

# R3126/DN100-R3126/DN80

Regolatore di media pressione

in acciaio inossidabile AISI 316L idoneo per aria compressa, gas e liquidi



## CARATTERISTICHE

Regolatore di pressione per pressioni d'ingresso fino a 30 bar.

Connessioni flangiate fissate al corpo EN1092-01/01A/DN80/PN40 e EN1092-01/01A/DN100/PN40.

Disponibili altre flange "EN" o "ASME".

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

Disponibile nella versione ATEX 2014/34/UE.

Marcatura  $\text{CE}$  II 2 G c II CTX

$\text{CE}$  II 2 D c II CTX.

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.

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

Manometri classe di precisione 1.6 per le pressioni in ingresso e in uscita.

Vite di regolazione per versioni con pressione d'uscita 0.2÷1.5 bar e 0.6÷6 bar.

Regolatore pilota collegato direttamente all'apparecchio per versione con pressione scita 1.5÷15 bar.

## **DATI TECNICI**

Peso del regolatore con flange EN1092-01/01A/DN80/PN40: ~86.5 Kg

Peso del regolatore con flange EN1092-01/01A/DN100/PN40: ~89.5 Kg

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

Classe di tenuta dell'otturatore: VI

Grado di protezione: IP25

Connessioni manometri fori G1/4

## **MATERIALI**

Corpo: acciaio inossidabile AISI 316L

Campana: acciaio inossidabile AISI 316L

Regolatore pilota: AISI 316L (solo versione Pout 1.5÷15 bar)

Organi interni: acciaio inossidabile AISI 316L

Molla per otturatore: C85 trattata nichel chimico NiP/Fe 15 µm

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

Membrana: due membrane sovrapposte in Neoprene e PTFE (PTFE a contatto con il fluido)

O-Ring: FPM (disponibili altre mescole a richiesta)

Guarnizione otturatore: FPM (disponibili altre mescole a richiesta)

## **ACCESSORI**

Versione pilotata, pressione d'uscita controllata tramite regolatore pilota (versione 1.5÷15 sempre pilotata)

