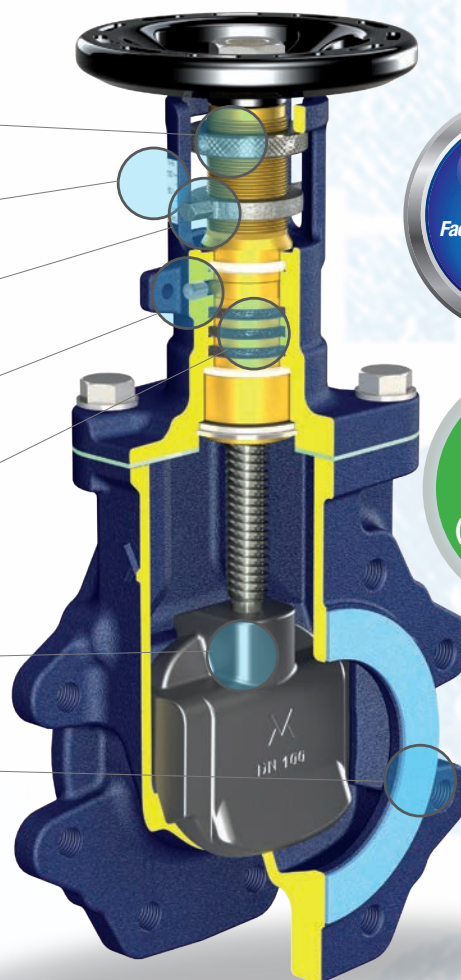


# VF2010

## Caratteristiche principali di serie Main standard features

- Ghiera limitatrice di apertura per un veloce riposizionamento  
*Opening stop nut for quick re-positioning*
- Indice graduato visibile su due lati  
*Position indicator visible on both sides*
- Indicatore di apertura  
*Position indicator*
- Dispositivo di bloccaggio con possibilità di lucchettaggio  
*Locking device with padlock system possibility*
- N° 3 O-ring di sicurezza  
*N° 3 safety O-ring*
- Otturatore rivestito in gomma EPDM (Max 120°C)  
*EPDM coated valve plug (Max 120 °C)*
- Guarnizioni fornite già fissate al corpo  
*Gasket already assembled on the body*



Scartamento  
in accordo alla  
UNI EN 558  
Face to face dimension  
according to  
UNI EN 558

NOVITÀ/NEW  
Tenute in NBR  
NBR Seal  
(max +100 [°C])

FREE  
Maintenance

## Possibili campi di impiego Application

Impianti di riscaldamento e condizionamento, centrali termiche.

*Heating and conditioning plants, thermal power stations.*

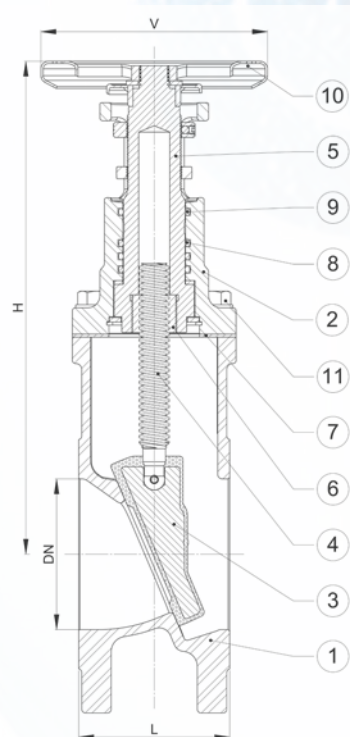
## Adatte per Suitable for

Acqua fredda e calda (max 120°C), aria.

