

VALVOLE PNEUMATICHE



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.

Robuste, durevoli e resistenti alla corrosione. Il manicotto in gomma alimentare, posto longitudinalmente al loro interno, è estremamente flessibile. Viene schiacciato verso il centro quando si introduce aria compressa all'interno delle valvole. Ciò permette di chiudere il passaggio dei flussi.



INOXBREVAL

LEGENDA

- 1 VALVOLE PNEUMATICHE:
 - 1.1 FEMMINA – FEMMINA DIN
 - 1.2 MASCHIO GIRELLA – FEMMINA DIN
 - 1.3 FLANGIA – FLANGIA PN6
 - 1.4 FLANGIA – 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

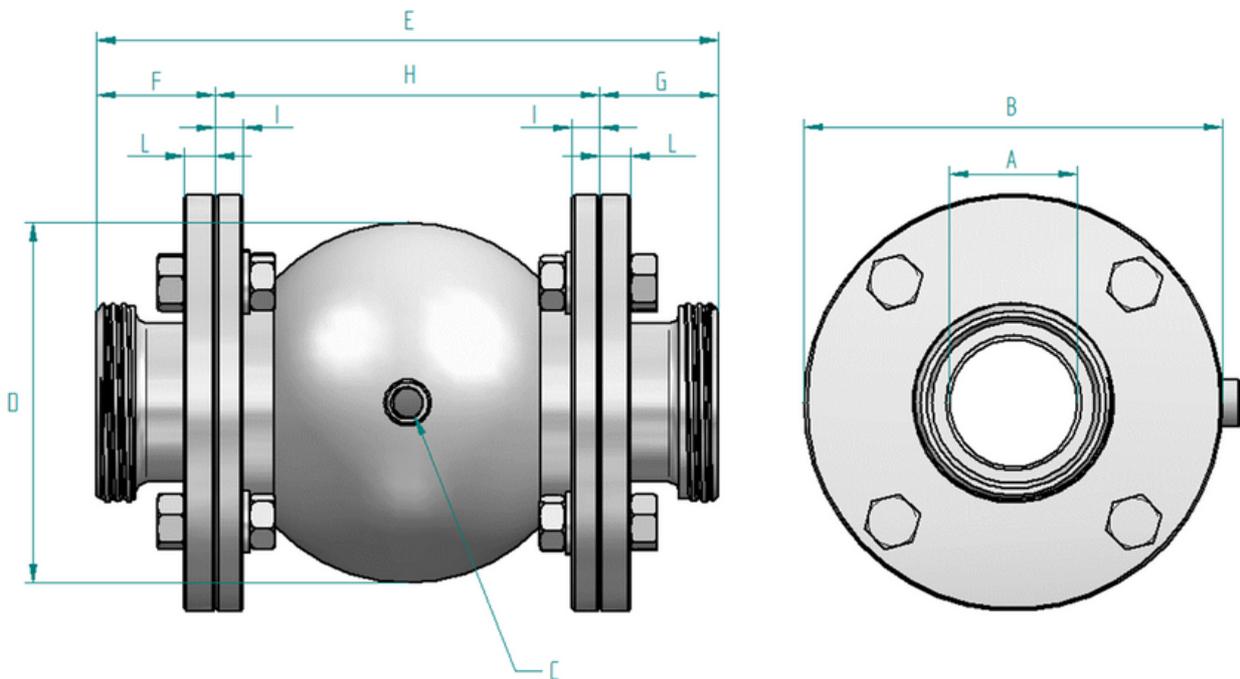
INOXBREVAL

1. VALVOLE PNEUMATICHE

INOXBREVAL

1.1 FEMMINA – FEMMINA DIN (AISI 304/316)

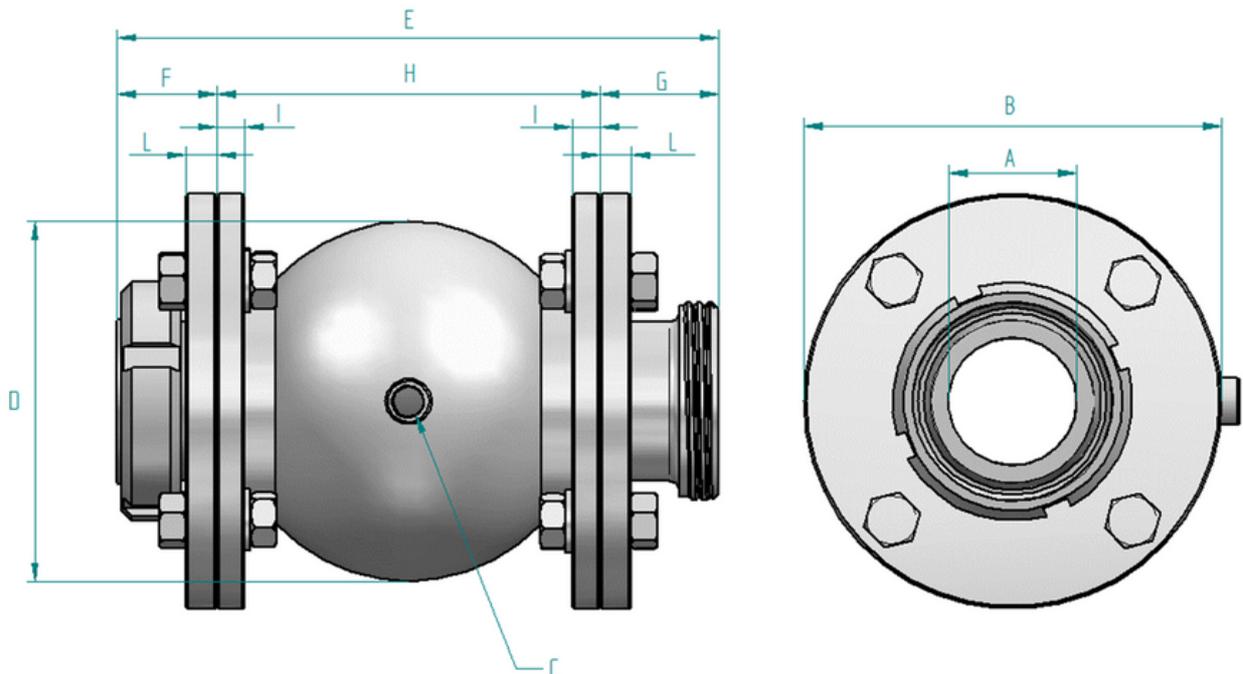
COD.	DN-GAS	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L
VPFFD50	50	50	140	MAN 1/4"	122	224	44	44	136	11	11
VPFFD65	65	65	150	MAN 1/4"	140	246	49	49	148	11	11
VPFFD80	80	76	190	MAN 3/8"	180	312	58	58	196	15	15
VPFFD100	100	96	210	MAN 3/8"	200	378	68	68	242	18	16
VPFFD125	125	118	240	MAN 3/8"	260	417	60	60	297	18	16