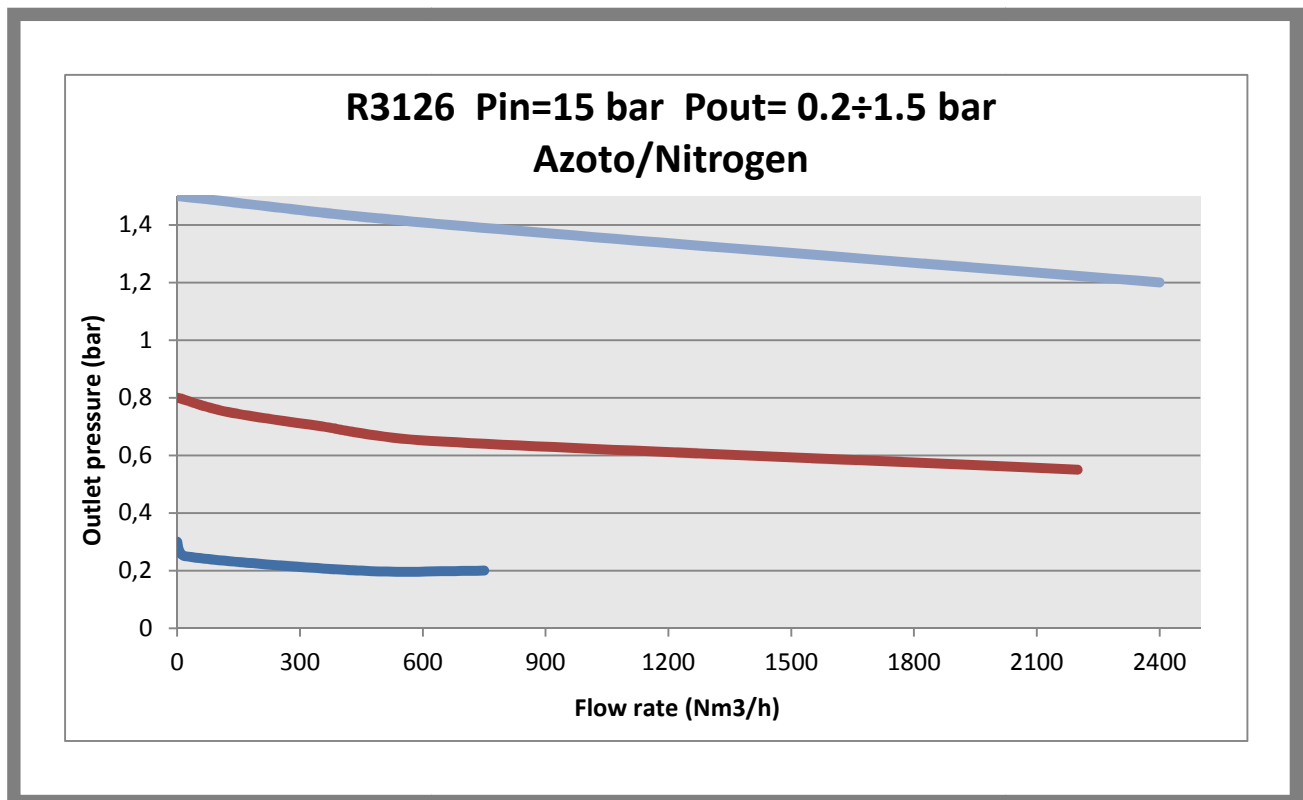
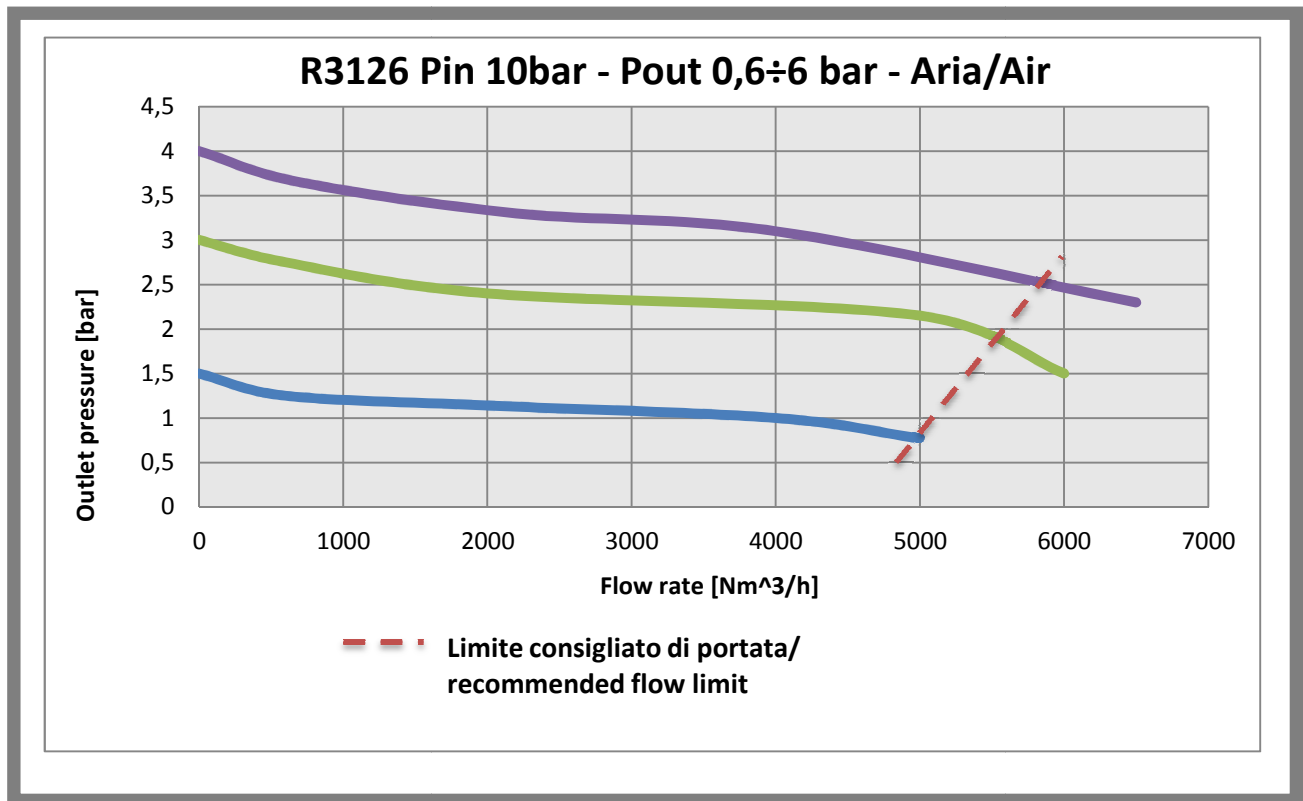
Relieving per lo scarico della sovrappressione, solo per versioni aria compressa

## **RICAMBI**

Manometri

Kit completo di: membrana assemblata, otturatore, o-ring

grafici e curve



## tabella codice prodotto

Reg R3126 in AISI 316L			
AA BB CC DD E FF			
AA	Attacchi / Connections	I0	IN/OUT EN1092-01/01A/DN80/PN 40
		K0	IN/OUT EN1092-01/01A/DN100/PN 40
BB	Pressione d'ingresso / Inlet pressure	D0	PS 30 bar
CC	Intervallo d'uscita/ Outlet range	A0	A1 - Pout 0,2 - 1,5 bar <sup>(B)</sup>
		E0	D1 - Pout 1,5 - 15 bar <sup>(B)</sup>
		H0	C1 - Pout 0,6 - 6 bar <sup>(B)</sup>
DD	Tipologia di fluido / Fluid type	99	FPM
E	Marchiato / Marked	I0	ID
		Z	Dir ATEX 2014/34/UE
		00	Nessun accessorio
FF	Accessori/Accessories	00	Nessun accessorio

## ESEMPIO COMPOSIZIONE CODICE

3126 #	Attacchi Connections	Pressione in ingresso Inlet pressure	Intervallo di uscita Outlet pressure	Tipologia di fluido Fluid / Gaskets	Marcatura Marked	Accessori Accessories
	I0	D0	H0	99	I	00
	EN1092-1/01A/DN80/PN40	30 bar	A0 0,2÷1,5 Bbar H0 0,6÷6 bar	97 NBR 98 EPDM 99 FPM	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 08 Degraded for O2 use 11 Venting on exhaust 16 FDA O-rings
	E/U EN 1092-1/01A/DN100/PN40		E0 1,5÷15 bar			

disegni tecnici (dimensioni in mm)

