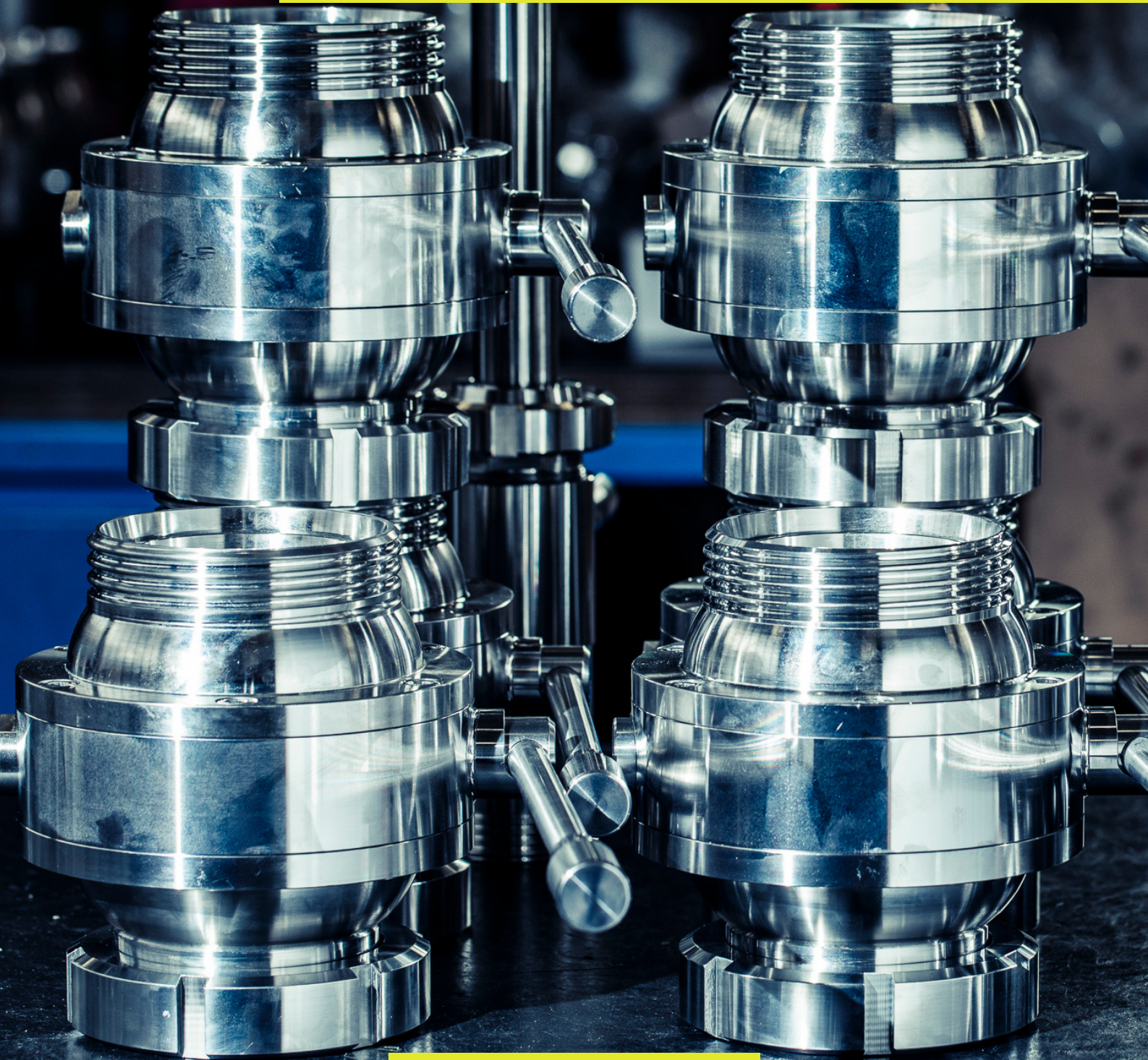


## VALVOLE IMBULLONATE



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 IMBULLONATE:
  - 1.1 FEMMINA – FEMMINA GAS
  - 1.2 FLANGIA PN6 – FEMMINA GAS
  - 1.3 FLANGIA PN10 – FEMMINA GAS
  - 1.4 MORSETTO – MORSETTO
  - 1.5 FEMMINA GAS – MORSETTO
  - 1.6 FLANGIA PN6 – MORSETTO
  - 1.7 FLANGIA PN10 – MORSETTO
  - 1.8 FLANGIA PN6 – FLANGIA PN6
  - 1.9 FLANGIA PN10 – FLANGIA PN10
  - 1.10 FEMMINA GAS – FEMMINA DIN
  - 1.11 FEMMINA DIN – FEMMINA DIN
  - 1.12 SALDARE DIN – SALDARE DIN
  - 1.13 MASCHIO GIRELLA – FEMMINA DIN
  - 1.14 FLANGIA PN6 – FEMMINA DIN
  - 1.15 FLANGIA PN10 – FEMMINA DIN
  - 1.16 MASCHIO GIRELLA – MORSETTO
  - 1.17 CLAMP – CLAMP

# INOXBREVAL

- 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)

