

R3300

**Regolatori di pressione per alta pressione
in acciaio inossidabile AISI 316L, idonei per aria compressa, gas e liquidi**



CARATTERISTICHE

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

Ideale per applicazioni industriali dove sono richieste portate elevate.

Connessioni di entrata e uscita G3/4-M, nella versione standard. Connessioni differenti o flangiate disponibili a richiesta.

Otturatore bilanciato. Il controllo della pressione di uscita è affidato ad una membrana fino a 15 bar, per pressioni di uscita superiori il controllo è a pistone.

Manometri per pressione di ingresso e uscita.

Disponibile nella versione ATEX 2014/34/UE.

Marchatura $\text{CE II 2G c I I C T X}$
 $\text{CE II 2D c I I C T X}$.

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.

DATI TECNICI

Manometri: classe di precisione 1,6

Peso del regolatore a membrana: ~10.5 Kg

Peso del regolatore a pistone: ~11 Kg

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

Classe di tenuta dell'otturatore: VI

Coefficiente di flusso: $K_v = 1,5 \text{ Nm}^3/\text{h}$

Grado di protezione: IP25

MATERIALI

Corpo e campana: acciaio inossidabile AISI 316L

Parti interne: acciaio inossidabile AISI 316L

Molla per otturatore: C85 trattata nichel chimico NiP/Fe 15 µm, non a contatto con il fluido

Molla di regolazione: C85 trattata nichel chimico NiP/Fe 15 µm, non a contatto con il fluido

Membrana (per pressioni di uscita fino a 15 bar): acciaio inossidabile AISI 316L

Pistone (per pressioni di uscita superiore a 15 bar): acciaio inossidabile AISI 316L

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

Guarnizione otturatore: PTFE caricato carbone

ACCESSORI

Kit staffa e viti

Disponibile la versione pilotata, la pressione in uscita viene controllata tramite regolatore pilota.

