

## VALVOLE A SFERA A DUE 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 SFERA RICAVATE DA TUBO:
  - 1.1 FEMMINA- FEMMINA GAS
  - 1.2 FEMMINA- MASCHIO GAS
  - 1.3 MASCHIO- MASCHIO GAS
  - 1.4 FLANGIA PN6- FEMMINA GAS
  - 1.5 FLANGIA PN10- FEMMINA GAS
  - 1.6 MORSETTO- MORSETTO
  - 1.7 FEMMINA GAS- MORSETTO
  - 1.8 MASCHIO GAS- MORSETTO
  - 1.9 FLANGIA PN6- MORSETTO
  - 1.10 FLANGIA PN10- MORSETTO
  - 1.11 FLANGIA - FLANGIA PN6
  - 1.12 FLANGIA - FLANGIA PN10
  - 1.13 FEMMINA GAS - ENOLOGICO
  - 1.14 MASCHIO GAS - ENOLOGICO
  - 1.15 FLANGIA QUADRA - MACON
  - 1.16 FEMMINA GAS- FEMMINA DIN
  - 1.17 FEMMINA - FEMMINA DIN
  - 1.18 SALDARE - SALDARE DIN
  - 1.19 MASCHIO GIRELLA - FEMMINA DIN
  - 1.20 FLANGIA PN6- FEMMINA DIN
  - 1.21 FLANGIA PN10- FEMMINA DIN
  - 1.22 MASCHIO GIRELLA DIN - MORSETTO
  - 1.23 CLAMP - CLAMP
  - 1.24 FEMMINA GAS - FIL. AUSTRIA
  - 1.25 MASCHIO GIRELLA DIN - FIL. AUSTRIA

# INOXBREVAL

- 2 VALVOLE A SFERA RICAVATE DA MASSELLO:
  - 2.1 FEMMINA- FEMMINA GAS
  - 2.2 FEMMINA- MASCHIO GAS
  - 2.3 MASCHIO - MASCHIO GAS
  - 2.4 FEMMINA GAS - FEMMINA DIN
  - 2.5 FEMMINA - FEMMINA DIN
  - 2.6 MASCHIO GIRELLA - FEMMINA DIN
  - 2.7 CLAMP - CLAMP
  - 2.8 FEMMINA GAS - FIL. AUSTRIA
  - 2.9 ATTACCO PER BOTTI IN LEGNO - MORSETTO
  - 2.10 ATTACCO PER BOTTI IN LEGNO - FEMMINA DIN
  - 2.11 ATTACCO PER BOTTI IN LEGNO - FIL. AUSTRIA
  - 2.12 MASCHIO GAS - MACON
  - 2.13 VALVOLA RIEMPIMENTO DAMIGIANE
  
- 3 PRESTAZIONI VALVOLE:
  - 3.1 APERTURA PASSAGGIO VALVOLA IN BASE ALL'ANGOLO DI APERTURA MANIGLIA
  - 3.2 MASSA VOLUMETRICA PASSAGGIO VALVOLA
  
- 4 CONDIZIONI DI UTILIZZO
  
- 5 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)

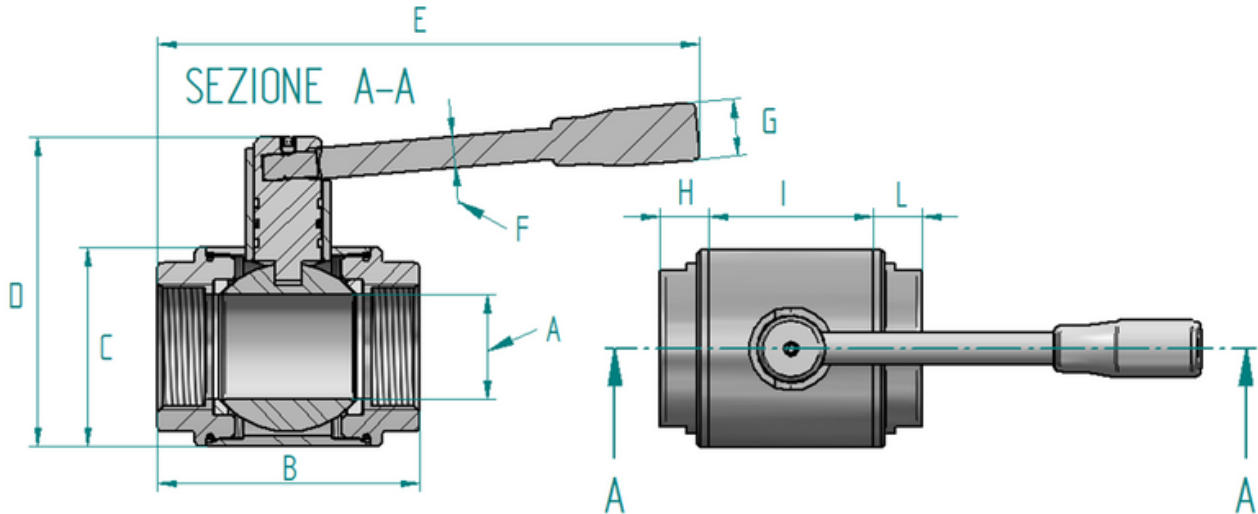
**INOXBREVAL**

1. VALVOLE A SFERA RICAVATE  
DA TUBO

# INOXBREVAL

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

COD.	DN-GAS	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L
VSSFFGAS11/4	1"1/4	33	91	60,3	90	156	10	18	18,5	54	18,5
VSSFFGAS11/2	1"1/2	40	99	76,1	118	204	12	22	18,5	62	18,5
VSSFFGAS2	2"	50	113	88,9	132	212	12	22	21,5	70	21,5
VSSFFGAS21/2	2"1/2	65	147	114,3	167	317	16	28	25,5	96	25,5
VSSFFGAS3	3"	76	172	133	185	329	16	28	33	106	33
VSSFFGAS31/2	3"1/2	90	182	150	203	330	16	28	33	116	33
VSSFFGAS4	4"	96	194	168,3	220	340	18	30	35	124	35
VSSFFGAS5	5"	118	224	195	248	380	18	30	37	150	37



DISPONIBILE LA VARIANTE:

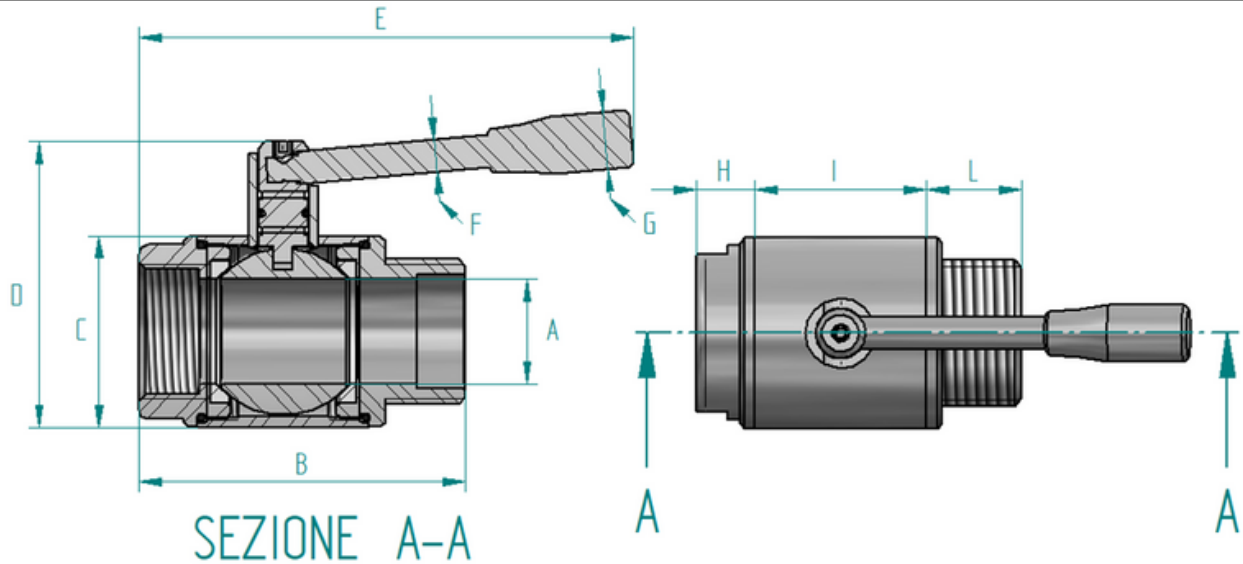
- SFERA CON 3° FORO
- VITE DI SCARICO



# INOXBREVAL

## 1.2 FEMMINA- MASCHIO GAS (AISI 304/316)

COD.	DN-GAS	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L
VSSFMGAS11/4	1"1/4	33	102,5	60,3	90	156	10	18	18,5	54	30
VSSFMGAS11/2	1"1/2	40	115,5	76,1	118	204	12	22	18,5	62	35
VSSFMGAS2	2"	50	122,5	88,9	132	212	12	22	21,5	70	31
VSSFMGAS21/2	2"1/2	65	156	114,3	167	317	16	28	25,5	96	34,5
VSSFMGAS3	3"	76	173	133	185	329	16	28	33	106	34
VSSFMGAS31/2	3"1/2	90	187,5	150	203	330	16	28	33	116	38,5
VSSFMGAS4	4"	96	209	168,3	220	340	18	30	35	124	50
VSSFMGAS5	5"	118	230,5	195	248	380	18	30	37	150	43,5



DISPONIBILE LA VARIANTE:

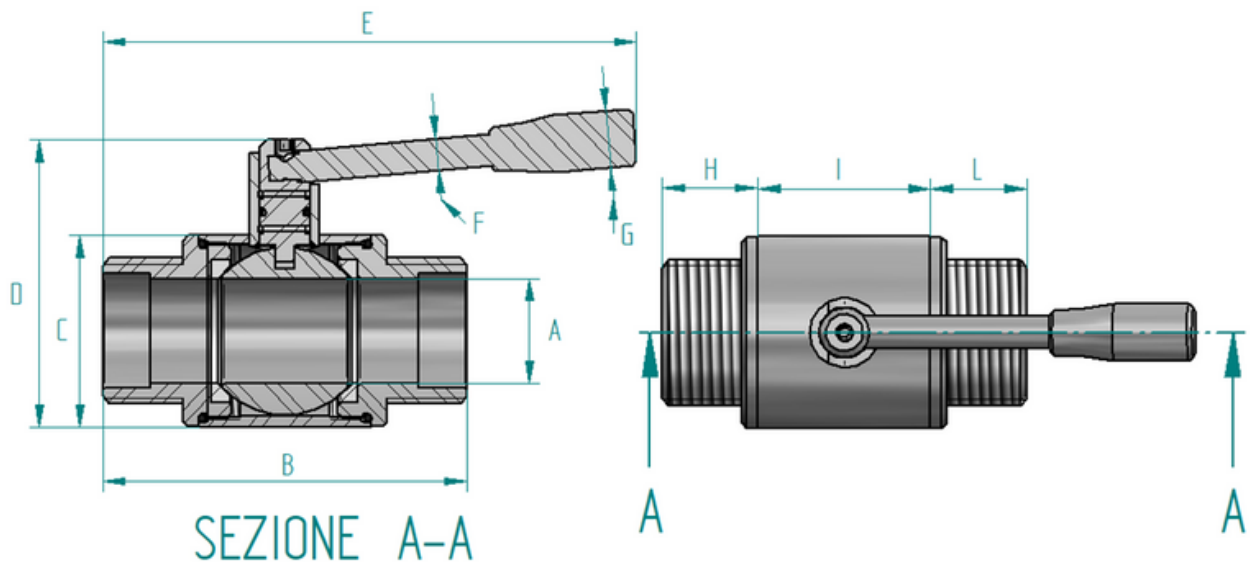
- SFERA CON 3° FORO
- VITE DI SCARICO



# INOXBREVAL

## 1.3 MASCHIO- MASCHIO GAS (AISI 304/316)

COD.	DN-GAS	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L
VSSMMGAS11/4	1"1/4	33	114	60,3	90	167,5	10	18	30	54	30
VSSMMGAS11/2	1"1/2	40	132	76,1	118	220,5	12	22	35	62	35
VSSMMGAS2	2"	50	132	88,9	132	221,5	12	22	31	70	31
VSSMMGAS21/2	2"1/2	65	165	114,3	167	326	16	28	34,5	96	34,5
VSSMMGAS3	3"	76	174	133	185	330	16	28	34	106	34
VSSMMGAS31/2	3"1/2	90	193	150	203	335,5	16	28	38,5	116	38,5
VSSMMGAS4	4"	96	224	168,3	220	355	18	30	50	124	50
VSSMMGAS5	5"	118	237	195	248	386,5	18	30	43,5	150	43,5



DISPONIBILE LA VARIANTE:

- SFERA CON 3° FORO
- VITE DI SCARICO

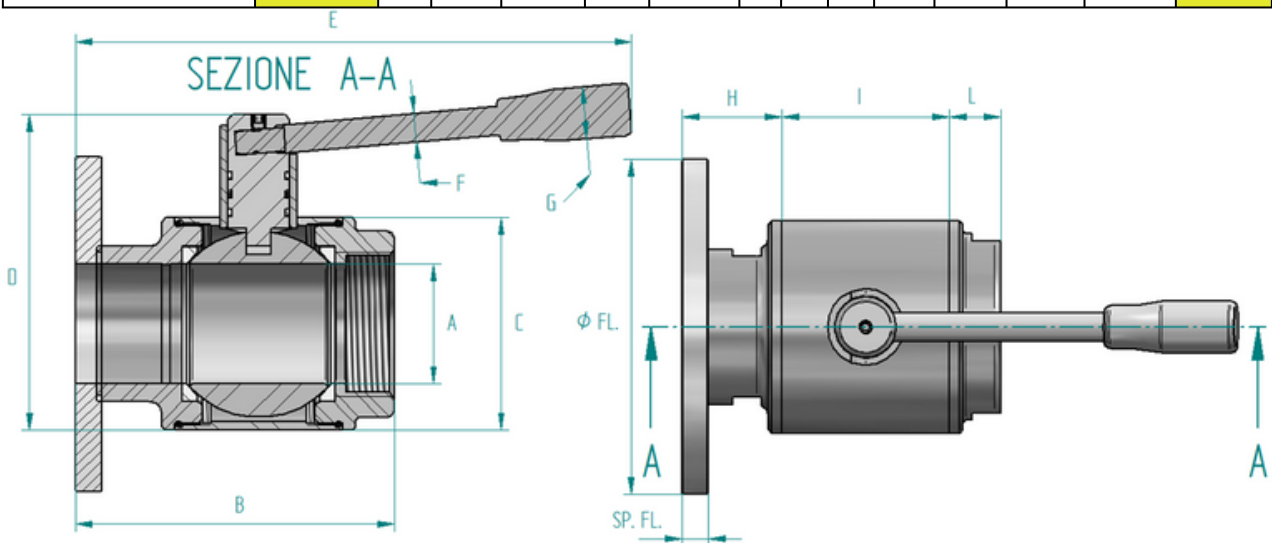




# INOXBREVAL

## 1.4 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
VSSPN6FGAS11/4	1"1/4	33	103,5	60,3	90	168,5	10	18	31	54	18,5	120	8	32
VSSPN6FGAS11/2	1"1/2	40	118,5	76,1	118	223,5	12	22	38	62	18,5	130	8	40
VSSPN6FGAS2	2"	50	130,5	88,9	132	229,5	12	22	39	70	21,5	140	8	50
VSSPN6FGAS21/2	2"1/2	65	165,5	114,3	167	335,5	16	28	44	96	25,5	160	10	65
VSSPN6FGAS3	3"	76	182	133	185	339	16	28	43	106	33	190	10	80
VSSPN6FGAS4	4"	96	204	168,3	220	342	18	30	45	124	35	210	12	100
VSSPN6FGAS5	5"	118	239	195	248	357	18	30	52	150	37	240	12	125



