



VALVOLE A SFERA FLANGIATE ASME B16.34 - BS 5351
FLANGED BALL VALVES ASME B16.34 - BS 5351

STANDARD N° 2.050.502

REV. 07	PAGINA 2	DI OF 22
SOSTITUISCE REPLACES		

INDICE VALVOLE A SFERA FLANGIATE:

- AB 1300 - Valvola a sfera A105/AISI 304/PTFE vetro 150RF Corpo piatto
- AB 1303 - Valvola a sfera A105/AISI 304/PTFE vetro "V" grafite 150RF Corpo piatto
- AB 1305 - Valvola a sfera A105/AISI 304/PTFE vetro armato Pacco "V" PTFE 150RF Corpo piatto
- AB 1306 - Valvola a sfera A105/AISI 304/PTFE vetro armato 150RF Split body Leva
- AB 1307 - Valvola a sfera A 216 Gr. WCB/AISI 304/PTFE vetro armato 150RF Split body Riduttore
- AB 1308 - Valvola a sfera Fire safe API RP6FA A105/grafite 150RF Split body Leva/Riduttore
- AB 1309 - Valvola a sfera Fire safe API RP6FA trunnion A105/A105ENP/grafite 150RF Leva/Riduttore
- AB 1404 - Valvola a sfera A105/AISI 304/PTFE vetro grafite 300RF Corpo piatto
- AB 1505 - Valvola a sfera A105/AISI 304/PTFE vetro armato 300RF Corpo piatto
- AB 1506 - Valvola a sfera A105/AISI 304/PTFE vetro armato grafite 300RF Split body
- AB 1507 - Valvola a sfera A105/AISI 304/PTFE vetro armato 300RF Split body Riduttore
- AB 1508 - Valvola a sfera Fire safe API RP6FA A105/grafite 300RF Split body Leva/Riduttore
- AB 1509 - Valvola a sfera Fire safe API RP6FA trunnion A105/A105ENP/Grafite 300RF Split body Leva/Riduttore
- AB 1705 - Valvola a sfera A105/AISI 304/PTFE vetro armato Pacco "V" 600RF Corpo piatto
- AB 1706 - Valvola a sfera A105/AISI 304/PTFE vetro armato 600RF Split body Leva
- AB 3300 - Valvola a sfera AISI 304/PTFE vetro 150RF Corpo piatto
- AB 3500 - Valvola a sfera AISI 304/PTFE vetro 300RF Corpo piatto
- AB 4300 - Valvola a sfera AISI 316/PTFE vetro 150RF Corpo piatto
- AB 4301 - Valvola a sfera AISI 316/PTFE vetro seggi integrali avvilgenti 150RF Corpo piatto
- AB 4309 - Valvola a sfera AISI 316/PTFE vetro armato Pacco "V" 150RF Corpo piatto Servizio Ossigeno

FLANGED BALL VALVES LIST:

- AB 1300 - Ball valve A105/AISI 304/PTFE glass 150RF Flat body
- AB 1303 - Ball valve A105/AISI 304/PTFE glass "V" graphite 150RF Flat body
- AB 1305 - Ball valve A105/AISI 304/PTFE glass armored "V" PTFE Packing 150RF Flat body
- AB 1306 - Ball valve A105/AISI 304/PTFE glass armored 150RF Split body Wrench
- AB 1307 - Ball valve A 216 Gr. WCB/AISI 304/PTFE glass armored 150RF Split body Gear operator
- AB 1308 - Ball valve Fire safe API RP6FA A105/graphite 150RF Split body Wrench/Gear operator
- AB 1309 - Ball valve Fire safe API RP6FA trunnion A105/A105ENP/graphite 150RF Split body Wrench/Gear operator
- AB 1404 - Ball valve A105/AISI 304/PTFE glass graphite 300RF Flat body
- AB 1505 - Ball valve A105/AISI 304/PTFE glass armored 300RF Flat body
- AB 1506 - Ball valve A105/AISI 304/PTFE glass armored graphite 300RF Split body
- AB 1507 - Ball valve A105/AISI 304/PTFE glass armored 300RF Split body Gear operator
- AB 1508 - Ball valve Fire safe API RP6FA A105/graphite 300RF Split body Wrench/Gear operator
- AB 1509 - Ball valve Fire safe API RP6FA trunnion A105/A105ENP/graphite 300RF Split body Wrench/Gear operator
- AB 1705 - Ball valve A105/AISI 304/PTFE glass armored "V" Packing 600RF Flat body
- AB 1706 - Ball valve A105/AISI 304/PTFE glass armored 600RF Split body Wrench
- AB 3300 - Ball valve AISI 304/PTFE glass 150RF Flat body
- AB 3500 - Ball valve AISI 304/PTFE glass 300RF Flat body
- AB 4300 - Ball valve AISI 316/PTFE glass 150RF Flat body
- AB 4301 - Ball valve AISI 316/PTFE glass integral seat 150RF Flat body
- AB 4309 - Ball valve AISI 316/PTFE glass armored "V" Packing 150RF Flat body Oxygen Service



