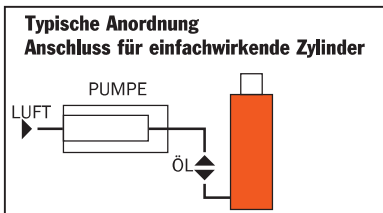




PA6M-1



PA6-2



| Beschreibung | Bestell-Nr. | Erforderl. Druck Luft (bar) | Tank | | Ölanschluß (Zoll) | Gewicht (kg) |
|--|---------------|-----------------------------|---------------|-------------|-------------------|--------------|
| | | | Füllmenge (l) | Nutzbar (l) | | |
| Basispumpe mit hochdichtem Kunststofftank | PA6 | 3-8 | 1,7 | 1,6 | 3/8-NPTF | 6,3 |
| PA6 mit von außen regulierbarem Druckbegrenzungsventil | PA6A | 3-8 | 1,7 | 1,6 | 3/8-NPTF | 6,8 |
| PA6A, jedoch mit Metalltank | PA6AM | 3-8 | 1,7 | 1,6 | 3/8-NPTF | 7,7 |
| PA6, jedoch mit Metalltank | PA6M | 3-8 | 1,7 | 1,6 | 3/8-NPTF | 8,2 |
| PA6, jedoch mit Fernsteuerung (3,7 m) | PA6R | 3-8 | 1,7 | 1,6 | 3/8-NPTF | 9,3 |
| PA6R, jedoch mit Metalltank | PA6RM | 3-8 | 1,7 | 1,6 | 3/8-NPTF | 9,8 |
| PA6, jedoch mit Metalltank (3,8 l) | PA6M-1 | 3-8 | 3,8 | 3,0 | 3/8-NPTF | 10,7 |
| PA6, jedoch mit hochdichtem Kunststofftank (7,6 l) | PA6-2 | 3-8 | 7,6 | 7,3 | 3/8-NPTF | 11,1 |
| PA6, jedoch mit Metalltank (9,5 l) | PA6M-2 | 3-8 | 9,5 | 9,1 | 3/8-NPTF | 14,5 |



Druckluftpumpen

HYDRAULIKPUMPEN PA6D-REIHE

98 cm³/min.

Doppeltwirkend

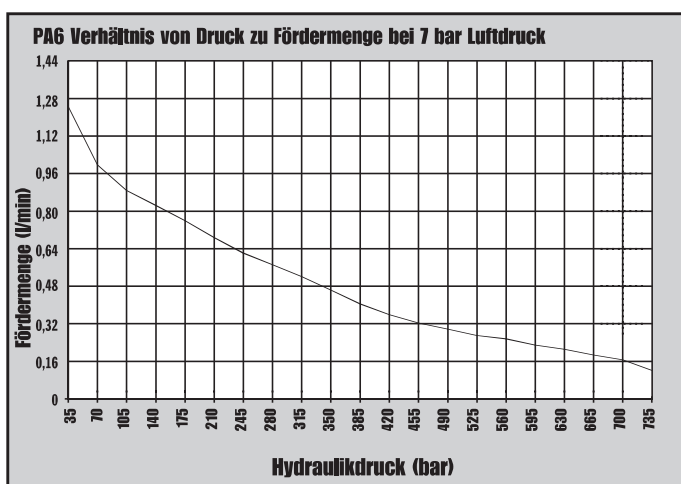
Kompakte, leichte und handliche einstufige Pumpe für doppelwirkende Zylinder.

- Einsetzbar in explosionsgefährdeten Bereichen: per ATEX II, 2 GDc T5
- Betrieb mit 3 bis 8 bar normaler werkstattüblicher Druckluft.
- Integriertes Druckbegrenzungsventil schützt die Hydraulikanlage vor Überdruck; ein Lufteinlassfilter schützt den Motor.
- Der Pumpenmotor kann gewartet werden und ist kein „Wegwerfprodukt“.
- Tank mit Entlüftung.
- dBA 85 bei 700 bar für alle Pumpen der PA6-Serie.

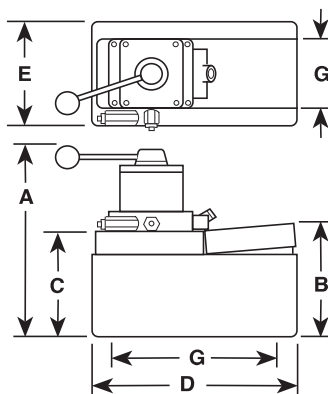


PA6D

700 bar



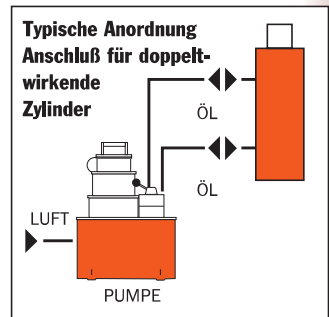
PUMPEN



| Pumpen-Nr. | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | E (mm) | G (mm) |
|------------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|
| PA6D | 264 | 149 | 111 | 241 | 127 | 102 x 229 |
| PA6DM | 264 | 149 | 111 | 241 | 127 | 102 x 229 |
| PA6DM-1 | 279 | 146 | 111 | 321 | 187 | — |
| PA6D2 | 324 | 203 | 178 | 287 | 235 | 130 x 181 |
| PA6DM-2 | 318 | 197 | 171 | 292 | 241 | 203 x 254 |



Die PA6D-Pumpe in einer Prüfvorrichtung mit einem digitalen Manometer DG100 und einem 25-Tonnen-Zylinder.



| Beschreibung | Bestell-Nr. | Ventil-Nr. | Erforderl. Druckluftzufuhr (bar) | Tank Volumen (l) | Tank Nutzbar (l) | Ölanschluß (Zoll) | Gewicht (kg) |
|---|----------------|-------------------------|----------------------------------|------------------|------------------|-------------------|--------------|
| Basispumpe mit hochdichtem Kunststofftank | PA6D | 9504, 3-Wege/ 4-Wege | 3 - 8 | 1,7 | 1,6 | 3/8-NPTF | 8,3 |
| PA6D, jedoch mit Metalltank | PA6DM | 9504, 3-Wege/ 4-Wege | 3 - 8 | 1,7 | 1,6 | 3/8-NPTF | 9,2 |
| PA6D, jedoch mit Metalltank (3,8 l) | PA6DM-1 | 9504, 3-Wege/ 4-Wege | 3 - 8 | 3,8 | 3,0 | 3/8-NPTF | 12,7 |
| PA6D, jedoch mit hochdichtem Kunststofftank (7,6 l) | PA6D2 | 9504, 3-Wege/ 4-Wege | 3 - 8 | 7,6 | 7,3 | 3/8-NPTF | 13,0 |
| PA6D, jedoch mit Metalltank (9,5 l) | PA6DM-2 | 9504, 3-Wege/ 4-Wege | 3 - 8 | 9,5 | 9,1 | 3/8-NPTF | 16,4 |



