KRULL GmbH
Gabelstapler · Lagertechnik · Kompressoren · Drucklufttechnik
Gabelstapler • Kompressoren
Rüschfeld 25 · 33397 Rietberg · Tel: 05244/939394 · www.krull-gmbh.de
HANGCHA Gabelstapler Lagertechnik
MARK Kompressoren Drucklufttechnik

# Direkt angetriebene Industrie-Kompressoren

## Flexible Dauerläufer in Industriequalität

AGRE Das durchdachte
Baukastensystem im bewährten Aufbau.

Die Baureihen MKK, MEK und MGK sind luftgekühlte, ein- oder zweistufige Kompressoren mit Direktantrieb. Sie bieten in punkto Qualität, Betriebssicherheit, Lebensdauer und Bedienungskomfort den Standard von Großanlagen.

Programmvielfalt und Leistungsabstufung garantieren wirtschaftliche Problemlösungen für fast alle Bedarfsfälle in den verschiedensten Branchen. Industriekompressoren der MKK, MEK und MGK-Baureihe dienen nicht nur als zuverlässige Druckluftversorger für Tankstellen, Werkstätten und Fabriken, sondern als individuelle Energiequellen verschiedenster Maschinen und Anlagen mit Druckluftbedarf.

Für sensible Anwendungen im Bereich Lebensmittel, Pharmazie und Chemie stehen die ölfreien Baureihen MKK-O und MGK-O zur Verfügung

# MKK-MEK-MGK

## DURCHDACHTES BAUKASTENSYSTEM

Bewährter Aufbau. Die Baureihen MKK, MEK und MGK sind luftgekühlte, ein-oder zweistufige Kompressoren mit Direktantrieb. Sie bieten in punkto Qualität, Betriebssicherheit, Lebensdauer und Bedienkomfort den Standard von Großanlagen. Auch als ölfreie Variante für besonders hohe Druckluftqualität.

## DRUCKLEITUNG

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

## ZYLINDER

Zylinder aus hochwertigem Croning guss. In zwei Stufen gehohnt. Nahezu unbegrenzte Lebens dauer.

## VENTILPLATTE

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

## DRUCKREGELUNG

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

## KÜHLUNG

Optimale Kühlung durch großzügig dimensionierte, schwere Gusslüfter als Masseausgleich für gleichmäßige Lager belastung, 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 10 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 gefl anscht
- reibungsfreie Ventile in korrosionsfester Ausführung
- wartungsfreie Lagerung mit synthetischem Hochtemperaturfett
- Verdichtungsringe und Kolbenführung aus gefülltem PTFE
- Zylinder mit spezieller verschleißfester Beschichtung

