




Veröffentlicht auf *Enerpac* (<http://www.enerpac.com>)

[Start](#) > druckoptimiert

V-Serie, Druck- und Volumenstrom-Steuerventile












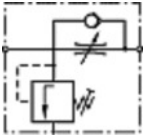

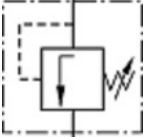

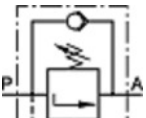
 [flow-control-valves_240x214_0.jpg](#) [1]

Druck- und Volumenstrom-Steuerventile von Enerpac sind für einen Betriebsdruck von 700 bar (10.000 psi) ausgelegt.

Alle Ventile verfügen über einen NPTF-Anschluss zum Schutz vor Lecks bei Nenndruck.

Alle Ventile sind zur Korrosionsbeständigkeit lackiert, beschichtet oder plattiert.

- Nadelventile: zur Steuerung der Zylindergeschwindigkeit
- V-82: kann auch als Sperrventile für das vorübergehende Halten der Last verwendet werden.
- V-182: wie V-82, auch zur Manometerdämpfung geeignet.
- V-8F: wie V-82, aber mit sehr feiner Messung für präzise Stromregelung. Nicht als Sperrventil empfohlen
- V-91: Dämpfungsventil, verhindert ein Springen des Manometerzeigers, wenn die Last oder der Druck plötzlich entfernt werden.
Auch geeignet als Sperrventil zum Schutz des Manometers bei Anwendungen mit hohen Taktzahlen.
- V-10: automatisches Dämpferventil; schützt das Manometer bei Anwendungen mit hohen Taktzahlen.
- Sperrventile: für das Halten der Last mit Zylindern, zur Steuerung der Ölflussrichtung
- V-17: stoßbeständig und Betrieb mit geringem Druckabfall
- V-42: vorgesteuert, Pilotdruckverhältnis 14%
- V-66: manuell betätigt
- V-66F: wie V-66, aber mit sehr feiner Messung für präzise Steuerung des Ölflusses.
- Überdruckventile: begrenzen den Druck im Kreislauf, der von der Pumpe entwickelt wird
- V-152: $\pm 3\%$ Wiederholbarkeit
- V-161: Folgeventil; zur Steuerung des Ölflusses zu einem sekundären Kreislauf.

| Hydraulisches-Symbol | | Modellnummer | Anschlussgewinde NPTF | Betriebsdruck bar |
|---|---|---------------------------|--------------------------|-------------------------|
|  |  | V-82 V-182 V-8F | 3/8" 1/4" 3/8" | 0-700 0-700 0-700 |
|  |  | V-91 | 1/2" | 0-700 |
|  |  | V-10 | 1/2" | 0-700 |
|  |  | V-17 | 3/8" | 0-700 |
|  |  | V-42 | 3/8" | 0-700 |
|  |  | V-66 V-66F V-66NV * | 3/8" 3/8" 3/8" | 0-700 0-700 0-700 |
|  |  | V-152 V-152NV * | 3/8" 3/8" | 55-700 55-700 |
|  |  | V-161 | 3/8" | 140-700 |

© 2013 ENERPAC. Alle Rechte vorbehalten.



Quellen-URL: <http://www.enerpac.com/de/industrielle-werkzeuge/systemkomponenten/hydrauliksystemventile-druck-und-stromregelventile/v-serie-druck-und-volumenstrom-steuerventile>

Verweise:

[1] http://www.enerpac.com/sites/default/files/products/flow-control-valves_240x214_0_2.jpg