

ZUSAMMENSTELLUNG DES RICHTIGEN HYDRAULIKSATZES



Schritt 1

Wählen Sie einen Hydraulikzylinder, der am besten zur Arbeitsaufgabe passt. Folgendes dabei berücksichtigen:

1. Wie viele Zylinder sind erforderlich?
Wie viel Zug- und Schubkraft ist pro Zylinder erforderlich?
Anmerkung: Wählen Sie immer einen Zylinder mit einer Kapazität von 20 % über der Anforderung.
 2. Muss der Zylinder massiv oder hohl sein?
 3. Welche Hublänge ist verlangt?
 4. Muss der Zylinder in einen räumlich eingeschränkten Arbeitsbereich passen?
Welches Einbaumaß?
 5. Muss der Zylinder ziehen, schieben oder beides?
- Einfachwirkende Zylinder pressen.
- Doppeltwirkende Zylinder können pressen und ziehen.
 6. Ist das Gewicht des Zylinders für die Auswahl ausschlaggebend: Stahl oder Aluminium?
- Zylinder mit beweglichen Druckstücken sind erhältlich, wenn der Zylinder exzentrischen Belastungen widerstehen muss. (JLLC-Serie, NSSS 10, 25 Tonnen).
 - Sicherungsmuttern sind erhältlich, wenn die Belastung über einen längeren Zeitraum unterstützt werden muss.

Schritt 2

Auswahl der Hydraulikpumpe passend zum ausgewählten Zylinder. Folgendes dabei berücksichtigen:

1. Möchten Sie eine hand-, fuß-, luft- oder elektrisch angetriebene Pumpe?
2. Wie viel Kapazität ist erforderlich? (= Ölkapazität X Anzahl Zylinder)
3. Wie schnell muss die Pumpe sein?
4. Frequenz der Arbeiten?
5. Einfach- oder doppeltwirkend?
6. Ist das Gewicht der Pumpe für die Auswahl ausschlaggebend?
7. Verfügbare Luft- oder elektrische Speisung?

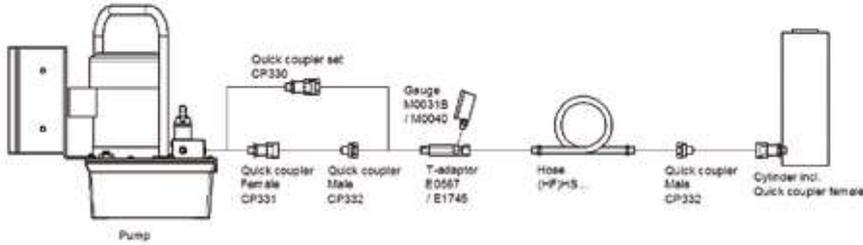
Schritt 3

Erforderliches Zubehör auswählen. Folgendes dabei berücksichtigen:

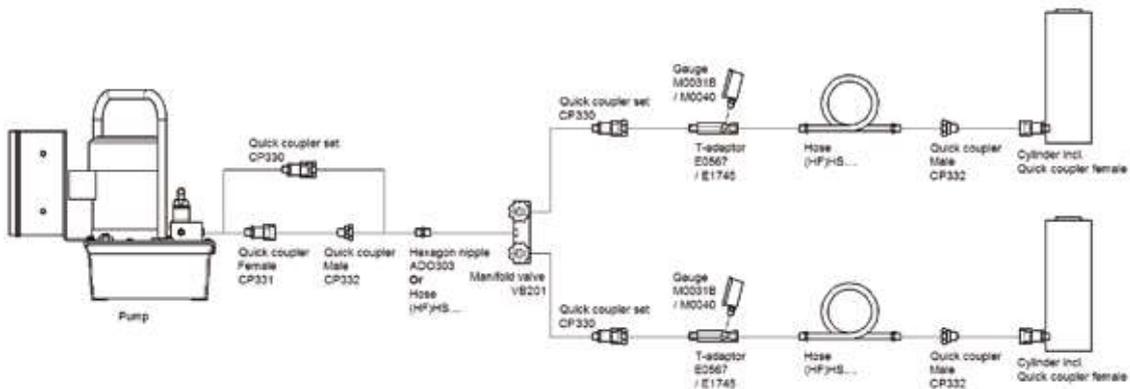
1. Erforderliche Schlauchlänge und -anzahl
2. Verbindungssets zum An- und Abkoppeln
3. Manometer mit T-Stück
4. Verteilerblöcke
5. Zusätzliches Hydrauliköl