NIEDRIGE DREHZAHL

SPEZIAL-DRUCKLEITUNG

KÜHLUNG MIT GUSSLÜFTER

LUFTANSAUGFIL-TER AUS METALL

VENTILPLATTE AUS STAHL

SPEZIALKOLBEN

ZYLINDER AUS CRONINGGUSS

| | Hubvolumen [l/min] | Liefermenge [l/min] | Höchstdruck [bar(ü)] | Motor [kW] | Schutzart | Nennspannung [Volt] | Stufenzahl [Stk.] | Drehzahl [min-1] | Geräuschpegel [dB(A)] | Anschluss Druckleitung |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Kompressoren bis 10 bar(ü) | | | | | | | | | | |
| MKK 301 | 301 | 185 | 10 | 1,5 | IP 54 | 230/400 | 1 | 1400 | 76 | 22 x 1,5 |
| MEK 461 | 460 | 302 | 10 | 2,2 | IP 54 | 230/400 | 1 | 1400 | 77 | 22 x 1,5 |
| MEK 601 | 600 | 410 | 10 | 3 | IP 54 | 230/400 | 1 | 1400 | 77 | 26 x 1,5 |
| MEK 851 | 740 | 600 | 10 | 4 | IP 54 | 230/400 | 2 | 1400 | 79 | 30 x 2,0 |
| MGK-N 271 | 270 | 210 | 10 | 1,5 | IP 54 | 230/400 | 2 | 1400 | 74 | 22 x 1,5 |
| MGK-N 551 | 545 | 446 | 10 | 3 | IP 54 | 400/690 | 2 | 1400 | 79 | 26 x 1,5 |
| MGK-N 751 | 740 | 594 | 10 | 4 | IP 54 | 400/690 | 2 | 1400 | 79 | 30 x 2,0 |
| MGK-N 1151 | 830 | 702 | 10 | 5,5 | IP 54 | 400/690 | 2 | 1400 | 79 | 30 x 2,0 |
| Kompressoren bis 20 bar(ü) | | | | | | | | | | |
| MKK-H 301 | 301 | 165 | 15 | 1,5 | IP 54 | 230/400 | 1 | 1400 | 77 | 22 x 1,5 |
| MGK-H 271 | 270 | 196 | 15 | 1,5 | IP 54 | 230/400 | 2 | 1400 | 74 | 22 x 1,5 |
| MGK-HH 271 | 270 | 175 | 20 | 1,5 | IP 54 | 230/400 | 2 | 1400 | 74 | 22 x 1,5 |
| MGK-H 551 | 545 | 389 | 15 | 3 | IP 54 | 400/690 | 2 | 1400 | 79 | 26 x 1,5 |
| MGK-H 751 | 740 | 510 | 15 | 4 | IP 54 | 400/690 | 2 | 1400 | 79 | 30 x 2,0 |
| MGK-H 1151 | 830 | 603 | 15 | 5,5 | IP 54 | 400/690 | 2 | 1400 | 79 | 30 x 2,0 |
| Kompressoren ölfrei | | | | | | | | | | |
| MKK-O 236 | 230 | 144 | 7 | 1,5 | IP 54 | 230/400 | 1 | 1400 | 75 | 22 x 1,5 |
| MGK-O 271 | 270 | 205 | 10 | 1,5 | IP 54 | 230/400 | 2 | 1400 | 74 | 22 x 1,5 |
| MGK-O 551 | 545 | 441 | 10 | 3 | IP 54 | 400/690 | 2 | 1400 | 79 | 26 x 1,5 |
| MGK-O 751 | 740 | 568 | 10 | 4 | IP 54 | 400/690 | 2 | 1400 | 79 | 30 x 2,0 |

