

R31200

Regolatori di pressione per alta pressione

in acciaio inossidabile AISI 316L, idonei 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 nell'esecuzione standard, pressioni superiori per versioni speciali.

Ideale per applicazioni industriali e impianti di saldatura.

Connessioni d'ingresso con codolo e dado girevole G 3/4-F. A richiesta altre tipologie di connessioni.

Otturatore bilanciato per pressioni d'uscita fino a 50 bar, per garantire la costanza della pressione d'uscita al variare di quella d'ingresso.

Il controllo della pressione di uscita, fino a 15 bar, è affidato ad una membrana, per pressioni di uscita superiori il controllo è a pistone.

Disponibile nella versione ATEX 2014/34/UE.

Marchatura X II2GclICTX
X II2DcllICTX.

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

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

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

DATI TECNICI

Manometri: classe di precisione 1,6

Peso del regolatore: ~4.3 Kg

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

Classe di tenuta dell'otturatore: VI

Coefficiente di flusso: $K_v = 0.25 \text{ Nm}^3/\text{h}$

Grado di protezione: IP25

MATERIALI

Corpo e campana: acciaio inossidabile AISI 316L

Parti interne: acciaio inossidabile AISI 316L

Molla di regolazione: acciaio inossidabile AISI 302/C85 trattata al nichel chimico NiP/Fe 10 μm , non a contatto con il fluido

Molla otturatore: acciaio inossidabile AISI 302/C85 trattata al nichel chimico NiP/Fe 10 μm , non a contatto con il fluido

