

# 61

## Valvola a flusso avviato a vite esterna con soffietto in ghisa grigia, esente manutenzione

Cast iron streamlined flow valve **outside screw** with bellows, maintenance free

### Caratteristiche principali di serie Main standard features

■ **Limitatore di alzata** (fornibile a richiesta gratuitamente)  
*Rise limiter (available on request)*

■ **Ingrassatore**  
*Lubricator*

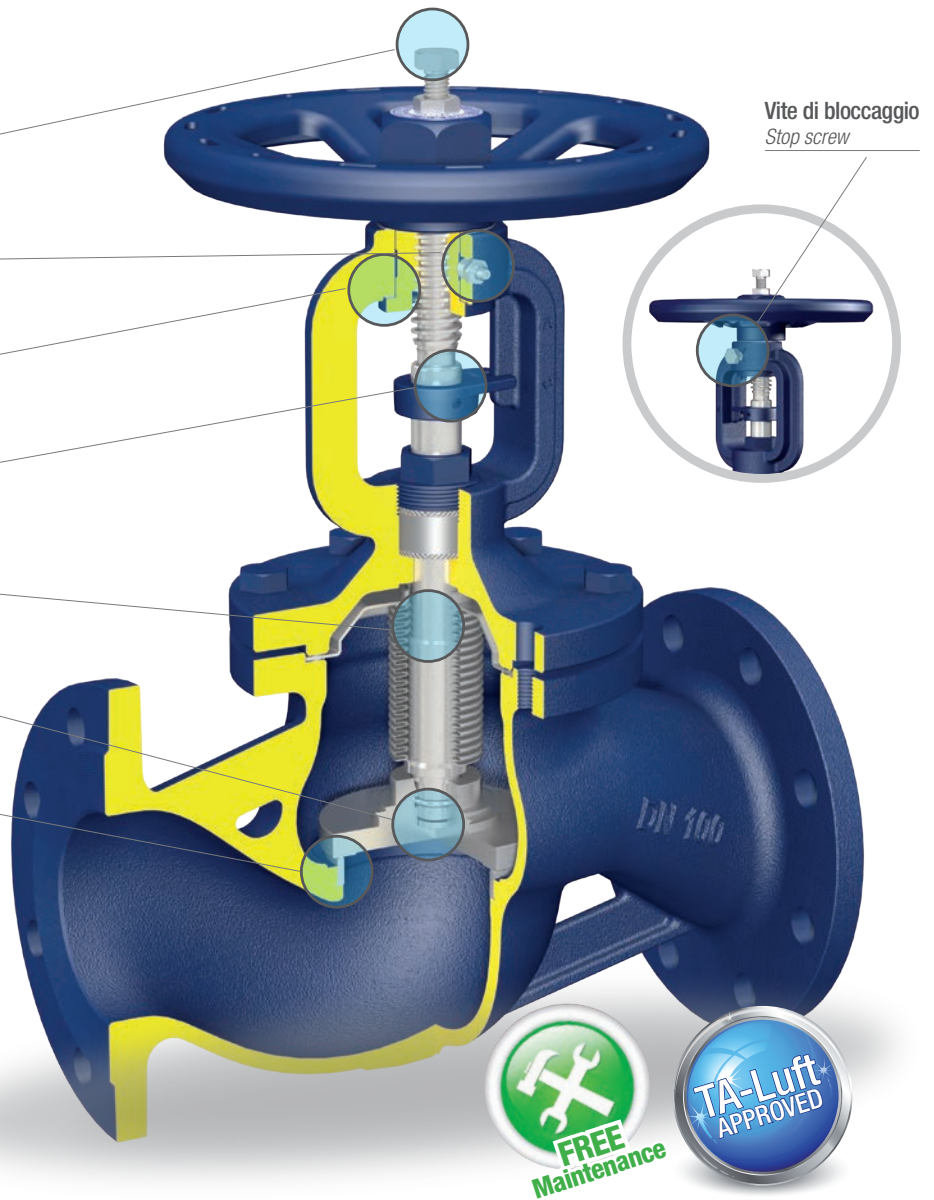
■ **Doppia ralla antifrizione**  
*Double anti-friction bearings*

■ **Indicatore di apertura con funzione antirotazione**  
*Opening index with anti-rotation function*

■ **Controtenuta di sicurezza ricavata sullo stelo**  
*Backseat*

■ **Otturatore rotante**  
*Rotating disc*

■ **Sede mandrinata**  
*Pressed-in seat*



### Possibili campi di impiego Application

Impianti di trasmissione calore, centrali termiche, caldaie, serbatoi, impianti di teleriscaldamento, applicazioni con olio diatermico (vedi tabella), ecc.

