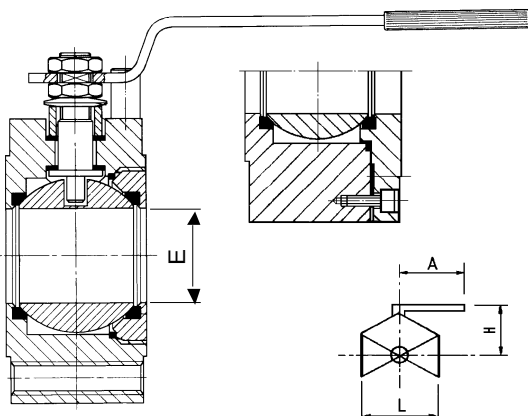


CAMPO DI IMPIEGO - WORKING PRESSURE

T °C	- 29	38	50	80	100	120	140	160	180	-
P Barg ⁽³⁾	16	16	16	16	14	11	7	3	1,5	-

Tabella dimensionale
Dimensional table

DB 1300



Sconsigliato
Not recommended

DN	NPS inch	L	A	E	H	Massa Kg	CODICE CODE
15	1/2	36	145	14	64	1,5	0.304750.D
20	3/4	39	145	19	66	2	0.304751.S
25	1	43	180	24	85	2,7	0.304752.T
32	1.1/4	51	180	29	90	3,8	0.304753.R
40	1.1/2	60	275	38	118	6,5	0.304754.V
50	2	70	275	48	126	8	0.304755.W
65	2.1/2	95	380	64	139	15	0.304756.X
80	3	118	380	76	144	20	0.304757.Z
100	4	140	440	95	195	30	0.304758.G
125	5	175	440	118	212	47	0.304759.A
150	6	210	610	152	265	68	0.304760.F
200	8	292	610	200	320	90	0.304761.R

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 : PN 16 DIN 2401
 Accoppiamento : PN 16 RF DIN 2501 ⁽²⁾
 Attestato di controllo : EN 10204/2.2
 Prova idraulica corpo : 24 Barg
 Prova idraulica seggi : 17,6 Barg
 Prova pneum. tenuta : ≥ 5,6 Barg

GENERAL DATA

Manufacture Std : BS 5351
 Rating : PN 16 DIN 2401
 Coupling : PN 16 RF DIN 2501 ⁽²⁾
 Test Report : EN 10204/2.2
 Hydr. body test : 24 Barg
 Hydr. seat test : 17,6 Barg
 Air seal test : ≥ 5,6 Barg

PARTICOLARI COSTRUTTIVI

Tipo corpo : Passaggio totale
 Corpo : Forgiato ASTM A 105 DN ≤ 150
 Fusione A 216 Gr. WCB DN 200
 Corpo con fori filett. metrici : passanti DIN 13
 Accopp. corpo in line : Ghiera (DN≤100) ASTM A 105
 Flangia (DN≥150) ASTM A 105
 Guarnizione : PTFE

PART NAMES

Body Type : Full bore
 Body : Forged ASTM A 105 DN ≤ 150
 Casting A 216 Gr. WCB DN 200
 Body with through metric threaded holes : DIN 13
 Body joint in line : Ring nut (DN≤100) ASTM A 105
 Flange (DN≥150) ASTM A 105
 Gasket : PTFE

MONTATURA

Otturatore a sfera : ASTM A182 Gr. F304
 Stelo rettificato : ASTM A105/AISI 420
 Seggi : PTFE caricato vetro
 Access. int./premistoppa : Acciaio al C
 Disp. antistat. corpo/sfera : AISI 316 (N° 2)
 Accopp. sfera/stelo : Snodato
 Guarniz. anelli : PTFE

TRIM

Ball shutter : ASTM A182 Gr. F304
 Ground stem : ASTM A105/AISI 420
 Seats : PTFE glass filled
 Inner fittings&gland : C steel
 Antistatic device : AISI 316 (N° 2)
 Stem/ball connect. : Articulated
 Gasket rings : PTFE

ACCESSORI

Leva di manovra : Acciaio al C

ACCESSORIES

Handle : C steel

NOTE:

- 1 - Le dimensioni A, H ed i pesi sono indicativi
- 2 - Superfici di tenuta tipo C DIN 2526
- 3 - Valori riferiti a seggi in PTFE/vetro per valvole DN 200
- 4 - Per modalità di costruzione, marcatura e collaudo vedi N 2.8.008.

NOTES:

- 1 - Dimensions A, H and masses are indicative
- 2 - Flange face type C DIN 2526
- 3 - Rating ref. to PTFE/glass filled seats for DN 200 valve
- 4 - For manufacturing, marking and testing conditions see N 2.8.008.

