



GLOBE

LUFTMOTOREN &
HOCHDRUCKTECHNIK GmbH



MITGLIED DER GLOBE GRUPPE
WWW.GLOBE-BENELUX.NL



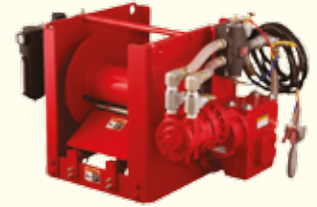
DRUCKLUFTMOTOREN

ANWENDUNGSBEREICHE

- Hebewerkzeuge
- Winden
- Mixer
- Ventilatoren
- Verpackungsmaschinen
- Nachkühler
- Schlauchwinden
- Transportbänder
- Pumpentriebe

VORTEILE

- Sanfter Anlauf
- Schneller Drehrichtungswechsel
- Kompakt und leicht
- Variable Geschwindigkeit und Drehmoment
- Stillstand unter Last zulässig
- Feuchte Umgebung
- Läuft auf Druckluft und Gase
- Explosionsfrei
- Zertifizierung nach ATEX II
- Lamellenmotoren haben Zertifizierung nach ATEX I oder ATEX II



LAMELLENMOTOR



Ausgangsleistung bei Pmax. 7 Bar

| Typ | max. RPM | H.P. | kW | Startmoment in/LBS | Startmoment Nm |
|------------|----------|------|------|-----------------------|-------------------|
| V1 | 6000 | 0.6 | 0.44 | 8 | 0.9 |
| V2 | 4000 | 1.1 | 0.82 | 20 | 2.3 |
| V4 | 4000 | 2.8 | 2.10 | 40 | 5.0 |
| V6 | 3000 | 4.6 | 3.40 | 72 | 8.0 |
| V8 | 3000 | 7.2 | 5.40 | 150 | 17.0 |
| V10 | 2400 | 12.8 | 9.50 | 336 | 36.0 |
| V12 | 1800 | 19 | 14 | 1200 | 58 |

Ölfrei

| | | | | | |
|---------------|------|------|------|-----|------|
| V1 NL | 4500 | 0.44 | 0.37 | 4 | 0.4 |
| V2 NL | 3000 | 0.76 | 0.54 | 9 | 1.1 |
| V4 NL | 3000 | 2.1 | 1.40 | 19 | 2.2 |
| V6 NL | 2250 | 2.9 | 2.00 | 33 | 3.3 |
| V8 NL | 2250 | 4.5 | 3.40 | 72 | 8.0 |
| V10 NL | 1800 | 8.8 | 6.20 | 144 | 15.0 |

EDELSTAHL-LAMELLENMOTOR



| Typ | max. RPM | H.P. | kW | Startmoment in/LBS | Startmoment Nm |
|-------------|----------|------|------|-----------------------|-------------------|
| V1 I | 6000 | 0.6 | 0.44 | 8.0 | 0.9 |
| V4 I | 4000 | 2.8 | 2.1 | 40 | 5.0 |
| V6 I | 3000 | 4.6 | 3.4 | 72 | 8.0 |

LAMELLENMOTOR MIT GETRIEBE



| Typ | max. RPM | H.P. | kW | Startmoment in/LBS | Startmoment Nm |
|-----------------|----------|------|-----|-----------------------|-------------------|
| V4 7:1 | 430 | 1.7 | 1.3 | 176 | 20 |
| 15:1 | 200 | 1.7 | 1.3 | 308 | 35 |
| 30:1 | 100 | 1.6 | 1.2 | 467 | 53 |
| 45:1 | 65 | 1.5 | 1.1 | 591 | 67 |
| 67:1 | 45 | 1.3 | 1.1 | 705 | 80 |
| V6 15:1 | 200 | 3.5 | 2.6 | 617 | 70 |
| 28:1 | 105 | 3.4 | 2.5 | 970 | 110 |
| 46:1 | 65 | 3.1 | 2.3 | 1410 | 160 |
| V8 14:1 | 215 | 5.2 | 3.9 | 1102 | 125 |
| 30:1 | 100 | 5.0 | 3.7 | 1763 | 200 |
| V10 23:1 | 105 | 9.3 | 6.9 | 3570 | 405 |

