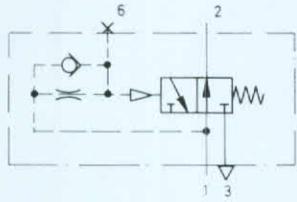


**Kurzimpulsventil  
mit Anschlußplatte 2n  
Typ VLK-3-PK-3**

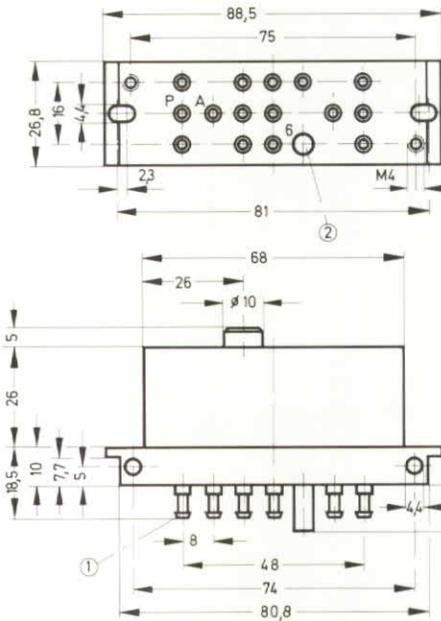
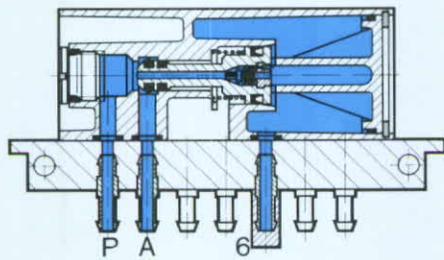


Das Kurzimpulsventil erzeugt aus einem Dauerimpuls einen Kurzimpuls. Nach dem Anlegen des Druckes ist 1 mit 2 verbunden. Gleichzeitig baut sich über eine Düsenbohrung der Steuerdruck langsam auf und schaltet das Ventil. Dadurch wird 1 gesperrt und 2 entlüftet. Das Rückschalten des Ventils erfolgt erst nach dem Entlüften von 1.

Die Impulsdauer ist druckabhängig und nicht einstellbar. Sie kann jedoch durch Zusatzvolumen verlängert werden.

**Zubehör:**

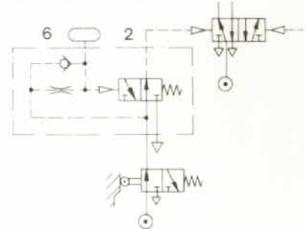
Montagerahmen für Reihenmontage und Schaltschrankeinbau siehe Seite 10.10/20-1.



- ① Stecknippel für Kunststoffschlauch NW 3
- ② Anschluß 6 mit Verschlusskappe für Zusatzvolumen

Um längere Impulszeiten zu erreichen, kann nach dem Entfernen der Verschlusskappe am Anschlußnippel 6 ein Zusatzvolumen angeschlossen werden. Druckluftspeicher siehe Seite 10.7/10-1 (Pneumatic-Katalog)

**Einsatzbeispiel:**



- 1 (P) = Druckluftanschluß
- 2 (A) = Arbeits- bzw. Ausgangsleitung
- 3 (R) = Entlüftung
- 12 (Z) = Steuerleitung
- 6 = Anschluß für zusätzliches Volumen

| Arbeitsdruck<br>bar | Impulsdauer ms (± 15%)<br>Nachgeschaltetes Volumen<br>bei Ausgang 2 |                     | Rückstellzeit ms (± 20%)<br>Entlüftung auf |     |
|---------------------|---|---------------------|--|-----|
|                     | 0 cm <sup>3</sup>   | 100 cm <sup>3</sup> | 0%   | 10% |
| 2                   | 300<br>(620)  | 350<br>(750)        | 500  | 200 |
| 6                   | 210<br>(500)  | 270<br>(550)        | 500  | 150 |
| 8                   | 200<br>(440)  | 250<br>(500)        | 510  | 160 |

Die Klammerwerte entsprechen einer Volumenvergrößerung bei Anschluß 6 um 10 cm<sup>3</sup>

| Bestellbezeichnung          | Teile-Nr./Typ | 9639 VLK-3-PK-3   |
|-----------------------------|---------------|---|
| Medium                      |               | gefilterte, geölte oder gefilterte, nicht geölte Druckluft        |
| Bauart                      |               | Kolbenschieberventil  |
| Befestigungsart             |               | 2 Durchgangsbohrungen in Anschlußplatte oder auf Montagerahmen    |
| Anschluß                    |               | Stecknippel für Kunststoffschlauch NW 3                           |
| Nennweite                   |               | 2,5 mm  |
| Normalnenndurchfluß (1 → 2) |               | 90 l/min  |
| Betriebsdruckbereich        |               | 2,5 bis 8 bar   |
| Impulsdauer                 |               | siehe Tabelle oben  |
| Rückstellzeit               |               | siehe Tabelle oben  |
| Temperaturbereich           |               | -10 bis +60° C  |
| Werkstoffe                  |               | Gehäuse: Al; Anschlußplatte: Kunststoff, Ms; Dichtungen: Perbunan |
| Gewicht                     |               | 0,170 kg  |

Verschleißteilsatz

|                    |            |
|--------------------|------------|
| für Typ            | VLK-3-PK-3 |
| Bestellbezeichnung | 104 218    |