Es. di design.:

0.304758.G Valv. sfera flang. DB 1300
 DN100 PN16RF DIN 2501 Pass. tot.
 A 105/F 304/PTFE vetro
 Corpo piatto EN 10204/2.2 BS 5351

Ex of design.:

0.304758.G Flg ball valve DB 1300
 DN100 PN16RF DIN 2501 Full bore
 A105/F 304/PTFE glass filled
 Flat body EN 10204/2.2 BS 5351



VALVOLE A SFERA FLANG. PN 16 RF FIRE SAFE
A 105 - CORPOPIATTO-PASS. TOT. - TRIM AISI 304-3.1B

FLANGED BALL VALVES PN 16 RF FIRE SAFE
A 105- FLAT BODY - FULL BORE - TRIM AISI 304-3.1B

STANDARD N° 2.000.502

REV. 02

PAGINA
PAGE 3

DI
OF 15

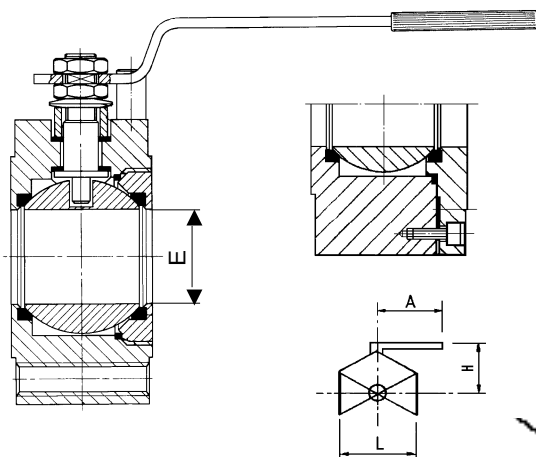
SOSTITUISCE
REPLACES

CAMPO DI IMPIEGO - WORKING PRESSURE

T °C	- 29	38	50	80	100	120	140	160	180	-
P Barg ⁽³⁾	16	16	16	16	14	11	7	3	1,5	-

Tabella dimensionale
Dimensional table

DB 1304



☐ Sconsigliato
Not recommended

DN	NPS inch	L	A	E	H	Massa Kg	CODICE CODE
15	1/2	36	145	14	64	1,5	0.304762.V
20	3/4	39	145	19	66	2	0.304763.W
25	1	43	180	24	85	2,7	0.304764.X
32	1.1/4	51	180	29	90	3,8	0.304765.Z
40	1.1/2	60	275	38	118	6,5	0.304766.S
50	2	70	275	48	126	8	0.304767.T
65	2.1/2	95	380	64	139	15	0.304768.B
80	3	118	380	76	144	20	0.304769.C
100	4	140	440	95	195	30	0.304770.A
125	5	175	440	118	212	47	0.304771.W
150	6	210	610	152	265	68	0.304772.X
200	8	292	610	200	320	90	0.304773.Z

CARATTERISTICHE GENERALI

Norme di costruzione : BS 5351
Pressione Nominale : PN 16 DIN 2401
Accoppiamento : PN 16 RF DIN 2501 ⁽²⁾
Attestato di controllo : EN 10204/3.1B
Prova idraulica corpo : 24 Barg
Prova idraulica seggi : 17,6 Barg
Prova pneum. tenuta : ≥ 5,6 Barg

PARTICOLARI COSTRUTTIVI

Tipo corpo : Passaggio totale
Esecuzione : Fire safe
Corpo : Forg. ASTM A 105 DN ≤ 150
Fusione A 216 Gr. WCB DN 200
Corpo con fori filett. metrici passanti DIN 13
Accopp. corpo : Ghiera (DN≤100) ASTM A 105
Flangia (DN≥150) ASTM A 105
Guarnizione : Fibra grafitata

MONTATURA

Otturatore a sfera : ASTM A182 Gr. F304
Stelo rettificato : AISI 304/AISI 420
Seggi : PTFE caricato vetro
Access. int./premistoppa : Acciaio al C
Disp. antistat. corpo/sfera : AISI 316 (N° 2)
Accopp. sfera/stelo : Snodato
Guarniz. anelli : Grafoil Union Carbide

ACCESSORI

Leva di manovra : Acciaio al C

NOTE:

- 1 - Le dimensioni A, H ed i pesi sono indicativi
- 2 - Superfici di tenuta tipo C DIN 2526
- 3 - Valori riferiti a seggi in PTFE/vetro per valvole DN 200
- 4 - Per modalità di costruzione, marcatura e collaudo vedi N 2.8.008.

