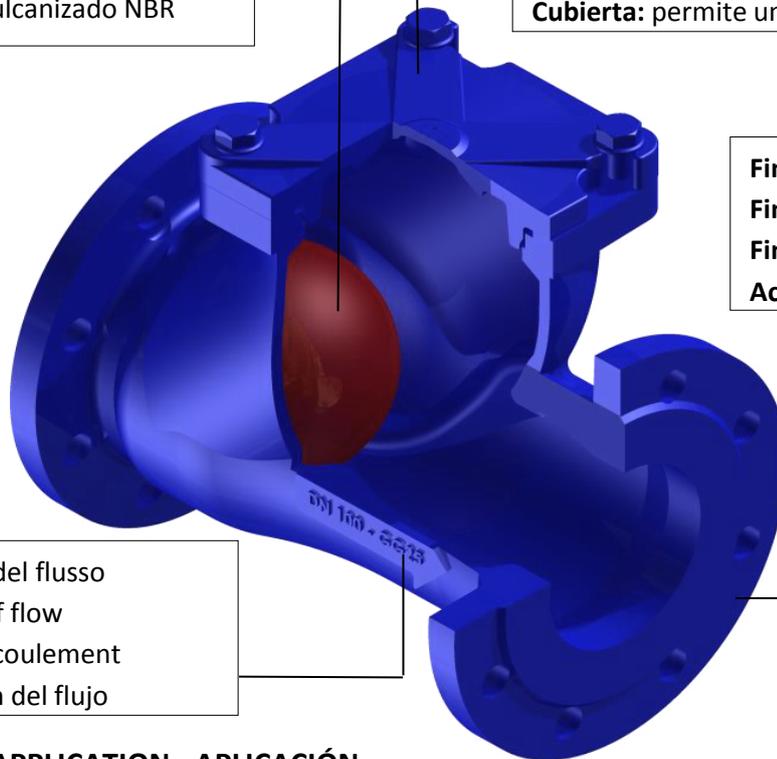


**SERIE - FBV -**

**Otturatore:** Palla vulcanizzata NBR  
**Valve:** vulcanized rubber ball NBR  
**Obturbateur:** vulcanisé balle NBR  
**Obturador:** bola vulcanizado NBR

**Coperchio:** permette una facile manutenzione  
**Cover:** allows easy maintenance  
**Couvercle:** permet un entretien facile  
**Cubierta:** permite un fácil mantenimiento



**Finitura:** Vernice epossidica  
**Finish:** Epoxy paint  
**Finition:** peinture époxy  
**Acabado:** pintura epoxi

**Freccia:** direzione del flusso  
**Arrow:** direction of flow  
**Flèche:** sens de l'écoulement  
**Flecha:** la dirección del flujo

**APPLICAZIONE - APPLICATION - APLICACIÓN**

Particolarmente adatta per liquidi viscosi, densi, carichi e acque di scarico.

Minima perdita di carico, passaggio totale, sistema autopulente, silenziosa, installazione orizzontale o verticale (raccomandata).

Flange secondo UNI EN 1092/2 PN10; Pressione: da 0,2 a 10 Bar, contropressione minima: 0,5 Bar, temperatura di esercizio: da 0 a 70°C

Particularly suitable for viscous liquids, dense, heavy water and waste water.

Very slight pressure drop, full bore, self-cleaning system, silent, horizontal and vertical (recommended) installation.

Flanges according to UNI EN 1092/2 PN10; Pressure: from 0,2 to 10 Bar, back pressure minimum: 0,5 Bar, Temperature: from 0 up to 70°C

Particulièrement adapté pour les liquides visqueux, dense, l'eau lourde et des eaux usées.

Chute de pression minimale, total passage, système auto-nettoyant, silencieuse, Installation horizontale ou verticale (recommandé).

Brides selon UNI EN 1092/2 PN10, pression: de 0,2 a 10 Bar, minimum de pression retour: 0,5 Bar, température: de 0 a 70°C.

Especialmente adecuado para líquidos viscosos, agua pesada, densa y de aguas residuales:

Mínima pérdida de carga, paso total, sistema de autolimpieza, silencioso, instalación horizontal o vertical (recomendado).

Brida segundo UNI EN 1092/2 PN10; presión: de 0,2 a 10 Bar, volver presión mínima: 0,5 Bar; temperatura: de 0 a 70°C