KOMPAKT RADIAL KOLBENMOTOR



VORTEILE

- Sehr geringer Luftverbrauch
- Hoher Wirkungsgrad
- Hohes Drehmoment bei niedrigen Drehzahlen
- Ölfreier Betrieb
- Lange Lebensdauer
- Optional Wasserdicht
- Optional Edelstahl

Ausgangsleistung bei Pmax. 8 Bar

| Typ | max. RPM | H.P. | kW | Startmoment in/LBS | Startmoment Nm |
|--------------|----------|------|------|-----------------------|-------------------|
| RM004 | 60 - 800 | 0.15 | 0.11 | 26 | 3 |
| RM012 | 50 - 350 | 0.23 | 0.16 | 124 | 14 |
| RM024 | 50 - 350 | 0.44 | 0.33 | 248 | 28 |
| RM048 | 50 - 350 | 0.82 | 0.60 | 514 | 58 |

RADIAL KOLBENMOTOR



VORTEILE

- Modularer Aufbau möglich: Motor, Bremse, Getriebe & Steuerungsventile

Ausgangsleistung bei Pmax. 8 Bar

| Typ | max. RPM | H.P. | kW | Startmoment in/LBS | Startmoment Nm |
|--------------|----------|------|------|-----------------------|-------------------|
| RM110 | 2400 | 2.4 | 1.7 | 80 | 9 |
| RM210 | 2400 | 5.5 | 4.0 | 247 | 28 |
| RM310 | 2400 | 10.0 | 7.5 | 414 | 47 |
| RM410 | 2000 | 19.0 | 14.0 | 881 | 100 |
| RM510 | 1500 | 31.0 | 22.0 | 1940 | 220 |
| RM610 | 2000 | 32.0 | 22.0 | 2116 | 240 |

KOMPAKT LAMELLENMOTOR



Lieferbar in Edelstahlausführung

Ausgangsleistung bei Pmax. 7 Bar

| Typ | max. RPM | H.P. | kW | Startmoment in/LBS | Startmoment Nm |
|--------------|----------|------|------|-----------------------|-------------------|
| 2M01 | 19000 | 0.36 | 0.27 | 3.5 | 0.4 |
| 2M02 | 3700 | 0.36 | 0.27 | 18.0 | 2.0 |
| 2M02R | 3600 | 0.32 | 0.24 | 18.0 | 2.0 |
| 2M05R | 1400 | 0.32 | 0.24 | 45.0 | 5.0 |
| 2M10R | 700 | 0.32 | 0.24 | 90.0 | 10.0 |
| 2M12 | 710 | 0.36 | 0.27 | 106.0 | 12.0 |
| 5M01 | 14000 | 0.90 | 0.67 | 13.0 | 1.5 |
| 5M05R | 3250 | 0.90 | 0.67 | 53.0 | 6.0 |
| 5M34R | 420 | 0.90 | 0.67 | 300 | 34 |
| 5M43 | 450 | 0.90 | 0.67 | 379.0 | 43.0 |
| 9M70R | 440 | 1.30 | 1.00 | 617.0 | 70.0 |

LAMELLENMOTOR MIT PLANETENGETRIEBE



Ausgangsleistung bei Pmax. 7 Bar

| Typ | max. RPM | H.P. | kW | Startmoment in/LBS | Startmoment Nm |
|--------|----------|------|------|--------------------|----------------|
| VA1PFG | 3 to 100 | 0.6 | 0.44 | 24 - 800 | 3 to 90 |
| VA2PFG | 3 to 100 | 1.1 | 0.82 | 60 - 2000 | 7 to 400 |
| VA4PFG | 3 to 70 | 2.8 | 2.1 | 120 - 2800 | 15 to 280 |
| VA6PFG | 3 to 50 | 4.6 | 3.4 | 216 - 3600 | 24 to 400 |

