

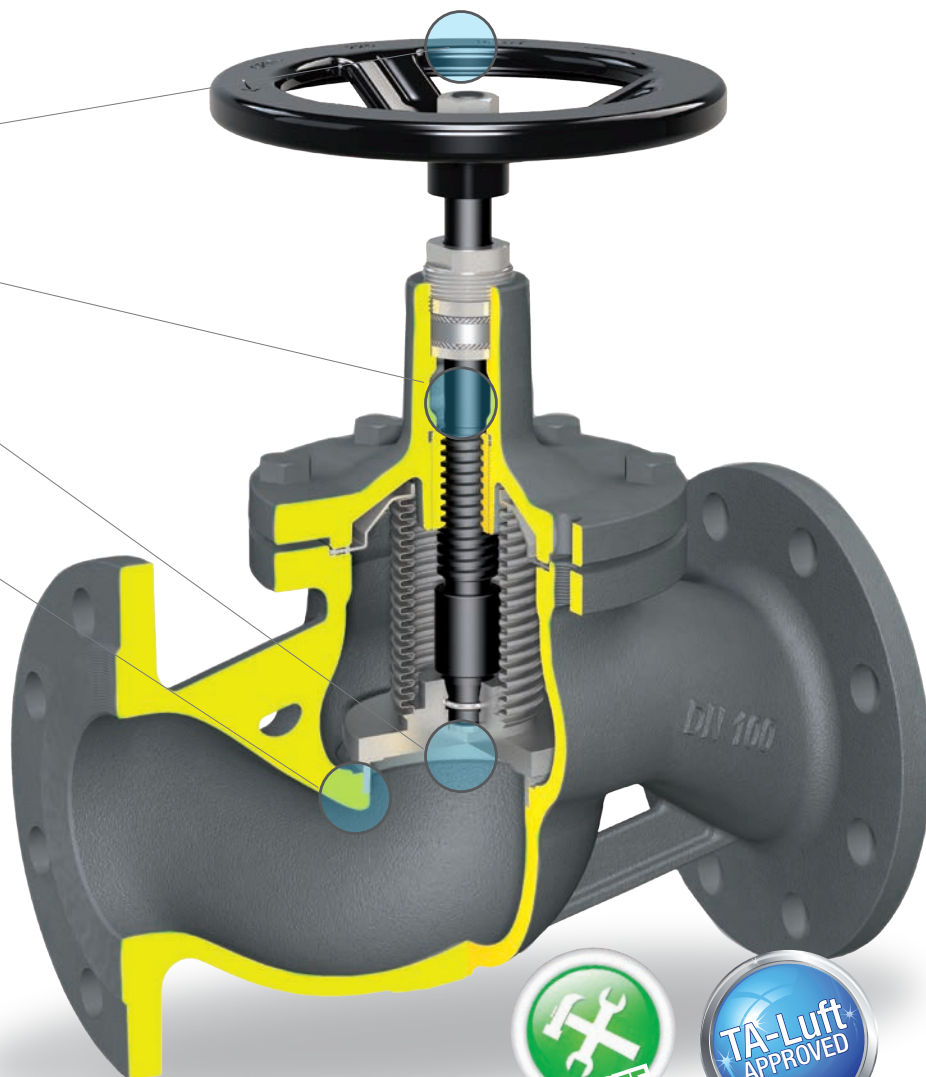
53

Valvola a flusso avviato a vite interna
con soffietto in ghisa sferoidale, esente manutenzione

Nodular cast iron streamlined flow valve **inside screw** with bellows, maintenance free

Caratteristiche principali di serie Main standard features

- **Volantino saliente**
Rising handwheel
- **Stelo rotante**
Rotating stem
- **Otturatore non rotante**
Not rotating disc
- **Sede mandrinata**
Pressed-in seat



Possibili campi di impiego Application

Impianti di trasmissione calore, centrali termiche, caldaie e serbatoi, impianti di teleriscaldamento, applicazioni con olio diatermico, ecc.

Heat transfer systems, thermal power stations, industrial boilers and tanks, district heating plants, diathermic oil installations, etc.

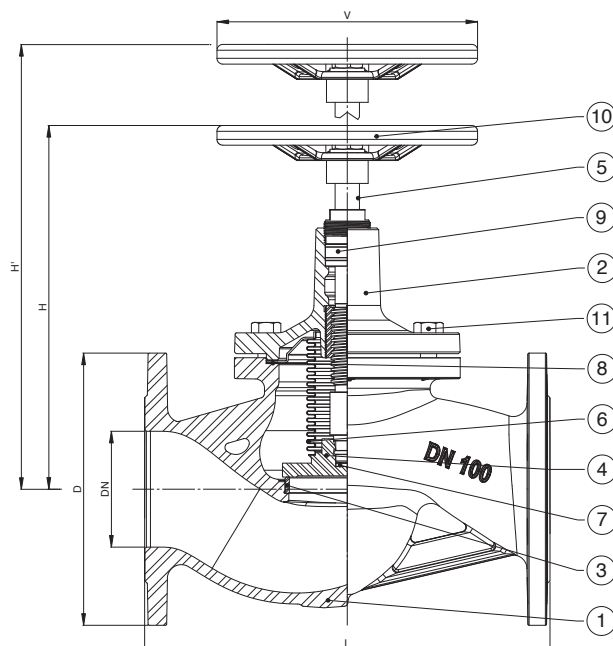
Adatte per Suitable for

Acqua calda e/o surriscaldata, vapore, aria, fluidi diatermici, ecc.

Hot water and/or overheated water, steam, air, diathermic fluids, etc.