Versione per liquidi con membrana in gomma

RICAMBI

Manometri

Valvola di sovra-pressione

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

Grafici e curve

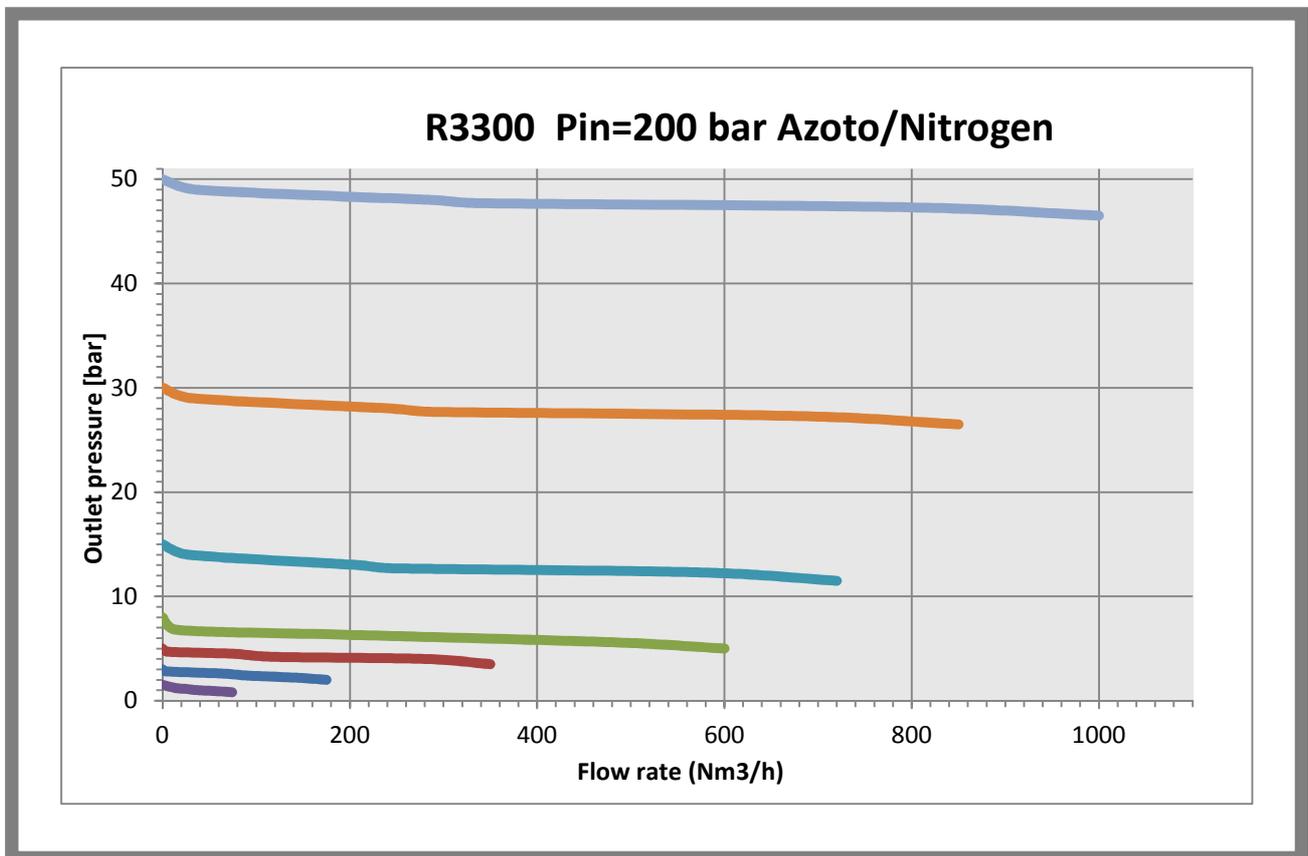
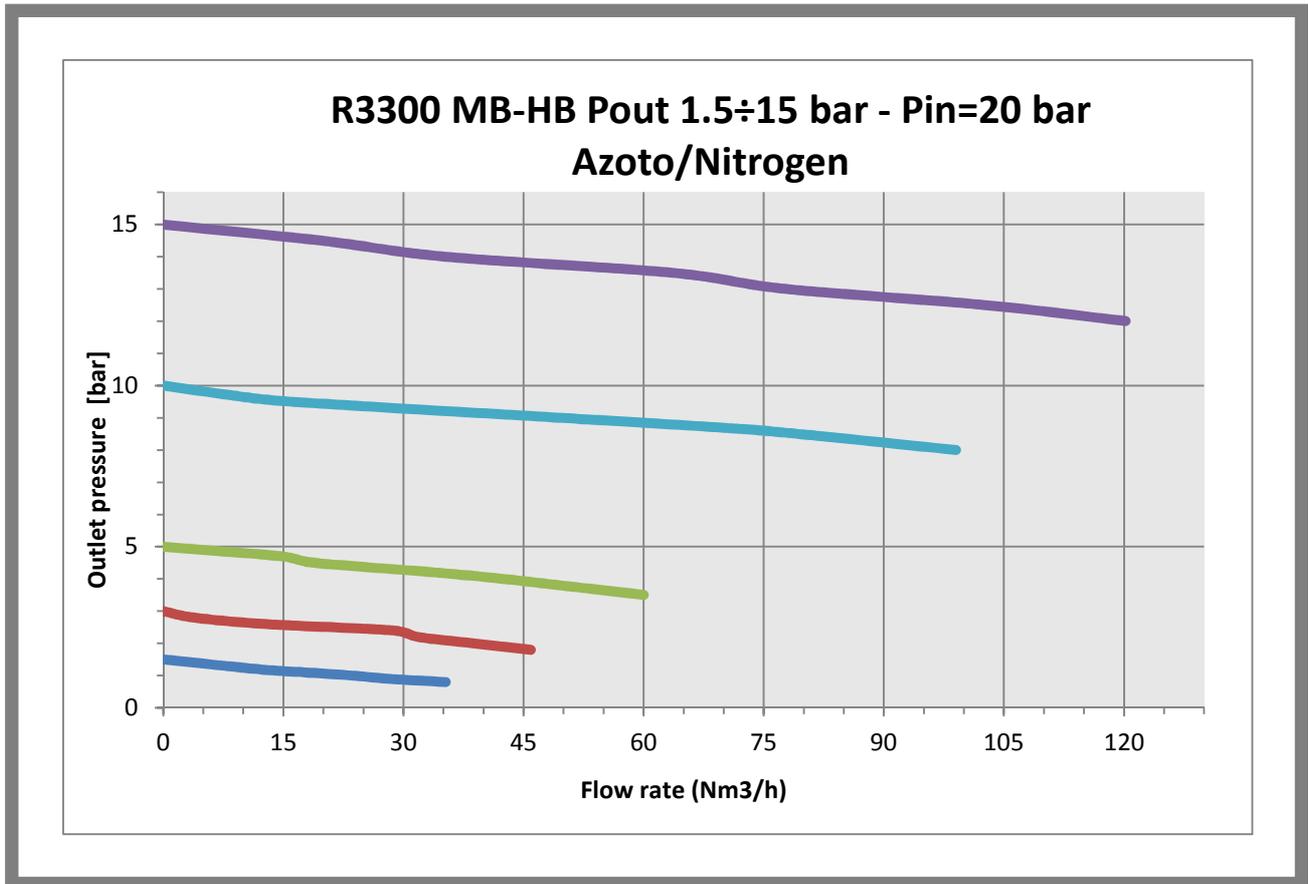


