

R3133

**Regolatore di pressione per alta pressione
in acciaio inox 316L, idoneo per aria compressa, gas e liquidi**



CARATTERISTICHE

Riduttore di pressione per alta pressione da bombola o da rampa, per pressioni di ingresso fino a 220 bar nella versione standard, pressioni superiori per versioni speciali.

Connessioni di entrata per bombola a norma UNI, a richiesta disponibili altri tipi di connessioni.

Il controllo della pressione di uscita, fino a 15 bar, è affidato ad una membrana in acciaio inossidabile (AISI 316L), per pressioni di uscita superiori il controllo è a pistone.

Corpo da lavorazione di barra tonda. Realizzato interamente in acciaio inossidabile, è idoneo per le applicazioni in impianti di laboratori e analisi, oltre che per le normali applicazioni industriali.

Disponibile nella versione ATEX.
Marcatura **CE** II2GDcllCX.

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

DATI TECNICI

Manometri per la pressione di ingresso e uscita: classe di precisione 1,6

Peso del regolatore: ~2,7 kg

Temperatura di esercizio: -20°C ÷ +60°C (nell'esecuzione standard)

Classe di tenuta dell'otturatore: VI

Coefficiente di flusso: $K_v = 0,05 \text{ Nm}^3/\text{h}$

Grado di protezione: IP25

Connessioni per manometri: G 1/4 – F

MATERIALI

Corpo e campana: acciaio inox AISI 316L

Organi interni: acciaio inox AISI 316L

Molla per otturatore: acciaio inossidabile AISI 302

Molla di regolazione: AISI 302 (non a contatto con il fluido)

Membrana (per pressioni di uscita fino a 15 bar):

- standard: acciaio inossidabile AISI 316L
- per liquidi e per aria relieving: doppia NBR e PTFE (PTFE a contatto con il fluido)

Pistone (per pressioni di uscita superiore a 15 bar): acciaio AISI 316L

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

Guarnizione otturatore: PA 6.6 (EPDM per versione con pressione di ingresso 15 bar)

