

# R33000

**Regolatore di pressione per alta pressione  
in acciaio inossidabile 316L, idoneo per aria compressa, gas e liquidi**



## **CARATTERISTICHE**

Riduttore di pressione per pressioni di ingresso fino a 220 bar nella versione standard, pressioni superiori per versioni speciali.

Ideale per applicazioni industriali dove sono richieste portate elevate.

Connessioni di entrata 1"-M e di uscita 1 1/4"-F, disponibili altri tipi di connessioni.

Il controllo della pressione di uscita, fino a 15 bar è affidato ad una membrana, per pressioni di uscita superiori il controllo è a pistone.

Otturatore bilanciato.

Il bilanciamento consente di mantenere costante la pressione di uscita al variare di quella in ingresso.

Disponibile nella versione ATEX 2014/34/UE.

Marchatura  $\text{CE}$  II 2G c I I C T X

$\text{CE}$  II 2D c I I C T X.

Applicabile in atmosfere potenzialmente esplosive zone: 1, 21, 2, 22 (non sono applicabili in miniere e nella zona 0).

Disponibile nella versione EAC-EX TP TC 012/2011 per il mercato russo.

Il prodotto è conforme alla direttiva 2014/68/UE PED.

## DATI TECNICI

Manometri per la pressione di ingresso e uscita: classe di precisione 1,6

Peso del regolatore a membrana: ~25 kg

Peso del regolatore a pistone: ~32 kg

Temperatura di esercizio: -20°C ÷ +60°C (nella versione standard)

Classe di tenuta dell'otturatore: VI

Coefficiente di flusso:  $K_v = 3.5 \text{ Nm}^3/\text{h}$

Grado di protezione: IP25

Connessioni per manometri: G 1/4 – F

Filtro di grosse dimensioni per il gas in ingresso

## MATERIALI

Corpo e campana: acciaio inox AISI 316 L

Parti interne: acciaio inox AISI 316 L

Molla per otturatore:

AISI 302 oppure C85 trattato al nichel chimico NiP/Fe 15 µm (non a contatto con il fluido)

Molla di regolazione:

C85 trattato al nichel chimico NiP/Fe 15 µm (non a contatto con il fluido)

Membrana (per pressioni di uscita fino a 15 bar): acciaio inox AISI 316 L

Pistone (per pressioni di uscita superiore a 15 bar): acciaio inox AISI 316 L

O-ring: EPDM o FPM in funzione del fluido (disponibili altre mescole a richiesta)

Sede otturatore: PTFE caricato carbone

## ACCESSORI

Disponibile la versione pilotata: la pressione in uscita viene controllata tramite regolatore pilota.

## RICAMBI

Manometri

Valvola di sovra-pressione

Kit completo di: membrana assemblata, filtro a pera, otturatore, o-ring

## Tabella codice prodotto

R33000 IN ACCIAIO INOX			
AA BB CC DD E F GG			
AA	Attacchi / Connections	J0	IN G1-M- OUT G1"1/4-F
BB	Pressione d'ingresso / Inlet pressure	J0	220 bar
CC	Intervallo d'uscita/ Outlet range	E0	Pout 1,5 - 15 bar <sup>(B)</sup>
DD	Tipologia di fluido / Fluid type	98	EPDM
E	Pilotato/ Pilot operated	N	Non Pilotato
F	Marchiato / Marked	I	
		Z	Dir ATEX 2014/34/EU
GG	Accessori / Accessories	00	Nessun accessorio / No accessories

(B): Regolatore bilanciato/ Balanced regulator

## ESEMPIO COMPOSIZIONE CODICE

	Attacchi Connections	Pressione in ingresso Inlet pressure	Intervallo di uscita Outlet pressure	Tipologia di fluido Fluid / Gaskets	Pilotato Dome loaded	Marchatura Marked	Accessori Accessories
<b>33000 #</b>	<b>R0</b>	<b>J0</b>	<b>E0</b>	<b>99</b>	<b>0</b>	<b>I</b>	<b>00</b>
B0	In 1" NPT-F out 1"1/4 NPT-F	L0 80 bar J0 220 bar	D0 0,8÷8 bar E0 1,5÷15 bar	15 O2 98 EPDM	N Not dome loaded P Dome loaded	I Z ATEX dir. 2014/34/EU F EAC Ex TR CU 012	00 No accessories 04 Fixed pre-setting ... bar
J0	In G 1"-F out G 1"1/4-F		F0 3÷30 bar G0 5÷50 bar	99 FPM			05 Pre-set ... bar 06 Without pressure gauges 16 FDA O-rings

Disegni tecnici (tutte le dimensioni in mm)

