

Nicht umsteuerbare Druckluftmotoren

Eine umfassende Auswahl - für jeden Einsatzfall den passenden Motor

Die nicht umsteuerbaren FIAM Druckluftmotoren nur mit Rechts sind **robust, zuverlässig und extrem vielseitig**. Mit ihrem breiten Leistungsspektrum (100, 150, 190, 260, 375 und 800 Watt) bieten sie die passende Lösung für **Hunderte von Bearbeitungsanforderungen**. Diese Motoren lassen sich z. B. in Mischern, Förderbändern, Werkzeugmaschinen, Vorschubeinrichtungen sowie auf Maschinen zum Abfüllen, Nähen, Glasbearbeiten, Stricken, Streichen, Buchbinden, Bearbeiten von Kunststoffen, Verpacken, Lackieren, Montieren, Bohren, Gewindeschneiden, Schmirgeln, Einschrauben von Stiftschrauben usw. verwenden.

Oftmals liegen derart spezifische Bearbeitungsanforderungen vor, daß die **Konstruktion und Ausführung von Sonderanfertigungen** nötig wird. FIAM fertigt ausgehend von seinem umfassenden Know-how in diesem Sektor **Spezialmotoren, die exakt auf die spezifischen Einsatzbedingungen beim Kunden ausgelegt sind** - dies ist vor allem absolut wichtig, wenn der Motor mit präzisen Merkmalen in eine bestimmte Vorrichtung bzw. ein bestimmtes Werkzeug integriert werden soll.

Hier einige der möglichen **Ausführungsvarianten**:

- Vierkant Spindelabtrieb;
- Vierkantabtrieb ohne Spindel;
- Konischer Abtrieb;
- Abtrieb mit Spannkonus;
- Abtrieb mit nicht im Katalog angeführten Sonderabmessungen;
- Abtrieb mit Zahnrad;
- Modelle nur mit Linkslauf;
- Modelle aus Kunststoff bzw. aus Edelstahl;
- Modelle mit geflanschem Gehäuse;
- Modelle mit Abtrieb mit Spannange;
- Modelle mit Abtrieb mit Zahnkranz- o. Spannfutter.



Einschaltung:
direkt
(über ferngeschaltetes Steuerventil)



Drehrichtung:
Rechtsdrehend (die Drehrichtung des Abtriebs wird durch den Luftanschluß bestimmt)



Leerlaufdrehzahl:
50 bis 24.000 Upm



Die FIAM Druckluftmotoren können wahlweise mit geölter bzw. nicht geölter Druckluft betrieben werden.

