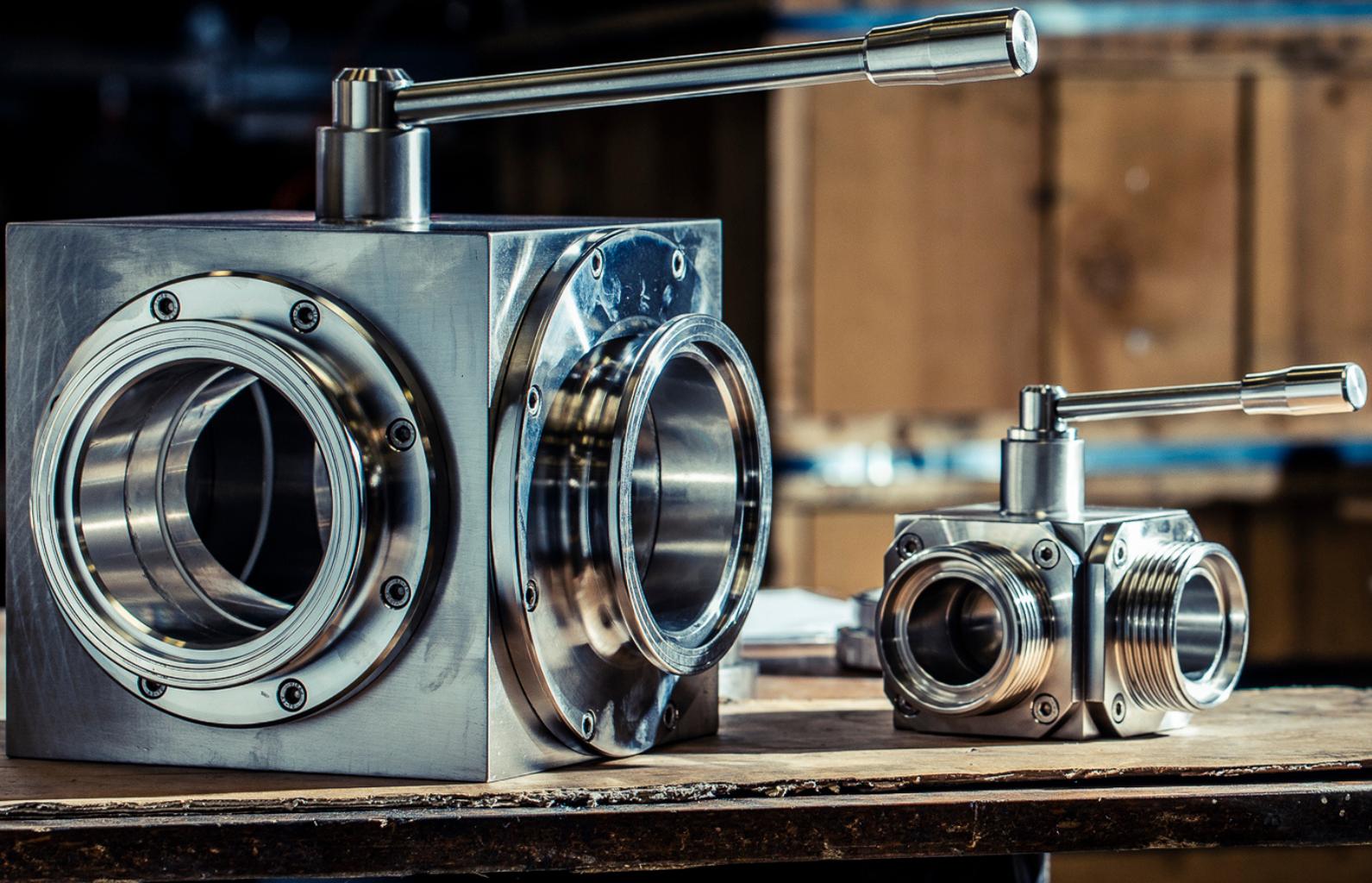


## VALVOLE A TRE VIE



05/2022

# INOXBREVAL

Portavoce del nostro nome è  
il nostro prodotto.

Tutti i prodotti Inox Breval sono realizzati in acciaio 100% inossidabile certificato AISI 304 e AISI 316. I materiali provenienti da fornitori accertati sono testati e risultano conformi a linee guida standardizzate in ambito di progettazione e fabbricazione.

La dichiarazione di conformità alimentare attesta che tutti i Materiali e gli Oggetti destinati al Contatto con Alimenti (MOCA) sono conformi alle normative comunitarie e nazionali.

Sono ricavate da tubo o da massello, a seconda delle misure. Possono essere fornite di una vite di scarico che consente di eliminare i residui del liquido e di ridurre la pressione in eccesso. Inoltre, possono presentare un foro sulla sfera che consente di pulire la valvola e rimuovere la fuoriuscita del liquido mentre il serbatoio è chiuso.



