

MD 490/65

DOPPELROTORMOTOR DOUBLE ROTOR AIR MOTOR

TECHNISCHE DATEN TECHNICAL DATA

| Artikel | Item | MD490/65 | |
|------------------------------|---------------------------|--|-------|
| Leistung | Power | 4,9 kW | |
| Drehzahlbereich | Useful Speed | 0 – 650 min ⁻¹ | |
| Optimaler Drehzahlbereich | Optimal Speed | 80 – 420 min ⁻¹ | |
| Anlaufmoment | Starting Torque | 153 Nm | |
| Gewicht | Weight | 24,8 kg | |
| Drehrichtung | Direction of Rotation | rechts / links right drive / left drive | |
| Schmierung bei max. Leistung | Lubrication at max. Power | 11 Tropfen/min 11 drops/min | |
| Min. Ø | Min. Ø | Motor / Motor | 21 mm |
| Zuluft | Inlet Air | Netz / Pipe | 25 mm |
| Min. Ø | Min. Ø | Motor / Motor | 24 mm |
| Abluft | Exhaust Air | Netz / Pipe | 27 mm |
| Max. Betriebsdruck | Max. Working Pressure | 6,0 bar | |

| Type | Artikel-Nr. | A | B | C | D | E |
|----------------|-------------|------------------|-----|-----|---|-----|
| MD490/65-LK115 | 54334600 | 115 | 140 | 95 | 3 | M8 |
| MD490/65-LK130 | 54334700 | 130 | | | | |
| MD490/65-LK165 | 54334800 | 165 | | | | |
| MD490/65-LK215 | 54334900 | 215 | 250 | 180 | 4 | Ø14 |
| MD490/65-W | 54335000 | Winkel / Bracket | | | | |

Optional:

 ATEX-Motoren
(II 2 GD c T4 – T6)

Sonderausführungen auf Anfrage

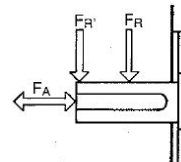
Optional:

 ATEX Motors
(II 2 GD c T4 – T6)

Special motors on request

KRÄFTE / FORCES [kN]

| Typ Type | A | | R | R' | A+R | | A+R' | |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|----|
| | A | R | R | R' | A | R | A | R' |
| MD490/65 | 7,4 | 5,1 | 3,5 | 4,4 | 3,3 | 4,4 | 2,4 | |



FR' radial am Wellenende
FR radial in der Mitte der Welle
FA axial gegen die Welle oder zusammengesetzte Last

FR' radial load (end of shaft)
FR radial load (half-length of shaft)
FA axial load on shaft

