

# R160

## Regolatore di pressione ad alta sensibilità



### 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, 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  $\text{CE} \text{Ex} \text{II} 2 \text{Gc} \text{IICTX}$   
 $\text{CE} \text{Ex} \text{II} 2 \text{Dc} \text{IICTX}$ .

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: ~1.3 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: alluminio anodizzato

Campana: acciaio inossidabile AISI 316L

Parti interne: ottone/AISI 316L

Molla di regolazione: C85

Membrana: membrana singola in NBR, doppia membrana in NBR e PTFE per versioni O2 e CO2 (la membrana in PTFE è a contatto con il fluido)

O-Ring: NBR/EPDM/FPM (in funzione del fluido)

Guarnizione otturatore: NBR/EPDM/FPM (in funzione del fluido)

## **ACCESSORI**

Kit manometri: classe di precisione 1,6

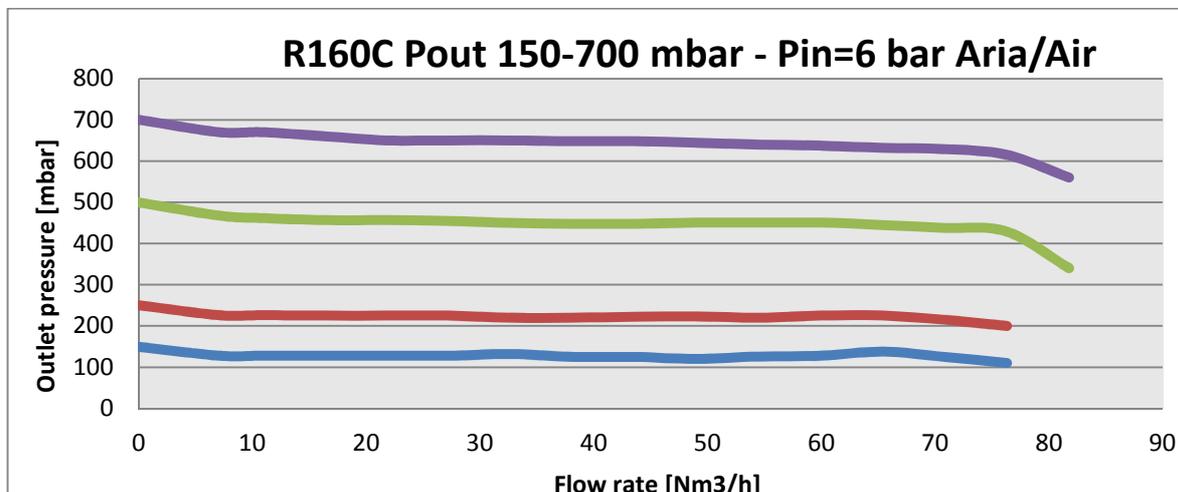
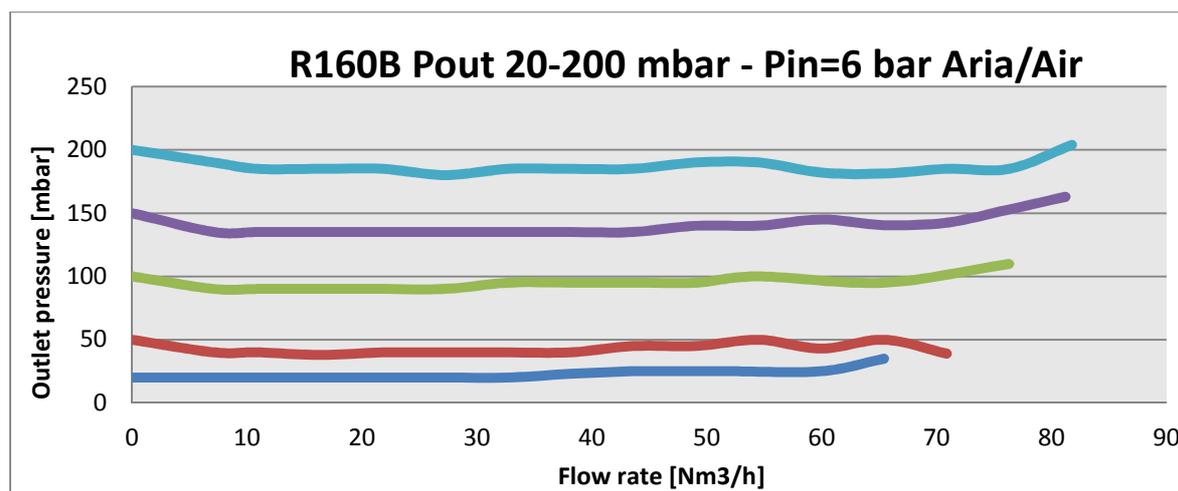
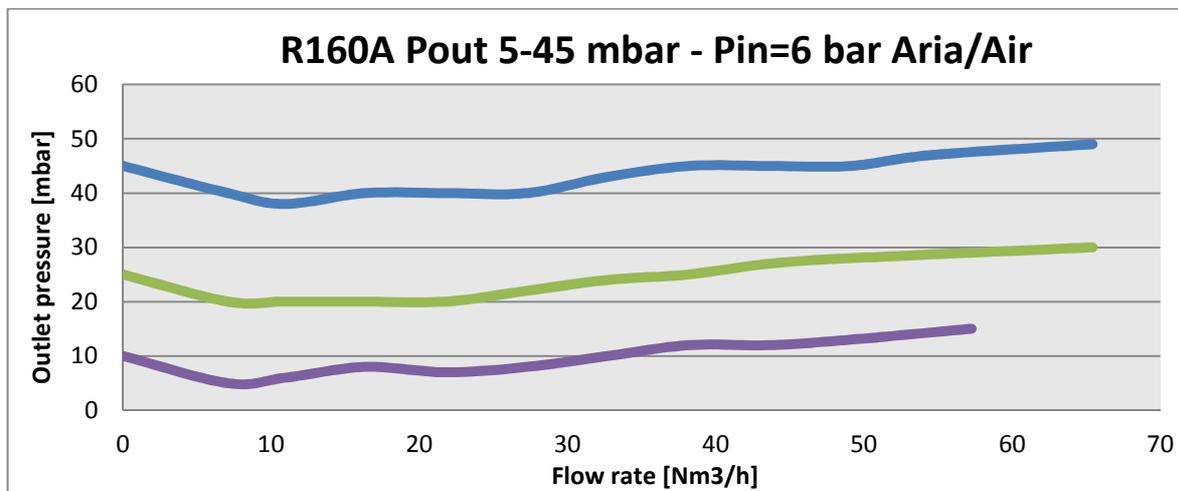
Kit staffa

