

# R3160

**Regolatore di pressione ad alta sensibilità in acciaio AISI316L**



## **CARATTERISTICHE**

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

Connessioni da G 1/2-F in ingresso e G 3/4-F in uscita, ricavate nel corpo, nella versione standard. Connessioni NPT, ottenute tramite raccordi, 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.

Marcatura  $\text{CE}$  II 2Gc II CTX  
 $\text{CE}$  II 2Dc II CTX.

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**

Peso: ~2.3 kg

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

Classe di tenuta dell'otturatore: VI

Pressione minima ottenibile all'uscita: 5 mbar per modello A, 10 mbar per modelli B e C.

Coefficiente di flusso:  $K_v = 0.4 \text{ Nm}^3/\text{h}$

Grado di protezione: IP25

Fori G ¼ per manometro della pressione di uscita

Vite di regolazione per impostare la pressione in uscita

## **MATERIALI**

Corpo: acciaio inossidabile AISI 316L

Campana: acciaio inossidabile AISI 316L

Parti interne: acciaio inossidabile AISI 316L

Molla di regolazione: AISI 302

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

O-Ring: FPM/EPDM (CO<sub>2</sub>)

Guarnizione otturatore: FPM/EPDM (CO<sub>2</sub>)

## **ACCESSORI**

Kit manometri: classe di precisione 1,6

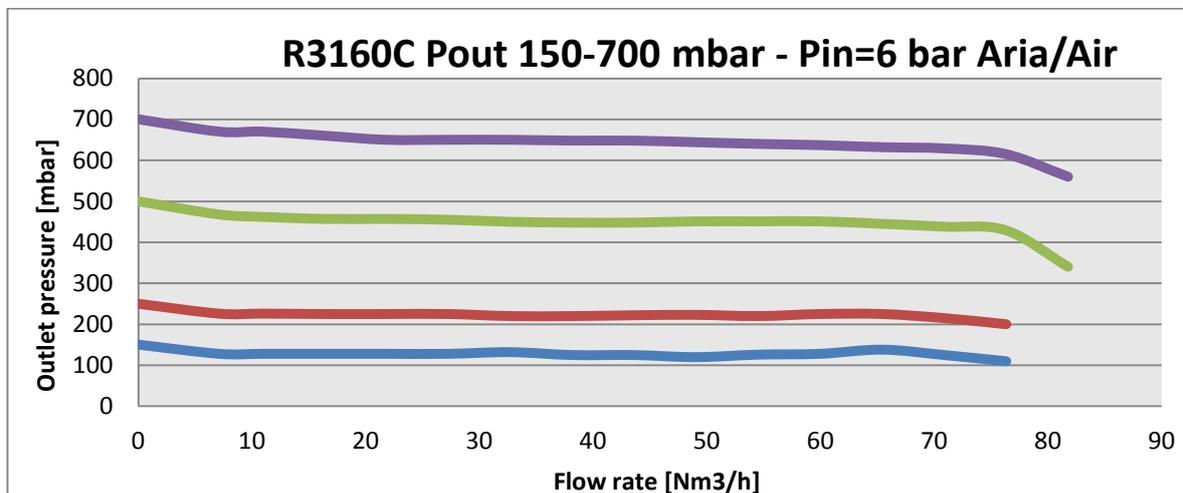
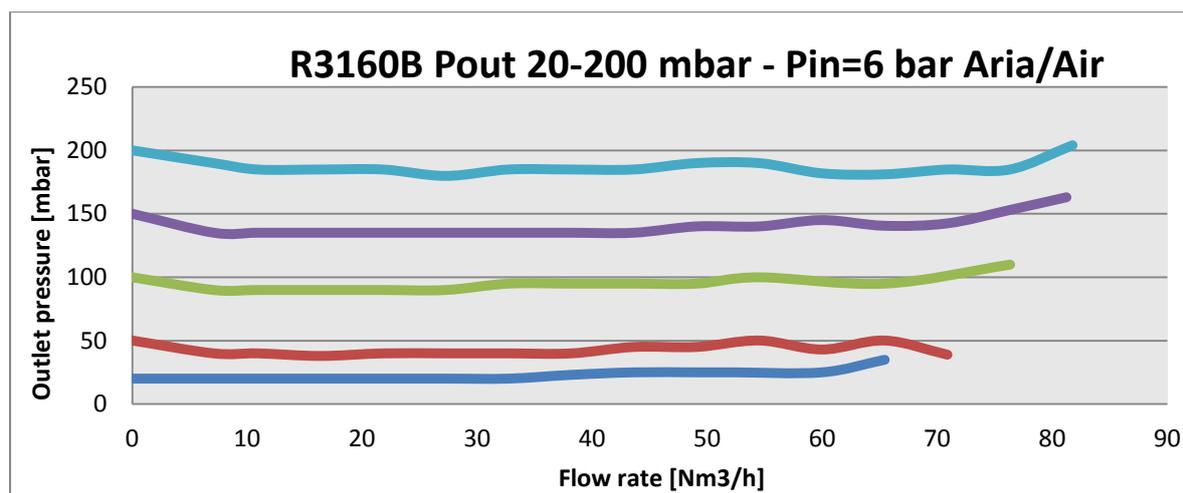
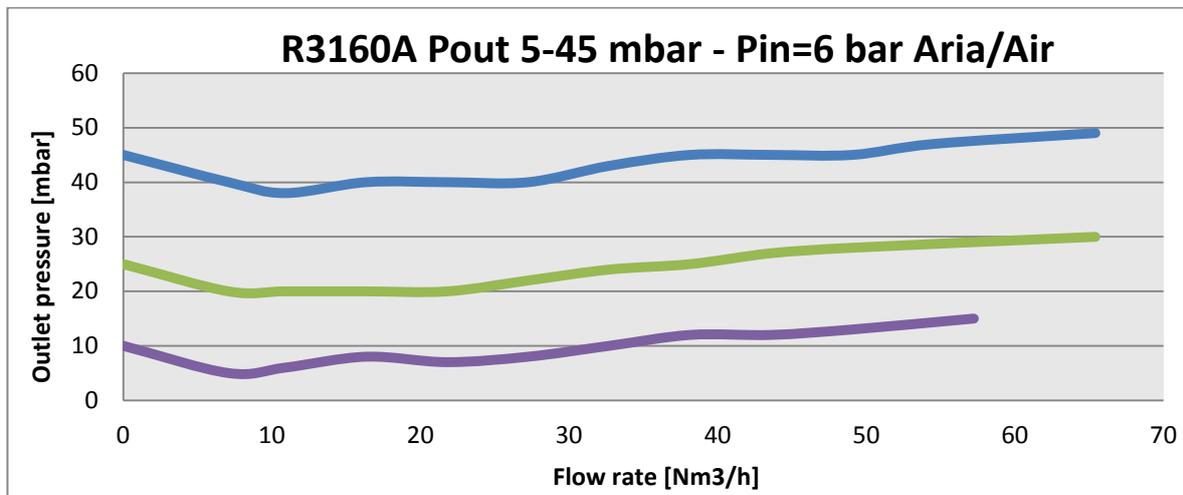
Kit staffa