# INOXBREVAL

## LEGENDA

- 1 VALVOLE A 3 VIE:
  - 1.1 FEMMINA GAS
  - 1.2 FEMMINA DIN
  - 1.3 MORSETTO
  - 1.4 CLAMP
  - 1.5 FLANGIA PN6
  - 1.6 FLANGIA PN10
- 2 PRESTAZIONI VALVOLE:
  - 2.1 APERTURA PASSAGGIO VALVOLA IN BASE ALL'ANGOLO DI APERTURA MANIGLIA
  - 2.2 MASSA VOLUMETRICA PASSAGGIO VALVOLA
- 3 CONDIZIONI DI UTILIZZO
- 4 TRASPORTO E CONSERVAZIONE

Progettiamo insieme! Richiedi un preventivo.

Hai bisogno di un ricambio?  
Vuoi una consulenza per un pezzo speciale?

Ci troviamo nel cuore del Veneto ma siamo operativi in tutto il mondo.

Per qualsiasi richiesta scrivici una mail a [info@inoxbreval.it](mailto:info@inoxbreval.it)

# **INOXBREVAL**

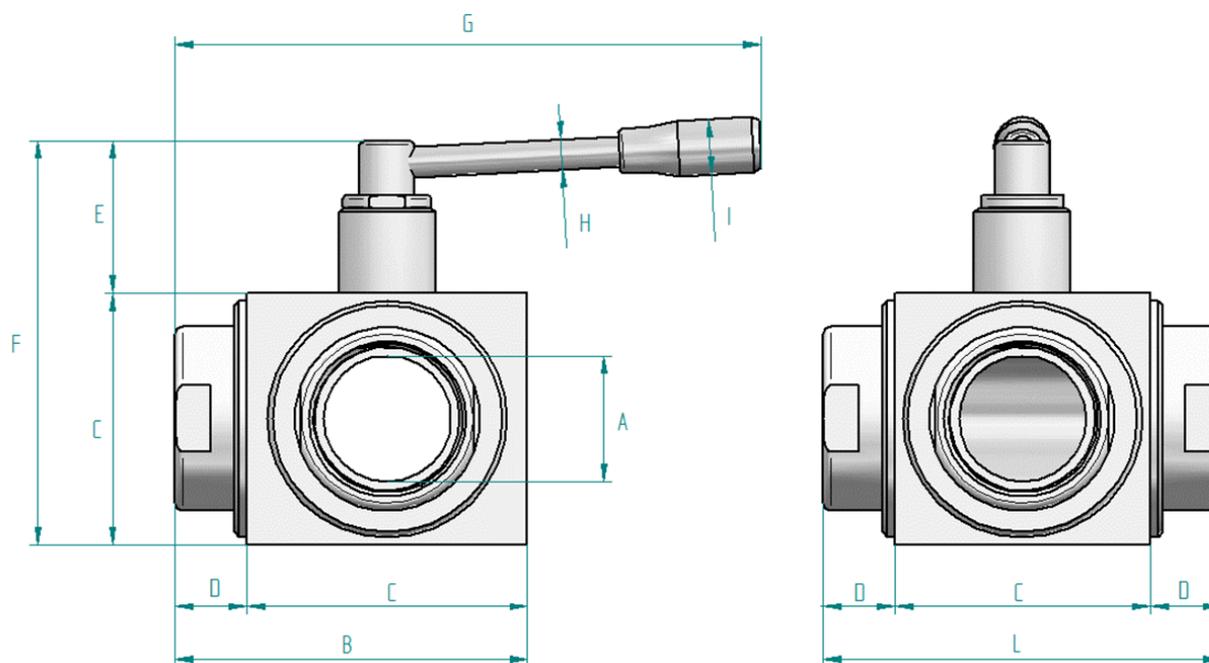
## 1. VALVOLE A TRE VIE

# INOXBREVAL

## 1.1 FEMMINA GAS

### (AISI 304/316)

COD.	DN-GAS	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L
VS3FGAS1	1	25	86	65	21	40	105	208,5	12	22	107
VS3FGAS11/4	1"1/4	33	99	78	21	40	118	215	12	22	120
VS3FGAS11/2	1"1/2	40	110	89	21	57	146	220,5	12	22	131
VS3FGAS2	2"	50	124	98	26	57	155	230	12	22	150
VS3FGAS21/2	2"1/2	65	171	138	33	57	195	344	16	28	204
VS3FGAS3	3"	76	195	162	33	57	219	356	16	28	228
VS3FGAS4	4"	96	229	194	35	67,5	261,5	392	18	30	264
VS3FGAS5	5"	118	269	232	37	67,5	299,5	413	18	30	306



