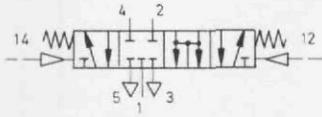


### Pneumatikventil Typ VL-5/4-1/4



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

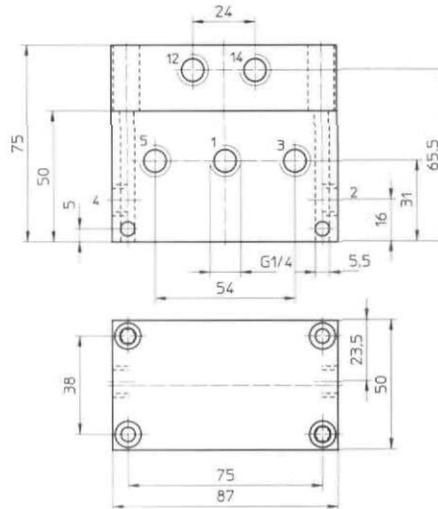
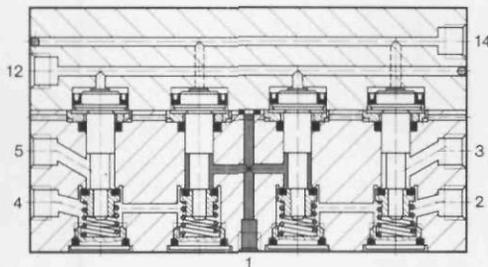
Diese Ventile halten in Nullstellung den Kolben eines doppelwirkenden Zylinders unter Druck eingespannt.

Sie eignen 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.

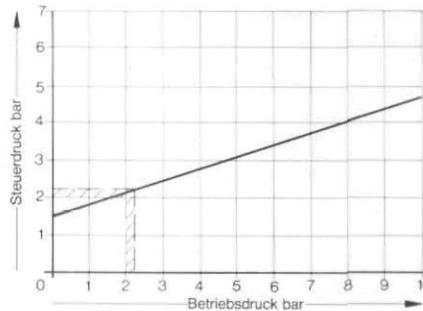
Durch die getrennt angeordneten Entlüftungs-Ausgänge 5 und 3 ist es möglich, mit direkt eingeschraubten Abluftdrosseln die Zylinder-Vor- und Rücklaufgeschwindigkeit zu regulieren.

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



- 1 (P) = Druckluftanschluß
- 4,2 (A, B) = Arbeits- bzw. Ausgangsleitungen
- 5, 3 (R, S) = Entlüftung
- 12, 14 (Y, Z) = Steuerleitungen

#### Minimaler Steuerdruck in Abhängigkeit vom Betriebsdruck



Hinweis:  
Innerhalb des schraffierten Quadrats ist der erforderliche Steuerdruck höher als der Betriebsdruck.

Bestellbezeichnung	Teile-Nr./Typ	4574 VL-5/4-1/4
Medium		gefilterte, geölte oder gefilterte, nicht geölte Druckluft
Bauart		Sitzventil mit Federzentrierung
Befestigungsart		Durchgangsbohrungen im Gehäuse
Anschluß	Arbeitsleitungen	G 1/4
	Steuerleitungen	G 1/4
Nennweite		7 mm
Normalnenndurchfluß (1 → 4)		680 l/min
Betriebsdruckbereich		0 bis 10 bar
Steuerdruckbereich		siehe Diagramm
Schaltzeit bei 6 bar		Ein: 12 ms, Aus: 10 ms
Temperaturbereich		-10 bis +60° C
Werkstoffe		Gehäuse: Al, blau eloxiert; Dichtungen: Perbunan
Gewicht		0,835 kg