VALVOLA A SFERA IN ACCIAIO AL CARBONIO FLG. 150 RF
CORPO PIATTO PTFE/VETRO PASSAGGIO TOTALE BS 5351

CARBON STEEL BALL VALVE FLANGED 150 RF
FLAT BODY PTFE/GLASS FULL BORE BS 5351

STANDARD N° 2.050.502

REV. 07 PAGINA 3 DI 22

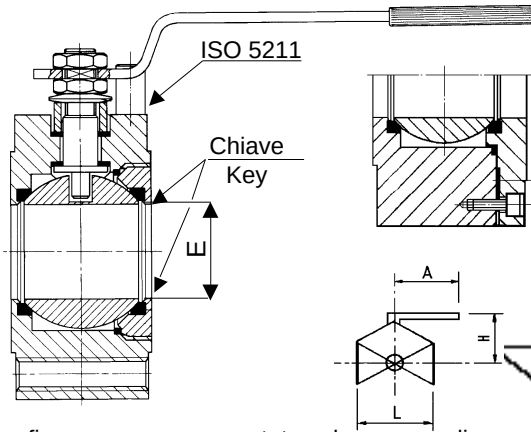
SOSTITUISCE
REPLACES

CAMPO DI IMPIEGO - WORKING PRESSURE

T °C	- 29	38	50	75	100	125	150	175	200	204
P Barg (3)	19,6	19,6	19,2	18,5	17,7	16,7	13	8	4	3,5

Tabella dimensionale
Dimensional table

AB 1300



Sconsigliato
Not recommended

DN	NPS	L	A	E min	H	Mass	CODICE
mm	inch	mm	mm	mm	mm	Kg	CODE
15	1/2	36	145	12,5	64	1,5	0.328614.P
20	3/4	39	145	17	66	2	0.328615.Q
25	1	43	180	24	85	2,8	0.328616.H
32	1.1/4	51	180	30	90	4	0.328617.K
40	1.1/2	64	275	37	118	7	0.328618.T
50	2	85	275	49	126	11	0.328619.R
65	2.1/2	107	380	64	139	17	0.328620.S
80	3	120	380	75	144	22	0.328621.N
100	4	155	440	98	195	34	0.328622.P
125	5	180	440	118	212	48	0.328623.Q
150	6	240	610	148	265	80	0.328624.H
200	8	314	610	198	320	95	0.328625.K

Le figure sono rappresentate solo a scopo di
illustrazione
Figures shown are for illustration purpose only

CARATTERISTICHE GENERALI

Norme di costruzione : BS 5351
Pressione Nominale : Classe 150 ASME B 16.34
Accoppiamento : Flange 150 RF ASME B 16.5
Ispezione e controllo : API 598-6D/BS 6755
Prova idraulica corpo : 29,3 Barg
Prova idraulica seggi : 20,7 Barg
Prova pneum. tenuta : ≥ 5,6 Barg

GENERAL DATA

Manufacture Std : BS 5351
Rating : Class 150 ASME B 16.34
Coupling : Flanges 150 RF ASME B 16.5
Inspection and testing : API 598-6D/BS 6755
Hydr. body test : 29,3 Barg
Hydr. seat test : 20,7 Barg
Air seal test : ≥ 5,6 Barg

PARTICOLARI COSTRUTTIVI

Tipo corpo : Corpo piatto; pass. totale in linea
Esecuzione : Fire safe design
Materiale corpo : Forgiato ASTM A 105 NPS≤6"
Fusione A 216 Gr. WCB NPS≥8"
Corpo con fori filett. metr. : ASME B 1.13 (ISO 68)
Accoppiamento corpo : Ghiera ASTM A 105 NPS≤4"
Flangia ASTM A 105 NPS≥6"
Guarnizione : PTFE
Viti : ASTM A 193 B7 zincate

PART NAMES

Body Type : Flat body; full bore in line
Execution : Fire safe design
Body material : Forged ASTM A 105 NPS≤6"
Casting A 216 Gr. WCB NPS≥8"
Body with metr. thd. holes : ASME B 1.13 (ISO 68)
Body joint : Ring nut ASTM A 105 NPS≤4"
Flange ASTM A 105 NPS≥6"
Gasket : PTFE
Screws : ASTM A 193 B7 galvanized