VORTEILE

- Kompakt
- Robust
- Radiale & axiale Kräfte zulässig

PNEUMATISCHE BREMSE



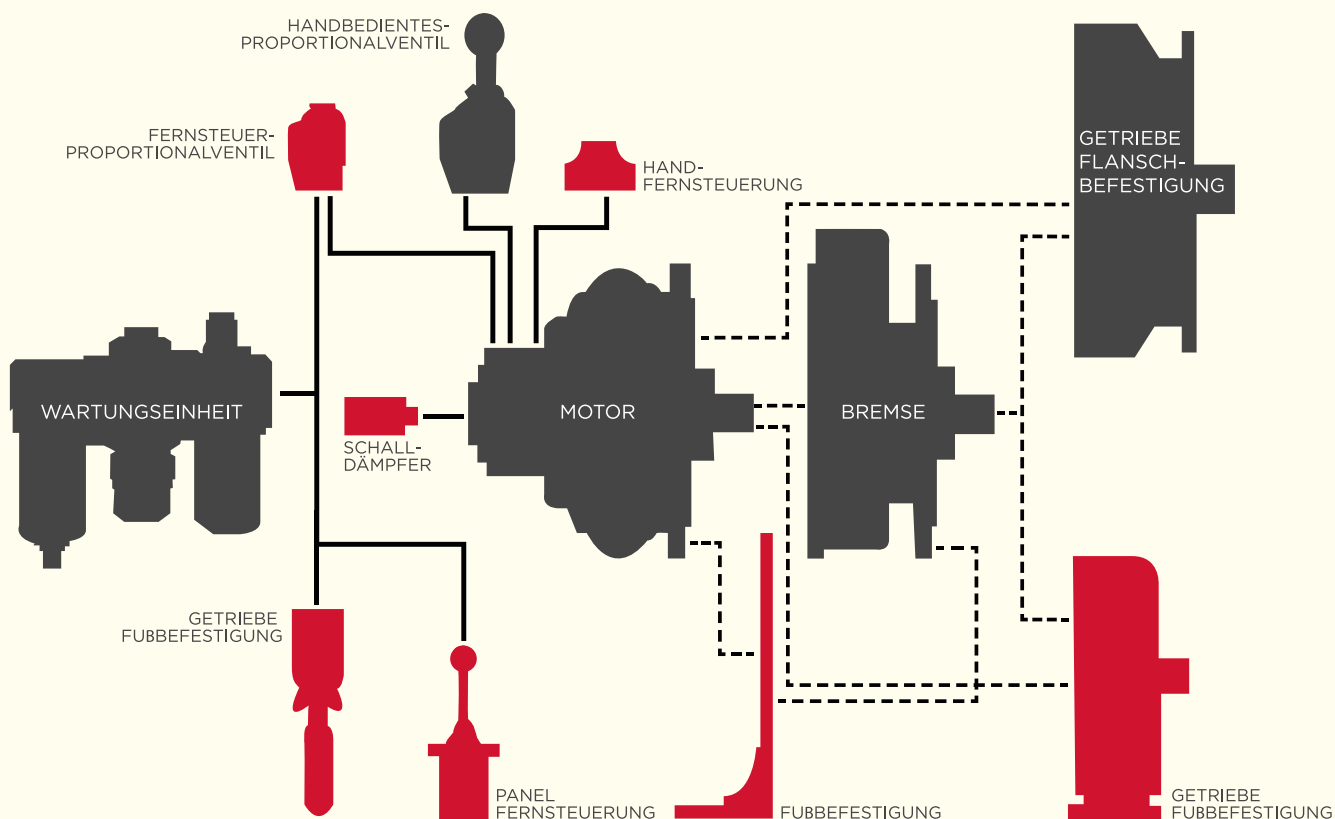
Ausgangsleistung bei Pmax. 8 Bar

| Typ | für Motor | Haltemoment in/LBS | Haltemoment NM | Öffnungsdruck P.S.I | Öffnungsdruck Bar |
|-------|-----------|--------------------|----------------|---------------------|-------------------|
| BN71 | VS4C | 127 | 14 | 50 | 3.4 |
| BN90 | VS6C | 263 | 29 | 50 | 3.4 |
| BN90 | VS8C | 263 | 29 | 50 | 3.4 |
| BN100 | VS10C | 680 | 75 | 50 | 3.4 |

