

R1000

**Regolatore di pressione per alta pressione
in ottone, idonei per aria compressa, gas e liquidi**



CARATTERISTICHE

Riduttore di pressione per pressioni di ingresso fino a 220 bar nella versione standard, pressioni superiori per versioni speciali.

Ideale per applicazioni industriali dove sono richieste portate elevate.

Connessioni d'ingresso e uscita 1"-GM, a richiesta disponibili altri tipi di connessioni.

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.

Otturatore bilanciato per pressioni di uscita fino a 50 bar.

Manometri per pressione di ingresso e uscita.

Disponibile nella versione 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 a membrana: ~15 kg

Peso del regolatore a pistone: ~17 kg

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

Classe di tenuta dell'otturatore: VI

Coefficiente di flusso: $K_v = 2,5 \text{ Nm}^3/\text{h}$

Grado di protezione: IP25

Filtro di grosse dimensioni per il gas in ingresso

MATERIALI

Corpo e campana: ottone

Parti interne: ottone

Molla per otturatore: C85 (non a contatto con il fluido)

Molla di regolazione: C85 (non a contatto con il fluido)

Membrana (per pressioni di uscita fino a 15 bar): due membrane sovrapposte in neoprene + PTFE, PTFE a contatto con il fluido

Pistone (per pressioni di uscita superiore a 15 bar): ottone

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

Sede otturatore: PA 6.6

ACCESSORI

Kit staffa e viti per montaggio a parete

Versione pilotata, la pressione in uscita deve essere controllata tramite pressione pilota