DISPONIBILE LA VARIANTE:

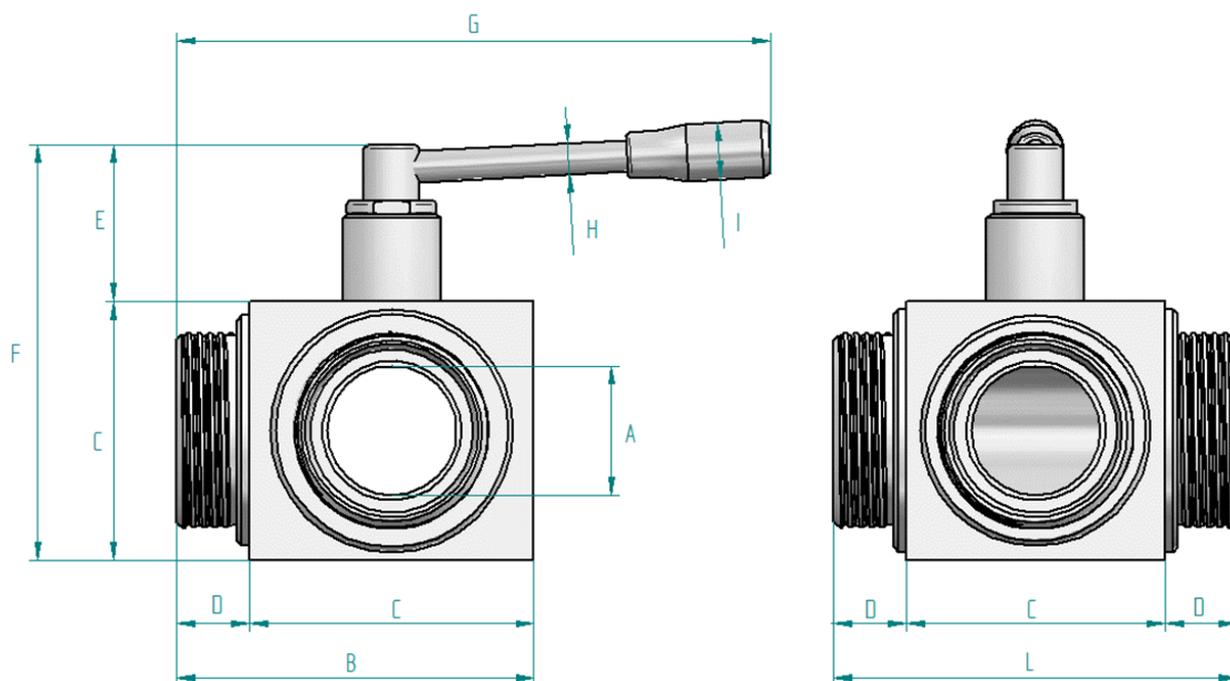
- SFERA A "L"
- SFERA A "T"



# INOXBREVAL

## 1.2 FEMMINA DIN (AISI 304/316)

COD.	DN	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L
VS3FD25	25	25	96	65	31	40	105	218,5	12	22	127
VS3FD32	32	33	109	78	31	40	118	225	12	22	140
VS3FD40	40	40	120	89	31	57	146	230,5	12	22	151
VS3FD50	50	50	136	98	38	57	155	242	12	22	174
VS3FD65	65	65	177	138	39	57	195	350	16	28	216
VS3FD80	80	76	202	162	40	57	219	363	16	28	242
VS3FD100	100	96	235	194	41	67,5	261,5	398	18	30	276
VS3FD125	125	118	280	232	48	67,5	299,5	424	18	30	328



DISPONIBILE LA VARIANTE:

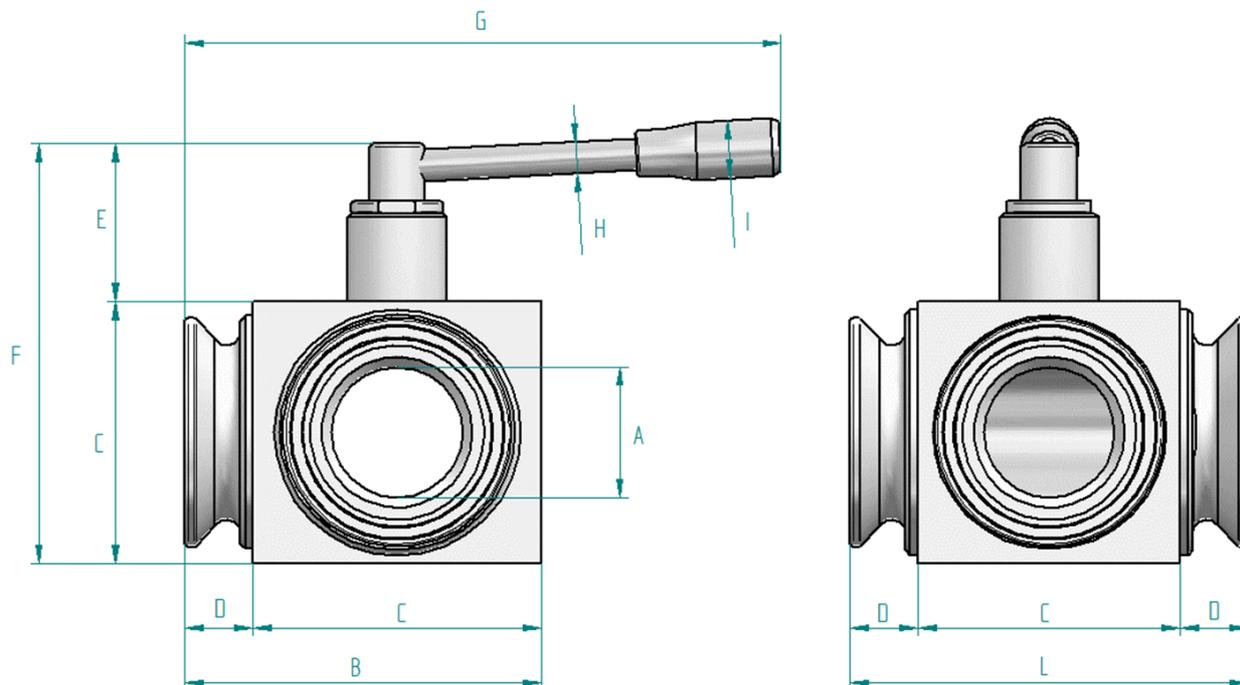
- SFERA A "L"
- SFERA A "T"



# INOXBREVAL

## 1.3 MORSETTO (AISI 304/316)

COD.	DN	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	GAR.	Ø GAR.
VS3GA4032	32	33	105	78	27	40	118	221	12	22	132	40	65
VS3GA5040	40	40	118	89	29	57	146	228,5	12	22	147	50	75
VS3GA6050	50	50	130	98	32	57	155	236	12	22	162	60	88
VS3GA7065	65	65	174	138	36	57	195	347	16	28	210	70	100
VS3GA80	80	76	202	162	40	57	219	363	16	28	242	80	108
VS3GA100	100	96	238	194	44	67,5	261,5	401	18	30	282	100	130
VS3GA120	125	118	280	232	48	67,5	299,5	424	18	30	328	120	157



DISPONIBILE LA VARIANTE:

- SFERA A "L"
- SFERA A "T"