INOXBREVAL

1.2 MACHIO GIRELLA – FEMMINA DIN (AISI 304/316)

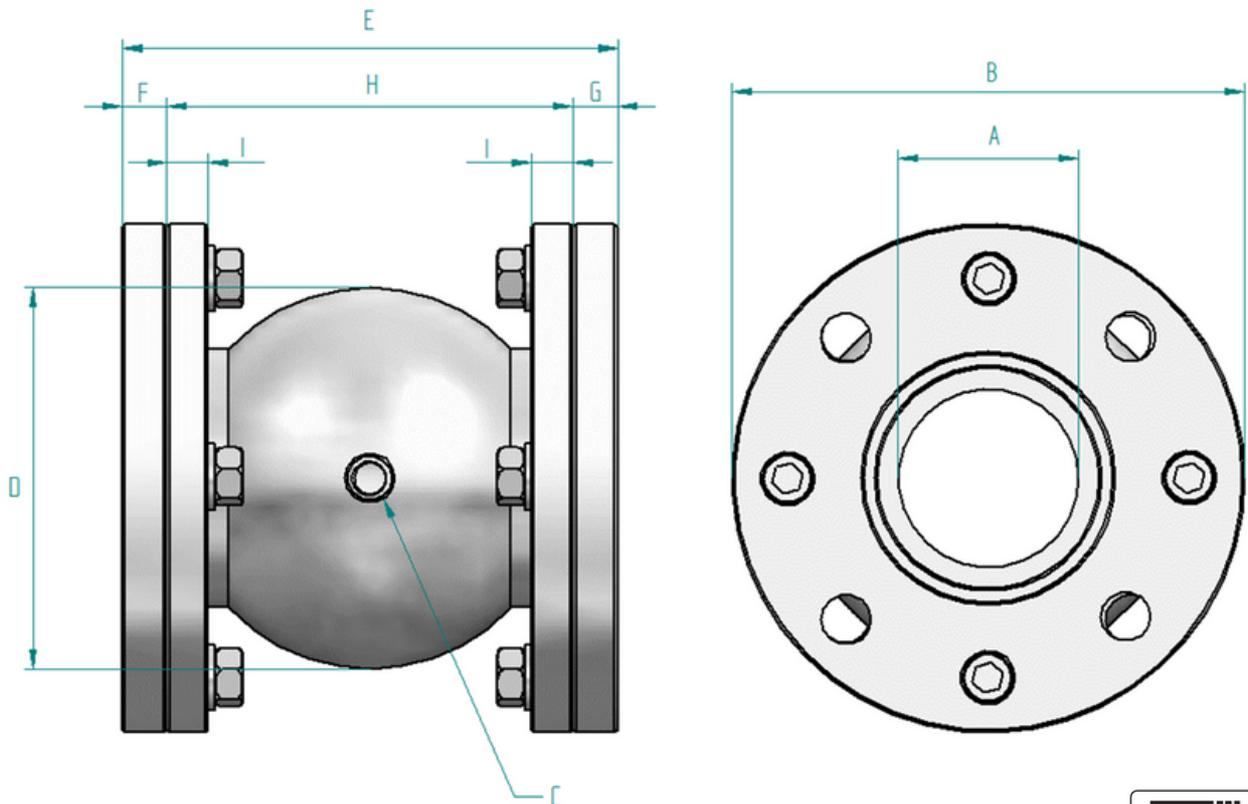
COD.	DN-GAS	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L
VPMGFD50	50	50	140	MAN 1/4"	122	217	37	44	136	11	11
VPMGFD65	65	65	150	MAN 1/4"	140	238	41	49	148	11	11
VPMGFD80	80	76	190	MAN 3/8"	180	304	50	58	196	15	15
VPMGFD100	100	96	210	MAN 3/8"	200	368	58	68	242	18	16
VPMGFD125	125	118	240	MAN 3/8"	260	405	48	60	297	18	16