Membrana (per pressioni di uscita fino a 15 bar): acciaio inossidabile AISI 316L

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

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

Guarnizione otturatore: PTFE caricato carbone

ACCESSORI

Ghiera P35018030304

Kit staffa e ghiera M1B306

Versione pilotata, pressione di uscita controllata tramite regolatore pilota

RICAMBI

Manometri

Valvola di sovra-pressione

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

grafici e curve

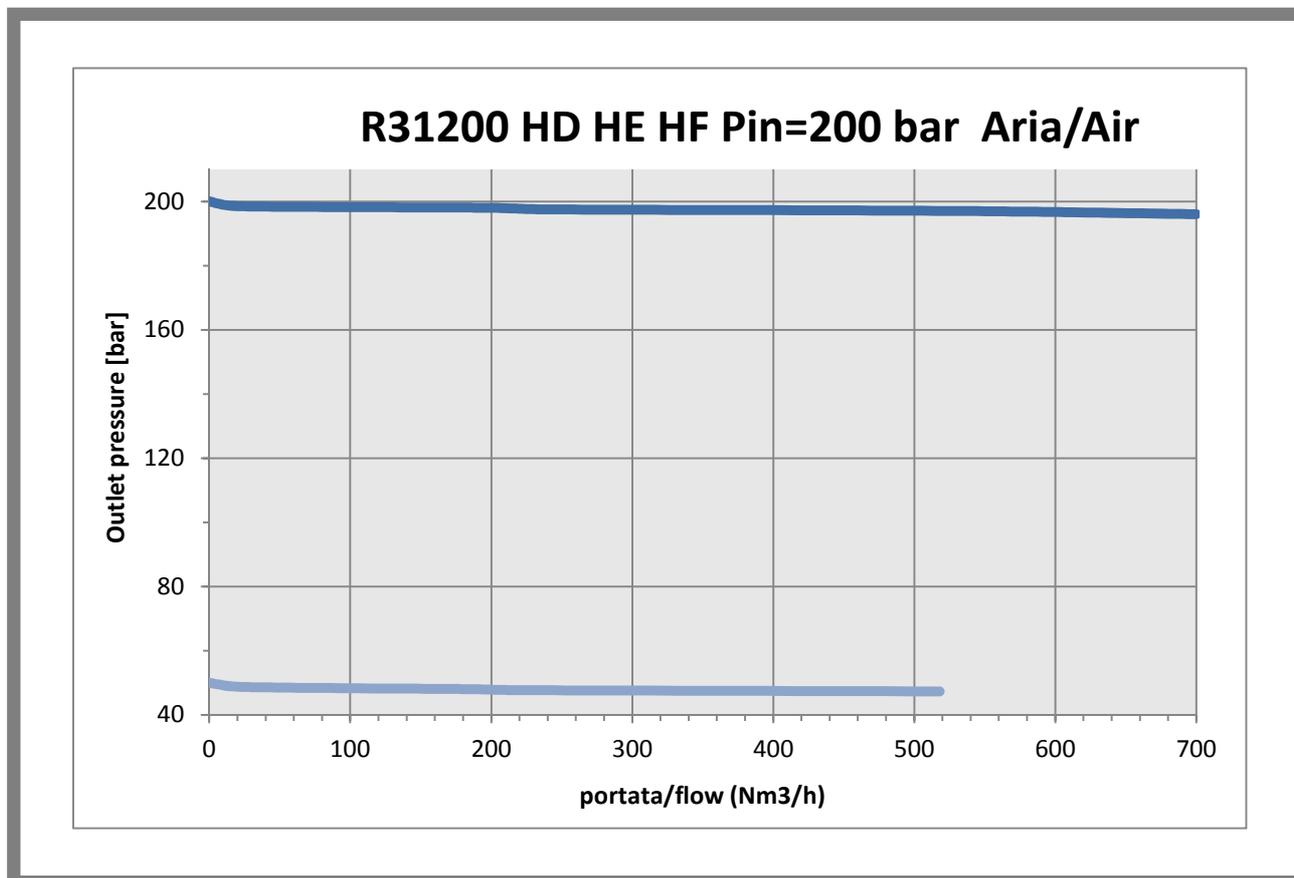
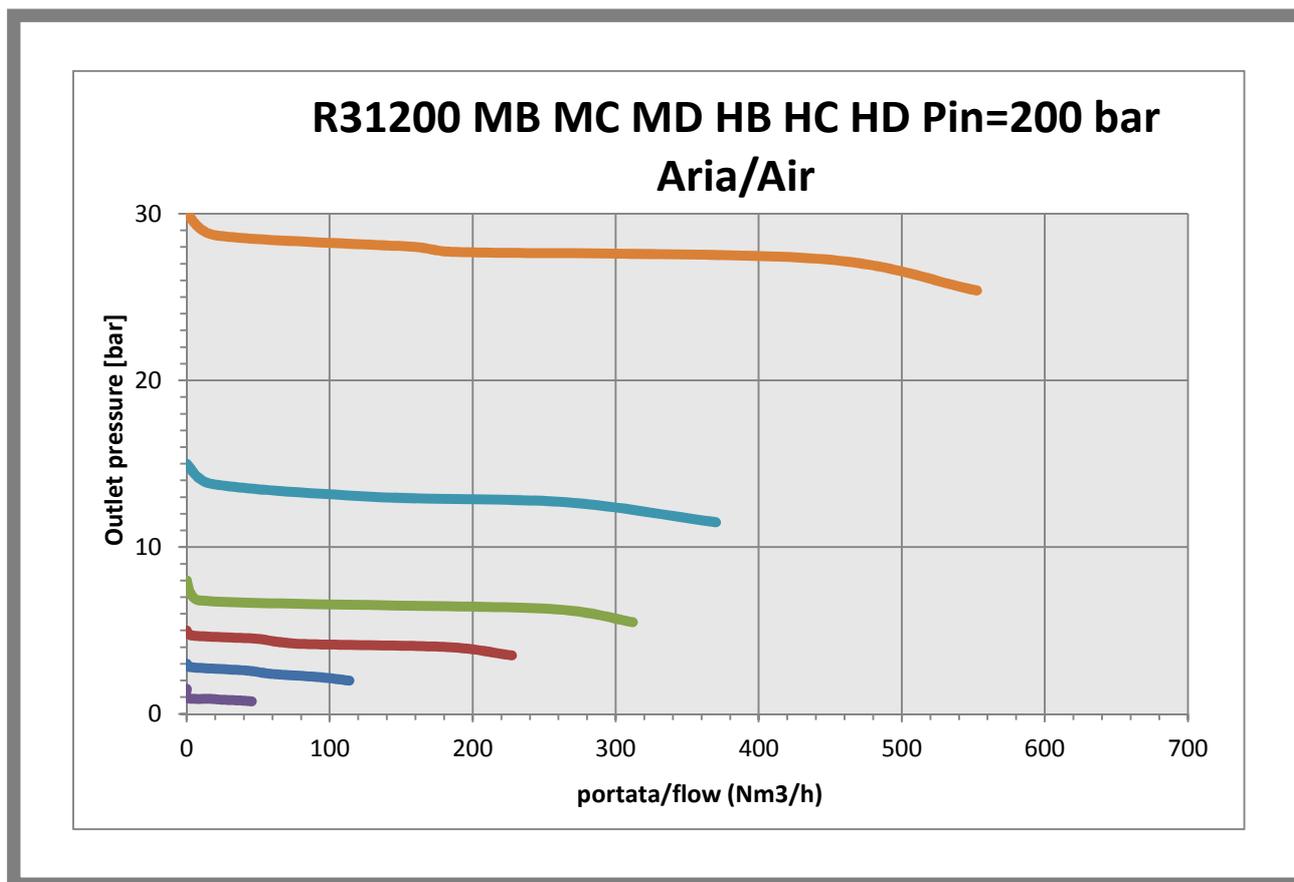


