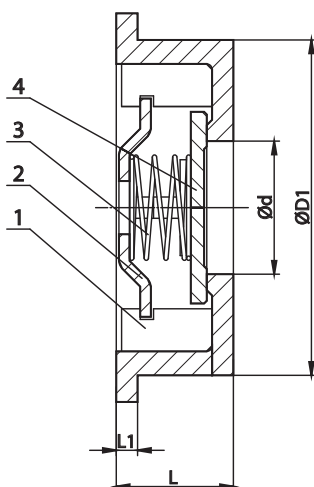
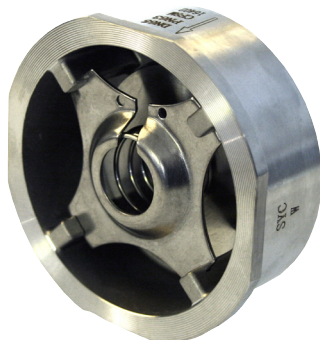
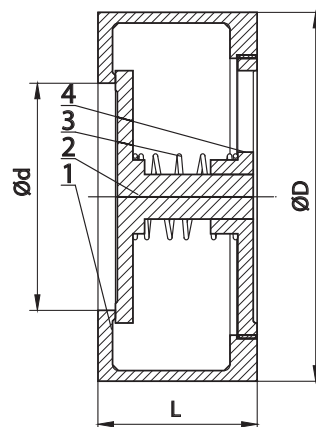


VALVOLA INOX DI RITEGNO A DISCO TIPO WAFER PN 63

WAFER TYPE CHECK VALVE PN 63



1/2" - 4"



5" - 6"

DESCRIZIONE DEI COMPONENTI - COMPONENTS DESCRIPTION

Ítem	Descrizione - Description	Materiale - Material
1	Corpo - Body	A 351 CF8M
2	Supporto della molla - Spring Support	A 276 316
3	Molla - Spring	A 276 316
4	Disco - Disc	A 276 316 / A351 CF8M

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Pressione di esercizio: PN 63.
- Temperatura di esercizio: da -20 °C a 425 °C.
- Installazione in qualsiasi posizione, purché nel rispetto della direzione del flusso indicata dalla freccia.
- Distanza tra le facce secondo la norma UNI EN 558 serie 49 (eccetto DN 125 e 150).
- Tipo molla.
- Design secondo: ANSI B 16.34.
- Ispezione e test secondo: API 598.

APPLICAZIONI GENERALI

- Industria chimica, alimentare, termica e farmaceutica.
- Reti di acqua, gas, vapore, condensato e olio.

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

- Maximum working pressure PN 63.
- Working temperature: -20 °C to 425 °C.
- All positions always respecting the flow direction indicated by the arrow.
- Length according to EN 558 series 49 (except DN 125 and DN 150).
- Spring type.
- Design according: ANSI B 16.34.
- Inspection and tested according to API 598.

GENERAL APPLICATIONS

- Chemical, food, thermal and pharmaceutical industries.
- Water lines, gas, steam, condensates, oils and acids.