MONTATURA

Otturatore a sfera (4) : ASTM A182 Gr. F304
Seggi : PTFE caricato vetro
Stelo rettificato : ASTM A105/AISI 420
Access. int./premistoppa : AISI 304 - Acciaio al carbonio
Disp. antistat. corpo/sfera : AISI 316 (N° 2)
Accopp. sfera/stelo : Snodato
Baderna : PTFE (Anelli)
Molle a tazza : Acciaio zincato

TRIM

Ball shutter (4) : ASTM A182 Gr. F304
Seats : PTFE glass filled
Ground stem : ASTM A105/AISI 420
Inner fittings&gland : AISI 304 - Carbon steel
Antistatic device : AISI 316 (N° 2)
Stem/ball connect. : Articolato
Packing : PTFE (Rings)
Belleville washers : Zinc coated steel

ACCESSORI

Leva di manovra : Acciaio al carbonio

ACCESSORIES

Handle : Carbon steel

NOTE:

- 1 - Le dimensioni A, H, L ed i pesi sono indicativi
- 2 - Superfici di tenuta ASME B 16.5
- 3 - Valori riferiti a seggi in PTFE/vetro per valvole NPS 8"
- 4 - Sfera contenuta (non sporgente dallo scartamento)
- 5 - Estremità protette con dischi in PE DIN 3443 o equivalenti
- 6 - Per modalità di costruzione, marcatura e collaudo vedi N 2.8.008

NOTES:

- 1 - Dimensions A, H, L and masses are indicative
- 2 - Face facing ASME B 16.5
- 3 - Rating ref. to PTFE/glass filled seats for NPS 8" valve
- 4 - Ball inside to face to face dimension
- 5 - Plugged ends with PE discs DIN 3443 or equivalent
- 6 - For manufacturing, marking and testing conditions see N 2.8.008

Es. di design.:

0.328622.P Valvola sfera flg.AB1300
4"150RF Corpo piatto
A105/304/PTFE vetro
BS5351 Cert.API 598/5.1

Ex of design.:

0.328622.P Fig.ball valve AB1300
4"150RF Flat body
A105/304/PTFE glass
BS5351 Cert.API 598/5.1

Documents

Document Sharing Hub



VALVOLA A SFERA IN ACCIAIO AL CARBONIO FLG. 150 RF
CORPO PIATTO PTFE/VETRO "V" PASS. TOTALE BS5351

CARBON STEEL BALL VALVE FLANGED 150 RF
FLAT BODY PTFE/GLASS "V" FULL BORE BS5351

STANDARD N° 2.050.502

REV. 07

PAGINA
PAGE 4

DI
OF 22

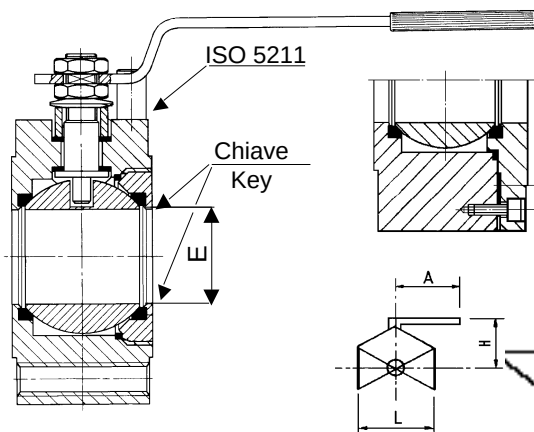
SOSTITUISCE
REPLACES

CAMPO DI IMPIEGO - WORKING PRESSURE

T °C	- 29	38	50	75	100	125	150	175	200	204
P Barg (3)	19,6	19,6	19,2	18,5	17,7	16,7	13	8	4	3,5

Tabella dimensionale
Dimensional table

AB 1303



Sconsigliato
Not recommended

DN	NPS	L	A	E min	H	Mass	CODICE
mm	inch	mm	mm	mm	mm	Kg	CODE
15	1/2	36	145	12,5	64	1,5	0.328723.M
20	3/4	39	145	17	66	2	0.328724.N
25	1	43	180	24	85	2,8	0.328725.P
32	1.1/4	51	180	30	90	4	0.328726.Q
40	1.1/2	64	275	37	118	7	0.328727.H
50	2	85	275	49	126	11	0.328728.S
65	2.1/2	107	380	64	139	17	0.328729.T
80	3	120	380	75	144	22	0.328730.Z
100	4	155	440	98	195	34	0.328731.M
125	5	180	440	118	212	48	0.328732.N
150	6	240	610	148	265	80	0.328733.P
200	8	314	610	198	320	95	0.328734.Q