Es. di design.:

0.304770.A Valv. sfera flang. DB 1304
DN100 PN16 RF DIN 2501 Pass. tot.
A 105/F 304/PTFE vetro Grafoil
Corpo piatto EN 10204/3.1B BS 5351

GENERAL DATA

Manufacture Std : BS 5351
Rating : PN 16 DIN 2401
Coupling : PN 16 RF DIN 2501 ⁽²⁾
Inspection certif. : EN 10204/3.1B
Hydr. body test : 24 Barg
Hydr. seat test : 17,6 Barg
Air seal test : ≥ 5,6 Barg

PART NAMES

Body Type : Full bore
Type : Fire safe
Body : Forged ASTM A 105 DN ≤ 150
Casting A 216 Gr. WCB DN 200
Body with through metric threaded holes DIN 13
Body joint : Ring nut (DN≤100) ASTM A 105
Flange (DN≥150) ASTM A 105
Gasket : Graphitic fiber

TRIM

Ball shutter : ASTM A182 Gr. F304
Ground stem : AISI 304/AISI 420
Seats : PTFE glass filled
Inner fittings&gland : C steel
Antistatic device : AISI 316 (N° 2)
Stem/ball connect. : Articulated
Gasket rings : Grafoil Union Carbide

ACCESSORIES

Handle : C steel

NOTES:

- 1 - Dimensions A, H and masses are indicative
- 2 - Flange face type C DIN 2526
- 3 - Rating ref. to PTFE/glass filled seats for DN 200 valve
- 4 - For manufacturing, marking and testing conditions see N 2.8.008.

Ex of design.:

0.304770.A Flg ball valve DB 1304
DN100 PN16RF DIN 2501 Full bore
A 105/F304/PTFE glass filled seat
Flat body EN 10204/3.1B BS 5351



VALVOLE A SFERA FLANG. PN 16 RF
ACC. AL C - CORPOPIATTO-PASS. TOT. - TRIM AISI 304-3.1B
FLANGED BALL VALVES PN 16 RF
C STEEL - FLAT BODY - FULL BORE - TRIM AISI 304-3.1B

STANDARD N° 2.000.502

REV. 02

PAGINA
PAGE 4

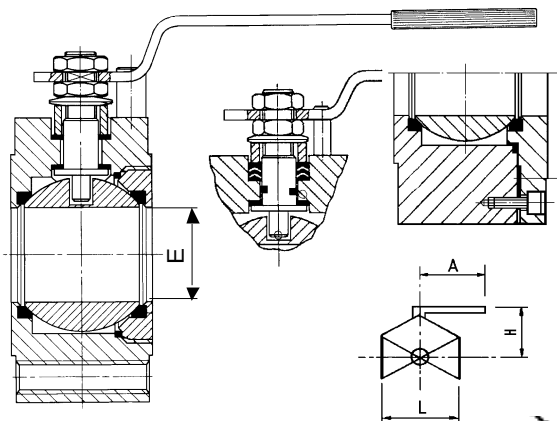
DI
OF 15

SOSTITUISCE
REPLACES

CAMPO DI IMPIEGO - WORKING PRESSURE

T °C	- 29	38	50	80	100	120	140	160	180	200
P Barg ⁽³⁾	16	16	16	16	16	16	15	10	6	3

Tabella dimensionale
Dimensional table
DB 1305



☐ Sconsigliato
Not recommended

DN	NPS inch	L	A	E	H	Massa Kg	CODICE CODE
15	1/2	36	145	14	64	1,5	0.304774.S
20	3/4	39	145	19	66	2	0.304775.T
25	1	43	180	24	85	2,7	0.304776.R
32	1.1/4	51	180	29	90	3,8	0.304777.V
40	1.1/2	60	275	38	118	6,5	0.304778.D
50	2	70	275	48	126	8	0.304779.E
65	2.1/2	95	380	64	139	15	0.304780.R
80	3	118	380	76	144	20	0.304781.Q
100	4	140	440	95	195	30	0.304782.H
125	5	175	440	118	212	47	0.304783.K
150	6	210	610	152	265	68	0.304784.L
200	8	292	610	200	320	90	0.304785.M

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 : PN 16 DIN 2401
Accoppiamento : PN 16 RF DIN 2501 ⁽²⁾
Attestato di controllo : EN 10204/3.1B
Prova idraulica corpo : 24 Barg
Prova idraulica seggi : 17,6 Barg
Prova pneum. tenuta : ≥ 5,6 Barg