Druckluftpumpen

HYDRAULIKPUMPEN PA9-REIHE

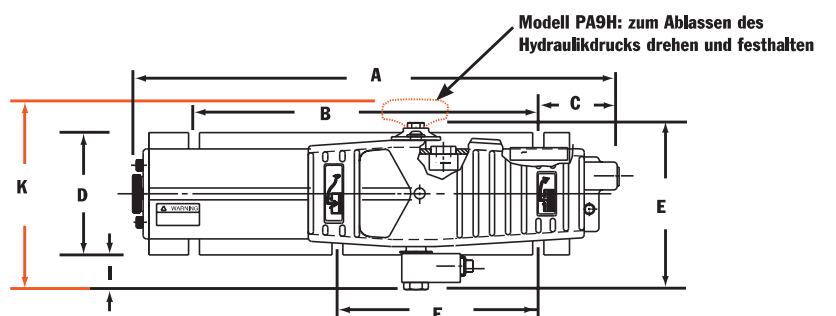
148 cm³/min.
Einfachwirkend

Ideal für den Einsatz mit einfachwirkenden Zylindern und tragbaren Hydraulikwerkzeugen.

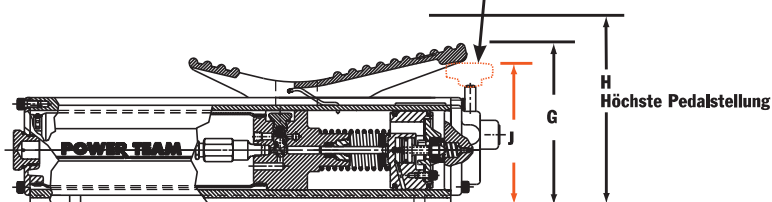
PUMPEN

- Sie sind schneller, kostengünstiger und einfacher zu bedienen als Handpumpen.
- Leicht und kostengünstig zu warten; kein „Wegwerfprodukt“.
- Der einzigartige blasenartige Öltank ermöglicht den Einsatz und die Lagerung in allen Positionen.
- Betrieb mit 3 bis 8 bar normaler werkstattüblicher Druckluft (570 l/min bei 7 bar).
- Gehäuse aus hartanodisiertem Aluminium.
- Ein in den Füllstopfen integriertes Sicherheitsventil verhindert Schäden durch Überfüllen des blasenartigen Öltanks.

PA9 Fußbedienung



Modell PA9H: zur Betätigung des Motors drücken und gedrückt halten



Einstellungen des Überdruckventils: bis zu 700 bar
Befestigungslöcher (Standard): 9,5 mm Schlitz

| Pumpen-Nr. | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | E (mm) | F (mm) | G (mm) | H (mm) | I (mm) | J (mm) | K (mm) |
|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| PA9 | 432 | 305 | 71,4 | 108 | 149 | 178 | 142 | 178 | 28,2 | — | — |
| PA9H | 432 | 305 | 71,4 | 108 | — | 178 | — | 178 | 28,2 | 122 | 170 |



PA9
Fußbedienung

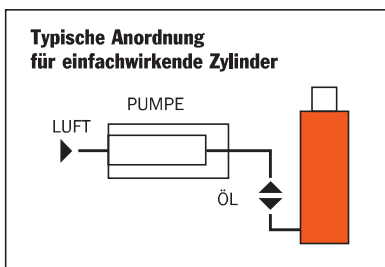
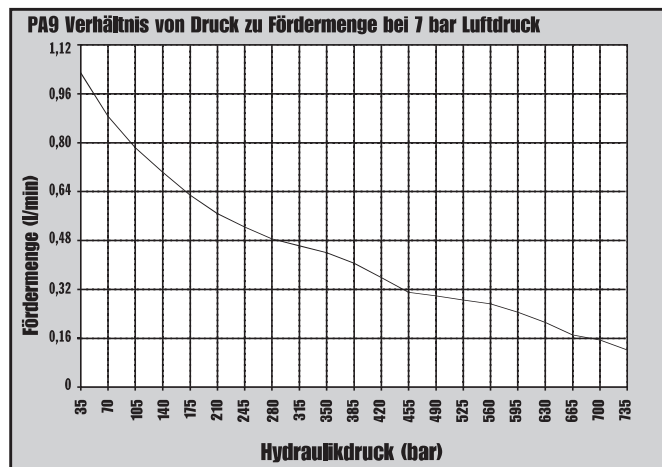


PA9H
Handbedienung

700 bar



PA9H mit Handbedienung beim Einsatz in einer Richtpresse.



| Zur Verwendung mit Zylindertyp | Bestell-Nr. | Erforderl. Druckluftzufuhr (bar) | Tank Volumen (cm ³) | Tank Nutzbar (cm ³) | Öl-anschluß (Zoll) | Maximale Druckleistung (bar) | Gewicht (kg) |
|--------------------------------|-------------|----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--------------------|------------------------------|--------------|
| Einfachwirkend | PA9 | 3 - 8 | 574 | 549 | 3/8-NPTF | 700 | 6,8 |
| Einfachwirkend | PA9H | 3 - 8 | 574 | 549 | 3/8-NPTF | 700 | 6,8 |



Druckluftpumpen

HYDRAULIKPUMPEN PA60-REIHE

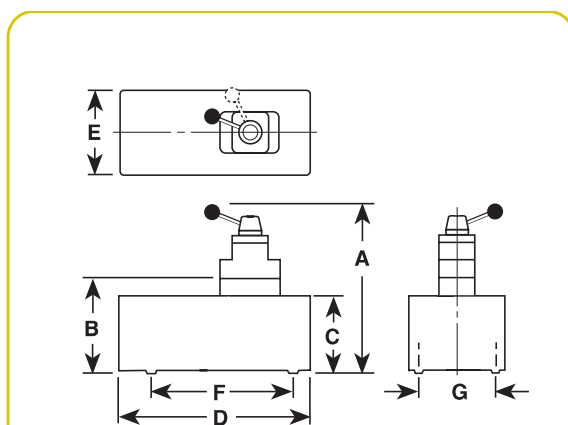
98 cm³/min.
Zweistufig

Zweistufige Pumpe für höhere Förderleistung bei Niederdruck für schnelleres Ausfahren des Zylinders oder Werkzeugs.

