

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



VALVOLE A SFERA
MANICOTTI SALD. DI TESTA- CI. 800 LB
BALL VALVES
BUTT WELDING COUPLINGS - CI. 800LB

STANDARD N° 2.000.501

REV. 06 PAGINA 1 DI 10

SOSTITUISCE
REPLACES

INDICE VALVOLE A SFERA MANICOTTI A SALD. DI TESTA

- DB 1890 - Valv. a sfera BW A 105/F 304 - PTFE/vetro - Cl. 800 - BS 5351 Pass. ridotto
DB 1893 - Valv. a sfera BW A 105/F 304 - PTFE/vetro - Cl. 800 - BS 5351 Pass. totale - 3.1B
DB 1894 - Valv. a sfera BW A 105/F 304 - PTFE/vetro - Cl. 800 - BS 5351 Pass. ridotto - 3.1B
DB 1895 - Valv. a sfera BW A 105/F 304 - PTFE/vetro A 105 - Cl. 800- BS 5351 Pass. ridotto - 3.1B
DB 1896 - Valv. a sfera BW A 105/F 316 - PTFE/vetro A 105 - Cl. 800- BS 5351 Pass. ridotto - 3.1B
DB 3890 - Valv. a sfera BW F 304/F 304 - PTFE/vetro - Cl. 800 - BS 5351 Pass. ridotto
DB 4890 - Valv. a sfera BW F 316/F 316 - PTFE/vetro - Cl. 800 - P BS 5351 ass. ridotto
DB 4891 - Valv. a sfera BW F 316/F 316 - PTFE/vetro int. - Cl. 800 - BS 5351 Pass. ridotto
DB 4899 - Valv. a sfera BW F 316/F 316 - PTFE/vetro A 105 - Cl. 800 - BS 5351 Pass. totale - Serv. Ossig. - 3.1B

BALL VALVES BW WELDING COUPLING LIST

- DB 1890 - BW Ball valve A 105/F 304 - PTFE/glass - Cl. 800 - BS 5351 Red. bore
DB 1893 - BW Ball valve A 105/F 304 - PTFE/glass - Cl. 800 - BS 5351 Full bore - 3.1B
DB 1894 - BW Ball valve A 105/F 304 - PTFE/glass - Cl. 800- BS 5351 Red. bore - 3.1B
DB 1895 - BW Ball valve A 105/F 304 - PTFE/glass A 105 - Cl. 800 - BS 5351 Red. bore - 3.1B
DB 1896 - BW Ball valve A 105/F 316 - PTFE/glass A 105 - Cl. 800 - BS 5351 Red. bore - 3.1B
DB 3890 - BW Ball valve F 304/F 304 - PTFE/glass - Cl. 800 - BS 5351 Red. bore
DB 4890 - BW Ball valve F 316/F 316 - PTFE/glass - Cl. 800 - BS 5351 Red. bore
DB 4891 - BW Ball valve F 316/F 316 - PTFE/glass int. - Cl. 800 - BS 5351 Red. bore
DB 4899 - BW Ball valve F 316/F 316 - PTFE/glass A 105 - Cl. 800 - BS 5351 Full bore - Oxygen Serv. - 3.1B

06	04/96	Ins. DB 1896, DB 4891; cert. DIN in EN; conf. std Danieli										Zorzut			Musina			Dalla Franc.		
		Ins. DB 1896; certif. DIN to EN; conform. to Danieli Std										DTN			DE			UGQ		
		Pag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10								
		Rev.	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6								
05	02/94	Modif. guarniz. DB 1894 da PTFE in fibra graf.; mod. rating										Zorzut			Musina			Coassin		
		Mod. gasket DB 1894 PTFE in graph. fiber; mod. rating										DTN			DE			UGQ		
		Pag.	1	2	3	4	5	6	7	8										
		Rev.	5	5	5	5	5	5	5	5										
04	12/93	Mod. note su fire safe, certif. e press. di prova										Zorzut			Musina			Coassin		
		Mod. notes on fire safe, certif. and test pressures										DTN			DE			UGQ		
		Pag.	1	2	3	4	5	6	7	8										
		Rev.	4	4	4	4	4	4	4	4										
03	10/93	Mod. sigle da AB in DB, agg. std di rif., agg pacco "V"										Zorzut			Musina			Coassin		
		Mod. items AB in DB, updated std ref. mod. "V" packing										DTN			DE			UGQ		
		Pag.	1	2	3	4	5	6	7	8										
		Rev.	3	3	3	3	3	3	3	3										
02	09/93	Mod. nota 2 da PTFE verg. in PTFE vetro; ins. BS 5146										Zorzut			Musina			Coassin		
		Mod. note 2 from virg. PTFE in PTFE glass; ins. BS 5146										DTN			DE			UGQ		
		Pag.	1	2	3	4	5	6	7	8										
		Rev.	2	2	2	2	2	2	2	2										
REV.	DATA	DESCRIZIONE MODIFICA										REDATTO			CONTROLLATO			APPROVATO		
	DATE	DESCRIPTION OF MODIFICATION										COMPILED			CHECKED			APPROVED		