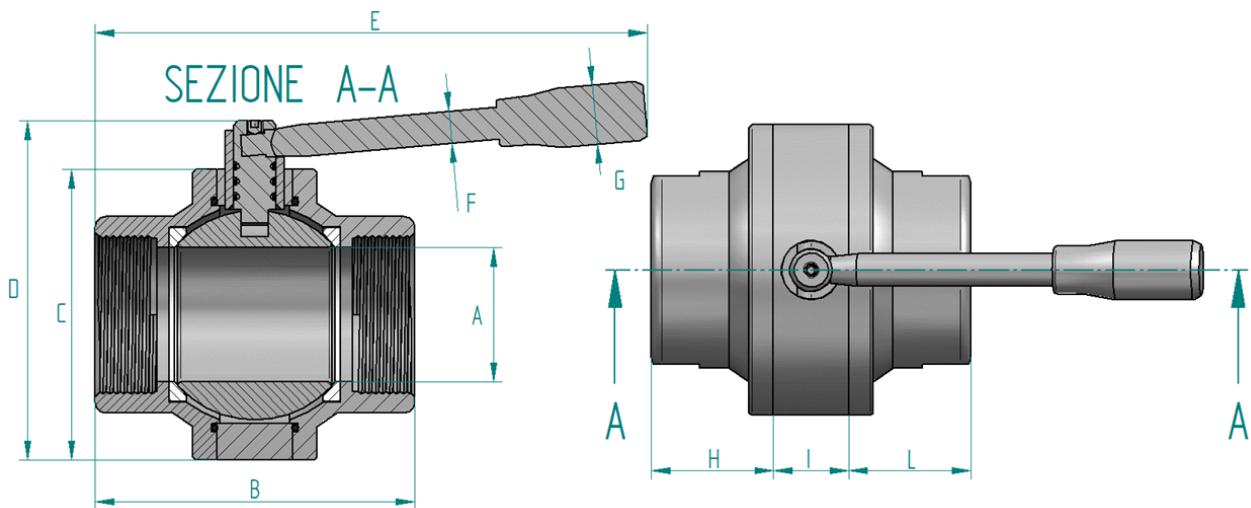
**INOXBREVAL**

## 1. VALVOLE IMBULLONATE

# INOXBREVAL

## 1.1 FEMMINA- FEMMINA GAS (AISI 304/316)

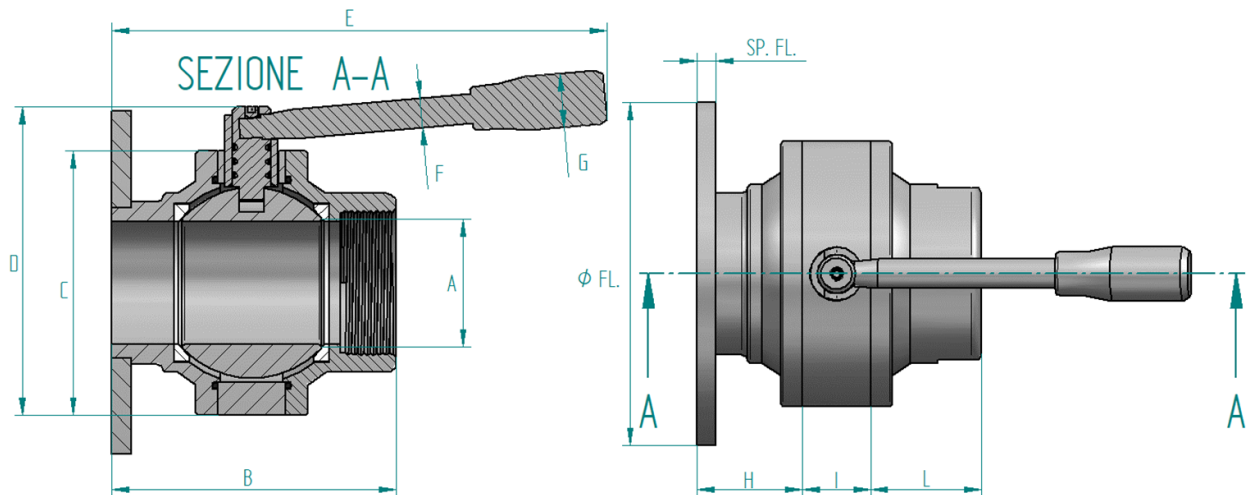
COD.	DN-GAS	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L
VSIFFGAS1	1	25	92	73	88,5	156,5	10	18	32	28	32
VSIFFGAS11/4	1"1/4	33	100	84	99,5	160,5	10	18	36	28	36
VSIFFGAS11/2	1"1/2	40	110	95	110,5	210,5	12	22	41	28	41
VSIFFGAS2	2"	50	122	110	125,5	216,5	12	22	47	28	47
VSIFFGAS21/2	2"1/2	65	142	138	153,5	314	16	28	51	40	51
VSIFFGAS3	3"	76	161	159	174,5	323,5	16	28	60,5	40	60,5
VSIFFGAS4	4"	96	187	192	207,5	336,5	18	30	68,5	50	68,5
VSIFFGAS5	5"	118	214	219	234,5	375	18	30	77	60	77



# INOXBREVAL

## 1.2 FLANGIA PN6 – FEMMINA GAS (AISI 304/316)

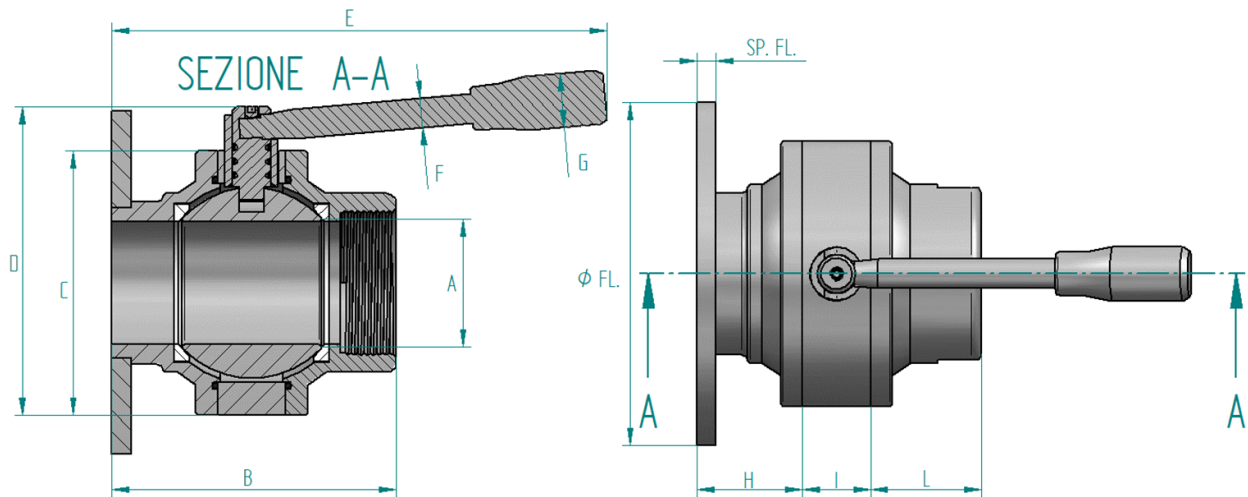
COD.	DN-GAS	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	Ø FL.	SP. FL.	FL. DN
VSIPN6FGAS1	1	25	92	73	88,5	156,5	10	18	32	28	32	100	8	25
VSIPN6FGAS11/4	1"1/4	33	100	84	99,5	160,5	10	18	36	28	36	120	8	32
VSIPN6FGAS11/2	1"1/2	40	110	95	110,5	210,5	12	22	41	28	41	130	8	40
VSIPN6FGAS2	2"	50	122	110	125,5	216,5	12	22	47	28	47	140	8	50
VSIPN6FGAS21/2	2"1/2	65	142	138	153,5	314	16	28	51	40	51	160	10	65
VSIPN6FGAS3	3"	76	161	159	174,5	323,5	16	28	60,5	40	60,5	190	10	80
VSIPN6FGAS4	4"	96	187	192	207,5	336,5	18	30	68,5	50	68,5	210	12	100
VSIPN6FGAS5	5"	118	214	219	234,5	375	18	30	77	60	77	240	12	125



# INOXBREVAL

## 1.3 FLANGIA PN10 – FEMMINA GAS (AISI 304/316)

COD.	DN-GAS	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	Ø FL.	SP. FL.	FL. DN
VSIPN10FGAS1	1	25	92	73	88,5	156,5	10	18	32	28	32	115	8	25
VSIPN10FGAS11/4	1"1/4	33	100	84	99,5	160,5	10	18	36	28	36	140	8	32
VSIPN10FGAS11/2	1"1/2	40	110	95	110,5	210,5	12	22	41	28	41	150	10	40
VSIPN10FGAS2	2"	50	122	110	125,5	216,5	12	22	47	28	47	165	10	50
VSIPN10FGAS21/2	2"1/2	65	142	138	153,5	314	16	28	51	40	51	185	10	65
VSIPN10FGAS3	3"	76	161	159	174,5	323,5	16	28	60,5	40	60,5	200	12	80
VSIPN10FGAS4	4"	96	187	192	207,5	336,5	18	30	68,5	50	68,5	220	12	100
VSIPN10FGAS5	5"	118	214	219	234,5	375	18	30	77	60	77	250	14	125