- Komplet mit Luftdruckregler, Luftfilter und Schmiervorrichtung.
- Pumpenmotor kann gewartet werden.
- Integriertes Sicherheitsventil zum Schutz der Anlage.
- Tank mit Entlüftung.



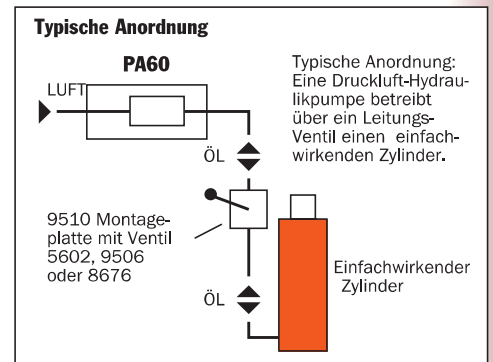
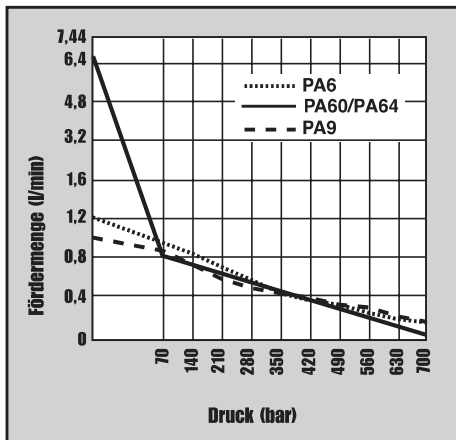
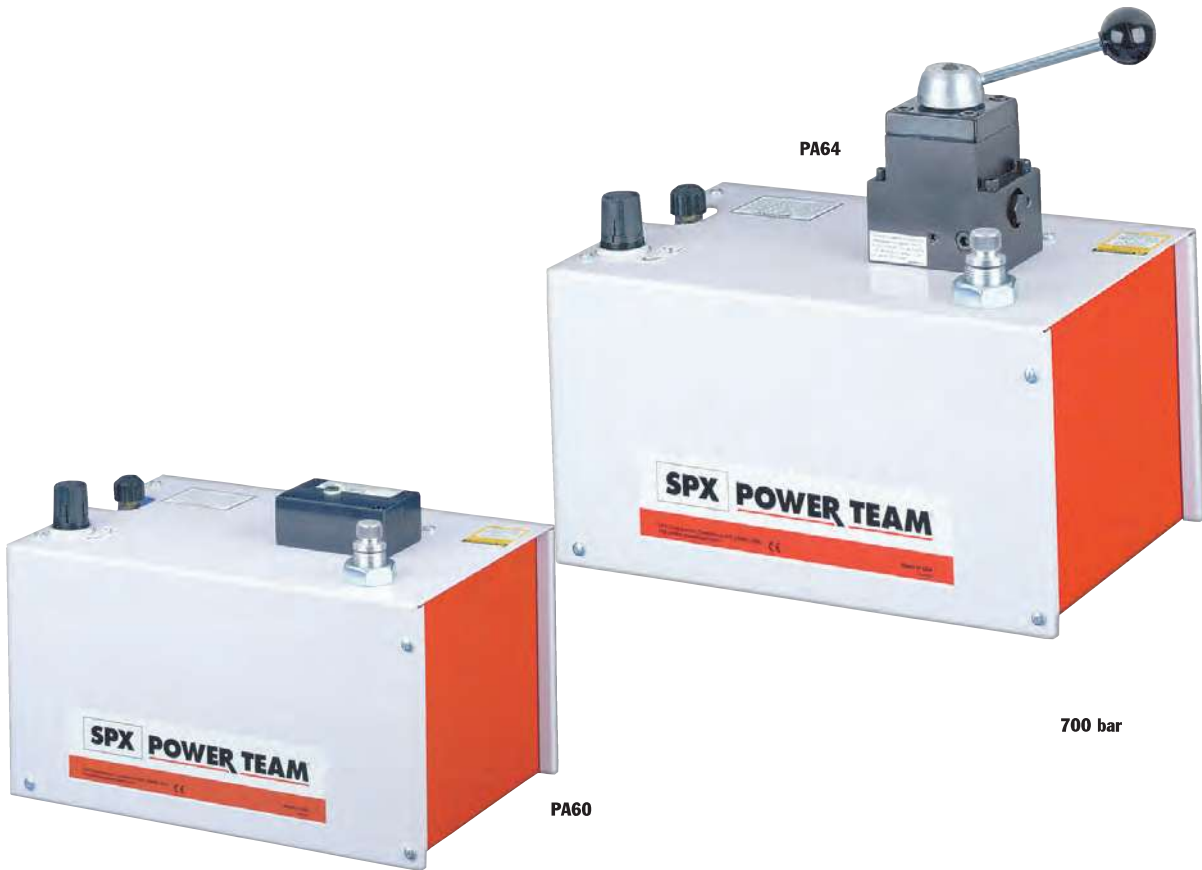
PUMPEN



Die PA60-Pumpe beim Einsatz in einer Spannvorrichtung.

| Pumpen-Nr. | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | E (mm) | F (mm) | G (mm) | Maximaler Druck bar | Förderleistung * (l/min. bei) | | | | |
|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------------|-------------------------------|-------|--------|---------|---------|
| | | | | | | | | | 0 bar | 7 bar | 70 bar | 350 bar | 700 bar |
| PA60 | — | 240 | 206 | 362 | 244 | 181 | 130 | 700 | 6,24 | 5,6 | 0,8 | 0,19 | 0,1 |
| PA64 | 362 | — | 206 | 362 | 244 | 181 | 130 | 700 | 6,24 | 5,6 | 0,8 | 0,19 | 0,1 |

* Nennleistung. Die tatsächliche Förderleistung ist abhängig von den Einsatzbedingungen.



| Beschreibung | Bestell-Nr. | Ventil-Nr. | Ventil-funktion | Erforderl. Druckluftzufuhr (bar) | Tank Volumen (l) | Tank Nutzbar (l) | Öl-anschluss (Zoll) | Gewicht (kg) |
|--|-------------|---------------------|-----------------|----------------------------------|------------------|------------------|---------------------|--------------|
| Zur Verwendung mit Leitungs-Ventil | PA60 | Anschlußblock | — | 3 - 8 | 7,6 | 6,8 | 3/8-NPTF | 24,5 |
| Zur Verwendung mit einfach- oder doppelwirkenden Zylindern | PA64 | 9507, 3-Wege/4-Wege | Vorlauf/ | 3 - 8 | 7,6 | 6,8 | 3/8-NPTF | 24,5 |