INOXBREVAL

1.3 FLANGIA – FLANGIA PN6 (AISI 304/316)

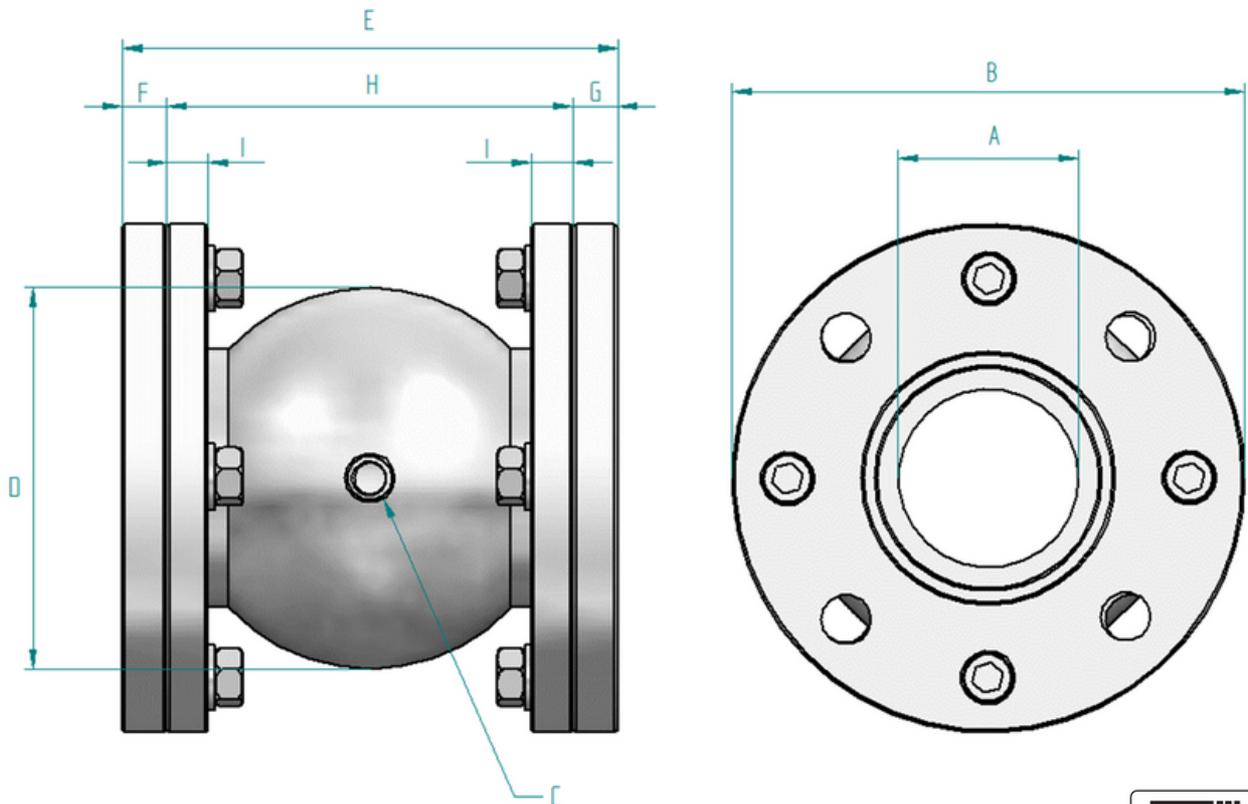
COD.	DN-GAS	A	B	C	D	E	F	G	H	I
VPPN650	50	50	140	MAN 1/4"	122	158	11	11	136	11
VPPN665	65	65	150	MAN 1/4"	140	170	11	11	148	11
VPPN680	80	76	190	MAN 3/8"	180	226	15	15	196	15
VPPN6100	100	96	210	MAN 3/8"	200	274	16	16	242	18
VPPN6125	125	118	240	MAN 3/8"	260	329	16	16	297	18



INOXBREVAL

1.4 FLANGIA – FLANGIA PN10 (AISI 304/316)

COD.	DN-GAS	A	B	C	D	E	F	G	H	I
VPPN1050	50	50	165	MAN 1/4"	122	158	11	11	136	11
VPPN1065	65	65	185	MAN 1/4"	140	170	11	11	148	11
VPPN1080	80	76	200	MAN 3/8"	180	226	15	15	196	15
VPPN10100	100	96	220	MAN 3/8"	200	274	16	16	242	18
VPPN10125	125	118	250	MAN 3/8"	260	329	16	16	297	18