Le figure sono rappresentate solo a scopo di illustrazione

Figures shown are for illustration purpose only

CARATTERISTICHE GENERALI

Norme di costruzione : BS 5351
Pressione Nominale : Classe 150 ASME B 16.34
Accoppiamento : Flange 150 RF ASME B 16.5
Ispezione e controllo : API 598-6D/BS 6755
Prova idraulica corpo : 29,3 Barg
Prova idraulica seggi : 20,7 Barg
Prova pneum. tenuta : $\geq 5,6$ Barg

GENERAL DATA

Manufacture Std : BS 5351
Rating : Class 150 ASME B 16.34
Coupling : Flanges 150 RF ASME B 16.5
Inspection and testing : API 598-6D/BS 6755
Hydr. body test : 29,3 Barg
Hydr. seat test : 20,7 Barg
Air seal test : $\geq 5,6$ Barg

PARTICOLARI COSTRUTTIVI

Tipo corpo : Corpo piatto; pass. totale in linea
Esecuzione : Fire safe design
Materiale corpo : Forgiato ASTM A 105 NPS $\leq 6"$
Fusione A 216 Gr. WCB NPS $\geq 8"$
Corpo con fori filett. metr. : ASME B 1.13 (ISO 68)
Accoppiamento corpo : Ghiera ASTM A 105 NPS $\leq 4"$
Flangia ASTM A 105 NPS $\geq 6"$
Guarnizione : Grafite
Viti : ASTM A 193 B7 zincate

PART NAMES

Body Type : Flat body; full bore in line
Execution : Fire safe design
Body material : Forged ASTM A 105 NPS $\leq 6"$
Casting A 216 Gr. WCB NPS $\geq 8"$
Body with metr. thd. holes : ASME B 1.13 (ISO 68)
Body joint : Ring nut ASTM A 105 NPS $\leq 4"$
Flange ASTM A 105 NPS $\geq 6"$
Gasket : Graphite
Screws : ASTM A 193 B7 galvanized

MONTATURA

Otturatore a sfera (4) : ASTM A182 Gr. F304
Seggi : PTFE caricato vetro
Stelo rettificato : ASTM A105/AISI 420
Access. int./premistoppa : AISI 304 - Acciaio al carbonio
Disp. antistat. corpo/sfera : AISI 316 (N° 2)
Accopp. sfera/stelo : Snodato
Baderna : Pacco a "V" PTFE/Grafite
Molle a tazza : Acciaio zincato

TRIM

Ball shutter (4) : ASTM A182 Gr. F304
Seats : PTFE glass filled
Ground stem : ASTM A105/AISI 420
Inner fittings&gland : AISI 304 - Carbon steel
Antistatic device : AISI 316 (N° 2)
Stem/ball connect. : Articolato
Packing : "V" packing PTFE/Graphite
Belleville washers : Zinc coated steel

ACCESSORI

Leva di manovra : Acciaio al carbonio

ACCESSORIES

Handle : Carbon steel

NOTE:

- 1 - Le dimensioni A, H, L ed i pesi sono indicativi
- 2 - Superfici di tenuta ASME B 16.5
- 3 - Valori riferiti a seggi in PTFE/vetro per valvole NPS 8"
- 4 - Sfera contenuta (non sporgente dallo scartamento)
- 5 - Estremità protette con dischi in PE DIN 3443 o equivalenti
- 6 - Per modalità di costruzione, marcatura e collaudo vedi N 2.8.008

NOTES:

- 1 - Dimensions A, H, L and masses are indicative
- 2 - Face facing ASME B 16.5
- 3 - Rating ref. to PTFE/glass filled seats for NPS 8" valve
- 4 - Ball inside to face to face dimension
- 5 - Plugged ends with PE discs DIN 3443 or equivalent
- 6 - For manufacturing, marking and testing conditions see N 2.8.008

Es. di design.:

0.328731.M Valvola sfera flg. AB1303
4"150RF Corpo piatto
A105/304/PTFEvetro "V" graf
BS5351 Cert. API 598/5.1

Ex of design.:

0.328731.M Flg. ball valve AB1303
4"150RF Flat body
A105/304/PTFE glass "V" graf
BS5351 Cert. API 598/5.1

Documents

Document Sharing Hub



VALVOLA A SFERA IN ACCIAIO AL CARBONIO FLG. 150 RF
CORPO PIATTO PTFE/VETRO ARMATO "V" PASS. TOT. BS 5351
CARBON STEEL BALL VALVE FLANGED 150 RF FLAT BO DY
PTFE/GLASS ARMORED "V" PACKING FULL BORE BS 5351