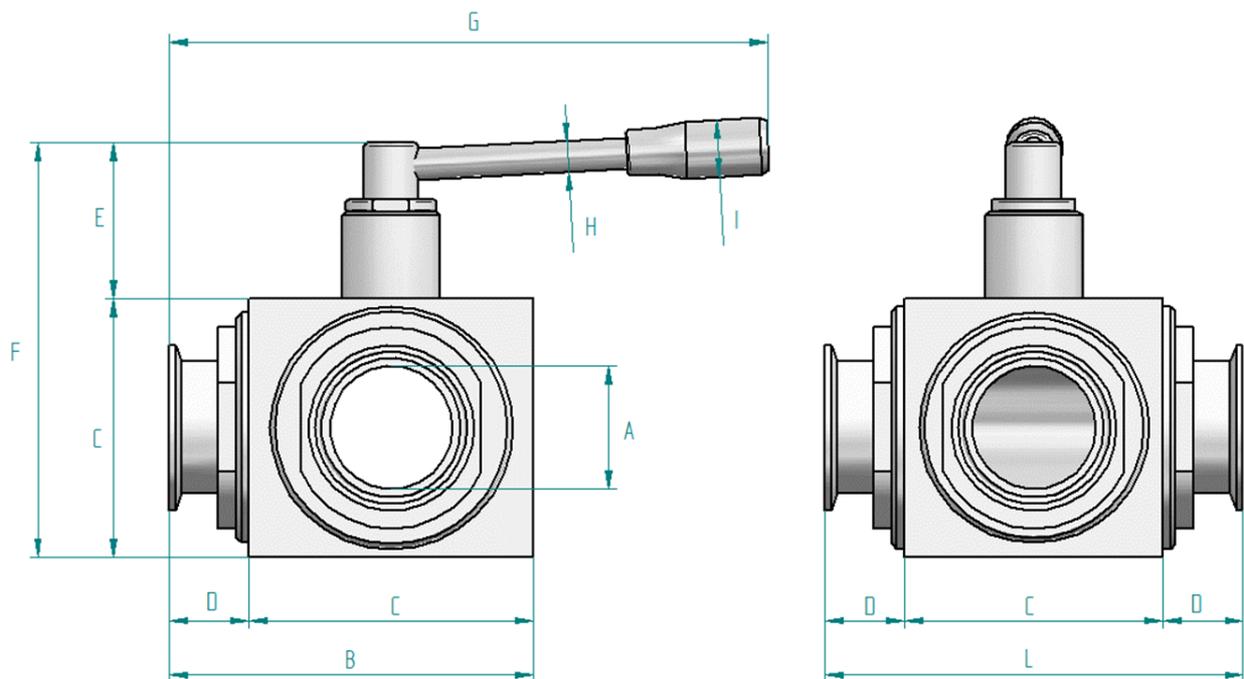


# INOXBREVAL

## 1.4 CLAMP

### (AISI 304/316)

COD.	CLAMP	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	∅ CLAMP
VS3CL25	25	22	95	65	30	40	105	217,5	12	22	125	50,5
VS3CL38	38	33	113	78	35	40	118	229	12	22	148	50,5
VS3CL51	51	48	134	98	36	57	155	240	12	22	170	64
VS3CL65	63	57	175	138	37	57	195	348	16	28	212	77,5
VS3CL76	76	73	202	162	40	57	219	363	16	28	242	91
VS3CL101	101	98	237	194	43	67,5	261,5	400	18	30	280	119



DISPONIBILE LA VARIANTE:

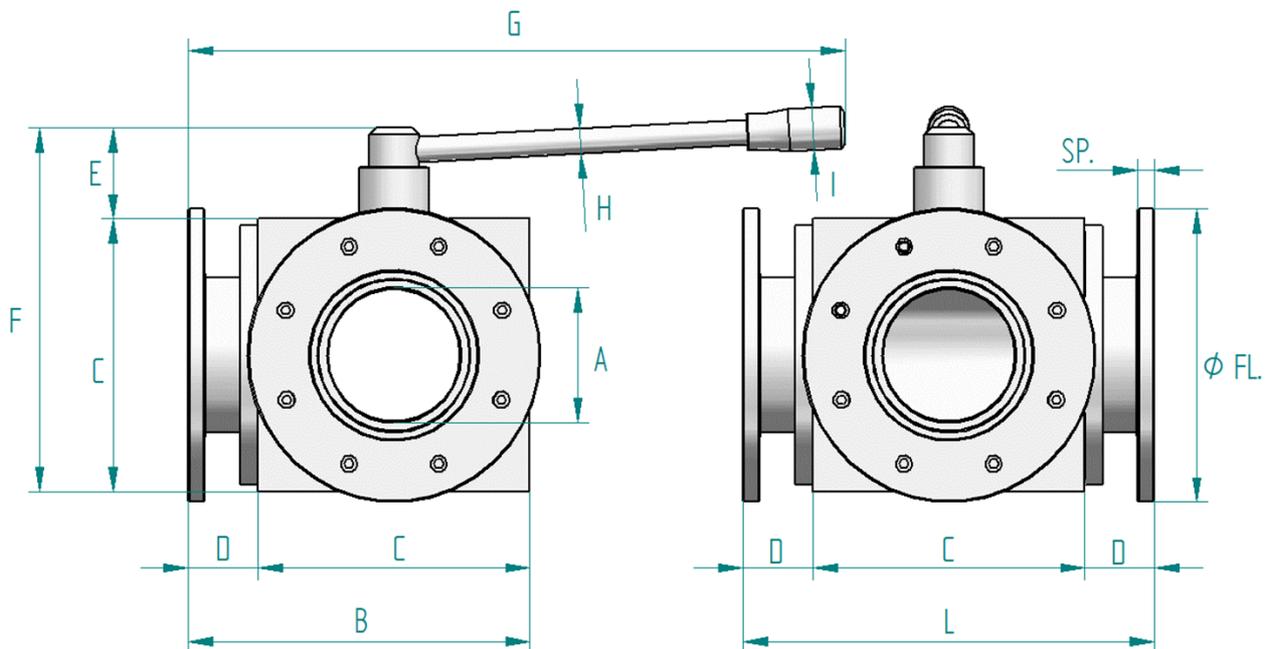
- SFERA A "L"
- SFERA A "T"



# INOXBREVAL

## 1.5 FLANGIA PN6 (AISI 304/316)

COD.	CLAMP	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	Ø FL.	SP. FL.
VS3PN632	32	33	109	78	31	40	118	225	12	22	140	120	8
VS3PN640	40	40	127	89	38	57	146	237,5	12	22	165	130	8
VS3PN650	50	50	137	98	39	57	155	243	12	22	176	140	8
VS3PN665	65	65	182	138	44	57	195	355	16	28	226	160	10
VS3PN680	80	76	206	162	44	57	219	367	16	28	250	190	10
VS3PN6100	100	96	239	194	45	67,5	261,5	402	18	30	284	210	12
VS3PN6120	125	118	284	232	52	67,5	299,5	428	18	30	336	240	12