Materiali Materials

| POS. | Componente | Components | Material |
|------|--------------------|-------------------|----------------------|
| 1 | Corpo | Body | EN-GJS-400-18-LT |
| 2 | Cappello | Bonnet | EN-GJS-400-18-LT |
| 3 | Sede | Seat | St. Steel 1.4021 |
| 4 | Otturatore | Disc | St. Steel 1.4021 |
| 5 | Stelo | Stem | St. Steel 1.4021 |
| 6 | Soffietto | Bellows | St. Steel 1.4541 |
| 7 | Disco antifrizione | Antifriction disk | St. Steel 1.4021 |
| 8 | Guarnizioni | Gaskets | Graphite + St. Steel |
| 9 | Baderna | Packing | Graphite |
| 10 | Volantino | Handwheel | Pressed steel |
| 11 | Viti | Screws | Carbon steel |



Dimensioni Sizes

| DN | D | L | H | H' | V | Kg | Kv |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-------------------|
| | mm | mm | mm | mm | mm | | m ³ /h |
| 15 | 95 | 130 | 165 | 175 | 100 | 3 | 4,6 |
| 20 | 105 | 150 | 165 | 175 | 100 | 4,1 | 7,3 |
| 25 | 115 | 160 | 185 | 195 | 100 | 4,4 | 11,7 |
| 32 | 140 | 180 | 185 | 195 | 125 | 6,5 | 16,8 |
| 40 | 150 | 200 | 215 | 230 | 150 | 9,3 | 26,7 |
| 50 | 165 | 230 | 215 | 230 | 150 | 11,5 | 42,6 |
| 65 | 185 | 290 | 295 | 315 | 200 | 19 | 77,9 |
| 80 | 200 | 310 | 295 | 315 | 200 | 22 | 111 |
| 100 | 235 | 350 | 320 | 355 | 225 | 29,5 | 177 |
| 125 | 270 | 400 | 345 | 385 | 250 | 44 | 262 |
| 150 | 300 | 480 | 400 | 445 | 350 | 64 | 368 |
| 200 | 360 | 600 | 455 | 520 | 400 | 107 | 664 |

KV alla percentuale di alzata figura 53/R

Kv at stroke rate item 53/R

| DN | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
| 20% | 0,33 | 0,84 | 1,3 | 2,2 | 3,72 | 8,26 | 8,91 | 16,1 | 21,1 | 35,9 | 51,1 | 72 |
| 40% | 0,99 | 1,77 | 2,81 | 4,53 | 7,24 | 14,2 | 18 | 30,9 | 40,4 | 60,9 | 109 | 143 |
| 60% | 2,17 | 3,52 | 4,91 | 8,3 | 13,5 | 22,2 | 34,2 | 55,2 | 74,6 | 103 | 190 | 258 |
| 80% | 3,27 | 5,47 | 7,64 | 12,5 | 19,8 | 30,8 | 53,8 | 80,4 | 117 | 154 | 252 | 377 |
| 100% | 4,19 | 6,77 | 9,22 | 15,4 | 24,5 | 36,5 | 64,1 | 91,7 | 138 | 182 | 286 | 446 |

Condizioni di esercizio/ Working conditions

| | | | | | | |
|--------------------------------|---------|------|-----|------|-----|------|
| Temperatura - Temperature [°C] | -10/120 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 |
| Pressione - Pressure [bar] | 25 | 24,3 | 23 | 21,8 | 20 | 17,5 |

NOTA: Se la pressione di esercizio supera i valori riportati in tabella è indispensabile utilizzare una valvola a vite esterna con otturatore equilibrato (Figura 63/EQ)
NOTE: If the working pressure exceeds the values shown in the above table it is essential to use an outside screw with balanced disc (Item 63/EQ)

| | | |
|----------------------------|-----|-----|
| DN | 150 | 200 |
| Pressione - Pressure [bar] | 21 | 14 |

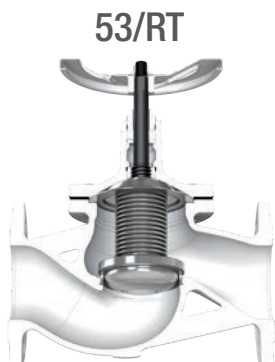
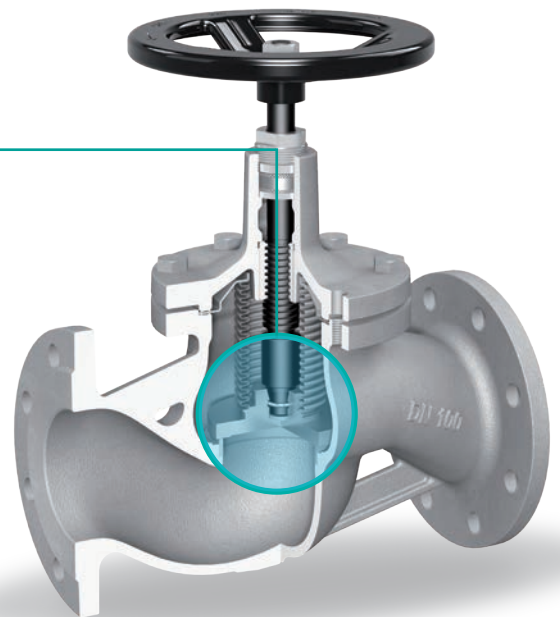
Varianti costruttive Manufacturing variations



53/R
Otturatore a profilo parabolico di regolazione
Regulating disc



53/T
Otturatore a tenuta morbida di PTFE intercambiabile
Soft sealing interchangeable PTFE disc



53/RT
Otturatore a profilo parabolico di regolazione a tenuta morbida di PTFE intercambiabile
Regulating disc with soft sealing interchangeable PTFE disc