

SMA MOTOR

Exzentermotor mit hohem Drehmoment und hoher



- Dauerdruck bei 350 bar
- Hohe Druckfähigkeit
- Hohe Leistungsfähigkeit
- Hohe Geschwindigkeit
- Feste Hubräume
- Robust
- Freilauffähigkeit
- Vielseitigkeit der Flüssigkeit
- Verfügbare Konfigurationsoptionen einschließlich rotieren dem Gehäuse Trommelantrieb

| SMA0480 | C1 | C1/E1 | C1/E1 | B1 | C1/E1 |
|---|------------|------------|------------|------------|------------|
| Nominaler Hubraum (cm³/Umdrehung) | 200 | 290 | 350 | 370 | 480 |
| Geometrischer Hubraum (cm ³ /Umdrehung) | 208 | 289 | 339 | 370 | 481 |
| Spezifisches Drehmoment (Nm/bar) | 3.3 | 4.6 | 5.4 | 5.9 | 7.7 |
| Max. Druck (bar)* | 490 | 490 | 490 | 490 | 490 |
| Max Cont. Drehzahl - Standardleistung (U/min) | 480 | 480 | 480 | 480 | 480 |
| Max Cont. Leistung - Nennleistung (kW) | 28 | 40 | 48 | 48 | 68 |
| Max Cont. Drehzahl - Hohe Nennleistung (U/min) | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| Max Cont. Leistung - Hohe Nennleistung (kW) | 54 | 76 | 89 | 89 | 126 |

| SMA0500 | C1/B1 |
|---|------------|
| Nominaler Hubraum (cm³/Umdrehung) | 500 |
| Geometrischer Hubraum (cm ³ /Umdrehung) | 502 |
| Spezifisches Drehmoment (Nm/bar) | 8.0 |
| Max. Druck (bar)* | 490 |
| Max Cont. Drehzahl - Standardleistung (U/min) | 430 |
| Max Cont. Leistung - Nennleistung (kW) | 61 |
| Max Cont. Drehzahl - Hohe Nennleistung (U/min) | 700 |
| Max Cont. Leistung - Hohe Nennleistung (kW) | 103 |

| SMA1230 | C1/E1/C2 | C1/E1 | C1/E1/B1/C2 | C1/E1 |
|---|------------|------------|-------------|-------------|
| Nominaler Hubraum (cm³/Umdrehung) | 750 | 850 | 1000 | 1230 |
| Geometrischer Hubraum (cm ³ /Umdrehung) | 757 | 857 | 996 | 1160 |
| Spezifisches Drehmoment (Nm/bar) | 12.0 | 13.6 | 15.9 | 18.5 |
| Max. Druck (bar)* | 490 | 490 | 490 | 490 |
| Max Cont. Drehzahl - Standardleistung (U/min) | 380 | 350 | 350 | 283 |
| Max Cont. Leistung - Nennleistung (kW) | 84 | 95 | 100 | 124 |
| Max Cont. Drehzahl - Hohe Nennleistung (U/min) | 620 | 620 | 600 | 580 |
| Max Cont. Leistung - Hohe Nennleistung (kW) | 137 | 155 | 187 | 196 |

| SMA2200 | C1/E1/C2 | C1/E1/B1/C2 | C1/E1/B1 |
|---|-------------|-------------|-------------|
| Nominaler Hubraum (cm³/Umdrehung) | 1340 | 1600 | 2200 |
| Geometrischer Hubraum (cm ³ /Umdrehung) | 1343 | 1602 | 2227 |
| Spezifisches Drehmoment (Nm/bar) | 21.4 | 25.5 | 35.4 |
| Max. Druck (bar)* | 490 | 490 | 490 |
| Max Cont. Drehzahl - Standardleistung (U/min) | 320 | 300 | 216 |
| Max Cont. Leistung - Nennleistung (kW) | 125 | 140 | 195 |
| Max Cont. Drehzahl - Hohe Nennleistung (U/min) | 565 | 565 | 406 |
| Max Cont. Leistung - Hohe Nennleistung (kW) | 221 | 264 | 264 |

C1 Rotierende Wellenmotoren
 E1 Rotierende Gehäusemotoren
 B1 Rotierende Gehäusewellenmotoren
 C2 2-Gang-Rotationswellenmotoren

* Betriebsbedingungen, die die Maximal-/ Spitzendruckfähigkeiten des Motors ausnutzen, sollten auf ein Minimum beschränkt werden, und wenn sie verwendet werden, sollte dies im Rahmen eines bekannten Arbeitszyklus erfolgen.

