

R1100

**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 di entrata per bombola a norme UNI, 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.

Disponibile nella versione ATEX 2014/34/UE.

Marcatura CE II 2Gc II CTX
 CE II 2Dc II CTX.

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

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: ~4 Kg

Peso del regolatore versione HF: ~4.6 Kg

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

Classe di tenuta dell'otturatore: VI

Coefficiente di flusso: $K_v = 0.15 \text{ Nm}^3/\text{h}$

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: acciaio inossidabile AISI 302

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

ACCESSORI

Ghiera

Kit staffa e viti

RICAMBI

Manometri

Valvola di sovra-pressione

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

Grafici e curve

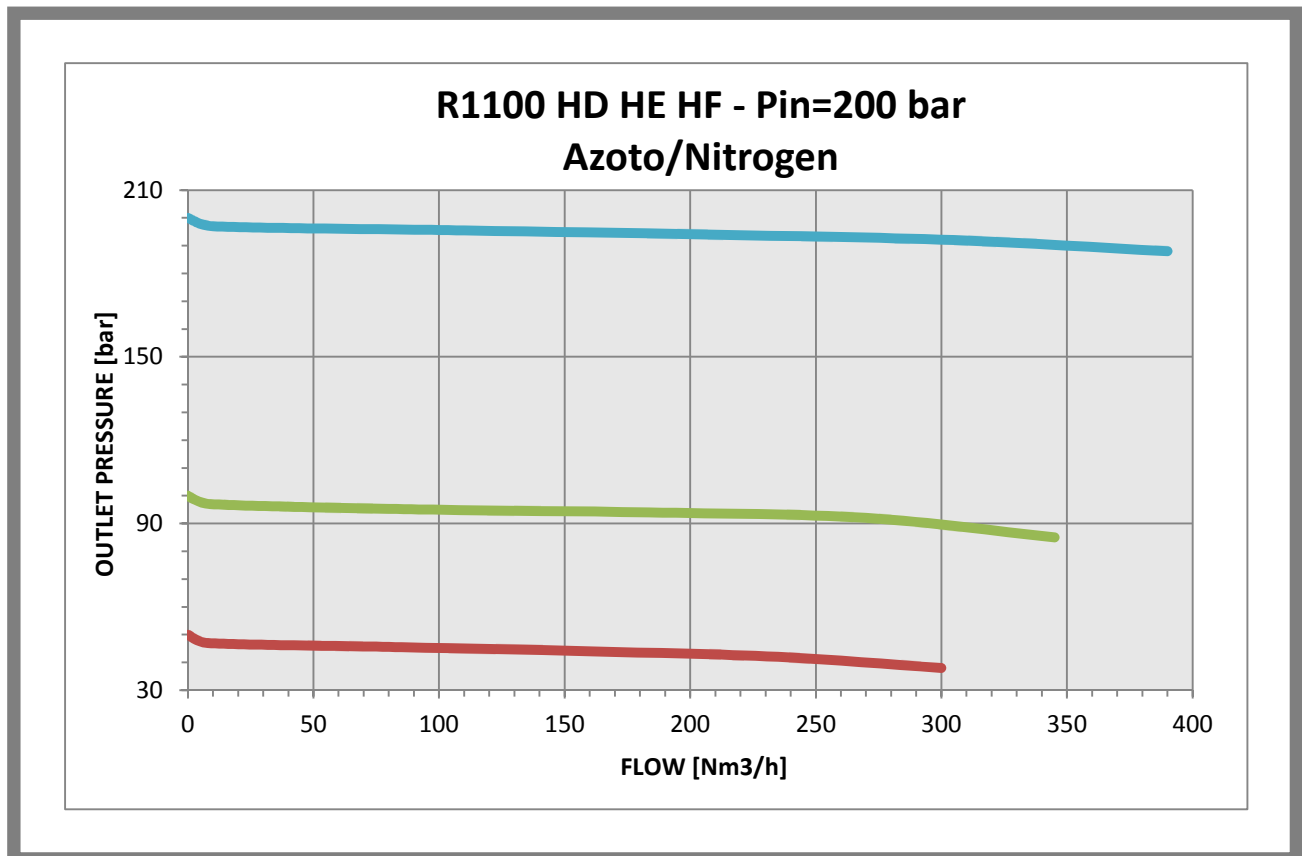
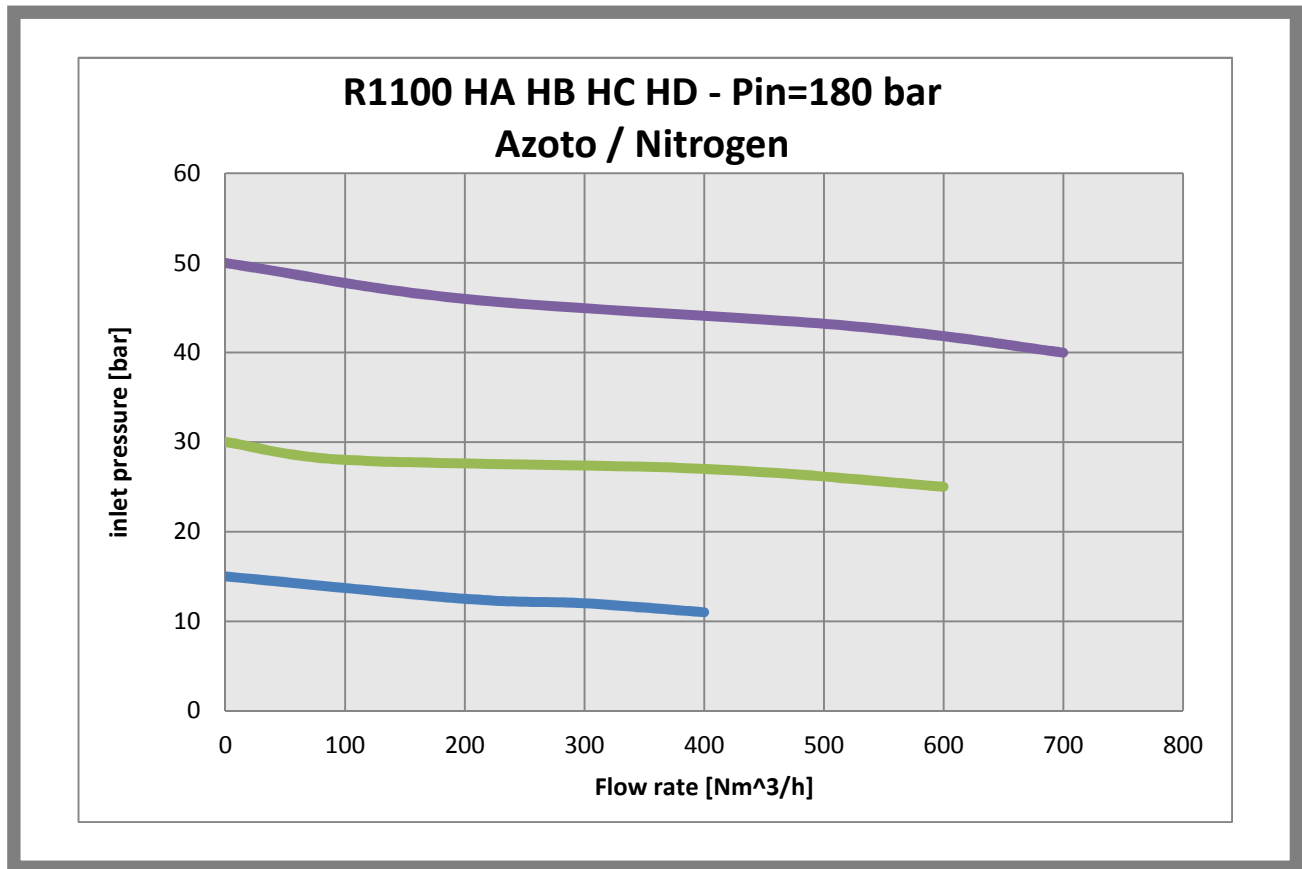


