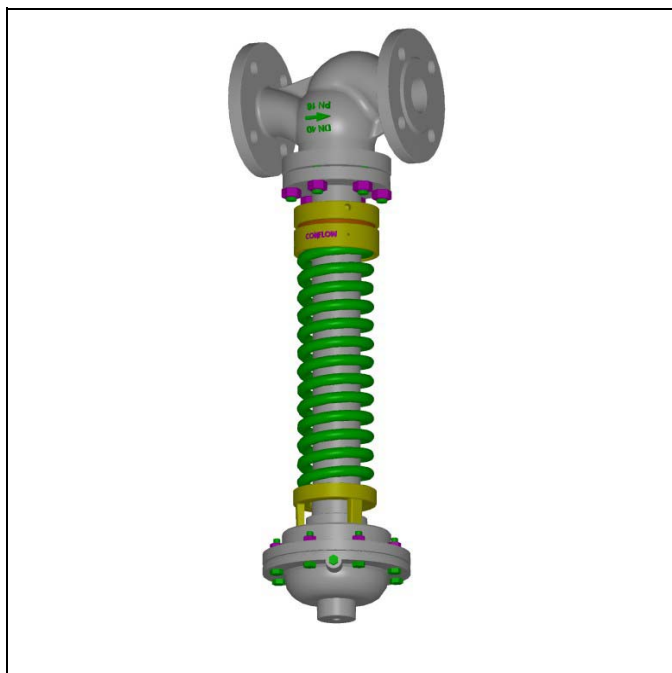


# RIDUTTORE AUTOREGOLATORE DI PRESSIONE PED 2014/68/UE

RP13/I

07 | 2016



## TIPO **RP13** DN 15-50



**Ghisa EN-GJL-250 PN16**  
**Acciaio Carbonio 1.0619 PN40**  
**Scartamento EN 558-1**

### DESCRIZIONE

Il riduttore di pressione RP13 è di tipo autoazionato ad azione proporzionale.

Consiste in una speciale valvola a sedgio singolo, ad azione diretta, flusso tendente a chiudere, con membrana e molla di contropressione, comandata dalla pressione a valle.

Bilanciamento interno senza soffiutto che garantisce una lunga vita della valvola.

E' di facile installazione e può essere usato sugli impianti industriali dove non esiste una linea di aria compressa per un "sistema di riduzione pneumatico" o dove il punto di riduzione è fisso e non comporta continui cambiamenti.

#### DIAMETRI NOMINALI :

dal DN 15 al DN 50

#### CONDIZIONI LIMITE DI IMPIEGO :

Massima press. di impiego con Vapore o Aria	23 bar
Massima press. di impiego con Acqua	8 bar
Massima temp. di impiego	220 °C
Massima pressione ridotta (1)	8 bar
Minima pressione ridotta	0,2 bar

#### EXTRA A RICHIESTA :

- Tenuta soffice PTFE/GR ≤190°C classe VI°
- Tenuta soffice in PTFE ≤150°C classe VI°
- Stellatura gr.6 sede ed otturatore (consigliata con Δp ≥ 12 bar)
- Passaggi ridotti (vedi tabella)

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

OTTURATORI PT cl. IV° pass. pieni	DIAMETRO NOMINALE					
	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50
	Ø 1/2"	Ø 3/4"	Ø 1"	Ø 1.1/4"	Ø 1.1/2"	Ø 2"
<b>CV</b>	2,42	6,12	9,79	17,45	23,89	26,99
<b>KV</b>	2,06	5,22	8,35	14,88	20,38	23,02
<b>Rangeability</b>	6:1	8:1	11:1	14:1	16:1	16:1
pass. ridotti	Ø 1/4"	Ø 1/2"	Ø 3/4"	Ø 1"	Ø 1.1/4"	Ø 1.1/2"
<b>CV</b>	1,13	2,42	6,12	9,79	17,45	23,89
<b>KV</b>	0,96	2,06	5,22	8,35	14,88	20,38
<b>Rangeability</b>	5:1	6:1	8:1	11:1	14:1	16:1

NOTE : il diametro del tubo a valle della valvola deve essere dimensionato in accordo al volume specifico del vapore alla pressione ridotta, al fine di ottenere una velocità non superiore ai 30/35 m/s (valore massimo = 40 m/s).

