


[sunhydraulics.com/model/PVDA](http://sunhydraulics.com/model/PVDA)

Dieses vorgesteuerte 3-Wege-Druckregelventil mit externer Entlastung reduziert einen hohen Primärdruck an Anschluss 2 auf einen niedrigeren, geregelten Druck an Anschluss 1. Bei Überdruck an Anschluss 1 fließt das Öl über Anschluss 3 zum Tank ab. Das Ventil wird nicht durch Staudruck an Anschluss 3 (Tank) beeinflusst, da die Vorsteuerung separat zu Anschluss 4 entlastet wird, der auch zur Fernsteuerung verwendet werden kann.

## KONFIGURATION ÄNDERN

|               |                       |  |
|---------------|-----------------------|--|
| <b>L</b>      | Verstellung           | Standard<br>Spindelverstellung                                     |
| <b>A</b>      | Einstellbereich       | 100 - 3000 psi (7 - 210 bar), 200 psi (14 bar) Standardeinstellung |
| <b>N</b>      | Dichtungsmaterial     | Buna-N   |
| <b>(none)</b> | Material/Beschichtung | Standard<br>Material/Coating                                       |

## TECHNISCHE DATEN

WICHTIG: IN ABHÄNGIGKEIT VON DER KONFIGURATION VARIIEREN DIE DATEN. BITTE BEACHTEN SIE DEN

KONFIGURATIONSBEREICH.

|   |   |
|---|---|
| Werkseitige Druckeinstellung bei  | Regelnder Anschluss gesperrt (bei Nulldurchfluss) |
| Zulässiger Betriebsdruck  | 350 bar   |
| Steuerölstrom   | 0,11 - 0,16 L/min.                                |
| Einstellbereich: Anzahl Umdrehungen im Uhrzeigersinn vom Min. bis Max. des Einstellbereichs | 5   |
| Schlüsselweite der Kontermutter   | 15 mm   |
| Anzugsmoment der Kontermutter   | 9 - 10 Nm   |
| Seal kit - Cartridge  | Buna: 990021007                                   |
| Seal kit - Cartridge  | EPDM: 990021014                                   |
| Seal kit - Cartridge  | Polyurethane: 990021002                           |
| Seal kit - Cartridge  | Viton: 990021006                                  |

## INFO

Maximale Differenzdrücke für die Federbereiche: A und B 210 bar, D und E 140 bar, W 350 bar bei 350 bar Eingangsdruck.

## KONFIGURATION OPTIONS

### Model Code Example: PVDALAN

| VERSTELLUNG                                     | (L) EINSTELLBEREICH  | (A) DICHTUNGSMATERIAL | (N) MATERIAL/BESCHICHTUNG                      |
|---|--|-----------------------|--|
| <b>L</b> Standard Spindelverstellung            | <b>A</b> 100 - 3000 psi (7 - 210 bar), 200 psi (14 bar) Standardeinstellung    | <b>N</b> Buna-N       | Standard Material/Coating                      |
| <b>C</b> Verstellgeschützt, Werksvoreinstellung | <b>B</b> 50 - 1500 psi (3,5 - 105 bar), 200 psi (14 bar) Standardeinstellung   | <b>V</b> Viton        | /AP Rostfreier Stahl, passiviert               |
| <b>K</b> Handrad                                | <b>D</b> 25 - 800 psi (1,7 - 55 bar), 200 psi (14 bar) Standardeinstellung     |                       | /LH Unlegierter Stahl, Zink-Nickel beschichtet |
| <b>Y</b> Sterngriff                             | <b>E</b> 25 - 400 psi (1,7 - 28 bar), 200 psi (14 bar) Standardeinstellung     |                       |  |
|   | <b>W</b> 150 - 4500 psi (10,5 - 315 bar), 200 psi (14 bar) Standardeinstellung |                       |  |