DISPONIBILE LA VARIANTE:

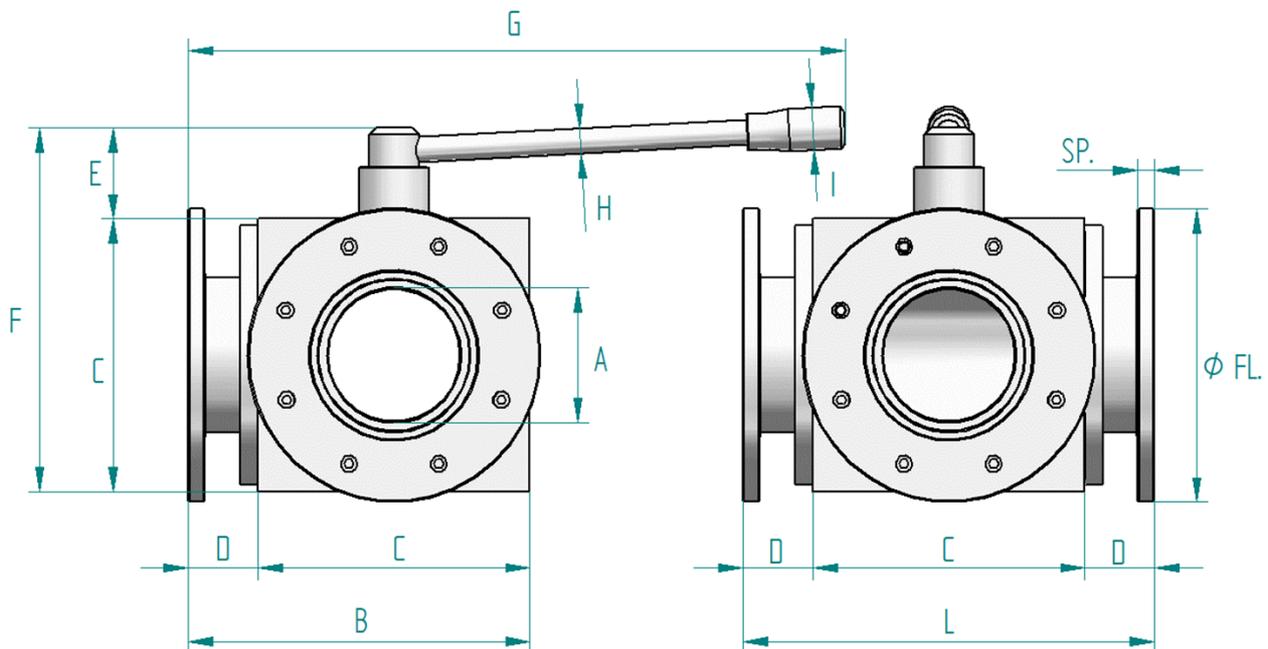
- SFERA A "L"
- SFERA A "T"



# INOXBREVAL

## 1.6 FLANGIA PN10 (AISI 304/316)

COD.	CLAMP	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	Ø FL.	SP. FL.
VS3PN1032	32	33	109	78	31	40	118	225	12	22	140	140	8
VS3PN1040	40	40	129	89	40	57	146	239,5	12	22	169	150	10
VS3PN1050	50	50	139	98	41	57	155	245	12	22	180	165	10
VS3PN1065	65	65	182	138	44	57	195	355	16	28	226	185	10
VS3PN1080	80	76	207	162	45	57	219	368	16	28	252	200	12
VS3PN10100	100	96	239	194	45	67,5	261,5	402	18	30	284	220	12
VS3PN10120	125	118	286	232	54	67,5	299,5	430	18	30	340	250	14



DISPONIBILE LA VARIANTE:

- SFERA A "L"
- SFERA A "T"