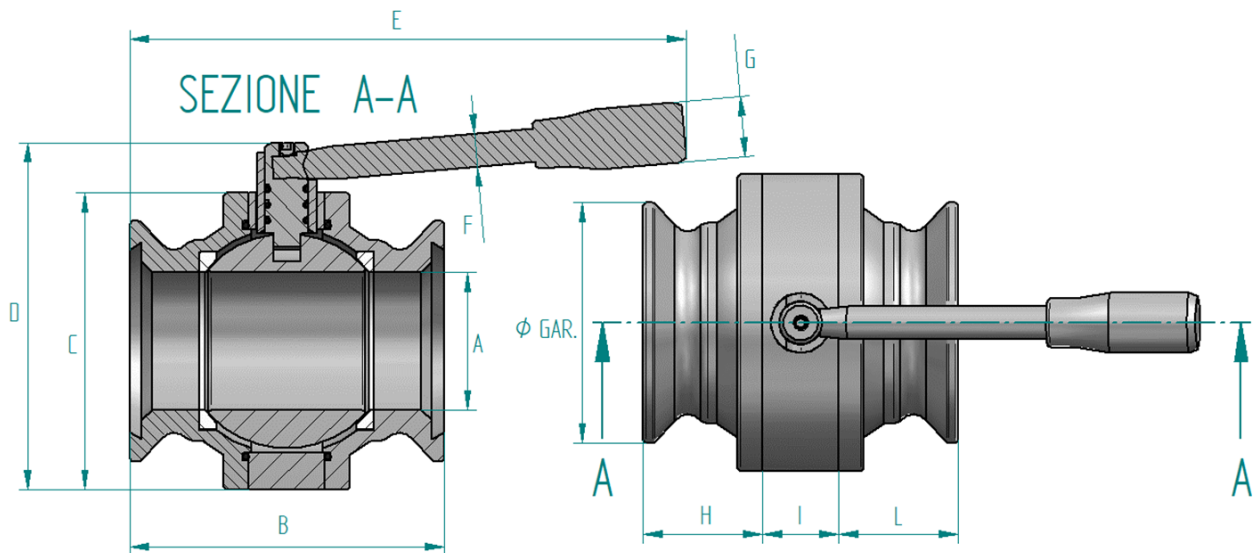




# INOXBREVAL

## 1.4 MORSETTO – MORSETTO (AISI 304/316)

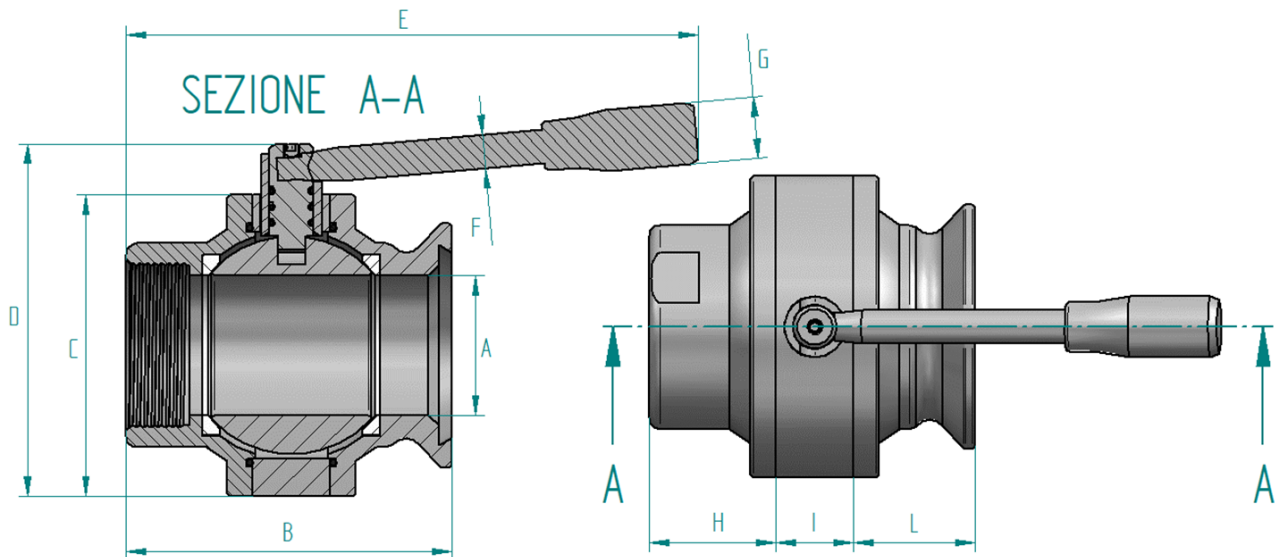
COD.	DN	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	GAR.	Ø GAR.
VSIGAGA4032	32	33	100	84	99,5	160,5	10	18	36	28	36	40	65
VSIGAGA4040	40	40	100	95	110,5	210,5	12	22	36	28	36	40	65
VSIGAGA5040	40	40	110	95	110,5	210,5	12	22	41	28	41	50	75
VSIGAGA5050	50	50	110	110	125,5	216,5	12	22	41	28	41	50	75
VSIGAGA6050	50	50	122	110	125,5	216,5	12	22	47	28	47	60	88
VSIGAGA6060	60	57	122	110	125,5	216,5	12	22	47	28	47	60	88
VSIGAGA70	65	65	142	138	153,5	314	16	28	51	40	51	70	100
VSIGAGA80	80	76	161	159	174,5	323,5	16	28	60,5	40	60,5	80	108
VSIGAGA100	100	96	187	192	207,5	336,5	18	30	68,5	50	68,5	100	130
VSIGAGA120	125	118	214	219	234,5	375	18	30	77	60	77	120	157
VSIPN10FGAS5	5"	118	214	219	234,5	375	18	30	77	60	77	250	14



# INOXBREVAL

## 1.5 FEMMINA GAS – MORSETTO (AISI 304/316)

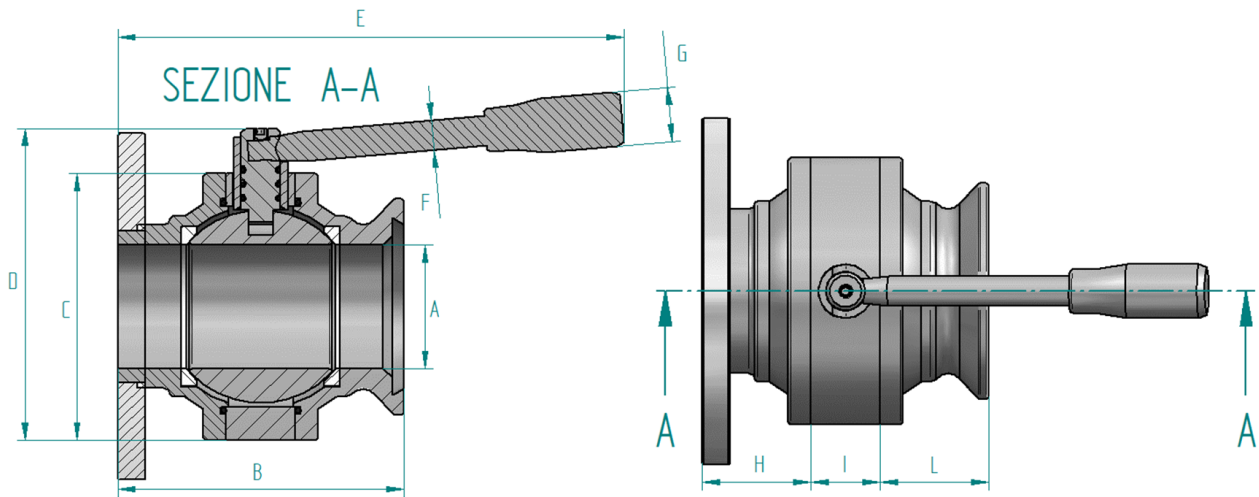
COD.	DN-GAS	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	GAR.	Ø GAR.
VSIFGAS11/4GA40	1"1/4	33	100	84	99,5	160,5	10	18	36	28	36	40	65
VSIFGAS11/2GA50	1"1/2	40	110	95	110,5	210,5	12	22	41	28	41	50	75
VSIFGAS2GA60	2"	50	122	110	125,5	216,5	12	22	47	28	47	60	88
VSIFGAS21/2GA70	2"1/2	65	142	138	153,5	314	16	28	51	40	51	70	100
VSIFGAS3GA80	3"	76	161	159	174,5	323,5	16	28	60,5	40	60,5	80	108
VSIFGAS4GA100	4"	96	187	192	207,5	336,5	18	30	68,5	50	68,5	100	130
VSIFGAS5GA120	5"	118	214	219	234,5	375	18	30	77	60	77	120	157