STANDARD N° 2.050.502

REV. 07 PAGINA 5 DI 22

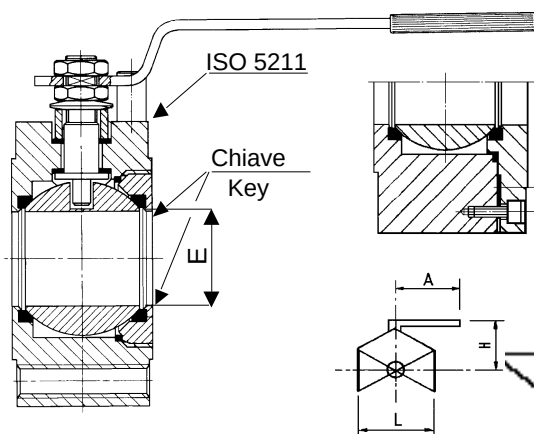
SOSTITUISCE
REPLACES

CAMPO DI IMPIEGO - WORKING PRESSURE

T °C	- 29	38	50	75	100	125	150	175	200	204
P Barg (3)	19,6	19,6	19,2	18,5	17,7	16,7	14	8,5	4,5	4

Tabella dimensionale
Dimensional table

AB 1305



Sconsigliato
Not recommended

DN	NPS	L	A	E min	H	Mass	CODICE
mm	inch	mm	mm	mm	mm	Kg	CODE
15	1/2	36	145	12,5	64	1,5	0.305413.G
20	3/4	39	145	17	66	2	0.305414.A
25	1	43	180	24	85	2,8	0.305415.B
32	1.1/4	51	180	30	90	4	0.305416.C
40	1.1/2	64	275	37	118	7	0.305417.D
50	2	85	275	49	126	11	0.305418.M
65	2.1/2	107	380	64	139	17	0.305419.N
80	3	120	380	75	144	22	0.305420.L
100	4	155	440	98	195	34	0.305421.G
125	5	180	440	118	212	48	0.305422.A
150	6	240	610	148	265	80	0.305423.B
200	8	314	610	198	320	95	0.305424.C

Le figure sono rappresentate solo a scopo di illustrazione

Figures shown are for illustration purpose only

CARATTERISTICHE GENERALI

Norme di costruzione : BS 5351
Pressione Nominale : Classe 150 ASME B 16.34
Accoppiamento : Flange 150 RF ASME B 16.5
Ispezione e controllo : API 598-6D/BS 6755
Prova idraulica corpo : 29,3 Barg
Prova idraulica seggi : 20,7 Barg
Prova pneum. tenuta : ≥ 5,6 Barg

GENERAL DATA

Manufacture Std : BS 5351
Rating : Class 150 ASME B 16.34
Coupling : Flanges 150 RF ASME B 16.5
Inspection and testing : API 598-6D/BS 6755
Hydr. body test : 29,3 Barg
Hydr. seat test : 20,7 Barg
Air seal test : ≥ 5,6 Barg

PARTICOLARI COSTRUTTIVI

Tipo corpo : Corpo piatto; pass. totale in linea
Esecuzione : Fire safe design
Materiale corpo : Forgiato ASTM A 105 NPS≤6"
Fusione A 216 Gr. WCB NPS≥8"
Corpo con fori filett. metr. : ASME B 1.13 (ISO 68)
Accoppiamento corpo : Ghiera ASTM A 105 NPS≤4"
Flangia ASTM A 105 NPS≥6"
Guarnizione : PTFE
Viti : ASTM A 193 B7 zincate

PART NAMES

Body Type : Flat body; full bore in line
Execution : Fire safe design
Body material : Forged ASTM A 105 NPS≤6"
Casting A 216 Gr. WCB NPS≥8"
Body with metr. thd. holes : ASME B 1.13 (ISO 68)
Body joint : Ring nut ASTM A 105 NPS≤4"
Flange ASTM A 105 NPS≥6"
Gasket : PTFE
Screws : ASTM A 193 B7 galvanized

MONTATURA

Otturatore a sfera (4) : ASTM A182 Gr. F304
Seggi con inserto metall. : PTFE caricato vetro/A 105
Stelo rettificato : ASTM A105/AISI 420
Access. int./premistoppa : AISI 304 - Acciaio al carbonio
Disp. antistat. corpo/sfera : AISI 316 (N° 2)
Accopp. sfera/stelo : Snodato
Baderna : Pacco a "V" PTFE
Molle a tazza : Acciaio zincato

TRIM

Ball shutter (4) : ASTM A182 Gr. F304
Armored seats : PTFE glass filled/A 105
Ground stem : ASTM A105/AISI 420
Inner fittings&gland : AISI 304 - Carbon steel
Antistatic device : AISI 316 (N° 2)
Stem/ball connect. : Articolato
Packing : "V" packing PTFE
Belleville washers : Zinc coated steel

