

VALVOLE A SFERA A DUE VIE RISCALDATE

12/2024

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 SFERA A DUE VIE RISCALDATE:
 - 1.1 FEMMINA– FEMMINA GAS
 - 1.2 FEMMINA – FEMMINA DIN
 - 1.3 MASCHIO GIRELLA – FEMMINA DIN
 - 1.4 CLAMP – CLAMP
- 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

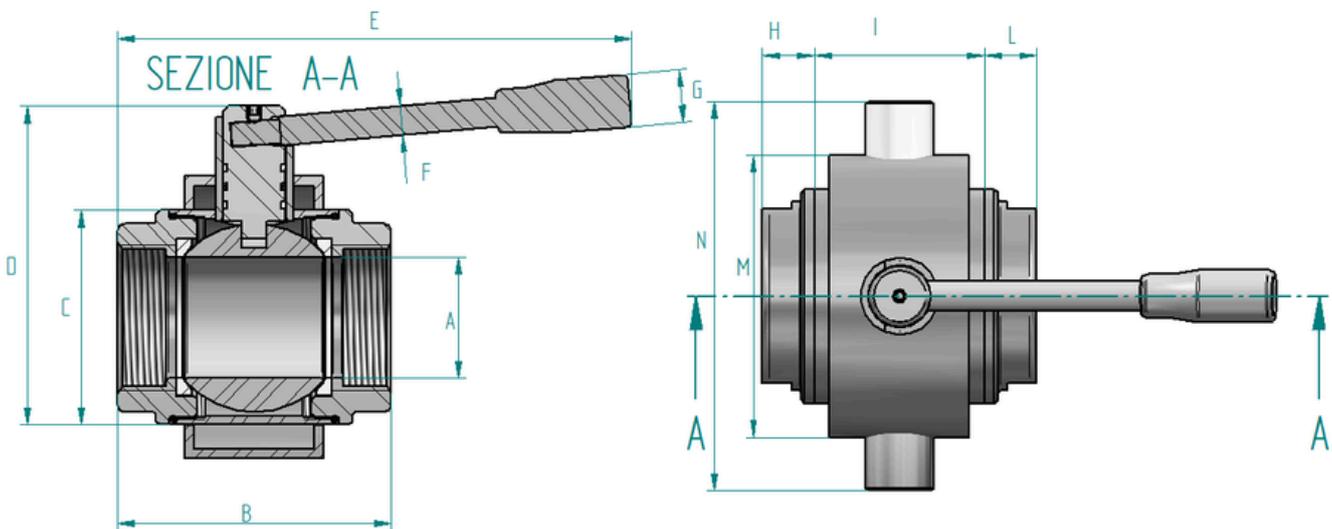
INOXBREVAL

1. VALVOLE A SFERA A DUE VIE
RISCALDATE

INOXBREVAL

1.1 FEMMINA- FEMMINA GAS (AISI 304/316)

COD.	DN-GAS	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N
VSSFFGAS11/2	1"1/2	40	99	76,1	118	204	12	22	18,5	62	18,5	88	131
VSSFFGAS2	2"	50	113	88,9	132	212	12	22	21,5	70	21,5	117	161
VSSFFGAS21/2	2"1/2	65	147	114,3	167	317	16	28	25,5	96	25,5	130	177
VSSFFGAS3	3"	76	172	133	185	329	16	28	33	106	33	153	200



DISPONIBILE LA VARIANTE:

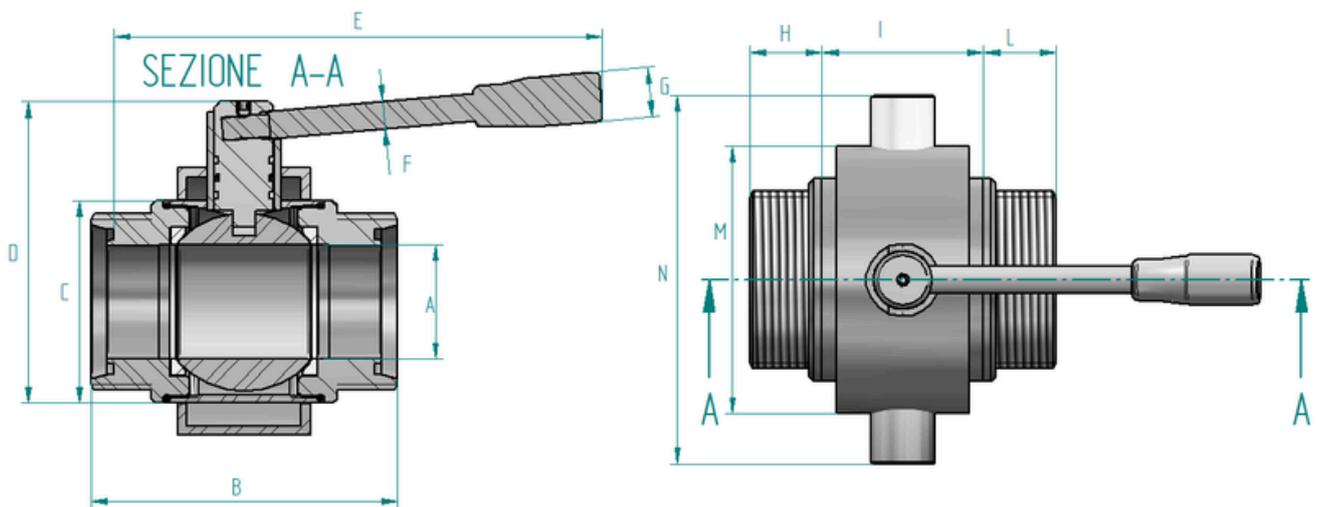
- SFERA CON 3° FORO
- VITE DI SCARICO



INOXBREVAL

1.2 FEMMINA – FEMMINA DIN (AISI 304/316)

COD.	DIN	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N
VSSFFD40	40	40	127.5	76,1	118	204	12	22	33	62	33	88	131
VSSFFD50	50	50	133	88,9	132	212	12	22	31.5	70	31.5	117	161
VSSFFD60	60	57	148	101,6	145	229,5	12	22	33	82	33	117	161
VSSFFD65	65	65	164	114,3	167	317	16	28	34	96	34	130	177
VSSFFD80	80	76	176	133	185	329	16	28	35	106	35	153	200



DISPONIBILE LA VARIANTE:

