



### Informazioni sul prodotto

- **Universalmente applicabili e potenti**

I regolatori di pressione del gas Tipo 233 di Itron GmbH possono essere utilizzati in impianti domestici, commerciali e industriali. La loro elevata velocità di risposta e il buon comportamento a basso carico li rendono particolarmente adatti agli impianti di riscaldamento. Questi regolatori sono costruiti in tre parti: corpo valvola e valvola di intercettazione di sicurezza (SSV), il che li rende facili da mantenere e da riparare. I regolatori sono adatti a tutti i gas convenzionali e non corrosivi.

- **Compatto e di facile manutenzione**

Il tipo 233 è un dispositivo di controllo ad azione diretta, caricato a molla e dotato di una valvola di intercettazione di sicurezza (SSV). La SSV è progettata con un elemento ad attivazione termica (HTB). L'ampia scelta di alloggiamenti per le connessioni e di dimensioni degli ugelli consente di adattarlo facilmente a diverse portate e pressioni in ingresso e in uscita. Le versioni flangiate del tipo 233 sono dotate di un filtro (maglia 0,5 mm).

Il tipo 233 e il SAV sono dotati di serie di un collegamento a impulsi interno. Su richiesta del cliente, questi regolatori possono essere forniti anche come SAV con un attacco per impulsi esterno (S). Per pressioni di ingresso fino a 1 bar, i regolatori sono dotati di membrane di sicurezza che impediscono la fuoriuscita di gas in quantità non autorizzate in caso di danneggiamento della membrana di lavoro. Nei regolatori con pressioni di ingresso superiori a 1 bar è integrata una valvola di sicurezza (SBV). La pressione di risposta della SBV è di circa 30 mbar  $\pm$ 10 % sopra la pressione di uscita impostata. Nella versione a 5 bar, la linea di respirazione/soffiaggio deve essere convogliata all'esterno. In opzione, è possibile ordinare unità di controllo con SBV disattivato per sistemi con SBV esterno.

### Merkmale

- Pressione di ingresso  
max. 1 bar: con membrana di sicurezza  
max. 5 bar: con SBV integrato  
Campo di comando: da 12 a 700 mbar (regolabile in base all'alloggiamento dell'attuatore e alla molla di regolazione)

Fluidi : gas naturale, gas liquido, aria e tutti i gas non corrosivi

Dimensioni nominali : DN40, DN50

Connessioni : Flangia DN40 / PN16, DN50 / PN16, filettatura femmina Rp1½

Campo di temperatura: da -20 a +60 °C

SAV : Tipo 033, Tipo I, Tipo II

Omologazioni : DVGW, 97/23/CE (PED)

Articolo no.	Denominazione	Anschlüsse	Masse	Lunghezza	Attuatore	Pressione di ingresso	Interv. regol.	SAV	SAV oltre	Fabbricante
P120001003	333-12-1-730	DN50		200	12"	1	12 - 210	Typ 033	40 - 450	Dresser
P120001111	233-12-5-72	DN50		200	12"	5	12 - 210	Typ 033	40 - 450	Dresser