

Druckbegrenzungsventil mit Manometer / Storz

75



Hydraulisch gesteuert

Artikel-Nr. 4.11095

CHF 1'029.00

exkl. 8.1% MwSt. (CHF 83.35)

Zum Schutz von Schlauchleitungen und Armaturen vor Überbeanspruchung durch Rückstöße, die z. B. bei schnellem Schliessen von Verteilern und Strahlrohren auftreten können.

Beschreibung

Druckbegrenzungsventile begrenzen den Betriebsdruck nach oben. Bei plötzlichem Öffnen oder Schließen der Absperrorgane an Pumpen, Verteilern oder Strahlrohren sowie durch zu schnelles Wassergeben treten in der Schlauchleitung Druckstöße auf. Diese können auf das Mehrfache des Betriebsdruckes ansteigen und Schläuche, Pumpen und Armaturen beschädigen. Druckbegrenzungsventile fangen diese Druckstöße schnell und sicher durch seitliche Wasserableitung ab. In der Regel wird es in der Druckleitung vor dem Verteiler angebaut. Die Druckeinstellung zwischen 2 und 16 bar erfolgt am selbstleuchtenden Manometer. Die Öffnungszeit beträgt 0,1 Sekunden bei 0,5 bar über der vorgegebenen Druckeinstellung.

Bei Überschreitung eines eingestellten Druckes wird - bei Druckschlägen innerhalb dem Bruchteil einer Sekunde - durch Wasserabsteuerung seitlich ins Freie von bis zu 1600 l/min der Leitungsdruck entlastet.

- Druckeinstellung und Manometer in einer übersichtlichen, leicht bedienbaren Einheit
- Skala des Manometers als Anzeige für Betriebsdruck und eingestellten Ansprechdruck
- Gewünschter Betriebsdruck zwischen 2 und 16 bar stufenlos einstellbar
- Drucksensitiv wirkender Kolben für große Absteueröffnung
- Reinigungsschraube zum Durchspülen einer funktionswichtigen Drosselbohrung, auch während des Betriebes
- Selbständiges Entwässern des Druckraumes hinter dem Kolben
- Rohrförmiger druckverlustarmer Durchflusskanal
- Ein-/Ausgang mit drehbarem Knaggenteil
- Abgang für das Absteuerwasser mit Festkupplung

Technische Daten

Technische Angaben

Eingang / Ausgang: Storz 75 (drehbar)

Überlauf: Storz 75 (fest)

Einstellbereich: 2 - 16 bar

Öffnungszeit: 0.1 s bei 0.5 bar über der vorgegebenen Druckeinstellung

Masse (L x B x H): 225 x 200 x 195 mm

Gewicht: 5.3 kg

Zertifizierungen

DIN 14380

*Alle Angaben und Bilder ohne Gewähr, Änderungen vorbehalten, es gelten unsere <https://shop.growag.ch/de/agb>