

R300

**Regolatori di pressione per alta pressione in ottone
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.



Conessioni di entrata e uscita G3/4-M, a richiesta disponibili altri tipi di connessioni.

Otturatore bilanciato.

Per pressione di uscita fino a 15 bar il controllo è a membrana, per pressioni di uscita superiori il controllo è a pistone.

Manometri per pressione di ingresso e uscita.

Disponibile nella versione ATEX 2014/34/UE.

Marcatura  II2GcIICTX
 II2DcIICTX.

Disponibile nella versione EAC-EX TP TC 012/2011 per il mercato russo.

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 2014/68/UE PED.

DATI TECNICI

Manometri: classe di precisione 1,6

Peso del regolatore a membrana: ~9 Kg

Peso del regolatore a pistone: ~10 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: ottone

Parti interne: ottone

Molla per otturatore: C85 (non a contatto con il fluido)

Molla di regolazione: C85 (non a contatto con il fluido)

Membrana (per pressioni di uscita fino a 15 bar): doppia NBR+PTFE, PTFE a contatto con il fluido

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

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

Sede otturatore: PA 6.6

ACCESSORI

Kit staffa e viti

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

RICAMBI

Manometri

Valvola di sovra-pressione

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

Grafici e curve

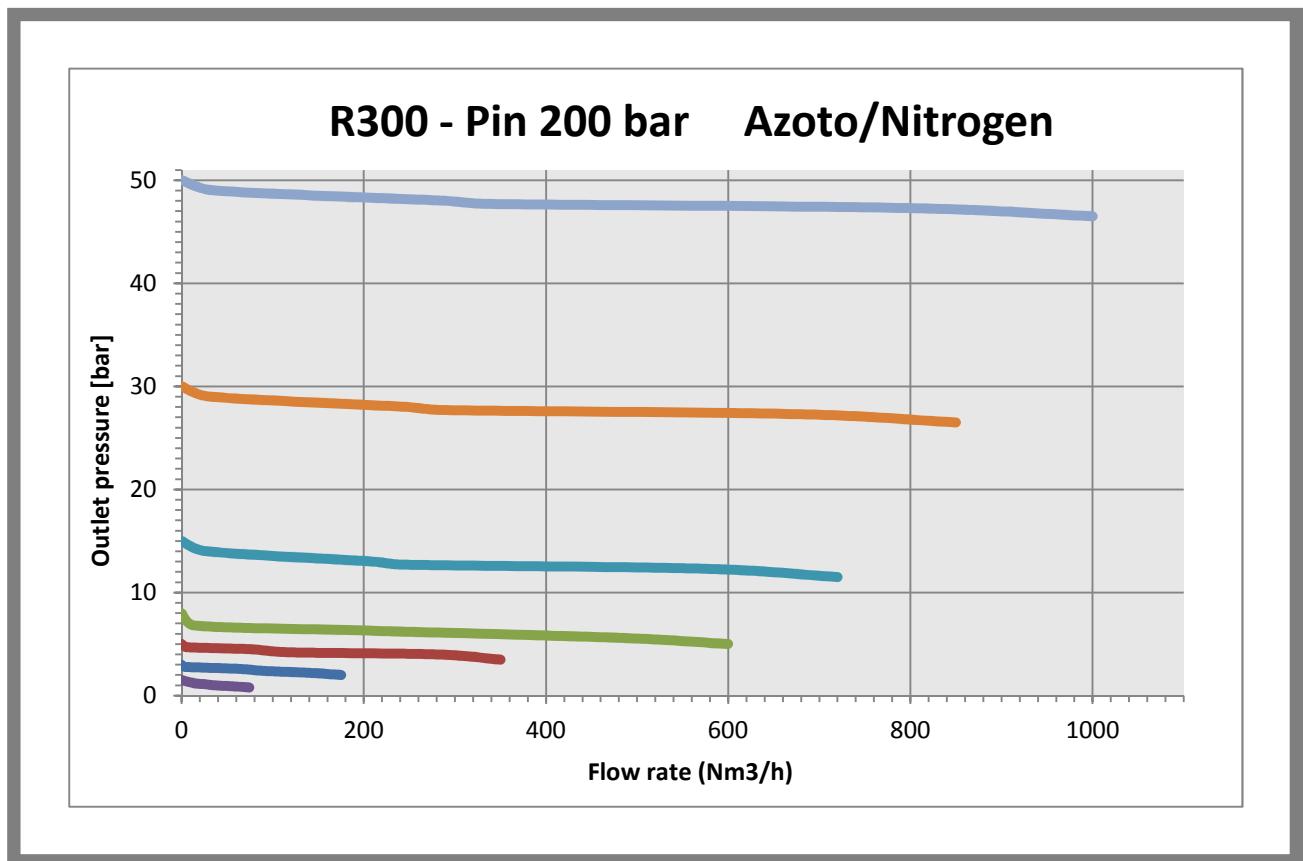


Tabella codice prodotto

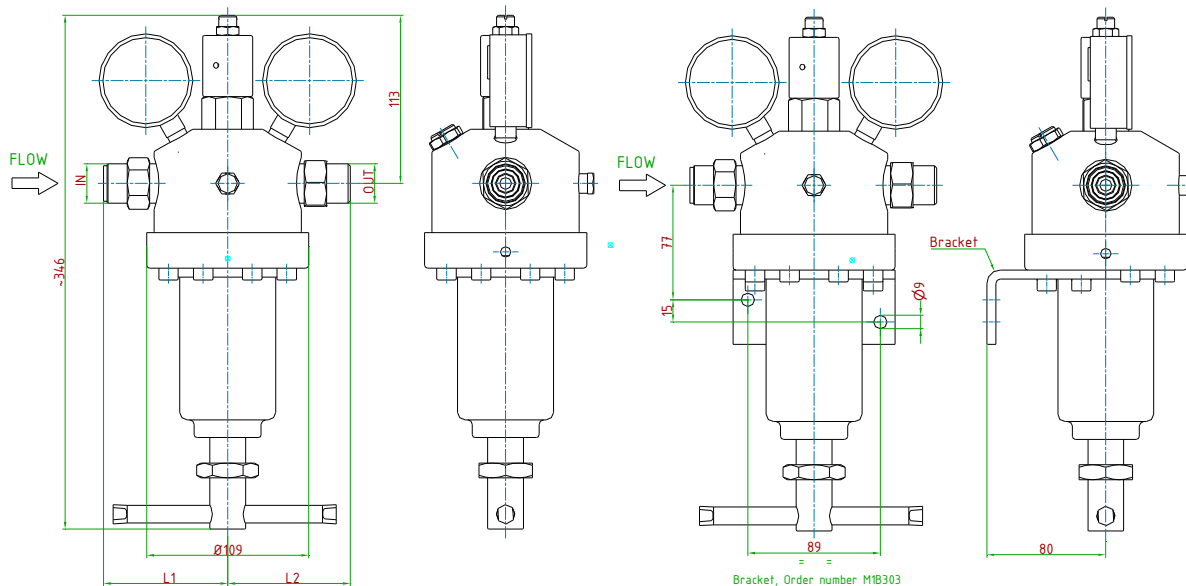
R300 Ottone			
AA BB CC DD E F GG			
AA	Attacchi / Connections	05	G 3/4-F
		Q0	G 3/4-M
BB	Pressione d'ingresso / Inlet pressure	J0	220 bar
		L0	80 bar
CC	Intervallo d'uscita/ Outlet range	D0	Pout 0,8 - 8 bar ^(B)
		E0	Pout 1,5 - 15 bar ^(B)
		FO	Pout 3-30 bar ^(B)
		G0	Pout 5-50 bar ^(B)
		X0	Pout 10-100 bar ^(B)
DD	Tipologia di fluido / Fluid type	11	H2 Idrogeno PED Classe III
		15	O2 PED Classe III
		94	FPM PED Classe III
		98	EPDM
		99	FPM
E	Pilotato/ Pilot operated	N	Non Pilotato
		P	Pilotato
F	Marchiato / Marked	I	ID
		Z	Dir ATEX 2014/34/EU
GG	Accessori / Accessories	00	Nessun accessorio / No accessories
		11	Convogliata