ACCESSORI

Ghiera per montaggio a pannello P35017030304

Kit staffa e ghiera per montaggio a parete M1B301

Convogliamento per gas tossici su campana e valvola di sicurezza

Relieving per lo scarico della sovrappressione

RICAMBI

Manometri

Valvola di sovra-pressione

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

Grafici e curve

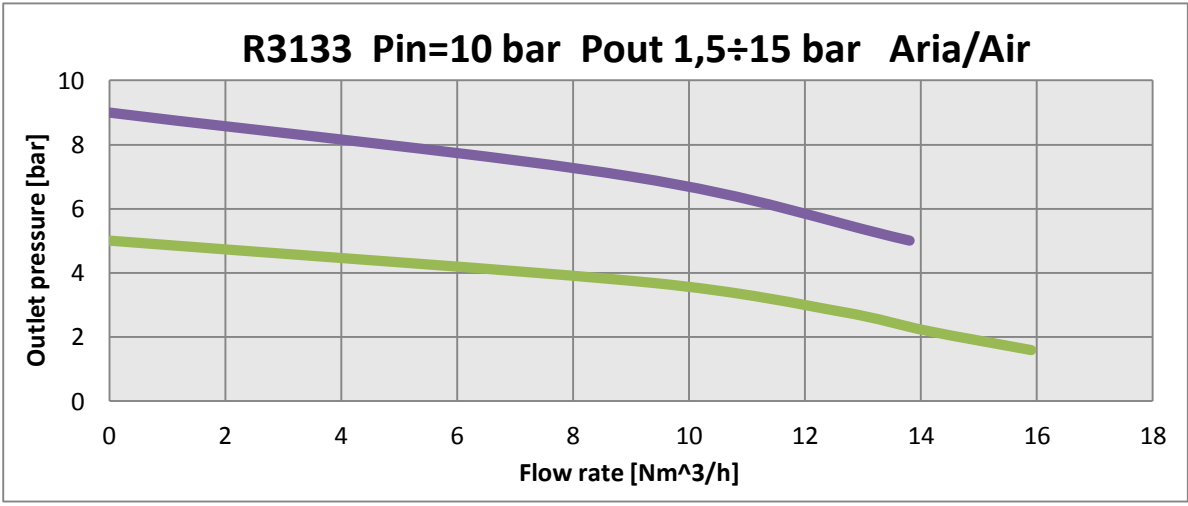
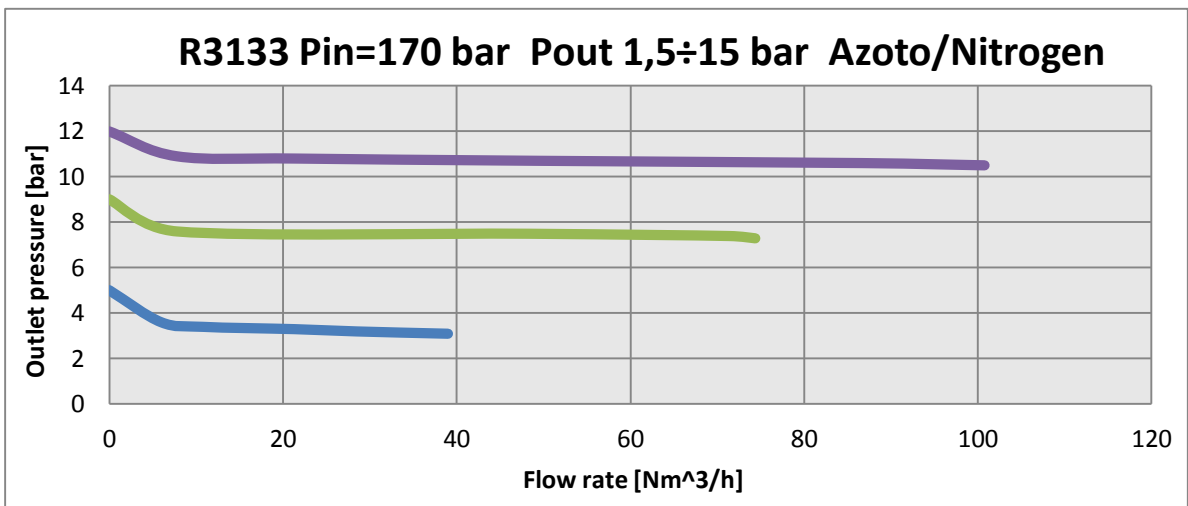
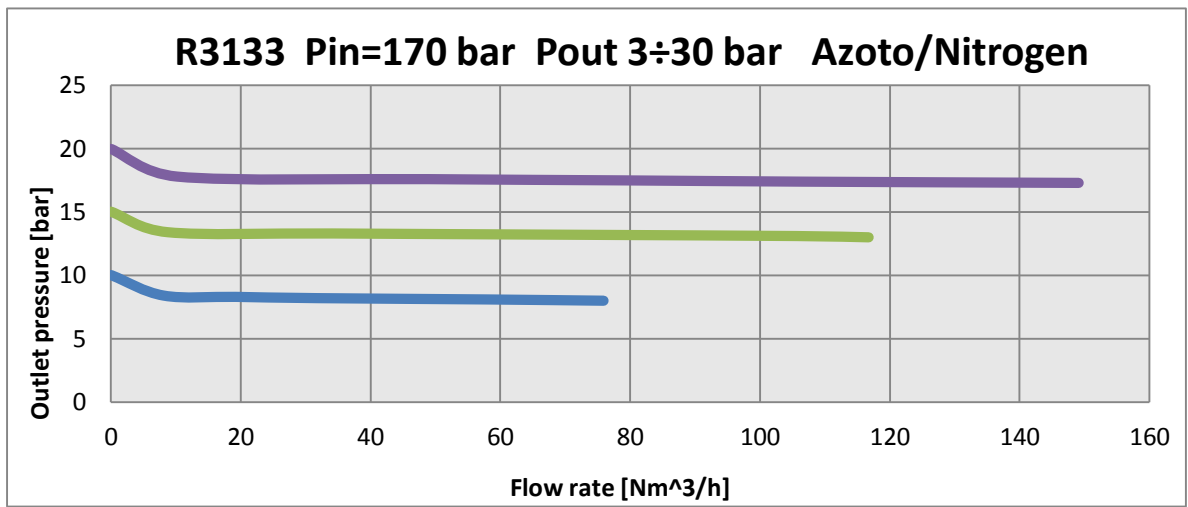


