



## Valvola a Farfalla lug in PTFE mod. T 214-A

### Caratteristiche tecniche

Diametro:	DN 50 - DN 300
Scartamento:	EN 558 Serie 20 (DIN 3202 T3 K1) ISO 5752 Serie 20 API 609 Tabella 1 BS 5155, Tab. 6 Serie 4 NF E 29-305.1
Flangie:	DIN 2501 PN 10/16 ANSI B 16.5, Classe 150 MSS SP44 Classe 150 AWWAC207 AS 2129 Tabella D e Tabella E BS 10 Tabella D e Tabella E JISB 2211-5 K JIS B 2212-10K
Forma della flangia:	DIN 2526 forma A-E, ANSI B 16.5 RF
Flangia superiore:	EN ISO 5211 \NF E 29-402
Identificazione:	DIN EN 19
Prova di tenuta:	DIN 3230 T3 BO (Standard 1) ISO 5208, categoria 3 API 598 Tabella 5 e ANSI B 16-104, Classe VI
Temperatura:	-40 °C +200 °C (secondo la pressione di utilizzo)
Pressione di utilizzo:	max. 10 bar, (16 bar per versioni speciali)
Pressione differenziale:	max. $\Delta p$ 10 bar, (16 bar per versioni speciali)
Vuoto:	fino a 1 mbar assoluto (con supporto in silicone) da -10 °C a +160 °C

Dati indicativi, non impegnativi e soggetti a variazione senza preavviso.

## PTFE-lined Butterfly valve T 214-A

### Technica data

Nominal diameter:	DN 50 - DN 300
Face-to-face:	EN 558 Series 20 (DIN 3202 T3 K1) ISO 5752 Series 20 API 609 Table 1 BS 5155, Tab. 6 Series 4 NF E 29-305.1
Flange accommodation:	DIN 2501 PN 10/16 ANSI B 16.5, Class 150 MSS SP44 Class 150 AWWAC207 AS 2129 Table D and E BS 10 Table D and E JISB 2211-5 K JIS B 2212-10K
Flange surface design:	DIN 2526 form A-E, ANSI B 16.5 RF
Top flange:	EN ISO 5211 \NF E 29-402
Marking:	DIN EN 19
Tightness check:	DIN 3230 T3 BO (Leakage Rate 1) ISO 5208, category 3 API 598 Table 5 and ANSI B 16-104, Class VI
Temperature range:	-40 °C to +200 °C (depending on operation pressure)
Operating pressure:	max. 10 bar, (16 bar for spec. version)
Differential Pressure:	max. $\Delta p$ 10 bar, (16 bar for spec. version)
Vacuum:	up to 1 mbar absolute (with silicon elastomer inserts) from -10 °C to +160 °C

Subject to change without notice.



Valvola a farfalla LUG in PTFE di intercettazione e regolazione per l'industria chimica.  
Fully PTFE-lined wafer type valve for corrosive and aggressive media. The patented shaft seal design ensures reliability even with high-corrosive applications.

### Indicazioni Generali

- Valvola a farfalla in PTFE per l'utilizzo con prodotti chimici e corrosivi.
- Protezione da perdite grazie al sistema twin-seal.
- Corpo: due pezzi.
- Possibilità di isolamento termico in base alle necessità dell'impianto
- Montaggio in ogni posizione.
- Non richiede manutenzione.
- Smontabile, componenti riciclabili.
- Materiali conformi a FDA.

### Settori di utilizzo

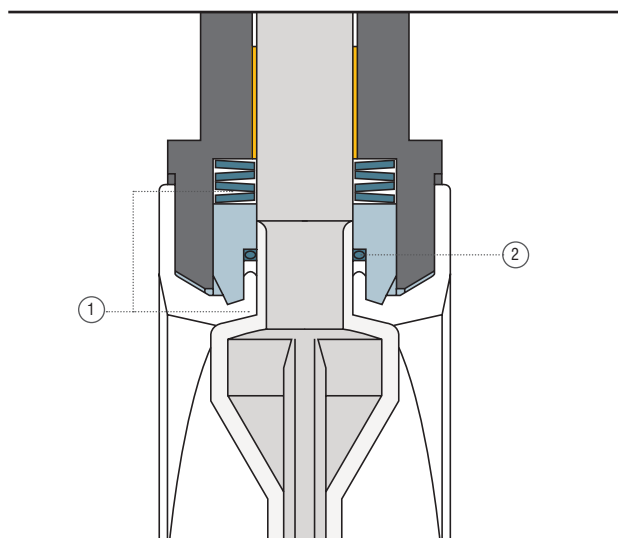
- Prodotti chimici ed altamente corrosivi.
- Particolarmente adatta nella produzione di semiconduttori, industria elettronica.
- Industrie farmaceutiche.
- Industrie plastiche, cartiere, nei trasporti e stoccaggio di combustibile.
- Nella produzione di vernici.
- Industria alimentare.
- Impianti di depurazione.
- Trasporti prodotti corrosivi.
- Industria del processo.

