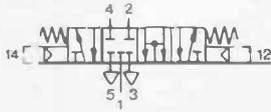


## Ventil-Grundkörper Typ LC-5/4-1/4



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.

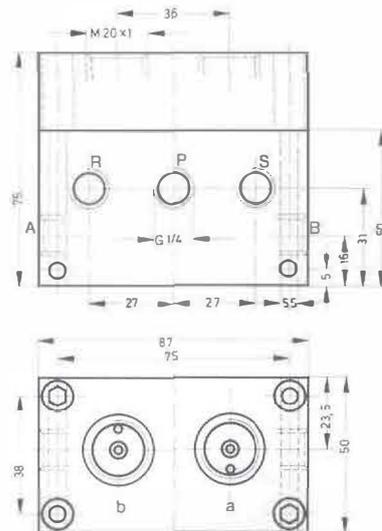
Pneumatisch direkte Ansteuerung mit Reduzierstück Bestellbezeichnung 4874 LCR-M 20 x 1-1/8 (Steueranschluß G 1/8).

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



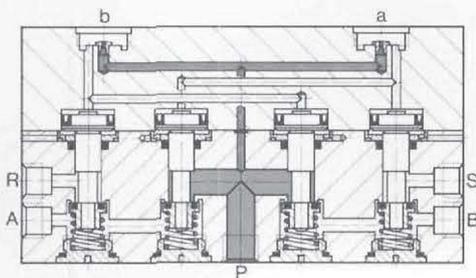
Dieses Ventil hält in Nullstellung den Kolben eines doppelwirkenden Zylinders unter Druck eingespannt.

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.

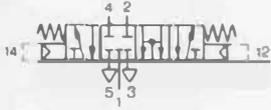
Durch die getrennt angeordneten Entlüftungs-Ausgänge 5 und 3 ist es möglich, mittels direkt eingeschraubter Abluft-Drosselventile die Zylinder-Vor- und Rücklaufgeschwindigkeiten zu regulieren.

Abluftdrossel mit Schalldämpfer, Bestellbezeichnung 9517 GRU-1/4-B (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 MPa		0,2 bis 0,8 MPa
Druckbereich bar		2 bis 8 bar
Temperaturbereich		-10 bis +60° C
Werkstoffe		Gehäuse: Al, blau eloxiert; Dichtungen: NBR
Gewicht		0,800 kg

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.

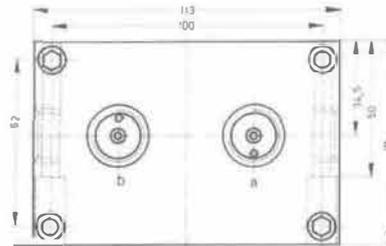
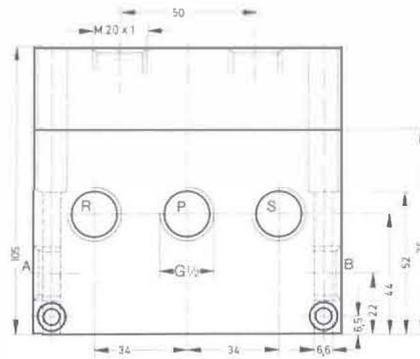
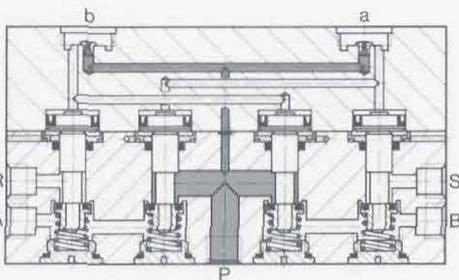
Pneumatisch direkte Ansteuerung mit Reduzierstück Bestellbezeichnung 4874 LCR-M 20 x 1-1/8 (Steueranschluß G 1/8).

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

Vakuumbabhängige 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 doppeltwirkenden Zylinders unter Druck eingespannt.

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

Um ein Nachlaufen von Zylindern zu vermeiden, darf die Geschwindigkeits-Regulierung 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 9519 GRU-1/2-B (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 bar		2 bis 10 bar
Temperaturbereich		-10 bis +60° C
Werkstoffe		Gehäuse: Al, blau eloxiert; Dichtungen: NBR
Gewicht		2,230 kg