

Riduttore di pressione in mbar TIPO DM23 | DM24



Descrizione:

I riduttori di pressione in acciaio inox vengono utilizzati per regolare la pressione di alimentazione di un impianto o sistema di tubazioni. Il riduttore permette di uniformare le diverse pressioni in ingresso a una determinata pressione in uscita.

Caratteristiche del prodotto:

- Idoneo per l'utilizzo **con aria e fluidi gassosi neutri**
- Utilizzabile anche **con acqua e altre tipologie di liquidi anche aggressivi**
- Realizzato in acciaio inox AISI 316
- Attacco per manometro G 1/4" su entrambi i lati (per la pressione in uscita)
- Nessun rapporto di riduzione limitato
- Regolazione continua della pressione in uscita
- Installazione orizzontale con cappuccio rivolto verso il basso
- Con attacco linea* G 1/4"

Connessione:

DN15, DN20, DN25, DN32, DN40, DN50

Temperatura:

-30°C fino a +180°C
a seconda della versione

Pressione:

pressione in ingresso: 0,5 bar – 10 bar
campo di regolazione: 7 – 500 mbar
a seconda della versione

Conforme alla direttiva per prodotti a pressione 2014/68/EU

Struttura:

riduttore di pressione a membrana

Materiale corpo:

acciaio inox 1.4408 AISI 316

Cappuccio:

acciaio inox 1.4408 AISI 316

Membrana / guarnizioni:

TYP DM23	FKM / PTFE	-10°C fino a +180°C
TYP DM24	EPDM**/PTFE	-30°C fino a +120°C

Parti interne:

acciaio inox 1.4404 AISI 316L (parti a contatto con il fluido)

Installazione:

installazione orizzontale, cappuccio rivolto verso il basso

Attacco:

filettatura femmina secondo ISO 228 da G 1/2" fino a G 2" pollici
filettatura NPT secondo ASME B1.20.1
flangia secondo DIN EN 1092 PN 40
flangia secondo ANSI 150

Campi di regolazione:

	Campo di regolazione	Pressione in ingresso
molla 00	7 fino a 100 mbar***	0,5 fino a 10 bar
molla 01	30 fino a 500 mbar***	0,5 fino a 10 bar
molla 02	50 fino a 200 mbar	0,5 fino a 10 bar
molla 03	150 fino a 500 mbar	0,5 fino a 10 bar

Differenza di pressione minima: 0,3 bar tra la pressione in ingresso e la pressione in uscita

*Un attacco serve per collegare una linea esterna. Una linea esterna è necessaria quando dietro il riduttore di pressione sono presenti tubazioni lunghe o forti perdite di carico, poiché la pressione potrebbe discostarsi notevolmente dalla pressione impostata.

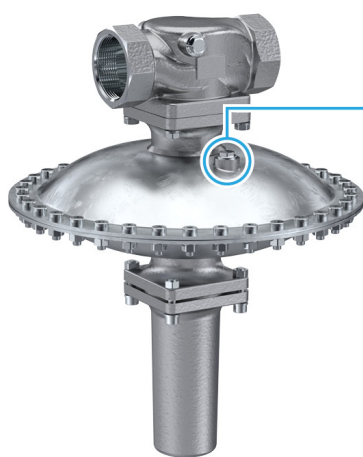
Nota: le guarnizioni in EPDM **sono conformi alla norma FDA e sono di conseguenza idonee per l'utilizzo nel settore alimentare.

