

# R2034

**Regolatore di pressione per alta pressione a doppio stadio  
in ottone cromato, idoneo per impiego in laboratorio**



## **CARATTERISTICHE**

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

La configurazione a doppio stadio ingloba in un unico apparecchio un regolatore di alta seguito da uno di media pressione. E' possibile, partendo dalla pressione di 220 bar, ottenere pressioni di uscita regolabili con accuratezza a cominciare dal range 0.1÷0.5 bar.

Disponibili connessioni di ingresso adatte per ogni tipo di gas. Connessione di uscita G ¼ - F.

La regolazione della pressione in uscita è a membrana; la configurazione a doppio stadio garantisce la costanza della pressione in uscita al variare di quella in ingresso.

Disponibile nella versione ATEX 2014/34/UE.

Marchatura  $\text{CE} \text{ II2GcIICTX}$   
 $\text{CE} \text{ II2DcIICTX}$ .

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

Applicabile in atmosfere potenzialmente esplosive zone: 1, 21, 2, 22 (non sono applicabili in miniere e nella zona 0). Il prodotto è conforme alla direttiva 2014/68/UE PED.

## **DATI TECNICI**

Manometri: classe di precisione 1,6

Peso del regolatore: ~1.5 kg

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

Classe di tenuta dell'otturatore: VI

Coefficiente di flusso:  $K_v = 0.4 \text{ Nm}^3/\text{h}$

Grado di protezione: IP25

## **MATERIALI**

Corpo e campana: ottone

Parti interne: ottone

Molle per otturatori: AISI 302 (non a contatto con il fluido)

Molla di regolazione: C85 (non a contatto con il fluido)