PARTICOLARI COSTRUTTIVI

Tipo corpo : Passaggio totale
Corpo : Forgiato ASTM A 105 DN ≤ 150
Fusione A 216 Gr. WCB DN 200
Corpo con fori filett. metrici passanti DIN 13
Accopp. corpo : Ghiera (DN≤100) ASTM A 105
Flangia (DN≥150) ASTM A 105
Guarnizione : PTFE

MONTATURA

Otturatore a sfera : ASTM A182 Gr. F304
Stelo rettificato : AISI 304/AISI 420
Seggi con inserto metall. : PTFE caric. vetro/ASTM A 105
Access. int./premistoppa : Acciaio al C
Disp. antistat. corpo/sfera : AISI 316 (N° 2)
Accopp. sfera/stelo : Snodato
Guarniz. anelli : PTFE
Pacco a "V" : PTFE
O-Ring : VITON

ACCESSORI

Leva di manovra : Acciaio al C

NOTE:

- 1 - Le dimensioni A, H ed i pesi sono indicativi
- 2 - Superfici di tenuta tipo C DIN 2526
- 3 - Valori riferiti a seggi in PTFE/vetro+ins. per valv. DN 200
- 4 - Per modalità di costruzione, marcatura e collaudo vedi N 2.8.008.

Es. di design.:

0.304782.H Valv. sfera flang. DB 1305
DN 100 PN16RF DIN 2501 Pass. tot.
A 105/F304/PTFE A 105 Pacco "V"
Corpo piatto EN 10204/3.1B BS 5351

GENERAL DATA

Manufacture Std : BS 5351
Rating : PN 16 DIN 2401
Coupling : PN 16 RF DIN 2501 ⁽²⁾
Inspection certif. : EN 10204/3.1B
Hydr. body test : 24 Barg
Hydr. seat test : 17,6 Barg
Air seal test : ≥ 5,6 Barg

PART NAMES

Body Type : Full bore
Body : Forged ASTM A 105 DN ≤ 150
Casting A 216 Gr. WCB DN 200
Body with through metric threaded holes DIN 13
Body joint : Ring nut (DN≤100) ASTM A 105
Flange (DN≥150) ASTM A 105
Gasket : PTFE

TRIM

Ball shutter : ASTM A182 Gr. F304
Ground stem : AISI 304/AISI 420
Armored Seats : PTFE glass filled/ASTM A 105
Inner fittings&gland : C steel
Antistatic device : AISI 316 (N° 2)
Stem/ball connect. : Articulated
Gasket rings : PTFE
"V" packing : PTFE
O-Ring : VITON

ACCESSORIES

Handle : C steel

NOTES:

- 1 - Dimensions A, H and masses are indicative
- 2 - Flange face type C DIN 2526
- 3 - Rating ref. to PTFE/glass fill.+ins. seats for DN 200 valve
- 4 - For manufacturing, marking and testing conditions see N 2.8.008.

Ex of design.:

0.304782.H Flg ball valve DB 1305
DN 100 PN16RF DIN 2501 Full bore
A 105/F 304/PTFE A 105 "V" pack.
Flat body EN 10204/3.1B BS 5351

According to law Danieli&C. considers this document to be a company secret and therefore prohibits any person to reproduce it or make it known in whole or in part to other parties or to competitors without specific written authorization of Danieli's Management

+

Agg. press. prova. cert. DIN in EN: conf. std Danieli	Descrizione - Description
02/96	Date
02	Rev.



**VALVOLE A SFERA FLANG. PN 16 RF/N
ACC. AL C - CORPOPIATTO-PASS. TOT. - TRIM AISI 316-3.1B**
**FLANGED BALL VALVES PN 16 RF/N
C STEEL - FLAT BODY - FULL BORE - TRIM AISI 316-3.1B**

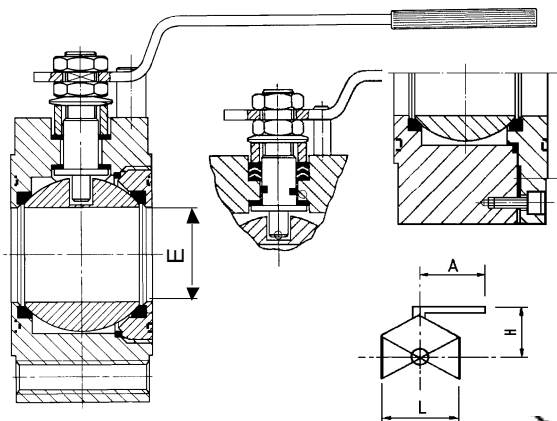
STANDARD N° 2.000.502

REV. 02 PAGINA 5 DI 15
SOSTITUISCE
REPLACES

CAMPO DI IMPIEGO - WORKING PRESSURE

T °C	- 29	38	50	80	100	120	140	160	180	200
P Barg (3)	16	16	16	16	16	16	15	10	6	3