DISPONIBILE LA VARIANTE:

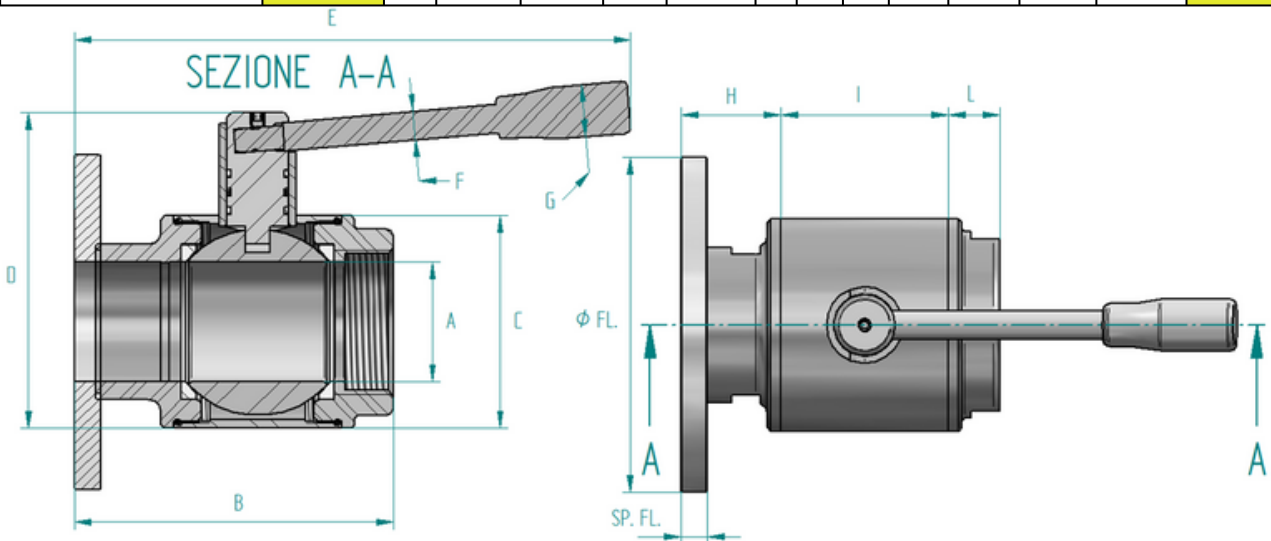
- SFERA CON 3° FORO
- VITE DI SCARICO



# INOXBREVAL

## 1.5 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
VSSPN10FGAS11/4	1"1/4	33	103,5	60,3	90	168,5	10	18	31	54	18,5	140	8	32
VSSPN10FGAS11/2	1"1/2	40	120,5	76,1	118	225,5	12	22	40	62	18,5	150	10	40
VSSPN10FGAS2	2"	50	132,5	88,9	132	231,5	12	22	41	70	21,5	165	10	50
VSSPN10FGAS21/2	2"1/2	65	165,5	114,3	167	335,5	16	28	44	96	25,5	185	10	65
VSSPN10FGAS3	3"	76	184	133	185	341	16	28	45	106	33	200	12	80
VSSPN10FGAS4	4"	96	204	168,3	220	342	18	30	45	124	35	220	12	100
VSSPN10FGAS5	5"	118	241	195	248	359	18	30	54	150	37	250	14	125



DISPONIBILE LA VARIANTE:

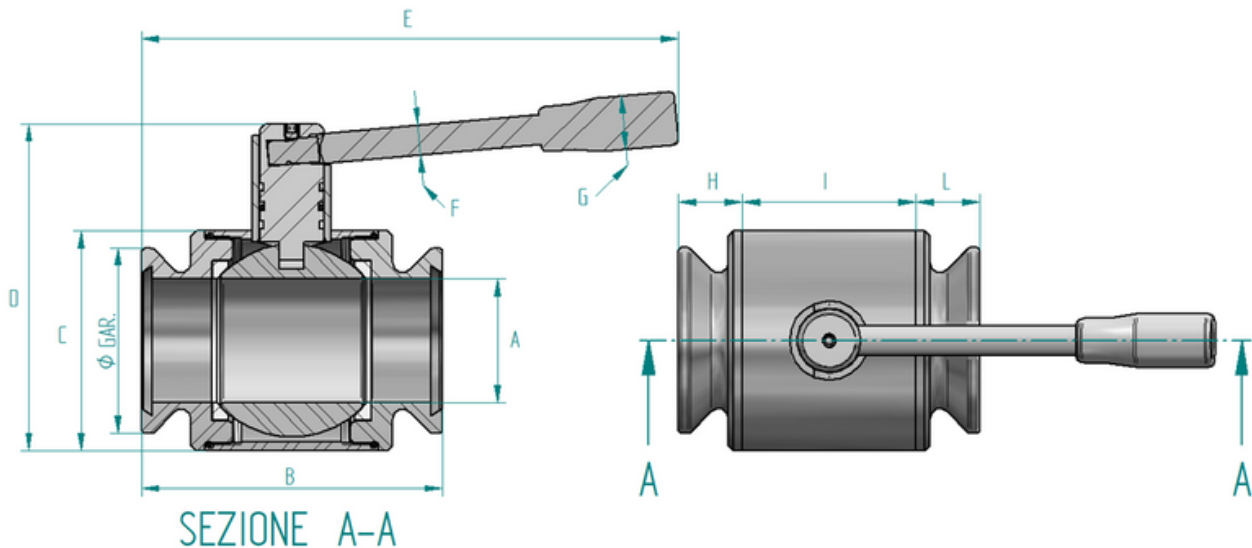
- SFERA CON 3° FORO
- VITE DI SCARICO



# INOXBREVAL

## 1.6 MORSETTO- MORSETTO (AISI 304/316)

COD.	DN	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	GAR.	Ø GAR.
VSSGAGA4032	32	33	102	60,3	90	161,5	10	18	24	54	24	40	65
VSSGAGA5032	32	33	108	60,3	90	164,5	10	18	27	54	27	50	75
VSSGAGA40	40	40	112	76,1	118	210,5	12	22	25	62	25	40	65
VSSGAGA5040	40	40	114	76,1	118	211,5	12	22	26	62	26	50	75
VSSGAGA50	50	50	122	88,9	132	216,5	12	22	26	70	26	50	75
VSSGAGA6050	50	50	124	88,9	132	217,5	12	22	27	70	27	60	88
VSSGAGA60	60	57	136	101,6	145	223,5	12	22	27	82	27	60	88
VSSGAGA7065	65	65	160	114,3	167	323,5	16	28	32	96	32	70	100
VSSGAGA8065	65	65	162	114,3	167	324,5	16	28	33	96	33	80	108
VSSGAGA80	80	76	172	133	185	329	16	28	33	106	33	80	108
VSSGAGA100	100	96	190	168,3	220	338	18	30	33	124	33	100	130
VSSGAGA120100	100	96	198	168,3	220	342	18	30	37	124	37	120	157
VSSGAGA120	125	118	224	195	248	380	18	30	37	150	37	120	157



DISPONIBILE LA VARIANTE:

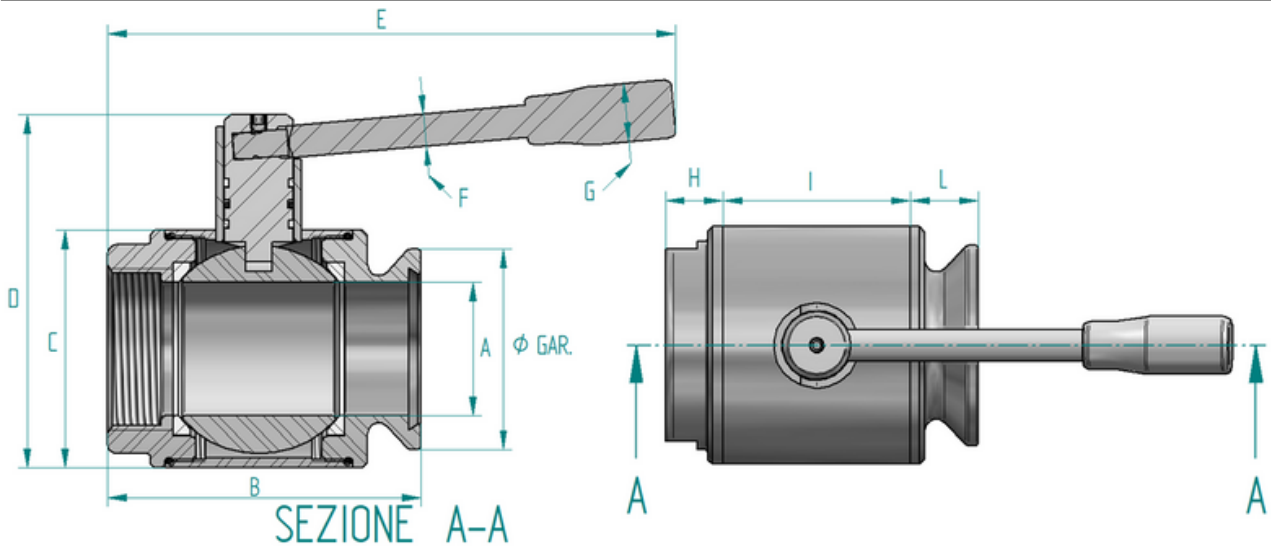
- SFERA CON 3° FORO
- VITE DI SCARICO



# INOXBREVAL

## 1.7 FEMMINA GAS- MORSETTO (AISI 304/316)

COD.	DN-GAS	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	GAR.	Ø GAR.
VSSFGAS11/4GA40	1"1/4	33	96,5	60,3	90	156	10	18	18,5	54	24	40	65
VSSFGAS11/4GA50	1"1/4	33	99,5	60,3	90	156	10	18	18,5	54	27	50	75
VSSFGAS11/2GA40	1"1/2	40	105,5	76,1	118	204	12	22	18,5	62	25	40	65
VSSFGAS11/2GA50	1"1/2	40	106,5	76,1	118	204	12	22	18,5	62	26	50	75
VSSFGAS2GA50	2"	50	117,5	88,9	132	212	12	22	21,5	70	26	50	75
VSSFGAS2GA60	2"	50	118,5	88,9	132	212	12	22	21,5	70	27	60	88
VSSFGAS21/2GA70	2"1/2	65	153,5	114,3	167	317	16	28	25,5	96	32	70	100
VSSFGAS21/2GA80	2"1/2	65	154,5	114,3	167	317	16	28	25,5	96	33	80	108
VSSFGAS3GA80	3"	76	172	133	185	329	16	28	33	106	33	80	108
VSSFGAS4GA100	4"	96	192	168,3	220	340	18	30	35	124	33	100	130
VSSFGAS4GA120	4"	96	196	168,3	220	340	18	30	35	124	37	120	157
VSSFGAS5GA120	5"	118	224	195	248	380	18	30	37	150	37	120	157



DISPONIBILE LA VARIANTE:

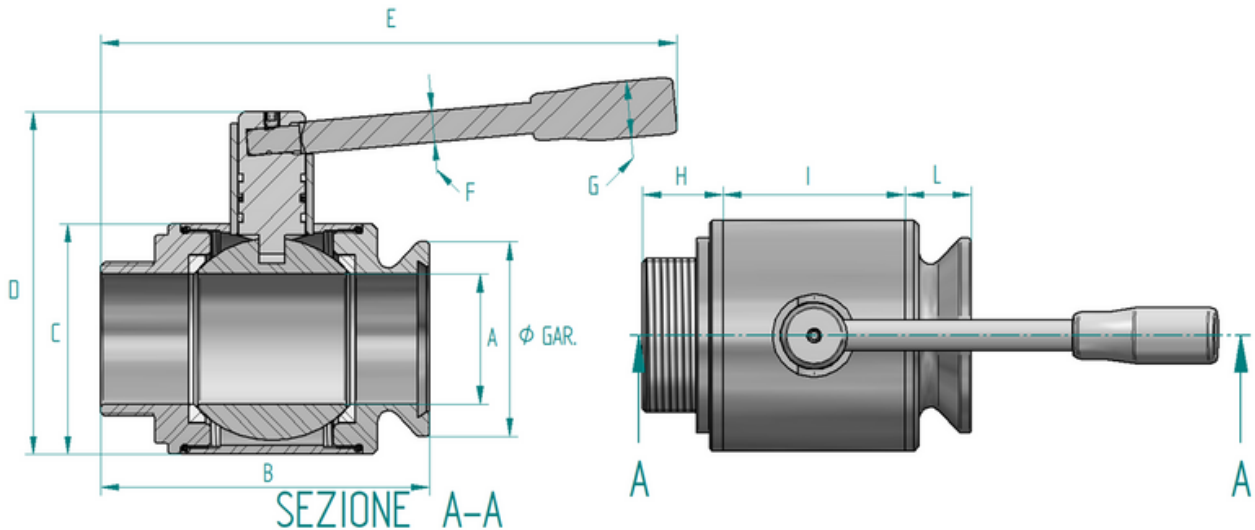
- SFERA CON 3° FORO
- VITE DI SCARICO



# INOXBREVAL

## 1.8 MASCHIO GAS- MORSETTO (AISI 304/316)

COD.	DN-GAS	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	GAR.	Ø GAR.
VSSMGAS11/4GA40	1"1/4	33	108	60,3	90	167,5	10	18	30	54	24	40	65
VSSMGAS11/4GA50	1"1/4	33	111	60,3	90	167,5	10	18	30	54	27	50	75
VSSMGAS11/2GA40	1"1/2	40	122	76,1	118	220,5	12	22	35	62	25	40	65
VSSMGAS11/2GA50	1"1/2	40	123	76,1	118	220,5	12	22	35	62	26	50	75
VSSMGAS2GA50	2"	50	127	88,9	132	221,5	12	22	31	70	26	50	75
VSSMGAS2GA60	2"	50	128	88,9	132	221,5	12	22	31	70	27	60	88
VSSMGAS21/2GA70	2"1/2	65	162,5	114,3	167	326	16	28	34,5	96	32	70	100
VSSMGAS21/2GA80	2"1/2	65	163,5	114,3	167	326	16	28	34,5	96	33	80	108
VSSMGAS3GA80	3"	76	173	133	185	330	16	28	34	106	33	80	108
VSSMGAS4GA100	4"	96	207	168,3	220	355	18	30	50	124	33	100	130
VSSMGAS4GA120	4"	96	211	168,3	220	355	18	30	50	124	37	120	157
VSSMGAS5GA120	5"	118	230,5	195	248	386,5	18	30	43,5	150	37	120	157