*Heat transfer systems, thermal power stations, industrial boilers and tanks, district heating plants, diathermic oil installations (see table), etc.*

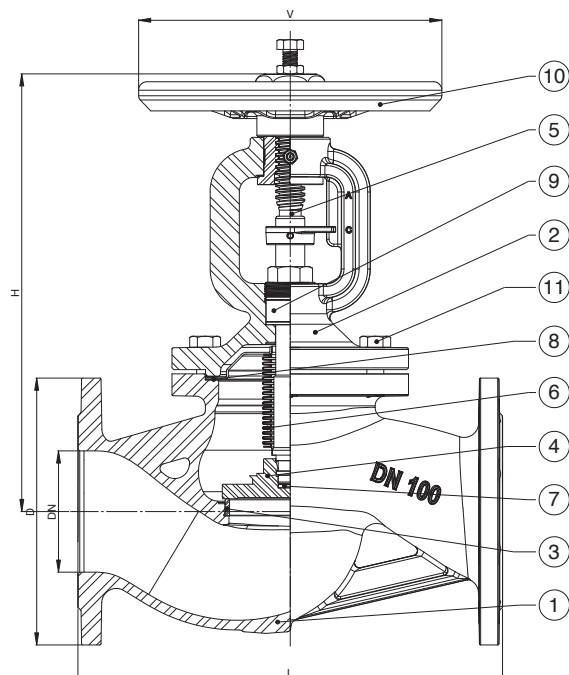
### Adatte per Suitable for

Acqua calda e/o surriscaldata, vapore, aria, fluidi diatermici (vedi tabella), ecc.

*Hot water and/or overheated water, steam, air, diathermic fluids (see table), etc.*

### Materiali Materials

POS.	Componente	Components	Material
1	Corpo	Body	EN-GJL-250
2	Cavalletto	Yoke	EN-GJL-250
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 Size

DN	D	L	H	V	Kg	Kv
	mm	mm	mm	mm		m <sup>3</sup> /h
15	95	130	235	125	3,8	4,6
20	105	150	235	125	4,5	7,3
25	115	160	245	125	5,2	11,7
32	140	180	245	125	6,8	16,8
40	150	200	275	150	10,1	26,7
50	165	230	275	150	12,2	42,6
65	185	290	375	200	20,5	77,9
80	200	310	375	200	23,5	111
100	220	350	400	250	34,5	177
125	250	400	445	300	46	262
150	285	480	495	350	66,5	368
200	340	600	620	400	117,5	664

## KV alla percentuale di alzata figura 61/R

*Kv at stroke rate item 61/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

Pressione - Pressure [bar] 16 14,4 12,8 11,2 9,6

Temperatura - Temperature [°C] -10/+120 150 200 250 300

Pressione - Pressure [bar] 13,2 12 10 8 6

Tabella valida solo per fluidi diatermici  
*Table valid only for diathermic fluids*

E' necessario l'uso dell'otturatore equilibrato quando la pressione di esercizio supera i seguenti valori

*It is necessary to use the balanced disc when the working pressure is over the following values*

DN 200

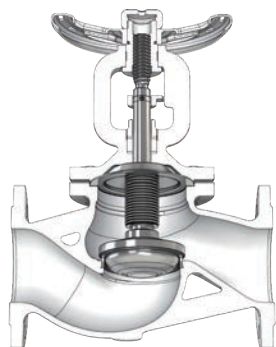
Pressione - Pressure [bar] 14

NOTA: Utilizzando una valvola con otturatore equilibrato è indispensabile installarla al contrario, cioè con la pressione sopra l'otturatore

*NOTE: Using a valve with balanced disc is it essential to install it in reverse way, that is with the pressure on the disc*

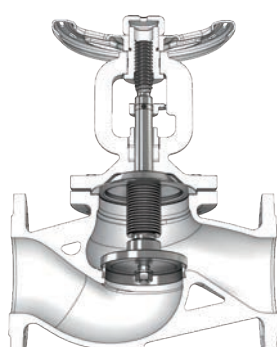
## Varianti costruttive Manufacturing variations

### 61/R



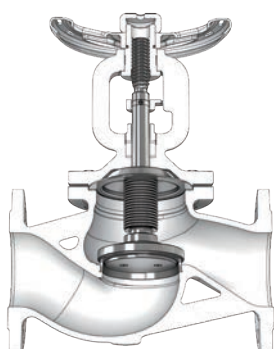
Otturatore a profilo parabolico di regolazione  
*Regulating disc*

### 61/EQ



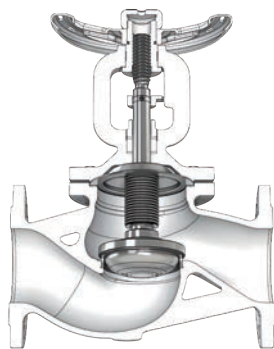
Otturatore equilibrato  
*Balanced disc*

### 61/T



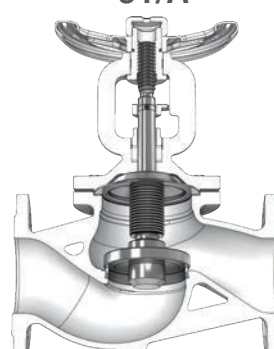
Otturatore a tenuta morbida di PTFE intercambiabile  
*Soft sealing interchangeable PTFE disc*

### 61/RT



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

### 61/A



Otturatore semiautomatico con funzione di valvola di ritegno e chiusura  
*SDNR Automatic disc with function of check and on/off valve*