### Features

- PTFE-lined butterfly valve for chemically toxic and highly corrosive media
- Environmental protection via EBRO-Safety seal
- Splitted body design
- Isolation height according to plant prescription
- Can be installed in any desired position
- Maintenance-free
- Can be disassembled, material-specific recycling possible
- Material conform to FDA

### General applications

- Chemically highly corrosive and toxic media
- Purification plants
- Pharmaceutical Industry
- Adhesives, Paper Industry, Fuel Transport
- Paint manufacture and processing
- Food Industry
- Transport of hazardous materials
- Wet chloric gas
- Conditioning of materials, e.g. galvanizing and pickling
- Processing of ore
- Fuel transport and storage



Tenuta di sicurezza grazie al principio twin-seal:

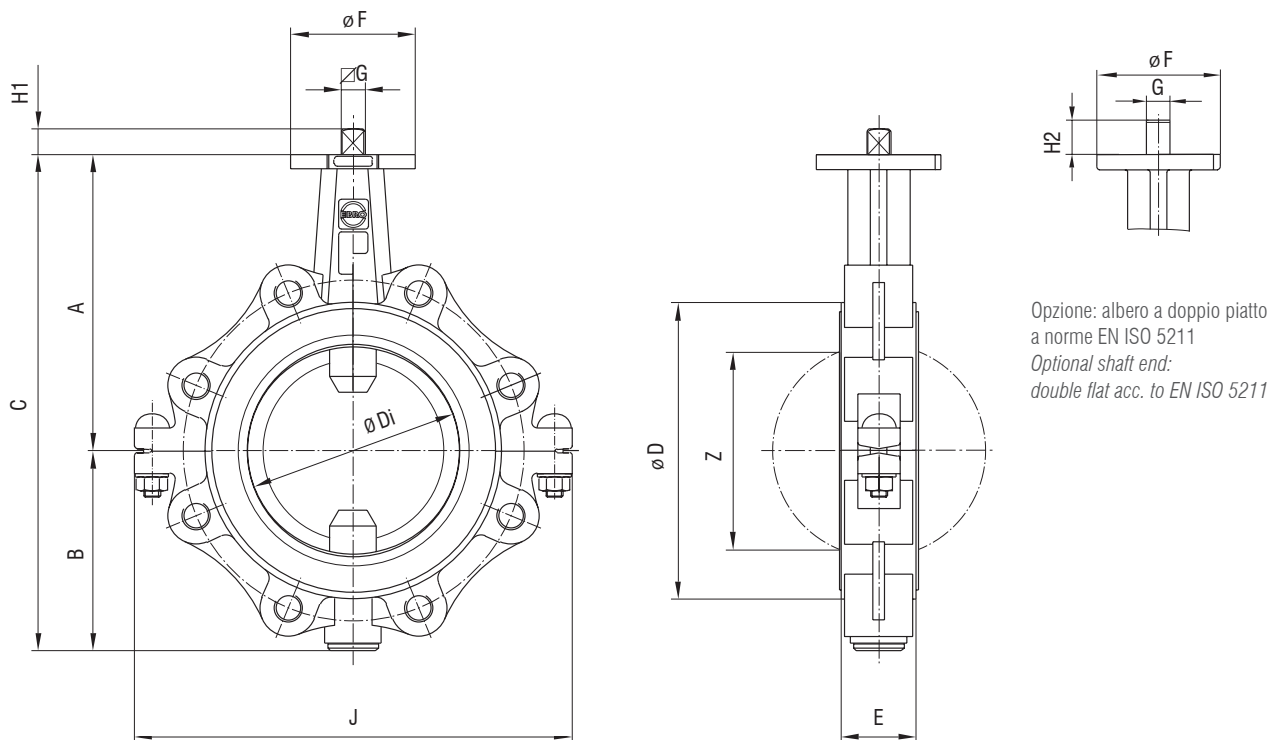
1. Tenuta primaria con un sistema di molle pre-comprese sui segmenti sferici;
2. Tenuta secondaria = tenuta realizzata con una bussola in PTFE Chevron e un O-ring