Hinweise: Luftanschluss mit 1/4-Zoll-NPTF-Gewinde. Benötigt 570 l/min bei Betrieb mit 7 bar werkstattüblicher Druckluft an der Pumpe



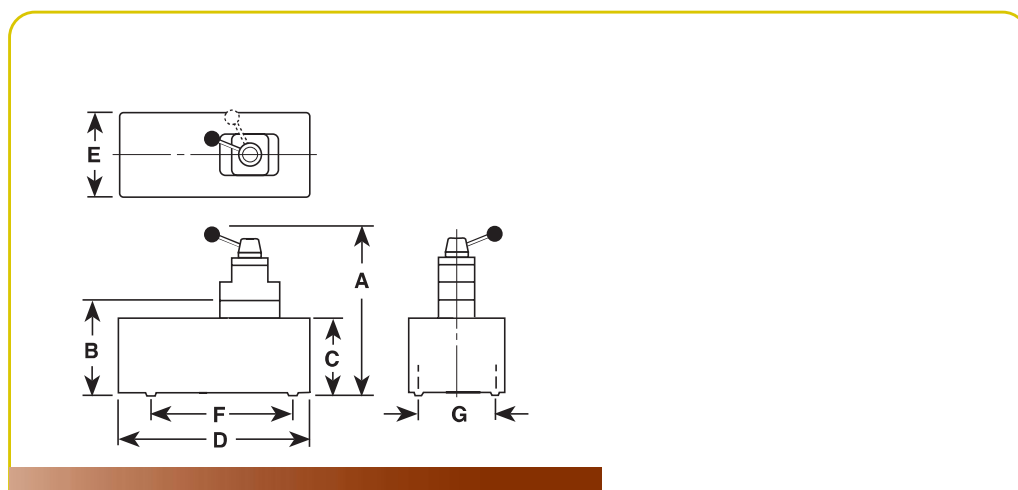
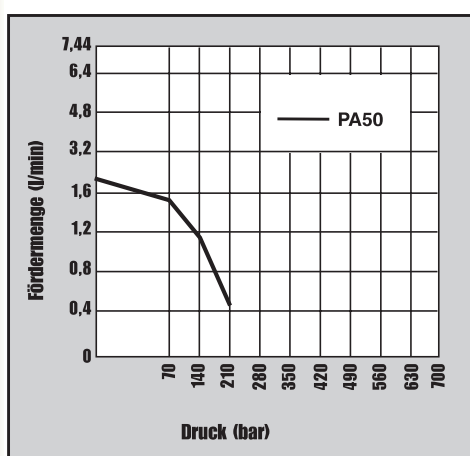
Druckluftpumpen

HYDRAULIKPUMPEN PA50-REIHE

460cm³/min.
Niederdruckpumpe

Einstufige Pumpen mit reduziertem Druck(220 bar).

PUMPEN

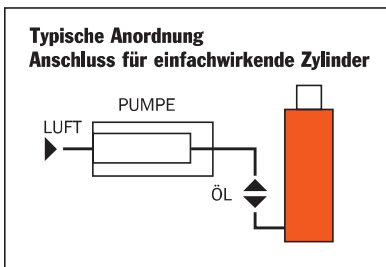


| Pumpen-Nr. | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | E (mm) | F (mm) | G (mm) | Maximaler Druck bar | Fördermenge (l/min) bei: | | | | |
|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|---------------------|--------------------------|-------|--------|---------|--|
| | | | | | | | | | 0 bar | 7 bar | 70 bar | 220 bar | |
| PA50, PS50R | | | | | | | | | | | | | |
| PA50M, PA50RM | 197 | 149 | 111 | 241 | 127 | — | 102 x 229 | 220 | 2,05 | 1,76 | 1,41 | 0,45 † | |
| PA50R2 | 260 | 203 | 178 | 292 | 241 | — | 130 x 181 | 220 | 2,05 | 1,76 | 1,41 | 0,45 † | |
| PA50D | 264 | 149 | 111 | 241 | 127 | 229 | 102 | 220 | 2,05 | 1,76 | 1,41 | 0,45 † | |

* Nennleistung. Die tatsächliche Förderleistung ist abhängig von den Einsatzbedingungen.

† PA50-Reihe gemessen bei 220 bar.

- Pumpenmotor kann gewartet werden.
- Lufteinlassfilter zum Schutz des Motors; Filter im Pumpenauslass schützt die Anlage vor Verunreinigungen.
- Verschiedene Tankgrößen für jeden Anwendungszweck.



PA50R2

| Zur Verwendung mit Zylindertyp | Beschreibung | Bestell-Nr. | Ventil Nr. | Erforderl. Druckluftzufuhr (bar) | Volumen (l) | Tank Nutzbar (l) | Ölanschluss (Zoll) | Gewicht (kg) |
|--------------------------------|---|---------------|----------------------------|----------------------------------|-------------|------------------|--------------------|--------------|
| Einfachwirkend | Basispumpe mit hochdichtem Kunststofftank | PA50 | — | 3 - 8 | 1,7 | 1,6 | 3/8-NPTF | 6,4 |
| Einfachwirkend | PA50, jedoch mit Metalltank. | PA50M | — | 3 - 8 | 1,7 | 1,6 | 3/8-NPTF | 7,3 |
| Einfachwirkend | PA50, jedoch mit 3,7 m Fernsteuerung. | PA50R | — | 3 - 8 | 1,7 | 1,6 | 3/8-NPTF | 8,4 |
| Einfachwirkend | PA50R, jedoch mit Metalltank. | PA50RM | — | 3 - 8 | 1,7 | 1,6 | 3/8-NPTF | 9,3 |
| Einfachwirkend | PA50R, jedoch mit 9,1 l Tank. | PA50R2 | — | 3 - 8 | 7,6 | 7,3 | 3/8-NPTF | 12,9 |
| Einfach-/doppeltwirkend | PA50, jedoch für Betrieb von entweder einfach- oder doppeltwirkenden Zylindern. Ventilfunktion: Vorlauf/Rücklauf | PA50D | 9504, 3-Wege/ 4-Wege | 3 - 8 | 1,7 | 1,6 | 3/8-NPTF | 8,3 |

Hinweise: Luftanschluss mit 1/4-Zoll-NPTF-Gewinde. Benötigt 570 l/min bei Betrieb mit 7 bar werkstattüblicher Druckluft an der Pumpe.



