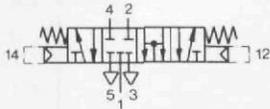


Ventil-Grundkörper Typ LC-5/4-1/4



Nullstellung: 1, 2, 3, 4, 5 gesperrt.
Bei gleichzeitigem Signal auf 14 und 12:
1, 2, 3, 4, 5 verbunden.

Die Ansteuerung des Ventil-Grundkörpers kann wahlweise durch folgende einschraubbare Betätigungsaufsätze erfolgen:

Pneumatische Ansteuerung im Druckbereich 0,5 mbar bis 2,5 bar mit Verstärkerkopf Typ VE und LSK.

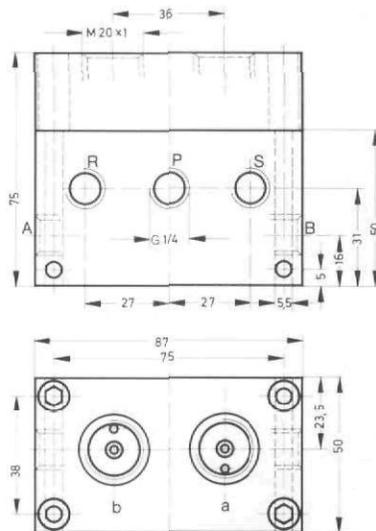
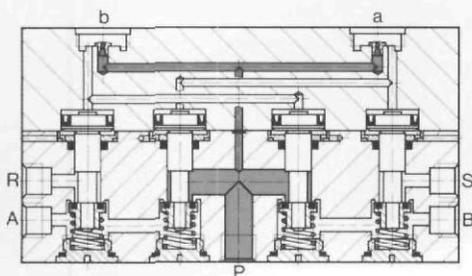
Pneumatisch direkte Ansteuerung mit Reduzierstück Bestellbezeichnung 4874 LCR-M 20 x 1-1/8 (Steueranschluß G 1/8).

Druckabhängige pneumatische Ansteuerung im Druckbereich 0,7 bis 10 bar mit Druckschaltkopf Typ UV.

Vakuumabhängige Ansteuerung im Vakuumbereich -0,2 bis -0,95 bar mit Vakuumschaltkopf Typ VUV.

Elektrische Ansteuerung mit Magnetkopf Typ MKC, MKF.

2 verschiedene Betätigungsaufsätze (Seite 11.7/20-1 bis 11.7/25-1) können auf einem Ventil kombiniert werden. Sie sind zusätzlich zu bestellen.



- 1 (P) = Druckluftanschluß
- 4, 2 (A, B) = Arbeits- bzw. Ausgangsleitungen
- 5, 3 (R, S) = Entlüftung



Dieses Ventil hält in Nullstellung den Kolben eines doppelwirkenden Zylinders unter Druck eingespannt.

Es eignet sich daher speziell zur Positionierung, zum Stoppen bei Not-Halt und zum Festhalten von doppelwirkenden Zylindern in jeder beliebigen Stellung.

Um ein Nachlaufen von Zylindern zu vermeiden, darf die Geschwindigkeitsregulierung erst am Entlüftungsausgang erfolgen.

Durch die getrennt angeordneten Entlüftungsausgänge 5 und 3 ist es möglich, mittels direkt eingeschraubter Abluft-Drosselventile die Zylinder-Vor- und Rücklaufgeschwindigkeiten zu regulieren.

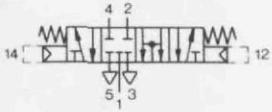
Abluftdrossel mit Schalldämpfer, Bestellbezeichnung 4579 GRU-1/4 (siehe Seite 4.2/32-1).

| Bestellbezeichnung | Teile-Nr./Typ | 4690 LC-5/4-1/4 |
|-----------------------------|---------------|---|
| Medium | | gefilterte, geölte oder gefilterte, nicht geölte Druckluft |
| Bauart | | Sitzventil, beidseitig indirekt betätigt mit Federzentrierung |
| Befestigungsart | | Durchgangsbohrungen im Gehäuse |
| Anschluß | | G 1/4 |
| Nennweite | | 7 mm |
| Normalnenndurchfluß (1 → 4) | | 680 l/min |
| Druckbereich | | 2 bis 10 bar |
| Temperaturbereich | | -10 bis +60° C |
| Werkstoffe | | Gehäuse: Al, blau eloxiert; Dichtungen: Perbunan |
| Gewicht | | 0,800 kg |

Ventil-Grundkörper und Betätigungsaufsätze

5/4-Wegeventile, indirekt betätigt G 1/2

Ventil-Grundkörper Typ LC-5/4-1/2



Nullstellung: 1, 2, 3, 4, 5 gesperrt.
Bei gleichzeitigem Signal auf 14 und 12:
1, 2, 3, 4, 5 verbunden.

