

R3190

Regolatore di pressione ad alta sensibilità in acciaio inossidabile AISI 316L



CARATTERISTICHE

Riduttore di pressione ad alta sensibilità, di precisione per pressioni di ingresso fino a 6 bar.

Connessioni da 1 ½"- GF e 2"- GF, ricavate con flange, nella versione standard.

Connessioni NPT o flangiate disponibili a richiesta.

Il controllo della pressione in uscita è affidato ad una membrana in gomma. L'otturatore del regolatore è bilanciato.

Disponibile nella versione ATEX 2014/34/UE.

Marchatura  II2GcIICTX

 II2DcIICTX.

Applicabile in atmosfere potenzialmente esplosive zone: 1, 21, 2, 22 (non sono applicabili in miniere e nella zona 0).

Disponibile nelle versioni EAC TP TC 032/2013 o EAC-EX TP TC 012/2011 per il mercato russo.

Il prodotto è conforme alla direttiva 2014/68/UE PED.

DATI TECNICI

Peso: ~35 kg

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

Classe di tenuta dell'otturatore: VI

Coefficiente di flusso: $K_v = 5.7 \text{ Nm}^3/\text{h}$

Grado di protezione: IP25

Fori G ¼ per manometro della pressione di uscita

Vite di regolazione per impostare la pressione in uscita

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: due membrane sovrapposte in NBR e PTFE (la membrana in PTFE è a contatto con il fluido)

O-Ring: FPM/(EPDM per CO₂)

ACCESSORI

Kit manometri: classe di precisione 1,6

RICAMBI

Manometri

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

grafici e curve

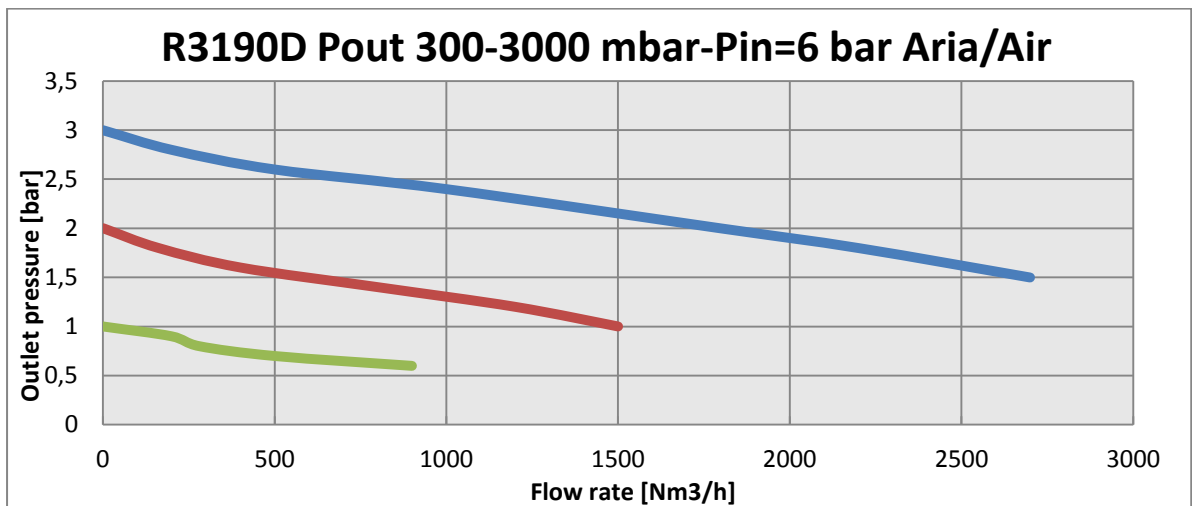
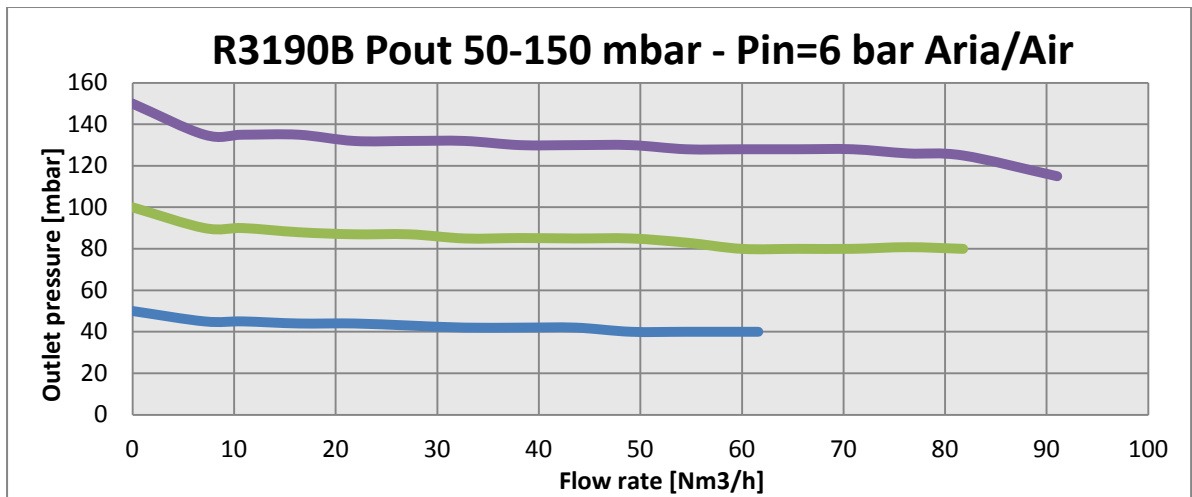
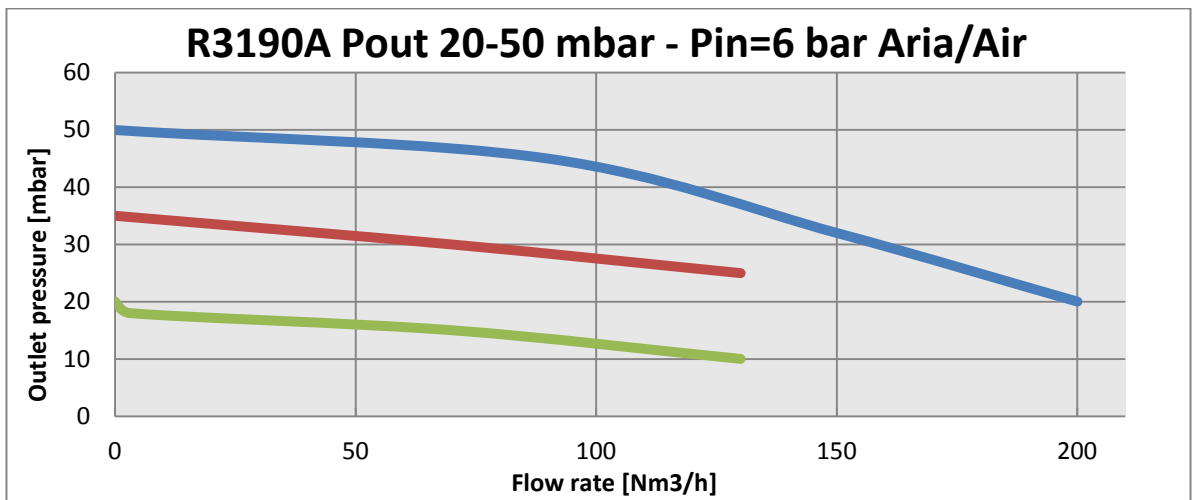