**Tabella dimensionale
Dimensional table
DB 1306**



☐ Sconsigliato
Not recommended

DN	NPS inch	L	A	E	H	Massa Kg	CODICE CODE
15	1/2	36	145	14	64	1,5	0.321920.G
20	3/4	39	145	19	66	2	0.321921.V
25	1	43	180	24	85	2,7	0.321922.W
32	1.1/4	51	180	29	90	3,8	0.321923.X
40	1.1/2	60	275	38	118	6,5	0.321924.Z
50	2	70	275	48	126	8	0.321925.S
65	2.1/2	95	380	64	139	15	0.321926.T
80	3	118	380	76	144	20	0.321927.R
100	4	140	440	95	195	30	0.321928.C
125	5	175	440	118	212	47	0.321929.D
150	6	210	610	152	265	68	0.321930.B
200	8	292	610	200	320	90	0.321931.X

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 : PN 16 DIN 2401
Accoppiamento : PN 16 RF/N DIN 2501 (2)
Attestato di controllo : EN 10204/3.1B
Prova idraulica corpo : 24 Barg
Prova idraulica seggi : 17,6 Barg
Prova pneum. tenuta : ≥ 5,6 Barg

GENERAL DATA

Manufacture Std : BS 5351
Rating : PN 16 DIN 2401
Coupling : PN 16 RF/N DIN 2501 (2)
Inspection certif. : EN 10204/3.1B
Hydr. body test : 24 Barg
Hydr. seat test : 17,6 Barg
Air seal test : ≥ 5,6 Barg

PARTICOLARI COSTRUTTIVI

Tipo corpo : Passaggio totale
Corpo : Forgiato ASTM A 105 DN≤ 150
Fusione A 216 Gr. WCB DN 200
Corpo con fori filett. metrici passanti DIN 13
Accopp. corpo : Ghiera (DN≤100) ASTM A105
Flangia (DN≥150) ASTM A105
Guarnizione : PTFE

PART NAMES

Body Type : Full bore
Body : Forged ASTM A 105 DN≤ 150
Casting A 216 Gr. WCB DN 200
Body with through metric threaded holes DIN 13
Body joint : Ring nut (DN≤100) ASTM A105
Flange (DN≥150) ASTM A105
Gasket : PTFE

MONTATURA

Otturatore a sfera : ASTM A182 Gr. F316
Stelo rettificato : AISI 316/AISI 420
Seggi con inserto metall. : PTFE caric. vetro/ASTM A 105
Access. int./premistoppa : Acciaio al C
Disp. antistat. corpo/sfera : AISI 316 (N° 2)
Accopp. sfera/stelo : Snodato
Guarniz. anelli : PTFE
Pacco a "V" : PTFE
O-Ring : VITON

TRIM

Ball shutter : ASTM A182 Gr. F316
Ground stem : AISI 316/AISI 420
Armored Seats : PTFE glass filled/ASTM A 105
Inner fittings&gland : C steel
Antistatic device : AISI 316 (N° 2)
Stem/ball connect. : Articulated
Gasket rings : PTFE
"V" packing : PTFE
O-Ring : VITON

ACCESSORI

Leva di manovra : Acciaio al C

ACCESSORIES

Handle : C steel

NOTE:

- 1 - Le dimensioni A, H ed i pesi sono indicativi
- 2 - Superfici di tenuta tipo N DIN 2526
- 3 - Valori rif. a seggi in PTFE/vetro+inserto per valv. DN 200
- 4 - Per modalità di costruzione, marcatura e collaudo vedi N 2.8.008.

NOTES:

- 1 - Dimensions A, H and masses are indicative
- 2 - Flange face type N DIN 2526
- 3 - Rating ref. to PTFE/glass filled+insert seats for DN 200 valve
- 4 - For manufacturing, marking and testing conditions see N 2.8.008.

Es. di design.:

0.321928.C Valv. sfera flang. DB 1306
DN100 PN16RF/N DIN2501 p. tot.
A 105/F316/PTFE A 105 Pacco "V"
C. piatto EN 10204/3.1B BS 5351

Ex of design.:

0.321928.C Flg ball valve DB 1306
DN100 PN16RF/N DIN2501 Full b.
A 105/F316/PTFE A 105 "V" pack.
Flat b. EN 10204/3.1B BS 5351

Ins. nuova valvola	Descrizione - Description
02/96	Date
02	Rev.