(B): Regolatore bilanciato/ Balanced regulator

ESEMPIO COMPOSIZIONE CODICE

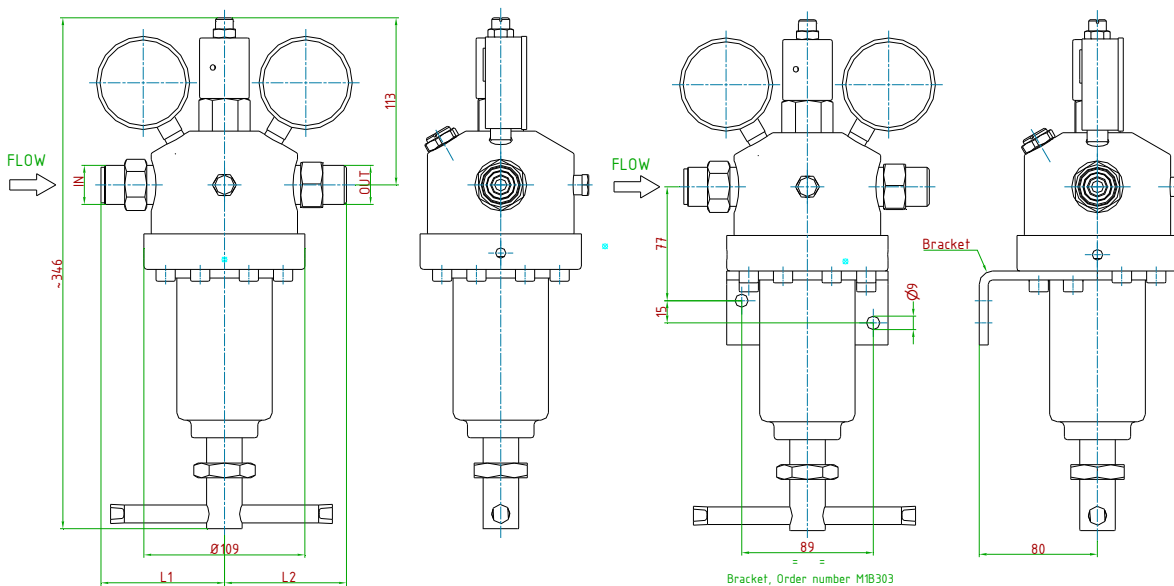
300 #	Attacchi Connections	Pressione in ingresso Inlet pressure	Intervallo di uscita Outlet pressure	Tipologia di fluido Fluid / Gaskets	Pilotato Dome loaded	Marchatura Marked	Accessori Accessories
	R0	J0	E0	98	0	I	00
	01 1" NPT-F R0 G 1"-M Y0 1" NPT-M	L0 80 bar J0 220 bar	D0 0,8-8 bar E0 1,5+15 bar FO 3+30 bar G0 5+50 bar X0 10+100 bar	15 O2 29 FPM (liquids) 98 EPDM 99 FPM	1 Pilotato / Piloted 0 Non pilotato / Not piloted	I ID 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)



VERSIONE A MEMBRANA
DIAPHRAGM VERSION

IN/OUT	(43) RACCORDO ENTRATA	(44) RACCORDO USCITA	L1	L2
3/4" GAS M	P29003	P29004	83.5	82.5
3/4" GAS F	P29093	P29094	99.5	79.5
3/4" NPT M	P29020	P29029	90.5	88.5
3/4" NPT F	P29081	P29082	99.5	79.5
1" GAS F	P29118	P29119	102.5	82.5
1" NPT F	P29164	P29163	99.5	99.5



VERSIONE A MEMBRANA
PISTON VERSION

IN/OUT	(43) RACCORDO ENTRATA	(44) RACCORDO USCITA	L1	L2
3/4" GAS M	P29003	P29004	83.5	82.5
3/4" GAS F	P29093	P29094	99.5	79.5
3/4" NPT M	P29020	P29029	90.5	88.5
3/4" NPT F	P29081	P29082	99.5	79.5
1" GAS F	P29118	P29119	102.5	82.5
1" NPT F	P29164	P29163	99.5	99.5