ZUSAMMENSTELLUNG DES RICHTIGEN HYDRAULIKSATZES

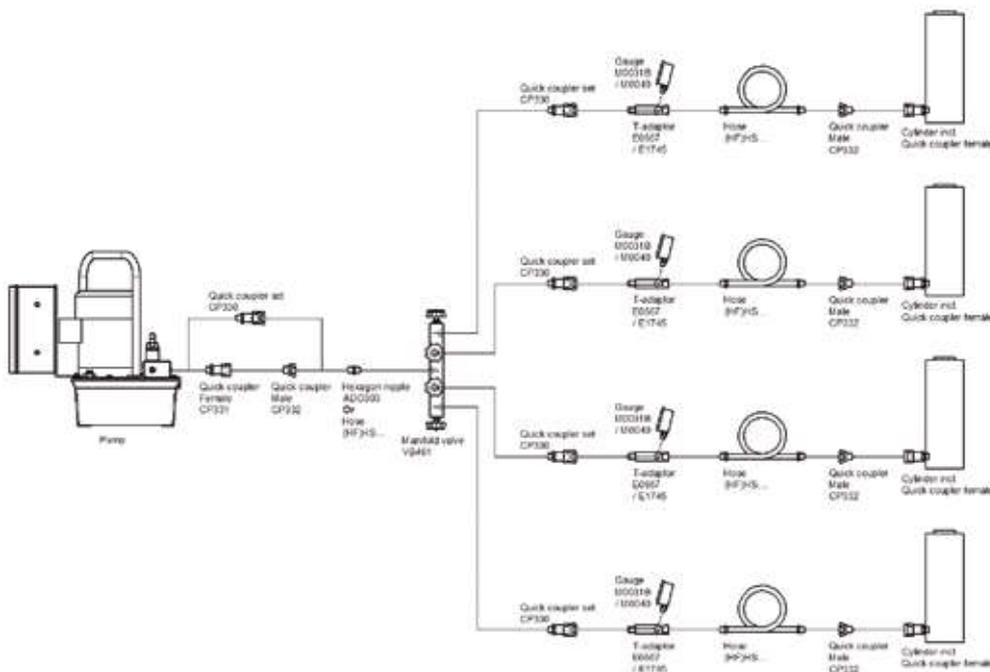
BETEX EP 18S + einfachwirkender Zylinder



BETEX EP 18S + VB 201 + 2 einfachwirkende Zylinder

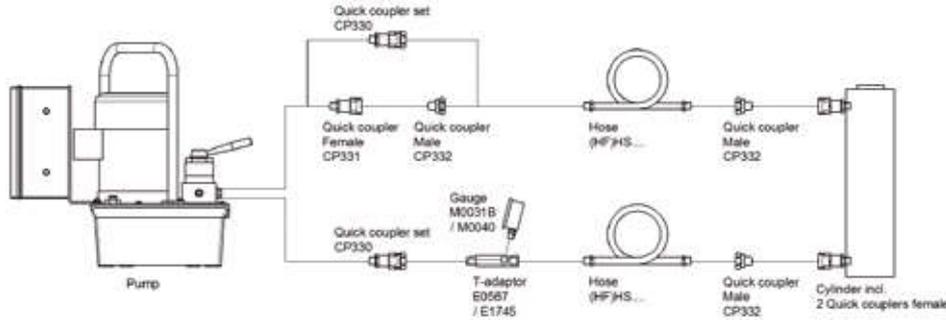


BETEX EP 18S + VB 401 + 4 einfachwirkende Zylinder

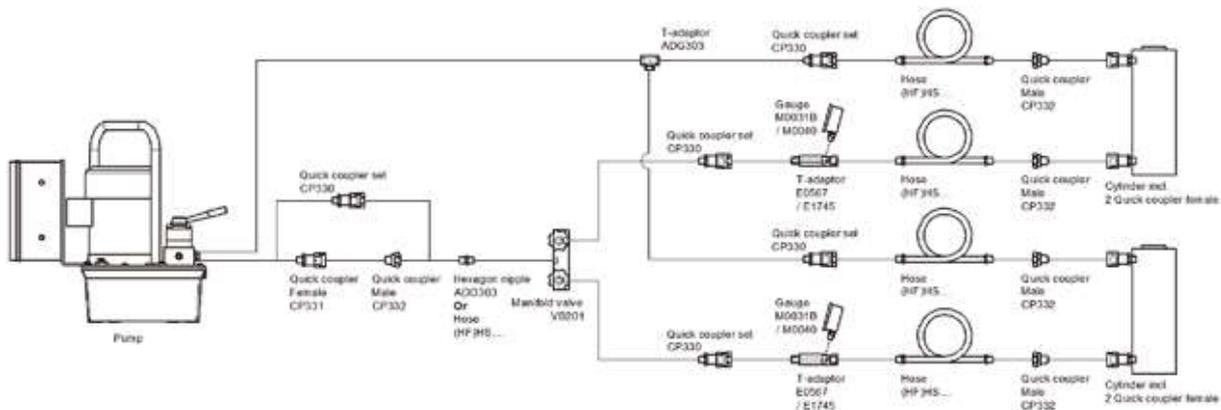


ZUSAMMENSTELLUNG DES RICHTIGEN HYDRAULIKSATZES

BETEX EP 18D + 1 doppelwirkender Zylinder



BETEX EP 18D + VB 201 + 2 doppelwirkende Zylinder



BETEX EP 18D + VB 401 + 4 doppelwirkende Zylinder