Druckluftpumpen

HYDRAULIKPUMPEN PA17-REIHE

279 cm³/min.
Zweistufig

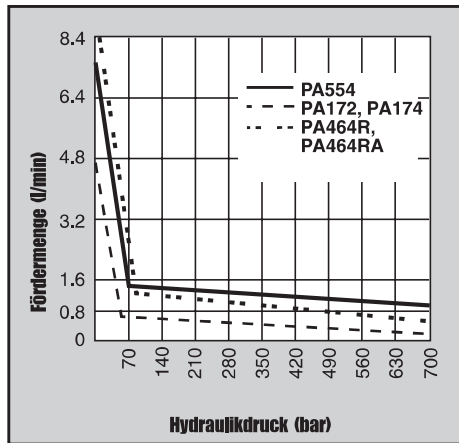
Druckluftbetriebener Flügelzellenmotor. Ideal für Arbeiten, bei denen Druckluft die bevorzugte Kraftquelle ist, keine Stromversorgung vorhanden ist oder Funkenbildung vermieden werden muss.

- Zweistufiger Betrieb für schnelles Ausfahren von Zylindern.
- Robuster Kunststofftank mit 7,6 Liter Tankinhalt (Umbausätze für Metalltanks erhältlich).
- Druckluftbetriebener Motor, Anlaufen unter Volllast möglich.

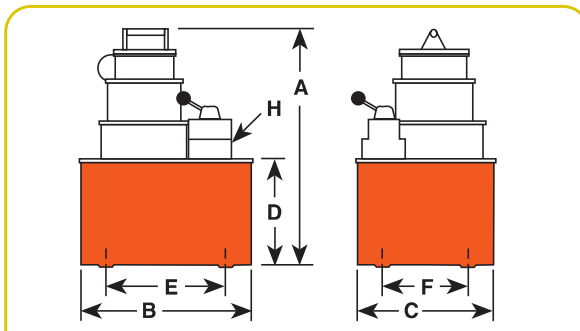


PA17-Pumpe im Einsatz mit einem Flanschspreizer.

PUMPEN

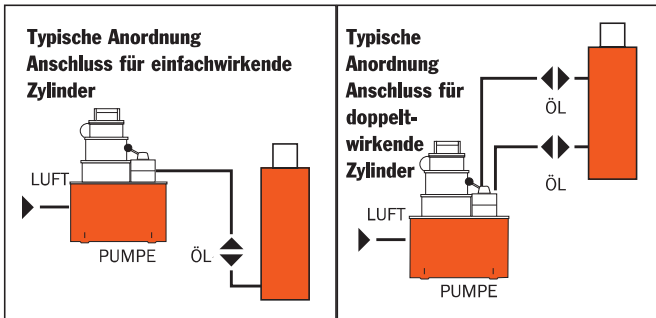


PA172



| Pumpen Nr. | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | E (mm) | F (mm) | H (mm) | Maximaler Druck bar | Fördermenge (l/min. bei) | | | | |
|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|---------------------|--------------------------|-------|--------|---------|---------|
| | | | | | | | | | 0 bar | 7 bar | 70 bar | 350 bar | 700 bar |
| PA172 | 359 | 289 | 235 | 178 | 181 | 130 | 3/8-NPTF | 700 | 4,6 | 3,8 | 0,4 | 0,4 | 0,3 |
| PA174 | 359 | 289 | 235 | 178 | 181 | 130 | 3/8-NPTF | 700 | 4,6 | 3,8 | 0,4 | 0,4 | 0,3 |

* Nennleistung. Die tatsächliche Fördermenge ist abhängig von den Einsatzbedingungen.



| Zur Verwendung mit Zylindertyp | Beschreibung | Bestell-Nr. | Ventil-Nr. | Ventil-Funktion | Erforderl. Druckluftzufuhr (bar) | Tank Volumen (l) | Tank Nutzbar (l) | Gewicht (kg) |
|--------------------------------|---|--------------|--------------|--------------------------|----------------------------------|------------------|------------------|--------------|
| Einfachwirkend | Basispumpe mit Kunststofftank (7,6 l) | PA172 | 9517, 2-Wege | Vorlauf/Rücklauf* | 3 - 8 | 7,6 | 4,7 | 18,1 |
| Einfach-/doppeltwirkend | PA172, jedoch mit Ventil Nr. 9500 zur Verwendung mit einfach- oder doppeltwirkenden Zylindern | PA174 | 9500, 4-Wege | Vorlauf/Halten/Rücklauf* | 3 - 8 | 7,6 | 4,7 | 18,6 |

Hinweis: Benötigt 570 l/min bei 6 bar werkstattüblicher Druckluft an der Pumpe. dBA 85/90 bei 700 bar.

* Hält den Druck bei abgestelltem Ventilmotor in „Vorlauf“-Stellung und bei laufendem Motor in „Rücklauf“-Stellung. Beim Abstellen des Motors baut die Pumpe Druck ab und das Öl fließt in den Tank zurück.



Druckluftpumpen

HYDRAULIKPUMPEN PA46/55-REIHE

Bis zu 150 t
754 bis 902 cm³/min.
Zweistufig

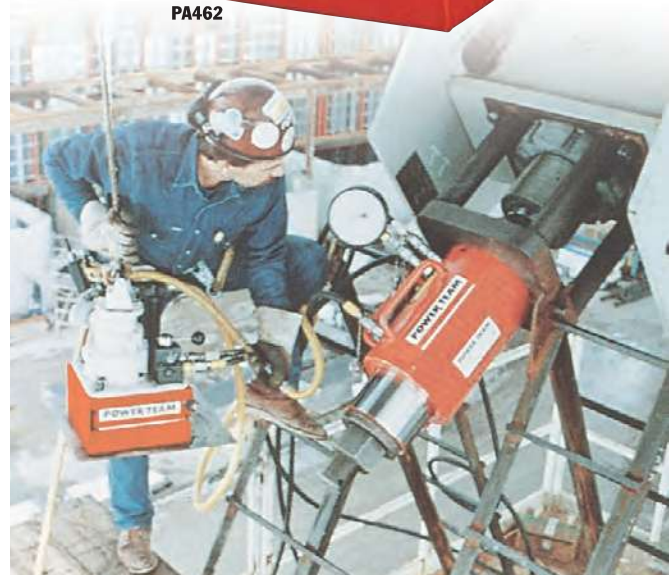
Druckluftbetriebener
Flügelzellenmotor. Einsatz bei
Arbeiten, bei denen Druckluft die
bevorzugte Kraftquelle ist.

