

XJ MOTOR



Kompakter, modularer Aufbau, individualisierbarer, mehrflügeliger Radialkolbenmotor



- Dauerdruck bei 350 bar
- Zwei Geschwindigkeitsoptionen
- Feststellbremsoptionen
- Freilauffähigkeit
- Radialkolben, Mehrhubausführung
- Strebventilverteilung
- Schnelle Lieferoptionen verfügbar
- Individuell anpassbar

XJ05

Nominaler Hubraum (cm ³ /Umdrehung)	260	380	430	470	520	570
Geometrischer Hubraum (cm ³ /Umdrehung)	260	376	425	472	519	565
Spezifisches Drehmoment (Nm/bar)	4.1	6.0	6.8	7.5	8.3	9.0
Max. Druck (bar)*	450	450	450	450	450	450
Max Cont. Geschwindigkeit – 1 Hubraum (U/min) (max. Hubraum)	250	230	210	200	180	300
Max Cont. Geschwindigkeit – 2. Hubraum (U/min)	310	280	260	240	220	330
Max Cont. Leistung (kW)	29	29	29	29	29	29

XJ08

Nominaler Hubraum (cm ³ /Umdrehung)	460	600	730	870	1000	1150
Demnächst verfügbar						

XJ12

Nominaler Hubraum (cm ³ /Umdrehung)	730	890	1050	1200	1350	1540
Demnächst verfügbar						

XJ20

Nominaler Hubraum (cm ³ /Umdrehung)	1670	1880	2100	2300	2500
Geometrischer Hubraum (cm ³ /Umdrehung)	1666	1884	2092	2301	2505
Spezifisches Drehmoment (Nm/bar)	26.5	30.0	33.3	36.6	39.9
Max. Druck (bar)*	450	450	450	450	450
Max Cont. Geschwindigkeit – 1 Hubraum (U/min) (max. Hubraum)	125	115	100	90	85
Max Cont. Geschwindigkeit – 2. Hubraum (U/min)	150	135	125	110	100
Max Cont. Leistung (kW)	70	70	70	70	70

XJ40

Nominaler Hubraum (cm ³ /Umdrehung)	3330	3770	4180	4600	5010
Geometrischer Hubraum (cm ³ /Umdrehung)	3332	3768	4184	4602	5010
Spezifisches Drehmoment (Nm/bar)	53.0	60.0	66.6	73.2	79.7
Max. Druck (bar)*	450	450	450	450	450
Max Cont. Geschwindigkeit – 1 Hubraum (U/min) (max. Hubraum)	100	90	85	80	70
Max Cont. Geschwindigkeit – 2. Hubraum (U/min)	125	115	110	100	85
Max Cont. Leistung (kW)	110	110	110	110	110

* 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.