

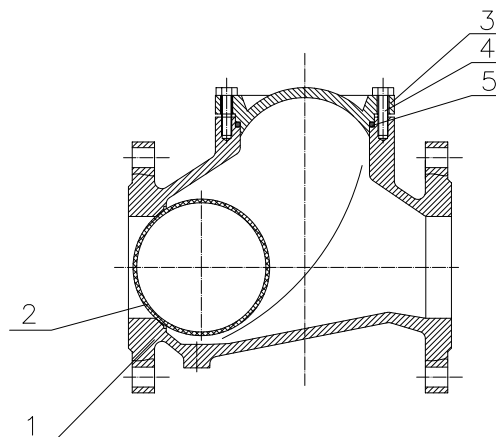
550

VALVOLA DI RITEGNO A PALLA - FLANGIATA

BALL CHECK VALVE - FLANGED



CE



DESCRIZIONE DEI COMPONENTI - COMPONENTS DESCRIPTION

Ítem	Descrizione - Description	Materiale - Material
1	Corpo - Body	Ghisa Sferoidale - Ductile Iron GGG40 (EN-GJS-400-15)
2	Palla - Ball	DN40 - DN150: Alluminio - Aluminum + NBR DN200 - DN300: Ghisa Sferoidale - Ductile Iron GGG40 (EN-GJS-400-15) + NBR
3	Coperchio - Bonnet	Ghisa Sferoidale - Ductile Iron GGG40 (EN-GJS-400-15)
4	Viti - Bolts	Acciaio Inox - Stainless Steel A2
5	Guarnizione - Gasket	NBR

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Pressione di lavoro: PN 16.
- Temperatura di lavoro: da -10 °C a 80 °C.
- Dimensioni della flangia: UNI EN 1092-2 PN 10 / 16.
- Scartamento tra le flange: DIN 3202-1 F6 (UNI EN 558-1 Serie 48).
- Rivestimento interno ed esterno "EPOXY", 250 µm.
- Prova di pressione unitaria: UNI EN 12266-1.
- Passaggio totale, perdita di carico minima.
- Design unidirezionale.
- Installazione orizzontale o verticale.

APPLICAZIONI GENERALI

- Purificazione e pompaggio di acque reflue urbane o industriali.
- Progettata per liquidi contaminati, densi e viscosi.
- Oli.

Osservazioni:

Data la complessità, la varietà e l'elevato numero di specifiche particolari di ciascuna installazione, unitamente all'esistenza di vari fattori che possono influenzare le condizioni di lavoro e la natura del prodotto, è responsabilità dell'utente finale eseguire le prove necessarie per garantire il corretto funzionamento del prodotto in ogni specifica applicazione.

L'installazione del prodotto deve essere eseguita e mantenuta secondo codici di buona pratica e/o norme vigenti.

BASIC FEATURES

- Working pressure: PN 16.
- Working temperature: -10 °C to 80 °C.
- Flange dimension: EN 1092-2 PN 10 / 16.
- Face to face dimension: DIN 3202-1 F6 (EN 558-1 Serie 48).
- Inside and outside "EPOXY" powder coating, 250 µm.
- Unit pressure tests: EN 12266-1.
- Full bore, minimum pressure drop.
- Unidirectional design.
- Horizontal or vertical working position.

GENERAL APPLICATIONS

- Urban or industrial waste water pumping and purification.
- Designed for contaminated, dense and viscous liquids.
- Oils.

Remarks:

Due to the complexity, variety and large number of particular specifications for each installation, along with the existence of diverse factors which can affect the working conditions and nature of the product, it is the responsibility of the end-user to carry out the necessary tests to ensure the proper functioning of the product in any specific application.

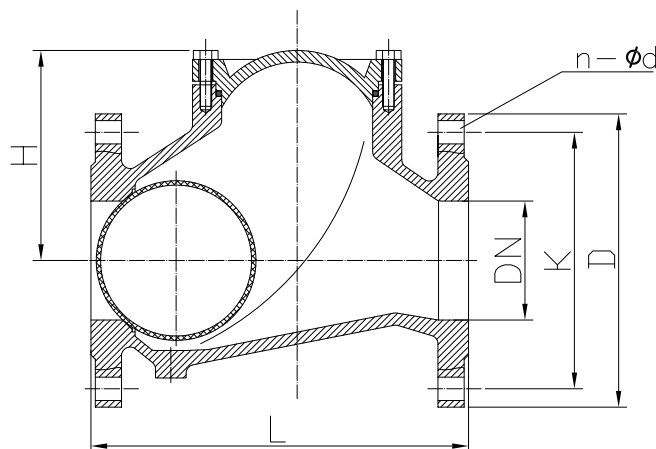
Product installation must be carried out and maintained following the good practice codes and/or updated technical standards.

