

**Valvole di non ritorno WITT per una protezione affidabile contro il pericoloso reflusso del gas. Valvola ottimizzata per alte portate grazie a minime cadute di pressione ed emissioni di rumore. Ogni Valvola di non ritorno testata al 100%.**

### Vantaggi

- una valvola di non ritorno a molla posteriore impedisce l'alimentazione di gas che potrebbe portare a miscele di gas indesiderati
- bassa pressione di apertura 4,0 mbar
- filtro in acciaio inox (100 µm) in ingresso protegge la valvola da possibili contaminazioni
- valvola ottimizzata per alte portate:
  - cadute di pressione ridotte al minimo
  - minime emissioni di rumore
- assenza di perdite - guarnizione in elastomero
- conforme a DIN EN ISO 5175-2
- la possibilità di realizzazione in ottone o in acciaio inox (ES)
- diverse applicazioni - utili per molti gas tecnici
- riduzione dei costi di installazione - la valvola a molla non è influenzata dalla gravità e possono essere installati in qualsiasi posizione

### Modo d'uso

- valvole di non ritorno utilizzate per proteggere le apparecchiature e tubazioni contro il reflusso del gas. L'utilizzo è possibile per le applicazioni secondo EN 746-2
- montaggio in qualsiasi posizione e orientamento
- massima temperatura di esercizio 70 °C

### Manutenzione

- si raccomanda una verifica annuale della valvola di non ritorno contro la perdita corpo tenuta e capacità di flusso
- WITT può fornire apparecchiature di prova speciale
- devono essere mantenute dal produttore

### Certificazioni

Compagnia certificate secondo ISO 9001

Idonei per uso con Ossigeno secondo:

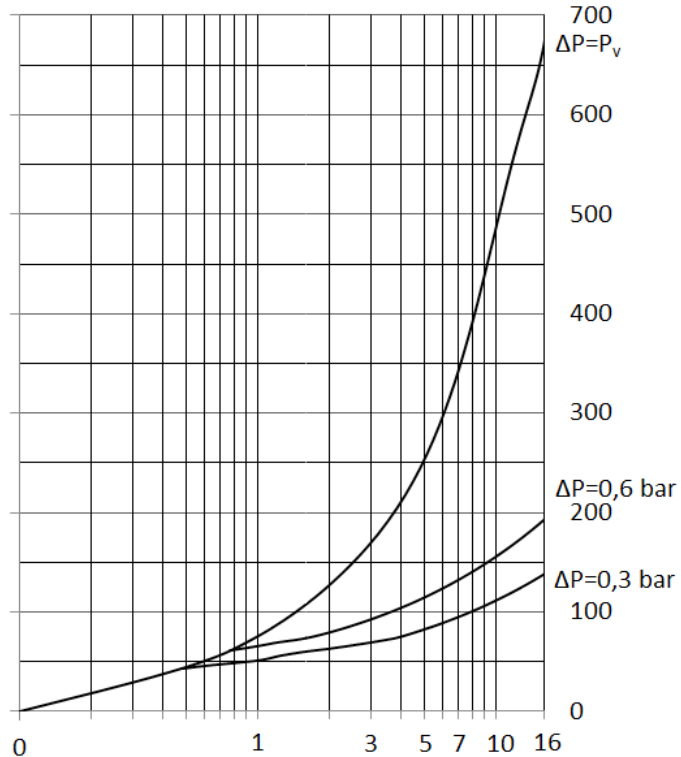
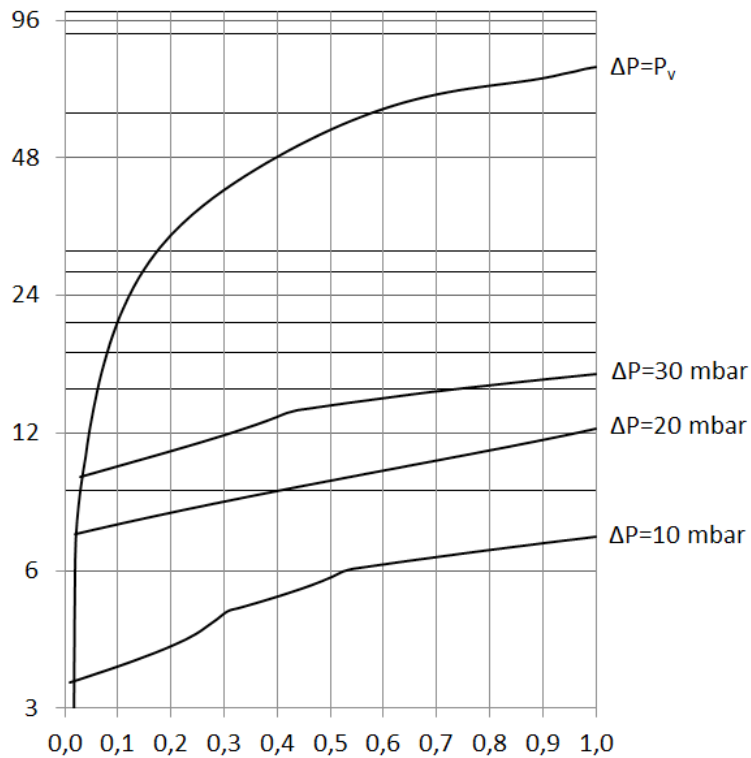
- EIGA IGC Doc 13/12/E: Oxygen Pipeline and Piping Systems

| Modello  | Max. Pressione di esercizio                           | [bar] | Peso [g] | Connessioni [Filettati] | Materiale guarnizioni | Materiale rivestimento | Cod. ordine |
|----------|---|-------|----------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-------------|
| NV150    | Gas città (C), Metano (M), Idrogeno (H),              | 16    | 221      | G 1/2                   | Elastomero            | Ottone                 | 034-003     |
| NV150-ES | Ossigeno (O), Aria compressa (D) gas non infiammabili |       |          |                         |                       | Acciaio inox           | 034-004     |

alti attacchi su richiesta

## NV150

Diagramma di flusso per Aria (20 °C)



Fattori di conversione:

|              |        |
|--------------|--------|
| Butano       | x 0,68 |
| Gas Naturale | x 1,25 |
| Metano       | x 1,33 |
| Ossigeno     | x 0,95 |
| Gas città    | x 1,54 |
| Idrogeno     | x 3,75 |

Pressione ingresso:  $P_v$  [bar] Pressione apertura: 4 mbar