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.4-01.24

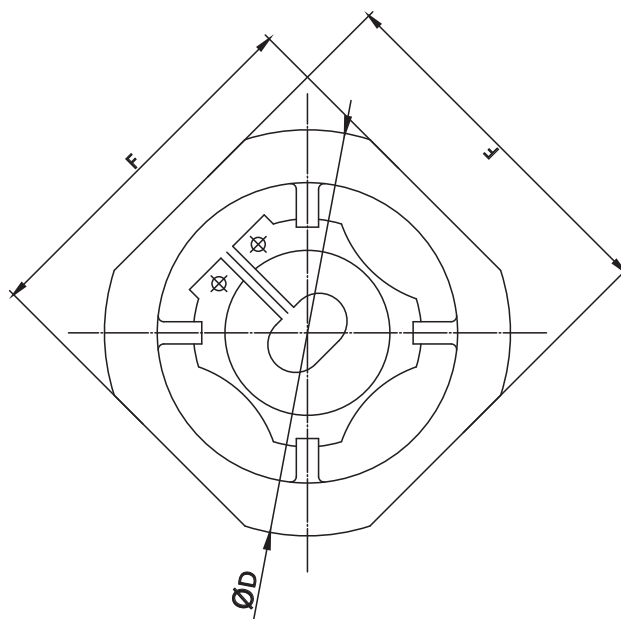
1/3



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

VALVOLA INOX DI RITEGNO A DISCO TIPO WAFER PN 63

WAFER TYPE CHECK VALVE PN 63



INFORMAZIONI TECNICHE - TECHNICAL INFORMATION

Dimensione Size (inches)	COD.	DIMENSIONI - DIMENSIONS						Peso appros. Weight aprox. (g)
		Ø d (mm)	Ø D (mm)	F (mm)	Ø D1 (mm)	L1 (mm)	L (mm)	
1/2"	IV566015	15	53	46	43	4	16,5	130
3/4"	IV566020	20	63	55	53	5	19,5	220
1"	IV566025	25	73	65	63	4	22	290
1 1/4"	IV566032	32	84	78	75	6	28	480
1 1/2"	IV566040	40	94	88	86	6	32	670
2"	IV566050	50	107	98	94	7	40	960
2 1/2"	IV566065	65	126	118	115	7	46	1.540
3"	IV566080	80	144	134	130	8	50	2.010
4"	IV566100	100	164	154	152	9	60	3.100
5"	IV566125	125	190	-	-	-	82	5.870
6"	IV566150	150	217	-	-	-	102	8.390

