



### Produktinweis

- **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 Sicherheitsabsperrentil (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 Sicherheitsabsperrentil (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  $\pm$ 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

Medien : Sollwertfeder) Erdgas, Flüssiggas, Luft

Nennweiten : sowie alle nicht korrosiven  
Anschlüsse : Gase, DN25, Flansch DN25 / PN16,

Temperaturbereich : Innengewinde Rp1",  
SAV : Aussengewinde G1½"  
Zulassungen : Typ 033, Typ I, Typ II, DVGW, 97/23/EC (PED)

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anschlüsse	Masse	Baulänge	Stellantrieb	Eingangs- druck max.	Führungsbereich (mbar)	SAV	SAV oben	Hersteller
P1200010033	12-1-730	DN50		200	12"	1	12 - 210	Typ 033	40 - 450	Pipersberg
P12000111233	12-5-72	DN50		200	12"	5	12 - 210	Typ 033	40 - 450	Pipersberg