Die Ansteuerung des Ventil-Grundkörpers kann wahlweise durch folgende einschraubbare Betätigungsaufsätze erfolgen:

Pneumatische Ansteuerung im Druckbereich 0,5 mbar bis 2,5 bar mit Verstärkerkopf Typ VE und LSK.

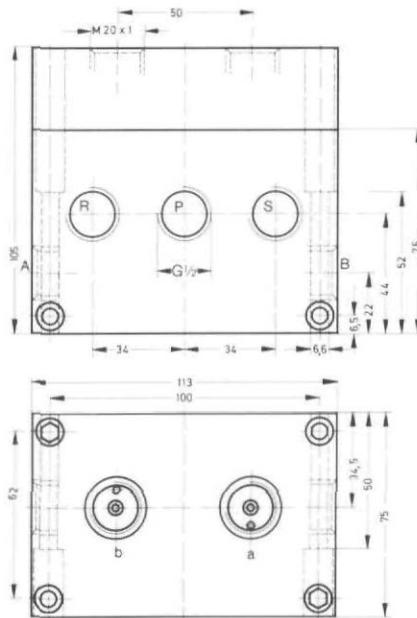
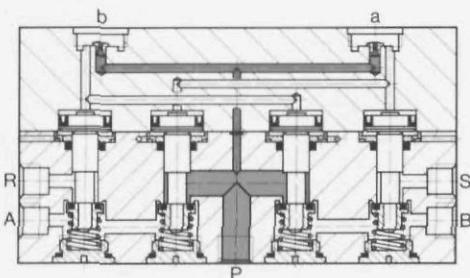
Pneumatisch direkte Ansteuerung mit Reduzierstück Bestellbezeichnung 4874 LCR-M 20 x 1-1/8 (Steueranschluß G 1/8).

Druckabhängige pneumatische Ansteuerung im Druckbereich 0,7 bis 10 bar mit Druckschaltkopf Typ UV.

Vakuumabhängige Ansteuerung im Vakuumbereich -0,2 bis -0,95 bar mit Vakuumschaltkopf Typ VUV.

Elektrische Ansteuerung mit Magnetkopf Typ MKC, MKF.

2 verschiedene Betätigungsaufsätze (Seite 11.7/20-1 bis 11.7/25-1) können auf einem Ventil kombiniert werden. Sie sind zusätzlich zu bestellen.



- 1 (P) = Druckluftanschluß
- 4, 2 (A, B) = Arbeits- bzw. Ausgangsleitungen
- 5, 3 (R, S) = Entlüftung

Dieses Ventil hält in Nullstellung den Kolben eines doppelwirkenden Zylinders unter Druck eingespannt.

Es eignet sich daher speziell zur Positionierung, zum Stoppen bei Not-Halt und zum Festhalten von doppelwirkenden Zylindern in jeder beliebigen Stellung.

Um ein Nachlaufen von Zylindern zu vermeiden, darf die Geschwindigkeitsregulierung erst am Entlüftungsausgang erfolgen.

Durch die getrennt angeordneten Entlüftungs-Ausgänge 5 und 3 ist es möglich, mittels direkt eingeschraubter Abluft-Drosselventile die Zylinder-Vor- und Rücklaufgeschwindigkeiten zu regulieren.

Abluftdrossel mit Schalldämpfer, Bestellbezeichnung 4869 GRU-1/2 (siehe Seite 4.2/32-1).

| | | |
|-----------------------------|---------------|---|
| Bestellbezeichnung | Teile-Nr./Typ | 4863 LC-5/4-1/2 |
| Medium | | gefilterte, geölte oder gefilterte, nicht geölte Druckluft |
| Bauart | | Sitzventil, beidseitig indirekt betätigt mit Federzentrierung |
| Befestigungsart | | Durchgangsbohrungen im Gehäuse |
| Anschluß | | G 1/2 |
| Nennweite | | 12 mm |
| Normalnenndurchfluß (1 → 4) | | 2700 l/min |
| Druckbereich | | 2 bis 10 bar |
| Temperaturbereich | | -10 bis +60° C |
| Werkstoffe | | Gehäuse: Al, blau eloxiert; Dichtungen: Perbunan |
| Gewicht | | 2,230 kg |