

R32034

**Regolatore di pressione per alta pressione a doppio stadio
in acciaio inossidabile 316L, 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 1/4 - 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 **CE** II2GDcIICX.

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 97/23/CE PED.

DATI TECNICI

Manometri: classe di precisione 1,6

Peso del regolatore: ~2 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: IP55

MATERIALI

Manopola di regolazione: ABS

Corpo e campana: acciaio inox AISI 316 L

Parti interne: acciaio inox AISI 316 L

Molla per otturatore: AISI 302

Molla di regolazione: AISI 302 (non a contatto con il fluido)

Membrana: acciaio inox AISI 316 L (PTFE per versione con pressione di uscita 0,1÷0,5 bar)

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

Guarnizione otturatore 1° stadio: PTFE caricato a carbone

2° stadio: EPDM o FPM in funzione del fluido

ACCESSORI

Versione tarata fissa: pressione di uscita impostata in fabbrica, vite di regolazione bloccata con dado cieco

Versione pretarata: pressione di uscita impostata in fabbrica

RICAMBI

Manometri

Valvola di sovra-pressione

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

grafici e curve

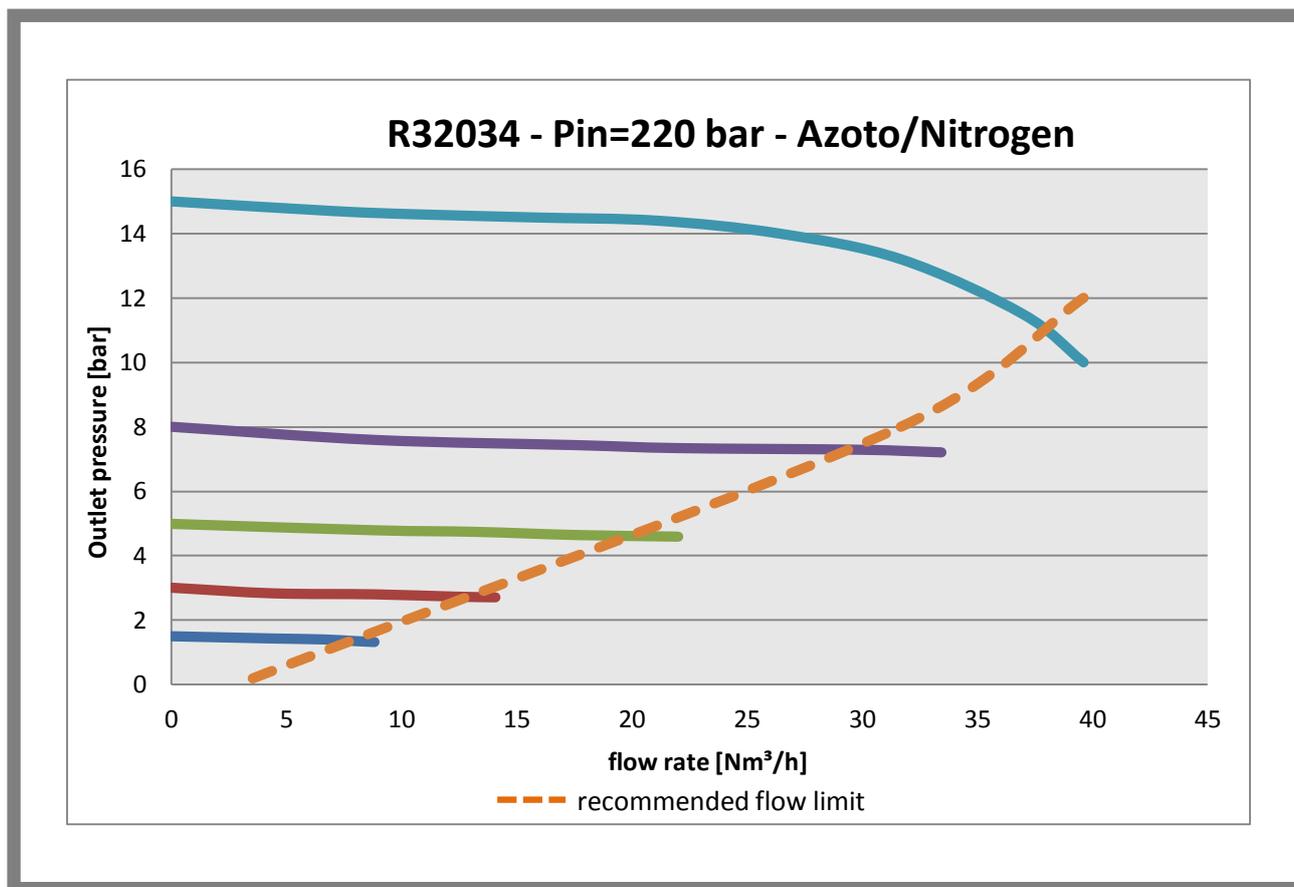


tabella versione

**Regolatori di pressione per alta pressione a doppio stadio
in acciaio inox 316L, idonei per impiego in laboratorio**
**Double stage pressure regulators for high pressure,
made of stainless steel 316L, 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
					R32034
R32034 A	80	0,1-0,5	G 1/4-F	32034#	CO2 - N2O
	220	0,1-0,5	G 1/4-F	32034#	H2 - CH4 Aria - N2 - Ar - He
R32034 B	80	0,2-1,5	G 1/4-F	32034#	CO2 - N2O
	220	0,2-1,5	G 1/4-F	32034#	H2 - CH4 Aria - N2 - Ar - He
R32034 C	80	0,3-3	G 1/4-F	32034#	CO2 - N2O
	220	0,3-3	G 1/4-F	32034#	H2 - CH4 Aria - N2 - Ar - He
R32034 D	80	0,8-8	G 1/4-F	32034#	CO2 - N2O
	220	0,8-8	G 1/4-F	32034#	H2 - CH4 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
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)

Attacchi entrata/uscita 1/4 NPT-F / Inlet/outlet 1/4 connections NPT-F

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

ESECUZIONI DIVERSE DA STANDARD / EXECUTIONS DIFFERENT FROM STANDARD

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

#N/D

Pressione uscita pretarata / Pre-set outlet pressure

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

O-ring secondo FDA / O-ring according 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 EAC-EX TP TC 012/2011 / EAC-EX TP TC 012/2011 version

Versione ATEX / ATEX version

Temperature diverse da standard / Special temperature range

Sgrassato uso O2 / Degreased for O2

tabella codice prodotto

REGOLATORE R32034			
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	94	FPM PED CLASSE III
		98	EPDM
		U1	1H - UNI 11144 PED CLASSE III
		U2	2 - UNI 11144
		U5	5 - UNI 11144
		U6	6 - UNI 11144
		U8	8 - UNI 11144
		E	Marchiato / Marked
Z	Dir ATEX 94/9 CE		
FF	Accessori / Accessories	00	Nessun accessorio

ESEMPIO COMPOSIZIONE CODICE

32034# V0 J0 C0 98 Z I 24

32034#: Regolatore R32034 acciaio inox AISI 316 L

00: Connessione in funzione del fluido secondo DD

J0: PS 220 bar

C0: Pressione d'uscita 0,8-8 bar

98: Guarnizioni in EPDM

Z: Marchiato Dir. ATEX 94/9/CE

00: Nessun accessorio

disegni tecnici (tutte le dimensioni in mm)