DISPONIBILE LA VARIANTE:

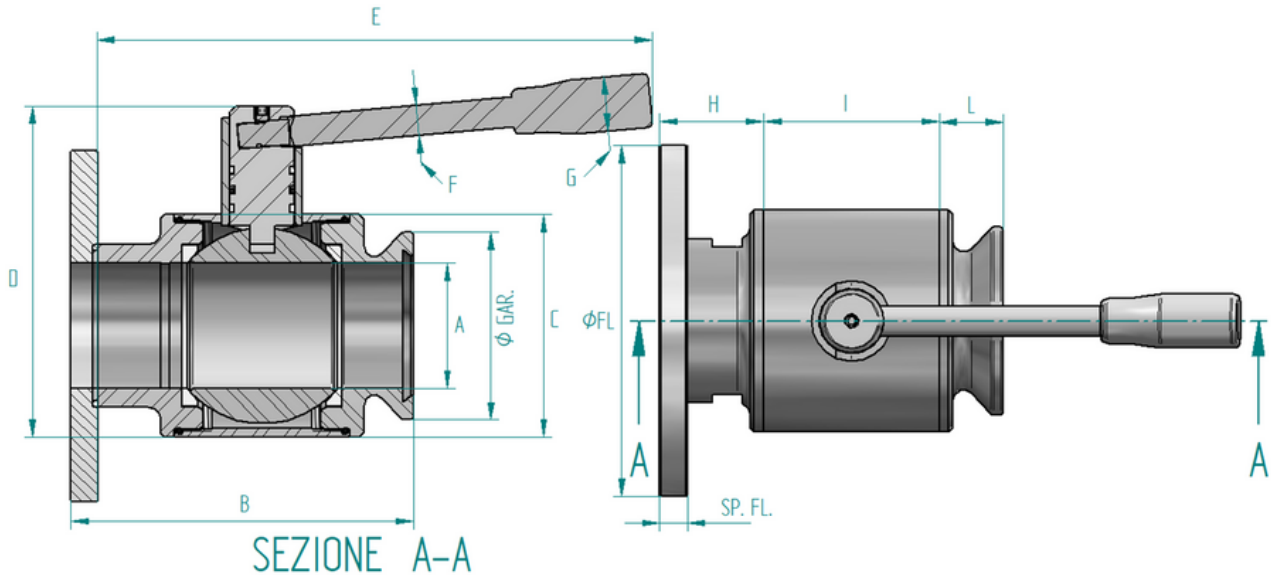
- SFERA CON 3° FORO
- VITE DI SCARICO



# INOXBREVAL

## 1.9 FLANGIA PN6- MORSETTO (AISI 304/316)

COD.	DN/FL.DN	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	GAR.	Ø GAR.	Ø FL.	SP. FL.
VSSPN6GA4032	32	33	109	60,3	90	168,5	10	18	31	54	24	40	65	120	8
VSSPN6GA5032	32	33	112	60,3	90	168,5	10	18	31	54	27	50	75	120	8
VSSPN6GA40	40	40	125	76,1	118	223,5	12	22	38	62	25	40	65	130	8
VSSPN6GA5040	40	40	126	76,1	118	223,5	12	22	38	62	26	50	75	130	8
VSSPN6GA50	50	50	135	88,9	132	229,5	12	22	39	70	26	50	75	140	8
VSSPN6GA6050	50	50	136	88,9	132	229,5	12	22	39	70	27	60	88	140	8
VSSPN6GA70	65	65	172	114,3	167	335,5	16	28	44	96	32	70	100	160	10
VSSPN6GA8065	65	65	173	114,3	167	335,5	16	28	44	96	33	80	108	160	10
VSSPN6GA80	80	76	182	133	185	339	16	28	43	106	33	80	108	190	10
VSSPN6GA100	100	96	202	168,3	220	350	18	30	45	124	33	100	130	210	12
VSSPN6GA120100	100	96	206	168,3	220	350	18	30	45	124	37	120	157	210	12
VSSPN6GA120	125	118	239	195	248	395	18	30	52	150	37	120	157	240	12



DISPONIBILE LA VARIANTE:

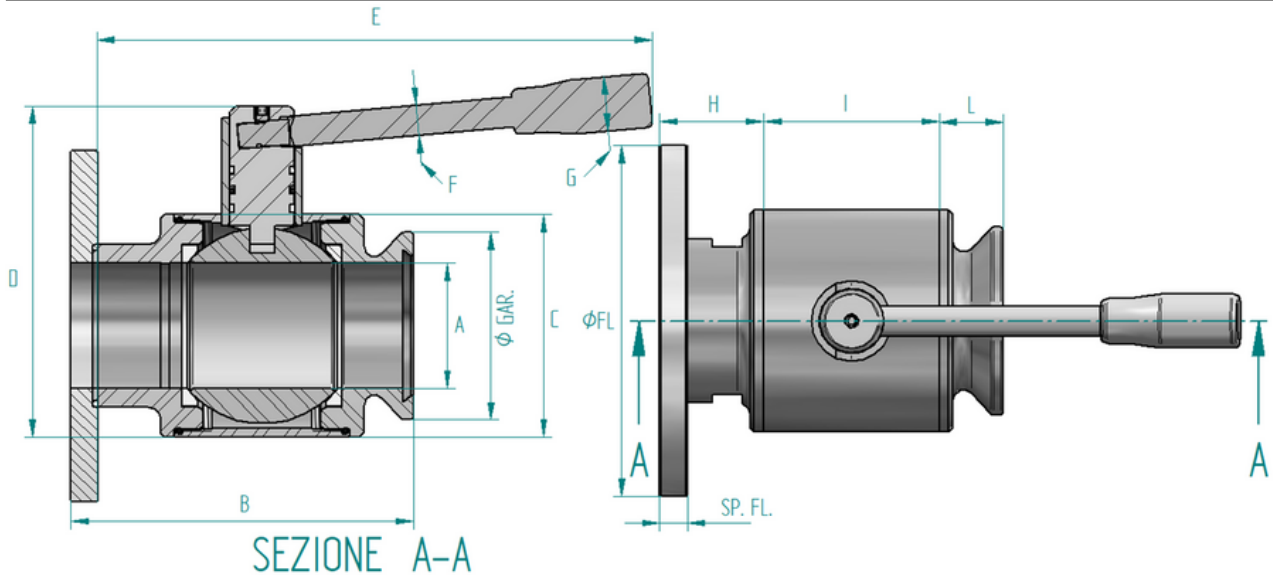
- SFERA CON 3° FORO
- VITE DI SCARICO



# INOXBREVAL

## 1.10 FLANGIA PN10- MORSETTO (AISI 304/316)

COD.	DN/FL.DN	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	GAR.	Ø GAR.	Ø FL.	SP. FL.
VSSPN10GA4032	32	33	109	60,3	90	168,5	10	18	31	54	24	40	65	140	8
VSSPN10GA5032	32	33	112	60,3	90	168,5	10	18	31	54	27	50	75	140	8
VSSPN10GA40	40	40	127	76,1	118	225,5	12	22	40	62	25	40	65	150	10
VSSPN10GA5040	40	40	128	76,1	118	225,5	12	22	40	62	26	50	75	150	10
VSSPN10GA50	50	50	137	88,9	132	231,5	12	22	41	70	26	50	75	165	10
VSSPN10GA6050	50	50	138	88,9	132	231,5	12	22	41	70	27	60	88	165	10
VSSPN10GA70	65	65	172	114,3	167	335,5	16	28	44	96	32	70	100	185	10
VSSPN10GA8065	65	65	173	114,3	167	335,5	16	28	44	96	33	80	108	185	10
VSSPN10GA80	80	76	184	133	185	341	16	28	45	106	33	80	108	200	12
VSSPN10GA100	100	96	202	168,3	220	350	18	30	45	124	33	100	130	220	12
VSSPN10GA120100	100	96	206	168,3	220	350	18	30	45	124	37	120	157	220	12
VSSPN10GA120	125	118	241	195	248	397	18	30	54	150	37	120	157	250	14



DISPONIBILE LA VARIANTE:

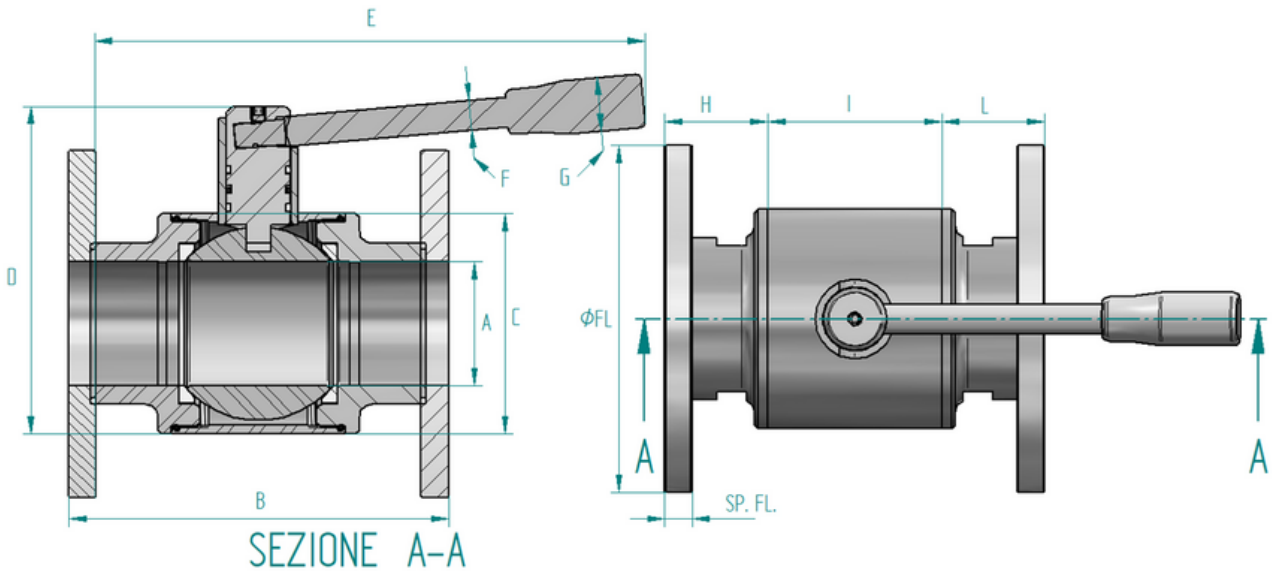
- SFERA CON 3° FORO
- VITE DI SCARICO



# INOXBREVAL

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

COD.	DN	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	Ø FL.	SP. FL.	FL. DN
VSSFLFLPN632	32	33	116	60,3	90	168,5	10	18	31	54	31	120	8	32
VSSFLFLPN640	40	40	138	76,1	118	223,5	12	22	38	62	38	130	8	40
VSSFLFLPN650	50	50	148	88,9	132	229,5	12	22	39	70	39	140	8	50
VSSFLFLPN665	65	65	184	114,3	167	335,5	16	28	44	96	44	160	10	65
VSSFLFLPN680	80	76	192	133	185	339	16	28	43	106	43	190	10	80
VSSFLFLPN6100	100	96	214	168,3	220	350	18	30	45	124	45	210	12	100
VSSFLFLPN6125	125	118	254	195	248	395	18	30	52	150	52	240	12	125



DISPONIBILE LA VARIANTE:

- SFERA CON 3° FORO
- VITE DI SCARICO

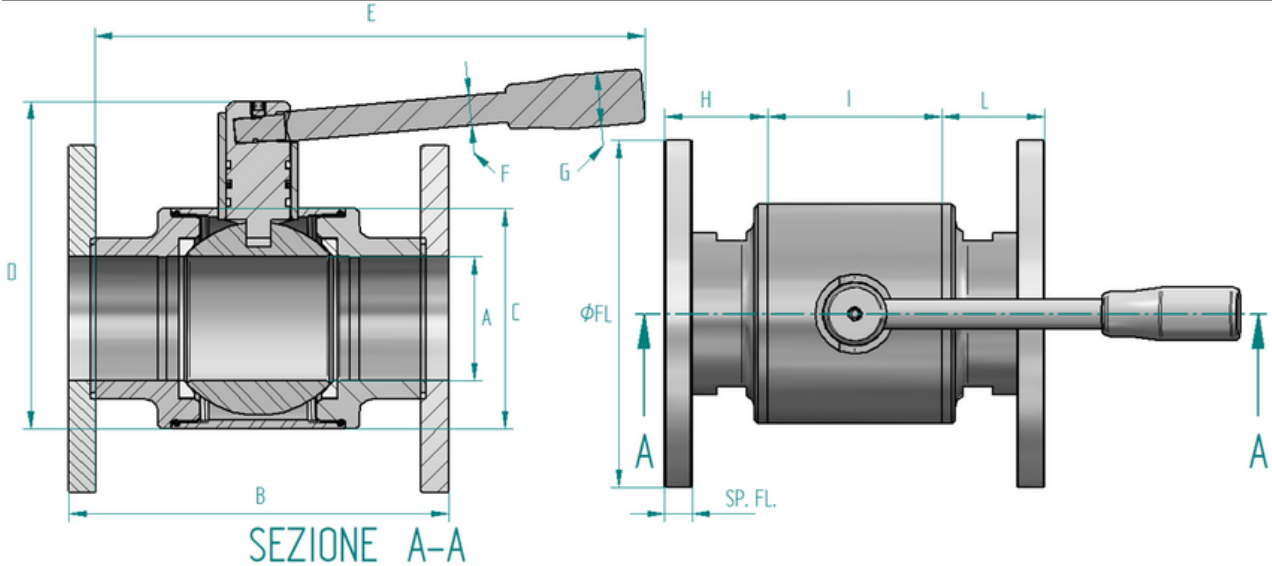




# INOXBREVAL

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

COD.	DN	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	Ø FL.	SP. FL.	FL. DN
VSSFLFLPN1032	32	33	116	60,3	90	168,5	10	18	31	54	31	140	8	32
VSSFLFLPN1040	40	40	142	76,1	118	225,5	12	22	40	62	40	150	10	40
VSSFLFLPN1050	50	50	152	88,9	132	231,5	12	22	41	70	41	165	10	50
VSSFLFLPN1065	65	65	184	114,3	167	335,5	16	28	44	96	44	185	10	65
VSSFLFLPN1080	80	76	196	133	185	341	16	28	45	106	45	200	12	80
VSSFLFLPN10100	100	96	214	168,3	220	350	18	30	45	124	45	220	12	100
VSSFLFLPN10125	125	118	258	195	248	397	18	30	54	150	54	250	14	125



DISPONIBILE LA VARIANTE:

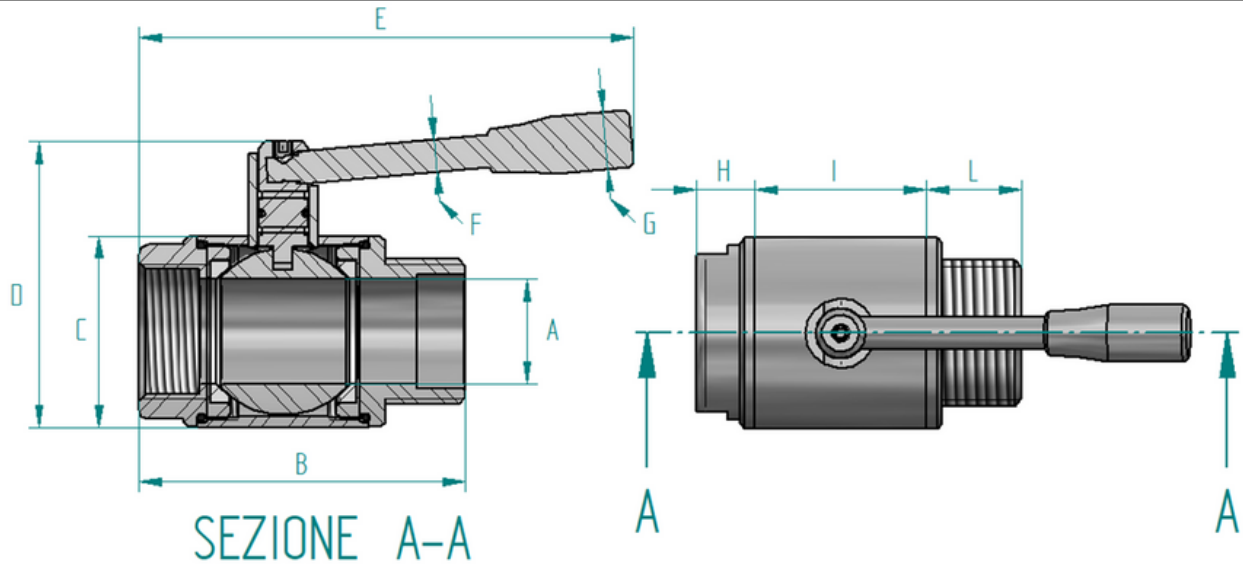
- SFERA CON 3° FORO
- VITE DI SCARICO



# INOXBREVAL

## 1.13 FEMMINA GAS-ENOLOGICO (AISI 304/316)

COD.	DN-GAS	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	ENOL.
VSSFGAS11/4ENO35	1"1/4	33	101,5	60,3	90	156	10	18	18,5	54	29	35
VSSFGAS11/4ENO40	1"1/4	33	107,5	60,3	90	156	10	18	18,5	54	35	40
VSSFGAS11/2ENO50	1"1/2	40	111,5	76,1	118	204	12	22	18,5	62	31	50



DISPONIBILE LA VARIANTE:

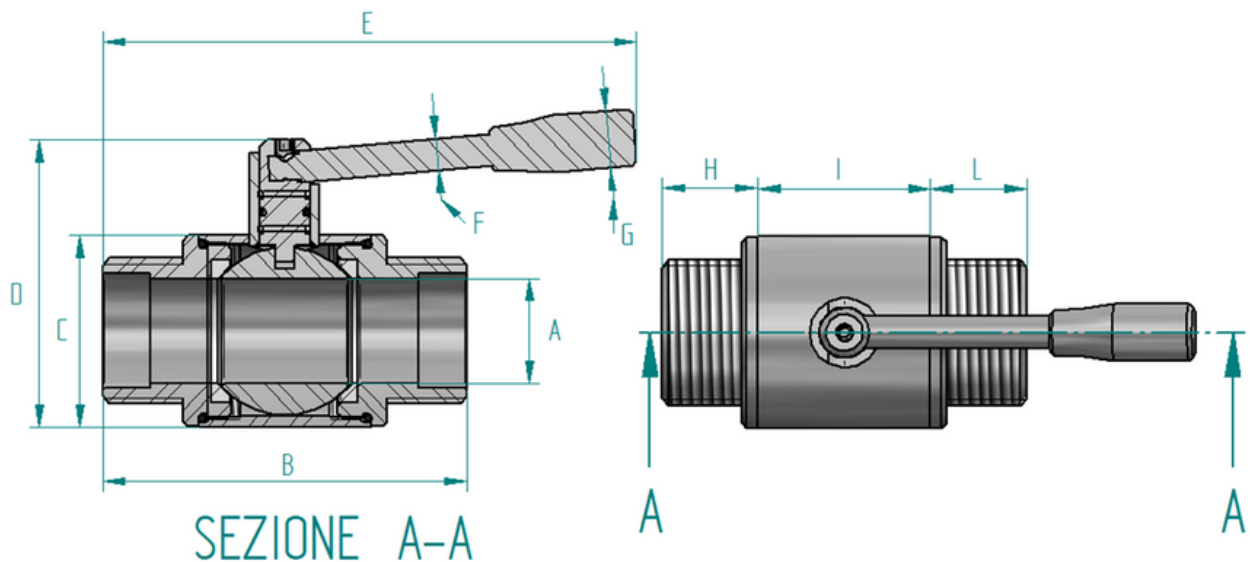
- SFERA CON 3° FORO
- VITE DI SCARICO



# INOXBREVAL

## 1.14 MASCHIO GAS – ENOLOGICO (AISI 304/316)

COD.	DN-GAS	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	ENOL.
VSSMGAS11/4ENO35	1"1/4	33	113	60,3	90	167,5	10	18	30	54	29	35
VSSMGAS11/4ENO40	1"1/4	33	119	60,3	90	167,5	10	18	30	54	35	40
VSSMGAS11/2ENO50	1"1/2	40	128	76,1	118	220,5	12	22	35	62	31	50



DISPONIBILE LA VARIANTE:

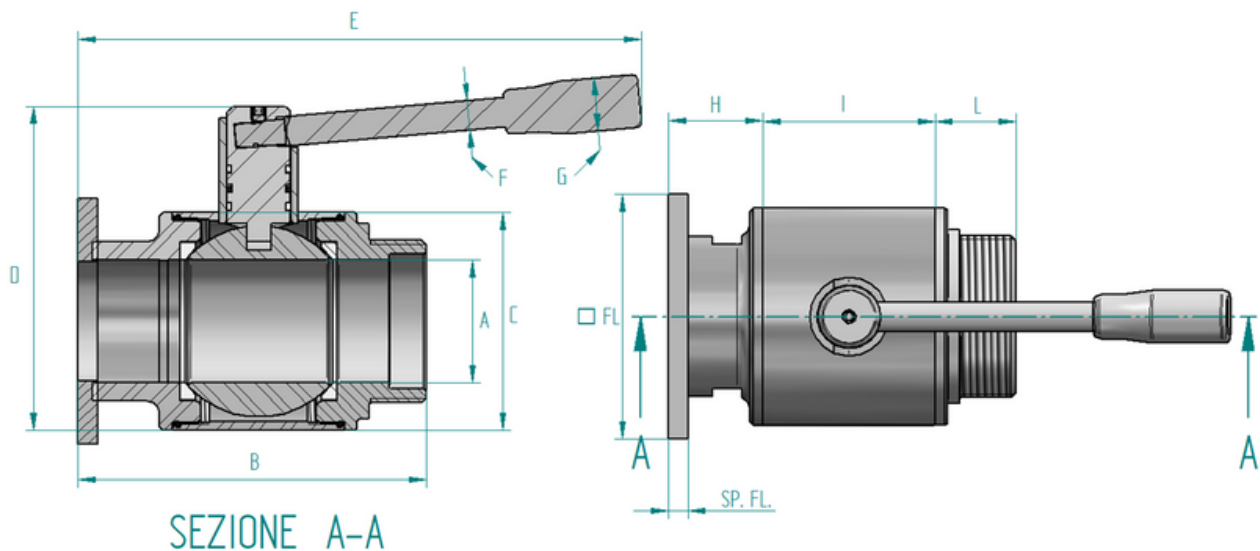
- SFERA CON 3° FORO
- VITE DI SCARICO



# INOXBREVAL

## 1.15 FLANGIA QUADRA – MACON (AISI 304/316)

COD.	DN-MACON	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	Q. FL.	SP. FL.
VSSFLQ100MAC40	40	40	136	76,1	118	177,5	12	22	40	62	34	100X100	10
VSSFLQ100MAC50	50	50	144	88,9	132	226,5	12	22	41	70	33	100X100	10
VSSFLQ120MAC60	60	57	154	101,6	145	238,5	12	22	42	82	30	120X120	10
VSSFLQ120MAC65	65	65	176,5	114,3	167	234,5	16	28	44	96	36,5	120X120	10
VSSFLQ140MAC80	80	76	183	133	185	334,5	16	28	43	106	34	140X140	10
VSSFLQ140MAC100	100	96	201	168,3	220	339	18	30	43	124	34	140X140	10



DISPONIBILE LA VARIANTE:

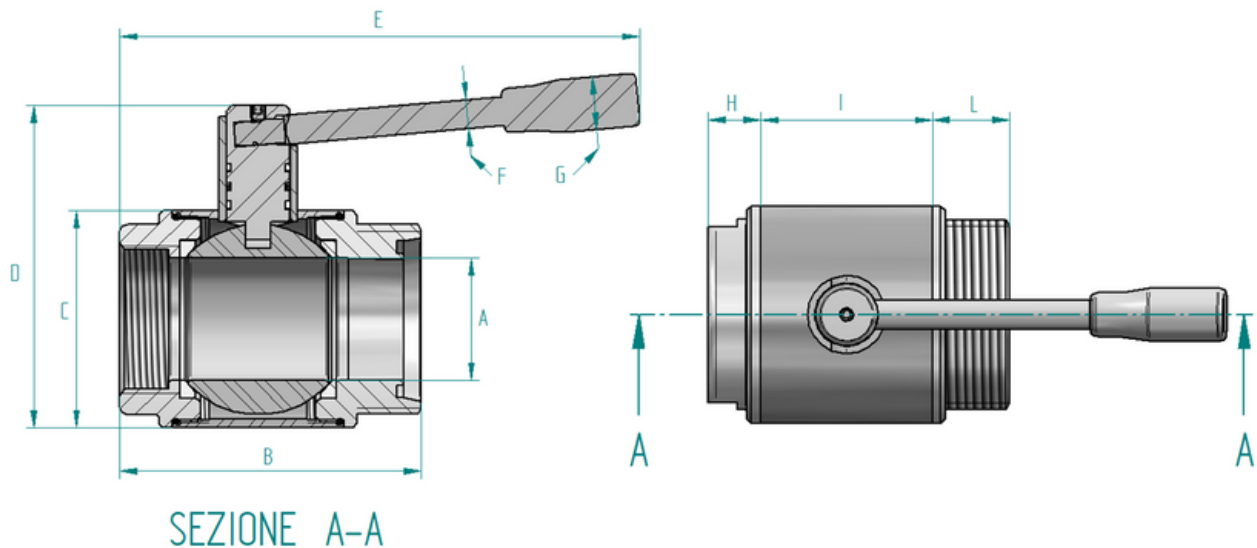
- SFERA CON 3° FORO
- VITE DI SCARICO



# INOXBREVAL

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

COD.	DN-GAS	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	DIN
VSSFGAS11/4FD32	1"1/4	33	102,5	60,3	90	156	10	18	18,5	54	30	32
VSSFGAS11/2FD40	1"1/2	40	113,5	76,1	118	204	12	22	18,5	62	33	40
VSSFGAS2FD50	2"	50	124,5	88,9	132	212	12	22	21,5	70	33	50
VSSFGAS21/2FD65	2"1/2	65	155,5	114,3	167	317	16	28	25,5	96	34	65
VSSFGAS3FD80	3"	76	174	133	185	329	16	28	33	106	35	80
VSSFGAS4FD100	4"	96	194	168,3	220	340	18	30	35	124	35	100
VSSFGAS5FD125	5"	118	229	195	248	380	18	30	37	150	42	125



DISPONIBILE LA VARIANTE:

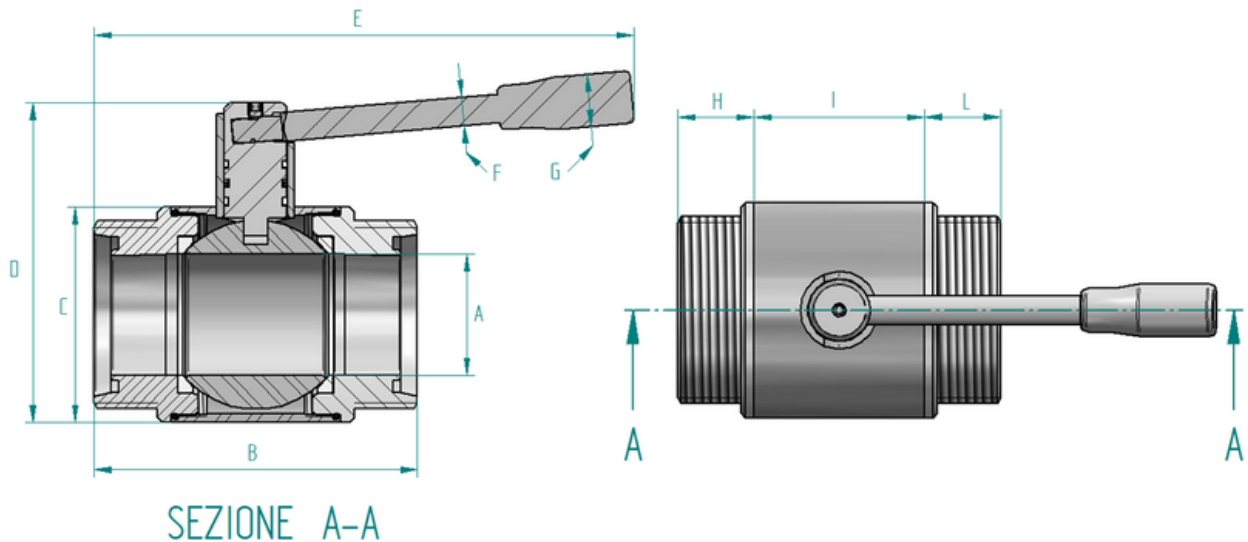
- SFERA CON 3° FORO
- VITE DI SCARICO



# INOXBREVAL

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

COD.	DIN	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L
VSSFFD32	32	33	114	60,3	90	156	10	18	30	54	30
VSSFFD40	40	40	128	76,1	118	204	12	22	33	62	33
VSSFFD50	50	50	136	88,9	132	212	12	22	33	70	33
VSSFFD60	60	57	148	101,6	145	229,5	12	22	33	82	33
VSSFFD65	65	65	164	114,3	167	317	16	28	34	96	34
VSSFFD80	80	76	176	133	185	329	16	28	35	106	35
VSSFFD100	100	96	194	168,3	220	340	18	30	35	124	35
VSSFFD125	125	118	234	195	248	380	18	30	42	150	42



DISPONIBILE LA VARIANTE:

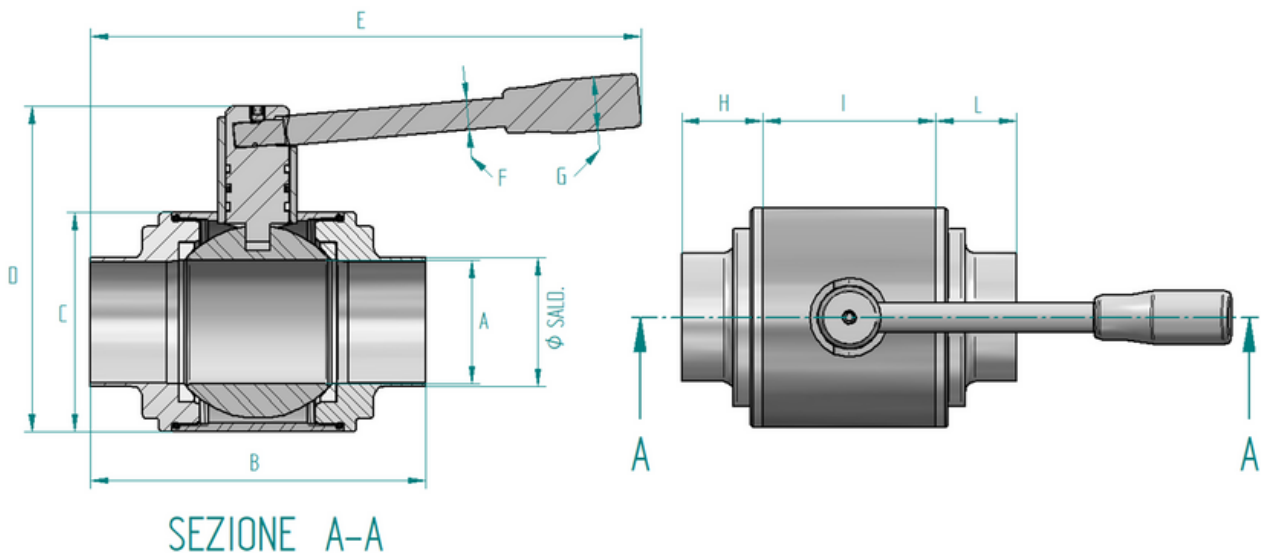
- SFERA CON 3° FORO
- VITE DI SCARICO



# INOXBREVAL

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

COD.	DIN	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	Ø SALD.
VSSELELD32	32	33	114	60,3	90	167,5	10	18	30	54	30	34
VSSELELD40	40	40	130	76,1	118	219,5	12	22	34	62	34	40
VSSELELD50	50	50	134	88,9	132	222,5	12	22	32	70	32	52
VSSELELD60	60	57	150	101,6	145	230,5	12	22	34	82	34	60,3
VSSELELD65	65	65	164	114,3	167	325,5	16	28	34	96	34	70
VSSELELD80	80	76	174	133	185	330	16	28	34	106	34	85
VSSELELD100	100	96	192	168,3	220	339	18	30	34	124	34	101
VSSELELD125	125	118	242	195	248	389	18	30	46	150	46	129



DISPONIBILE LA VARIANTE:

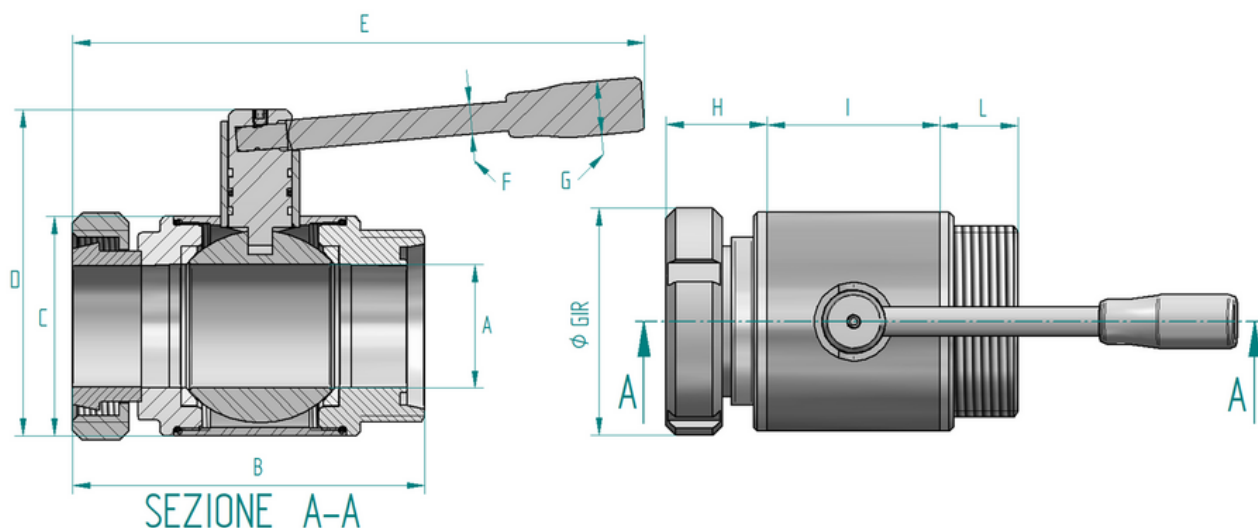
- SFERA CON 3° FORO
- VITE DI SCARICO



# INOXBREVAL

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

COD.	DIN	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	Ø GIR
VSSMGFD32	32	33	119,5	60,3	90	173	10	18	35,5	54	30	70
VSSMGFD40	40	40	134	76,1	118	224,5	12	22	39	62	33	78
VSSMGFD50	50	50	144,5	88,9	132	232	12	22	41,5	70	33	92
VSSMGFD60	60	57	159	101,6	145	240,5	12	22	44	82	33	100
VSSMGFD65	65	65	176,5	114,3	167	338	16	28	46,5	96	34	112
VSSMGFD80	80	76	190,5	133	185	345,5	16	28	49,5	106	35	127
VSSMGFD100	100	96	211	168,3	220	357	18	30	52	124	35	148
VSSMGFD125	125	118	260	195	248	411	18	30	68	150	42	178



DISPONIBILE LA VARIANTE:

- SFERA CON 3° FORO
- VITE DI SCARICO

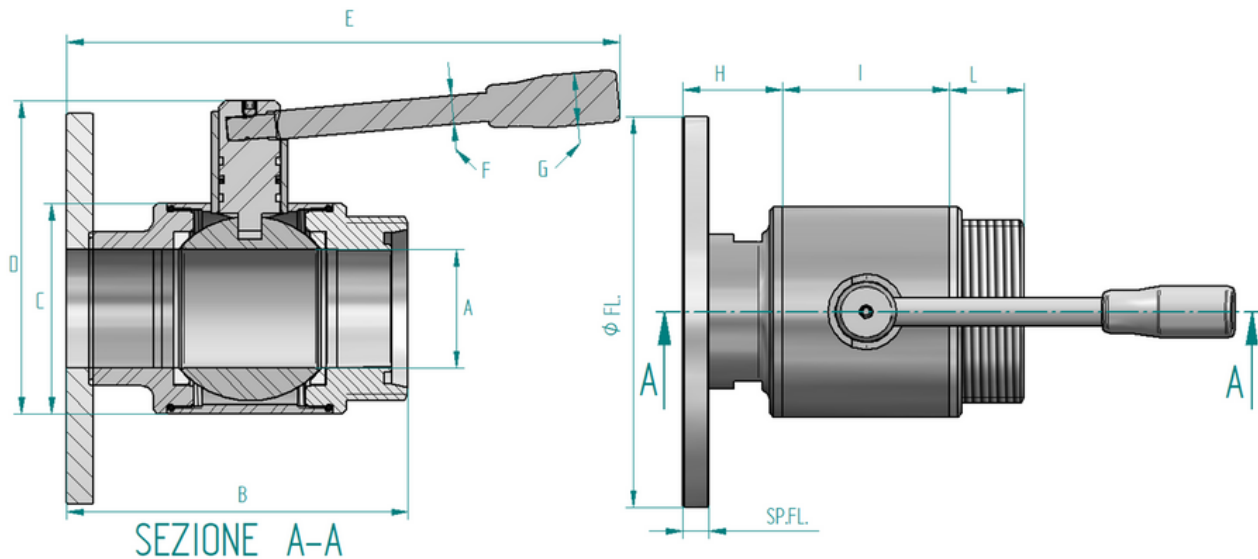




# INOXBREVAL

## 1.20 FLANGIA PN6- FEMMINA DIN (AISI 304/316)

COD.	DN	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	Ø FL.	SP. FL.
VSSPN6FD32	32	33	115	60,3	90	168,5	10	18	31	54	30	120	8
VSSPN6FD40	40	40	133	76,1	118	223,5	12	22	38	62	33	130	8
VSSPN6FD50	50	50	142	88,9	132	229,5	12	22	39	70	33	140	8
VSSPN6FD65	65	65	174	114,3	167	335,5	16	28	44	96	34	160	10
VSSPN6FD80	80	76	184	133	185	339	16	28	43	106	35	190	10
VSSPN6FD100	100	96	204	168,3	220	350	18	30	45	124	35	210	12
VSSPN6FD125	125	118	244	195	248	395	18	30	52	150	42	240	12



DISPONIBILE LA VARIANTE:

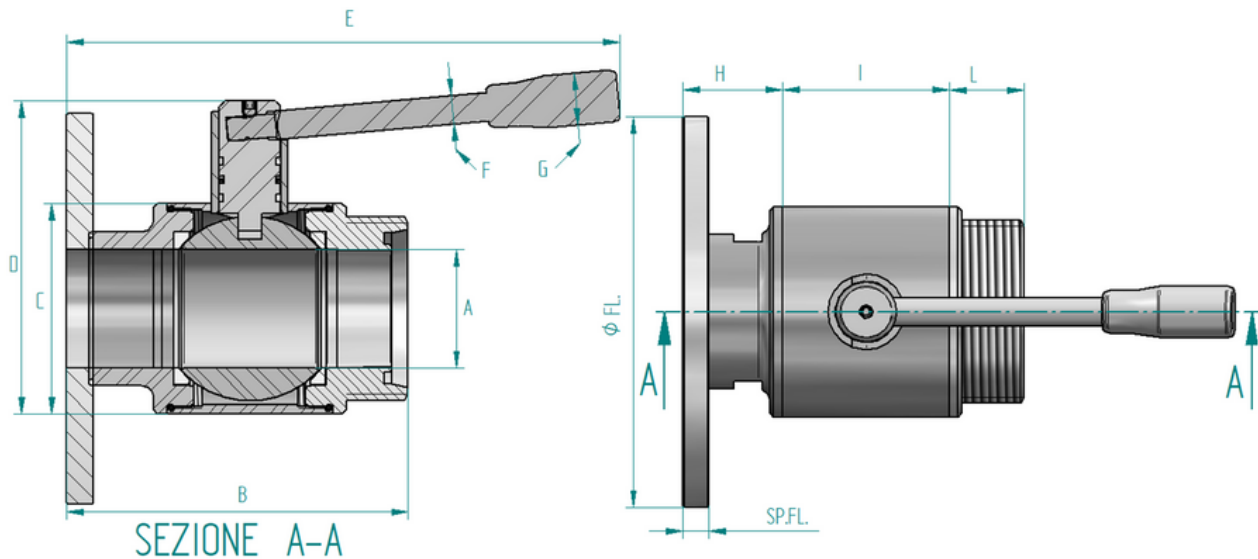
- SFERA CON 3° FORO
- VITE DI SCARICO



# INOXBREVAL

## 1.21 FLANGIA PN10- FEMMINA DIN (AISI 304/316)

COD.	DN	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	Ø FL.	SP. FL.
VSSPN10FD32	32	33	115	60,3	90	168,5	10	18	31	54	30	140	8
VSSPN10FD40	40	40	135	76,1	118	225,5	12	22	40	62	33	150	10
VSSPN10FD50	50	50	144	88,9	132	231,5	12	22	41	70	33	165	10
VSSPN10FD65	65	65	174	114,3	167	335,5	16	28	44	96	34	185	10
VSSPN10FD80	80	76	186	133	185	341	16	28	45	106	35	200	12
VSSPN10FD100	100	96	204	168,3	220	350	18	30	45	124	35	220	12
VSSPN10FD125	125	118	246	195	248	397	18	30	54	150	42	250	14



DISPONIBILE LA VARIANTE:

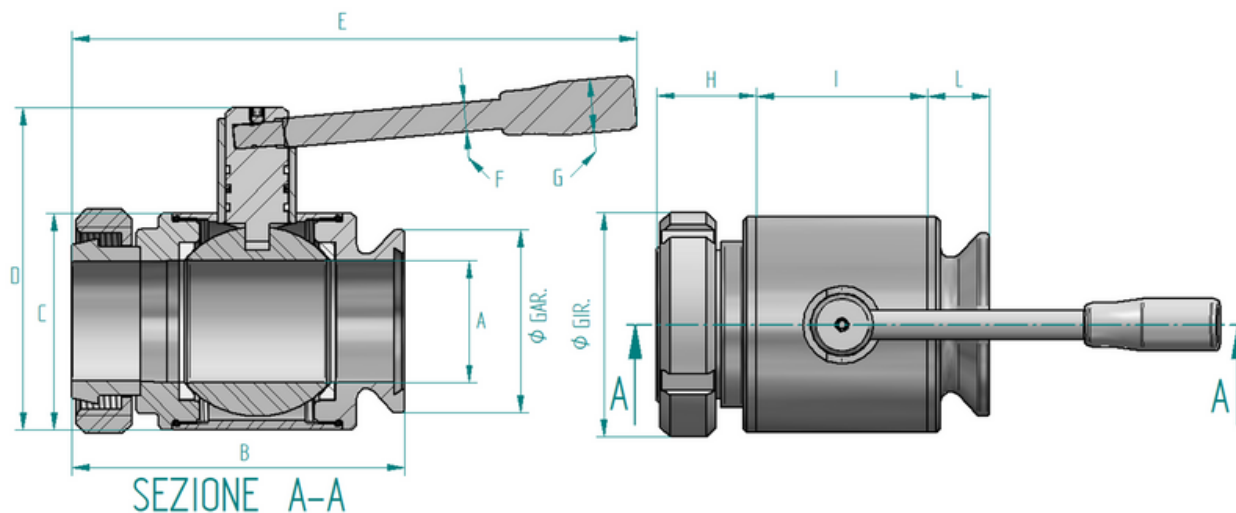
- SFERA CON 3° FORO
- VITE DI SCARICO



# INOXBREVAL

## 1.22 MASCHIO GIRELLA DIN – MORSETTO (AISI 304/316)

COD.	DN	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	GAR.	Ø GAR.	Ø GIR
VSSMGD32GA4032	32	33	113,5	60,3	90	173	10	18	35,5	54	24	40	65	70
VSSMGD32GA5032	32	33	116,5	60,3	90	173	10	18	35,5	54	27	50	75	70
VSSMGD40GA4040	40	40	126	76,1	118	224,5	12	22	39	62	25	40	65	78
VSSMGD40GA5040	40	40	127	76,1	118	224,5	12	22	39	62	26	50	75	78
VSSMGD50GA5050	50	50	137,5	88,9	132	232	12	22	41,5	70	26	50	75	92
VSSMGD50GA6050	50	50	138,5	88,9	132	232	12	22	41,5	70	27	60	88	92
VSSMGD60GA5060	60	57	152	101,6	145	240,5	12	22	44	82	26	50	75	100
VSSMGD60GA6060	60	57	153	101,6	145	240,5	12	22	44	82	27	60	88	100
VSSMGD65GA7065	65	65	174,5	114,3	167	338	16	28	46,5	96	32	70	100	112
VSSMGD65GA8065	65	65	175,5	114,3	167	338	16	28	46,5	96	33	80	108	112
VSSMGD80GA8080	80	76	188,5	133	185	345,5	16	28	49,5	106	33	80	108	127
VSSMGD100GA100100	100	96	209	168,3	220	357	18	30	52	124	33	100	130	148
VSSMGD100GA120100	100	96	213	168,3	220	357	18	30	52	124	37	120	157	148
VSSMGD125GA120100	125	118	255	195	248	411	18	30	68	150	37	120	157	178