# INOXBREVAL

## 1.6 FLANGIA PN6 – MORSETTO (AISI 304/316)

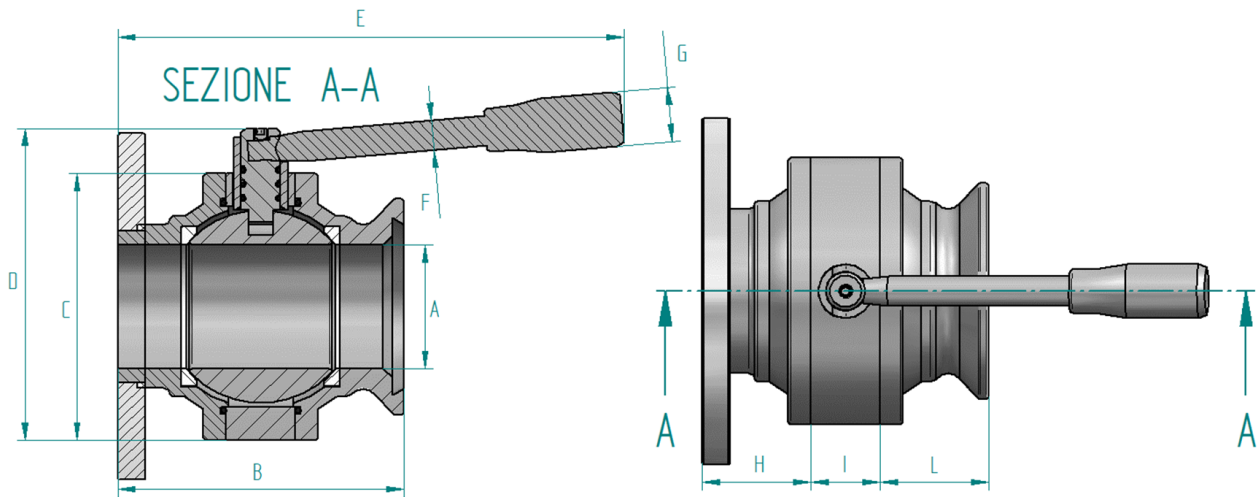
COD.	DN-GAS	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	GAR.	Ø GAR.	Ø FL.	SP. FL.	FL. DN
VSIPN6GA4032	32	33	100	84	99,5	160,5	10	18	36	28	36	40	65	120	8	32
VSIPN6GA4040	40	40	100	84	99,5	160,5	10	18	36	28	36	40	65	120	8	32
VSIPN6GA5040	40	40	110	95	110,5	210,5	12	22	41	28	41	50	75	130	8	40
VSIPN6GA5050	50	50	110	95	110,5	210,5	12	22	41	28	41	50	75	130	8	40
VSIPN6GA6050	50	50	122	110	125,5	216,5	12	22	47	28	47	60	88	140	8	50
VSIPN6GA70	65	65	142	138	153,5	314	16	28	51	40	51	70	100	160	10	65
VSIPN6GA80	80	76	161	159	174,5	323,5	16	28	60,5	40	60,5	80	108	190	10	80
VSIPN6GA100	100	96	187	192	207,5	336,5	18	30	68,5	50	68,5	100	130	210	12	100
VSIPN6GA120	125	118	214	219	234,5	375	18	30	77	60	77	120	157	240	12	125



# INOXBREVAL

## 1.7 FLANGIA PN10 – MORSETTO (AISI 304/316)

COD.	DN-GAS	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	GAR.	Ø GAR.	Ø FL.	SP. FL	FL. DN
VSIPN10GA4032	32	33	100	84	99,5	160,5	10	18	36	28	36	40	65	140	8	32
VSIPN10GA4040	40	40	100	84	99,5	160,5	10	18	36	28	36	40	65	150	10	40
VSIPN10GA5040	40	40	110	95	110,5	210,5	12	22	41	28	41	50	75	150	10	40
VSIPN10GA5050	50	50	110	95	110,5	210,5	12	22	41	28	41	50	75	165	10	50
VSIPN10GA6050	50	50	122	110	125,5	216,5	12	22	47	28	47	60	88	165	10	50
VSIPN10GA70	65	65	142	138	153,5	314	16	28	51	40	51	70	100	185	10	65
VSIPN10GA80	80	76	161	159	174,5	323,5	16	28	60,5	40	60,5	80	108	200	12	80
VSIPN10GA100	100	96	187	192	207,5	336,5	18	30	68,5	50	68,5	100	130	220	12	100
VSIPN10GA120	125	118	214	219	234,5	375	18	30	77	60	77	120	157	250	14	125

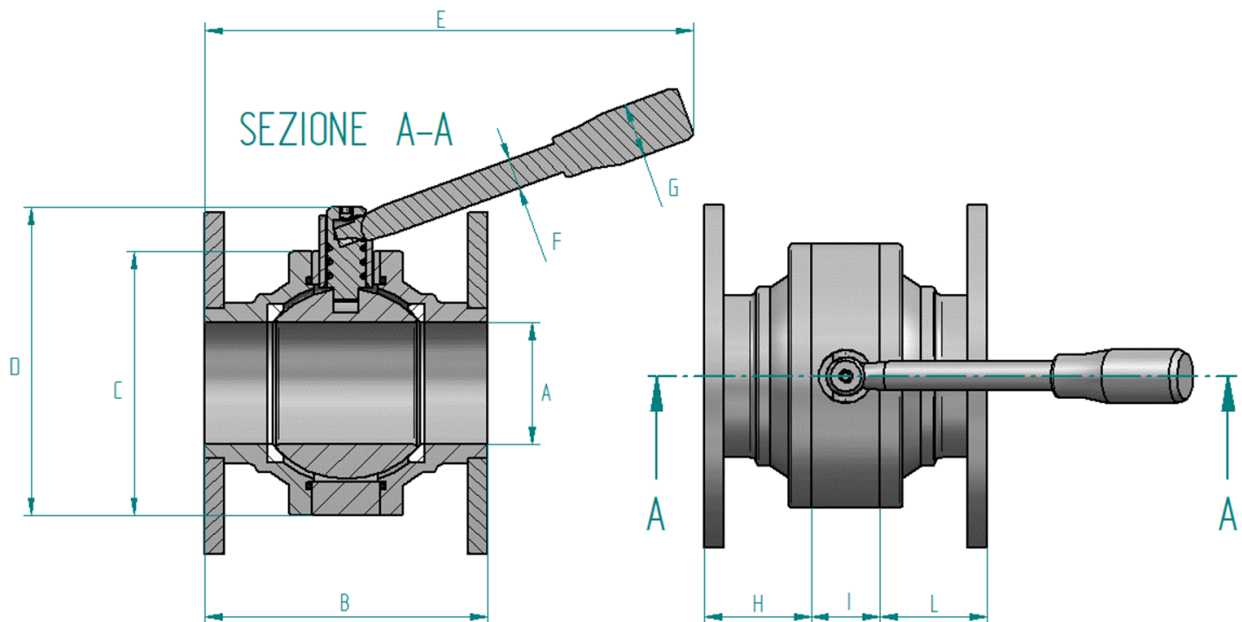




# INOXBREVAL

## 1.8 FLANGIA – FLANGIA PN6 (AISI 304/316)

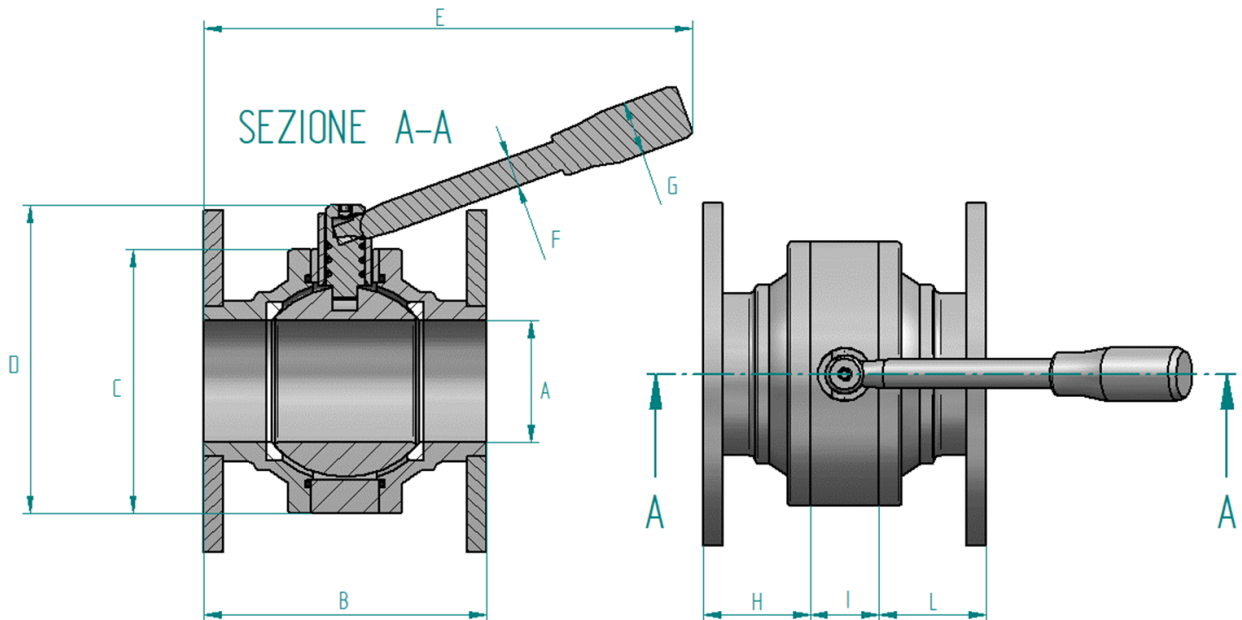
COD.	FL. DN	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	Ø FL.	SP. FL.	FL. DN
VSIFLFLPN625	25	25	92	73	88,5	156,5	10	18	32	28	32	100	8	25
VSIFLFLPN632	32	33	100	84	99,5	160,5	10	18	36	28	36	120	8	32
VSIFLFLPN640	40	40	110	95	110,5	210,5	12	22	41	28	41	130	8	40
VSIFLFLPN650	50	50	122	110	125,5	216,5	12	22	47	28	47	140	8	50
VSIFLFLPN665	65	65	142	138	153,5	314	16	28	51	40	51	160	10	65
VSIFLFLPN680	80	76	161	159	174,5	323,5	16	28	60,5	40	60,5	190	10	80
VSIFLFLPN6100	100	96	187	192	207,5	336,5	18	30	68,5	50	68,5	210	12	100
VSIFLFLPN6120	125	118	214	219	234,5	375	18	30	77	60	77	240	12	125