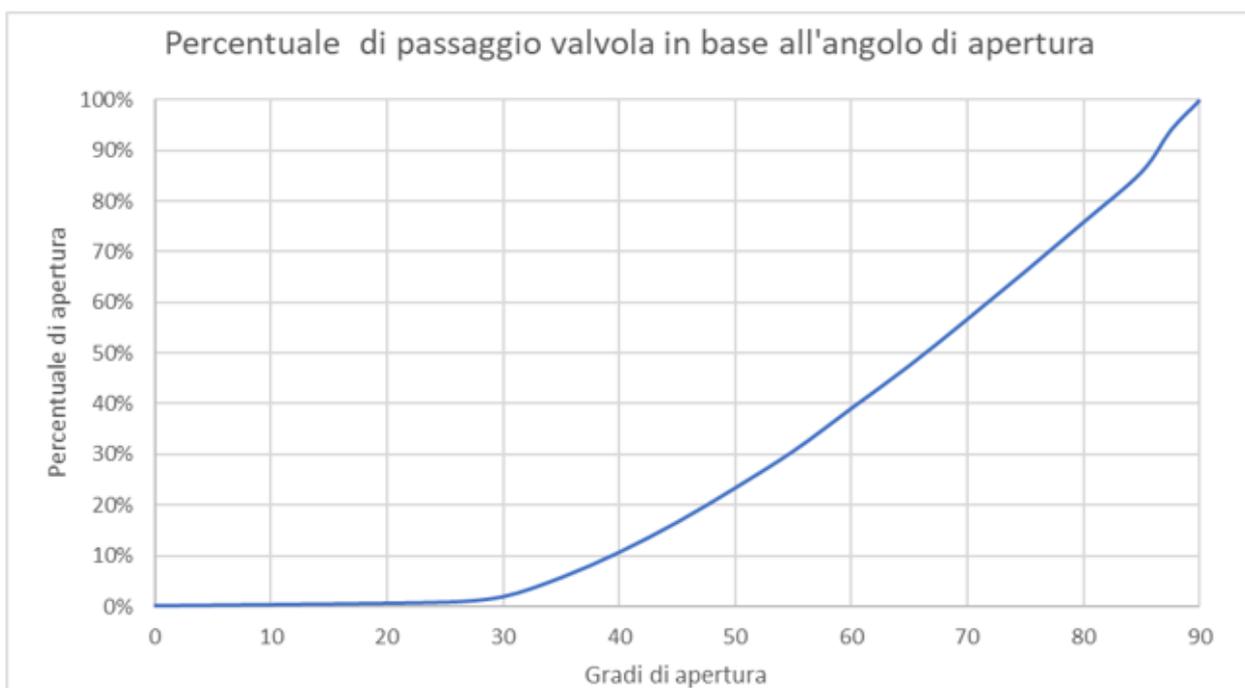
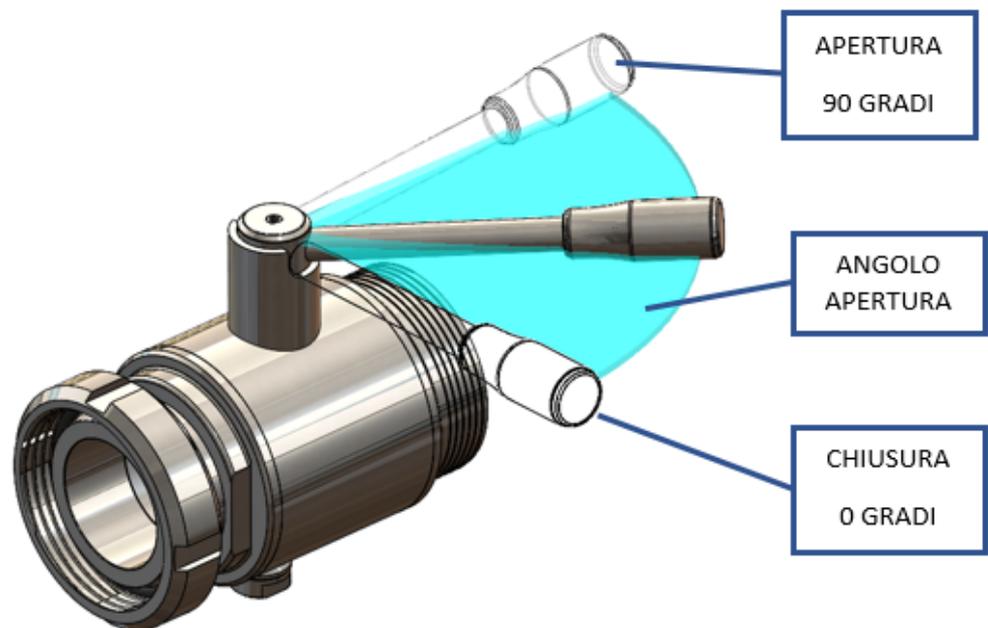