## **RICAMBI**

Manometri

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

grafici e curve



## tabella codice prodotto

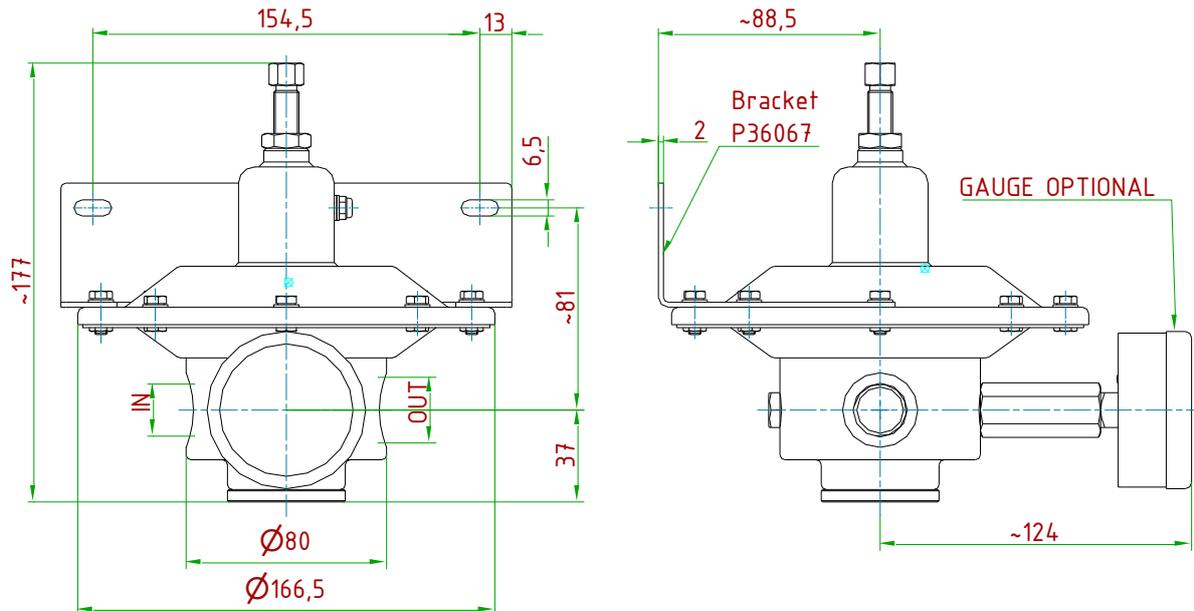
R3160 IN AISI 316 AA BB CC DD E FF			
AA	Attacchi / Connections	P0	IN G1/2-F - OUT G3/4-F
BB	Pressione d'ingresso / Inlet pressure	A0	6 bar
CC	Intervallo d'uscita/ Outlet range	N0	MOD A Pout 5 - 45 mbar
		P0	MOD B Pout 20 - 200 mbar
		Q0	MOD C Pout 150-700 mbar
DD	Tipologia di fluido / Fluid type	15	O2
		98	EPDM
		99	FPM
E	Marchiato / Marked	I	ID
		Z	Dir ATEX 2014/34/UE
FF	Accessori/Accessories	00	Nessun accessorio

## ESEMPIO COMPOSIZIONE CODICE

3160 #	Attacchi Connections	Pressione in ingresso Inlet pressure	Intervallo di uscita Outlet pressure	Tipologia di fluido Fluid / Gaskets	Marcatura Marked	Accessori Accessories
	P0	A0	P0	99	I	00
	P0 In G 1/2"-F out G 3/4"-F	A0 6 bar	N0 5-54 mbar P0 20-200 mbar Q0 150-700 mbar	15 O2 98 EPDM 99 FPM	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 16 FDA O-rings
	H0 In 1/2" NPT-F out 3/4" NPT-F					

disegni tecnici (dimensioni in mm)

Bracket to be ordered separately, Kit order number: M11203



TYPE	IN	OUT
E.1/2"GF U.3/4"GF	1/2"G F	3/4"G F

MODEL	Pout	GAUGE KIT	GAUGE
R3160A	5÷45 mbar	M63301	0÷60 mbar
R3160B	20÷200 mbar	M63302	0÷300 mbar
R3160C	150÷700 mbar	M63303	0÷1 bar