

## RIDUTTORE DI PRESSIONE

# EUROBRASS 143 PN 40



- Riduttore di pressione in ottone;
- Pressione massima 40 Bar;
- Regolabile a valle 1 – 8 bar (1/2"-1");
- Funzionamento a pistone;
- Sistema DSB®;
- Sede in acciaio inox;
- Asta rinforzata in acciaio inox;
- Sistema di compensazione della pressione in uscita;
- Tappi attacco manometro e ghiere in ottone;
- Tenute interne rinforzate;
- Molla maggiorata;
- Temperatura massima di utilizzo 80° C o 130° C;

### CAMPO DI UTILIZZO:

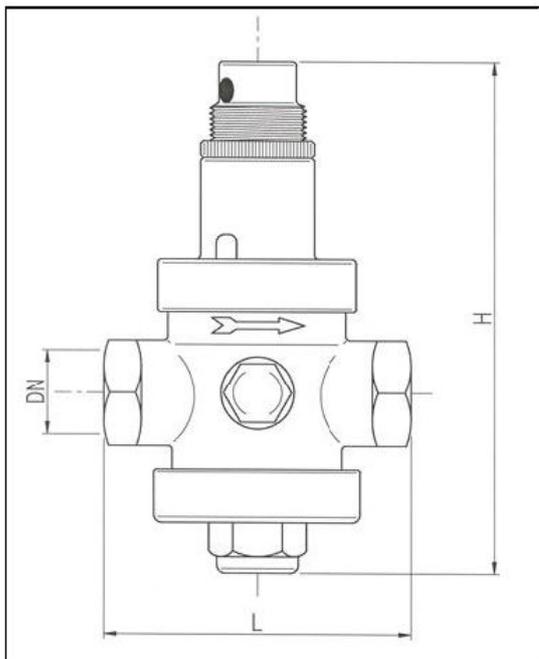
I riduttori di pressione serie EUROBRASS 143 sono adatti alla riduzione e al controllo della pressione in impianti aventi le seguenti caratteristiche:

Massima pressione in entrata:	40 bar
Campo di regolazione a valle:	1 - 8 bar misure 1/2" - 3/4" - 1" 1 - 6 bar misure 1 1/4" - 1 1/2" - 2"
Temperatura massima di utilizzo:	80° C 130° C (versioni VIT)
Filettature di collegamento:	ISO 228/1
Testati secondo la normativa:	DIN EN 1567
Fluidi conformi:	Acqua, aria compressa. Acqua, aria compressa, gasolio (versioni VIT)
Rapporto di riduzione:	10 - 1

### ELENCO DEI MATERIALI:

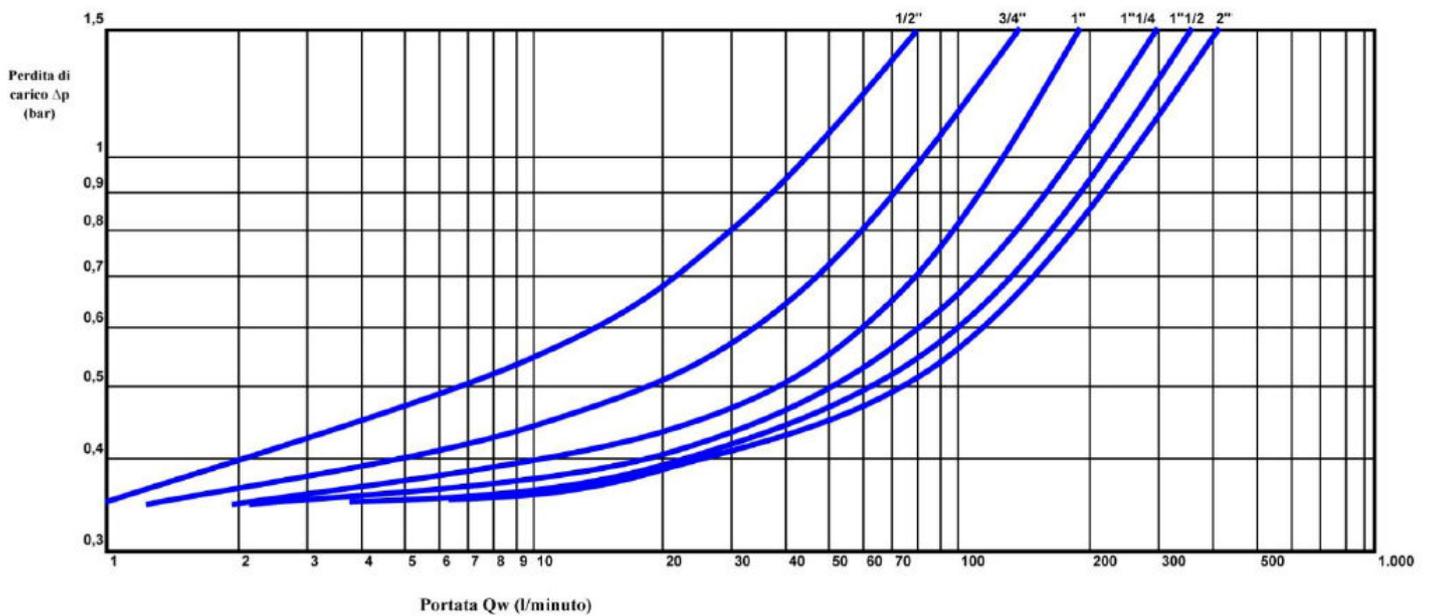
Metallo corpo:	lega ottone CW617N UNI EN 12165
Metallo particolari interni:	lega ottone CW614N UNI EN 12164
Sede di tenuta:	acciaio inox AISI 303
Asta:	acciaio inox AISI 303
O-rings:	NBR 70 sh FP75N 70sh
Guarnizioni piatte:	Fasit Italy