SMA MOTOR

High torque, high power, radial piston eccentric motor



| SMA3200 | C1/E1 | C1/E1 | C1/E1 | C1/E1 |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Nominaler Hubraum (cm³/Umdrehung) | 2000 | 2500 | 2800 | 3200 |
| Geometrischer Hubraum (cm ³ /Umdrehung) | 2003 | 2507 | 2801 | 3215 |
| Spezifisches Drehmoment (Nm/bar) | 31.9 | 39.9 | 44.6 | 51.2 |
| Max. Druck (bar)* | 490 | 490 | 490 | 490 |
| Max Cont. Drehzahl - Standardleistung (U/min) | 285 | 285 | 260 | 240 |
| Max Cont. Leistung - Nennleistung (kW) | 165 | 185 | 200 | 237 |
| Max Cont. Drehzahl - Hohe Nennleistung (U/min) | 380 | 380 | 380 | 380 |
| Max Cont. Leistung - Hohe Nennleistung (kW) | 222 | 278 | 300 | 357 |

| SMA4350 | C1/E1 | C1/E1 |
|---|-------------|-------------|
| Nominaler Hubraum (cm³/Umdrehung) | 3500 | 4350 |
| Geometrischer Hubraum (cm ³ /Umdrehung) | 3504 | 4349 |
| Spezifisches Drehmoment (Nm/bar) | 55.8 | 69.2 |
| Max. Druck (bar)* | 490 | 490 |
| Max Cont. Drehzahl - Hohe Nennleistung (U/min) | 350 | 240 |
| Max Cont. Leistung - Hohe Nennleistung (kW) | 358 | 400 |

| SMA6250 | C1 | C1 |
|---|-------------|-------------|
| Nominaler Hubraum (cm³/Umdrehung) | 5000 | 6250 |
| Geometrischer Hubraum (cm ³ /Umdrehung) | 5019 | 6250 |
| Spezifisches Drehmoment (Nm/bar) | 79.9 | 99.5 |
| Max. Druck (bar)* | 490 | 490 |
| Max Cont. Drehzahl - Hohe Nennleistung (U/min) | 210 | 190 |
| Max Cont. Leistung - Hohe Nennleistung (kW) | 450 | 550 |

| SMA8700 | C1/C2 | C1/C2 |
|---|-------------|-------------|
| Nominaler Hubraum (cm³/Umdrehung) | 7000 | 8700 |
| Geometrischer Hubraum (cm ³ /Umdrehung) | 7009 | 8698 |
| Spezifisches Drehmoment (Nm/bar) | 111.6 | 138.4 |
| Max. Druck (bar)* | 490 | 490 |
| Max Cont. Drehzahl - Hohe Nennleistung (U/min) | 240 | 240 |
| Max Cont. Leistung - Hohe Nennleistung (kW) | 491 | 609 |

| SMA10L | C1 | C1 | C1 |
|---|-------------|-------------|--------------|
| Nominaler Hubraum (cm³/Umdrehung) | 7400 | 8800 | 10500 |
| Geometrischer Hubraum (cm ³ /Umdrehung) | 7381 | 8812 | 10498 |
| Spezifisches Drehmoment (Nm/bar) | 117.5 | 140.2 | 167.1 |
| Max. Druck (bar)* | 490 | 490 | 490 |
| Max Cont. Drehzahl - Hohe Nennleistung (U/min) | 180 | 150 | 125 |
| Max Cont. Leistung - Hohe Nennleistung (kW) | 443 | 528 | 630 |

| SMA16L | C1 | C1 |
|---|--------------|--------------|
| Nominaler Hubraum (cm³/Umdrehung) | 13000 | 16000 |
| Geometrischer Hubraum (cm ³ /Umdrehung) | 13000 | 16400 |
| Spezifisches Drehmoment (Nm/bar) | 206.9 | 261.0 |
| Max. Druck (bar)* | 490 | 490 |
| Max Cont. Drehzahl - Hohe Nennleistung (U/min) | 125 | 125 |
| Max Cont. Leistung - Hohe Nennleistung (kW) | 820 | 900 |

- C1 Rotierende Wellenmotoren
- E1 Rotierende Gehäusemotoren
- B1 Rotierende Gehäusewellenmotoren
- C2 2-Gang-Rotationswellenmotoren

* Betriebsbedingungen, die die Maximal-/Spitzendruckfähigkeiten des Motors ausnutzen, sollten auf ein Minimum beschränkt werden, und wenn sie verwendet werden, sollte dies im Rahmen eines bekannten Arbeitszyklus erfolgen.