DISPONIBILE LA VARIANTE:

- SFERA CON 3° FORO
- VITE DI SCARICO

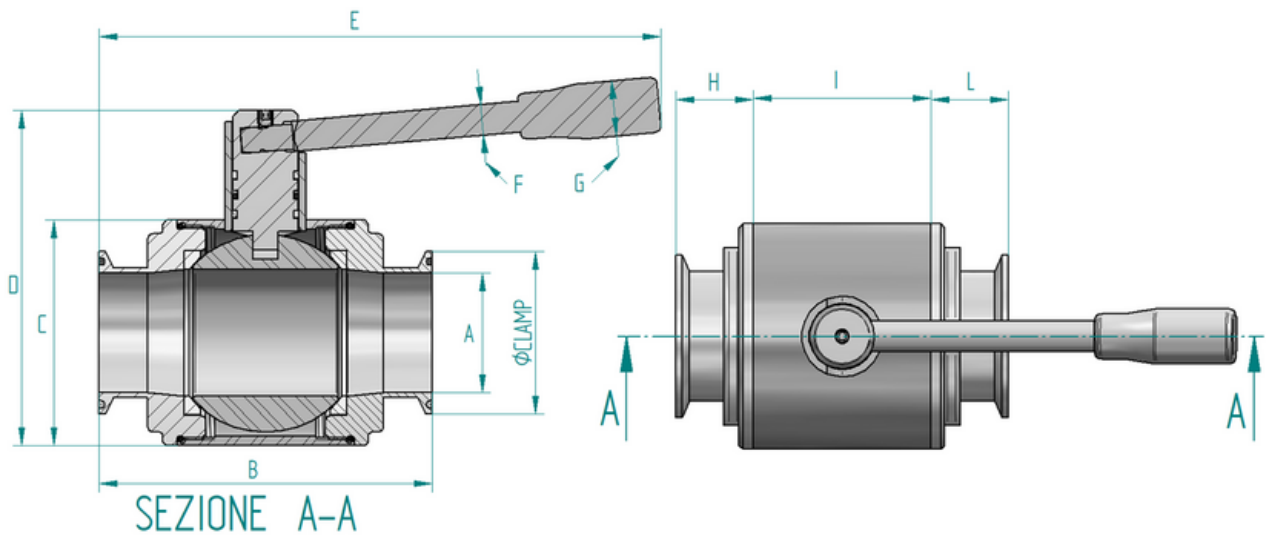


# INOXBREVAL

## 1.23 CLAMP – CLAMP

### (AISI 304/316)

COD.	DN	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	Ø CLAMP
VSSCLCL38	38	33	114	60,3	90	167,5	10	18	30	54	30	50,5
VSSCLCL51	51	48	132	88,9	132	221,5	12	22	31	70	31	64
VSSCLCL63	63	57	150	101,6	145	230,5	12	22	34	82	34	77,5
VSSCLCL76	76	73	176	133	185	331	16	28	35	106	35	91
VSSCLCL101	101	98	210	168,3	220	348	18	30	43	124	43	119



DISPONIBILE LA VARIANTE:

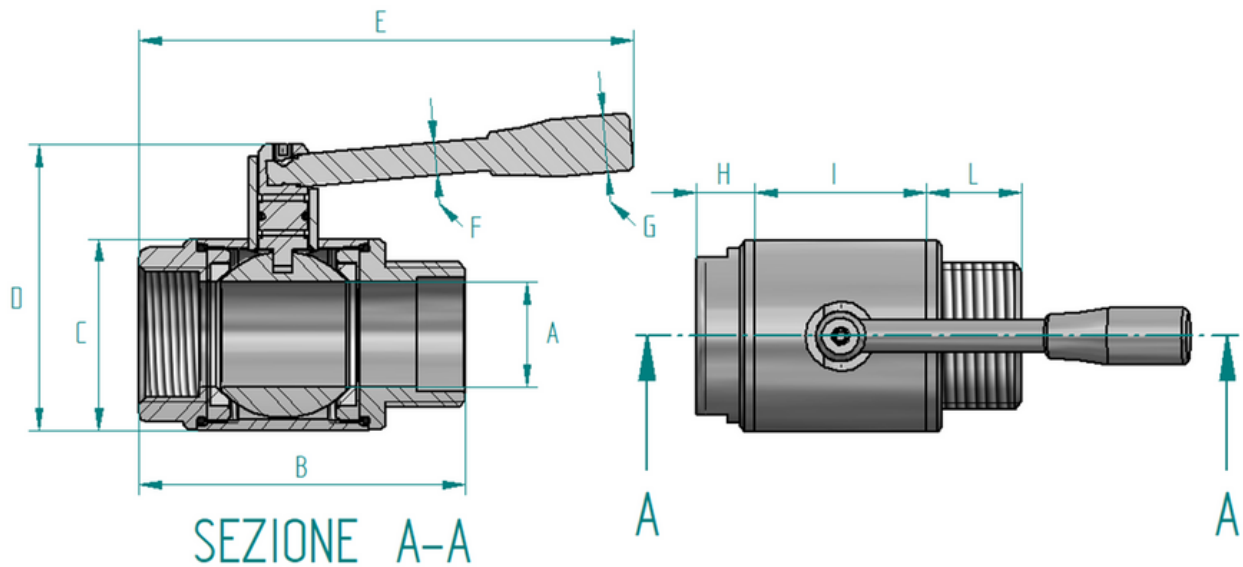
- SFERA CON 3° FORO
- VITE DI SCARICO



# INOXBREVAL

## 1.24 FEMMINA GAS – FIL. AUSTRIA (AISI 304/316)

COD.	DN-GAS	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	FIL. AUS
VSSFGAS11/4FAU5/4	1"1/4	33	106,5	60,3	90	156	10	18	18,5	54	34	5/4"
VSSFGAS11/2FAU6/4	1"1/2	40	110,5	76,1	118	204	12	22	18,5	62	30	6/4"



DISPONIBILE LA VARIANTE:

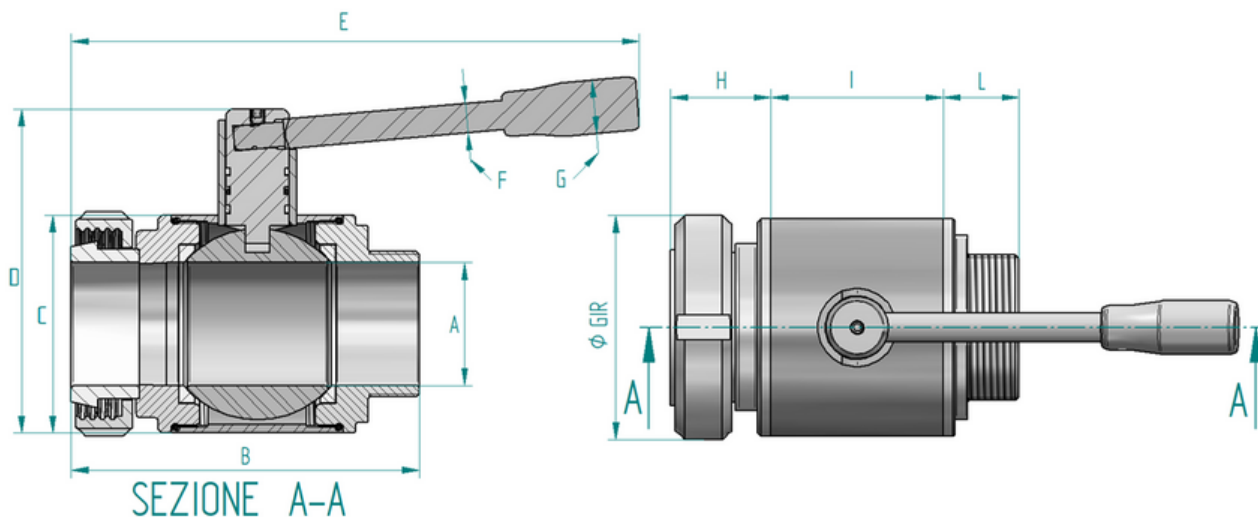
- SFERA CON 3° FORO
- VITE DI SCARICO



# INOXBREVAL

## 1.25 MASCHIO GIRELLA DIN – FIL. AUSTRIA (AISI 304/316)

COD.	DN	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	FIL. AUS	Ø GIR
VSSMGD32FAU5/4	32	33	123,5	60,3	90	173	10	18	35,5	54	34	5/4"	70
VSSMGD40FAU6/4	40	40	131	76,1	118	224,5	12	22	39	62	30	6/4"	78
VSSMGD50FAU6/4	50	40	133	76,1	118	226,5	12	22	41	62	30	6/4"	92



DISPONIBILE LA VARIANTE:

- SFERA CON 3° FORO
- VITE DI SCARICO



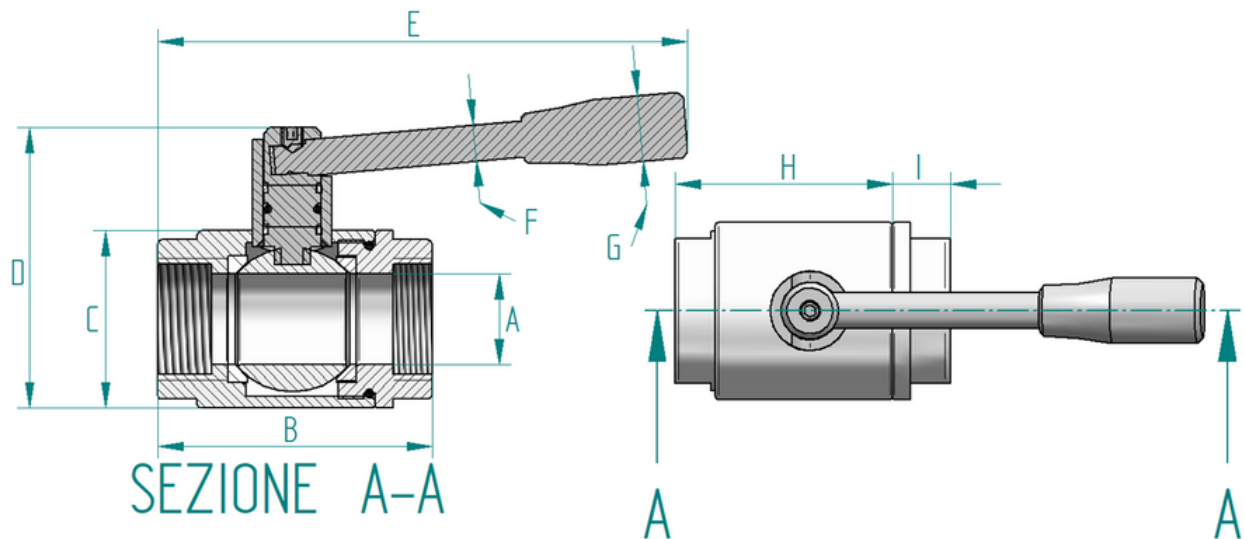
**INOXBREVAL**

1. VALVOLE A SFERA RICAVATE  
DA MASSELLO

# INOXBREVAL

## 2.1 FEMMINA – FEMMINA GAS (AISI 304/316)

COD.	DN-GAS	A	B	C	D	E	F	G	H	I
VSSFFGAS1/4	1/4"	9,5	62	34	55,5	124	8	12	47	15
VSSFFGAS3/8	3/8"	15	62	34	55,5	124	8	12	47	15
VSSFFGAS1/2	1/2"	15	62	34	55,5	124	8	12	47	15
VSSFFGAS3/4	3/4"	20	66	43	65	130	8	12	51	15
VSSFFGAS1	1"	25	71	49	77,5	146,5	10	18	56	15



DISPONIBILE LA VARIANTE PER IL DN25 / 1":

- SFERA CON 3° FORO
- VITE DI SCARICO

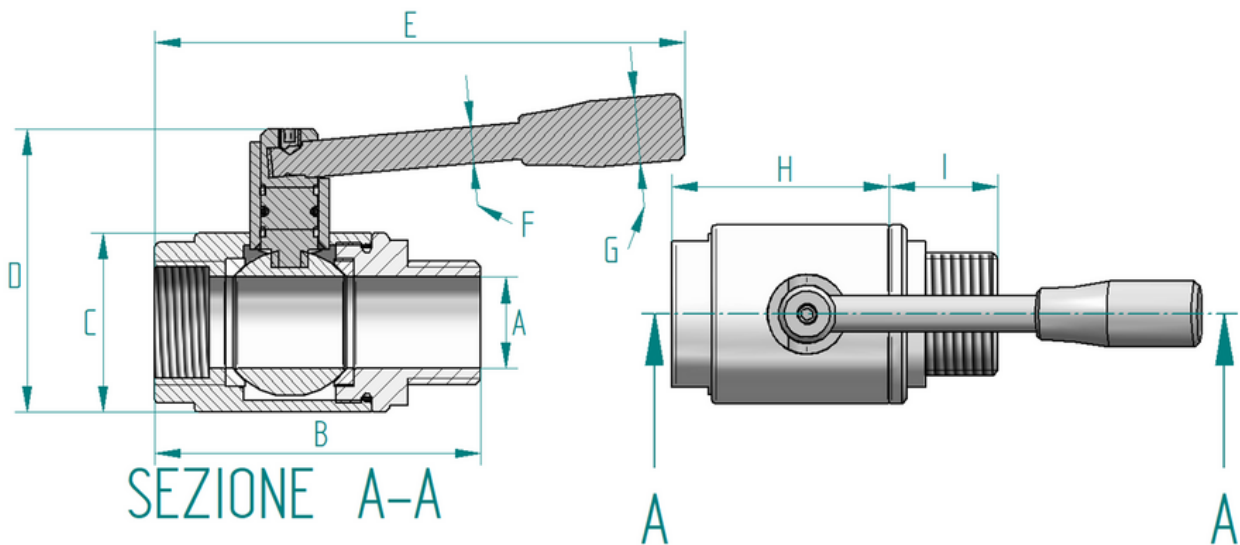




# INOXBREVAL

## 2.2 FEMMINA – MASCHIO GAS (AISI 304/316)

COD.	DN-GAS	A	B	C	D	E	F	G	H	I
VSSFMGAS1/2	1/2"	15	71	34	55,5	124	8	12	47	24
VSSFMGAS3/4	3/4"	20	77	43	65	130	8	12	51	26
VSSFMGAS1	1"	25	86	49	77,5	146,5	10	18	56	30



DISPONIBILE LA VARIANTE PER IL DN25 / 1":