RICAMBI

Manometri

Valvola di sovra-pressione

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

grafici e curve

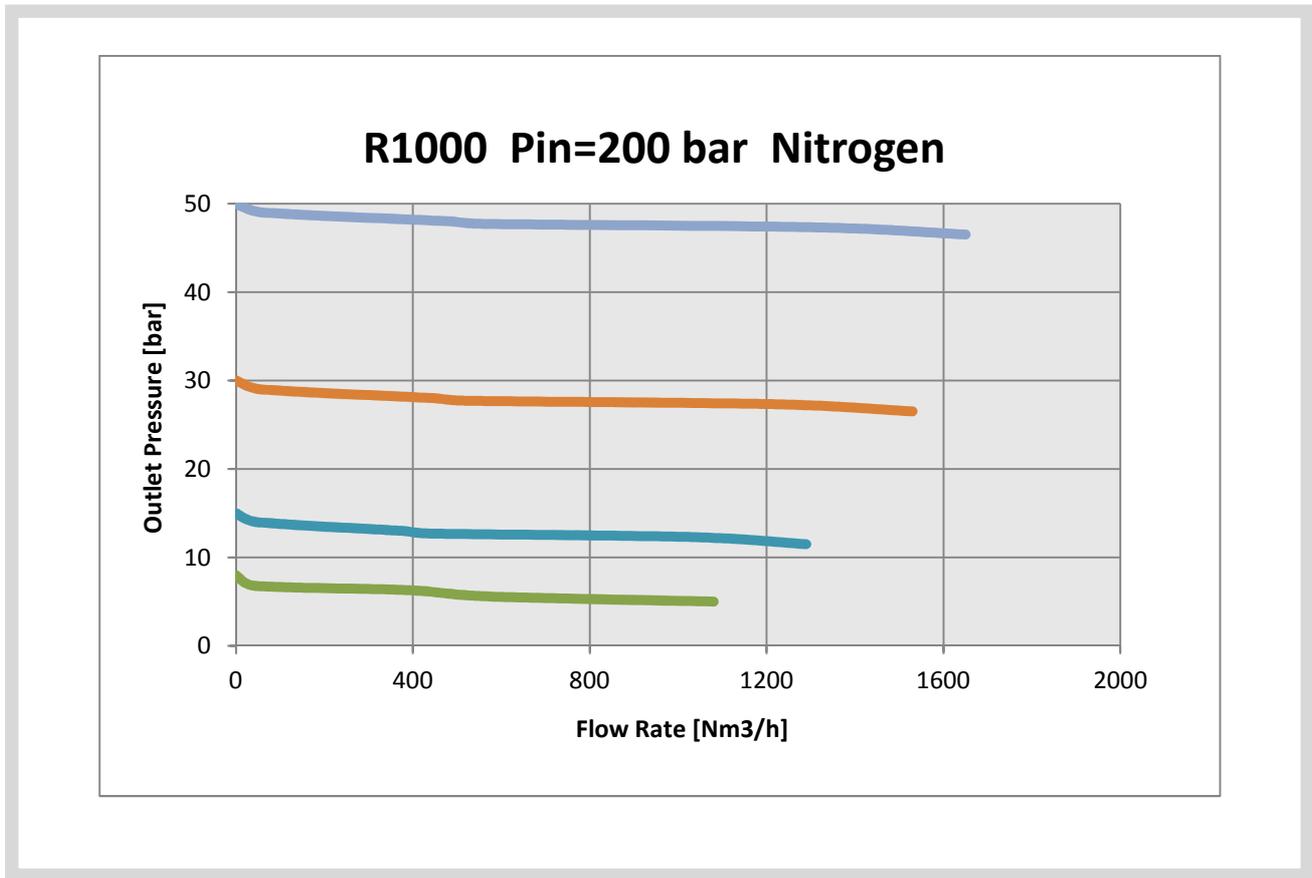


Tabella codice prodotto

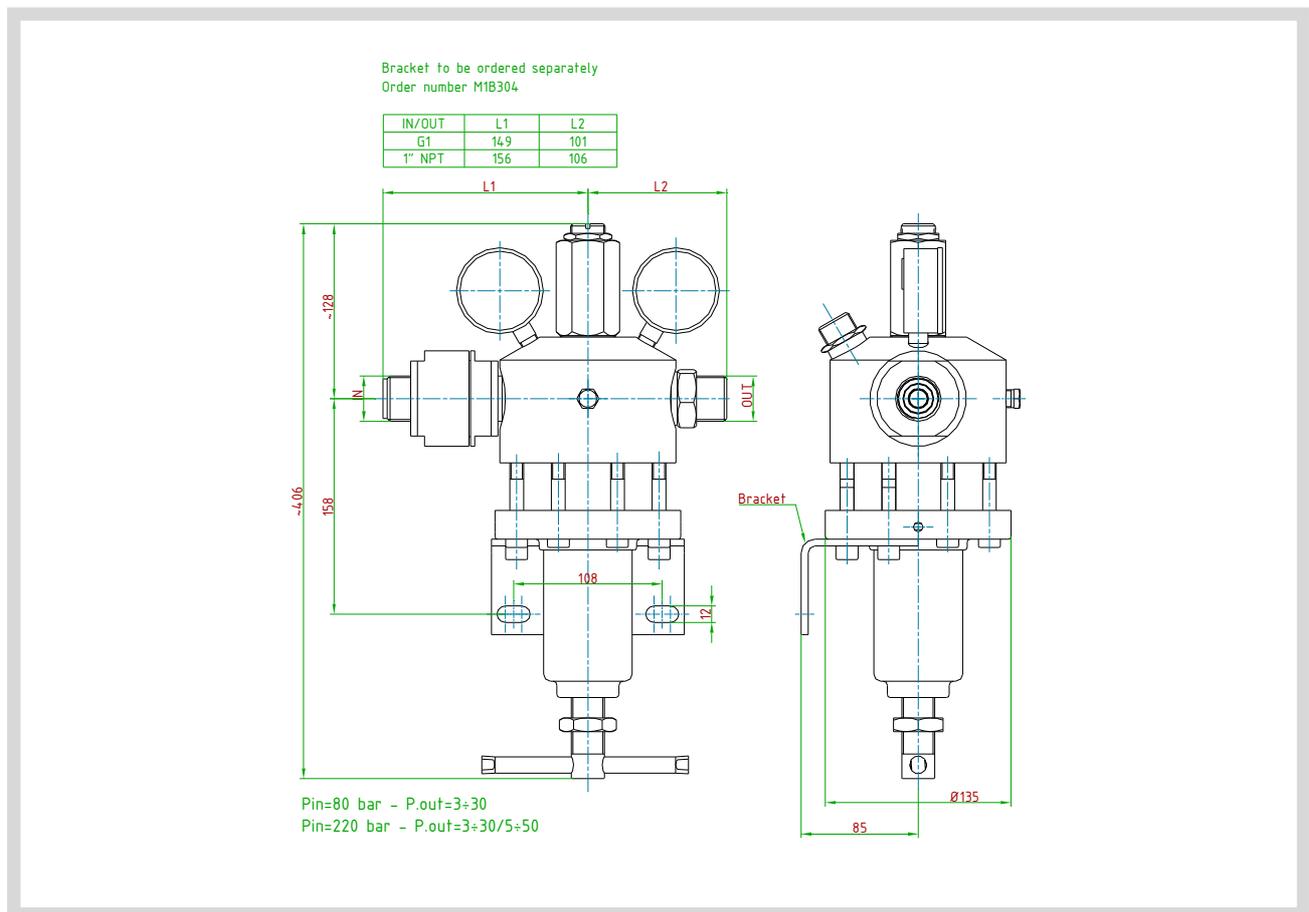
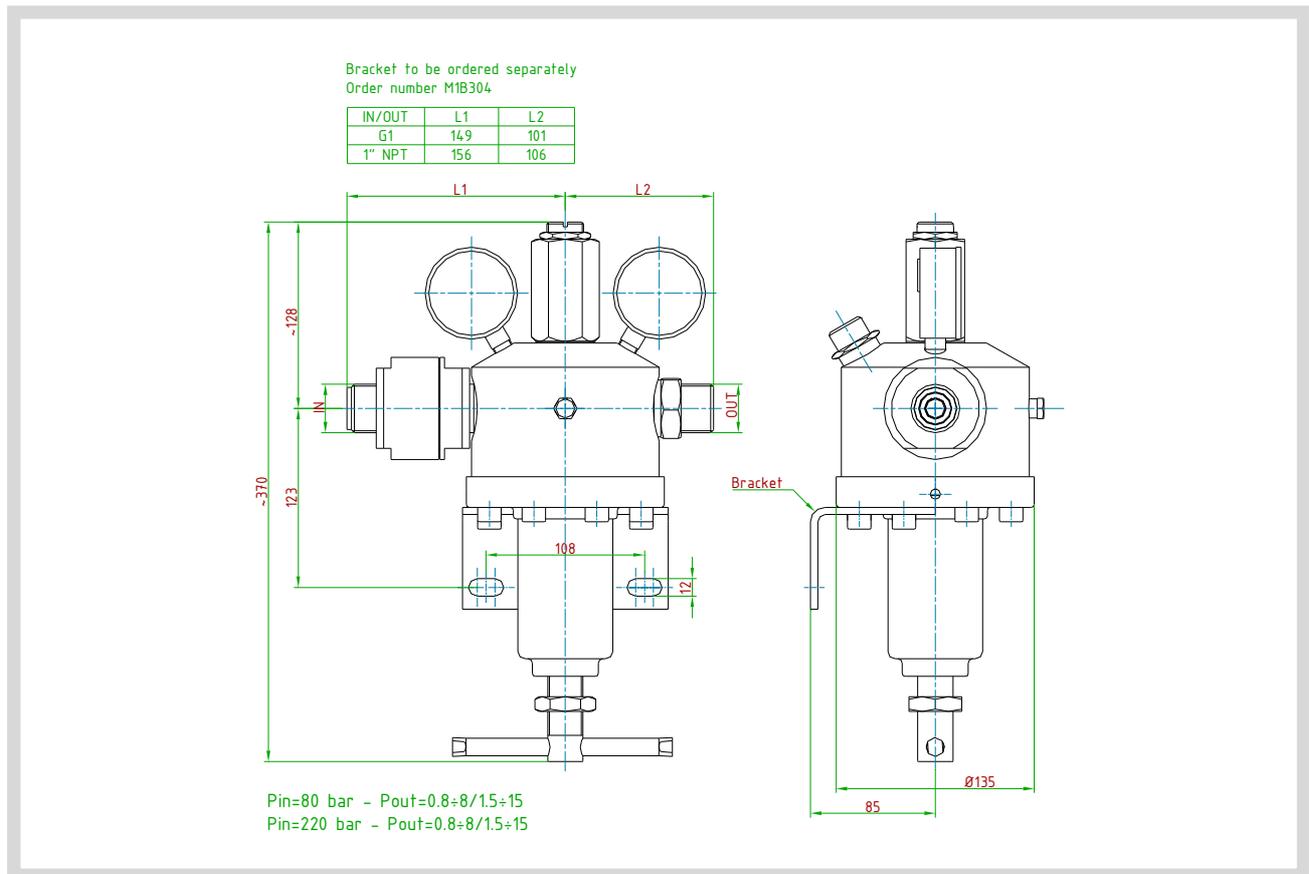
| R1000 IN OTTONE | | | |
|--------------------|---------------------------------------|----|------------------------------------|
| AA BB CC DD E F GG | | | |
| AA | Attacchi / Connections | R0 | G 1-M |
| BB | Pressione d'ingresso / Inlet pressure | J0 | 220 bar |
| | | L0 | 80 bar |
| CC | Intervallo d'uscita/ Outlet range | D0 | Pout 0,8 - 8 bar ^(B) |
| | | E0 | Pout 1,5 - 15 bar ^(B) |
| | | FO | Pout 3-30 bar ^(B) |
| | | G0 | Pout 5-50 bar ^(B) |
| | | V0 | Pout 20-200 bar |
| DD | Tipologia di fluido / Fluid type | 15 | O2 PED Classe III |
| | | 94 | FPM PED Classe III |
| | | 98 | EPDM |
| E | Pilotato/ Pilot operated | N | Non Pilotato |
| | | P | Pilotato |
| F | Marchiato / Marked | I | ID |
| GG | Accessori / Accessories | 00 | Nessun accessorio / No accessories |

(B): Regolatore bilanciato/Balanced regulator

ESEMPIO COMPOSIZIONE CODICE

| 1000 # | Attacchi Connections | Pressione in ingresso Inlet pressure | Intervallo di uscita Outlet pressure | Tipologia di fluido Fluid / Gaskets | Marcatura Marked | Accessori Accessories |
|--------|---|---|--|--|--|--|
| | R0 | J0 | E0 | 99 | I | 00 |
| | 01 1" NPT-F R0 G 1"-M Y0 1" NPT-M | L0 80 bar J0 220 bar | D0 0,8+8 bar E0 1,5+15 bar FO 3+30 bar G0 5+50 bar V0 20+200 bar | 15 O2 29 FPM (liquids) 98 EPDM 99 FPM | 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 16 FDA O-rings 11 Venting on exhaust |

disegni tecnici (tutte le dimensioni in mm)



disegni tecnici (tutte le dimensioni in mm)