Tabella codice prodotto

R3300 IN ACCIAIO INOX AA BB CC DD E F GG			
AA	Attacchi / Connections	Q0	G 3/4-M
BB	Pressione d'ingresso / Inlet pressure	J0	220 bar
		L0	80 bar
CC	Intervallo d'uscita/ Outlet range	D0	Pout 0,8 - 8 bar ^(B)
		E0	Pout 1,5 - 15 bar ^(B)
		FO	Pout 3-30 bar ^(B)
		G0	Pout 5-50 bar ^(B)
		X0	Pout 10-100 bar ^(B)
DD	Tipologia di fluido / Fluid type	98	EPDM
		99	FPM
E	Pilotato/ Pilot operated	N	Non Pilotato
		P	Pilotato
F	Marchiato / Marked	I	
		Z	Dir ATEX 2014/34/UE
GG	Accessori / Accessories	00	Nessun accessorio / No accessories

(B): Regolatore bilanciato/ Balanced regulator

ESEMPIO COMPOSIZIONE CODICE

	Attacchi Connections	Pressione in ingresso Inlet pressure	Intervallo di uscita Outlet pressure	Tipologia di fluido Fluid / Gaskets	Pilotato Dome loaded	Marchatura Marked	Accessori Accessories
3300 #	R0	J0	E0	99	0	I	00
	Q0 G 3/4F	L0 80 bar J0 220 bar	D0 0,8÷8 bar E0 1,5÷15 bar FO 3÷30 bar G0 5÷50 bar X0 10÷100 bar	29 FPM (liquids) 98 EPDM 99 FPM	N Not dome loaded P Dome loaded	I 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 11 Venting on exhaust 16 FDA O-rings

Disegni tecnici (tutte le dimensioni in mm)

Bracket to be ordered separately: kit order number M1B303

MODEL	IN/OUT	NIPPLE IN	NIPPLE OUT	L1	L2
R3300 3/4"GM	G3/4-M	P29003	P29004	~83.5	~82.5
R3300 3/4"NPTM	3/4"NPT-M	P29020	P29029	~90.5	~88.5

TYPE	OUTLET PRESSURE	H	H1
Diaphragm	0.8÷8/1.5÷15	~342	~72
Piston	3÷30/5÷50/10÷100	~363	~96

* No Relief valve for P.out 100 bar