ACCESSORI

Leva di manovra : Acciaio al carbonio

ACCESSORIES

Handle : Carbon steel

NOTE:

- 1 - Le dimensioni A, H, L ed i pesi sono indicativi
- 2 - Superfici di tenuta ASME B 16.5
- 3 - Valori riferiti a seggi in PTFE/vetro+ins. per valvole NPS 8"
- 4 - Sfera contenuta (non sporgente dallo scartamento)
- 5 - Estremità protette con dischi in PE DIN 3443 o equivalenti
- 6 - Per modalità di costruzione, marcatura e collaudo vedi N 2.8.008

Es. di design.:

0.305421.G Valvola sfera flg. AB1305
4"150RF Corpo piatto
A105/304/PTFE vetro arm "V"
BS5351 Cert. API 598/5.1

NOTES:

- 1 - Dimensions A, H, L and masses are indicative
- 2 - Face facing ASME B 16.5
- 3 - Rating ref. to PTFE/glass filled+ins. seats for NPS 8" valve
- 4 - Ball inside to face to face dimension
- 5 - Plugged ends with PE discs DIN 3443 or equivalent
- 6 - For manufacturing, marking and testing conditions see N 2.8.008

Ex of design.:

0.305421.G Flg. ball valve AB1305
4"150RF Flat body
A105/304/PTFE glass arm "V"
BS5351 Cert. API 598/5.1

Documents

Document Sharing Hub



VALVOLA A SFERA IN ACCIAIO AL CARBONIO FLG. 150 RF
PTFE/VETRO ARMATO "V" PASS. TOTALE SPLIT BODY BS 5351
CARBON STEEL BALL VALVE FLANGED 150 RF
PTFE/GLASS ARMORED "V" FULL BORE SPLIT BODY BS 5351

STANDARD N° 2.050.502

REV. 07 PAGINA 6 DI 22

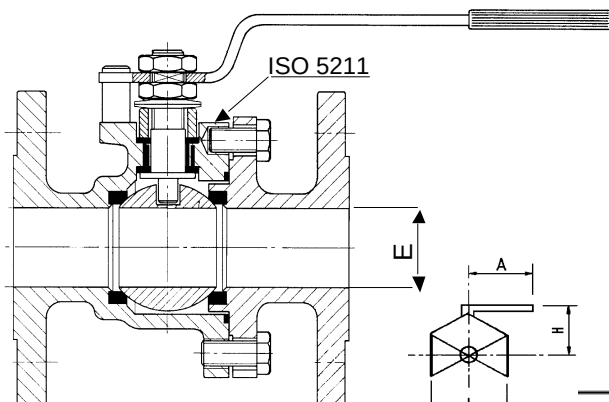
SOSTITUISCE
REPLACES

CAMPO DI IMPIEGO - WORKING PRESSURE

T °C	- 29	38	50	75	100	125	150	175	200	204
P Barg ⁽³⁾	19,6	19,6	19,2	18,5	17,7	16,7	14	12	6,5	6

Tabella dimensionale
Dimensional table

AB 1306



■ Sconsigliato
Not recommended

DN	NPS	L	A	E min	H	Mass	CODICE
mm	inch	mm	mm	mm	mm	Kg	CODE
15	1/2	108	145	12,5	64	3,5	0.310050.R
20	3/4	117	145	17	66	4,6	0.310051.Q
25	1	127	180	24	85	6	0.310052.H
40	1.1/2	165	275	37	118	8,5	0.310054.L
50	2	178	275	49	126	10	0.310055.M
80	3	203	380	75	144	23	0.310057.P
100	4	229	440	98	195	30	0.310058.X
125	5	254	440	118	212	43	0.310059.Z
150	6	267	610	148	265	60	0.310060.W

Le figure sono rappresentate solo a scopo di illustrazione

Figures shown are for illustration purpose only

CARATTERISTICHE GENERALI

Norme di costruzione : BS 5351/API 6D
Pressione Nominale : Classe 150 ASME B 16.34
Accoppiamento : Flange 150 RF ASME B 16.5
Ispezione e controllo : API 598-6D/BS 6755
Prova idraulica corpo : 29,3 Barg
Prova idraulica seggi : 20,7 Barg
Prova pneum. tenuta : ≥ 5,6 Barg

GENERAL DATA

Manufacture Std : BS 5351/6D
Rating : Class 150 ASME B 16.34
Coupling : Flanges 150 RF ASME B 16.5
Inspection and testing : API 598-6D/BS 6755
Hydr. body test : 29,3 Barg
Hydr. seat test : 20,7 Barg
Air seal test : ≥ 5,6 Barg