VORTEILE

- Kompakte Abmessungen
- Zertifiziert nach ATEX II Kat. 2 GD T3.
- Einsatz als Haltebremse
- Einfache Wartung
- Genormte IEC Flansche (Ein- und Ausgang)
- Geringer Wartungsaufwand, wenig Teile

OPTIONEN



HOCHDRUCKTEST PUMPEN & HOCHDRUCK-TEST SYSTEME

ANWENDUNGSBEREICHE

Druckprüfungen von:

- Schläuche
- Ventile
- Rohrleitungen
- Gasflaschen
- Flugzeugkomponenten

Prozesse

- Isostatische Pressen
- Einspritzen von Flüssigkeiten

HOCHDRUCKTEST PUMPEN & HOCHDRUCK-TEST SYSTEME

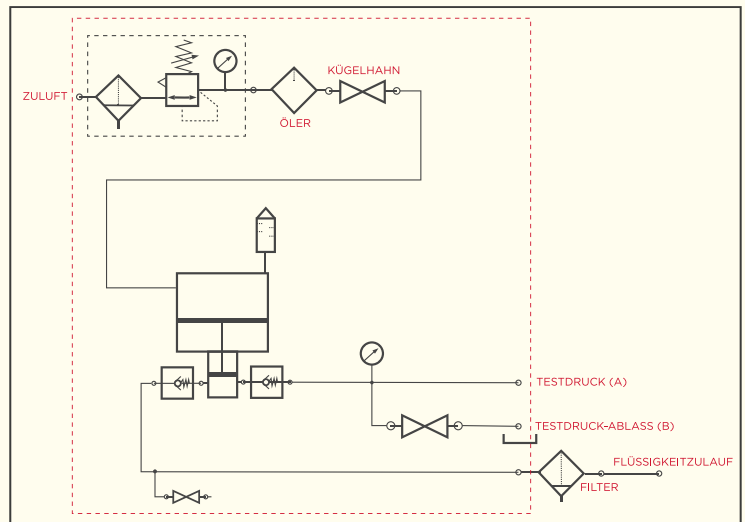


VORTEILE

- Kein Energieverbrauch bei Erreichen der voreingestellten Druckprüfung
- Explosions sicher (Atex)
- Robust
- Mobil
- Zuverlässig

Alle Systeme werden betriebsfertig geliefert und sind mit dem folgenden Zubehör erhältlich:

- Druckluft-Filter, inklusive Öler, Regler und Manometer
- Ein / Aus-Kugelhahn
- Edelstahl-Einlass-Filter, Verteiler, Überdruckventil
- Edelstahl-Manometer, Glyzerin gefüllt



| Typ | Übersetzung | Druck Eingang Luft Bar | Druck Ausgang Hydraulisch Bar | Liter / HUB | Max. Liter/min. (Drucklos) | Hydraulik Eingang | Hydraulik Ausgang |
|--------------|-------------|---------------------------|----------------------------------|----------------|-------------------------------|----------------------|----------------------|
| APU-Unicub-A | 4.3:1 | 7 | 26 | 0.028 | 14.0 | G 1/2" | G 1/2" |
| APU-Unicub-B | 11.9:1 | 7 | 70 | 0.010 | 5.0 | G 1/2" | G 1/2" |
| APU-Unicub-C | 26.7:1 | 7 | 157 | 0.0045 | 2.4 | G 1/2" | G 1/2" |
| APU-Unicub-D | 47.5:1 | 7 | 275 | 0.0025 | 1.4 | G 1/2" | G 1/2" |
| APU-Unicub-E | 68.4:1 | 7 | 430 | 0.0017 | 0.9 | G 1/2" | G 1/2" |
| APU-Unicub-F | 107:1 | 7 | 655 | 0.0011 | 0.6 | G 1/2" | G 1/2" |
| APU-Unicub-G | 163.8:1 | 7 | 982 | 0.0007 | 0.4 | G 1/2" | G 1/2" |