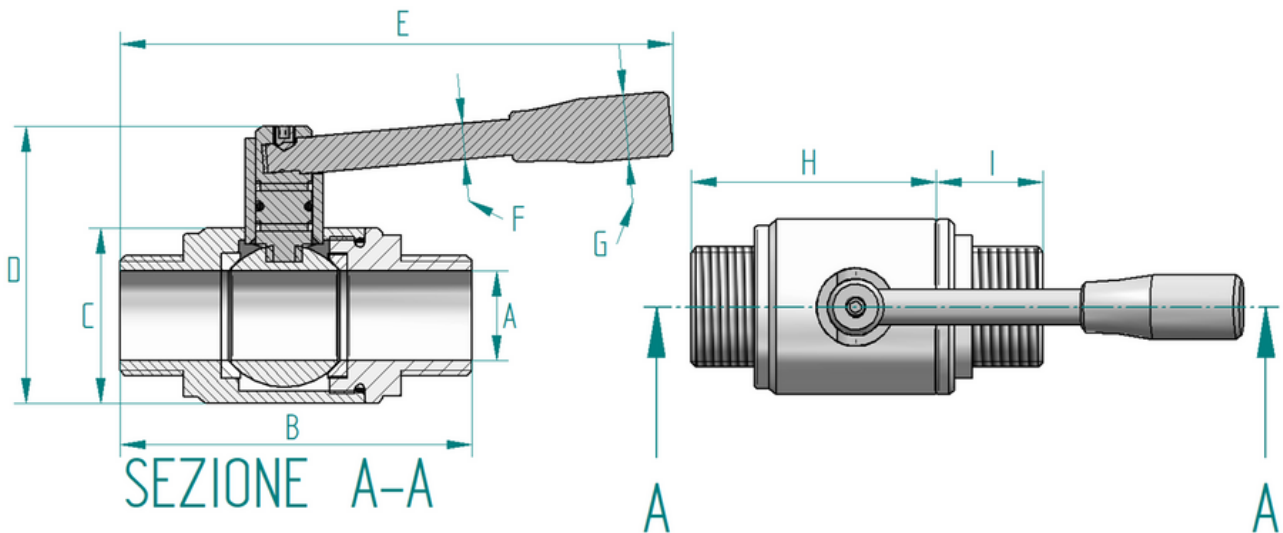
- SFERA CON 3° FORO
- VITE DI SCARICO



# INOXBREVAL

## 2.3 MASCHIO – MASCHIO GAS (AISI 304/316)

COD.	DN-GAS	A	B	C	D	E	F	G	H	I
VSSMMGAS1/2	1/2"	15	79	34	55,5	132	8	12	55	24
VSSMMGAS3/4	3/4"	20	91	43	65	144	8	12	65	26
VSSMMGAS1	1"	25	99	49	77,5	159,5	10	18	69	30



DISPONIBILE LA VARIANTE PER IL DN25 / 1":

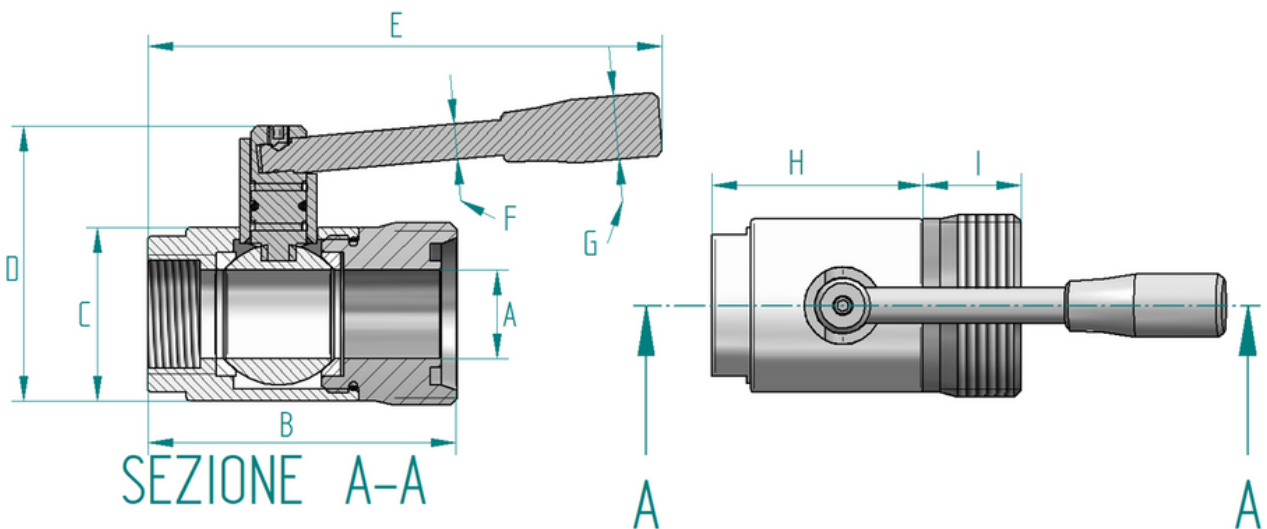
- SFERA CON 3° FORO
- VITE DI SCARICO



# INOXBREVAL

## 2.4 FEMMINA GAS – FEMMINA DIN (AISI 304/316)

COD.	DN-GAS	A	B	C	D	E	F	G	H	I	DIN
VSSFGAS1/2FD15	1/2"	15	68	34	55,5	124	8	12	47	21	15
VSSFGAS3/4FD20	3/4"	20	78	43	65	130	8	12	51	27	20
VSSFGAS1FD25	1"	25	84	49	77,5	146,5	10	18	56	28	25



DISPONIBILE LA VARIANTE PER IL DN25 / 1":

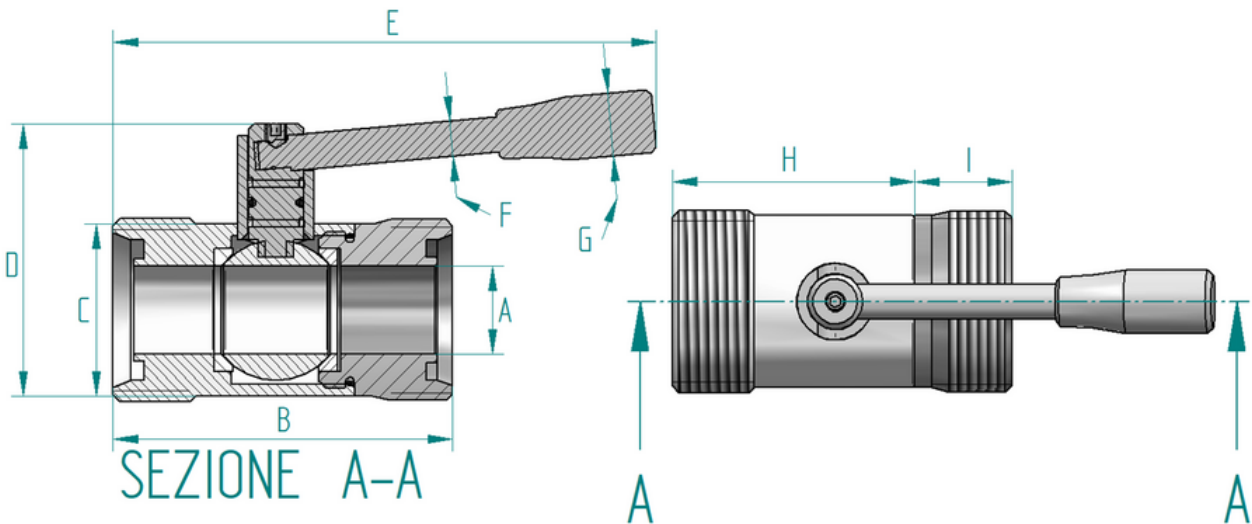
- SFERA CON 3° FORO
- VITE DI SCARICO



# INOXBREVAL

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

COD.	DIN	A	B	C	D	E	F	G	H	I	DIN
VSSFFD15	15	15	76	34	55,5	132	8	12	55	21	15
VSSFFD20	20	20	92	43	65	144	8	12	65	27	20
VSSFFD25	25	25	98	49	77,5	160,5	10	18	70	28	25



DISPONIBILE LA VARIANTE PER IL DN25 / 1":

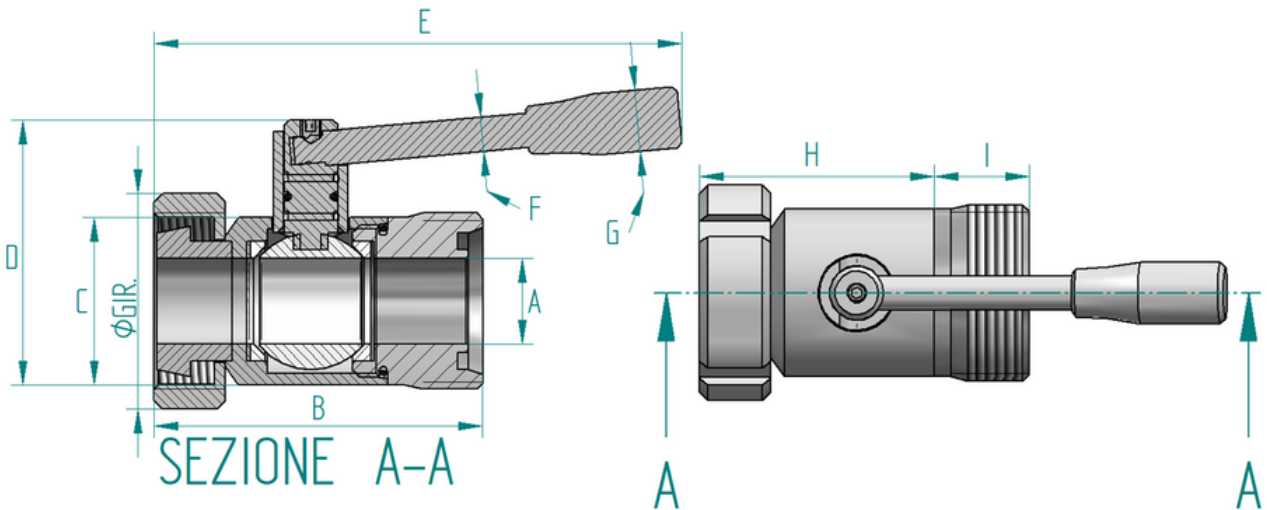
- SFERA CON 3° FORO
- VITE DI SCARICO



# INOXBREVAL

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

COD.	DIN	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Ø GIR
VSSMGFD15	15	15	74	34	55,5	122	8	12	53	21	44
VSSMGFD20	20	20	96	43	65	134	8	12	69	27	54
VSSMGFD25	25	25	97	49	77,5	145,5	10	18	69	28	63,5



DISPONIBILE LA VARIANTE PER IL DN25 / 1":

- SFERA CON 3° FORO
- VITE DI SCARICO

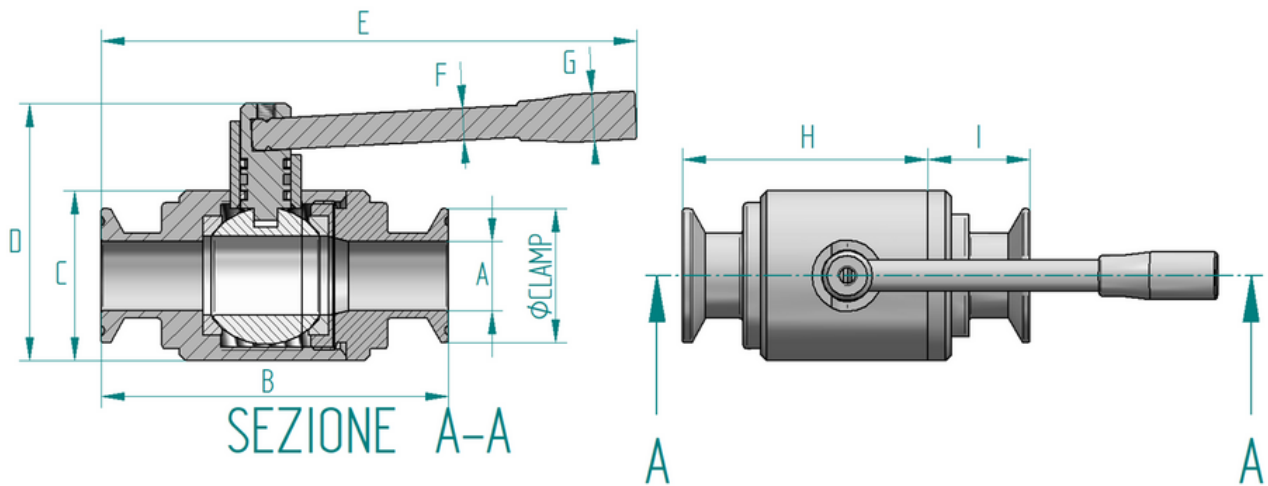


# INOXBREVAL

## 2.7 CLAMP – CLAMP

### (AISI 304/316)

COD.	DIN	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Ø CLAMP
VSSCLCL15	15	9,5	76	34	55,5	132	8	12	55	21	25,2
VSSCLCL20	20	15	90	43	65	142	8	12	63	27	25,2
VSSCLCL25	25	22	94	49	77,5	156,5	10	18	66	28	50,5



DISPONIBILE LA VARIANTE PER IL DN25 / 1":

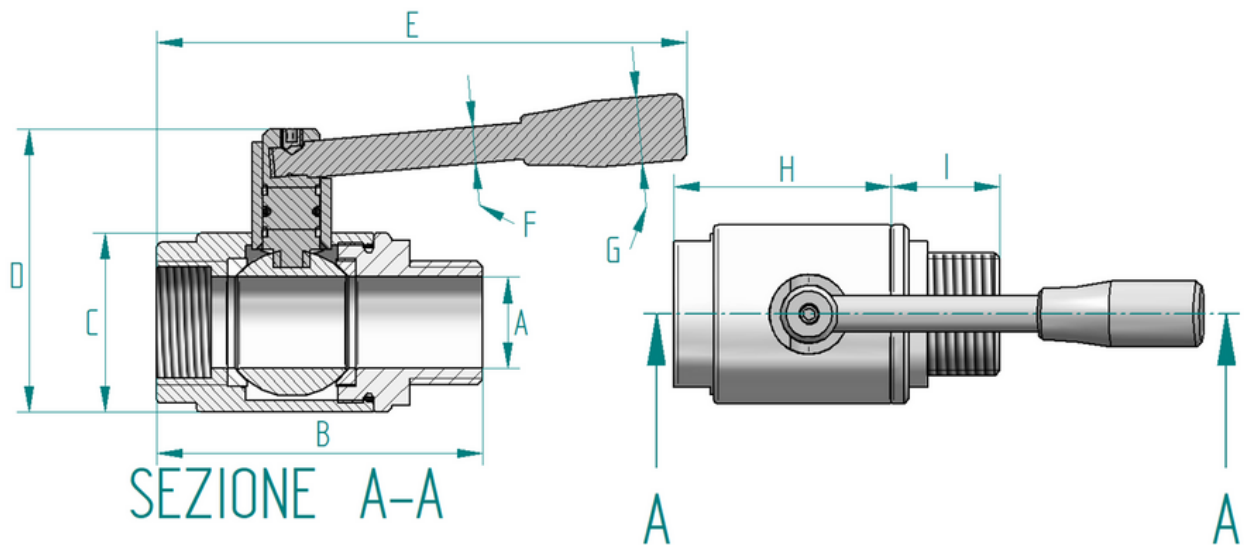
- SFERA CON 3° FORO
- VITE DI SCARICO



# INOXBREVAL

## 2.8 FEMMINA GAS – FIL. AUSTRIA (AISI 304/316)

COD.	DN-GAS	A	B	C	D	E	F	G	H	I	FIL. AU
VSSFGAS1FILAU4/4	1"	25	86	49	77,5	146,5	10	18	56	30	4/4"