**INOXBREVAL**

## 2. PRESTAZIONI VALVOLE

# INOXBREVAL

## 2.1 APERTURA PASSAGGIO VALVOLA IN BASE ALL'ANGOLO DI APERTURA MANIGLIA



# INOXBREVAL

## 2.2 MASSA VOLUMETRICA PASSAGGIO VALVOLA

Diametro	Portata - m3/secondo						
	Pressione						
mm	2 atm	3 atm	4 atm	5 atm	6 atm	7 atm	8 atm
25	0,00002	0,00003	0,00004	0,00005	0,00006	0,00007	0,00008
32	0,00007	0,00010	0,00014	0,00017	0,00021	0,00024	0,00028
40	0,00021	0,00031	0,00041	0,00052	0,00062	0,00072	0,00083
50	0,00061	0,00092	0,00122	0,00153	0,00184	0,00214	0,00245
65	0,00220	0,00329	0,00439	0,00549	0,00659	0,00769	0,00879
80	0,00604	0,00906	0,01208	0,01510	0,01811	0,02113	0,02415
100	0,01790	0,02685	0,03580	0,04476	0,05371	0,06266	0,07161
125	0,05308	0,07961	0,10615	0,13269	0,15923	0,18577	0,21230
150	0,12899	0,19348	0,25797	0,32246	0,38696	0,45145	0,51594

# INOXBREVAL

## 3. CONDIZIONI DI UTILIZZO

Le valvole prodotte dalla INOXBREVAL Srl sono testate e approvate per utilizzo in elementi a pressione secondo Direttiva PED 2014/68/UE. Il limite di pressione al quale le valvole sono sottoposte in fase di test è regolamentato dalla Direttiva e fornisce il limite massimo operativo indicato nella confezione o sulla etichetta della valvola. Le valvole possono essere utilizzate solo con fluidi del gruppo 2 secondo la Direttiva PED 2014/68/UE, con liquidi con una tensione di vapore alla temperatura massima ammissibile superiore a 0,5 bar oltre la pressione atmosferica normale (1 013 mbar) e liquidi non infiammabili. Le valvole INOXBREVAL Srl sono certificate PED per utilizzo fino a 10 bar e fino alla dimensione DN100. Oltre tali limiti, occorre contattare INOXBREVAL Srl per una corretta valutazione.

L'identificazione della categoria e la valutazione della conformità è stata assunta in accordo all'allegato II, tab.9 della Direttiva PED; in questo modo sono state considerate le condizioni più restrittive.

Le valvole Prodotte dalla INOXBREVAL Srl sono idonee all'utilizzo in ambienti chiusi e all'aperto. Le caratteristiche tecniche delle valvole come tipo di valvola, taglia, massima pressione di esercizio, minima e massima temperatura di utilizzo, connessione flangia e numero di serie sono indicate sul corpo e/o sull'etichetta. Non utilizzare le valvole al di fuori delle condizioni operative (sia ambientali che prestazionali) né al di fuori delle caratteristiche dichiarate da INOXBREVAL Srl.

Le valvole in acciaio inossidabile possono essere impiegate in condizioni ambientali come atmosfere corrosive o bassa temperatura. In caso di installazioni particolari particolarmente aggressive sarà compito dell'utente finale proteggere la superficie esterna della valvola dalla corrosione e dall'usura con rivestimento appropriato.

Le valvole sono progettate per un utilizzo di tipo on/off e non sono valvole di sicurezza. Attenersi sempre alle condizioni operative stampate sulla targhetta: non superare in alcun caso tali limiti poiché il superamento anche di uno solo di tali limiti, potrebbe portare a situazioni di pericolo e compromettere la funzionalità della valvola. Di seguito sono riportate le principali condizioni di pericolo che non sono state eliminate

- Agenti atmosferici (vento, neve, ghiaccio, ecc.);
- Colpo d'ariete (in caso di chiusura rapida della valvola);
- Corrosione (atmosfera aggressiva o valvola non adeguatamente protetta);
- Reazioni chimiche incontrollate
- Vibrazioni (derivanti dall'impianto o dal passaggio del fluido);
- Correnti vaganti;
- Onde d'urto.

# INOXBREVAL

## 4. TRASPORTO E CONSERVAZIONE

Per la conservazione, scegliere luoghi puliti, con temperature comprese tra  $-10$  e  $+60^{\circ}\text{C}$  e privi di umidità rilevante. Se i prodotti devono essere immagazzinati per lunghi periodi è preferibile non rimuoverli dal proprio imballo di protezione. Mantenere le valvole nell'imballo durante la conservazione in magazzino..

Qualora si ritenesse opportuno applicare prodotti per la conservazione e la protezione della valvola, accertarsi che sia ben asciutta anche al suo interno.

Se le valvole sono stoccate per lunghi periodi, provvedere ad una ispezione periodica dello stato della valvola: in particolare verificare l'eventuale presenza di ruggine, ossidazione, scrostamenti di vernice o svitamento anche solo parziale delle chiusure. Si raccomanda inoltre di effettuare un ciclo completo di apertura e chiusura della valvola a vuoto. Le tenute in materiale polimerico sono soggette ad invecchiamento naturale, perdendo le proprie caratteristiche: per questo motivo, dopo periodi di stoccaggio maggiori di due anni, si consiglia di effettuare una verifica funzionale e una verifica delle tenute prima del montaggio della valvola in linea.

