

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.

Marcatura  II2GDcIICX.

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 97/23/CE 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

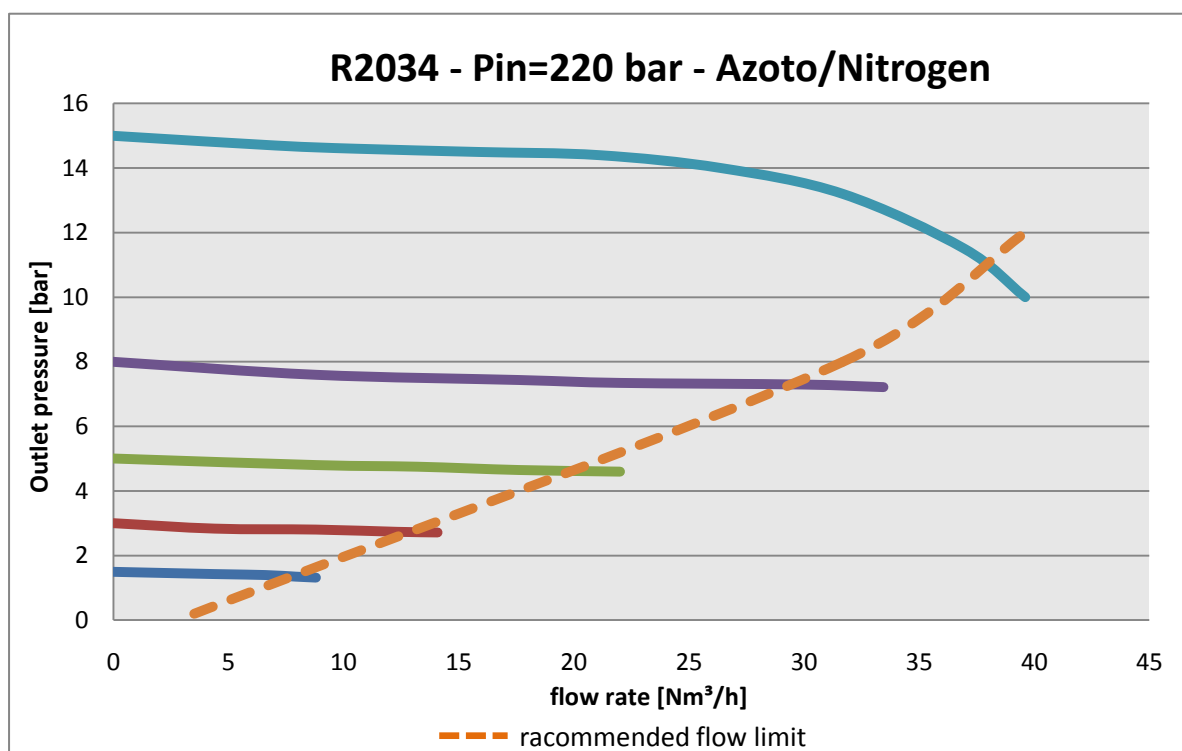


tabella versione

Regolatori di pressione per alta pressione / High pressure regulators

Regolatori di pressione per alta pressione a doppio stadio

in ottone cromato, idonei per impiego in laboratorio

Double stage pressure regulators for high pressure,

made of chromed brass, for laboratory application

Corpo da lavorazione di barra tonda, attacco entrata per bombola a norme UNI. DOPPIO STADIO

Body by machining round bar, inlet connection to bottle according to standard UNI. DOUBLE STAGE

TYPE	PS bar	P.Out bar	CONNECTION OUT	CODE	MEDIUM
					R2034
R2034 A	80	0,1-0,5	G 1/4-F	2034#	CO2 - N2O
					O2
	220	0,1-0,5	G 1/4-F	2034#	H2 - CH4
R2034 B	80	0,2-1,5	G 1/4-F	2034#	Aria - N2 - Ar - He
					CO2 - N2O
	220	0,2-1,5	G 1/4-F	2034#	O2
R2034 C	80	0,3-3	G 1/4-F	2034#	H2 - CH4
					Aria - N2 - Ar - He
	220	0,3-3	G 1/4-F	2034#	CO2 - N2O
R2034 D	80	0,8-8	G 1/4-F	2034#	O2
					H2 - CH4
	220	0,8-8	G 1/4-F	2034#	Aria - N2 - Ar - He

MEDIUM	CONNECTION IN	UNI
CO2	Bombola_Rampa / Bottle_Manifold	2-UNI 11144
N2O	Bombola / Bottle	9-UNI 11144
	Rampa / Manifold	2-UNI 11144
O2	Bombola_Rampa / Bottle_Manifold	2-UNI 11144
Aria	Bombola / Bottle	6-UNI 11144
	Rampa / Manifold	2-UNI 11144
N2	Bombola / Bottle	5-UNI 11144
	Rampa / Manifold	2-UNI 11144
Ar - He	Bombola / Bottle	8-UNI 11144
	Rampa / Manifold	2-UNI 11144
H2 - CH4	Bombola_Rampa / Bottle_Manifold	1H-UNI 11144

ATTACCHI DIVERSI DA STANDARD / CONNECTION DIFFERENT FROM STANDARD

Attacchi bombola diversi da standard UNI / Bottle connection different from Italian standard UNI (DIN 477, CGA, NFE 29-650, BS 341 e UNE ITC MIE)

Attacco entrata rampa, esclusi CO2, O2, H2, CH4 / inlet connection for manifold, not for CO2, O2, H2, CH4

ESECUZIONI DIVERSE DA STANDARD / EXECUTIONS DIFFERENT FROM STANDARD

Pressione ingresso 250-300 bar / Inlet pressure 250-300 bar

Pressione uscita pretarata / Pre-set outlet pressure

Pressione uscita tarata fissa, vite con dado cieco / Fixed outlet pressure, screw with cup nut

O-ring secondo FDA / O-ring in accordance to FDA

O-ring FPM / O-ring FPM

O-ring speciali / Special O-ring

Convogliamento su campana e Valvola di sovrappressione / Venting on bonnet and over pressure Valve

Stampigliatura su specifica del cliente / Not standard branding

Versione ATEX / ATEX version

Temperature diverse da standard / Special temperature range

Sgrassato uso O2 / Degreased for O2

ACCESSORI / ACCESSORIES

Portagomma - OCPCB23 / Hose tail - OCPCB23

tabella codice prodotto

REGOLATORE R2034			
AA BB CC DD E FF			
AA	Attacchi / Connections	00	Vedi tipo fluido, tabella DD
BB	Pressione ingresso / Inlet pressure	J0	PS 220 bar
		L0	PS 80 bar
CC	Intervallo uscita / Outlet range	A0	MOD B 0,2 - 1,5 bar
		B0	MOD C 0,3 - 3 bar
		C0	MOD D 0,8 - 8 bar
		Y0	MOD A 0,1 - 0,5 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
FF	Accessori / Accessories	00	Nessun accessorio

ESEMPIO COMPOSIZIONE CODICE

2034# 00 J0 C0 U1 I 00

2034#: Regolatore R2034 in ottone

00: Attacco in funzione del fluido secondo tabella DD

J0: PS 220 bar

C0: Pressione d'uscita 0.8-8 bar

U1: Attacco entrata per bombola secondo norma UNI 1H-UNI 11144

I

00: Nessun accessorio

disegni tecnici (tutte le dimensioni in mm)