# INOXBREVAL

## 1.9 FLANGIA – FLANGIA PN10 (AISI 304/316)

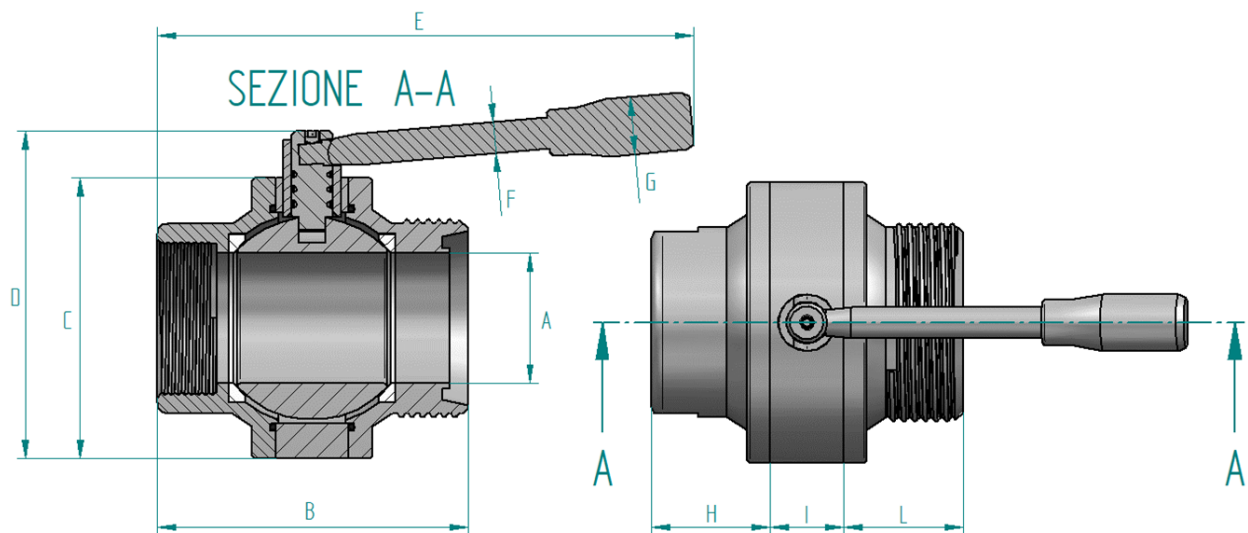
COD.	FL. DN	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	Ø FL.	SP. FL.	FL. DN
VSIFLFLPN1025	25	25	92	73	88,5	156,5	10	18	32	28	32	115	8	25
VSIFLFLPN1032	32	33	100	84	99,5	160,5	10	18	36	28	36	140	8	32
VSIFLFLPN1040	40	40	110	95	110,5	210,5	12	22	41	28	41	150	10	40
VSIFLFLPN1050	50	50	122	110	125,5	216,5	12	22	47	28	47	165	10	50
VSIFLFLPN1065	65	65	142	138	153,5	314	16	28	51	40	51	185	10	65
VSIFLFLPN1080	80	76	161	159	174,5	323,5	16	28	60,5	40	60,5	200	12	80
VSIFLFLPN10100	100	96	187	192	207,5	336,5	18	30	68,5	50	68,5	220	12	100
VSIFLFLPN10120	125	118	214	219	234,5	375	18	30	77	60	77	250	14	125



# INOXBREVAL

## 1.10 FEMMINA GAS- FEMMINA DIN (AISI 304/316)

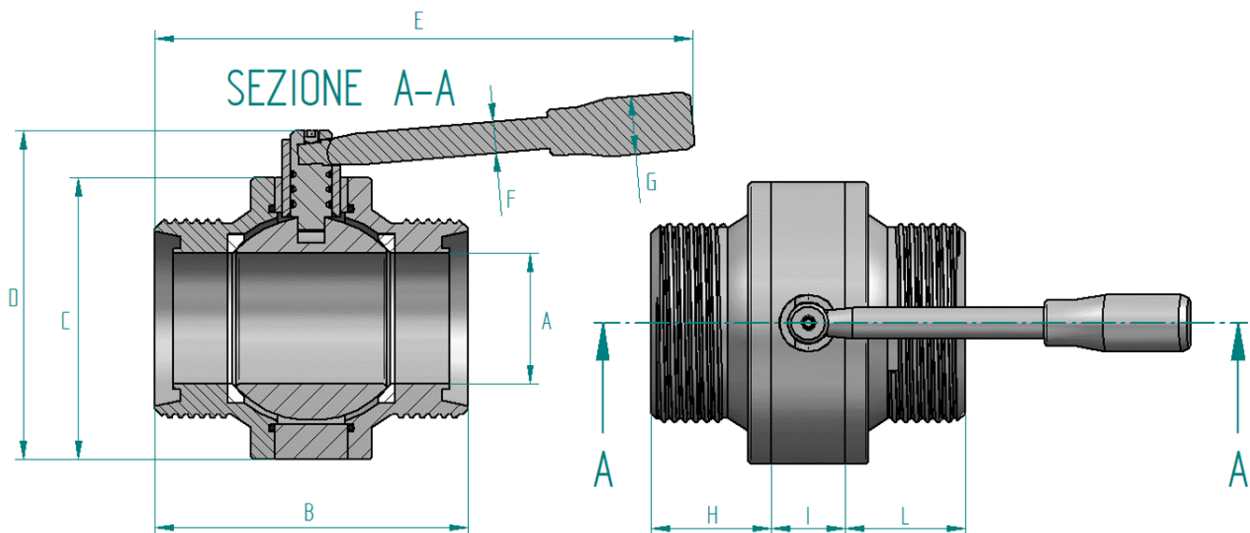
COD.	DN-GAS	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	DN
VSIFGAS1FD25	1	25	91,5	73	88,5	156,5	10	18	32	28	31,5	25
VSIFGAS11/4FD32	1"1/4	33	100	84	99,5	160,5	10	18	36	28	36	32
VSIFGAS11/2FD40	1"1/2	40	110,5	95	110,5	210,5	12	22	41	28	41,5	40
VSIFGAS2FD50	2"	50	123	110	125,5	216,5	12	22	47	28	48	50
VSIFGAS21/2FD65	2"1/2	65	133	138	153,5	314	16	28	51	40	42	65
VSIFGAS3FD80	3"	76	160,5	159	174,5	323,5	16	28	60,5	40	60	80
VSIFGAS4FD100	4"	96	186,5	192	207,5	336,5	18	30	68,5	50	68	100
VSIFGAS5FD125	5"	118	224	219	234,5	375	18	30	77	60	87	125