#### ATTACCHI :

CORPO : flangiati EN1092-1- PN16 e PN 40 form B  
TESTATA : Filettata Rp ISO 7 - Rp 3/8"

#### CAMPI DI RIDUZIONE :

TIPO	TESTATA rif.	CAMPO bar
<b>C1</b>	T60	3 - 8
<b>C2</b>	T80	1 - 5
<b>C3</b>	T100	0,5 - 3
<b>C5</b>	T150	0,2 - 1,5
(1) C1 speciale	T50	8 - 12 bar

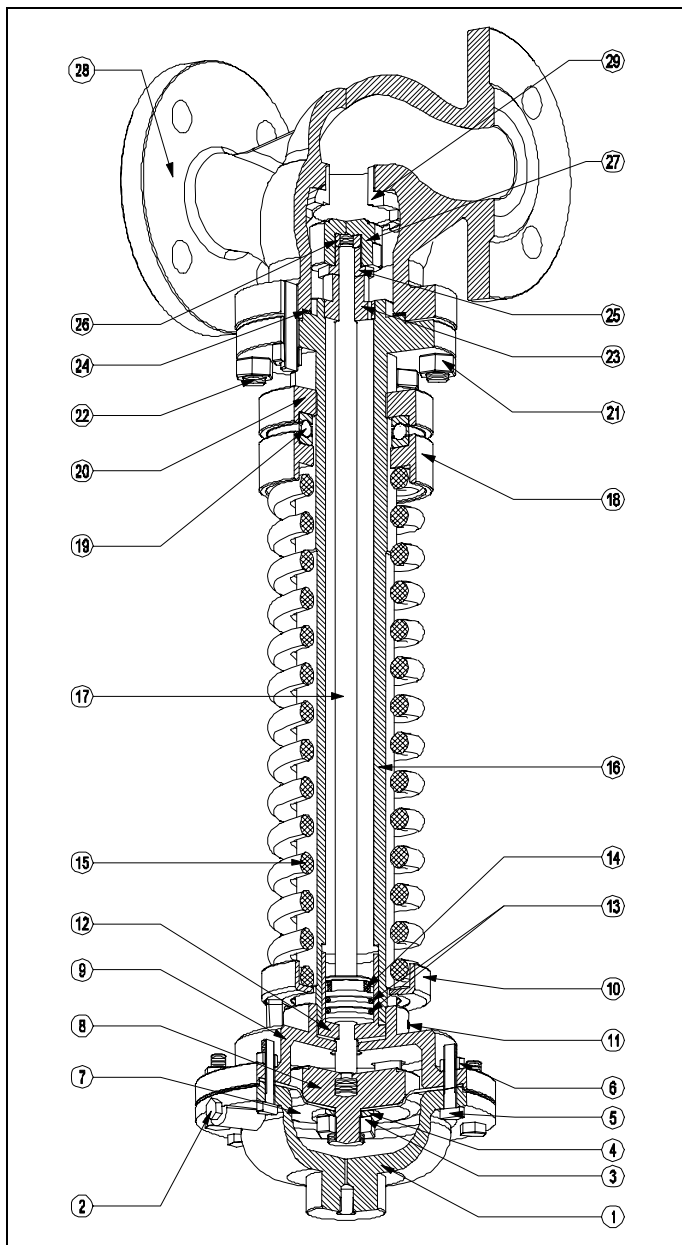
#### ACCESSORI :

- KIT per VAPORE in scatola (**peso 2,2 Kg**) : Barilotto (2,3 lt), tappo, raccordi e asta di reg.
- KIT per ACQUA e GAS in sacchetto (**peso 0,2 Kg**) : raccordo e asta di regolazione



