Gasdruckregelgerät Typ 133

P120001102

Produkthinweis

- **Universell einsetzbar mit gutem Kleinlastverhalten**
  Die Gasdruckregler Typ 133 von Itron GmbH können in Haus-, Gewerbe- und Industrieanlagen eingesetzt werden. Durch die hohe Ansprechgeschwindigkeit und das gute Kleinlastverhalten sind sie besonders für Heizungsanlagen geeignet. Diese Regler sind dreiteilig aufgebaut: Membrangehäuse, Ventilkörper und Sicherheitsabsperrventil (SAV) – dadurch sind sie wartungsarm und sehr servicefreundlich. Die Regelgeräte eignen sich für alle herkömmlichen, nicht korrosiven Gase.

  Kompakt und wartungsfreundlich
  Der Typ 133 ist ein direktwirkendes, federbelastetes Regelgerät mit angebautem Sicherheitsabsperrventil (SAV). Das SAV ist mit einem thermisch auslösendem Element (HTB) ausgeführt. Durch die grosse Auswahl an Anschlussgehäusen und Düsengrössen ist eine gute Abstimmung auf unterschiedliche Durchflüsse, Ein- und Ausgangsdrücke möglich. Die Flanschversionen des Typ 133 sowie die Gewindeversion G1" sind mit einem Sieb (Maschenweite 0.5 mm) ausgestattet.

  Standardmässig ist der Typ 133 und das SAV mit internem Impulsanschluss ausgestattet. Auf Kundenwunsch können diese Regler auch als SAV mit einem Fremdimpulsanschluss (S) ausgeliefert werden. Für Eingangsdrücke bis 1 bar sind die Regelgeräte mit Sicherheitsmembranen ausgerüstet, welche bei Beschädigung der Arbeitsmembrane verhindern, dass Gas in unzulässiger Menge ausströmt. Bei den Regelgeräten mit Eingangsdrücken grösser als 1 bar, ist ein Sicherheitsabblaseventil (SBV) integriert. Der Ansprechdruck des SBV liegt ca. 30 mbar ±1 % über dem eingestellten Ausgangsdruck. Bei der 5-bar-Version muss die Atmungs- / Abblaseleitung ins Freie geführt werden. Optional können für Anlagen mit externem SBV auch Regelgeräte mit deaktiviertem SBV bestellt werden.

Merkmale

- Eingangsdruck
  max. 1 bar : mit Sicherheitsmembrane
  max. 5 bar : mit integriertem SBV
  Führungsbereich : 15 bis 420 mbar (einstellbar je nach Stellantriebsgehäuse und Sollwertfeder)

  Medien : Erdgas, Flüssiggas, Luft sowie alle nicht korrosiven Gase

  Nennweiten : DN25
  Anschlüsse : Flansch DN25 / PN16, Innengewinde Rp1“, Aussengewinde G1½“

  Temperaturbereich : -20 bis +60 °C
  SAV : Typ 033, Typ I, Typ II
  Zulassungen : DVGW, 97/23/EC (PED)

Artikel-Nr.	Bezeichnung	AnschlüsseMasse	Baulänge	Stellantrieb	Eingangs- druck max.	Führungsbereich (mbar)	SAV	SAV oben	Hersteller
P120001060	133-1-730	Rp1“	100	-	1	12 - 210	Typ 033	40 – 450	Dresser
P120001714	133-1-730	G1½“	140	-	1	12 - 210	Typ 033	40 – 450	Dresser
P120001217	133-1-730	DN25	160	-	1	12 - 210	Typ 033	40 – 450	Dresser
P120001152	133-5-72	DN25	160	-	5	12 - 210	Typ 033	40 – 450	Dresser
P120001046	133-5-72 S-S	DN25	160	-	5	12 - 210	Typ 033	40 – 450	Dresser
P120001030	133-HP-5-62	Rp1“	100	HP	5	140 - 420	Typ I	40 – 450	Dresser
P120001117	133-HP-5-62	DN25	160	HP	5	140 - 420	Typ I	40 – 450	Dresser