PARTICOLARI COSTRUTTIVI

Tipo corpo : Pass. totale split body (2 pezzi)
Esecuzione : Fire safe design
Materiale corpo : Forgiato ASTM A 105 NPS≤5"
Fusione A 216 Gr. WCB NPS≥6"
Accoppiamento corpo : Flangiato maschio/femmina
Guarnizione : Grafite
Viti : ASTM A 193 B7 zincate

PART NAMES

Body Type : Full bore split body line (2 pieces)
Execution : Fire safe design
Body material : Forged ASTM A 105 NPS≤5"
Casting A 216 Gr. WCB NPS≥6"
Body joint : Male/female flanged
Gasket : Graphite
Screws : ASTM A 193 B7 galvanized

MONTATURA

Otturatore a sfera : ASTM A182 Gr. F304
Seggi con inserto metall. : PTFE caricato vetro/A 105
Stelo rettificato : ASTM A105/AISI 420
Access. int./premistoppa : AISI 304 - Acciaio al carbonio
Disp. antistat. corpo/sfera : AISI 316 (N° 2)
Accopp. sfera/stelo : Snodato
Baderna : Pacco a "V" PTFE/Grafite
Molle a tazza : Acciaio zincato

TRIM

Ball shutter : ASTM A182 Gr. F304
Armored seats : PTFE glass filled/A 105
Ground stem : ASTM A105/AISI 420
Inner fittings&gland : AISI 304 - Carbon steel
Antistatic device : AISI 316 (N° 2)
Stem/ball connect. : Articolato
Packing : "V" packing PTFE/Graphite
Belleville washers : Zinc coated steel

ACCESSORI

Leva di manovra : Acciaio al carbonio

ACCESSORIES

Handle : Carbon steel

NOTE:

- 1 - Le dimensioni A, H ed i pesi sono indicativi
- 2 - Superfici di tenuta flange ASME B 16.5
- 3 - Valori riferiti a seggi in PTFE/vetro+inserto per valvole NPS 6"
- 4 - Valvole NPS 1/2"-1.1/2" non conformi a API 6D
- 5 - Estremità protette con dischi in PE DIN 3443 o equivalenti
- 6 - Per modalità di costruzione, marcatura e collaudo vedi N 2.8.008

Es. di design.:

0.310058.X Valvola sfera flg.AB1306
4"150RF Split body
A105/304/PTFEvetro arm"V"graf
BS5351 Cert.API 598/5.1

NOTES:

- 1 - Dimensions A, H and masses are indicative
- 2 - Flange face ASME B 16.5
- 3 - Rating referred to PTFE/glass filled+insert seats for NPS 6" valve
- 4 - NPS 1/2"-1.1/2" valves not in according to API 6D
- 5 - Plugged ends with PE discs DIN 3443 or equivalent
- 6 - For manufacturing, marking and testing conditions see N 2.8.008

Ex of design.:

0.310058.X Flg.ball valve AB1306
4"150RF Split body
A105/304/PTFEvetro arm"V"graf
BS5351 Cert.API 598/5.1

07	11/96	Revised	Descrizione - Description
06	03/96	Conf. std Danieli	Date
Rev.			



VALVOLA A SFERA IN ACCIAIO AL CARBONIO FLG.150 RF
PTFE/VETRO ARM. "V" PASS. TOT.SPLIT BODY BS 5351 RIDUTT.

CARBON STEEL BALL VALVE FLANGED 150 RF
PTFE/GLASS ARM. "V" F. BORESPLIT BODY BS 5351 GEAR OP.

STANDARD N° 2.050.502

REV. 07 PAGINA 7 DI 22

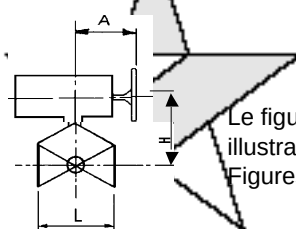
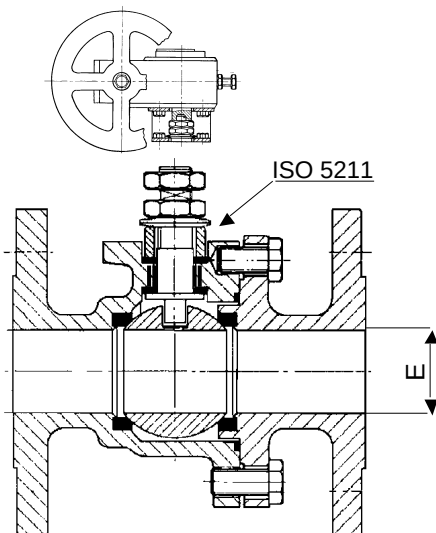
SOSTITUISCE
REPLACES