Geräuschpegel nach DIN 45635 T13, 1 m Abstand

# VARIANTENÜBERSICHT KOMPRESSOREN

| | | | | auf liegendem Behälter | | | | auf stehendem Behälter mit Trockner | | Doppelanlagen auf liegendem Behälter | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Type** | | **nur Aggregat** | **auf Grundrahmen** | **50 Liter** | **90 Liter** | **270 Liter** | **500 Liter** | **270 Liter** | **270 Liter** | **300 Liter** | **500 Liter** |
| MKK 301D | Bestell-Nr. | RGA5155718 | RGA5223912 | RGA5232632 | RGA5232731 | | | | | RGA5223904 | |
| | LxBxH [cm] | 51x31x39 | 51x31x54 | 100x31x80 | 115x38x86 | | | | | 175x60x107 | |
| | Gew. [kg] | 27 | 36 | 53 | 61 | | | | | 134 | |
| MKK 301W | Bestell-Nr. | RGA5072335 | RGA5223961 | RGA5232640 | RGA5232749 | | | | | RGA5340376 | |
| | LxBxH [cm] | 51x31x39 | 51x31x54 | 100x31x80 | 115x38x86 | | | | | 175x60x107 | |
| | Gew. [kg] | 27 | 36 | 53 | 61 | | | | | 134 | |
| MKK 301DH | Bestell-Nr. | RGA5340240 | RGA5340248 | | RGA5343816 | | | | | | |
| | LxBxH [cm] | 51x31x39 | 51x31x54 | | 115x38x86 | | | | | | |
| | Gew. [kg] | 27 | 36 | | 68 | | | | | | |
| MEK 461 | Bestell-Nr. | RGA5047444 | RGA5223979 | RGA5175500 | RGA5232756 | RGA5199153 | | RGA5220736 | RGA5322250 | RGA5232897 | |
| | LxBxH [cm] | 57x44x34 | 57x44x49 | 100x44x75 | 115x44x82 | 160x60x102 | | 65x65x179 | 86x65x179 | 175x62x102 | |
| | Gew. [kg] | 43 | 52 | 69 | 77 | 114 | | 157 | 189 | 168 | |
| MEK 601 | Bestell-Nr. | RGA5047428 | RGA5223987 | RGA5340272 | RGA5322680 | RGA5220744 | | RGA5220751 | RGA5322219 | RGA5232905 | |
| | LxBxH [cm] | 57x44x34 | 57x44x49 | 100x44x75 | 115x44x82 | 160x60x102 | | 65x65x179 | 86x65x189 | 175x63x112 | |
| | Gew. [kg] | 50 | 59 | 77 | 85 | 122 | | 164 | 196 | 182 | |
| MEK 851 | Bestell-Nr. | RGA5198619 | RGA5223995 | | | RGA5199161 | | RGA5199179 | RGA5322144 | RGA5232913 | RGA5248315 |
| | LxBxH [cm] | 64x50x44 | 64x50x59 | | | 160x60x102 | | 65x65x189 | 86x65x179 | 175x62x102 | 202x63x122 |
| | Gew. [kg] | 78 | 87 | | | 151 | | 192 | 229 | 240 | 300 |
| MGK-N 271 | Bestell-Nr. | RGA5735477 | RGA5222559 | RGA5340288 | RGA5320775 | RGA5199187 | | RGA5222518 | RGA5322706 | RGA5222534 | |
| | LxBxH [cm] | 53x42x35 | 52x42x50 | 100x42x76 | 115x42x83 | 160x60x102 | | 65x65x180 | 86x65x180 | 175x60x103 | |
| | Gew. [kg] | 45 | 54 | 71 | 79 | 116 | | 159 | 191 | 170 | |
| MGK-N 551 | Bestell-Nr. | RGA5145073 | RGA5222823 | | RGA5342224 | RGA5222740 | RGA5222773 | RGA5222757 | RGA5322722 | RGA5222807 | RGA5222815 |
| | LxBxH [cm] | 63x50x43 | 63x50x58 | | 115x55x92 | 160x60x111 | 202x60x122 | 65x65x188 | 86x65x188 | 175x61x111 | 202x61x121 |
| | Gew. [kg] | 68 | 77 | | 102 | 140 | 205 | 182 | 214 | 218 | 278 |
| MGK-N 751 | Bestell-Nr. | RGA5145206 | RGA5222328 | | | RGA5199245 | RGA5222948 | RGA5222914 | RGA5322730 | | RGA5222286 |
| | LxBxH [cm] | 71x52x44 | 71x52x59 | | | 160x60x112 | 202x60x122 | 65x65x189 | 86x65x189 | | 202x63x122 |