Tabella versione

**Regolatori di pressione per alta pressione
in acciaio inox 316L, idonei per aria compressa, gas tecnici e liquidi**
**Pressure regulators for high pressure,
made of stainless steel 316L, for compressed air technical gases and liquids**
Corpo da lavorazione di barra tonda, attacco entrata per bombola a norme UNI
Body by machining round bar, inlet connection to bottle according to standard UNI

TYPE	PS bar	P.Out bar	CONNECTION OUT	CODE	MEDIUM
					R3133
R3133 LA	15	0,2-1,5	G 1/4-F	3133#	C2H2 - NH3
R3133 LB	15	0,3-3	G 1/4-F	3133#	NH3
R3133 MA	80	0,8-8	G 1/4-F	3133#	CO2 - N2O
R3133 MB	80	1,5-15	G 1/4-F	3133#	CO2 - N2O
R3133 MC	80	3-30	G 1/4-F	3133#	CO2 - N2O
R3133 MD	80	5-50	G 1/4-F	3133#	CO2 - N2O
R3133 HA	220	0,8-8	G 1/4-F	3133#	H2 - CH4
R3133 HB	220	1,5-15	G 1/4-F	3133#	Aria - N2 - Ar - He H2 - CH4
R3133 HC	220	3-30	G 1/4-F	3133#	Aria - N2 - Ar - He H2 - CH4
R3133 HD	220	5-50	G 1/4-F	3133#	Aria - N2 - Ar - He H2 - CH4
R3133 HE	220	10-100	G 1/4-F	3133#	Aria - N2 - Ar - He H2 - CH4
R3133 HF	220	20-200	G 1/4-F	3133#	Aria - N2 - Ar - He H2 - CH4
					Aria - N2 - Ar - He

MEDIUM	CONNECTION IN	UNI
C2H2	Rampa / Manifold	1H-UNI 11144
	Codolo bombola / Bottle connection	7F-UNI 11144
NH3	Bombola Rampa / Bottle Manifold	3-UNI 11144
CO2	Bombola Rampa / Bottle Manifold	2-UNI 11144
N2O	Bombola / Bottle	9-UNI 11144
	Rampa / Manifold	2-UNI 11144
Aria	Bombola / Bottle	6-UNI 11144
	Rampa / Manifold	2-UNI 11144
N2	Bombola / Bottle	5-UNI 11144
	Rampa / Manifold	2-UNI 11144
Ar - He	Bombola / Bottle	8-UNI 11144
	Rampa / Manifold	2-UNI 11144
H2 - CH4	Bombola Rampa / Bottle Manifold	1H-UNI 11144

ATTACCHI DIVERSI DA STANDARD / CONNECTION DIFFERENT FROM STANDARD

Attacchi in/out diversi da standard (nipples esterni G 1/4-F - 1/4"NPT-F - 1/4"NPT-M) / Connections different from standard (external nipples G 1/4-F - 1/4"NPT-F - 1/4"NPT-M)

Attacchi bombola diversi da standard UNI / Bottle connection different from Italian standard UNI (DIN 477, CGA, NFE 29-650, BS 341 e UNE ITC MIE)