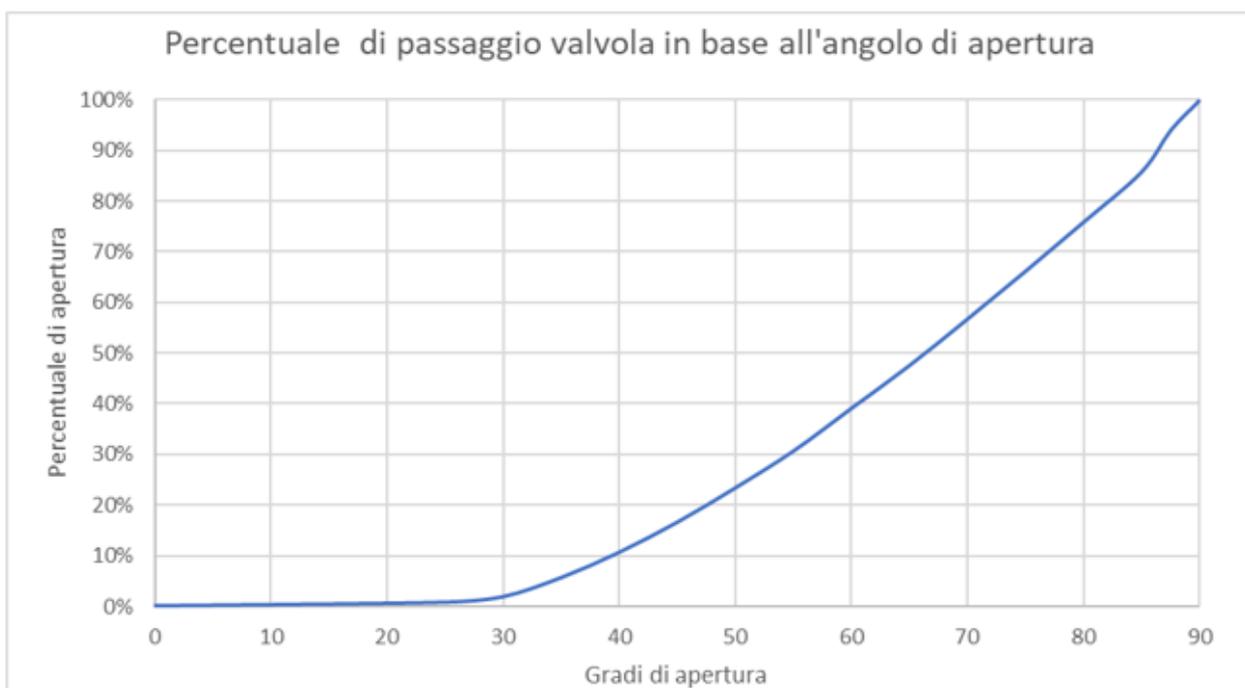
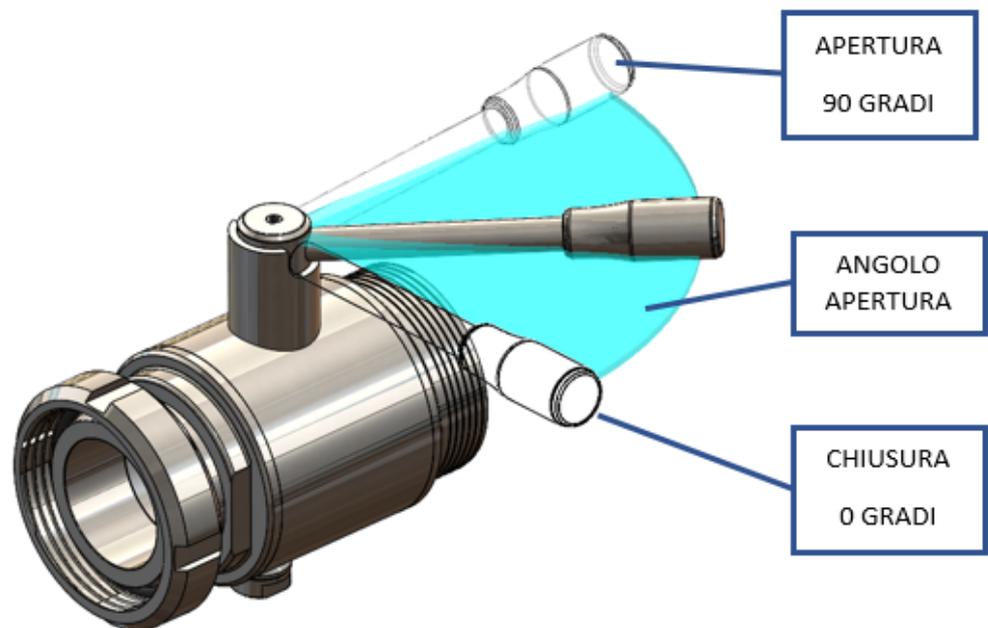


INOXBREVAL

2. PRESTAZIONI VALVOLE

INOXBREVAL

2.1 APERTURA PASSAGGIO VALVOLA IN BASE ALL'ANGOLO DI APERTURA MANIGLIAA



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.

