

GHISA SFEROIDALE | NODULAR CAST IRON

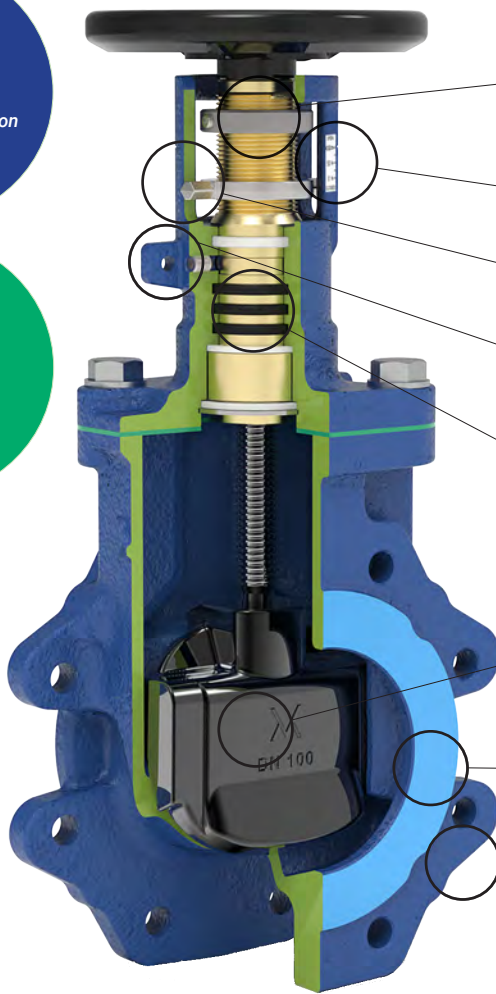
T a q c } a } & A ^ ^ A } a ^ | E c] ^ A c a c ^ A | | A } a e ^ | A } • c a | a c a } • A
 , a c A ~ a a ^ | A } a e ^ a A } ^ a * ^ A } a ^ A ^ H

PN 16
 GHISA SFEROIDALE | NODULAR CAST IRON

Caratteristiche | Features

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

Tenute in EPDM
 EPDM seal
 (max 120°C)
 Tenute in NBR
 NBR seal
 (max 110°C)



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

Cuneo rivestito di gomma EPDM/NBR
 EPDM/NBR coated valve wedge

Guarnizioni fornite già fissate al corpo
 Gaskets already assembled on the body

RAL 5013
 RAL color 5013

Applicazioni

Valvole per acqua fredda e calda, aria con tenute in EPDM (max 120°C); olio con tenute in NBR (max 110°C).

Trovano impiego negli impianti di riscaldamento e condizionamento, centrali termiche.

Applications

Valves for cold and hot water, air with EPDM gaskets (max 120°C); oil with NBR gaskets (max 110°C).

They are suitable for heating and conditioning plants, thermal power stations.

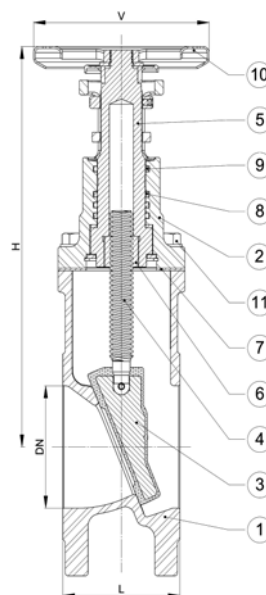


Valvola wafer per acqua esente manutenzione a cuneo gommato

Maintenance free wafer-type valve for water installations with rubber coated wedge

Materiali | Materials

POS	COMPONENTE	COMPONENTS	MATERIAL
1	CORPO	BODY	EN-GJS-400-15
2	CAPPELLO	BONNET	EN-GJS-400-15
3	CUNEO	WEDGE	CARBON STEEL + EPDM/NBR
4	STELO	STEM	STAINLESS STEEL 1.4301
5	BOCCOLA	BUSH	BRASS
6	MADREVITE	LANDSCREW	BRASS
7	GUARNIZIONE	GASKET	ARAMID FIBER + NBR
8	O-RING	O-RING	EPDM/NBR
9	GUIDA BOCCOLA	BUSHING GUIDE	PTFE
10	VOLANTINO	HANDWHEEL	PRESSED STEEL
11	VITI	SCREWS	CARBON STEEL



Dimensioni | Dimensions

DN	L	H	V	Kg	Kv
mm	mm	mm	mm	-	m ³ /h
32*	40	200	100	3.2	99.8
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 PN 6 - ANSI 150

On request drilling UNI PN 6 - ANSI 150

* Esecuzione con corpo DN 40 e foratura DN 32

* Execution with DN 40 body and DN 32 drilling

Condizioni di esercizio | Working conditions

PRESSIONE | PRESSURE [bar] 16

TEMPERATURA | TEMPERATURE [°C] -10/+120

Kv alla percentuale di alzata

Kv at stroke rate

DN	32	40	50	65	80	100	125	150	200
25%	24	24	33.9	49.8	73.3	108	160	229	425
50%	45	45	63.5	91.5	141	217	303	459	897
75%	82.1	82.1	118	147	239	375	520	798	1656
100%	99.8	99.8	155	204	338	520	708	1209	2496

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 orifizio calibrato in acciaio inox;
- due prese piezometriche Ø1/4" GAS opportunamente prolungate per un agevole accesso.

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

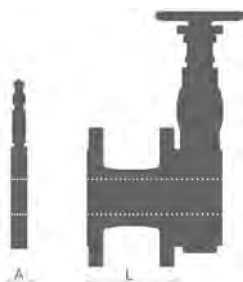
To obtain a reliable measurement of flow rates, the following accessories are available upon request:

- a flanged nipple to be installed upstream;
- a stainless steel orifice meter;
- two extended pressure inlet couplings Ø1/4" GAS for easy operation.

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

Dimensioni accessori | Accessories dimensions

DN	A	L
mm	mm	mm
40	18	100
50	18	100
65	18	105
80	*	*
100	*	*
125	*	*
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)

