

R133

**Regolatore di pressione per alta pressione
in ottone, idonei per aria compressa, gas e liquidi**



CARATTERISTICHE

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

Connessioni di entrata per bombola a norma UNI, a richiesta disponibili altri tipi di connessioni.

Il controllo della pressione di uscita, fino a 15 bar, è affidato ad una membrana in acciaio inossidabile (AISI 316L), per pressioni di uscita superiori il controllo è a pistone.

La finitura esterna cromata e l'esecuzione della membrana in acciaio inox rende la serie R133 idonea per le applicazioni in impianti di laboratorio e di analisi, oltre che per le normali applicazioni industriali.

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 pressione di ingresso e uscita: classe di precisione 1,6

Peso del regolatore a membrana: ~2,4 kg

Peso del regolatore a pistone: ~2,9 Kg

Temperatura di esercizio: -20°C ÷ +60°C (nell'esecuzione standard)

Classe di tenuta dell'otturatore: VI

Coefficiente di flusso: $K_v = 0,08 \text{ Nm}^3/\text{h}$

Grado di protezione: IP25

MATERIALI

Corpo e campana: ottone OT58, esternamente cromato

Organi interni: ottone OT58

Molla per otturatore: acciaio inossidabile AISI 302

Molla di regolazione: C85

Membrana (per pressioni di uscita fino a 15 bar):

- standard: acciaio inossidabile AISI 316
- per liquidi e per aria relieving: doppia NBR e PTFE

Pistone (per pressioni di uscita superiori a 15 bar): ottone

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

Sede otturatore: PA 6.6 (EPDM per versione con pressione di ingresso di 15 bar)

