

R3123

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



CARATTERISTICHE

Regolatore di pressione per pressioni d'ingresso fino a 50 bar.

Connessioni realizzate tramite flange avvitate al corpo:

G 1-F;

G 1 1/4-F;

1" NPT-F .

1 1/4" NPT-F;

Connessioni con flange EN o ASME disponibili a richiesta.

Il controllo della pressione in uscita, fino a 15 bar è affidata ad una membrana in gomma, per pressioni d'uscita superiori il controllo è a pistone.

Disponibile nella versione ATEX 2014/34/UE.

Marcatura CE II 2 G c I I C T X

CE II 2 D 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.

Manometro per la pressione d'uscita, classe di precisione 1.6.

DATI TECNICI

Peso R3123 membrana ~10.2 Kg, pistone ~10.6 Kg

Temperatura di esercizio: -20°C ÷ +80°C (nella versione standard)

Classe di tenuta dell'otturatore: VI

Coefficiente di flusso: Kv= 6 Nm³/h

Grado di protezione: IP25

Connessioni manometro fori G 1/4 o 1/4"NPT realizzate tramite flange avvitate al corpo

MATERIALI

Corpo e campana: acciaio inossidabile AISI 316L

Parti interne: acciaio inossidabile AISI 316L

Molla per otturatore: acciaio inossidabile AISI 302

Molla di regolazione: C85 trattata al Nichel chimico NiP/Fe 15µm (non a contatto con il fluido)

Membrana: NBR+PTFE

Pistone: acciaio inossidabile AISI 316L

Guarnizioni: FPM o EPDM in funzione del fluido (disponibili altre mescole a richiesta)

ACCESSORI

Versione pilotata

Staffa

Relieving per lo scarico della sovrappressione, solo per versione aria compressa

Manometro per la pressione in uscita.

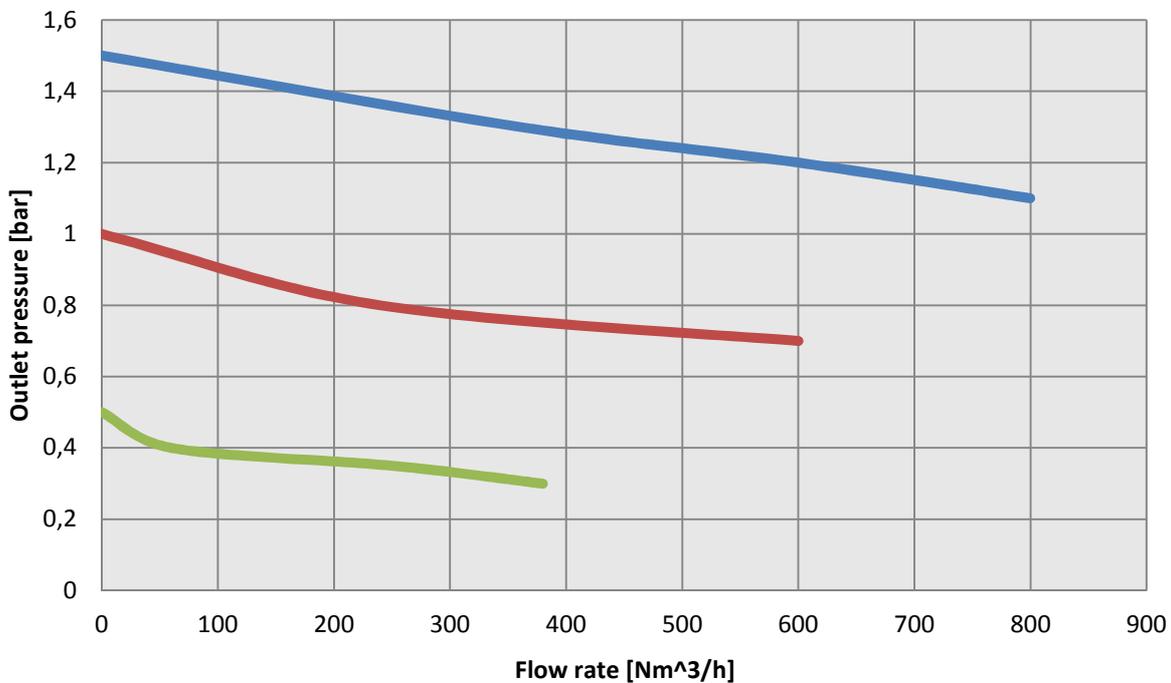
RICAMBI

Manometro

Kit completo di: filtro in rete, otturatore completo, o-ring, membrana assemblata.