- 2,2 kW-Motor startet unter Last.
- Zweistufiger Betrieb für schnelleres Ausfahren des Zylinders.
- Modelle mit vollständiger Fernsteuerung für „Vorlauf“ und „Rücklauf“ erhältlich (außer PA554).
- Ventil mit drucklosem Umlauf in Mittelstellung hält die Last, wenn die Pumpe abgeschaltet wird.

700 bar

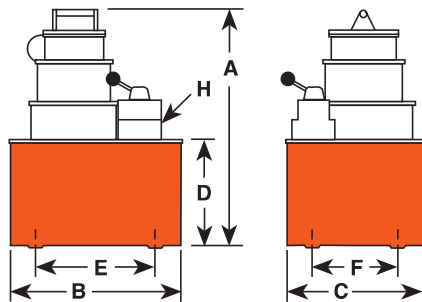
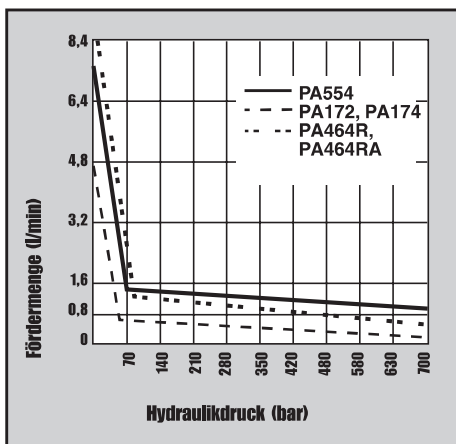


PA462



Die PA554-Pumpe im Einsatz mit dem Hohlkolbenzylinder RH2008 beim Spannen von Kabeln.

PUMPEN



| Pumpen-Nr. | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | E (mm) | F (mm) | H (mm) | Maximaler Druck bar | Fördermenge (l/min. bei) | | | | |
|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|---------------------|--------------------------|-------|--------|---------|---------|
| | | | | | | | | | 0 bar | 7 bar | 70 bar | 350 bar | 700 bar |
| PA462 | 381 | 292 | 241 | 178 | 254 | 203 | 3/8 NPTF | 700 | 7,4 | 7,2 | 0,8 | 0,8 | 0,7 |
| PA464 | 381 | 292 | 241 | 178 | 254 | 203 | 3/8 NPTF | 700 | 7,4 | 7,2 | 0,8 | 0,8 | 0,7 |
| PA464R | 381 | 292 | 241 | 178 | 254 | 203 | 3/8 NPTF | 700 | 7,4 | 7,2 | 0,8 | 0,8 | 0,7 |
| PA464RA | 381 | 292 | 241 | 178 | 254 | 203 | 3/8 NPTF | 700 | 7,4 | 7,2 | 0,8 | 0,8 | 0,7 |
| PA554 | 483 | 292 | 241 | 178 | 254 | 203 | 3/8 NPTF | 700 | 7,4 | 7,2 | 1,3 | 1,1 | 0,7 |

* Nennleistung. Die tatsächliche Förderleistung ist abhängig von den Einsatzbedingungen.

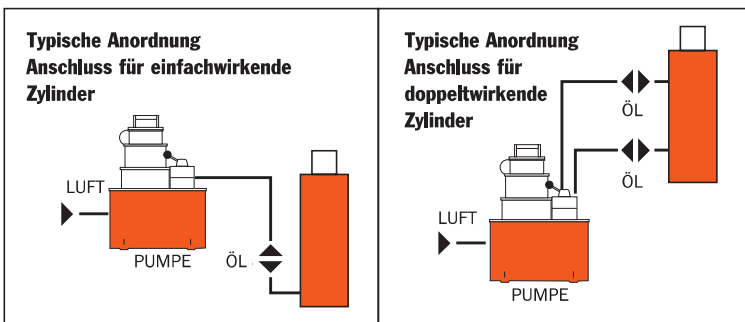
Hinweis: Vier Befestigungslöcher, 1/2-Zoll- 20.



PA464R



PA554



| Zur Verwendung mit Zylindertyp | Beschreibung | Bestell-Nr. | Ventil-Nr. | Ventil-Funktion | Erforderl. Druckluftzufuhr (bar) | Tank Volumen (l) | Tank Nutzbar (l) | Gewicht (kg) |
|----------------------------------|--|----------------|------------|--|--------------------------------------|------------------|------------------|--------------|
| Einfachwirkend | Basispumpe mit 9,5 Liter Metalltank | PA462 | 9584, | Vorlauf/Halten/ 2-Wege Rücklauf | 3 – 8 | 9,5 | 9,4 | 27,2 |
| Einfach-/ doppelt- wirkend | PA462, jedoch mit Ventil Nr. 9500 zum Betrieb von 2 einfachwirkenden Zylindern | PA464 | 9500, | Vorlauf/Halten/ 4-Wege | 3 – 8 | 9,5 | 9,4 | 27,6 |
| | | | | | oder einem doppeltwirkenden Zylinder | | | |
| Einfach-/ doppelt- wirkend | PA462 mit druckluftbetätigtem Ventil für vollständige Fernsteuerung für „Vorlauf“ und „Rücklauf“. Einschl. Fernbedienung (3,7 m) | PA464R† | 9594, | Vorlauf/Halten/ 4-Wege Rücklauf | 3 – 8 | 9,5 | 9,4 | 35,3 |
| Einfach-/dop- peltwirkend | PA464R, jedoch mit automatischer Druckentlastung. Fernbedienung (7,6 m) | PA464RA | **† | 9594, 4-Wege Rücklauf* | Vorlauf/Halten/ | 3 – 8 9,5 | 9,4 | 35,8 |
| Einfach-/dop- peltwirkend | Hochleistungspumpe mit 9,5 Liter -Metalltank. | PA554 | 9500, | Vorlauf/Halten/ 4-Wege Rücklauf* | 3 - 8 | 9,5 | 8,4 | 32,0 |

Hinweis: Benötigt 570 l/min bei 6 bar werkstattüblicher Druckluft an der Pumpe. dBA 85/90 bei 700 bar.

* Hält den Druck, wenn der Motor abgestellt wird und das Ventil in „Vorlauf“-Stellung ist.

† Die PA464RA ist mit automatischer Druckentlastung ausgerüstet. Bei freigegebenen Knöpfen für „Vorlauf“ und „Rücklauf“ wird der Druck nicht gehalten. Die PA464R hält den Druck bei abgestelltem Motor nur in der „Vorlauf“-Stellung.