***Con una pressione inferiore a 50 mbar, si consiglia l'uso di una linea di impulso esterna per garantire il corretto funzionamento

Dimensioni:

Diametro DN	15	20	25	32	40	50
Attacco filettato ISO 228 (G)	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
b1 in mm	280	280	280	280	330	330
b in mm	95	95	110	120	150	160
h1 in mm	29	29	39	39	37	37
h in mm	261	261	267	267	388	388
Peso (kg)	7,0	7,0	7,8	7,8	15,2	15,1
Connessione flangiata DIN EN 1092	PN40	PN40	PN40	PN40	PN40	PN40
b1 in mm	280	280	280	280	330	330
B in mm	130	150	160	180	200	230
h1 in mm	48	53	58	70	75	83
h in mm	261	261	267	267	388	388
D in mm	95	105	115	140	150	165
Peso (kg)	8,5	9,3	10,1	11,4	18,9	20,7
Portata in m3/h molla 00	2,5	2,5	2,5	2,5	3,0	3,0
Portata in m3/h molla 01	2,5	2,5	2,5	2,5	3,0	3,0
Portata in m3/h molla 02	4,3	5,5	5,6	6,3	14,9	16,3
Portata in m3/h molla 03	4,3	5,5	5,6	6,3	14,9	16,3

Attacco filettato:



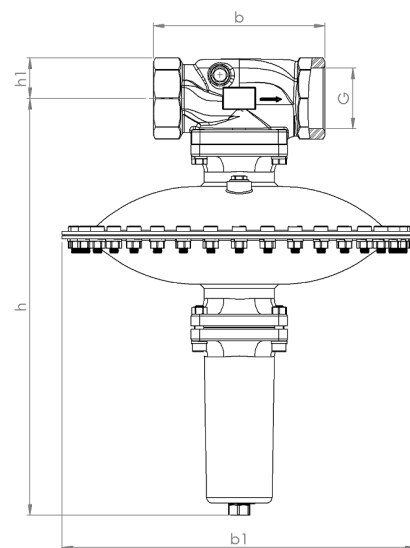
Versione DN50



Attacco linea G 1/4"

Per DN15 – DN32 posizionato sulla prolunga

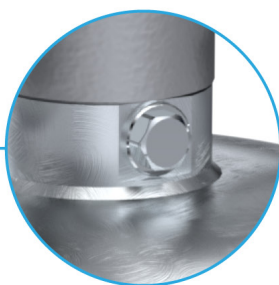
Per DN40 – DN 50 posizionato sul coperchio



Connessione flangiata:



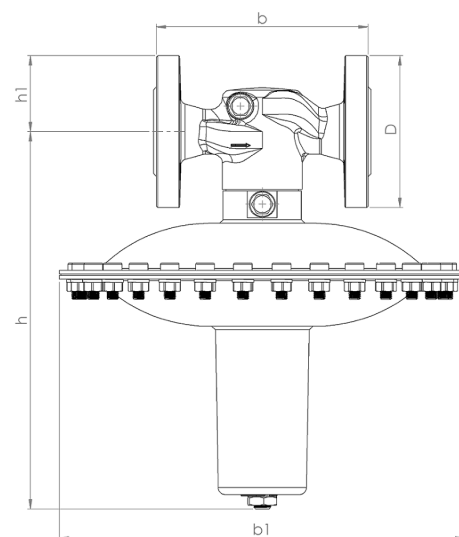
Versione DN20



Attacco linea G 1/4"

Per DN15 – DN32 posizionato sulla prolunga

Per DN40 – DN 50 posizionato sul coperchio



Codice articolo:

Versione	Campo di regolazione	Attacco	Dimensione
DM23 – FKM DM24 – EPDM	00 – 7 fino a 100 mbar 01 – 30 fino a 500 mbar 02 – 50 fino a 200 mbar 03 – 150 fino a 500 mbar	00 – filettatura femmina secondo ISO 228 01 – filettatura NPT secondo ASME B1.20.1 02 – flangia secondo DIN EN 1092 PN 40 03 – flangia secondo ANSI 150	03 – DN15 04 – DN20 05 – DN25 06 – DN32 07 – DN40 08 – DN50

Codice articolo **DM23000007:**

DM23 | **00** | **00** | **07**

Riduttore di pressione in acciaio inox
Campo di regolazione: 7 fino a 100 mbar
Guarnizione: FKM
Attacco: filettatura femmina secondo ISO 228
Dimensione: DN40

Immagini simili all'originale. Ci riserviamo di applicare modifiche tecniche e dimensionali.