| | Gew. [kg] | 79 | 88 | | | 152 | 217 | 194 | 230 | | 302 |
| MGK-N 1151 | Bestell-Nr. | RGA5346672 | RGA5346752 | | | RGA5347112 | RGA5347096 | RGA5346704 | RGA5347448 | | RGA5347176 |
| | LxBxH [cm] | 71x53x46 | 71x53x61 | | | 160x60x114 | 202x60x124 | 65x65x191 | 86x65x191 | | 202x63x124 |
| | Gew. [kg] | 81 | 93 | | | 157 | 222 | 199 | 235 | | 311 |
| MGK-H 271 | Bestell-Nr. | RGA5735519 | RGA5199252 | | RGA5338538 | RGA5222229 | | RGA5222237 | RGA5322748 | RGA5222583 | |
| | LxBxH [cm] | 53x42x35 | 53x42x50 | | 115x42x83 | 160x60x102 | | 65x65x180 | 86x65x180 | 175x60x103 | |
| | Gew. [kg] | 45 | 54 | | 86 | 123 | | 179 | 211 | 190 | |
| MGK-HH 271 | Bestell-Nr. | RGA5115597 | RGA5340304 | | | | | | | | |
| | LxBxH [cm] | 53x42x35 | 53x42x50 | | | | | | | | |
| | Gew. [kg] | 45 | 54 | | | | | | | | |
| MGK-H 551 | Bestell-Nr. | RGA5145123 | RGA5222906 | | RGA5345072 | RGA5222294 | RGA5222831 | RGA5199237 | RGA5322763 | RGA5340312 | RGA5222880 |
| | LxBxH [cm] | 63x50x43 | 63x50x58 | | 115x55x92 | 160x60x111 | 202x60x122 | 65x65x188 | 86x65x188 | 175x61x111 | 202x61x121 |
| | Gew. [kg] | 68 | 77 | | 109 | 144 | 220 | 202 | 234 | 238 | 308 |
| MGK-H 751 | Bestell-Nr. | RGA5145248 | RGA5223029 | | | RGA5222971 | RGA5222260 | RGA5222252 | RGA5322771 | | RGA5223011 |
| | LxBxH [cm] | 71x52x44 | 71x52x59 | | | 160x60x112 | 202x60x122 | 65x65x189 | 86x65x189 | | 202x63x122 |
| | Gew. [kg] | 79 | 88 | | | 161 | 237 | 214 | 250 | | 322 |
| MGK-H 1151 | Bestell-Nr. | RGA5346680 | RGA5347192 | | | RGA5347082 | RGA5347120 | RGA5347064 | RGA5347456 | | RGA5347216 |
| | LxBxH [cm] | 71x53x46 | 71x53x61 | | | 160x60x114 | 202x60x124 | 65x65x191 | 86x65x191 | | 202x63x124 |
| | Gew. [kg] | 81 | 93 | | | 166 | 242 | 219 | 255 | | 331 |
| MKK-O 236D | Bestell-Nr. | RGA5122544 | RGA5224183 | RGA5230263 | RGA5230305 | | | | | RGA5230560 | |
| | LxBxH [cm] | 51x31x39 | 51x31x54 | 100x31x79 | 115x38x86 | | | | | 175x60x106 | |
| | Gew. [kg] | 25 | 34 | 51 | 62 | | | | | 130 | |
| MGK-O 271 | Bestell-Nr. | RGA5736046 | RGA5224233 | RGA5340328 | RGA5230321 | RGA5224225 | | RGA5230438 | RGA5322789 | RGA5230586 | |
| | LxBxH [cm] | 53x42x35 | 53x42x50 | 100x42x76 | 115x42x83 | 160x60x102 | | 65x65x179 | 86x65x179 | 175x63x102 | |
| | Gew. [kg] | 43 | 52 | 69 | 79 | 123 | | 157 | 189 | 166 | |
| MGK-O 551 | Bestell-Nr. | RGA5121330 | RGA5224316 | | RGA5224282 | RGA5224290 | RGA5230511 | RGA5224308 | RGA5322805 | RGA5230602 | RGA5230685 |
| | LxBxH [cm] | 69x50x44 | 63x50x58 | | 115x55x92 | 160x60x111 | 202x60x122 | 65x65x188 | 86x65x188 | 175x61x111 | 202x63x121 |
| | Gew. [kg] | 66 | 75 | | 102 | 144 | 205 | 181 | 213 | 214 | 274 |
| MGK-O 751 | Bestell-Nr. | RGA5157433 | RGA5224357 | | | RGA5224332 | RGA5340616 | RGA5224340 | RGA5322813 | | RGA5230701 |
| | LxBxH [cm] | 71x52x44 | 71x52x59 | | | 160x60x112 | 202x60x122 | 65x65x189 | 86x65x189 | | 202x63x122 |
| | Gew. [kg] | 76 | 85 | | | 151 | 217 | 191 | 227 | | 296 |