| Typ | Übersetzung | Druck Eingang Luft Bar | Druck Ausgang Hydraulisch Bar | Liter / HUB | Max. Liter/min. (Drucklos) | Hydraulik Eingang | Hydraulik Ausgang |
|-----------------|-------------|---------------------------|----------------------------------|----------------|-------------------------------|----------------------|----------------------|
| APU-SC10-5-5 | 5:1 | 7 | 35 | 0.090 | 30 | 1" NPT | ½"NPT |
| APU-SC10-5-10 | 10:1 | 7 | 70 | 0,040 | 23 | 1"NPT | ½ "NPT |
| APU-SC10-5-12 | 12:1 | 7 | 84 | 0,360 | 18 | 1"NPT | ½"NPT |
| APU SC10-5-20 | 20:1 | 7 | 140 | 0,220 | 11 | 1"NPT | ½"NPT |
| APU-SC10-5-25 | 25:1 | 7 | 175 | 0,016 | 9 | ½"NPT | ½"NPT |
| APU SC10-5-30 | 30:1 | 7 | 210 | 0,014 | 7,5 | ½"NPT | ½"NPT |
| APU-SC10-5-35 | 35:1 | 7 | 245 | 0,012 | 6 | ½"NPT | ½"NPT |
| APU-SC10-5-55 | 55:1 | 7 | 385 | 0,007 | 3,5 | ½"NPT | ½"NPT |
| APU-SC10-5-70 | 70: 1 | 7 | 490 | 0,006 | 3 | ½"NPT | ½"NPT |
| APU SC10-5-85 | 85:1 | 7 | 595 | 0,005 | 2,9 | ½ NPT | ½"NPT |
| APU-SC10-5-105 | 105:1 | 7 | 630 | 0,004 | 1,9 | ½"NPT | ½"NPT |
| APU-SC10- 5-140 | 140:1 | 7 | 980 | 0,003 | 1,5 | ½"NPT | 9/16"-18 UNF |
| APU-SC10-5-195 | 195:1 | 7 | 1365 | 0,002 | 1,2 | ½"NPT | 9/16"-18 UNF |
| APU-SC10-5-280 | 280:1 | 7 | 1960 | 0,0015 | 0,7 | ½"NPT | 9/16"-18 UNF |
| APU-SC10-5-440 | 440:1 | 7 | 2880 | 0.00100 | 0,4 | ½"NPT | 9/16"-18 UNF |
| APU-SC10-5-555 | 555:1 | 7 | 3885 | 0,00078 | 0,3 | ½"NPT | 9/16"-18 UNF |

SONDERANFERTIGUNG FÜR SPEZIELE ANWENDUNGEN

UNSERE PRODUKTPALETTE UMFASST:

- Druck- und Berstdruckprüfungs Systeme für Schläuche usw
- Dichtheitprüfungs Systeme für Sicherheitseinrichtungen
- Test-Systeme für Ventile
- Druckerhöhungsanlagen
- Testsysteme für Schläuche
- Kundenspezifische Anlagen



LUFT ANGETRIEBENE HOCHVOLUMEN TESTSYSTEME

Testsysteme mit Druckschreiber 18 ltr/min , 700 bar



GASDRUCKERHÖHER FÜR ALLE GASSE

Einstufig bis 1700 Bar



SPEZIAL SYSTEM FÜR LAGERTECHNIK

Bis 3000 Bar



TEST SYSTEM FÜR SCHLAUCHPRÜFUNGEN

Von 20 bis 4500 Bar



Schmiedestr. 23
D-26632 Ihlow/Riepe

Tel. +49 (0)49 289 151 606
Fax. +49 (0)49 289 151 608

www.globelh.de
info@globelh.de