mouvex*)

* Für die Einrichtungen, welche mit einem seitlich montierten R130M ausgerüstet sind, kann eine entsprechende Zwischenhaltevorrichtung geliefert werden.

Geringer Wartungsaufwand

Die Verschleißkontrolle der Rotorblätter kann von außen durchgeführt werden. der Kompressor muß weder ausgebaut noch zerlegt werden.

Brevet européen 0.083.481



E56



E106



E156



ENTERPRISE

Ölfreier Rotationskompressor

ABMESSUNGEN						
E56		E106		E156		
Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	
A	7 1/2	190	9 1/2	242	11 1/8	282
B	7 5/8	200	9 7/8	250	11 7/16	290
C	2	50	3 15/16	100	5 1/2	140
D	10 1/8	257	12 1/16	307	13 11/16	348

LEISTUNG	
E56	1" BSP-Gewinde mit Adapter für 1" BSP bis 1,5" NPT
E106	1,5" NPT-Flansch
E156	1,5" NPT-Flansch

GEWICHT					
E56		E106		E156	
PFD	kg	PFD	kg	PFD	kg
43	19,5	77	35	109	49,5

TECHNISCHE MERKMALE			
	E56	E106	E156
m³/hr (FAD CFM)	59	128	173
Luftleistung bei 1.600 U/min m³/h	(35)	(75)	(102)
bar-g	2,0	2,5	2,0
Max. Dauerdruck in bar	(29)	(36)	(29)
Kraftbedarf bei Höchstdruck 1500 U/min	4,7	8,4	10,2
	(6,3)	(11,3)	(13,7)
Empfohlene Geschwindigkeit	1000-1600 min⁻¹		

Ölkühler

Zubehör

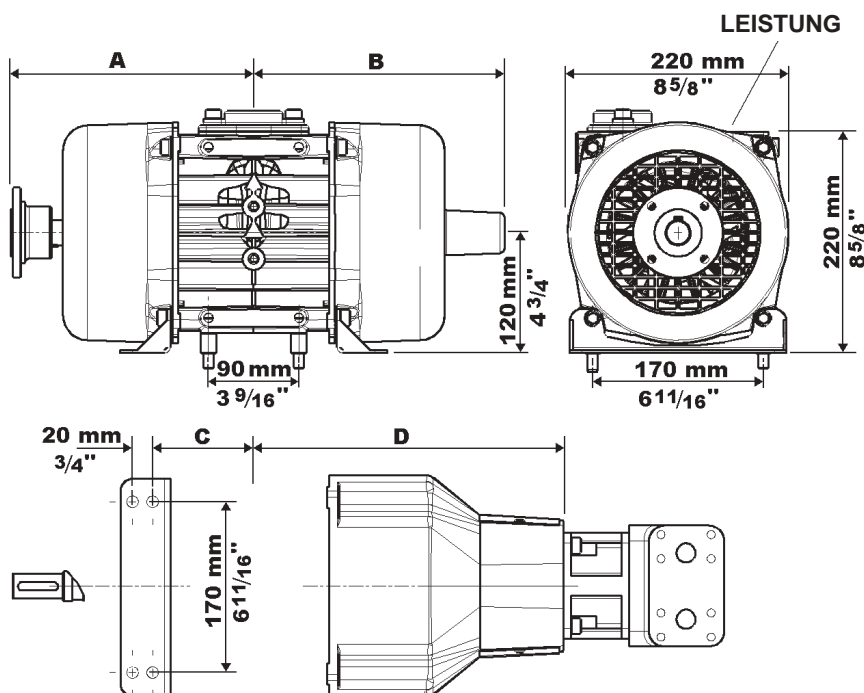
Ansaugluftfilter und Anbausatz
Rückschlagventil
Sicherheitsventil
Schalldämpfer
Antriebsflansch
Hydraulikmotor und Anbausatz
Überlastsicherung
Filter mit 5 µ in der Druckleitung
Ölkühler für Hydraulikantrieb

Sonderausführungen

Ausführungen für schwierige Ölkühler industrielle Einsätze

Verwendete Werkstoffe

Stahiguss vernickelt Gußeisen
Aluminium
Polyamid
Kohlenstofffasern
Beschichteter Stahl



Wesentliche technische Merkmale

- Ausgezeichneter Wirkungsgrad
- Hohes Verdichtungsverhältnis (bis zu 2,5 bar)
- Geringer Geräuschpegel (80 dB bei 2 bar - 1500 U/min)
- Robuste Konstruktion : Der Rotor und das Kompressorgehäuse sind mit Kanigen beschichtet (eine Vernickelung, die noch rostbeständiger ist als rostfreie Stähle) mit einer größeren Härte und einem geringen Reibwert.

Vertrieb durch

European Headquarters

ZI la Plaine des Iles - 2, rue des Caillottes,
89000 Auxerre, FRANCE
Tél. : +33.3.86.49.87.16 Fax : +33.3.86.49.87.17
contact@blackmer-mouvex.com

Blackmer GmbH

Auf dem Zehnthöbel 22
D-64572 BÜTTELBORN a
Tel. : +49 (0) 6152 9869-0 Fax : +49 (0) 6152 9869-10

World Headquarters

1809 Century Avenue SW
Grand Rapids, MI 49503-1530 USA
Tel. : 616.241.1611 Fax : 616.241.3752



www.blackmer.com