# INOXBREVAL

## 1.11 FEMMINA – FEMMINA DIN (AISI 304/316)

COD.	DN	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	DN
VSIFFD25	25	25	91	73	88,5	156	10	18	31,5	28	31,5	25
VSIFFD32	32	33	100	84	99,5	160,5	10	18	36	28	36	32
VSIFFD40	40	40	111	95	110,5	211	12	22	41,5	28	41,5	40
VSIFFD50	50	50	124	110	125,5	217,5	12	22	48	28	48	50
VSIFFD60	60	57	124	138	153,5	305	16	28	42	40	42	60
VSIFFD65	65	65	124	138	153,5	305	16	28	42	40	42	65
VSIFFD80	80	76	160	159	174,5	323	16	28	60	40	60	80
VSIFFD100	100	96	186	192	207,5	336	18	30	68	50	68	100
VSIFFD125	125	118	234	219	234,5	385	18	30	87	60	87	125

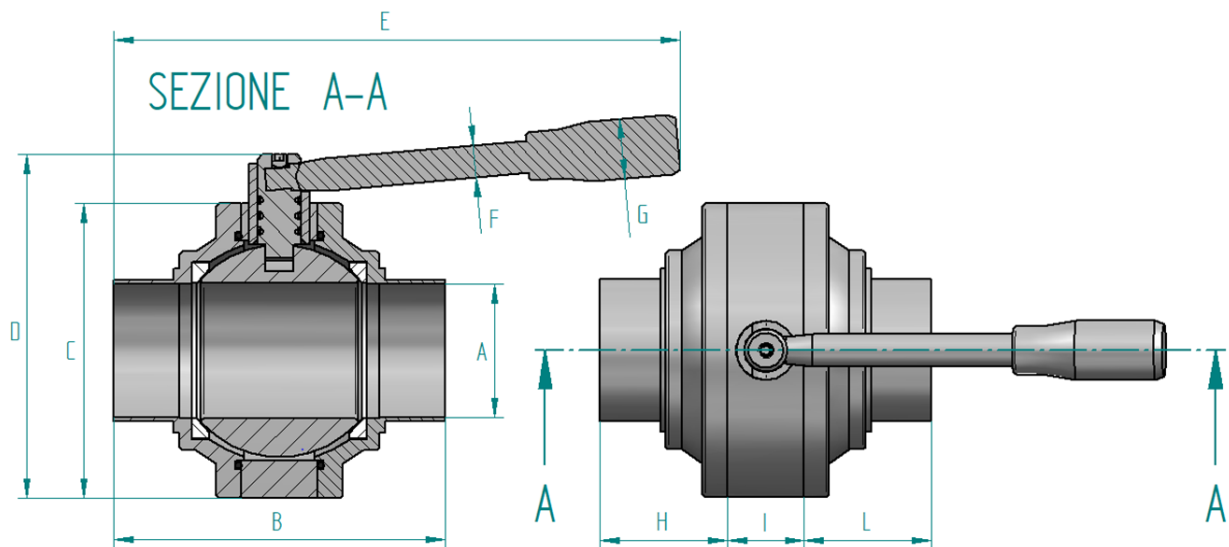




# INOXBREVAL

## 1.12 SALDARE – SALDARE DIN (AISI 304/316)

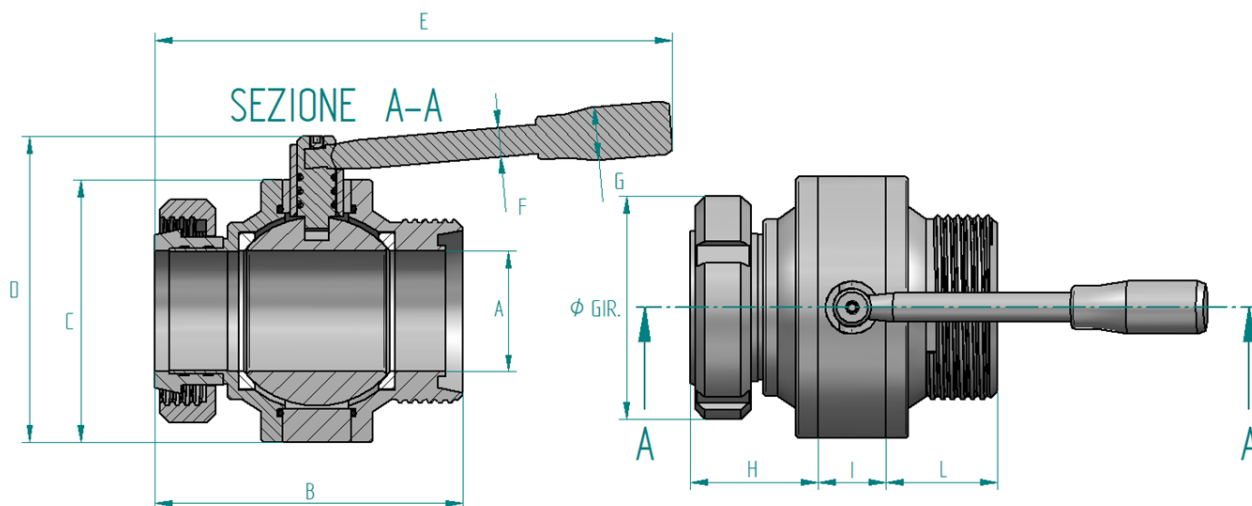
COD.	DN	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	Ø SALD
VSIELELD25	25	25	92	73	88,5	156,5	10	18	32	28	32	28
VSIELELD32	32	33	100	84	99,5	160,5	10	18	36	28	36	34
VSIELELD40	40	40	110	95	110,5	210,5	12	22	41	28	41	40
VSIELELD50	50	50	122	110	125,5	216,5	12	22	47	28	47	52
VSIELELD60	60	57	122	110	125,5	216,5	12	22	47	28	47	60
VSIELELD65	65	65	142	138	153,5	314	16	28	51	40	51	70
VSIELELD80	80	76	161	159	174,5	323,5	16	28	60,5	40	60,5	85
VSIELELD100	100	96	187	192	207,5	336,5	18	30	68,5	50	68,5	101,6
VSIELELD125	125	118	214	219	234,5	375	18	30	77	60	77	129



# INOXBREVAL

## 1.13 MASCHIO GIRELLA – FEMMINA DIN (AISI 304/316)

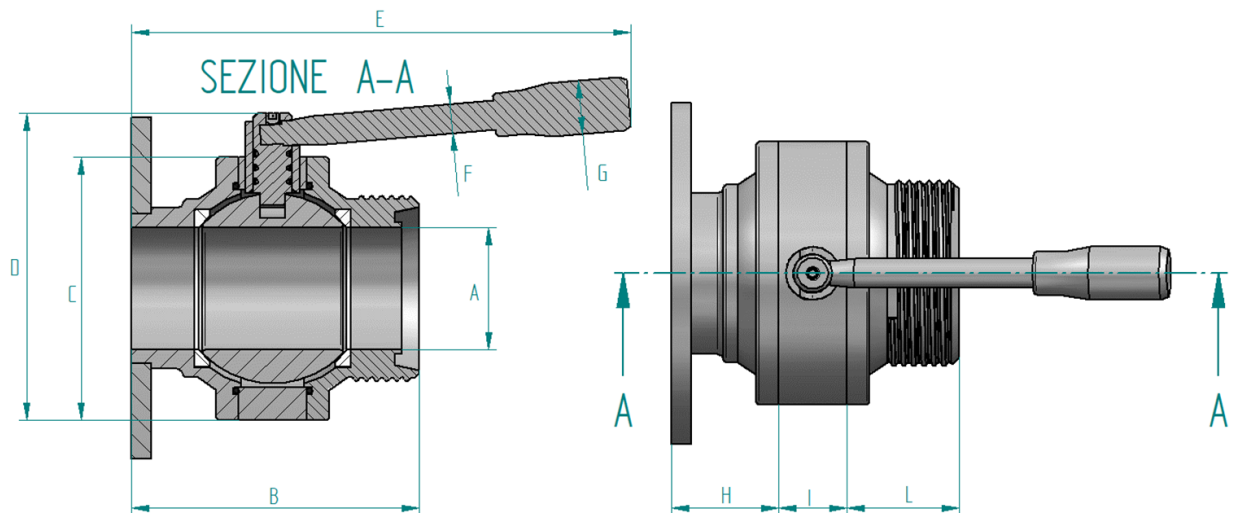
COD.	DN	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	Ø GIR
VSIMGFD25	25	25	102,5	73	88,5	167,5	10	18	43	28	31,5	63,5
VSIMGFD32	32	33	103	84	99,5	163,5	10	18	39	28	36	70
VSIMGFD40	40	40	117,5	95	110,5	217,5	12	22	48	28	41,5	78
VSIMGFD50	50	50	130	110	125,5	223,5	12	22	54	28	48	92
VSIMGFD60	60	57	143	138	153,5	324	16	28	61	40	42	60
VSIMGFD65	65	65	143	138	153,5	324	16	28	61	40	42	112
VSIMGFD80	80	76	175,5	159	174,5	338,5	16	28	75,5	40	60	127
VSIMGFD100	100	96	196,5	192	207,5	346,5	18	30	78,5	50	68	148
VSIMGFD125	125	118	243	219	234,5	394	18	30	96	60	87	178