## VARIANTENÜBERSICHT KOMPRESSOREN MIT SCHALLDÄMMBOX

| | | | auf liegendem Behälter | | | | | Doppelanlagen auf liegendem Behälter | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | mit Trockner | | | |
| **Type** | | **auf Grundrahmen** | **50 Liter** | **90 Liter** | **270 Liter** | **270 Liter** | **500 Liter** | **300 Liter** | **500 Liter** |
| MKK 301D | Bestell-Nr. | RGA5229216 | RGA5232681 | RGA5232780 | | | | RGA5232947 | |
| | LxBxH [cm] | 69x41x64 | 100x41x90 | 115x41x97 | | | | 175x69x117 | |
| | Gew. [kg] | 76 | 89 | 97 | | | | 208 | |
| MKK 301W | Bestell-Nr. | RGA5229224 | RGA5232699 | RGA5232798 | | | | RGA5340384 | |
| | LxBxH [cm] | 69x41x64 | 100x41x90 | 115x41x97 | | | | 175x69x117 | |
| | Gew. [kg] | 76 | 89 | 97 | | | | 208 | |
| | | | | | | | | | |
| MEK 461 | Bestell-Nr. | RGA5229299 | | RGA5338231 | RGA5229323 | | | RGA5340264 | |
| | LxBxH [cm] | 79x51x65 | | 115x51x98 | 160x62x132 | | | 175x113x132 | |
| | Gew. [kg] | 147 | | 115 | 204 | | | 350 | |
| MEK 601 | Bestell-Nr. | RGA5229307 | | RGA5327184 | RGA5229349 | RGA5248448 | | RGA5232970 | |
| | LxBxH [cm] | 79x51x65 | | 115x51x98 | 160x62x132 | 165x86x132 | | 175x113x132 | |
| | Gew. [kg] | 154 | | 123 | 212 | 244 | | 364 | |
| MEK 851 | Bestell-Nr. | RGA5229315 | | | RGA5229364 | RGA5248133 | | RGA5232988 | RGA5340280 |
| | LxBxH [cm] | 113x62x79 | | | 160x62x132 | 165x86x132 | | 175x113x132 | 202x113x142 |
| | Gew. [kg] | 182 | | | 241 | 277 | | 422 | 482 |
| | | | | | | | | | |
| MGK-N 271 | Bestell-Nr. | RGA5228887 | | RGA5326434 | RGA5228614 | | | RGA5235072 | |
| | LxBxH [cm] | 79x51x65 | | 115x51x98 | 160x60x118 | | | 175x74x118 | |
| | Gew. [kg] | 96 | | 117 | 154 | | | 248 | |
| MGK-N 551 | Bestell-Nr. | RGA5222310 | | | RGA5222765 | RGA5234133 | RGA5229927 | RGA5340296 | RGA5233150 |
| | LxBxH [cm] | 113x62x79 | | | 160x60x132 | 165x86x132 | 202x62x142 | 175x113x132 | 202x113x142 |
| | Gew. [kg] | 172 | | | 230 | 262 | 295 | 400 | 460 |
| MGK-N 751 | Bestell-Nr. | RGA5228655 | | | RGA5222922 | RGA5234158 | RGA5229950 | | RGA5233168 |
| | LxBxH [cm] | 113x62x79 | | | 160x60x132 | 165x86x132 | 202x62x142 | | 202x113x142 |
| | Gew. [kg] | 183 | | | 242 | 278 | 304 | | 484 |
| MGK-N 1151 | Bestell-Nr. | RGA5347072 | | | RGA5347168 | RGA5347472 | RGA5347104 | | RGA5347184 |
| | LxBxH [cm] | 113x62x79 | | | 160x60x132 | 165x86x132 | 202x62x142 | | 202x113x142 |
| | Gew. [kg] | 188 | | | 247 | 283 | 309 | | 493 |
| | | | | | | | | | |
| MGK-H 271 | Bestell-Nr. | RGA5228895 | | RGA5222567 | RGA5228622 | | | RGA5234950 | |
| | LxBxH [cm] | 79x51x65 | | 115x51x98 | 160x60x118 | | | 175x74x118 | |
| | Gew. [kg] | 96 | | 141 | 163 | | | 268 | |
| MGK-H 551 | Bestell-Nr. | RGA5228929 | | | RGA5222849 | RGA5234141 | RGA5229943 | RGA5340320 | RGA5233283 |
| | LxBxH [cm] | 113x62x79 | | | 160x60x132 | 165x86x132 | 202x62x142 | 175x113x132 | 202x113x142 |
| | Gew. [kg] | 172 | | | 240 | 272 | 315 | 420 | 480 |
| MGK-H 751 | Bestell-Nr. | RGA5228937 | | | RGA5222989 | RGA5234166 | RGA5229968 | | RGA5228630 |
| | LxBxH [cm] | 113x62x79 | | | 160x60x132 | 165x86x132 | 202x62x142 | | 202x113x142 |
| | Gew. [kg] | 183 | | | 252 | 288 | 324 | | 504 |
| MGK-H 1151 | Bestell-Nr. | RGA5347200 | | | RGA5347208 | RGA5347480 | RGA5348896 | | RGA5347224 |
| | LxBxH [cm] | 113x62x79 | | | 160x60x132 | 165x86x132 | 202x62x142 | | 202x113x142 |
| | Gew. [kg] | 188 | | | 257 | 283 | 329 | | 513 |
| | | | | | | | | | |
| MKK-O 236D | Bestell-Nr. | RGA5229232 | RGA5230285 | RGA5230339 | | | | RGA5230610 | |
| | LxBxH [cm] | 69x41x64 | 100x41x90 | 115x41x86 | | | | 175x69x117 | |
| | Gew. [kg] | 74 | 87 | 95 | | | | 204 | |
| MGK-O 271 | Bestell-Nr. | RGA5229257 | | RGA5230354 | RGA5228572 | | | RGA5230636 | |
| | LxBxH [cm] | 79x51x65 | | 115x51x98 | 160x60x118 | | | 175x74x118 | |
| | Gew. [kg] | 94 | | 117 | 152 | | | 244 | |
| MGK-O 551 | Bestell-Nr. | RGA5229273 | | | RGA5228598 | RGA5322839 | RGA5230545 | RGA5335401 | RGA5340336 |
| | LxBxH [cm] | 113x62x79 | | | 160x60x132 | 165x86x132 | 202x62x142 | 175x113x132 | 202x113x142 |
| | Gew. [kg] | 170 | | | 228 | 260 | 293 | 396 | 456 |
| MGK-O 751 | Bestell-Nr. | RGA5229281 | | | RGA5228606 | RGA5322845 | RGA5340624 | | RGA5230719 |
| | LxBxH [cm] | 113x62x79 | | | 160x60x132 | 165x86x132 | 202x62x142 | | 202x113x142 |
| | Gew. [kg] | 180 | | | 239 | 275 | 304 | | 478 |