A termini di legge la DANIELI & C. S.p.A. considera questo documento come segreto aziendale con divieto per chiunque di riprodurlo o di renderlo comunque noto, in tutto o in parte, a terzi, o verosimilmente a ditte concorrenti, senza specifica autorizzazione scritta della Direzione DANIELI.



VALVOLE A SFERA MONOBLOCCO CI. 800 A 105
MANIC. SALD. DI TESTA - TRIM AISI 304 PASS. RIDOTTO

BALL VALVES BAR BLOCK TYPE CI. 800 A 105
BW COUPLINGS - TRIM AISI 304 - RED. BORE

STANDARD N° 2.000.501

REV. 06

PAGINA
PAGE 2

DI
OF 10

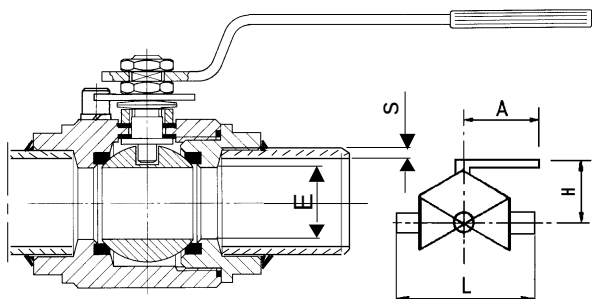
SOSTITUISCE
REPLACES

CAMPO DI IMPIEGO - WORKING PRESSURE

T °C	- 29	38	50	80	100	120	140	160	180	200
P Barg ⁽²⁾	50	50	50	50	43	34	27	18	12,5	7

Tabella dimensionale
Dimensional table

DB 1890



Sconsigliato
Not recommended

DN	NPS inch	L	A	E	H	s	Massa Kg	CODICE CODE
8	1/4	220	120	10	57	2,9	0,6	0.304708.F
10	3/8	220	120	10	57	2,9	0,7	0.304709.G
15	1/2	220	120	10	57	3,25	0,8	0.304710.V
20	3/4	220	140	14	62	3,25	1	0.304711.H
25	1	240	171	19	76	4,05	1,3	0.304712.K
32	1.1/4	250	233	24	98	4,05	1,9	0.304713.L
40	1.1/2	250	233	29	105	4,05	2,7	0.304714.M

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

CARATTERISTICHE GENERALI

Norme costruzione : BS 5351
Pressione Nominale : Classe 800
Accoppiamento : Saldare di testa DIN 2559
Attestato di controllo : EN 10204/2.2
Prova idraulica corpo : 83 Barg
Prova idraulica seggi : 61 Barg
Prova pneum. tenuta : 5,6 Barg

GENERAL DATA

Manufacture std. : BS 5351
Rating : Class 800
Coupling : BW DIN 2559
Test Report : EN 10204/2.2
Hydr. body test : 83 Barg
Hydr. seat test : 61 Barg
Air seal test : 5,6 Barg

PARTICOLARI COSTRUTTIVI

Tipo corpo : Passaggio ridotto
Corpo : Forgiato ASTM A 105
Accopp. corpo : Filettato in linea
Manicotti : Acc. al C SS DIN 2441/DIN 2559
Guarnizione : PTFE

PART NAMES

Body Type : Reduced bore
Body : Forged ASTM A 105
Body joint : Screwed in line - Split body type
Couplings : Sml C steel DIN 2441/DIN 2559
Gasket : PTFE

MONTATURA

Otturatore a sfera : ASTM A182 Gr. F304
Stelo rettificato : ASTM A182 Gr. F304
Seggi : PTFE caricato vetro
Access. int./premistoppa : AISI 304
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 A182 Gr. F304
Seats : PTFE glass filled
Inner fittings&gland : AISI 304
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 - Rating indicativo riferito ai seggi in PTFE/vetro per valvola DN 40.
- 3 - Per modalità di costruzione, marcatura e collaudo vedi N 2.8.008.

Es. di design.:

0.304712.K Valvola sfera BW DB 1890
DN 25 - CI. 800 Pass. rid.
A 105/F 304/PTFE vetro
EN 10204/2.2 - BS 5351

NOTES:

- 1 - Dimensions A, H and masses are indicative
- 2 - Rating referred to PTFE/glass filled seats for DN 40 valve.
- 3 - For manufacturing, marking and testing conditions see N 2.8.008.