Attacco entrata rampa, esclusi CO2, H2, CH4, NH3 / inlet connection for manifold, not for CO2, H2, CH4, NH3

Attacchi flangiati / Connections with flanges

ESECUZIONI DIVERSE DA STANDARD / EXECUTIONS DIFFERENT FROM STANDARD

Pressione ingresso 250 bar / Inlet pressure 250 bar

Pressione ingresso 300-400 bar / Inlet pressure 300-400 bar

Pressione uscita pretarata / Pre-set outlet pressure

Pressione uscita tarata fissa, vite con dado cieco / Fixed outlet pressure, screw with cap nut

O-ring secondo FDA / O-ring according to FDA

O-ring FPM / O-ring FPM

O-ring speciali / Special O-ring

Convogliamento su campana e Valvola di sovrappressione / Venting on bonnet and over pressure Valve

Convogliamento valvola di sovrappressione / Venting on over pressure valve

Versione idonea per liquidi / Execution for liquid

Versione regolatore pilotato / Dome loaded version

Stampigliatura su specifica del cliente / Not standard branding

Versione EAC-EX TP TC 012/2011 / EAC-EX TP TC 012/2011 version

Versione ATEX / ATEX version

Temperature diverse da standard / Special temperature range

Versione Relieving / Relieving version

Sgrassato uso O2 / Degreased for O2

ACCESSORI / ACCESSORIES

Ghiera P35017030304 / Ring nut P35017030304

Kit staffa + ghiera M1B301 / Kit bracket and Ring nut M1B301

Tabella codice prodotto

R 3133 IN AISI 316			
AA BB CC DD E FF			
AA	Attacchi / Connections	00	Vedi tipo fluido, tabella DD
BB	Pressione ingresso / Inlet pressure	B0	PS 15 bar L
		J0	PS 220 bar H
		L0	PS 80 bar M
CC	Intervallo uscita / Outlet range	A0	AQ - Pout 0,2 - 1,5 bar
		D0	AQ - Pout 0,8 - 8 bar
		E0	BQ - Pout 1,5 - 15 bar
		F0	CQ - Pout 3 - 30 bar
		G0	DQ - Pout 5 - 50 bar
		V0	FQ - Pout 20 - 200 bar
		X0	EQ - Pout 10 - 100 bar
		DD	Tipologia di fluido / Fluid type
98	EPDM		
99	FPM		
U1	1H - UNI 11144 PED CLASSE III		
U2	2 - UNI 11144		
U3	NH3 3-UNI 11144		
U5	5 - UNI 11144		
U6	6 - UNI 11144		
E	Marchiato / Marked	I	ID
		Z	Dir ATEX 94/9 CE
FF	Accessori / Accessories	00	Nessun accessorio

ESEMPIO COMPOSIZIONE CODICE

3133 #	Attacchi Connections	Pressione in ingresso Inlet pressure	Intervallo di uscita Outlet pressure	Tipologia di fluido Fluid / Gaskets	Marchatura Marked	Accessori Accessories
	00	J0	E0	U6	I	00
	01 Manifold connector	B0 15 bar	D0 0,8-8 bar	15 O2	I ID	00 No accessories
	04 1/4" NPT-M	J0 220 bar	E0 1,5+15 bar	U1 1H-UNI11144	Z ATEX dir. 2014/34/EU	04 Fixed pre-setting ... bar
	N0 G 1/4"-F	L0 80 bar	F0 3+30 bar	U2 2-UNI11144	F EAC Ex TR CU 012	05 Pre-set ... bar
	V0 1/4" NPT-F		G0 5+50 bar	U5 5-UNI11144		06 Without pressure gauges
			X0 10+100 bar	U6 6-UNI11144		11 Venting on exhaust
			V0 20+200 bar	U7 7S-UNI11144		16 FDA O-rings
				U8 8-UNI11144		25 Relieving
				U9 9-UNI11144		
				99 FPM		
				98 EPDM		

disegni tecnici (tutte le dimensioni in mm)