*Cold and hot (max 120 °C water, air.*

## Materiali Materials

| POS. | Componente    | Componets     | Material            |
|------|---------------|---------------|---------------------|
| 1    | Corpo         | Body          | EN-GJS-400-15       |
| 2    | Cappello      | Bonnet        | EN-GJS-400-15       |
| 3    | Cuneo         | Wedge         | Carbon steel + EPDM |
| 4    | Stelo         | Stem          | St. Steel 1.4301    |
| 5    | Boccola       | Bush          | Brass               |
| 6    | Madrevite     | Leadscrew     | Brass               |
| 7    | Guarnizione   | Gasket        | Aramid fibers + NBR |
| 8    | O-ring        | O-ring        | EPDM                |
| 9    | Guida boccola | Bushing guide | PTFE                |
| 10   | Volantino     | Handwheel     | Pressed Steel       |
| 11   | Viti          | Screws        | Carbon steel        |



## Dimensioni Size

| DN  | L   | H   | V   | Kg   | Kv   |
|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 40  | 40  | 200 | 100 | 3,2  | 99,8 |
| 50  | 50  | 200 | 100 | 3,9  | 155  |
| 65  | 65  | 265 | 125 | 7    | 204  |
| 80  | 80  | 270 | 125 | 9,7  | 338  |
| 100 | 100 | 330 | 150 | 15,1 | 520  |
| 125 | 125 | 355 | 150 | 19,7 | 708  |
| 150 | 150 | 465 | 225 | 35,2 | 1209 |
| 200 | 200 | 595 | 300 | 71,1 | 2496 |

A richiesta foratura UNI PN6 - ANSI 150  
On request drilling UNI PN6 - ANSI 150

## KV alla percentuale di alzata Kv at stroke rate

| DN   | 40   | 50   | 65   | 80   | 100 | 125 | 150  | 200  |
|------|------|------|------|------|-----|-----|------|------|
| 25%  | 24   | 33,9 | 49,8 | 73,3 | 108 | 160 | 229  | 425  |
| 50%  | 45   | 63,5 | 91,5 | 141  | 217 | 303 | 459  | 897  |
| 75%  | 82,1 | 118  | 147  | 239  | 375 | 520 | 798  | 1656 |
| 100% | 99,8 | 155  | 204  | 338  | 520 | 708 | 1209 | 2496 |

## Condizioni di esercizio/ Working conditions

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| Temperatura - Temperature [°C] | -10/120 |
| Pressione - Pressure [bar]     | 16      |

## Accessori per la regolazione delle portate: Accessories for flow regulation:

Per una rilevazione attendibile dei valori di portata è prevista a richiesta la fornitura dei seguenti accessori:

- un tronchetto flangiato da applicare a monte della valvola
- un orificio calibrato in acciaio inox
- due prese piezometriche Ø ¼ GAS opportunamente prolungate per un agevole accesso

La valvola e il relativo tronchetto sono provvisti delle tre guarnizioni necessarie, fornite già fissate alle flange

To obtain a reliable measurement of flow rates the following accessories are available upon request:

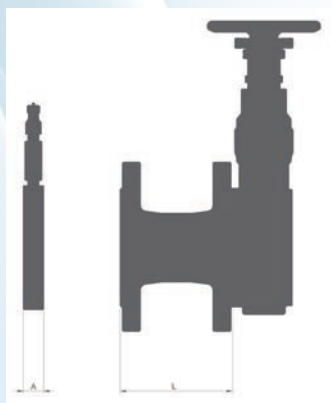
- a flanged nipple to be installed upstream
- a stainless steel orifice meter
- two extended pressure inlet couplings Ø ¼ GAS threaded for easy operation

The valve and the pertinent nipples are already equipped with three gaskets assembled on flanges



## Dimensioni accessori Accessories size

| DN  | A             | L   |
|-----|---------------|-----|
| 40  | 18            | 100 |
| 50  | 18            | 100 |
| 65  | 18            | 105 |
| 80  |               |     |
| 100 | A richiesta * |     |
| 125 | On request*   |     |
| 150 |               |     |
| 200 |               |     |



\* (Quote "A" e "L" realizzabili a richiesta secondo necessità. Per una corretta rilevazione dei valori di portata si consiglia una lunghezza "L" minima di almeno 2 volte il DN )

\* ("A" and "L" values could be modified according to customer's needs. To obtain affordable Kv values we recommend a minimum "L" length of 2 x DN)