# INOXBREVAL

## 1.14 FLANGIA PN6 – FEMMINA DIN (AISI 304/316)

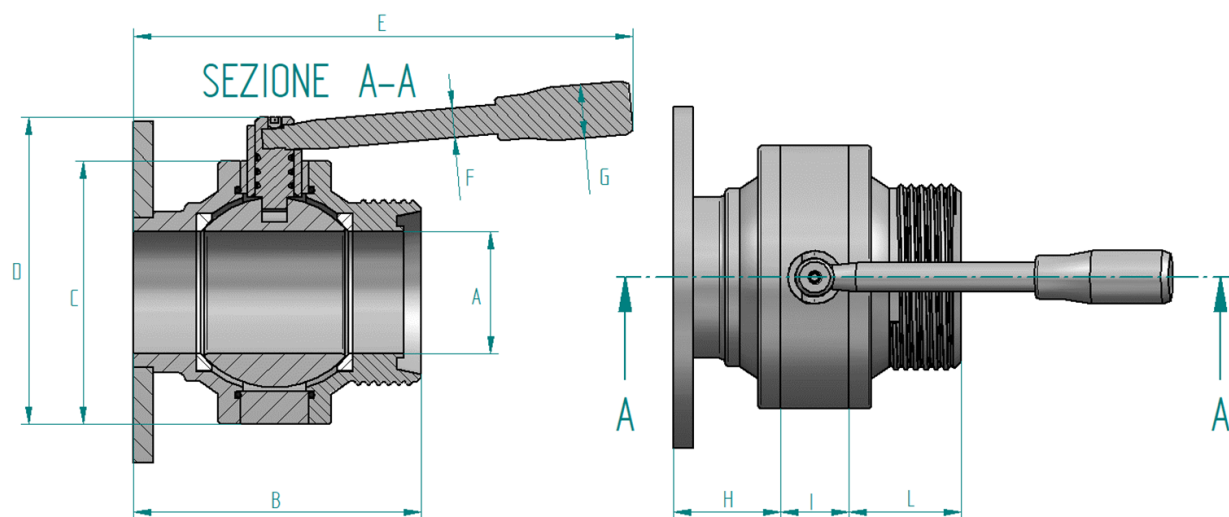
COD.	DN	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	Ø FL.	SP. FL.	FL. DN
VSIPN6FD25	25	25	91,5	73	88,5	156,5	10	18	32	28	31,5	100	8	25
VSIPN6FD32	32	33	100	84	99,5	160,5	10	18	36	28	36	120	8	32
VSIPN6FD40	40	40	110,5	95	110,5	210,5	12	22	41	28	41,5	130	8	40
VSIPN6FD50	50	50	123	110	125,5	216,5	12	22	47	28	48	140	8	50
VSIPN6FD65	65	65	133	138	153,5	314	16	28	51	40	42	160	10	65
VSIPN6FD80	80	76	160,5	159	174,5	323,5	16	28	60,5	40	60	190	10	80
VSIPN6FD100	100	96	186,5	192	207,5	336,5	18	30	68,5	50	68	210	12	100
VSIPN6FD125	125	118	224	219	234,5	375	18	30	77	60	87	240	12	125



# INOXBREVAL

## 1.15 FLANGIA PN10 – FEMMINA DIN (AISI 304/316)

COD.	FL. DN	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	Ø FL.	SP. FL.	FL. DN
VSIPN10FD25	25	25	91,5	73	88,5	156,5	10	18	32	28	31,5	115	8	25
VSIPN10FD32	32	33	100	84	99,5	160,5	10	18	36	28	36	140	8	32
VSIPN10FD40	40	40	110,5	95	110,5	210,5	12	22	41	28	41,5	150	10	40
VSIPN10FD50	50	50	123	110	125,5	216,5	12	22	47	28	48	165	10	50
VSIPN10FD65	65	65	133	138	153,5	314	16	28	51	40	42	185	10	65
VSIPN10FD80	80	76	160,5	159	174,5	323,5	16	28	60,5	40	60	200	12	80
VSIPN10FD100	100	96	186,5	192	207,5	336,5	18	30	68,5	50	68	220	12	100
VSIPN10FD125	125	118	224	219	234,5	375	18	30	77	60	87	250	14	125