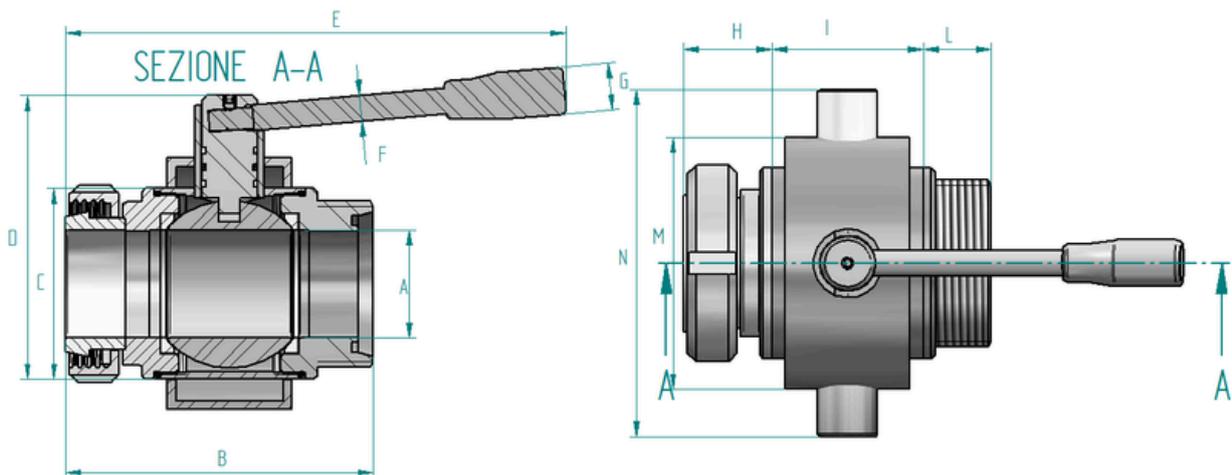
- SFERA CON 3° FORO
- VITE DI SCARICO



INOXBREVAL

1.3 MASCHIO GIRELLA – FEMMINA DIN (AISI 304/316)

COD.	DIN	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	Ø GIR
VSSMGFD40	40	40	134	76,1	118	224,5	12	22	39	62	33	88	131	78
VSSMGFD50	50	50	144,5	88,9	132	232	12	22	41,5	70	33	117	161	92
VSSMGFD60	60	57	159	101,6	145	240,5	12	22	44	82	33	117	161	100
VSSMGFD65	65	65	176,5	114,3	167	338	16	28	46,5	96	34	130	177	112
VSSMGFD80	80	76	190,5	133	185	345,5	16	28	49,5	106	35	153	200	127



DISPONIBILE LA VARIANTE:

- SFERA CON 3° FORO
- VITE DI SCARICO

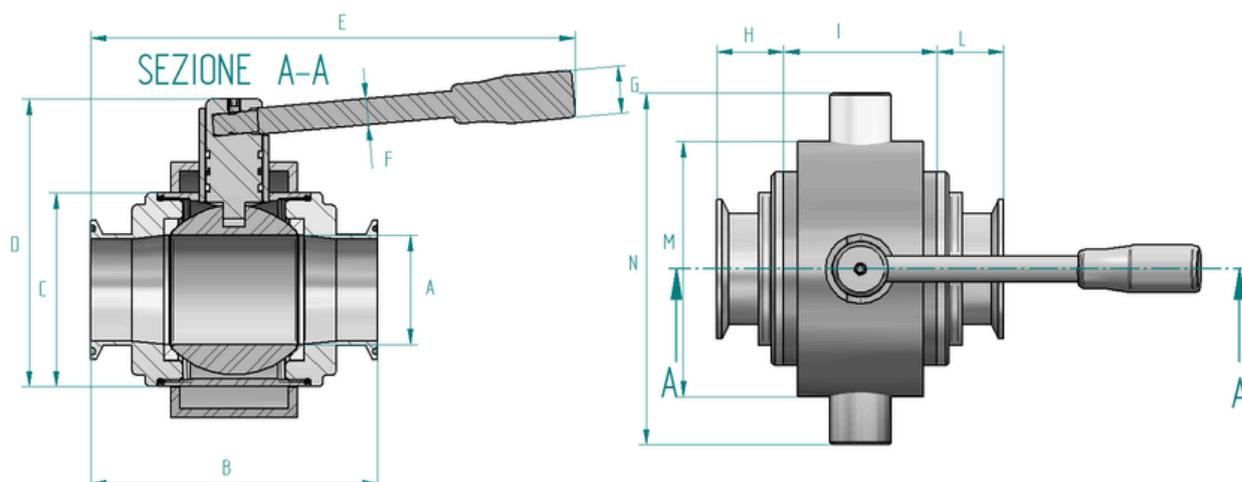


INOXBREVAL

1.4 CLAMP – CLAMP

(AISI 304/316)

COD.	DN	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	Ø CLAMP
VSSCLCL51	51	48	132	88,9	132	221,5	12	22	31	70	31	117	161	64
VSSCLCL63	63	57	150	101,6	145	230,5	12	22	34	82	34	130	177	77,5
VSSCLCL76	76	73	176	133	185	331	16	28	35	106	35	153	200	91



DISPONIBILE LA VARIANTE:

- SFERA CON 3° FORO
- VITE DI SCARICO

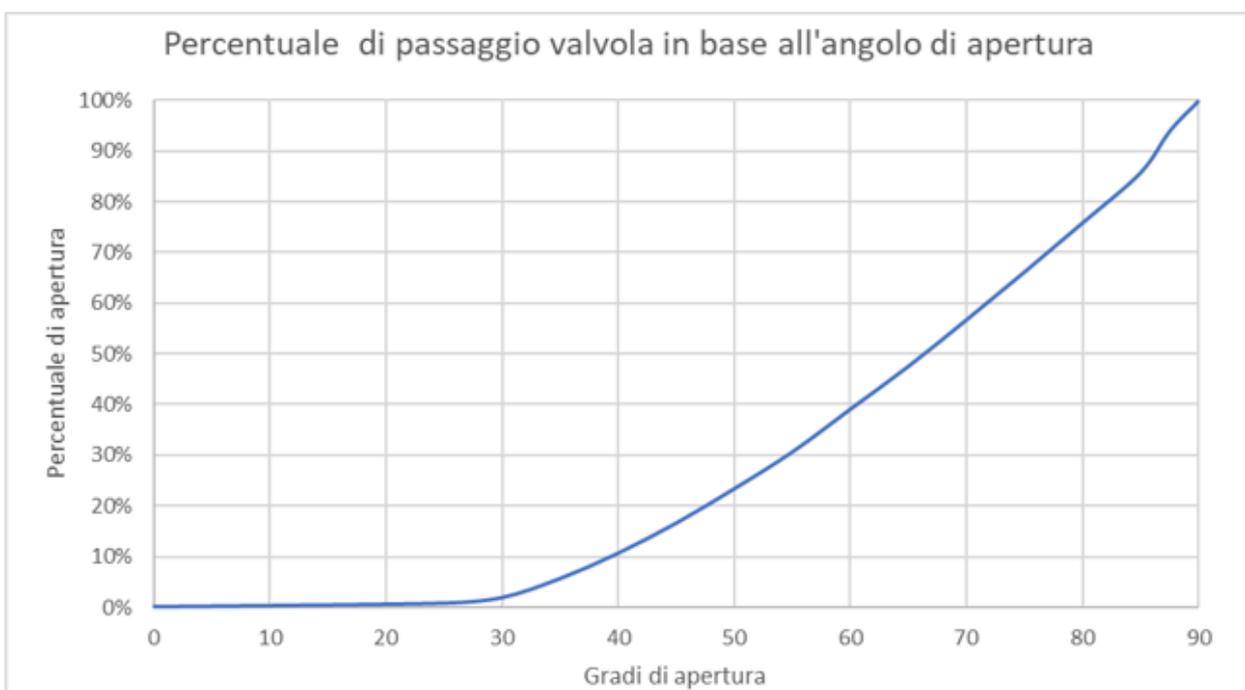
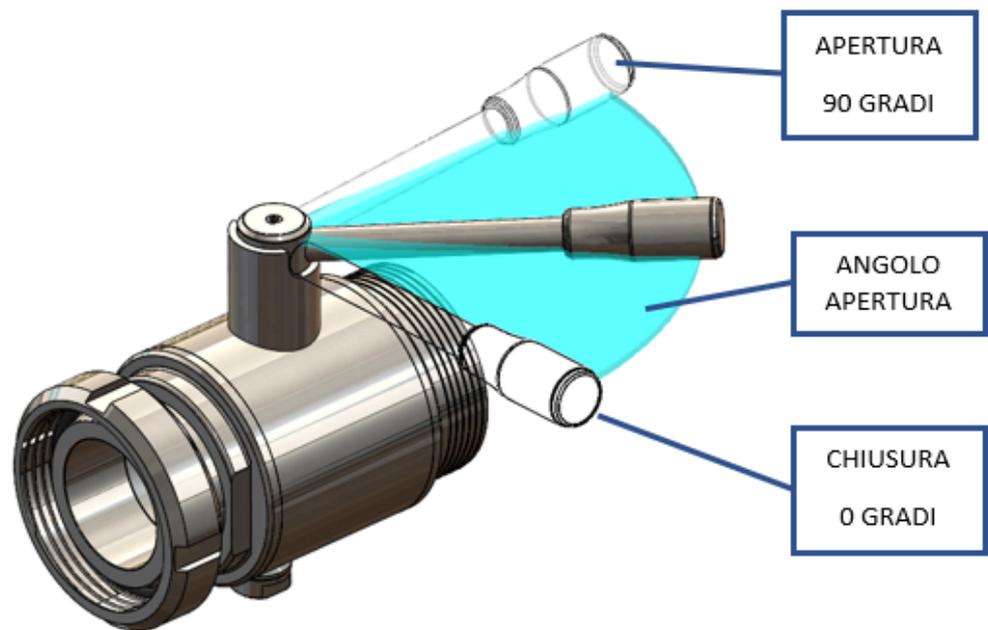


INOXBREVAL

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.