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

# ELENCO COMPONENTI e MATERIALI

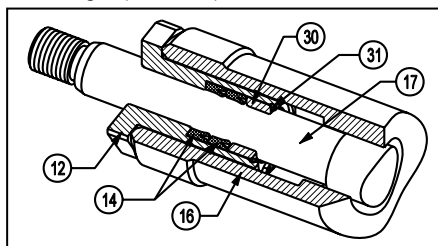


## ELENCO COMPONENTI

1. Testata superiore
2. Vite di disareazione
3. Dado bloccaggio membrana
4. Rosetta membrana
5. Viti serraggio testata
6. Dadi serraggio testata
7. Membrana
8. Piattello
9. Testata Inferiore
10. Rostro
11. Grano di bloccaggio
12. Bussola corteco
13. O-Rings (DN25-DN50)
14. Corteco
15. Molla
16. Colonna
17. Stelo
18. Fondello tendi molla
19. Cuscinetto a sfera (DN40-50)
20. Ghiera di regolazione
21. Dadi serraggio corpo
22. Prigionieri
23. Bussola guida
24. Guarnizione corpo
25. Ghiera bloccaggio Otturatore
26. Nottolino otturatore
27. Otturatore
28. Corpo
29. Sede
30. Rondella (DN15-20)
31. Seeger (DN15-20)

## MATERIALI

1. Ghisa EN-GJL-250
2. Acc. zincato 4.8 DIN 933
3. Acc. inox AISI 304
4. Acc. Zincato DIN 125
5. Acc. Zincato 8.8 DIN 933
6. Acc. zincato ISO 4033
7. RubbertexT60-80 ( a ric. mat. spec. per olio min. )  
NBR T100-150
8. Ghisa EN-GJL-250
9. Ghisa EN-GJL-250
10. Bronzo UNI 7013-72
11. Acc. 14.9 DIN 914
12. Ottone OT58
13. NBR
14. NBR DIN 3760
15. Acc. C85 8 (DN15-50)  
52SiCrNi5 (DN65-100)
16. C40 nichelata chim.
17. Acc. inox AISI 304
18. AVP zincato
19. Acc. Rif. 51112 (DN40-50)
20. AVP zincato
21. Acc. Zincato ISO 4033
22. Acc. automatico zincato
23. Ottone OT58
24. Centellen WS 3820  
a richiesta PTFE
25. Acc. inox AISI 303
26. Acc. inox AISI 303
27. Acc. inox AISI 304
28. Ghisa EN-GJL-250 opp.  
Acciaio carbonio 1.0619
29. Acc. inox AISI 304
30. Ottone OT58
31. Acc. DIN 471



TENUTA STELO  
DN 15 - 20

## KIT RICAMBI

### Membrana + Piattello ( rif. 3-4-7-8 )

T.50 cod. JMRP13T050RSTD  
T.60 cod. JMRP13T060RSTD  
T.80 cod. JMRP13T080RSTD  
T.100 cod. JMRP13T100RSTD  
T.150 cod. JMRP13T150RSTD

### Kit tenute [ rif. 12 - 14 (n°2) - 24 - 30 - 31 ]

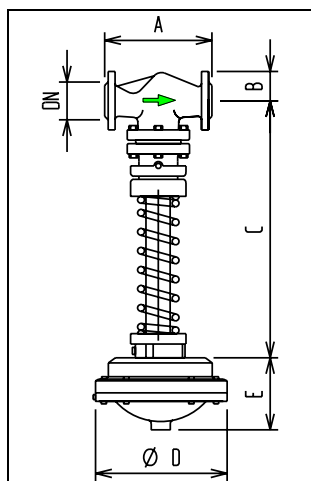
DN 15/20 cod. JRP13TG015020FB-0

### Kit tenute [ rif. 13 (n°2) - 14 - 24 ]

DN 25-32 cod. JRP13TG025032FB-0

DN 40-50 cod. JRP13TG040050FB-0

## DIMENSIONI D'INGOMBRO in mm. e pesi in Kg.



### Gruppi Corpo

DN	Ø	A	B	C	Peso Kg
15	1/2"	130	47,5	340	5,5
20	3/4"	150	52,5	333	6,5
25	1"	160	57,5	424	10,5
32	1.1/4"	180	70	427	11,5
40	1.1/2"	200	75	476	17,5
50	2"	230	82,5	482	20,0

### Testate

Tipo	Ø D	E	Peso Kg
T50 / T60	149	94	3,5
T80	162	94	5,0
T100	188	96	6,5
T150	226	93	10,0

Per il dimensionamento delle valvole, vedere specifica 100/VP Parte I°

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](http://www.conflo.it)**