

## TIPO RP13

**Ghisa G25 PN16**  
**Acciaio Carb. GS-C25 (1.0619) PN40**

### DESCRIZIONE

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

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

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 100

#### CONDIZIONI LIMITE DI IMPIEGO :

- Massima pressione di ingresso
  - Con vapore, aria e gas (DN15 – DN65) : 23 bar
  - Con vapore,aria e gas (DN80 – DN100) : 16 bar
  - Con acqua (DN15 – DN65) : 8 bar
  - Con acqua (DN80 – DN100) : 5 bar
- Massima temperatura di impiego : 220 °C
- Massima pressione ridotta (1) : 8 bar
- Minima pressione ridotta : 0.2 bar
- Rangeability (alla massima portata) : 1/5  
 (1) a richiesta campo speciale (T50 - 8-12 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)**

#### ATTACCHI :

CORPO : flangiati UNI/DIN 2238/29 PN16 e PN 40  
 TESTATA : Filettata ISO 7 - Rp 3/8"

#### CAMPI DI RIDUZIONE :

TIPO	TESTATA rif.	CAMPO bar
C1	T.60	3 - 8
C2	T.80	1 - 5
C3	T.100	0.5 - 3
C4	T.125	0.8 - 2.5
C5	T.150	0.2 - 1.5

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

#### ACCESSORI :

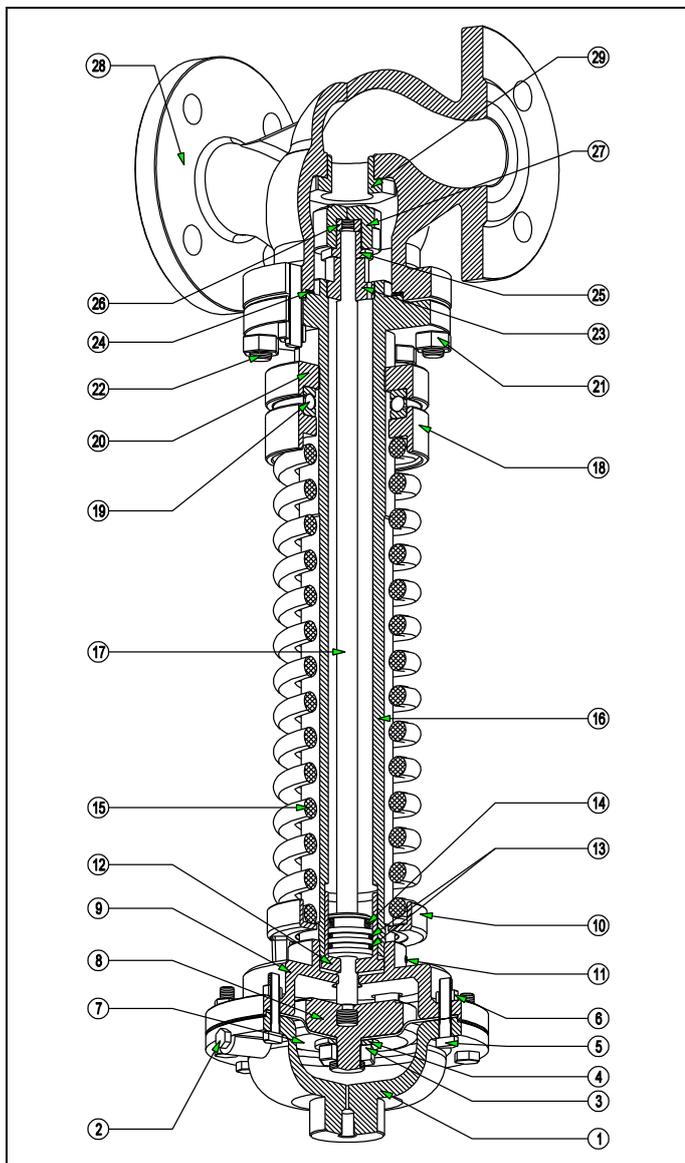
- KIT per VAPORE in scatola (**peso 2,2 Kg**) : barilotto, tappo, raccordi e asta di regolazione
- KIT per ACQUA e GAS in sacchetto (**peso 0,2 Kg**) : raccordo e asta di regolazione