grafici e curve

R3123 Pout 0,2÷1,5 bar - Pin=10 bar - Aria/Air



R3123 Pout 0,8÷8 bar - Pin=10 bar - Aria/Air

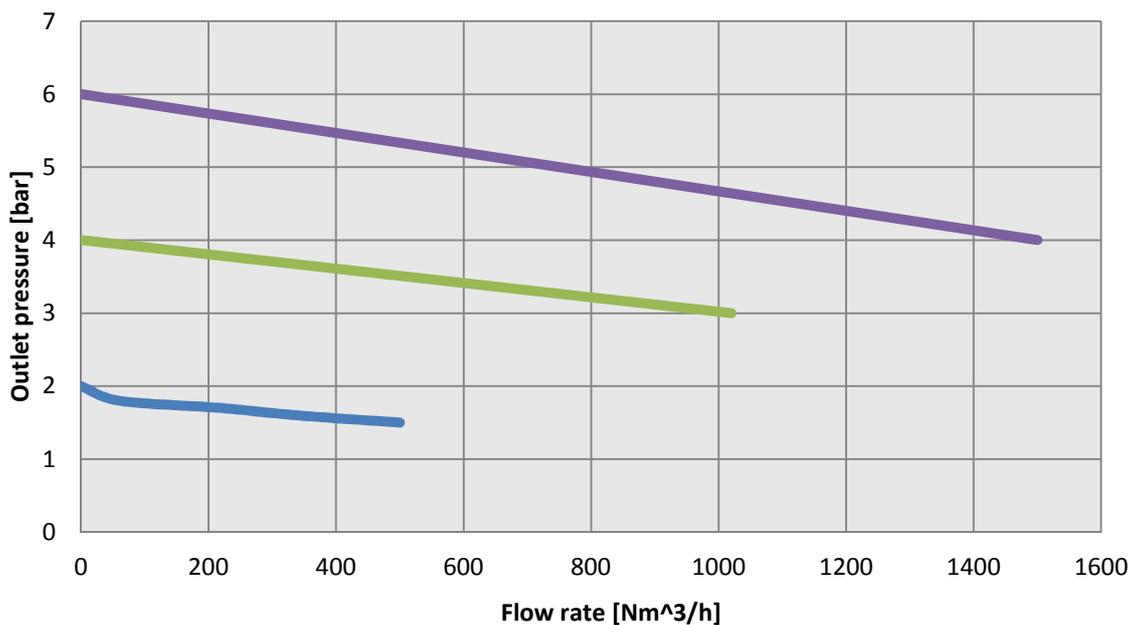


tabella codice prodotto

Regolatore 2° stadio R3123 AISI 316L			
AA BB CC DD E FF GG			
AA	Attacchi / Connections	R0	G 1-F
		J0	G1 1/4-F
BB	Pressione ingresso / Inlet pressure	N0	50 bar
CC	Intervallo uscita - Outlet range	A0	Pout 0,2 - 1,5 bar
		B0	Pout 0,3 - 3 bar
		D0	Pout 0,8 - 8 bar
		E0	Pout 1,5 - 15 bar
		F0	Pout 3 - 30 bar
		G0	Pout 5 - 50 bar
DD	Tipologia di fluido / Fluid type	98	EPDM
		99	FPM
E	Relieving / Relieving	0	Non relieving
		1	Relieving
F	Marchiato / Marked	I	ID
		Z	Dir. ATEX 2014/34/EU
GG	Accessori / Accessories	00	Nessun accessorio
		04	Taratura fissa
		05	Preparato
		06	Manometro
		08	Sgrassato uso O2
		02	Temperatura -20°C ÷ +200°C

ESEMPIO COMPOSIZIONE CODICE

3123 #	Attacchi Connections	Pressione in ingresso Inlet pressure	Intervallo di uscita Outlet pressure	Tipologia di fluido Fluid / Gaskets	Relieving Relieving	Marcatura Marked	Accessori Accessories
	T0	J0	E0	99	0	I0	00
	B0 1"1/4 NPT-F J0 G 1"1/4-F Q0 G 3/4"-F R0 G 1"-F S0 G 1"1/2-F X0 3/4" NPT-F Y0 1" NPT-F Z0 1"1/2 NPT-F	E0 50 bar	A0 0,2+1,5 bar B0 0,3+3 bar D0 0,8+8 bar E0 1,5+15 bar F0 3+30 bar G0 5+50 bar	01 Relieving 15 O2 19 FPM for liquids 97 NBR 98 EPDM 99 FPM	0 Non relieving 1 Relieving	I0 ID Z0 ATEX dir. 2014/34/EU M0 MOCA 1935/2004	00 No accessories 04 Fixed pre-setting ... bar 05 Pre-set ... bar 16 FDA O-rings 08 Degraded for O2 use

disegni tecnici (dimensioni in mm)