ACCESSORI

Ghiera per montaggio a pannello

Kit staffa e ghiera per montaggio a parete

Attacchi entrata e uscita diversi da standard

Convogliamento per gas tossici su campana e valvola di sovrappressione

Relieving per lo scarico della sovrappressione

RICAMBI

Manometri

Valvola di sovra-pressione

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

grafici e curve

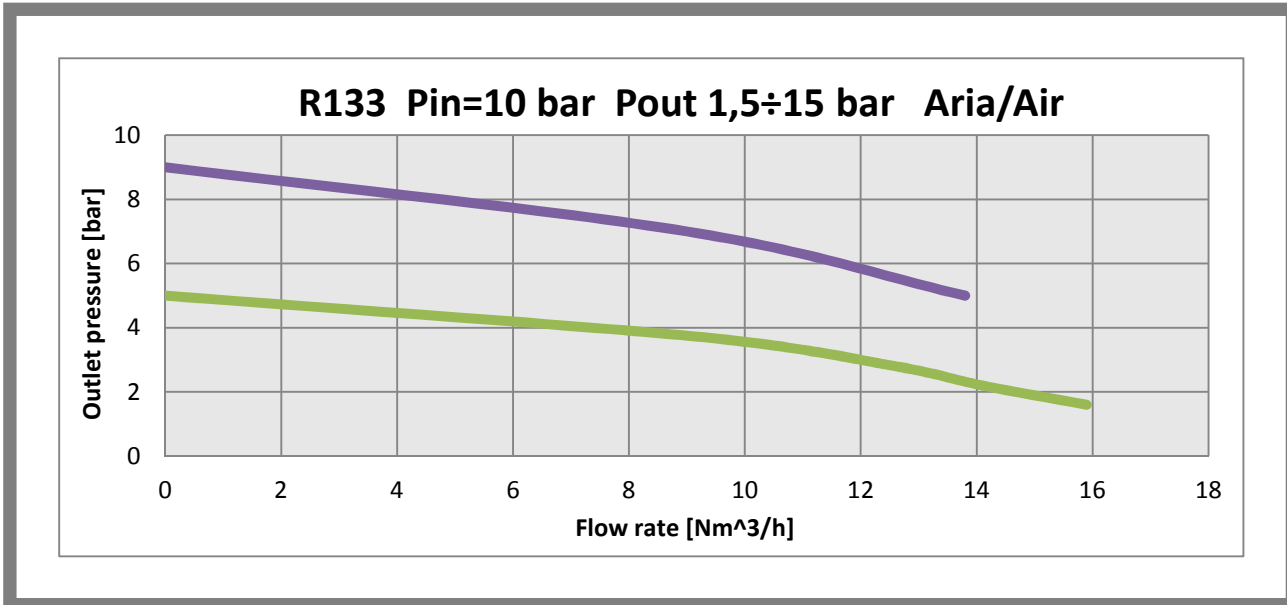
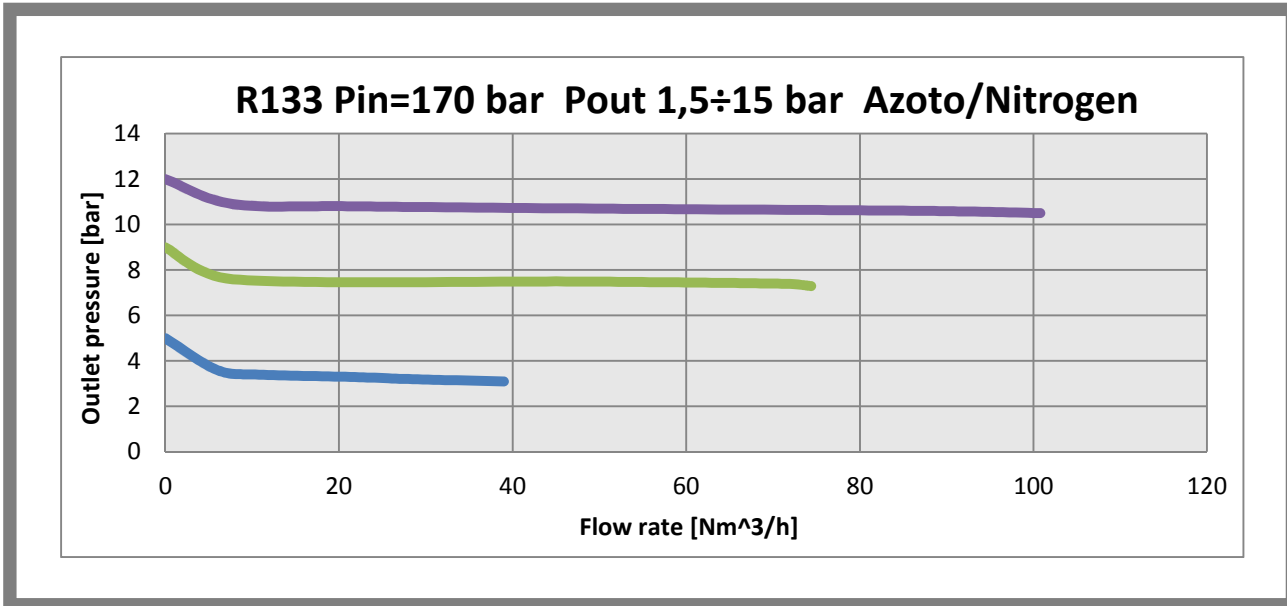
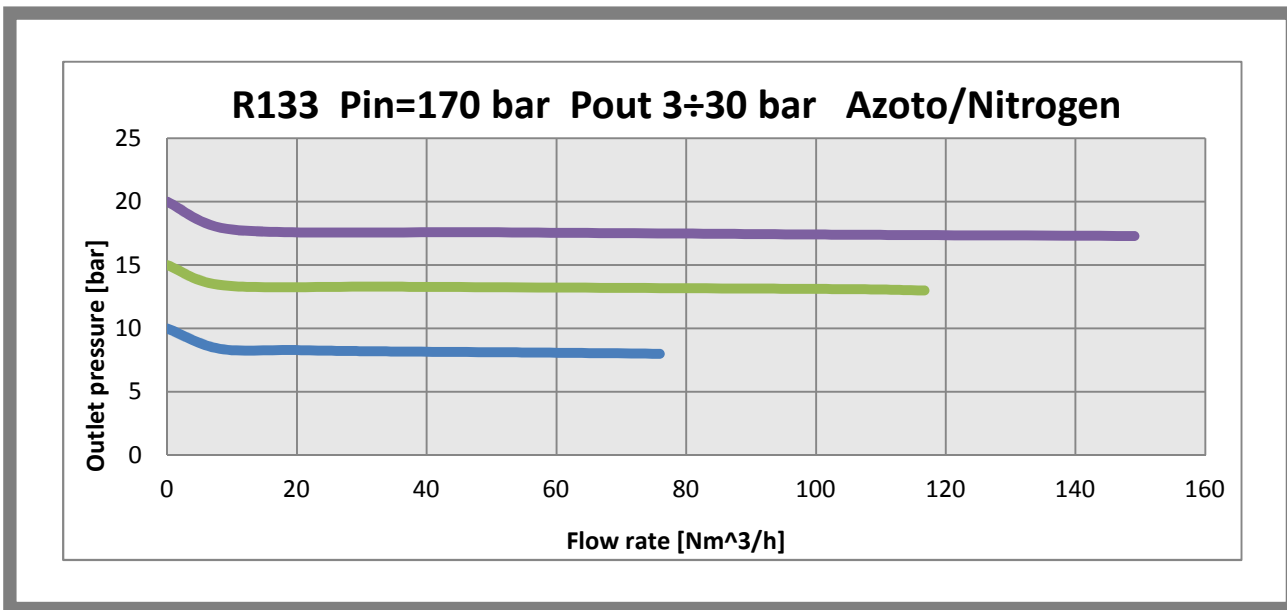


Tabella codice prodotto

REGOLATORE R133 in Ottone AA BB CC DD E FF			
AA	Attacchi / Connections	00	Vedi tipo di fluido, tabella DD
BB	Pressione d'ingresso / Inlet pressure	B0	PS 15 bar L
		J0	PS 220 bar H
		L0	PS 80 bar M
CC	Intervallo d'uscita/ Outlet range	A0	Pout 0,2 - 1,5 bar
		D0	Pout 0,8 - 8 bar
		E0	Pout 1,5 - 15 bar
		F0	Pout 3-30 bar
		G0	Pout 5-50 bar
		V0	Pout 20-200 bar
		X0	Pout 10-100 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
		U7	7S -UNI 11144 - C2H2
		U8	8 -UNI 11144
		U9	9 -UNI 11144
E	Marchiato / Marked	I	ID
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
133 #	00	J0	E0	U6	I	00
	00 Bottle connection 01 Manifold connector 04 1/4" NPT-M L0 G 3/8"-F N0 G 1/4"-F V0 1/4" NPT-F	B0 15 bar J0 220 bar L0 80 bar	D0 0,8-8 bar E0 1,5-15 bar F0 3-30 bar G0 5-50 bar X0 10-100 bar V0 20-200 bar	15 O2 U1 1H-UNI11144 U2 2-UNI11144 U5 5-UNI11144 U6 6-UNI11144 U7 7S-UNI11144 U8 8-UNI11144 U9 9-UNI11144 99 FPM 98 EPDM	I ID F EAC Ex TR CU 012 Z ATEX dir. 2014/34/EU	00 No accessories 04 Fixed pre-setting ... bar 05 Pre-set ... bar 06 Without pressure gauges 11 Venting on exhaust 16 FDA O-rings 25 Relieving

disegni tecnici (tutte le dimensioni in mm)