CAMPO DI IMPIEGO - WORKING PRESSURE

T °C	- 29	38	50	75	100	125	150	175	200	204
P Barg (3)	19,6	19,6	19,2	18,5	17,7	16,7	12	7	3	2,5

Tabella dimensionale Dimensional table

AB 1307



DN mm	NPS inch	L mm	A mm	E min. mm	H mm	Mass Kg	CODICE CODE
200	8	457	(4)	198	(4)	110	0.310061.K
250	10	534		248		155	0.310062.L
300	12	610		298		208	0.310063.M
350	14	686		335		300	0.310064.N
400	16	762		380		430	0.310065.P

Le figure sono rappresentate solo a scopo di
illustrazione
Figures shown are for illustration purpose only

CARATTERISTICHE GENERALI

Norme di costruzione : BS 5351/API 6D
Pressione Nominale : Classe 150 ASME B 16.34
Accoppiamento : Flange 150 RF ASME B 16.5
Ispezione e controllo : API 598-6D/BS 6755
Prova idraulica corpo : 29,3 Barg
Prova idraulica seggi : 20,7 Barg
Prova pneum. tenuta : ≥ 5,6 Barg

PARTICOLARI COSTRUTTIVI

Tipo corpo : Pass. totale split body (2 pezzi)
Esecuzione : Fire safe design
Materiale corpo : Fusione A 216 Gr. WCB
Accoppiamento corpo : Flangiato maschio/femmina
Guarnizione : Grafite
Viti : ASTM A 193 B7 zincate

MONTATURA

Otturatore a sfera : ASTM A182 Gr. F304
Seggi con inserto metall. : PTFE caricato vetro/A 105
Stelo rettificato : ASTM A105/AISI 420
Access. int./premistoppa : AISI 304 - Acciaio al carbonio
Disp. antistat. corpo/sfera : AISI 316 (N° 2)
Accopp. sfera/stelo : Snodato
Baderna : Pacco a "V" PTFE/Grafite
Molle a tazza : Acciaio zincato

ACCESSORI

Riduttore di manovra

NOTE:

- 1 - Le dimensioni A, H ed i pesi sono indicativi
- 2 - Per superfici di tenuta flange ASME B 16.5
- 3 - Valori riferiti a seggi in PTFE/vetro+inserto per valvole NPS 10"
- 4 - Secondo std costruttore
- 5 - Estremità protette con dischi in PE DIN 3443 o equivalenti
- 6 - Per modalità di costruzione, marcatura e collaudo vedi N 2.8.008

Es. di design.:

0.310061.K Valv.sfera flg.rid.AB1307
8"150RF Split body
A105/F304/PTFEvetro arm"V"graf
BS5351 Cert.API598/5.1

GENERAL DATA

Manufacture Std : BS 5351/6D
Rating : Class 150 ASME B 16.34
Coupling : Flanged 150 RF ASME B 16.5
Inspection and testing : API 598-6D/BS 6755
Hydr. body test : 29,3 Barg
Hydr. seat test : 20,7 Barg
Air seal test : ≥ 5,6 Barg

PART NAMES

Body Type : Full bore split body line (2 pieces)
Execution : Fire safe design
Body material : Casting A 216 Gr. WCB
Body joint : Male/female flanged
Gasket : Graphite
Screws : ASTM A 193 B7 galvanized

TRIM

Ball shutter : ASTM A182 Gr. F304
Armored seats : PTFE glass filled/A 105
Ground stem : ASTM A105/AISI 420
Inner fittings&gland : AISI 304 - Carbon steel
Antistatic device : AISI 316 (N° 2)
Stem/ball connect. : Articulated
Packing : "V" packing PTFE/Graphite
Belleville washers : Zinc coated steel

ACCESSORIES

Gear operator

NOTES:

- 1 - Dimensions A, H and masses are indicative
- 2 - Flange face ASME B 16.5
- 3 - Rating referred to PTFE/glass filled+insert seats for NPS 10" valve
- 4 - According to manufacturer's std
- 5 - Plugged ends with PE discs DIN 3443 or equivalent
- 6 - For manufacturing, marking and testing conditions see N 2.8.008

Ex of design.:

0.310061.K Flg.ball valve gear op.AB1307
8" 150RF Split body
A105/F304/PTFEglass arm"V"graf
BS5351 Cert.API598/5.1

07	11/96	Revised	Descrizione - Description
06	03/96	Conf. std Danieli	
Rev.	Date		