

# R1200

**Regolatori di pressione per alta pressione  
in ottone, 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.

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

Otturatore bilanciato per pressioni di 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 ATEX2014/34/UE.

Marchatura  $\text{CE} \text{ II 2 Gc I I C T X}$

$\text{CE} \text{ II 2 Dc I I C T X}$ .

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

Manometri: classe di precisione 1,6

Peso del regolatore: ~4.5 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: ottone

Parti interne: ottone

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

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

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

Guarnizione otturatore: PA 6.6 (EPDM per versione PS 15 bar)

## ACCESSORI

Ghiera

Kit staffa e ghiera

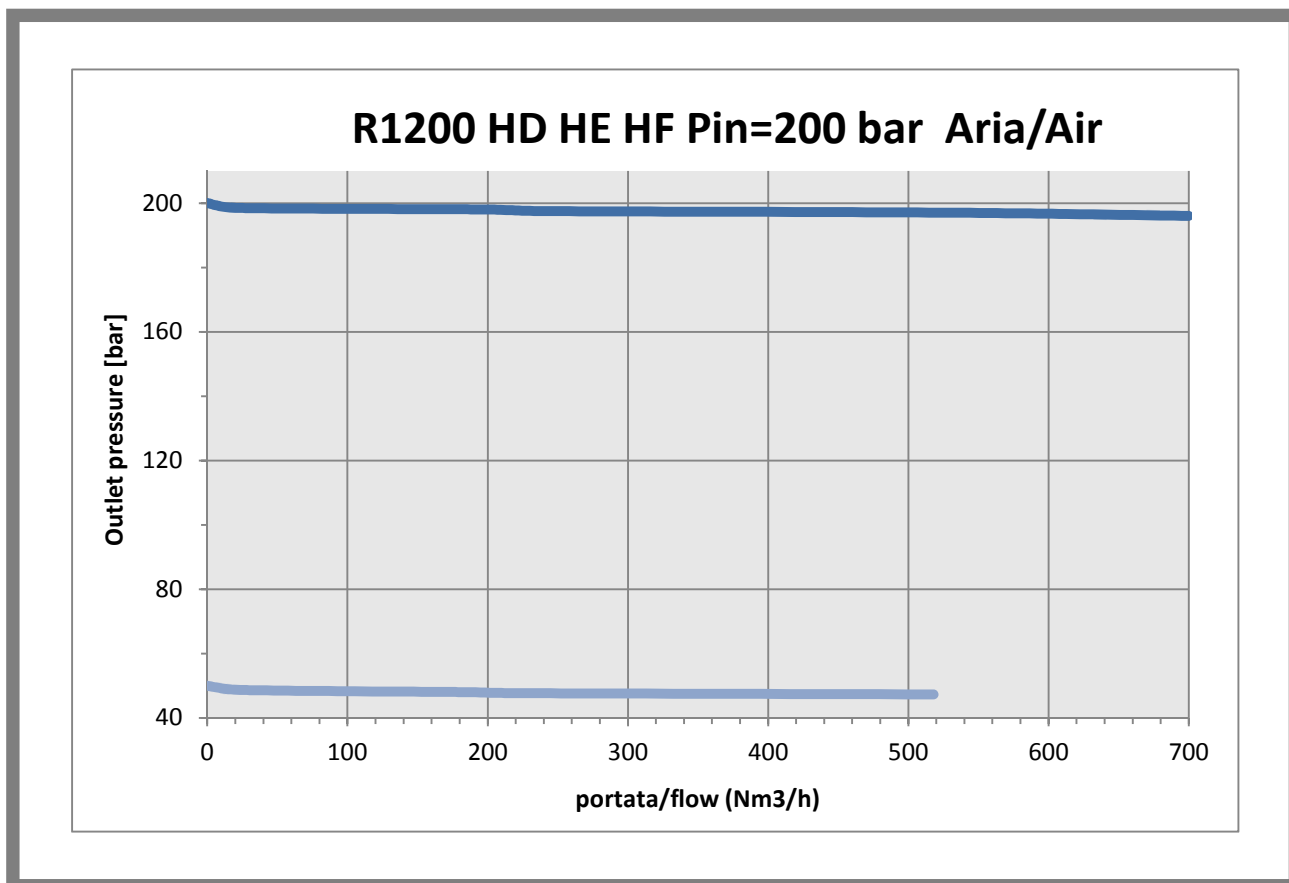
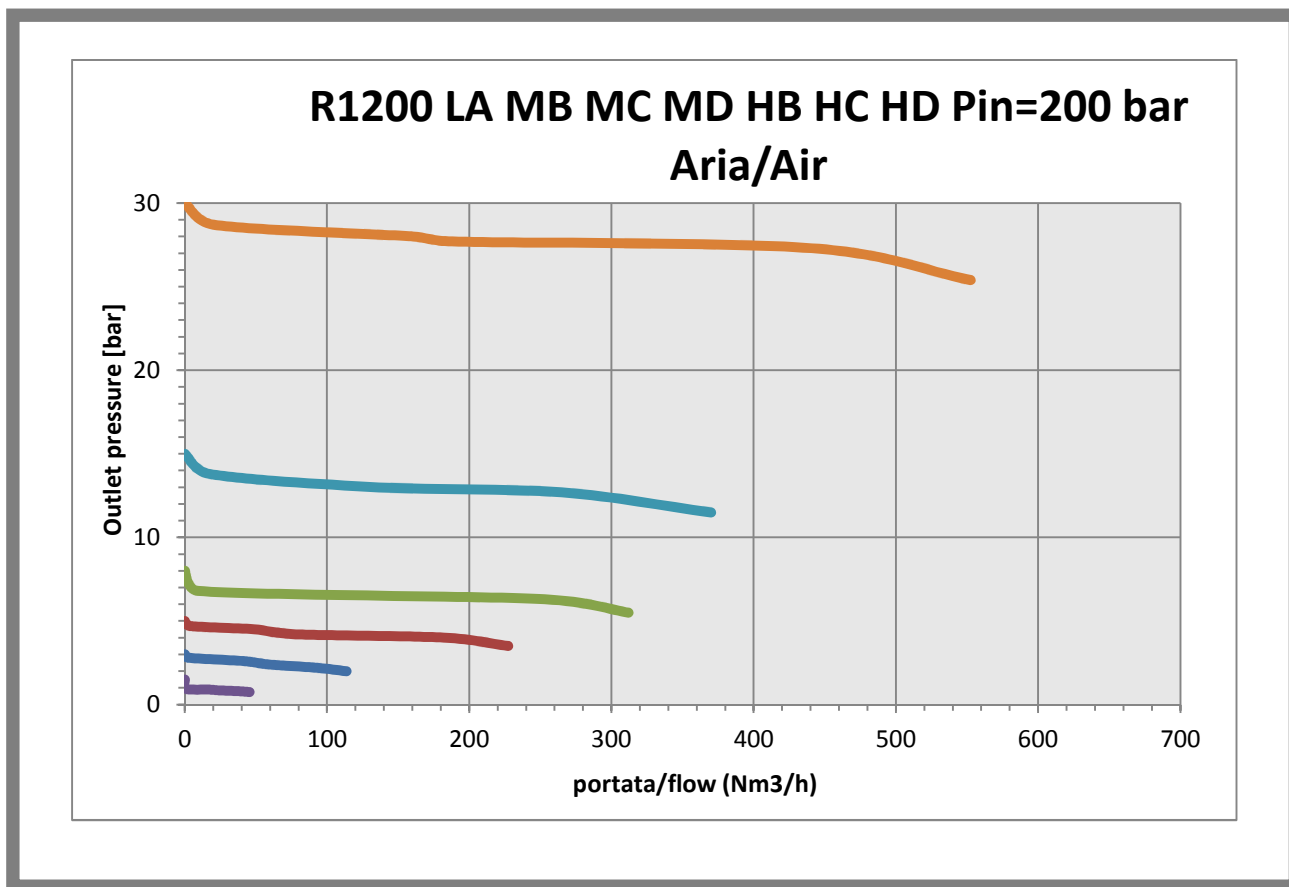
## RICAMBI

