

RIDUTTORE AUTOREGOLATORE DI PRESSIONE PED 2014/68/UE

RP10/I

07 | 2016



TIPO RP10



Acciaio A105 Nichelato chimicamente PN25
Acciaio inox AISI 316 L PN25

DESCRIZIONE

Il riduttore di pressione RP10 è del tipo autoazionato per vapore o gas non pericolosi come aria compressa e azoto.

E' disponibile in due versioni, con attacchi filettati e flangiati e con due tipologie di materiali :

- acciaio carbonio nichelato
- acciaio inox AISI 316L

DIAMETRI NOMINALI :

Ø 1/2" - 3/4" - 1"
DN 15 - 20 - 25

CONDIZIONI LIMITE DI IMPIEGO :

Massima pressione di ingresso :

- con vapore, aria compressa e azoto : 19 bar

Massima temperatura di impiego : 210 °C

Massima pressione ridotta : 8,6 bar

Minima pressione ridotta : 0,12 bar

Rangeability Ø 1/2" – DN15 : 10:1

Ø 3/4" – Ø1"–DN20–DN25 : 15:1

EXTRA A RICHIESTA :

Foro Ø 1/8" gas completo di tappo e raccordo in acciaio inox AISI 316 L per collegamento tubazione esterna di presa pressione Ø 6 mm.

CV unità americane (portata in GPM con 1 psi di pressione differenziale)

DIAMETRO NOMINALE		
DN 15	DN 20	DN 25
Ø 1/2"	Ø 3/4"	Ø 1"
1,31	2,68*	4,18*

ATTACCHI :

filettati femmina UNI - ISO 7/1 Rp (gas) PN 25
flangiati EN 1092-1 form B PN25

CAMPI DI RIDUZIONE :

Bianco : 0,12 - 1,8 bar (targhetta bianca)

Verde : 1,5 - 4 bar (targhetta verde)

Rosso : 3 - 8,6 bar (targhetta rossa)

Se il valore di pressione ridotta cade nell'intervallo di sovrapposizione di due campi, scegliere sempre il campo inferiore che assicura una maggiore precisione e facilità di posizionamento.

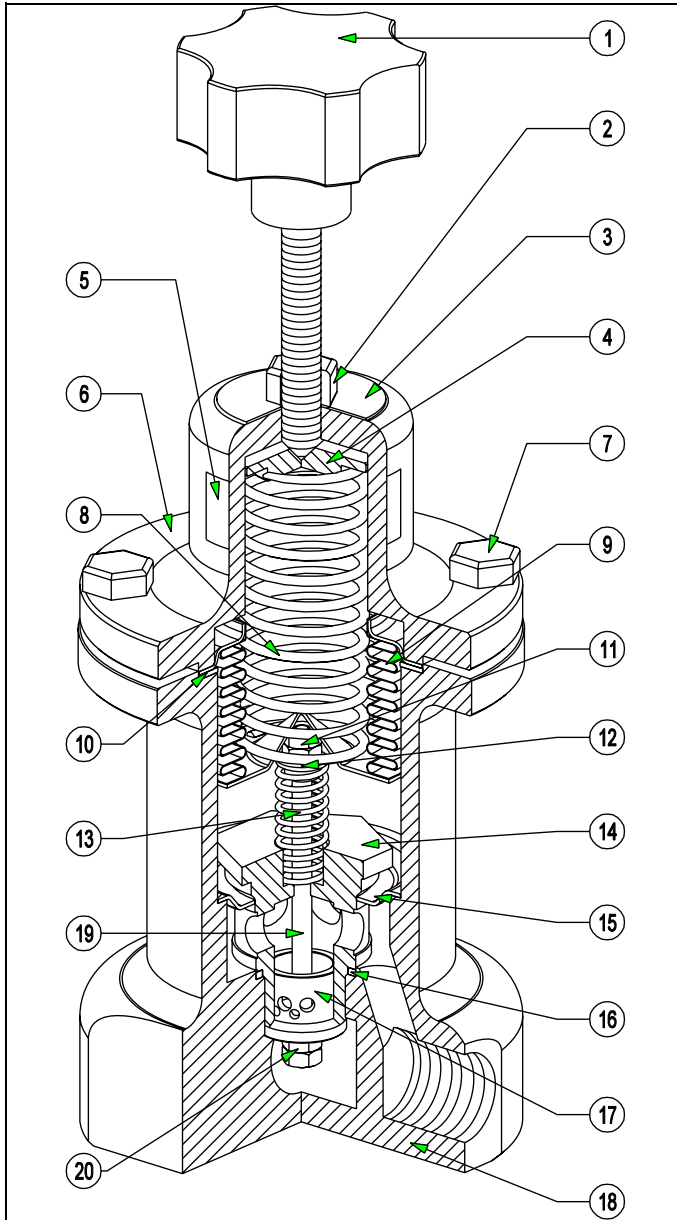
Kv unità metriche (portata in m3/h con 1 bar di pressione differenziale)