Safety seal at both shaft ends in accordance with the Twin Seal principle:

1. Primary sealing by means of a Belleville spring washer, transmitting prestress on the spherical segment area;
2. Secondary sealing of the shaft by means of PTFE-Chevron and O-Ring



## Valvola a Farfalla lug in PTFE mod. T 214-A / PTFE-lined Butterfly valve T 214-A



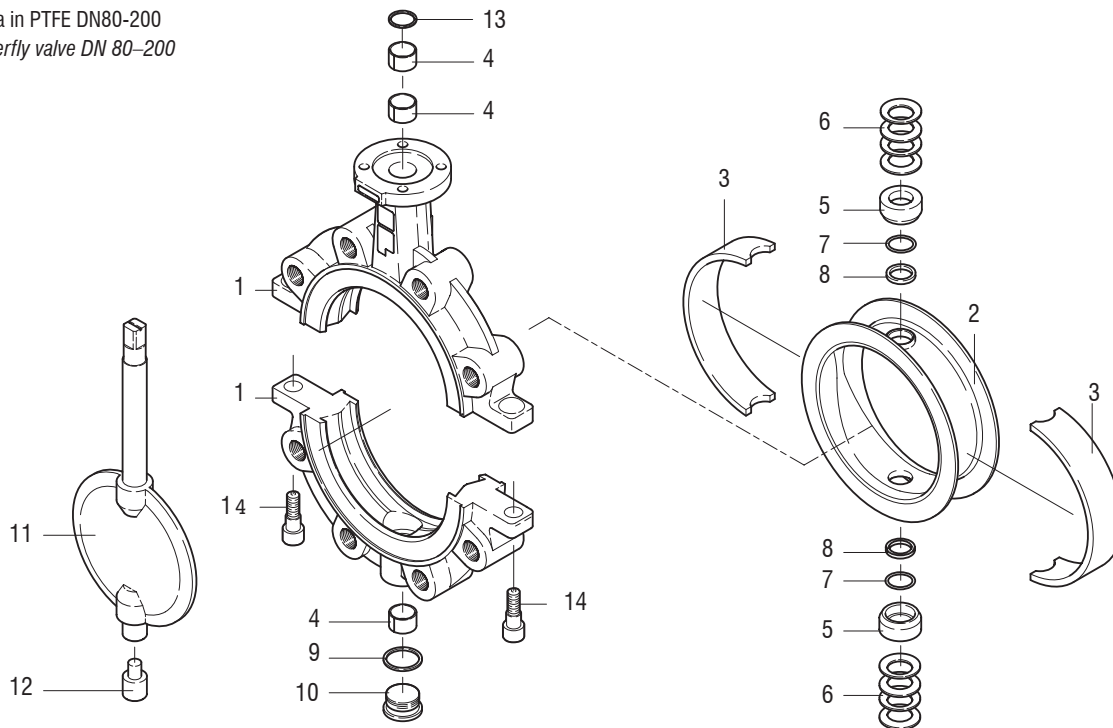
T 214-A ad albero nudo secondo EN ISO 5211 / T 214-A with bare shaft acc. EN ISO 5211

DN [mm]	Dim./Size [inch]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Di [mm]	E [mm]	F [mm]	Flangia	G [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	J [mm]	Z [mm]	Peso/Weight [Kg]
50	2	135	80	215	104	60,8	43	54	F04	11	12	19	160	41	3,8
65	2 1/2	150	82	232	104	60,8	46	54	F04	11	12	19	176	41	4,5
80	3	157	108	265	130	79,5	46	65	F05	14	16	25	230	66	6,2
100	4	180	118	298	160	99,0	52	65	F05	14	16	25	255	85	9,7
125	5	195	130	325	190	124,5	56	90	F07	17	19	25	290	112	12,0
150	6	210	142	352	210	150,5	56	90	F07	17	19	30	310	141	13,5
200	8	240	169	409	268	195,5	60	90	F07	17	19	30	390	187	22,0
250	10	275	217	492	324	247,5	68	125	F10	22	24	39	480	239	37,0
300	12	300	240	540	374	292,5	78	125	F10	22	24	39	550	283	55,0

**Nota:**  
Dati indicativi, non impegnativi e soggetti a variazione senza preavviso

**Note:**  
Subject to change without notice.

**Valvola a Farfalla lug in PTFE mod. T 214-A / PTFE-lined Butterfly valve T 214-A**  
**Specifica tecnica dei materiali e lista dei componenti / Material specification and part list**

