

# Technische Daten

# MKK, MEK, MGK

## Kolbenkompressoren, direktgetriebene Industrielösung

### DRUCKLEITUNG

Spezial-Druckleitungen mit Lamellen-Oberfläche. Beste Wärmeableitung. Mehr Leistung. Kühlere Druckluft. Geringer Verschleiß.

### ZYLINDER

Zylinder aus hochwertigem Croninguss. In zwei Stufen gehohlt. Nahezu unbegrenzte Lebensdauer.

### VENTILPLATTE

Ventile aus hochwertigem Stahl. Hoher Wirkungsgrad. Geringe Strömungsverluste. Besonders lange Lebensdauer durch Hubbegrenzung.

### DRUCKREGELUNG

Komplettausstattung. Condor Druckschalter, hochwertige (Filter-) Druckregler, Sicherheitsventil, Motorschutz, AGRE Schnellverschlusskupplung, Anlaufentlastung.

### KÜHLUNG

Optimale Kühlung durch großzügig dimensionierte, schwere Gusslüfter als Masseausgleich für gleichmäßige Lagerbelastung, Kühlrippen an Zylinder und Druckleitungen.

### NIEDRIGE DREHZAHL

Qualitäts-Elektromotoren. Für professionellen Dauerbetrieb (ca. 1.400 min<sup>-1</sup>) ausgelegt. Überdimensioniert. Störungsfrei.

### DRUCKBEREICH

Unterschiedliche Anforderungswünsche benötigen differenzierte Druckbereiche.

### ERSATZTEILVERSORGUNG GARANTIERT

Ersatzteile garantiert. Nachkauf aller Ersatzteile eines Kompressors bis mindestens 15 Jahre nach Erwerb.

### ÖLFREIE KOLBENKOMPRESSOREN

Trockenlaufkompressoren werden dort eingesetzt, wo keinerlei Restölgehalt in der Druckluft zulässig ist.

Folgende konstruktive Merkmale zeichnen AGRE-Trockenlaufkompressoren aus und garantieren hohe Lebensdauer:

- alle Druckluftbehälter in verzinkter Ausführung
- guter Massenausgleich
- niedrige Kolbengeschwindigkeit
- ausgezeichnete Luftkühlung
- Kompressoren und Motor direkt geflanscht
- reibungsfreie Ventile in korrosionsfester Ausführung
- wartungsfreie Lagerung mit synthetischem Hochtemperaturfett
- Verdichtungsringe und Kolbenführung aus gefülltem PTFE
- Zylinder mit spezieller verschleißfester Beschichtung

Type	Ansaugmenge		Eff. Liefermenge		Antriebsleistung [kW]	Höchstüberdruck [bar(ü)]	Nennspannung [Volt]	Schutzart	Stufenzahl [Stk.]	Drehzahl [min <sup>-1</sup> ]	Anschluss Druckleitung	Geräuschpegel ohne/mit Box [dB(A)]
	[l/min]	[m <sup>3</sup> /h]	[l/min]	[m <sup>3</sup> /h]								
KOLBENKOMPRESSOREN BIS 10 BARI(Ü)												
MKK 301	301	18,60	185	11,10	1,50	10	230/400	IP 54	1	1400	22 x 1,5	76/65
MEK 461	460	29,10	302	18,20	2,20	10	230/400	IP 54	1	1400	22 x 1,5	77/66
MEK 601	600	37,50	410	24,60	3,00	10	230/400	IP 54	1	1400	26 x 1,5	77/67
MEK 851	740	44,40	600	36,00	4,00	10	230/400	IP 54	2	1400	30 x 2	79/68
MGK-N 271	270	16,20	210	12,60	1,50	10	230/400	IP 54	2	1400	22 x 1,5	74/61
MGK-N 551	545	32,70	446	26,70	3,00	10	400/690	IP 54	2	1400	26 x 1,5	79/67
MGK-N 751	740	44,40	594	35,60	4,00	10	400/690	IP 54	2	1400	30 x 2	79/67
MGK-N 1151	830	49,80	702	42,12	5,50	10	400/690	IP 54	2	1400	30 x 2	79/67

Eff. Liefermenge gemessen im Dauerbetrieb nach VDMA-4362. Bei 8 bar(ü) – von der Bundesversuchs- und Forschungsanstalt Wien, Arsenal, Geräuschpegel nach DIN 45635 T13, 1 m Abstand. Technische Änderungen vorbehalten.