tabella codice prodotto

R3190 AISI 316 AA BB CC DD E FF			
AA	Attacchi / Connections	S0	G 1-1/2" F
		T0	G2"-F
BB	Pressione d'ingresso / Inlet pressure	A0	PS 6 bar
CC	Intervallo d'uscita/ Outlet range	B0	MOD D Pout 0,2 - 3 bar
		L0	MOD C Pout 150 - 300 mbar
		R0	MOD A Pout 20 - 50 mbar
		U0	MOD B Pout 50 - 150 mbar
DD	Tipologia di fluido / Fluid type	98	EPDM
		99	FPM
E	Marchiato / Marked	I	ID
		Z	Dir ATEX 2014/34/EU
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	Marchatura Marked	Accessori Accessories
3190 #	T0	A0	R0	99	I	00
	G0 2" NPT-F S0 G 1"1/2-F T0 G 2"-F Z0 1"1/2 NPT-F	A0 6 bar	R0 20÷50 mbar U0 50÷150 mbar L0 150÷300 mbar B0 100÷1000 mbar	99 FPM 98 EPDM 15 O2	I ID F EAC Ex TR CU 012 Q EAC TR CU 032 Z ATEX dir. 2014/34/EU	00 No accessories 04 Fixed pre-setting ... bar 05 Pre-set ... bar 06 Without pressure gauges 16 FDA O-rings

disegni tecnici (dimensioni in mm)

MODEL	H	Pout	GAUGE KIT	GAUGE
R3190A	~ 431	20 ÷ 50 mbar	M63304	0 ÷ 100 mbar
R3190B	~ 431	50 ÷ 150 mbar	M63302	0 ÷ 300 mbar
R3190C	~ 467	150 ÷ 300 mbar	M63303	0 ÷ 1 bar
R3190D	~ 430	0.3 ÷ 3 bar	M63306	0 ÷ 6 bar