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

OTTURAT. PT cl. IV° pass. pieni	DIAMETRO NOMINALE								
	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100
	Ø 1/2"	Ø 3/4"	Ø 1"	Ø 1.1/4"	Ø 1.1/2"	Ø 2"	Ø 2.1/2"	Ø 3"	Ø 4"
<b>CV</b>	2	3,6	5,5	9,2	14	22,2	37,5	58,6	89
<b>KV</b>	1,7	3	4,7	7,8	11,9	18,9	32	50	75,9
pass. ridotti	Ø3/16	Ø1/4	Ø 1/2"	Ø 3/4"	Ø 1"	Ø 1.1/4"	Ø 1.1/2"	Ø 2"	Ø 2.1/2"
<b>CV</b>	0,75	1,5	2	3,6	5,5	9,2	14	22,2	37,5
<b>KV</b>	0,64	1,28	1,7	3	4,7	7,8	11,9	18,9	32

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).

# ELENCO COMPONENTI e MATERIALI

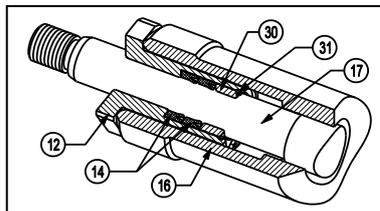


## ELENCO COMPONENTI

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 (DN40-100)
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 G25
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  
NBR T100-150
8. Ghisa G25
9. Ghisa G25
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. Bronzo UNI 7013-72
19. Acc. Rif. 51112 (DN40-50)  
Acc. Rif. 51118 (DN65-100)
20. Bronzo UNI 7013-72
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 G25 oppure  
Acc. carb. GSC-25 (1.0619)
29. Acc. inox AISI 304
30. Ottone OT58
31. Acc. DIN 471



## TENUTA STELO DN 15 - 20

## KIT RICAMBI

### Membrana ( rif. 7 )

T.60 cod. T.60.103  
T.80 cod. T.80.103  
T.100 cod. T.100.103  
T.125 cod. T.125.103  
T.150 cod. T.150.103

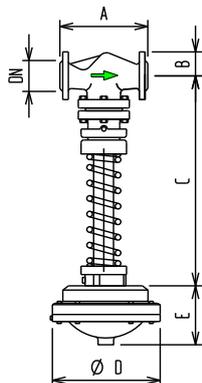
### Kit tenute [ rif. 12 - 14 (n°2) - 24 - 30 - 31 ]

DN 15 cod. GASKETSRP1315  
DN 20 cod. GASKETSRP1320

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

DN 25-32 cod. GASKETSRP132532  
DN 40-50 cod. GASKETSRP134050  
DN 65-80 cod. GASKETSRP136580  
DN 100 cod. GASKETSRP13100  
(DN65-80 e DN100 solo rif.14 e rif.24)

## DIMENSIONI D'INGOMBRO in mm. E PESI in Kg.



### Gruppi Corpo

DN	Ø	A	B	C	PESO	
15	1/2"	130	47,5	286	5,5	
20	3/4"	150	52,5	286	6,5	
25	1"	160	57,5	354	10,5	
32	1.1/4"	180	70	354	11,5	
40	1.1/2"	200	75	390	17,5	
50	2"	230	82,5	390	20,0	
65	2.1/2"	290	92,5	361	37,0	
80	3"	310	100	361	44,0	
100	4"	350	PN16 110	PN40 118	369	53,5

### Testate

TESTATE	Ø D	E	PESO
T.60	149	96	3,5
T.80	162	98	5,0
T.100	188	98	6,5
T.125	199	93	8,0
T.150	226	93	10,0

Per il dimensionamento delle valvole, vedere specifica 100/VP.

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.