**MATERIALI - MATERIAL - MATÉRIAUX - MATERIALES**



**Corpo Valvola - Body valve - Corps vanne - Cuerpo válvula**

EN GJS 400-15

**Palla - Ball - Boule - Bola**

Metal +NBR

**O-Ring**

NBR -

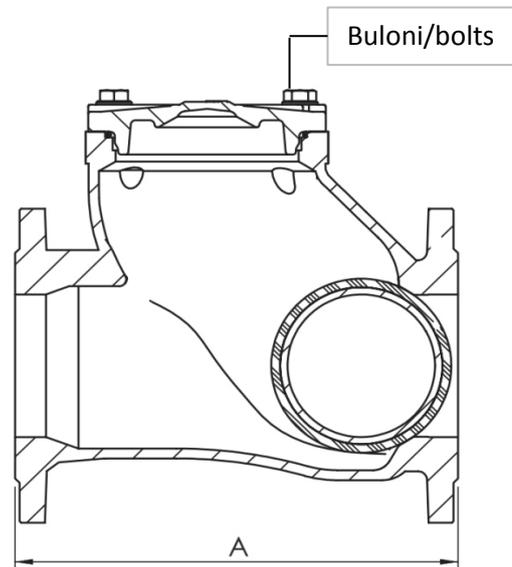
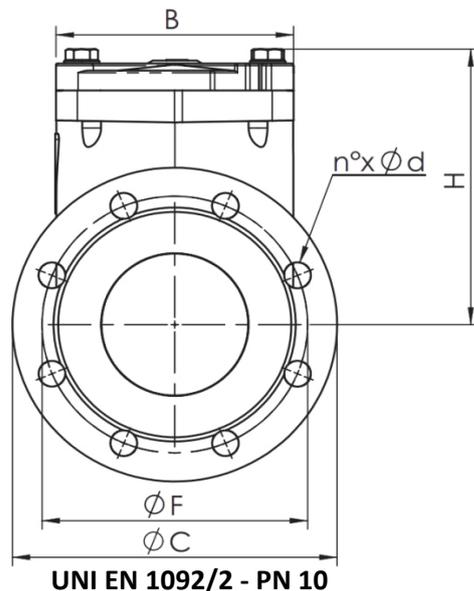
**Bulloni - Bolts - Boulons - Tornillos**

Stainless steel A2

**Vernicitura - Painting - Peinture - Pintura**

Epossidico - Epoxy

**DIMENSIONI - DIMENSIONS - DIMENSIONES**



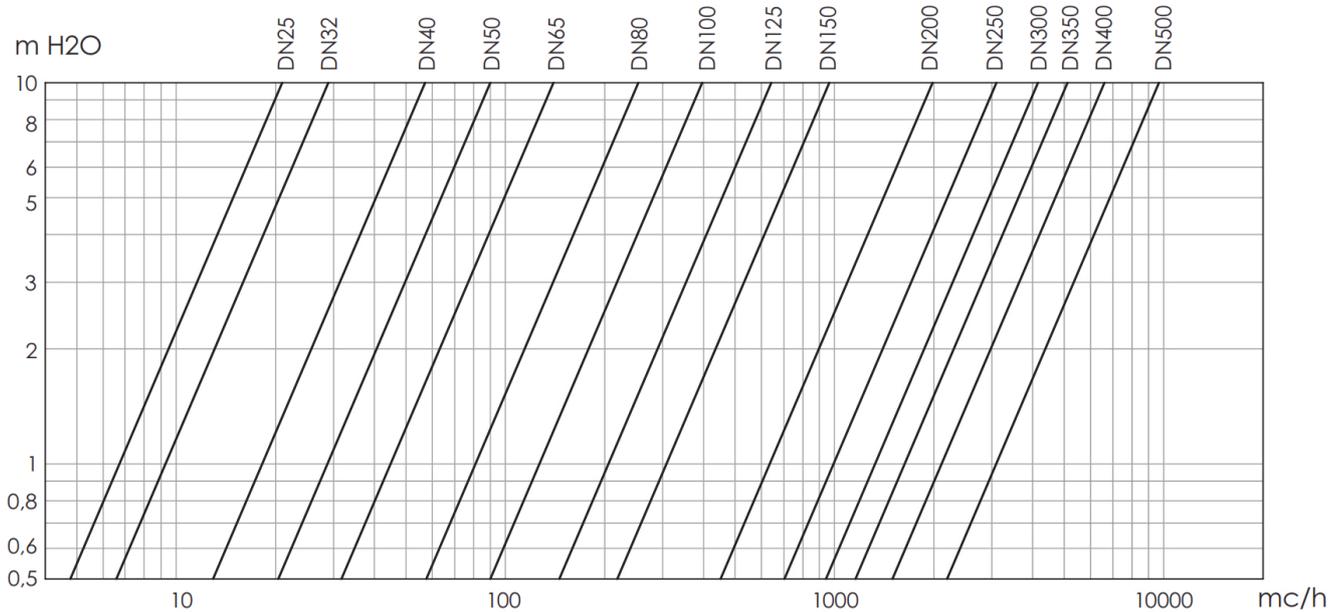
DN	50	65	80	100	125	150	200
A	200	240	260	300	350	400	500
B	128	158	135	161	200	240	310
Ø C	165	185	200	220	250	285	340
Ø F	125	145	160	180	210	240	295
H	103	124	155	193	213	249	319
n°xØd	4x18	8x18	8x18	8x18	8x18	8x22	8x22
Bulloni/bolt	2	2	4	4	4	4	4

