

# BVA23 - Valvola a sfera (acc. inox, 3 pezzi) 1/4"-4"

## Descrizione

Valvola a sfera a passaggio totale di acc. inox, corpo in 3 pezzi con flangia superiore per montaggio di attuatore

## Caratteristiche del prodotto

- Attacchi (Scartamento)
    - BVA23FT filettati DIN EN 10226-1 Rp $\frac{1}{4}$ " - 4" (DIN 3202-M3)
    - BVA23FB a saldare di testa DN 10-100 (DIN 3202-S13)
    - BVA23FL a saldare di testa allungati DN 15-100
    - BVA23FF Esecuzione flangiata PN 40 DN 15-100 (DIN 3202-F1)
  - Pressione esercizio max. 63 bar (BVA23FF 40 bar)
  - Campo di temperatura -20°C ÷ 160°C, versione per bassa temperatura a richiesta
- CE**
- Le valvole a sfera BVA23 soddisfano completamente le esigenze di sicurezza relative all'appendice I delle direttive europee per apparecchi di pressione 2014/68/EU (DGR) per fluidi dei gruppi 1 e 2



BVA23FT



BVA23FB



BVA23FL

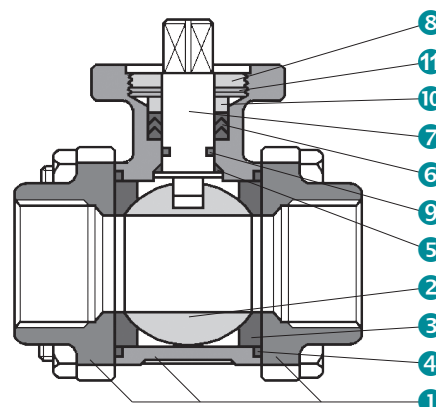


BVA23FF

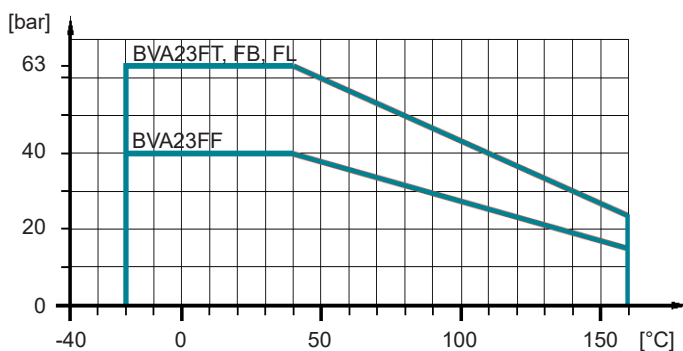


## Costruzione

1	Corpo in 3 pezzi	1.4408
2	Sfera	1.4408
3	Sede di tenuta bianca (standard)	PTFE
3	Sede di tenuta grigia (per vapore)	PTFE-C, 25% Carbone
4	Anello di tenuta	PTFE
5	Rondella	PTFE
6	Anelli premistoppa precaricati da molle a tazza	PTFE
7	Albero	1.4401
8	Ghiera di fissaggio	1.4301
9	Anello di tenuta	Viton
10	Anello di spinta	1.4301
11	Molle a tazza	acciaio armonico 1.4310



## Diagramma pressione/temperatura



Per temperature di esercizio > +100°C occorre interporre tra corpo valvola ed attuatore un distanziale con adattatore.

Per impiego con vapore:  
 - Usare le sedi di tenuta "S" = PTFE-C, 25% Carbone  
 -  $t_{max} = 160^{\circ}\text{C}$ ,  $p_{max} = 6$  bar (relativi)

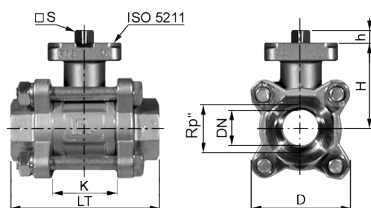
# BVA23 - Valvola a sfera (acc. inox, 3 pezzi) 1/4"-4"

## Codifica articoli

BVA	23	F	T	. 014	. SS	T	
1	2	3	4	5	6	7	
1	Tipo	BVA	Valvola a sfera con flangia superiore				
2	Costruzione	23	2/2 vie, corpo in 3 pezzi				
3	Foratura	F	Passaggio totale				
4	Attacchi	T	Filettati DIN EN 10226-1 (DIN 2999)				
		B	A saldare di testa ≈ secondo DIN EN 12627				
		L	A saldare di testa allungati ≈ secondo DIN EN 12627				
		F	Esecuzione flangiata PN 40				
5	Passaggio	014-400	Rp 1/4" - 4"				
		015-100	DN 15-100 (BVA23FF)				
6	Materiali corpo / sfera	S	Corpo di Acc. INOX				1.4408
		S	Sfera di Acc. INOX				1.4408
7	Materiali sede di tenuta	T	Sede di tenuta bianca (standard)				PTFE
		S	Sede di tenuta grigia (per vapore) t <sub>max</sub> = 160°C, p <sub>max</sub> = 5 bar				PTFE-C, 25% Carbone