## MISURE PRINCIPALI DEI RIDUTTORI DI PRESSIONE EUROBRASS 143 PN 40



ARTICOLO	DN	H	L	Peso gr
143.12.40	1/2"	143	75	910
143.34.40	3/4"	174	85	1.250
143.33.40	1"	180	91	1.460
143.114.40	1" 1/4	220	116	2.400
143.112.40	1" 1/2	220	125	2.500
143.58.40	2"	250	140	3.250

## DIAGRAMMA DI PORTATA E PERDITA DI CARICO:

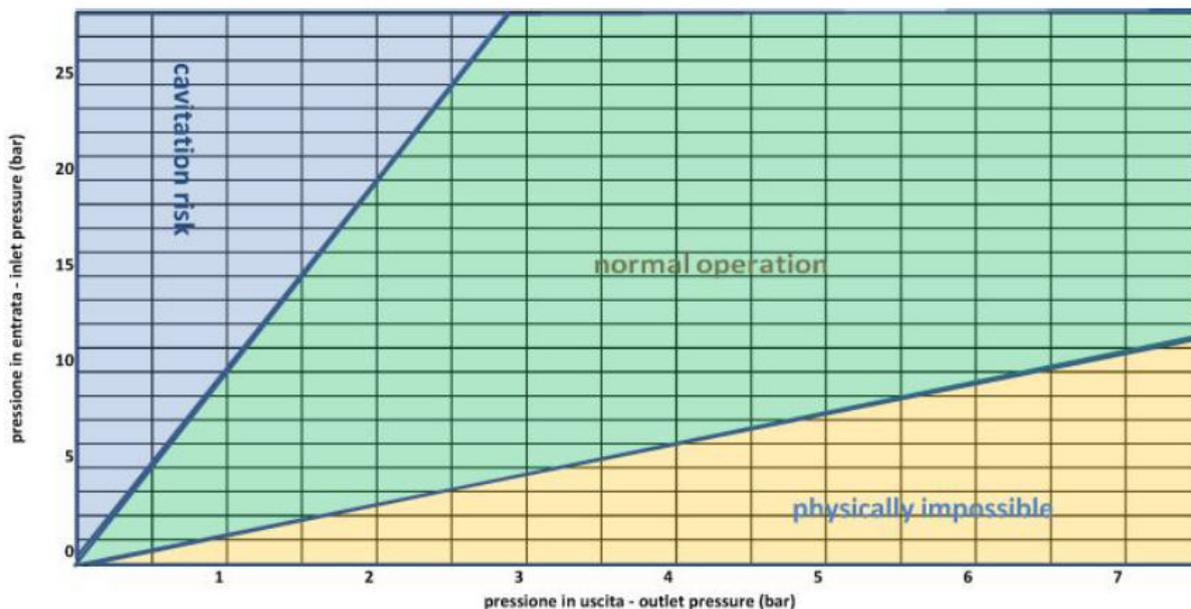


## PORTATA IDEALE DEI RIDUTTORI DI PRESSIONE EUROBRASS 143 PN 40

Al fine di ottimizzare la scelta del riduttore di pressione da installare in un impianto, consigliamo di seguire le indicazioni della tabella che segue in cui sono indicate le pressioni ideali di funzionamento dei riduttori Eurobrass 143 PN40; i valori espressi sia in litri/minuto che in m<sup>3</sup>/ora rappresentano il campo di portata entro il quale si ottimizzano funzionamento, silenziosità e ridotta perdita di carico dei riduttori di pressione.

MODELLO	MISURA	PORTATA IDEALE L/min	PORTATA IDEALE m <sup>3</sup> /ora
EUROBRASS 143 PN40	1/2"	20 - 50	1,2 - 3
EUROBRASS 143 PN40	3/4"	50 - 75	3 - 4,5
EUROBRASS 143 PN40	1"	75 - 95	4,5 - 6
EUROBRASS 143 PN40	1" 1/4	95 - 130	6 - 8
EUROBRASS 143 PN40	1" 1/2	110 - 140	7 - 8,5
EUROBRASS 143 PN40	2"	120 - 160	7,5 - 10

### DIAGRAMMA DI CAVITAZIONE:



### INSTALLAZIONE DEL RIDUTTORE DI PRESSIONE

I riduttori di pressione serie EUROBRASS 143 PN40 non risentono, nel loro funzionamento, della forza di gravità; possono, quindi essere installati nell'impianto in qualsiasi posizione:

