

R2000

**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.

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

La finitura esterna cromata rende la serie R2000 idonea per applicazioni di laboratorio oltre che per le normali applicazioni industriali.

Il prodotto è conforme alla direttiva 2014/68/UE (PED)

DATI TECNICI

Manometri: classe di precisione 1,6

Peso del regolatore a membrana: ~1,3 Kg

Peso del regolatore a pistone: ~1,4 Kg

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

Classe di tenuta dell'otturatore: VI

Coefficiente di flusso: $K_v = 0,03 \text{ Nm}^3/\text{h}$

Grado di protezione: IP 25

MATERIALI

Corpo e campana: ottone, esternamente cromato

Organi interni: ottone

Molla per otturatore: acciaio inossidabile AISI 302

Molla di regolazione: C85

Membrana (per pressioni di uscita fino a 15 bar): doppia NBR + PTFE (PTFE a contatto con il fluido)

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

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

Sede otturatore: PA 6.6

ACCESSORI

Bilanciamento

Membrana acciaio inossidabile AISI 316

RICAMBI

Manometri

Valvola di sovra-pressione

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

tabella codice prodotto

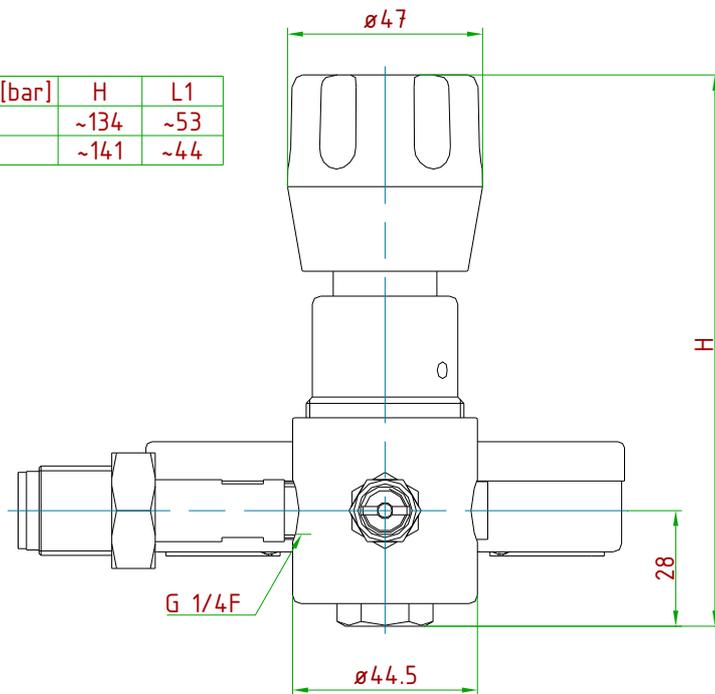
R 2000 IN OTTONE			
AA BB CC DD E F GG			
AA	Attacchi / Connections	N0	G 1/4-F
		U2	2 - UNI 11144
		U5	5 - UNI 11144
		U6	6 - UNI 11144
		U8	8 - UNI 11144
BB	Pressione ingresso / Inlet pressure	J0	PS 220 bar
		L0	PS 80 bar
CC	Intervallo uscita / Outlet range	D0	Pout 0,8 - 8 bar
		E0	Pout 1,5 - 15 bar
		F0	Pout 3 - 30 bar
		G0	Pout 5 - 50 bar
DD	Tipologia di fluido / Fluid type	15	O2 PED CLASSE III
		98	OR EPDM
		99	OR FPM
E	Relieving / Relieving	0	No Relieving
		1	Relieving
F	Marchiato / Marked	I	ID
GG	Accessori / Accessories	00	Nessun accessorio
		01	Bilanciato
		02	Membrana AISI 316L

ESEMPIO COMPOSIZIONE CODICE

2000 #	Attacchi Connections	Pressione in ingresso Inlet pressure	Intervallo di uscita Outlet pressure	Tipologia di fluido Fluid / Gaskets	Relieving Relieving	Marchatura Marked	Accessori Accessories
2000 #	U5	J0	D0	98	0	I0	00
	N0 G 1/4-F N2 NFE29-650/C U1 1H-UNI11144 PED CLASS. 3° U2 2-UNI11144 U5 5-UNI11144 U6 6-UNI11144 U8 8-UNI11144	J0 220 bar L0 80 bar	D0 0,8-8 bar E0 1,5-15 bar F0 3-30 bar G0 5-50 bar	99 FPM 98 EPDM	0 Non relieving 1 Relieving	I0 ID	04 Fixed pre-setting ... b 05 Pre-set ... bar 06 Without pressure gau 11 Venting on exhaust 16 FDA O-rings 25 Relieving

disegni tecnici (dimensioni in mm)

TYPE	OUTLET PRESSURE [bar]	H	L1
Diaphragm	0.8÷8/1.5÷15	~134	~53
Piston	3÷30/5÷50	~141	~44



CONNECTION	L±2
1H-UNI 11144	78
2-UNI 11144	78
5-UNI 11144	88
6-UNI 11144	78
8-UNI 11144	81

