



DRUCKLEITUNG

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

ZYLINDER

Zylinder aus hochwertigem Croningguss. 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⁻¹) ausgelegt. Überdimensioniert. Störungsfrei.

DRUCKBEREICH

Unterschiedliche Anforderungswünsche benötigen differenzierte Druckbereiche.

ERSATZTEILVERSORGUNG GARANTIERT

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

VIELSEITIGKEIT



Aggregat mit liegendem Behälter

Aggregat mit liegendem Behälter und Schalldämmbox

Doppelaggregat mit liegendem Behälter

Doppelaggregat mit liegendem Behälter und Schalldämmbox

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

TECHNISCHE DATEN

Type	Ansaugmenge		Eff. Liefermenge		Antriebsleistung [kW]	Höchst-überdruck [bar(ü)]	Nennspannung [Volt]	Schutzart	Stufenzahl [Stk.]	Drehzahl [min ⁻¹]	Anschluss Druckleitung	Geräuschpegel ohne/mit Box [dB(A)]
	[l/min]	[m³/h]	[l/min]	[m³/h]								
KOLBENKOMPRESSOREN BIS 10 BAR(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	3,80	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	605	36,30	3,80	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]	Höchst-überdruck [bar(ü)]	Nennspannung [Volt]	Schutzart	Stufenzahl [Stk.]	Drehzahl [min ⁻¹]	Anschluss Druckleitung	Geräuschpegel ohne/mit Box [dB(A)]
	[l/min]	[m³/h]	[l/min]	[m³/h]								
KOLBENKOMPRESSOREN BIS 15 BAR(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	3,80	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]	Höchst-überdruck [bar(ü)]	Nennspannung [Volt]	Schutzart	Stufenzahl [Stk.]	Drehzahl [min ⁻¹]	Anschluss Druckleitung	Geräuschpegel ohne/mit Box [dB(A)]
	[l/min]	[m³/h]	[l/min]	[m³/h]								
KOLBENKOMPRESSOREN												
MKK-O-236	230	13,80	144	8,64	1,10	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	3,80	10	400/690	IP 54	2	1400	30 x 2	79/67
MGK-O 1151	830	49,80	675	40,50	5,50	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.

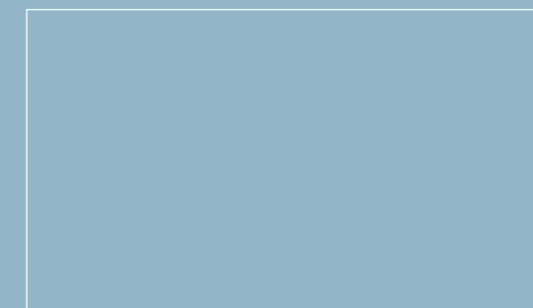
Ihr Kontakt in Österreich

AGRE KOMPRESSOREN GMBH
Werkstraße 2 · A-4451 Garsten-St. Ulrich · www.agre.at · office@agre.at
Telefon +43 (0) 7252 52341-0 · Fax +43 (0) 7252 52133

Ihr Kontakt in Deutschland

AGRE KOMPRESSOREN
Nürtinger Straße 50 · 73257 Köngen · www.agre.de
Telefon +49 (0) 7024 9612-300 · Fax +49 (0) 7024 9612-399 · info@agre.de

Ihr Fachberater



DIE DRUCKLUFT
DER SIEGER
90 JAHRE AGRE

Ein Unternehmen der Atlas Copco Gruppe.



MKK, MEK, MGK

Kolbenkompressoren, direktgetriebene Industriellösung