DISPONIBILE LA VARIANTE PER IL DN25 / 1":

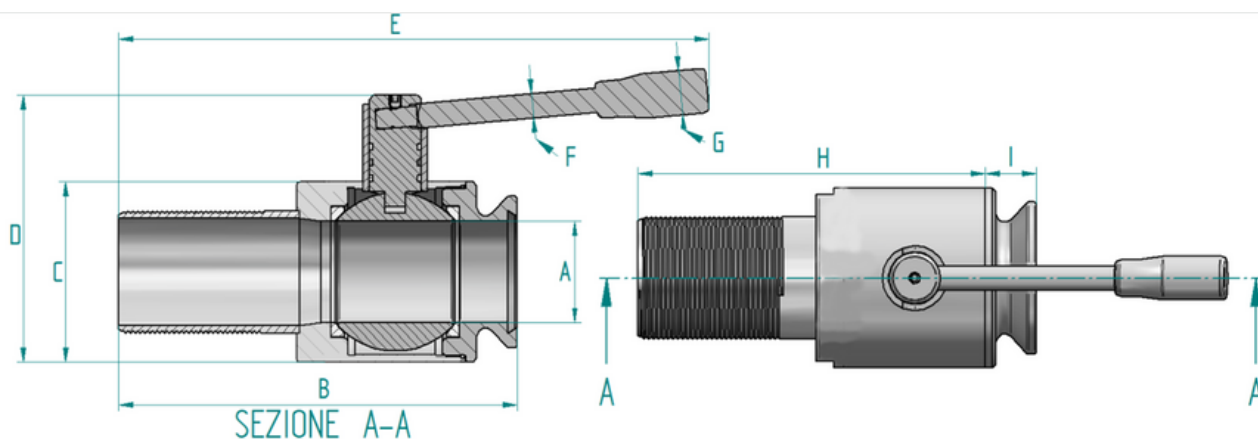
- SFERA CON 3° FORO
- VITE DI SCARICO



# INOXBREVAL

## 2.9 ATTACCO PER BOTTI IN LEGNO – MORSETTO (AISI 304/316)

COD.	DN-GAS	A	B	C	D	E	F	G	H	I	GAR.	Ø GAR.
VSSTMGAS11/4H90GA40	1"1/4	33	175	60,3	90	233	10	18	150	25	40	65
VSSTMGAS11/2H90GA50	1"1/2	40	186	76,1	118	285	12	22	160	26	50	75
VSSTMGAS2H90GA60	2"	50	197	88,9	132	291	12	22	170	27	60	88



DISPONIBILE LA VARIANTE:

- SFERA CON 3° FORO
- VITE DI SCARICO

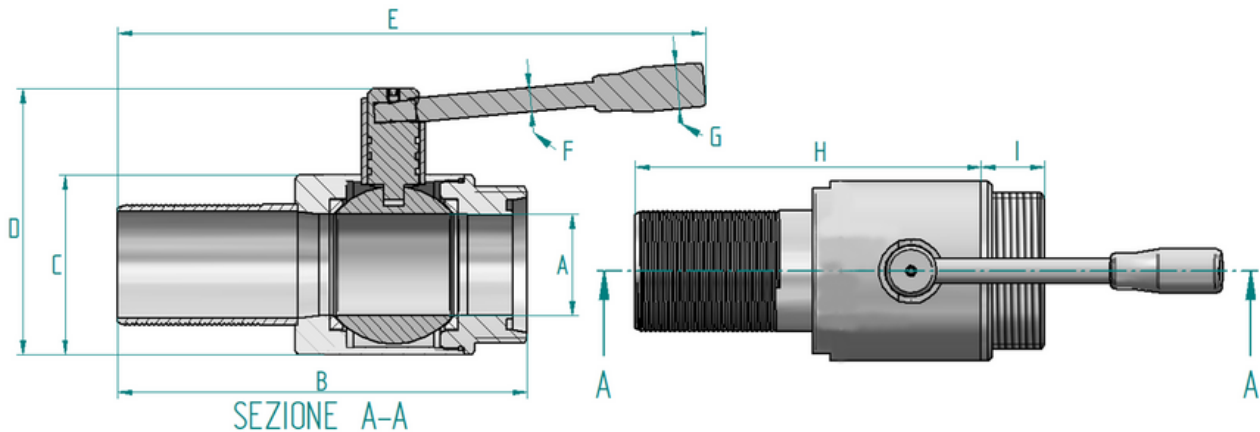




# INOXBREVAL

## 2.10 ATTACCO PER BOTTI IN LEGNO – FEMMINA DIN (AISÌ 304/316)

COD.	DN-GAS	A	B	C	D	E	F	G	H	I	DIN
VSSTMGAS11/4H90FD32	1"1/4	33	180	60,3	90	233	10	18	150	30	32
VSSTMGAS11/2H90FD40	1"1/2	40	193	76,1	118	285	12	22	160	33	40
VSSTMGAS2H90FD50	2"	50	203	88,9	132	291	12	22	170	33	50



DISPONIBILE LA VARIANTE:

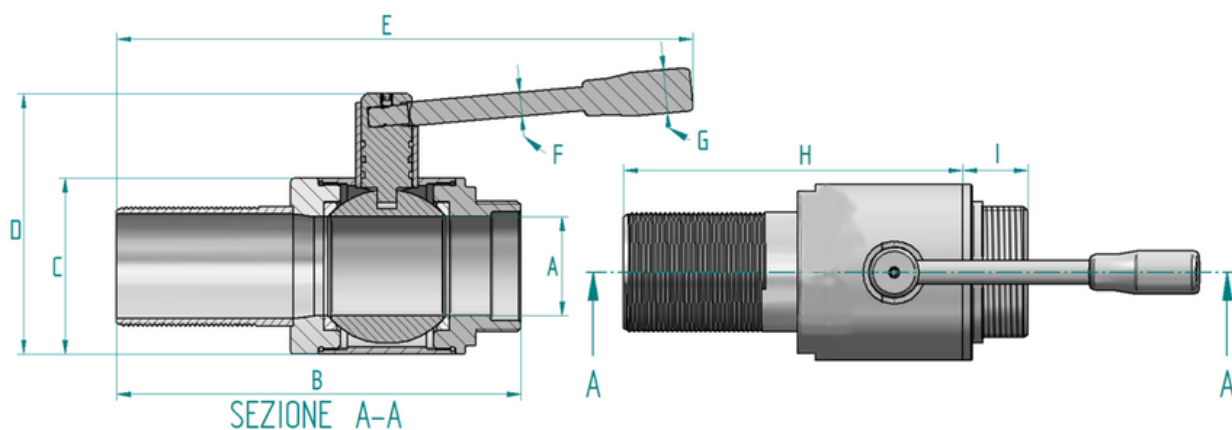
- SFERA CON 3° FORO
- VITE DI SCARICO



# INOXBREVAL

## 2.11 ATTACCO PER BOTTI IN LEGNO – FIL. AUSTRIA (AISI 304/316)

COD.	DN-GAS	A	B	C	D	E	F	G	H	I	AU
VSSTMGAS11/4H90FAU5/4	1"1/4	33	184	60,3	90	233	10	18	150	34	5/4"
VSSTMGAS11/2H90FAU6/4	1"1/2	40	190	76,1	118	285	12	22	160	30	6/4"



DISPONIBILE LA VARIANTE:

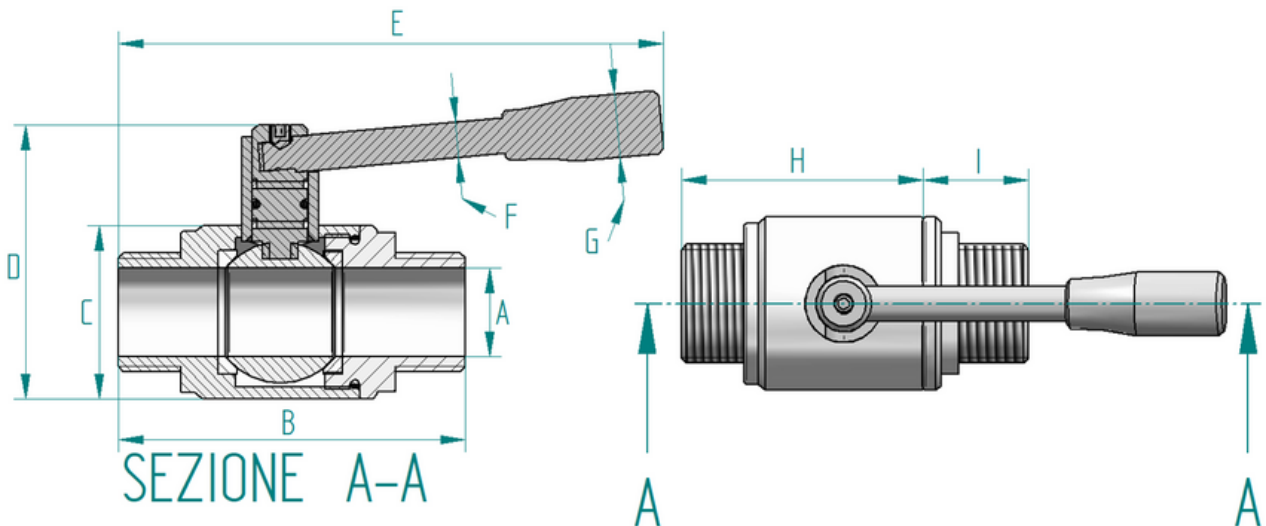
- SFERA CON 3° FORO
- VITE DI SCARICO



# INOXBREVAL

## 2.12 MASCHIO GAS – MACON (AISI 304/316)

COD.	DN-GAS	A	B	C	D	E	F	G	H	I	DIN
VSMGAS11/2MAC40	1"1/2	40	134	76,1	118	223,5	12	22	100	34	40
VSSMGAS2MAC50	2"	50	142	88,9	132	229,5	12	22	109	33	50



DISPONIBILE LA VARIANTE:

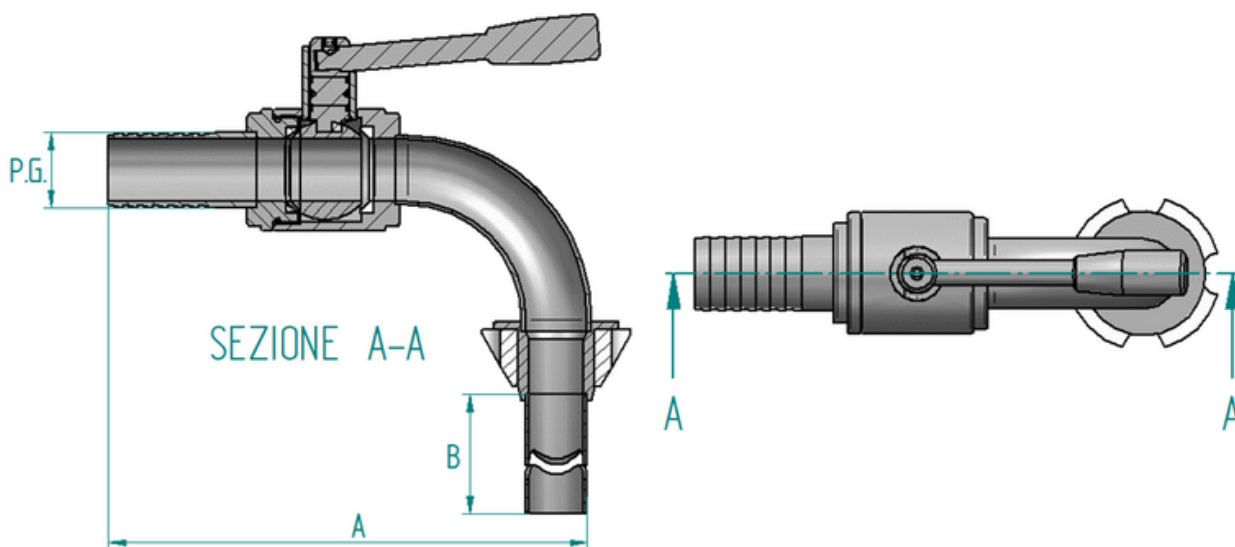
- SFERA CON 3° FORO
- VITE DI SCARICO



# INOXBREVAL

## 2.13 VALVOLA RIEMPIMENTO DAMIGIANE (AISI 304/316)

COD.	DN	A	B	P.G.
VSSRDPG20	20	175	320	20
VSSRDPG25	25	199,5	360	25
VSSRDPG30	25	199,5	360	30



DISPONIBILE LA VARIANTE PER IL DN25 / 1":

- SFERA CON 3° FORO
- VITE DI SCARICO

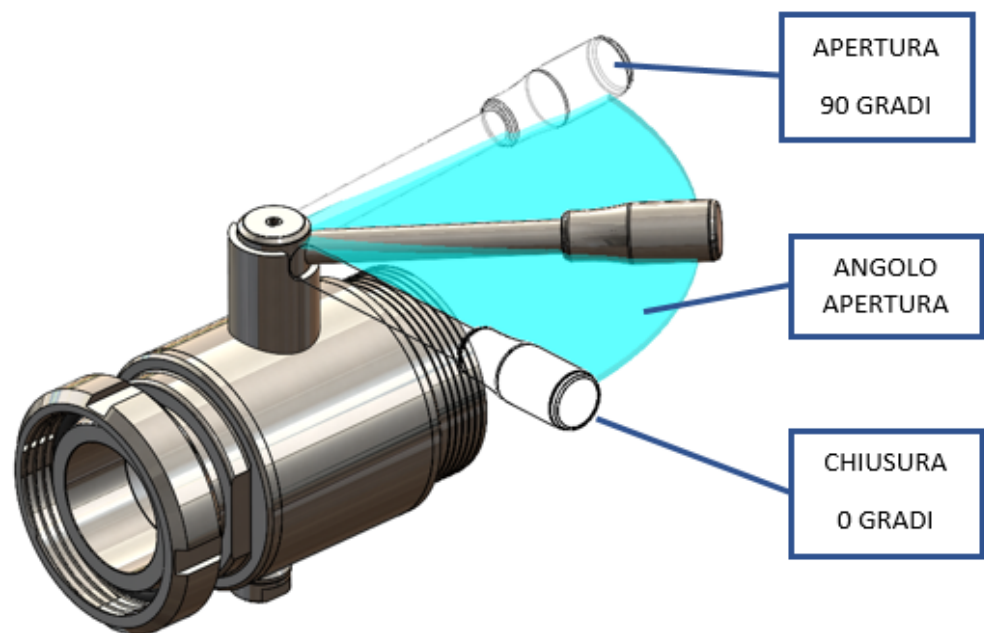


**INOXBREVAL**

### 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.