## **RICAMBI**

Manometri

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

**Grafici e curve**



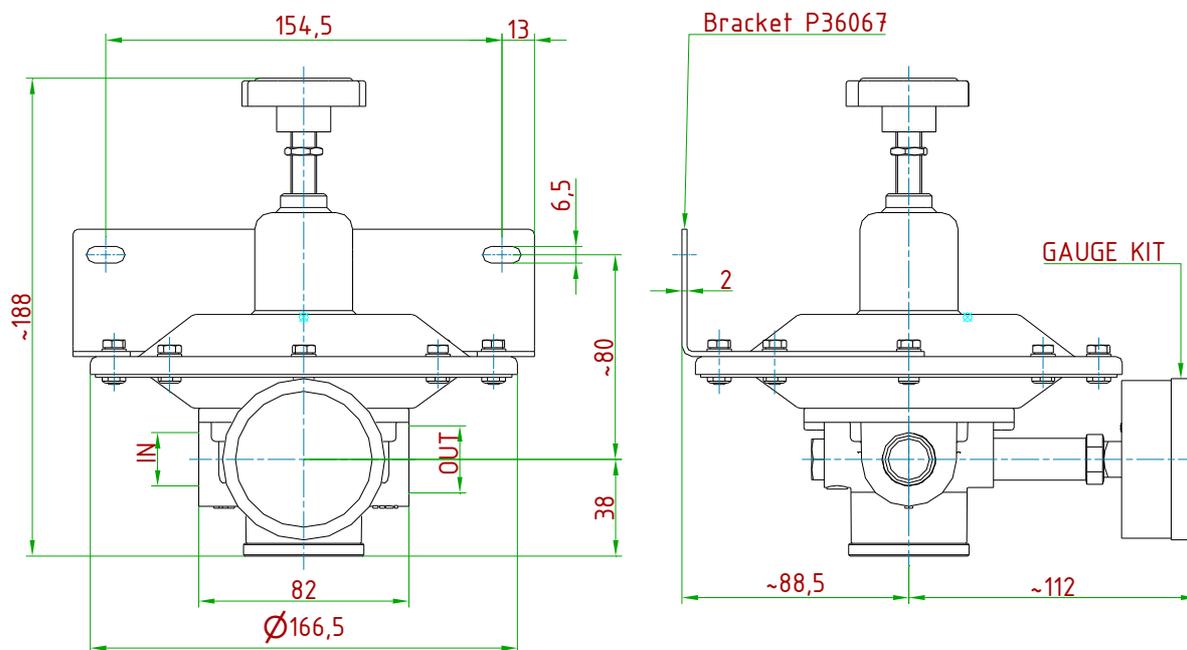
## Tabella codice prodotto

Regolatore R160 LL			
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	PS 6 bar
CC	Intervallo d'uscita/ Outlet range	N0	MOD A Pout 5 ÷ 45 mbar
		P0MOD	B Pout 20 ÷ 200 mbar
		Q0MOD	C Pout 150 ÷ 700 mbar
DD	Tipologia di fluido / Fluid type	15	O2
		97	NBR CAT I
		98	EPDM
		99	FPM
E	Marchiato / Marked	I	ID
		Z	Dir ATEX 2014/34/UE
F	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
160 #	P0	A0	P0	97	I	00
HO	In 1/2" NPT-F - out 3/4" NPT-F	A0 6 bar	N0 5 ÷ 45 mbar P0 20 ÷ 200 mbar	15 O2 97 NBR	I ID Z ATEX dir. 2014/34/EU	00 No accessories 04 Fixed pre-setting ... bar
PO	In G 1/2"-F - Out 3/4"GF		Q0 150 ÷ 700 mbar	98 EPDM 99 FPM	F EAC Ex TR CU 012	05 Pre-set ... bar 10 Not standard branding 16 FDA O-rings

## Disegni tecnici (dimensioni in mm)



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

MODEL	Pout	GAUGE KIT	GAUGE
R160A	5÷45 mbar	M62201	0÷60 mbar
R160B	20÷200 mbar	M62202	0÷300 mbar
R160C	150÷700 mbar	M62203	0÷1 bar