Rev.3-03.24

1/3



Polígono Industrial ATUSA - Agurain S/N - 01200 Salvatierra (Alava) España
Tel.: (+34) 945 18 00 00 Fax : (+34) 945 30 01 53 e-mail: ventas@atusagroup.com
www.atusagroup.com



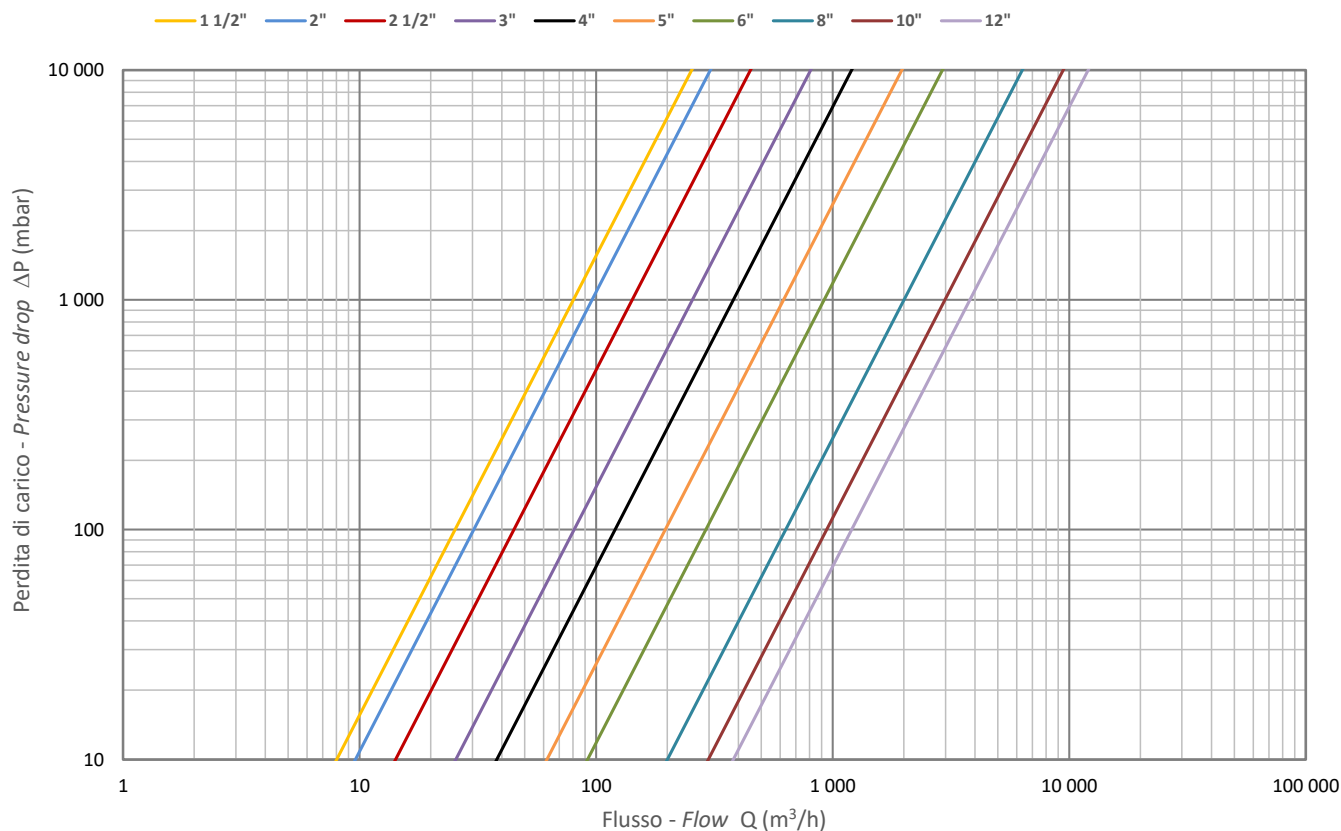
INFORMAZIONI TECNICHE - TECHNICAL INFORMATION

DN	COD.	DIMENSIONI - DIMENSIONS						Peso appros. Weight aprox. (Kg)
		L (mm)	H (mm)	Flange/Flange EN 1092-2 PN 10/16				
				PN	D (mm)	K (mm)	n - Ød (mm)	
40	VF550040	180	98	10/16	150	110	4 - 19	7,0
50	VF550050	200	106	10/16	165	125	4 - 19	7,5
65	VF550065	240	129	10/16	185	145	4 - 19	11,0
80	VF550080	260	146	10/16	200	160	8 - 19	15,0
100	VF550100	300	194	10/16	220	180	8 - 19	22,0
125	VF550125	350	207	10/16	250	210	8 - 19	34,0
150	VF550150	400	240	10/16	285	240	8 - 23	46,0
200	VF550201	500	322	10	340	295	8 - 23	90,0
200	VF550200	500	322	16	340	295	12 - 23	90,0
250	VF550251	600	388	10	395	350	12 - 23	163,0
250	VF550250	600	388	16	405	355	12 - 28	163,0
300	VF550301	700	458	10	445	400	12 - 23	230,0
300	VF550300	700	458	16	460	410	12 - 28	230,0



DIAGRAMMA DI PERDITA DI CARICO / HEAD LOSS CHART

Acqua in flusso orizzontale a 20 °C / Water in horizontal flow at 20 °C



Nota: 1 mca = 100 mbar

Dimensione - Size (pulgadas)	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"
Diametro nominale - Nominal size	DN 40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Coefficiente di flusso - Flow coefficient	Kv 80	96	142	255	380	620	920	2000	2980	3800

Kv : coefficiente che definisce il flusso attraverso la valvola (espressa in m³/h) che genera una perdita di carico di 1 bar (1000 mbar).

K v: is the rate of flow (in cubic metres per hour) at a pressure drop of 1 bar (1000 mbar) through the valve

Nota: A causa del costante sviluppo dei nostri prodotti, i dati forniti possono essere modificati senza preavviso.

Note : Due to the continuous development of our products, specifications may be changed without notification at any time.

Rev.3-03.24

3/3