tabella codice prodotto

REGOLATORE R1100 Ottone AA BB CC DD E FF			
AA	Attacchi / Connections	00	Vedi tipo fluido, tabella DD
BB	Pressione d'ingresso / Inlet pressure	B0	PS 15 bar L
		J0	PS 220 bar H
		L0	PS 80 bar M
CC	Intervallo d'uscita/ Outlet range	A0	Pout 0,2 - 1,5 bar
		D0	Pout 0,8 - 8 bar
		E0	Pout 1,5 - 15 bar
		F0	Pout 3 - 30 bar
		G0	Pout 5 - 50 bar
		V0	Pout 20 - 200 bar
		X0	Pout 10 - 100 bar
DD	Tipologia di fluido / Fluid type	12	02 PED CLASSE III
		U1	1H - UNI 11144 PED CLASSE III
		U2	2- UNI 11144
		U5	5- UNI 11144
		U6	6- UNI 11144
		U7	7S- UNI 11144 - C2H2
		U8	8- UNI 11144
		U9	9- UNI 11144
		E	Marchiato/ Marked
Z	Dir. ATEX 2014/34/UE		
FF	Accessori/ Accessories	00	Nessun accessorio / No accessories
		05	Pretarato ...
		11	Convogliata

ESEMPIO COMPOSIZIONE CODICE

1100 #	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
00	Bottle connection	B0 15 bar	D0 0,8+8 bar	15 O2	I ID	00 No accessories
01	Manifold connection	J0 220 bar	E0 1,5+15 bar	U1 1H-UNI11144	Z ATEX dir. 2014/34/EU	04 Fixed pre-setting ... bar
02	G 1/2"-M	L0 80 bar	F0 3+30 bar	U2 2-UNI11144	F EAC Ex TR CU 012	05 Pre-set ... bar
04	1/2" NPT-M		G0 5+50 bar	U5 5-UNI11144		06 Without pressure gauges
H0	1/2" NPT-F		X0 10+100 bar	U6 6-UNI11144		11 Venting on exhaust
L0	G 3/8"-F		V0 20+200 bar	U7 7S-UNI11144		16 FDA O-rings
P0	G 1/2"-F			U8 8-UNI11144		25 Relieving
W0	3/8" NPT-F			U9 9-UNI11144		
				99 FPM		
				98 EPDM		

disegni tecnici (tutte le dimensioni in mm)