** Nicht für Hebearbeiten geeignet.

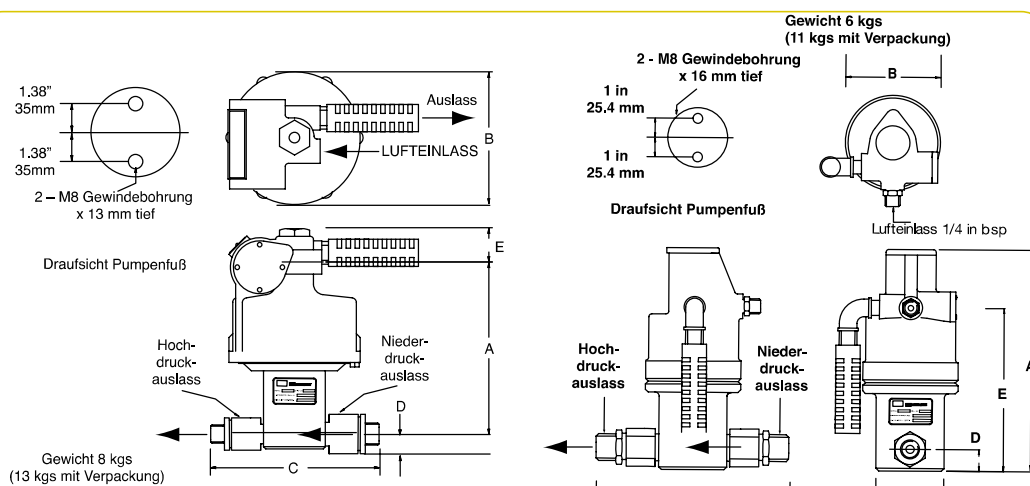


DRUCKLUFT- BETRIEBEN

PUA- UND PMA REIHE

2410 bar

Geeignet für die Förderung unterschiedlichster Flüssigkeiten mit einem Druck bis zu 2410 bar.



ZYLINDER/DURCHMESSER

| KAT # | (mm) | (in) | A | B | C | D | E | F | |
|-------------|-------|-------|----|------|------|------|------|------|------|
| PUA26(B/U) | 31.75 | 1 1/4 | in | 9.17 | 4.02 | 6.61 | .87 | 6.69 | 2.87 |
| | | | mm | 233 | 102 | 168 | 22.2 | 170 | 73 |
| PUA70(B/U) | 19 | 3/4 | in | 8.74 | 4.02 | 6.61 | .87 | 6.22 | 2.87 |
| | | | mm | 222 | 102 | 168 | 22.2 | 158 | 73 |
| PUA157(B/U) | 12.7 | 1/2 | in | 8.74 | 4.02 | 6.61 | .87 | 6.22 | 2.87 |
| | | | mm | 222 | 102 | 168 | 22.2 | 158 | 73 |
| PUA275(B/U) | 9.53 | 3/8 | in | 8.74 | 4.02 | 6.61 | .87 | 6.22 | 2.87 |
| | | | mm | 222 | 102 | 168 | 22.2 | 158 | 73 |
| PUA430(B/U) | 7.94 | 5/16 | in | 8.74 | 4.02 | 6.61 | .87 | 6.22 | 2.87 |
| | | | mm | 222 | 102 | 168 | 22.2 | 158 | 73 |
| PUA655(B/U) | 6.35 | 1/4 | in | 8.74 | 4.02 | 6.61 | .87 | 6.22 | 2.87 |
| | | | mm | 222 | 102 | 168 | 22.2 | 158 | 73 |
| PUA982(B/U) | 5.13 | .202 | in | 8.74 | 4.02 | 6.61 | .87 | 6.22 | 2.87 |
| | | | mm | 222 | 102 | 168 | 22.2 | 158 | 73 |
| PMA27(B/U) | 76.2 | 3 | in | 8.66 | 7.01 | 9.06 | 1.5 | 1.89 | |
| | | | mm | 220 | 178 | 230 | 38 | 48 | |
| PMA60(B/U) | 50.8 | 2 | in | 8.27 | 7.01 | 9.06 | 1.5 | 1.89 | |
| | | | mm | 210 | 178 | 230 | 38 | 48 | |
| PMA90(B/U) | 41.3 | 1 5/8 | in | 8.27 | 7.01 | 9.06 | 1.5 | 1.89 | |
| | | | mm | 210 | 178 | 230 | 38 | 48 | |

ZYLINDER/DURCHMESSER

| KAT # | (mm) | (in) | A | B | C | D | E | F |
|--------------|------|-------|----|------|------|-------|-----|------|
| PMA130(B/U) | 35 | 1 3/8 | in | 7.99 | 7.01 | 7.68 | .87 | 1.89 |
| | | | mm | 203 | 178 | 195 | 22 | 48 |
| PMA190(B/U) | 28.5 | 1 1/8 | in | 7.99 | 7.01 | 7.68 | .87 | 1.89 |
| | | | mm | 203 | 178 | 195 | 22 | 48 |
| PMA240(B/U) | 25.4 | 1 | in | 7.99 | 7.01 | 7.68 | .87 | 1.89 |
| | | | mm | 203 | 178 | 195 | 22 | 48 |
| PMA370(B/U) | 20.6 | 13/16 | in | 7.99 | 7.01 | 7.01 | .87 | 1.89 |
| | | | mm | 203 | 178 | 178 | 22 | 48 |
| PMA520(B/U) | 17.5 | 11/16 | in | 7.99 | 7.01 | 7.01 | .87 | 1.89 |
| | | | mm | 203 | 178 | 178 | 22 | 48 |
| PMA770(B/U) | 14.3 | 9/16 | in | 7.99 | 7.01 | 7.01 | .87 | 1.89 |
| | | | mm | 203 | 178 | 178 | 22 | 48 |
| PMA980(B/U) | 12.7 | 1/2 | in | 7.99 | 7.01 | 7.01 | .87 | 1.89 |
| | | | mm | 203 | 178 | 178 | 22 | 48 |
| PMA1740(B/U) | 9.5 | 3/8 | in | 7.99 | 7.01 | 10.08 | .87 | 1.89 |
| | | | mm | 203 | 178 | 256 | 22 | 48 |
| PMA2410(B/U) | 8 | 5/16 | in | 7.99 | 7.01 | 10.08 | .87 | 1.89 |
| | | | mm | 203 | 178 | 256 | 22 | 48 |