Type	Ansaugmenge		Eff. Liefermenge		Antriebsleistung [kW]	Höchstüberdruck [bar(ü)]	Nennspannung [Volt]	Schutzart	Stufenzahl [Stk.]	Drehzahl [min <sup>-1</sup> ]	Anschluss Druckleitung	Geräuschpegel ohne/mit Box [dB(A)]
	[l/min]	[m <sup>3</sup> /h]	[l/min]	[m <sup>3</sup> /h]								
KOLBENKOMPRESSOREN BIS 15 BARI(Ü)												
MKK-H 301	301	18,60	165	9,90	1,50	15	230/400	IP 54	1	1400	22 x 1,5	77/66
MGK-H 271	270	16,20	196	11,80	1,50	15	230/400	IP 54	2	1400	22 x 1,5	74/61
MGK-HH 271	270	16,20	175	10,50	1,50	20	230/400	IP 54	2	1400	22 x 1,5	74/61
MGK-H 551	545	32,70	389	23,30	3,00	15	400/690	IP 54	2	1400	26 x 1,5	79/67
MGK-H 751	740	44,40	510	30,60	4,00	15	400/690	IP 54	2	1400	30 x 2	79/67
MGK-H 1151	830	49,80	603	36,18	5,50	15	400/690	IP 54	2	1400	30 x 2	79/67

Eff. Liefermenge gemessen im Dauerbetrieb nach VDMA-4362. Bei 12 bar(ü) – von der Bundesversuchs- und Forschungsanstalt Wien, Arsenal, Geräuschpegel nach DIN 45635 T13, 1 m Abstand. Technische Änderungen vorbehalten.

Type	Ansaugmenge		Eff. Liefermenge		Antriebsleistung [kW]	Höchstüberdruck [bar(ü)]	Nennspannung [Volt]	Schutzart	Stufenzahl [Stk.]	Drehzahl [min <sup>-1</sup> ]	Anschluss Druckleitung	Geräuschpegel ohne/mit Box [dB(A)]
	[l/min]	[m <sup>3</sup> /h]	[l/min]	[m <sup>3</sup> /h]								
KOLBENKOMPRESSOREN, ÖLFREI												
MKK-O 236	230	13,80	144	8,64	1,50	7	230/400	IP 54	1	1400	22 x 1,5	75/62
MGK-O 271	270	16,20	205	12,30	1,50	10	230/400	IP 54	2	1400	22 x 1,5	74/61
MGK-O 551	545	32,70	441	26,46	3,00	10	400/690	IP 54	2	1400	26 x 1,5	79/67
MGK-O 751	740	44,40	568	34,08	4,00	10	400/690	IP 54	2	1400	30 x 2	79/67

Eff. Liefermenge gemessen im Dauerbetrieb nach VDMA-4362. Motordrehzahl 1400-1, Schutzart IP 54, Geräuschpegel nach DIN 45635 T13, 1 m Abstand. Technische Änderungen vorbehalten.

Ihr autorisierter Fachhändler

### AGRE KOMPRESSOREN GMBH

Im Stadtgut A3  
4407 Steyr-Gleink  
www.agre.at · office@agre.at  
Tel. +43 (0) 7252 52341-0  
Fax +43 (0) 7252 52133

DIE DRUCKLUFT  
FÜR IMMER.  
SEIT 1919.



kompressoren

Ein Unternehmen der Atlas Copco Gruppe.

01 - 2015 | www.felbesberger.at



www.agre.at

DURCHDACHTES BAUKASTENSYSTEM

DIE DRUCKLUFT  
FÜR IMMER.  
SEIT 1919.



kompressoren

Ein Unternehmen der Atlas Copco Gruppe.

### VIELSEITIGKEIT



AGREGAT MIT LIEGENDEM BEHÄLTER

AGREGAT MIT LIEGENDEM BEHÄLTER UND SCHALLDÄMMBOX

DOPPELAGGREGAT MIT LIEGENDEM BEHÄLTER

DOPPELAGGREGAT MIT LIEGENDEM BEHÄLTER UND SCHALLDÄMMBOX