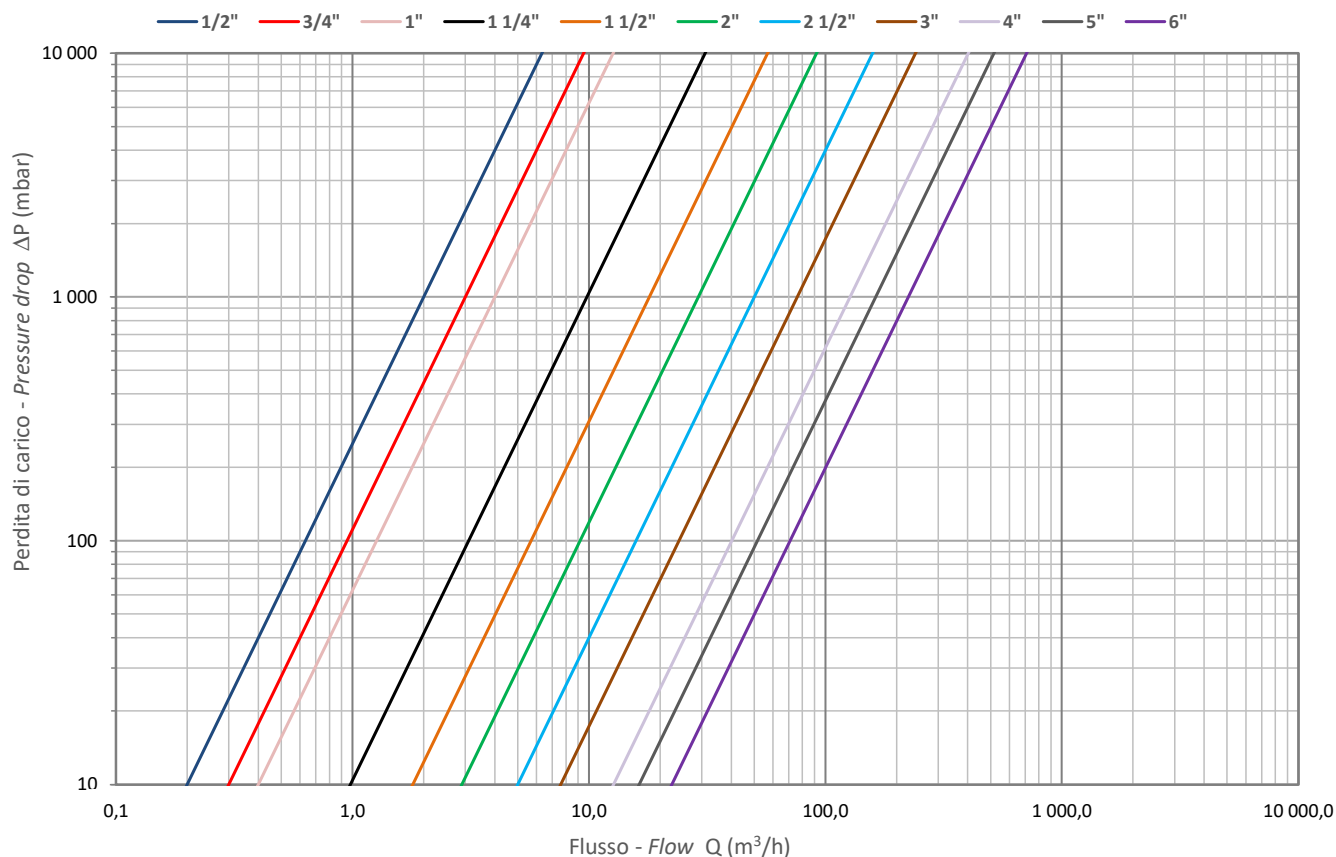
Rev.4-01.24
2/3

VALVOLA INOX DI RITEGNO A DISCO TIPO WAFER PN 63 WAFFER TYPE CHECK VALVE PN 63



DIAGRAMMA DI PERDITA DI CARICO / HEAD LOSS CHART

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



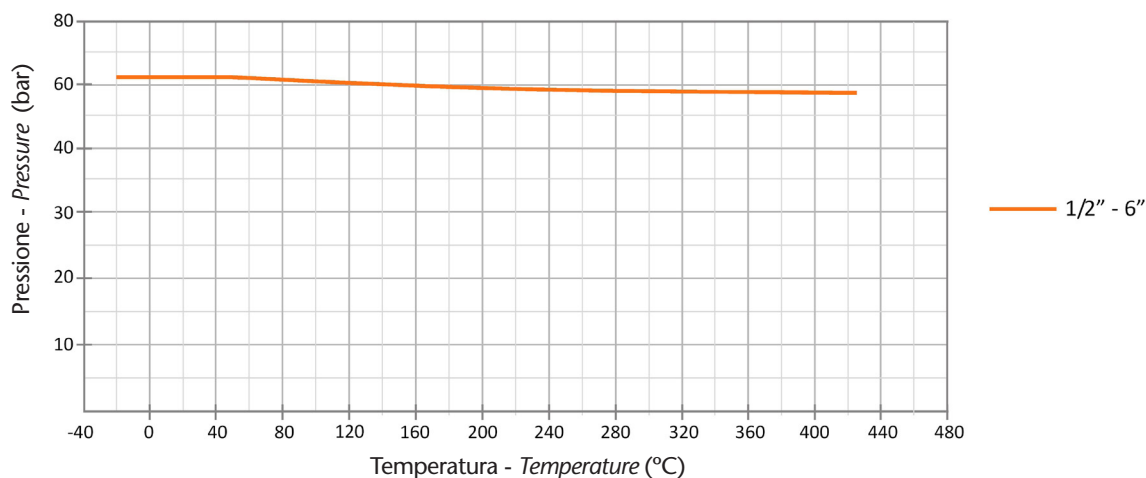
Nota: 1 mca = 100 mbar

Dimensione - Size (pulgadas)	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"
Diametro nominale - Nominal size	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150
Coefficiente di flusso - Flow coefficient	Kv 2,0	Kv 3,0	Kv 4,0	Kv 9,8	Kv 18	Kv 29	Kv 50	Kv 76	Kv 127	Kv 163	Kv 224

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

DIAGRAMMA PRESSIONE - TEMPERATURA / PRESSURE - TEMPERATURE DIAGRAM



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.4-01.24

3/3



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