MOTORTYP		LEISTUNG	STATISCHES DREHMOMENT	DREHMOMENT BEI MAX. LEISTUNG	DREHZAHL BEI MAX. LEISTUNG	LEERLAUFDREHZAHL	DREHRICHTUNG	GEWICHT	MAßE mm	VERBRAUCH	GERÄUSCH-PEGEL
Model	Best-Nr.	Watt ①	Nm ②	Nm ②	Upm	Upm	Typ	Kg	L	l/s	Decibel
MX 440	● 182011410	100	1	0,5	2200	4400	↻	0,27	79,5	4	68÷70
MX 140	● 182012110	100	3,2	1,6	700	1400	↻	0,34	103,5	4	68÷70
MX 090	182012910	100	5	2,5	450	900	↻	0,34	103,5	4	68÷70
ML 2000 Z	● 183010201	150	0,25	0,125	12000	24000	↻	0,48	86	5	73÷75
ML 500 Z	● 183011501	150	1,1	0,55	2750	5500	↻	0,51	86	5	73÷75
ML 235 Z	183011201	150	1,9	0,95	1550	3100	↻	0,51	86	5	73÷75
ML 100 Z	183012101	150	4,5	2,25	650	1300	↻	0,66	120,5	5	73÷75
ML 55 Z	● 183012501	150	8,3	4,15	350	700	↻	0,66	120,5	5	73÷75
ML 32 Z	183012301	150	14,5	7,25	200	400	↻	0,66	120,5	5	73÷75
ML 22 Z	183013201	150	19,1	9,55	150	300	↻	0,81	155	5	73÷75
ML 13 Z	● 183013101	150	20	③ 16,87	85	170	↻	0,81	155	5	73÷75
ML 8 Z	● 183013801	150	20	③ 20	③ 47	94	↻	0,81	155	5	73÷75
ML 5 Z	183013501	150	20	③ 20	③ 27	54	↻	0,81	155	5	73÷75
MK 2000 Z	● 184010201	190	0,33	0,165	12000	24000	↻	0,53	96	6	73÷75
MK 500 Z	● 184011501	190	1,44	0,72	2750	5500	↻	0,56	96	6	73÷75
MK 235 Z	● 184011201	190	2,55	1,275	1550	3100	↻	0,56	96	6	73÷75
MK 100 Z	184012101	190	5,9	2,95	650	1300	↻	0,71	130,5	6	73÷75
MK 55 Z	184012501	190	11	5,5	350	700	↻	0,71	130,5	6	73÷75
MK 32 Z	● 184012301	190	19,2	9,6	200	400	↻	0,71	130,5	6	73÷75
MM 1400	● 185010101	260	0,62	0,31	8000	16000	↻	0,88	99,5	7	75÷78
MM 400	● 185011401	260	2,1	1,05	2350	4700	↻	0,92	99,5	7	75÷78
MM 240	● 185011201	260	3,8	1,9	1300	2600	↻	0,92	99,5	7	75÷78
MM 170	● 185011101	260	5,2	2,6	925	1850	↻	0,92	99,5	7	75÷78
MM 130	● 185012101	260	7	3,5	700	1400	↻	1,2	133,5	7	75÷78
MM 80	185012801	260	12,4	6,2	395	790	↻	1,2	133,5	7	75÷78
MM 45	185012401	260	22,2	11,1	220	440	↻	1,2	133,5	7	75÷78
MM 32	● 185012301	260	32,6	16,3	150	300	↻	1,2	133,5	7	75÷78
MM 25	● 185012201	260	44,4	22,2	110	220	↻	1,2	133,5	7	75÷78
MM 13	185013101	260	45	③ 37,4	65	130	↻	1,48	167,5	7	75÷78
MM 9	● 185013901	260	45	③ 45	③ 35	70	↻	1,48	167,5	7	75÷78
MM 5	185013501	260	45	③ 45	③ 25	50	↻	1,48	167,5	7	75÷78
MN 1600	186010112	375	0,9	0,5	8000	16000	↻	1,45	149	10	82÷84
MN 480	186011412	375	3,1	1,6	2400	4800	↻	1,45	149	10	82÷84
MN 270	186011212	375	5,7	2,8	1350	2700	↻	1,45	149	10	82÷84
MN 190	186011112	375	7,5	3,8	950	1900	↻	1,45	149	10	82÷84
MN 140	186012112	375	10	5	700	1400	↻	1,85	183	10	82÷84
MN 85	186012812	375	17,5	8,8	425	850	↻	1,85	183	10	82÷84
MN 45	186012412	375	34,5	17,3	225	450	↻	1,85	183	10	82÷84
MN 32	186012313	375	44,5	22	160	320	↻	1,85	183	10	82÷84
MN 22	186012212	375	45	③ 29	110	220	↻	1,85	183	10	82÷84
MO 1550	187010102	800	3	1,6	7750	15500	↻	3,3	177,5	18	85÷88
MO 450	187011402	800	10	5,2	2250	4500	↻	3,4	187	18	85÷88
MO 280	187011202	800	18	9,3	1400	2800	↻	3,4	187	18	85÷88
MO 130	187012102	800	31	16	650	1300	↻	4,1	222	18	85÷88
MO 85	187012802	800	52	26,5	425	850	↻	4,1	222	18	85÷88
MO 40	187013402	800	90	③ 50	200	400	↻	4,8	257	18	85÷88
MO 25	187013202	800	90	③ 80	125	250	↻	4,8	257	18	85÷88

↻ DREHRICHTUNG:
Rechtslauf

● Modelle auf Anfrage erhältlich.

- Die angeführten Werte gelten für einen Luftleitungsdruck von 6,3 bar (ISO 2787)
- Max. Arbeitsdruck: 7 bar
- Festgestellter Geräuschpegel laut Pneurop-Cagi (der Geräuschpegel und die Gebläseluft können nachträglich mit Hilfe eines Schalldämpferschlauches vermindert werden)
- Die Artikelnummer ist zur Bestellung anzugeben.

- ① Umrechnungsfaktor: 1 Watt ≙ 0,00136 PS.
- ② Umrechnungsfaktor: 1 Nm ≙ 0,102 Kpm.
- ③ Der angegebene Wert nennt das maximale Drehmoment, mit dem man den Motor einsetzen kann, ohne die Standzeit seiner innenliegenden Mechanik zu beeinträchtigen.

Alle Angaben in der Tabelle sind rein indikative Werte. FIAM behält sich das Recht zu technischen Änderungen ohne Vorankündigung vor. Nähere Informationen erhalten Sie beim **Technischen FIAM Kundendienst**.