Manometri

Valvola di sovra-pressione

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

Grafici e curve



## Tabella codice prodotto

REGOLATORE R1200 AA BB CC DD E FF			
AA	Attacchi / Connections	02	G 3/4-F Girevole
BB	Pressione d'ingresso / Inlet pressure	B0	PS 15 bar
		J0	PS 220 bar
		L0	PS 80 bar
CC	Intervallo d'uscita/ Outlet range	A0	Pout 0,2 - 1,5 bar <sup>(B)</sup>
		E0	Pout 1,5 - 15 bar <sup>(B)</sup>
		FO	Pout 3-30 bar <sup>(B)</sup>
		G0	Pout 5-50 bar <sup>(B)</sup>
		V0	Pout 20-200 bar
		X0	Pout 10-100 bar
DD	Tipologia di fluido / Fluid type	15	O2 PED Classe III
		98	EPDM
		99	FPM
E	Marchiato / Marked	I	I-D
		Z	Dir ATEX 2014/34/UE
FF	Accessori/Accessories	00	Nessun accessorio
		05	Preparato
		11	Convogliata

(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	Marcatura Marked	Accessori Accessories
1200 #	L0	J0	E0	99	I	00
	02 G 3/4"-F (rotary joint) 04 1/2" NPT-M H0 1/2" NPT-F L0 G 3/8"-F P0 E/U G 1/2"-F	B0 15 bar J0 220 bar L0 80 bar	A0 0,2+1,5 bar B0 0,3+3 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	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 07 Filtro esterno a disco 11 Venting on exhaust 16 FDA O-rings 25 Relieving

**Disegno tecnico (tutte le quote sono in mm)**