- Stufenlos variable Leistungs- und Ausgangsdruckeinstellung
- Geeignet für Anwendungen, die dauerndes Anlaufen und Halten erfordern
- Geeignet für Öl, Wasser und andere Flüssigkeiten
- Pumpe und Rückschlagventile serienmäßig aus Edelstahl
- Hält Druck bei minimaler Leistungsaufnahme (Halten ohne Last)
- Geeignet für Einsätze in Gefahrenzonen: gemäß ATEX II, KAT. 2 GDcT5
- Leiser Betrieb
- Betrieb auch mit anderen Gasen außer Druckluft möglich
- Einfache Installation und Wartung
- Kompakte, robuste Konstruktion
- Nur 1 bar Druckluft zum Anlaufen erforderlich



| BSP-ANSCHLUSS-ARMATUREN | NPT ARMATUREN | ÜBERSETZUNG 1: | AUSLASS-DRUCK | | LEISTUNG PRO ZYKLUS | | MAX. DURCHFLUSS OHNE DRUCK | | EINLASS | AUSLASS |
|-------------------------|-----------------|-------------------|---------------|--------|---------------------|-------|----------------------------|-----------|--------------|--------------|
| | | | (BAR) | (PSI) | (LITRES) | (IN³) | (LITRES/MIN) | (IN³/MIN) | | |
| PUA26B | PUA26U | 4.3 | 26 | 380 | 0.028 | 1.68 | 14 | 850 | 1/2" BSP/NPT | 1/2" BSP/NPT |
| PUA70B | PUA70U | 11.9 | 70 | 1,010 | 0.01 | 0.607 | 5 | 305 | 1/2" BSP/NPT | 1/2" BSP/NPT |
| PUA157B | PUA157U | 26.7 | 157 | 2,280 | 0.004 | 5.269 | 2.4 | 146 | 1/2" BSP/NPT | 1/2" BSP/NPT |
| PUA275B | PUA275U | 47.5 | 275 | 3,990 | 0.0025 | 0.151 | 1.4 | 85 | 1/2" BSP/NPT | 1/2" BSP/NPT |
| PUA430B | PUA430U | 68.4 | 430 | 6,230 | 0.0017 | 0.105 | 0.9 | 55 | 1/2" BSP/NPT | 1/2" BSP/NPT |
| PUA655B | PUA655U | 107 | 655 | 9,500 | 0.0011 | 0.67 | 0.6 | 36 | 1/2" BSP/NPT | 1/2" BSP/NPT |
| PUA982B | PUA982U | 163.8 | 982 | 14,250 | 0.0007 | 0.044 | 0.4 | 24 | 1/2" BSP/NPT | 1/2" BSP/NPT |
| PMA27B | PMA27U | 4 | 27 | 390 | 0.16 | 9.72 | 37 | 2260 | 1" BSP/NPT | 3/4" BSP/NPT |
| PMA60B | PMA60U | 9 | 60 | 870 | 0.07 | 4.32 | 23 | 1400 | 1" BSP/NPT | 3/4" BSP/NPT |
| PMA90B | PMA90U | 13.6 | 90 | 1,300 | 0.05 | 2.85 | 15 | 915 | 1" BSP/NPT | 3/4" BSP/NPT |
| PMA130B | PMA130U | 19 | 130 | 1,880 | 0.034 | 2.04 | 11 | 670 | 3/4" BSP/NPT | 1/2" BSP/NPT |
| PMA190B | PMA190U | 28.4 | 190 | 2,750 | 0.023 | 1.37 | 7.3 | 455 | 3/4" BSP/NPT | 1/2" BSP/NPT |
| PMA240B | PMA240U | 36 | 240 | 3,480 | 0.018 | 1.08 | 5.8 | 354 | 3/4" BSP/NPT | 1/2" BSP/NPT |
| PMA370B | PMA370U | 54.5 | 370 | 5,360 | 0.012 | 0.71 | 3.8 | 230 | 1/2" BSP/NPT | 1/2" BSP/NPT |
| PMA520B | PMA520U | 76.5 | 520 | 7,540 | 0.008 | .51 | 2.8 | 170 | 1/2" BSP/NPT | 1/2" BSP/NPT |
| PMA770B | PMA770U | 113 | 770 | 11,160 | 0.006 | 0.34 | 1.8 | 110 | 1/2" BSP/NPT | 1/2" BSP/NPT |
| PMA980B | PMA980U | 145 | 980 | 14,210 | 0.004 | 0.27 | 1.5 | 91 | 1/2" BSP/NPT | 1/2" BSP/NPT |
| PMA1740B | PMA1740U | 256 | 1,740 | 25,230 | 0.0025 | 0.15 | 0.84 | 51 | 1/2" BSP/NPT | 1/2" HP |
| PMA2410B | PMA2410U | 368 | 2,410 | 35,000 | 0.0017 | 0.104 | 0.58 | 35 | 1/2" BSP/NPT | 1/2" HP |

STARTER-SET SK REIHE

10 TONNEN STARTER-SET



- Das 10to Starter-Set ist für viele verschiedene Hub-, Schub- und/oder Richtarbeiten geeignet
- Vielseitig einsetzbar durch die verschiedenen Zylindertypen und Hubhöhen.
- Alle Geräte sicher und verwendungsbereit in robustem Transportkoffer verstaut
- Enthält einen T-Adapter (No. 9670) und ein komplettes Kupplungsset (No. 9795).
- Der SK10TE ist CE-zertifiziert



► Bestelldaten Bestell-Nr. SK10TE

| Inhalt Sets | | | |
|-------------|---------------------------------|--|----------------------------|
| Handpumpe | Nutzbares Öl-volumen cc | Volumen pro Hub Niedrig-/ Hochdruck cc | Gewicht kg |
| P19L | 443 | 4,1 / 0,9 | 2,3 |
| Manometer | Art | Primäranzeige | Skalendurchmesser mm |
| 9040E | analog | bar | 63,5 |
| Schlauch | Länge ft (m) | Nennberstdruck | Innendurchmesser mm |
| 9754E | 1,8 | 4:1 | 6,5 |
| Zylinder | Leistung Amerikanische Tonne | Hub mm | Höhe eingefahren mm |
| C106C | 10 | 155,6 | 247,7 |
| RSS101 | 10 | 38,1 | 88,9 |
| RH123 | 12 | 76,2 | 184,2 |
| RLS100 | 10 | 11,1 | 44,5 |
| Spreizer | Min. Spalt mm | Max Spreizmaß mm | Gewicht kg |
| HS2000 | 14,2 | 101,6 | 2,2 |
| Koffer | Material | L x H x W mm | Gewicht ohne Produkt kg |
| 2008632 | Heavy Duty Plastic | 800 x 520 x 292 | 5,8 |

Values shown in short tons (2,000 lb). To convert to long tons, multiply by 0.893. To convert to metric tons, multiply by 0.907.