Membrana: EPDM o FPM in funzione del fluido

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

Sede otturatore 1° stadio: PA 6.6; 2° stadio: EPDM o FPM in funzione del fluido

## **ACCESSORI**

Tarato fisso

Pressione d'uscita impostata in fabbrica

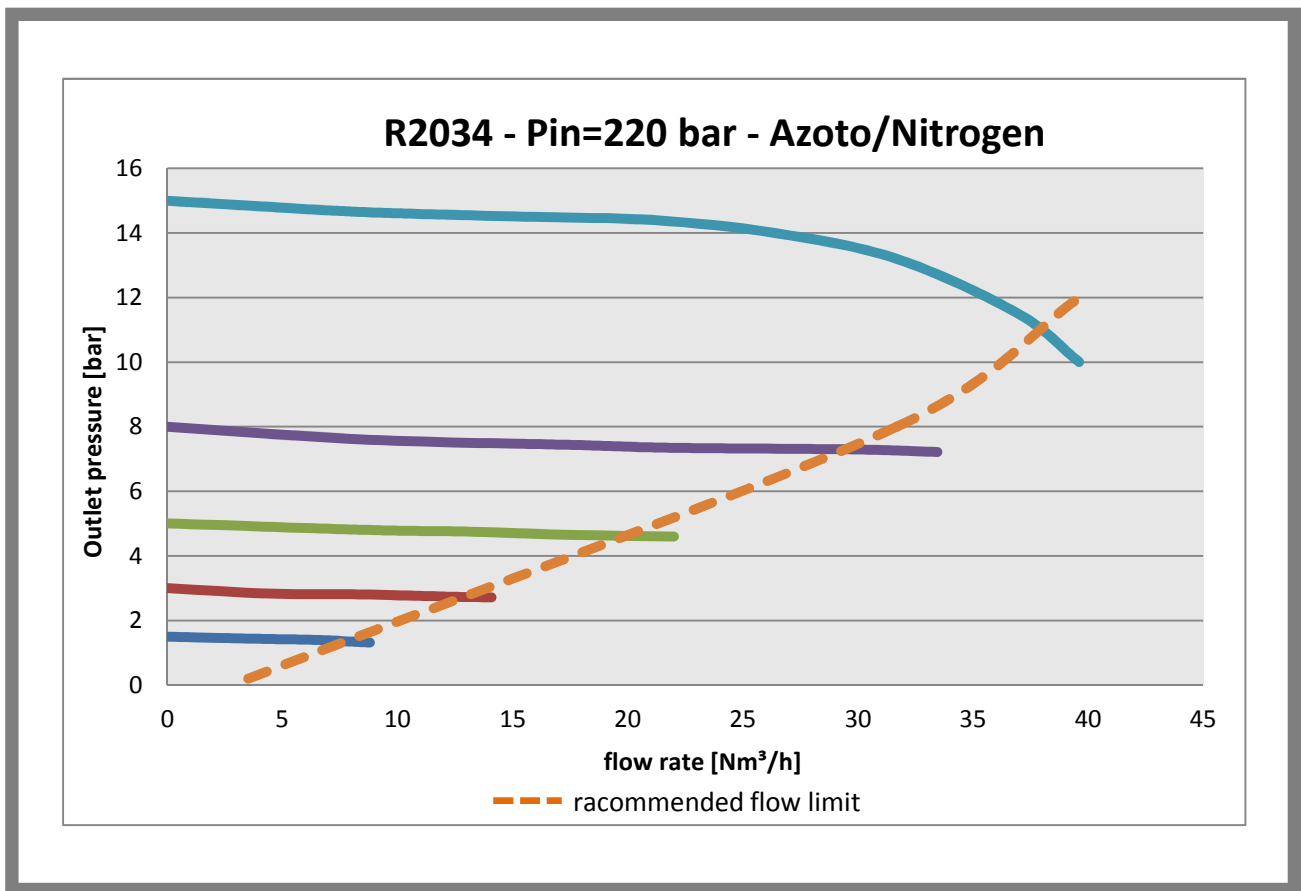
## **RICAMBI**

Manometri

Valvola di sovra-pressione

Kit completo di: membrana assemblata, filtro, otturatori, o-ring

grafici e curve



## tabella codice prodotto

REGOLATORE R2034			
AA BB CC DD E FF			
AA	Attacchi / Connections	00	Vedi tipo di fluido, tabella DD
BB	Pressione d'ingresso / Inlet pressure	J0	PS 15 bar
		L0	PS 220 bar
CC	Intervallo d'uscita/ Outlet range	A0	Pout 0,2 - 1,5 bar
		B0	Pout 1,5 - 15 bar
		C0	Pout 3-30 bar
		Y0	Pout 5-50 bar
DD	Tipologia di fluido / Fluid type	15	O2 PED Classe III
		98	EPDM
		99	FPM
		U1	1H- UNI 11144 PED CLASSE III
		U2	2 - UNI 11144
		U5	5 - UNI 11144
		U6	6 - UNI 11144
		U8	8 - UNI 11144
		U9	9 - UNI 11144
E	Marchiato / Marked	I	ID
		Z	Dir ATEX 2014/34/UE
FF	Accessori/Accessories	00	Nessun accessorio

## ESEMPIO COMPOSIZIONE CODICE

	Attacchi Connections	Pressione in ingresso Inlet pressure	Intervallo di uscita Outlet pressure	Tipologia di fluido Fluid / Gaskets	Marcatura Marked	Accessori Accessories
2034 #	00	J0	C0	U6	I	00
	00 Bottle connection 01 Manifold connection N0 G 1/4"-F V0 1/4" NPT-F	V0 PE 220 bar L0 PE 80 bar	A0 ModB 0.2-1.5bar B0 ModC 0.3-3bar C0 ModD 0.8+8bar Y0 Mod A 0.1-0.5bar	98 EPDM 99 FPM U1 1H-UNI11144 U2 2-UNI11144 U5 5-UNI11144 U6 6-UNI11144 U8 8-UNI11144 U9 9-UNI11144	I ID Z ATEX dir. 2014/34/EU F EAC Ex TR CU 012	00 No accessories 04 Fixed pre-setting ... bar 05 Pre-set ... bar 06 Without pressure gauges 16 FDA O-rings

disegni tecnici (tutte le dimensioni in mm)