**PESO - WEIGHT - POIDS**

DNM	50	65	80	100	125	150	200
Kg	7.9	11.9	16.3	22.3	28.1	48.4	88.4



**PERDITE DI CARICO - PRESSURE DROP - CHUTE DE PRESSION - CAÍDA DE PRESIÓN**



**Fluido - Fluid - Fluide:** Acqua - Water - Eau - agua

**1m H<sub>2</sub>O = 0,098 bar**

**PORTATA MAX. - MAX. FLOW - MAX DÉBIT - MAX CAUDAL**

<b>DN</b>	<b>50</b>	<b>65</b>	<b>80</b>	<b>100</b>	<b>125</b>	<b>150</b>	<b>200</b>
<b>m<sup>3</sup>/h</b>	90	140	253	396	642	962	1990

**STOCCAGGIO**

Conservare in ambiente chiuso e asciutto.

**MANUTENZIONE**

- Svitare le viti e togliere la valvola dall'impianto.
- Rimuovere le viti del tappo (Fig. 1 n°5).
- Rimuovere il tappo (Fig. 1 n°2).
- Togliere la guarnizione (Fig. 1 n°4).
- Rimuovere la palla (Fig. 1 n°3). In caso di valvole di grosse dimensioni ruotare il corpo (Fig. 1 n°1) di 90° per rimuovere la palla.

**AVVERTENZE**

Prima di procedere a qualunque intervento di manutenzione o smontaggio:

- attendere il raffreddamento di tubazioni, valvola e fluido.
- scaricare la pressione e drenare linea e tubazioni in presenza di fluidi tossici, corrosivi, infiammabili o
- Temperature oltre i 50°C e sotto gli 0° C possono causare danni alle persone.

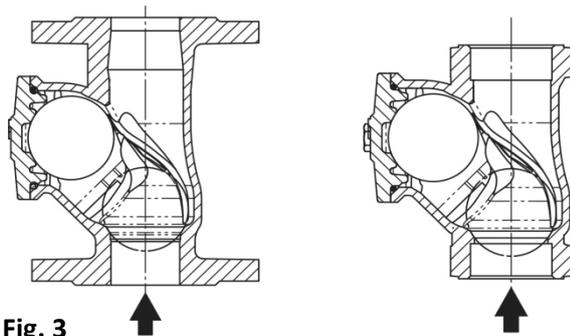
**INSTALLAZIONE**

- Maneggiare con cura.
- Posizionare la valvola tra le flange della tubazione e inserire le guarnizioni di tenuta tra le flange della valvola e le flange della tubazione. Verificare che le guarnizioni siano posizionate correttamente. La distanza tra le controflange deve essere pari allo scartamento della valvola. Non utilizzare i bulloni delle controflange per avvicinare la tubazione. I bulloni devono essere stretti in croce.
- le flange non devono essere saldate alle tubazioni dopo che la valvola è stata installata.
- I colpi d'ariete possono causare danni e rotture. Inclinazioni, torsioni e disallineamenti delle tubazioni possono causare sollecitazioni improprie sulla valvola una volta installata. Raccomandiamo di evitarli per quanto possibile o adottare giunti elastici che possano attenuarne gli effetti.
- L'imbragatura/soffolamento della valvola deve essere effettuata mediante cinghie e gancio di sicurezza (Fig. 2).

**NOTA** Questa valvola è unidirezionale: installare secondo il senso del flusso indicato sul corpo.

**Tubature con flusso verticale ascendente:**

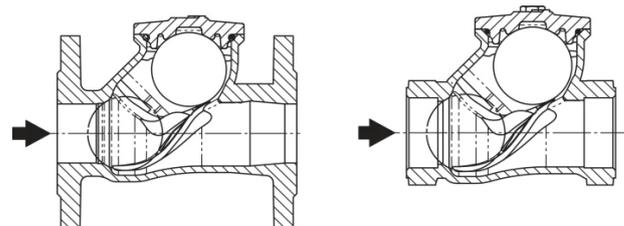
installare la valvola come in figura 3



**Fig. 3**

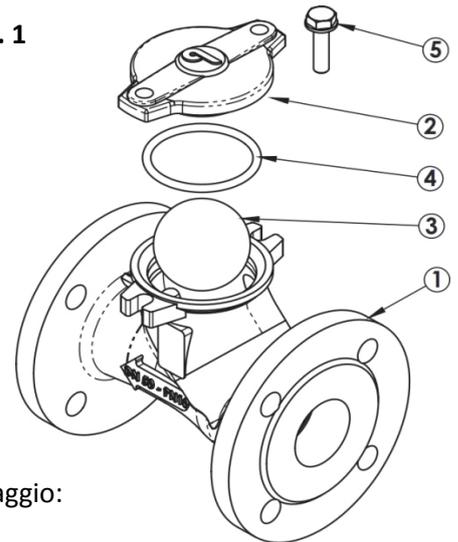
**Tubature con flusso orizzontale o inclinato (con flusso ascendente):**

installare la valvola come in figura 4



**Fig. 4**

**Fig. 1**



**Fig.2**

