

TECHNISCHES DATENBLATT

Pneumatik-Hochdruckventil

Artikelnummer: PV-H-2,5



Pneumatik-Hochdruckventil mit einer Nennweite von 2,5mm für einen Druckbereich bis 1.600bar.

TECHNISCHE DATEN

Eigenschaft	Wert
Werkstoff	1.4404 Edelstahl (Korrosionsbeständig)
Ventilart	Pneumatisch betätigtes Hochdruck-Ablassventil
Anschluss Hochdruck	M16×1,5, 60° Konus ¼" Hochdruckrohr
Anschluss (Eingang)	M16×1,5, 60° Konus ¼" Hochdruckrohr
Nennweite	2,5 mm
Steuerdruck	ca. 6 bar
Max. Betriebsdruck	1.600 bar
Rückstellung	Federkraft
Schaltstellung drucklos	NO (Normally Open)
Pneumatikanschluss	G1/8"
Abmaße (LxBxH)	110x110x172 mm
Gewicht	3,8 Kg



FUNKTIONSPRINZIP

Das pneumatisch betätigte Hochdruck-Ablassventil ist im drucklosen Zustand geöffnet. Durch Beaufschlagung des Pneumatikantriebs wird die Ventilnadel auf den Ventilsitz gedrückt und der Hochdruckanschluss metallisch abgedichtet. Bei Wegfall des Steuerdrucks wird die Ventilnadel durch Federkraft in die Ausgangsposition zurückgestellt.