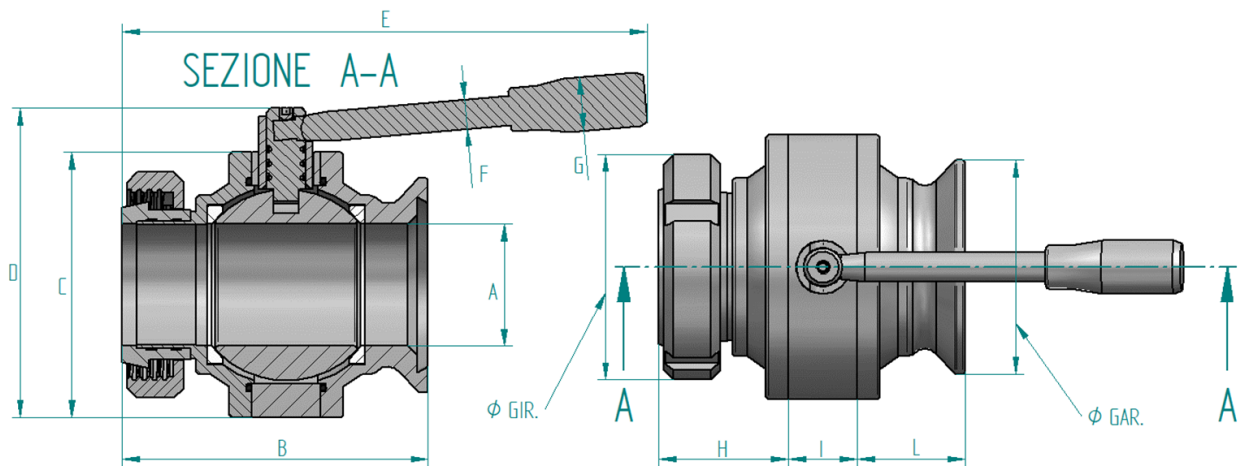




# INOXBREVAL

## 1.16 MASCHIO GIRELLA – MORSETTO (AISI 304/316)

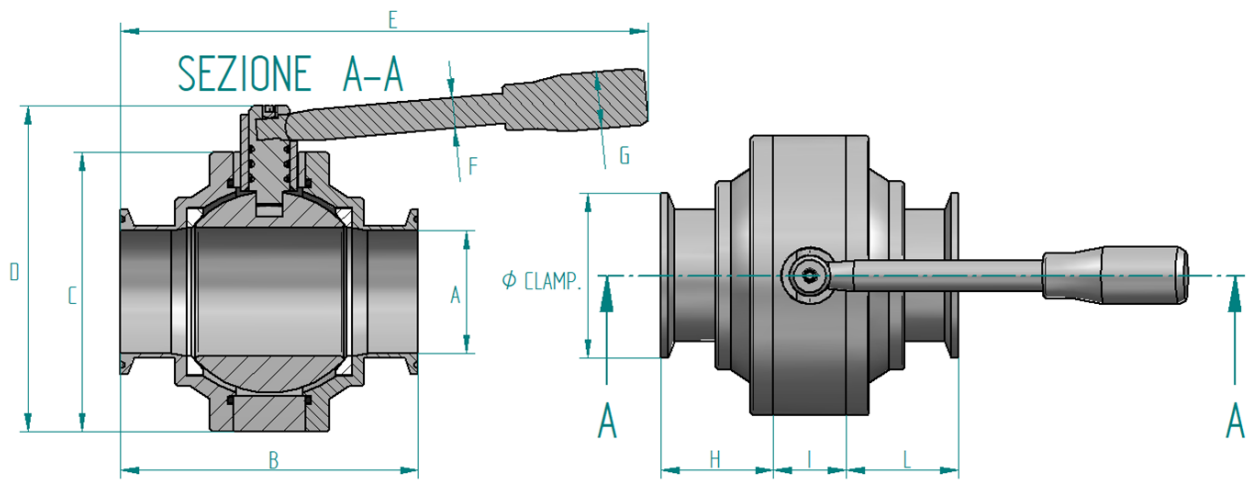
COD.	DN	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	Ø GIR.	GAR.	Ø GAR.
VSIMGD32GA40	32	33	103	84	99,5	163,5	10	18	39	28	36	70	40	65
VSIMGD40GA40	40	40	117	95	110,5	217,5	12	22	48	28	41	70	40	65
VSIMGD40GA50	40	40	117	95	110,5	210,5	12	22	48	28	41	78	50	75
VSIMGD50GA50	50	50	129	110	125,5	223,5	12	22	54	28	47	78	50	75
VSIMGD50GA60	50	50	129	110	125,5	223,5	12	22	54	28	47	92	60	88
VSIMGD60GA60	60	57	132	110	125,5	216,5	12	22	57	28	47	92	60	88
VSIMGD65GA70	65	65	152	138	153,5	324	16	28	61	40	51	112	70	100
VSIMGD80GA80	80	76	176	159	174,5	338,5	16	28	75,5	40	60,5	127	80	108
VSIMGD100GA100	100	96	197	192	207,5	346,5	18	30	78,5	50	68,5	148	100	130
VSIMGD125GA120	125	118	233	219	234,5	394	18	30	96	60	77	178	120	157



# INOXBREVAL

## 1.17 CLAMP – CLAMP (AISI 304/316)

COD.	DN	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	Ø CLAMP
VSICLCL25	25	25	92	73	88,5	156,5	10	18	32	28	32	50,5
VSICLCL38	38	33	100	84	99,5	160,5	10	18	36	28	36	50,5
VSICLCL51	51	50	122	110	125,5	216,5	12	22	47	28	47	64
VSICLCL63	63	57	122	110	125,5	216,5	12	22	47	28	47	77,5
VSICLCL76	76	76	161	159	174,5	323,5	16	28	60,5	40	60,5	91
VSICLCL101	101	96	187	192	207,5	336,5	18	30	68,5	50	68,5	119

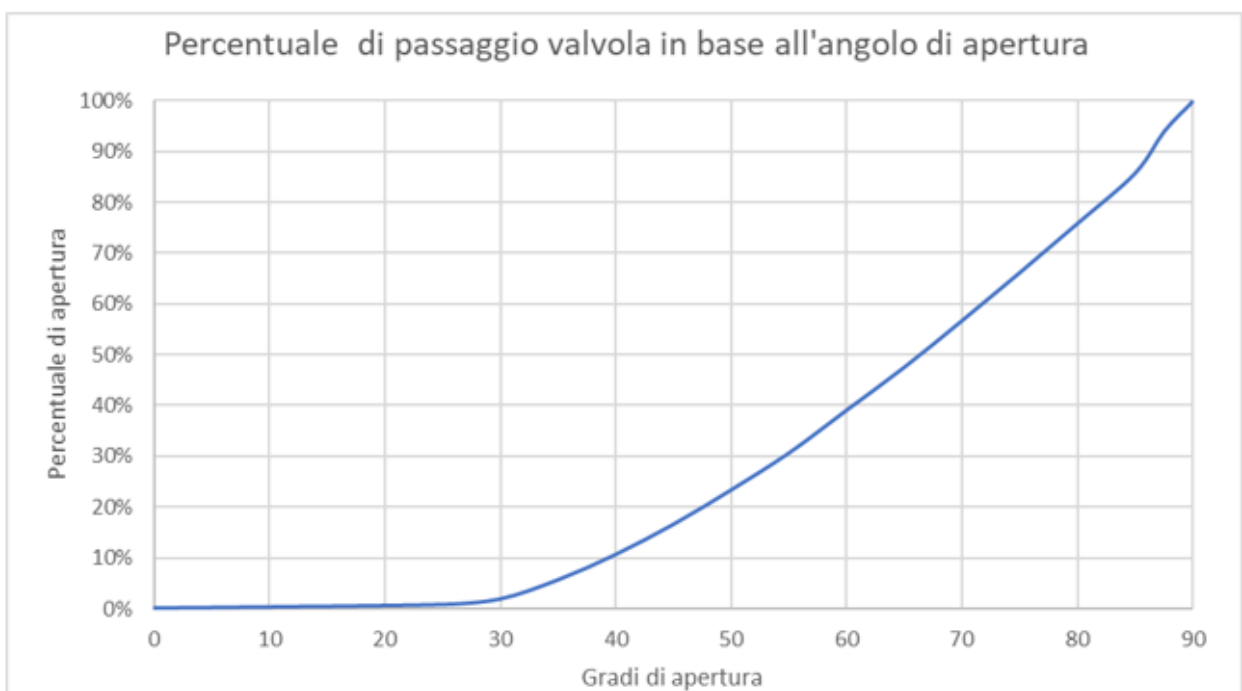
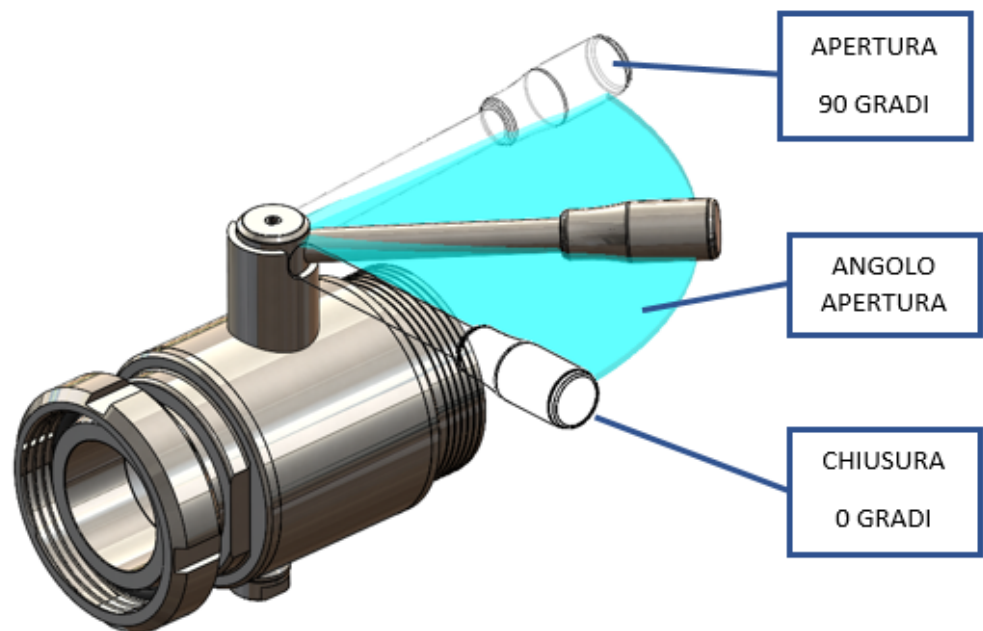


**INOXBREVAL**

### 3. PRESTAZIONI VALVOLE

# INOXBREVAL

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



# INOXBREVAL

## 3.2 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

## 4. 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

## 5. 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.