 Valvola a farfalla in PTFE DN80-200  
 PTFE-lined butterfly valve DN 80-200


Pos.	Denominazione / Description	Materiale / Material	Sigla / Material No.	ASTM
1	Corpo / Body			
	Ghisa sferoidale / Nodular cast iron	GGG-40.3	0.7043	60-40-18
2 <sup>a</sup>	Guarnizione / Seat			
	PTFE	Politetrafluoretilene Polytetrafluorethylen	PTFE	PTFE <sup>*1</sup>
3	Elastomero / Elastomer insert			
	Silicone / Silicon (standard)	Silicone - caucciù Silicon-rubber	MVQ	VMQ
	EPDM (opzionale/optional)	Etilene-propilene caucciù Etylene propylene caoutchouk	EPDM	EPDM
	FPM (opzionale/optional)			
4	Boccola DU / DU-bearing			
	Acciaio con riv. in PTFE Iron/PTFE coated			
5 <sup>a</sup>	Collare / Trust collar			
	Acciaio inox / Stainless steel	X5CrNiMo 17-12-2	1.4401	316

**Nota:**
<sup>a</sup> ricambi consigliati, <sup>b</sup> ricambi per disco rivestito, <sup>\*1</sup> Optional: PTFE conduttivo  
 Dati indicativi, non impegnativi e soggetti a variazione senza preavviso

**Note:**
<sup>a</sup> recommended spare parts, <sup>b</sup> recom. for coated discs, <sup>\*1</sup> Optional: electrically conductive.  
 Subject to change without notice.

**Valvola a Farfalla lug in PTFE mod. T 214-A / PTFE-lined Butterfly valve T 214-A**  
**Specifica tecnica dei materiali e lista dei componenti / Material specification and part list**

Pos.	Denominazione / Description	Materiale / Material	Sigla / Material No.	ASTM
6	Molla a tazza / Bellev.spr.washer			
	Acciaio inox / Stainless steel	X12CrNi177	1.4310	301
7 <sup>a</sup>	O-Ring			
	FPM (standard)	Fluoro - caucciù Fluorcarbon caoutchouk	FPM	FKM
	Silicone / Silicon (opt.)			
	FPM/PTFE-rivestito (opt.) FPM/PTFE-coated (opt.)			
8 <sup>a</sup>	Guarnizione Chevron / Chevron seal			
	PTFE	Politetrafluoretilene Polytetrafluorethylen	PTFE	PTFE
9	Guarnizione / Seal			
	Acciaio inox / Stainless steel	X5CrNi 18-10	1.4301	304
10	Tappo di chiusura / Plug screw DIN 908			
	Acciaio inox / Stainless steel	G-X6CrNiMo 18-10	1.4408	CF8M
11 <sup>b</sup>	Albero-Disco / Disc-Shaft	pezzo unico / one-piece		
	Acciaio inox / Acciaio inox Stainless steel / Stainless steel	X2CrNiMoN22-5-3	1.4462/	DUPLEX
		GX2CrNiMoN26-7-4	1.4469	DUPLEX
	Acciaio inox / PTFE Stainless stell / PTFE	X2CrNiMoN22-5-3	1.4462/	DUPLEX
		St 523 riv. PTFE	1.0570+PTFE	Acciaio + PTFE Steel + PTFE
	Hastelloy		2.4610/2.4610	Hastelloy C4
	Titanio Titan		3.7035/3.7035	Titanio Gr. 2 Titan Gr. 2
12	Stelo inferiore / Lower shaft stup			
	Acciaio inox / Stainless steel	X39CrMo17-1	1.4122	
13	Anello / Wiper ring			
	PTFE	Politetrafluoretilene Polytetrafluorethylen	PTFE	PTFE
14	Vite / Screw			
	Acciaio inox / Stainless steel	A4-70	1.4401	B8M
Altri materiali disponibili su richiesta / Other materials upon request.				

**Nota:**

<sup>a</sup> ricambi consigliati, <sup>b</sup> ricambi per disco rivestito, \*<sup>1</sup> Optional: PTFE conduttivo  
Dati indicativi, non impegnativi e soggetti a variazione senza preavviso

**Note:**

<sup>a</sup> recommended spare parts, <sup>b</sup> recom. for coated discs, \*<sup>1</sup> Optional: electrically conductive.  
Subject to change without notice.