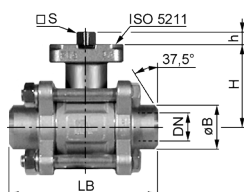
## Dimensioni

### BVA23FT



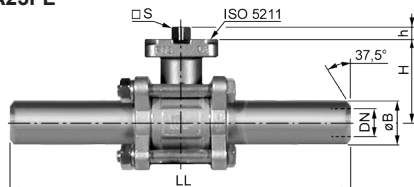
	Rp"	DN	LT	H	K	h	D	S	ISO	kv[m³/h]	kg
BVA23FT.014.SST	¼	8	65	40	21	9	47	9	F03+04	6	0.60
BVA23FT.038.SST	¾	10	65	40	21	9	47	9	F03+04	9	0.60
BVA23FT.012.SST	½	15	75	40	26	9	47	9	F03+04	19	0.65
BVA23FT.034.SST	¾	20	80	44	33	9	53.5	9	F03+04	46	0.85
BVA23FT.100.SST	1	25	90	52	39	11	60.5	11	F04+05	72	1.25
BVA23FT.114.SST	1¼	32	110	58	51	11	71	11	F04+05	105	1.90
BVA23FT.112.SST	1½	40	120	68	58	14	81.5	14	F05+07	170	2.90
BVA23FT.200.SST	2	50	140	77	71	14	100	14	F05+07	275	4.50
BVA23FT.212.SST	2½	65	185	98	77	17	127	17	F07+10	507	9.30
BVA23FT.300.SST	3	80	205	110	105	17	188	17	F07+10	905	14.40
BVA23FT.400.SST	4	100	240	134	130	22	221	22	F10	1414	22.20

### BVA23FB



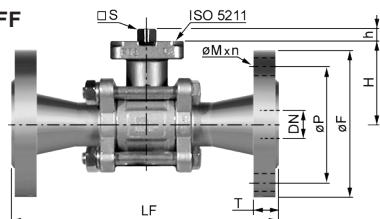
	Rp"	DN	øB	LB	H	h	S	ISO	kv[m³/h]	kg
BVA23FB.014.SST	¼	8	18	75	40	9	9	F03+04	6	0.60
BVA23FB.038.SST	¾	10	20	75	40	9	9	F03+04	9	0.60
BVA23FB.012.SST	½	15	23	75	40	9	9	F03+04	19	0.60
BVA23FB.034.SST	¾	20	28	90	44	9	9	F03+04	46	0.90
BVA23FB.100.SST	1	25	34	100	52	12	11	F04+05	72	1.25
BVA23FB.114.SST	1¼	32	41	110	58	12	11	F04+05	105	1.90
BVA23FB.112.SST	1½	40	49	125	68	15.5	14	F05+07	170	2.80
BVA23FB.200.SST	2	50	62	150	77	15.5	14	F05+07	275	4.50
BVA23FB.212.SST	2½	65	78	190	98	18.5	17	F07+10	507	9.10
BVA23FB.300.SST	3	80	93	220	110	18.5	17	F07+10	905	14.10
BVA23FB.400.SST	4	100	125	270	134	24	22	F10	1414	23.30

### BVA23FL



	Rp"	DN	øB	LL	H	h	S	ISO	kv[m³/h]	kg
BVA23FL.012.SST	½	15	23	225	40	9	9	F03+04	19	0.67
BVA23FL.034.SST	¾	20	28	225	44	9	9	F03+04	46	0.98
BVA23FL.100.SST	1	25	34	245	52	12	11	F04+05	72	1.37
BVA23FL.114.SST	1¼	32	41	255	58	12	11	F04+05	105	2.10
BVA23FL.112.SST	1½	40	49	260	68	15.5	14	F05+07	170	3.08
BVA23FL.200.SST	2	50	62	275	77	15.5	14	F05+07	275	4.95
BVA23FL.212.SST	2½	65	78	335	98	18.5	17	F07+10	507	9.99
BVA23FL.300.SST	3	80	94	355	110	18.5	17	F07+10	905	15.40
BVA23FL.400.SST	4	100	124	360	134	24	22	F07+10	1414	25.60

### BVA23FF



	Rp"	DN	øP	T	øMxN	LF	H	h	S	ISO	kv[m³/h]	kg	
BVA23FF.015.SST	¼	15	95	65	18	14x4	130	40	7	9	F03+04	19	2.20
BVA23FF.020.SST	½	20	105	75	20	14x4	150	44	9	9	F03+04	46	3.00
BVA23FF.025.SST	¾	25	115	85	20	14x4	160	52	12	11	F04+05	72	3.80
BVA23FF.032.SST	1	32	140	100	20	18x4	180	58	12	11	F04+05	105	5.60
BVA23FF.040.SST	1¼	40	150	110	21	18x4	200	68	16	14	F05+07	170	7.00
BVA23FF.050.SST	1½	50	165	125	23	18x4	230	77	16	14	F05+07	275	10.10
BVA23FF.065.SST	2	65	185	145	25	18x8	290	98	19	17	F07+10	507	16.60
BVA23FF.080.SST	2½	80	200	160	27	18x8	310	110	19	17	F07+10	905	23.70
BVA23FF.100.SST	3	100	235	190	27	22x8	350	138	24	22	F10	1414	34.70