Tabella codice prodotto

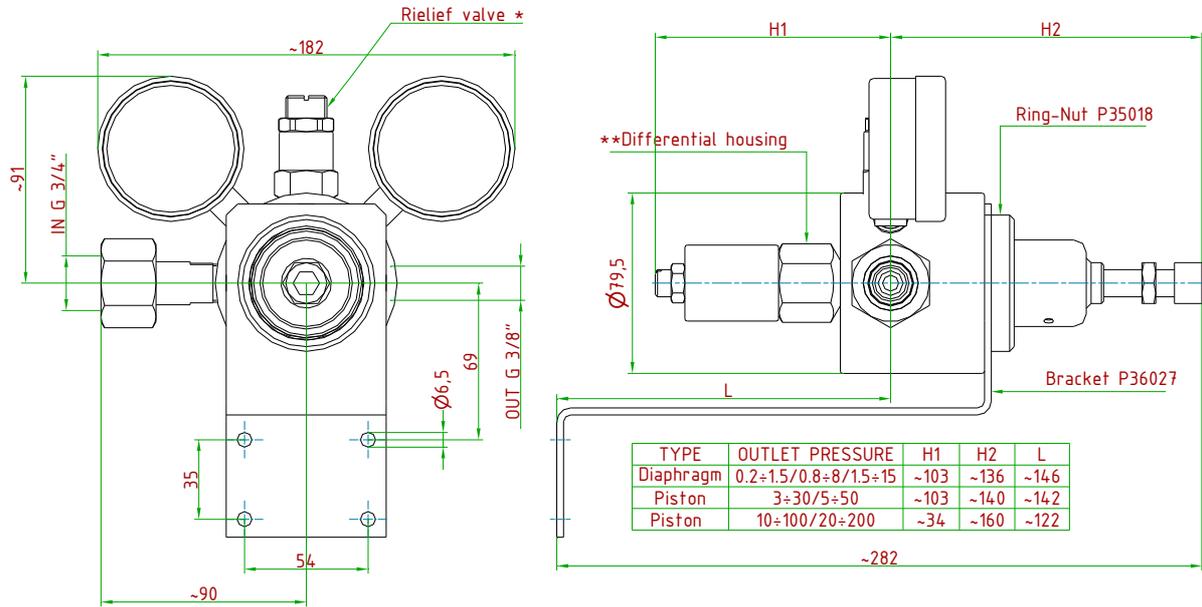
| REGOLATORE R31200 AISI 316 AA BB CC DD E FF | | | |
|--|---------------------------------------|----|----------------------------------|
| AA | Attacchi / Connections | 00 | Vedi tipo di fluido, tabella DD |
| | | 02 | G 3/4-F Girevole |
| BB | Pressione d'ingresso / Inlet pressure | J0 | PS 220 bar |
| | | L0 | PS 80 bar |
| CC | Intervallo d'uscita/ Outlet range | E0 | Pout 1,5 - 15 bar ^(B) |
| | | FO | Pout 3-30 bar ^(B) |
| | | G0 | Pout 5-50 bar ^(B) |
| | | V0 | Pout 20-200 bar |
| | | X0 | Pout 10-100 bar |
| DD | Tipologia di fluido / Fluid type | 98 | EPDM |
| | | 99 | FPM |
| | | U5 | UNI 11144-5 |
| E | Marchiato / Marked | I | ID |
| | | Z | Dir ATEX 2014/34/UE |
| FF | Accessori/Accessories | 00 | Nessun accessorio |
| | | 05 | Pretarato |
| | | 11 | Scarico convogliato |

(B): Regolatore bilanciato/ Balanced regulator

ESEMPIO COMPOSIZIONE CODICE

| | Attacchi Connections | Pressione in ingresso Inlet pressure | Intervallo di uscita Outlet pressure | Tipologia di fluido Fluid / Gaskets | Marchatura Marked | Accessori Accessories |
|---------|--|---|---|--|--|--|
| 31200 # | 00 | J0 | E0 | 98 | I | 00 |
| | 02 G 1/2"-M 04 1/2" NPT-M H0 1/2" NPT-F L0 G 3/8"-F P0 E/U G 1/2"-F W0 3/8" NPT-F | L0 80 bar J0 220 bar | D0 0,8+8 bar E0 1,5+15 bar F0 3+30 bar G0 5+50 bar X0 10+100 bar V0 20+200 bar | 99 FPM 98 EPDM 94 FPM PED CL.III | I ID Z ATEX dir. 2014/34/EU F EAC Ex TR CU 012 | 00 No accessories 04 Fixed pre-setting ... bar 05 Pre-set ... bar 06 Without pressure gauges 11 Venting on exhaust 16 FDA O-rings 25 Relieving |

disegni tecnici (tutte le dimensioni in mm)



Bracket to be ordered separately, Kit order number: M1B306

* No Relief valve for type piston 100/200 bar

** No differential housing for type piston 100/200 bar

| MODEL | IN | OUT |
|------------------|-----------|--------|
| R31200 3/4"GF | G3/4-F | G3/8-F |
| R31200 3/4"GF SX | G3/4-F SX | G3/8-F |

Other connections available on request