# MKK-MEK-MGK - schallgedämmt

## DURCHDACHTES BAUKASTENSYSTEM

Bewährter Aufbau. Die Baureihen MKK, MEK und MGK sind luftgekühlte, ein-oder zweistufige Kompressoren mit Direktantrieb. Sie bieten in punkto Qualität, Betriebssicherheit, Lebensdauer und Bedienkomfort den Standard von Großanlagen. Auch als ölfreie Variante für besonders hohe Druckluftqualität.

## DRUCKLEITUNG

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

## ZYLINDER

Zylinder aus hochwertigem Croning guss. In zwei Stufen gehohnt. Nahezu unbegrenzte Lebens dauer.

## VENTILPLATTE

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

## DRUCKREGELUNG

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

## KÜHLUNG

Optimale Kühlung durch großzügig dimensionierte, schwere Gusslüfter als Masseausgleich für gleichmäßige Lager belastung, 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 10 Jahre nach Erwerb.

## BESONDERS LEISER BETRIEB DURCH 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 gefl anscht
- reibungsfreie Ventile in korrosionsfester Ausführung
- wartungsfreie Lagerung mit synthetischem Hochtemperaturfett
- Verdichtungsringe und Kolbenführung aus gefülltem PTFE
- Zylinder mit spezieller verschleißfester Beschichtung

SPEZIAL-DRUCKLEITUNG

KÜHLUNG MIT GUSSLÜFTER

NIEDRIGE DREHZAHL

VENTILPLATTE AUS STAHL

ZYLINDER AUS CRONINGGUSS

LUFTANSAUGFIL-TER AUS METALL

SPEZIALKOLBEN

| Type | Hubvolumen [l/min] | Liefermenge [l/min] | Höchstdruck [bar(ü)] | Motor [kW] | Schutzart | Nennspannung [Volt] | Stufenzahl [Stk.] | Drehzahl [min-1] | Geräuschpegel [dB(A)] | Anschluss Druckleitung |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Kompressoren bis 10 bar(ü) | | | | | | | | | | |
| MKK 301 | 301 | 185 | 10 | 1,5 | IP 54 | 230/400 | 1 | 1400 | 65 | 22 x 1,5 |
| MEK 461 | 460 | 302 | 10 | 2,2 | IP 54 | 230/400 | 1 | 1400 | 66 | 22 x 1,5 |
| MEK 601 | 600 | 410 | 10 | 3 | IP 54 | 230/400 | 1 | 1400 | 67 | 26 x 1,5 |
| MEK 851 | 740 | 600 | 10 | 4 | IP 54 | 230/400 | 2 | 1400 | 68 | 30 x 2 |
| MGK-N 271 | 270 | 210 | 10 | 1,5 | IP 54 | 230/400 | 2 | 1400 | 61 | 22 x 1,5 |
| MGK-N 551 | 545 | 446 | 10 | 3 | IP 54 | 400/690 | 2 | 1400 | 67 | 26 x 1,5 |
| MGK-N 751 | 740 | 594 | 10 | 4 | IP 54 | 400/690 | 2 | 1400 | 67 | 30 x 2 |
| MGK-N 1151 | 830 | 702 | 10 | 5,5 | IP 54 | 400/690 | 2 | 1400 | 67 | 30 x 2 |
| Kompressoren bis 15 bar(ü) | | | | | | | | | | |
| MGK-H 271 | 270 | 196 | 15 | 1,5 | IP 54 | 230/400 | 2 | 1400 | 61 | 22 x 1,5 |
| MGK-H 551 | 545 | 389 | 15 | 3 | IP 54 | 400/690 | 2 | 1400 | 67 | 26 x 1,5 |
| MGK-H 751 | 740 | 510 | 15 | 4 | IP 54 | 400/690 | 2 | 1400 | 67 | 30 x 2 |
| MGK-H 1151 | 830 | 603 | 15 | 5,5 | IP 54 | 400/690 | 2 | 1400 | 67 | 30 x 2 |
| Kompressoren ölfrei | | | | | | | | | | |
| MKK-O 236 | 230 | 144 | 7 | 1,5 | IP 54 | 230/400 | 1 | 1400 | 62 | 22 x 1,5 |
| MGK-O 271 | 270 | 205 | 10 | 1,5 | IP 54 | 230/400 | 2 | 1400 | 61 | 22 x 1,5 |
| MGK-O 551 | 545 | 441 | 10 | 3 | IP 54 | 400/690 | 2 | 1400 | 67 | 26 x 1,5 |
| MGK-O 751 | 740 | 568 | 10 | 4 | IP 54 | 400/690 | 2 | 1400 | 67 | 30 x 2 |

Geräuschpegel nach DIN 45635 T13, 1 m Abstand