DIAMETRO NOMINALE		
DN 15	DN 20	DN 25
Ø 1/2"	Ø 3/4"	Ø 1"
1,12	2,28*	3,57*

* A richiesta sono disponibili i seguenti passaggi ridotti :

Ø 3/4" con passaggio ridotto Ø 1/2" - Ø 1" con passaggio ridotto Ø 3/4" oppure Ø 1/2"

ELENCO COMPONENTI e MATERIALI



ELENCO COMPONENTI

- 1) Volantino di comando
- 2) Dado bloccaggio volantino
- 3) Targhetta campo riduzione
- 4) Fondello tendi molla
- 5) Targhetta identificatrice
- 6) Coperchio
- 7) n°4 viti di serraggio
- 8) Molla
- 9) Soffietto
- 10) Guarnizione corpo
- 11) n°2 dadi bloccaggio Stelo
- 12) Rondella otturatore
- 13) Molla otturatore
- 14) Sede
- 15) Disco separatore
- 16) Guarnizione sede
- 17) Otturatore
- 18) Corpo
- 19) Stelo otturatore
- 20) Rosetta grower e n° 2 dadi bloccaggio otturatore

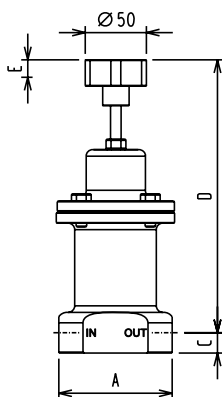
MATERIALI

- 1) Duroplasto con perno in acc. inox AISI 304
- 2) Acc. inox AISI 304
- 3) Alluminio
- 4) Ottone OT58
- 5) Alluminio
- 6) C40 nichelato chimicamente Acc. inox AISI 316 L
- 7) Acc. inox AISI 304
- 8) Acc. C98 verniciato
- 9) Acc. inox AISI 321
- 10) Centellen WS3820
- 11) Acc. inox AISI 304
- 12) Acc. inox AISI 316 L
- 13) Acc. inox AISI 316
- 14) Acc. inox AISI 316 L
- 15) Acc. inox AISI 316 L
- 16) Centellen WS3820
- 17) Acc. inox AISI 316 L
- 18) C40 nichelato chimicamente Acc. inox AISI 316 L
- 19) Acc. inox AISI 316 L
- 20) Acc. inox AISI 304

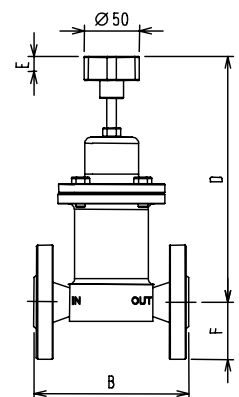
KIT RICAMBI

Molla-Targhetta e guarnizione corpo (rif. 3-8-10)	Soffietto e guarnizione corpo (rif. 9-10)	Trim completo (Sede-otturatore) (rif. 10-11-12-13-14-15-16-17)
Codice		
JRP10MB (molla bianca)	JRP10SGFB00	JRP10TC1500 (Ø 1/2"- DN 15)
JRP10MV (molla verde)		JRP10TC2000 (Ø 3/4"- DN 20)
JRP10MR (molla rossa)		JRP10TC2500 (Ø 1"- DN 25)
JRP10MU (tre molle)		

DIMENSIONI D'INGOMBRO e PESI



DIMENSIONI D'INGOMBRO mm								PESI Kg.	
DN	Ø	A	B	C	D	E corsa max	F	Filettato	Flangiato
15	1/2"	86	130	15.5	181	-15	47.5	2,9	4,0
20	3/4"	90	150	18.5	184	-15	52.5	3,1	5,0
25	1"	93	160	21.5	187	-15	57.5	3,3	5,9



I dati tecnici forniti hanno solo valore indicativo e non sono impegnativi per il costruttore che si riserva la facoltà di cambiarli in qualsiasi momento senza obbligo di preavviso. **Tutte le specifiche tecniche della CONFLOW SpA, sono disponibili nell'ultimo stato di aggiornamento sul sito www.conflo.it**