Ex of design.:

0.304712.K BW ball valve DB 1890
DN 25 - CI. 800 Red. bore
A 105/F 304/PTFE glass fill.
EN 10204/2.2 - BS 5351



VALVOLE A SFERA FIRE SAFE CI. 800 A 105 3.1B
MANIC. SALD. DI TESTA - TRIM AISI 304 PASS. TOTALE

BALL VALVES FIRE SAFE CI. 800 A 105 3.1B
BW COUPLINGS - TRIM AISI 304 - FULL BORE

STANDARD N° 2.000.501

REV. 06 PAGINA 3 DI 10

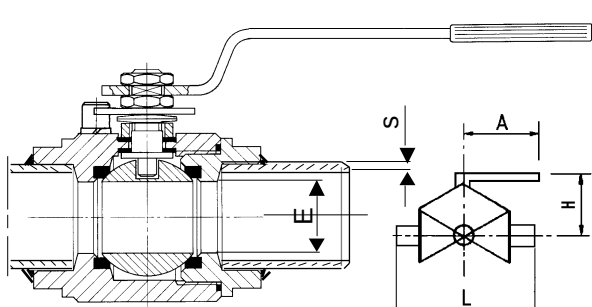
SOSTITUISCE
REPLACES

CAMPO DI IMPIEGO - WORKING PRESSURE

T °C	- 29	38	50	80	100	120	140	160	180	200
P Barg ⁽²⁾	50	50	50	50	43	34	27	18	12,5	7

Tabella dimensionale
Dimensional table

DB 1893



Sconsigliato
Not recommended

DN	NPS inch	L	A	E	H	s	Massa Kg	CODICE CODE
8	1/4	220	120	10	57	2,9	0,7	0.305406.K
10	3/8	220	120	10	57	2,9	0,7	0.305407.L
15	1/2	220	120	14	57	3,25	1	0.305408.R
20	3/4	220	140	19	62	3,25	1,5	0.305409.V
25	1	240	171	24	76	4,05	2,3	0.305410.H
32	1.1/4	250	233	29	98	4,05	3,3	0.305411.E
40	1.1/2	250	233	38	105	4,05	5	0.305412.F

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

CARATTERISTICHE GENERALI

Norme costruzione : BS 5351
Pressione Nominale : Classe 800
Accoppiamento : Saldare di testa DIN 2559
Attestato di controllo : EN 10204/3.1B
Prova idraulica corpo : 83 Barg
Prova idraulica seggi : 61 Barg
Prova pneum. tenuta : 5,6 Barg

GENERAL DATA

Manufacture std. : BS 5351
Rating : Class 800
Coupling : Butt welding DIN 2559
Insp. certificate : EN 10204/3.1B
Hydr. body test : 83 Barg
Hydr. seat test : 61 Barg
Air seal test : 5,6 Barg

PARTICOLARI COSTRUTTIVI

Tipo corpo : Passaggio totale
Esecuzione : Fire safe
Corpo : Forgiato ASTM A 105
Accopp. corpo : Filettato in linea
Manicotti : Acc. al C SS DIN 2441/DIN 2559
Guarnizione : Fibra grafitea

PART NAMES

Body Type : Full bore
Type : Fire safe
Body : Forged ASTM A 105
Body joint : Screwed in line - Split body type
Couplings : Sml C steel DIN 2441/DIN 2559
Gasket : Graphitic fiber

MONTATURA

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

TRIM

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

ACCESSORI

Leva di manovra : Acciaio al C

ACCESSORIES

Handle : C steel

NOTE:

- 1 - Le dimensioni A, H ed i pesi sono indicativi
- 2 - Rating indicativo riferito ai seggi in PTFE/vetro per valvola DN 40.
- 3 - Per modalità di costruzione, marcatura e collaudo vedi N 2.8.008.

NOTES:

- 1 - Dimensions A, H and masses are indicative
- 2 - Rating referred to PTFE/glass filled seats for DN 40 valve.
- 3 - For manufacturing, marking and testing conditions see N 2.8.008.

Es. di design.:

0.305410.H Valvola sfera BW DB 1893
DN 25 - Cl. 800 Pass. tot.
A 105/F304/PTFE vetro Graf.
EN 10204/3.1B - BS 5351

Ex of design.:

0.305410.H BW ball valve DB 1893
DN 25 - Cl. 800 Full bore
A 105/F304/PTFE glass fill. Graf.
EN 10204/3.1B - BS 5351



Documents

Document Sharing Hub