

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 FARFALLA FLANGIATE
FLANGED BUTTERFLY VALVES

STANDARD N° 2.000.521

REV. 06 PAGINA 1 DI 8
PAGE OF

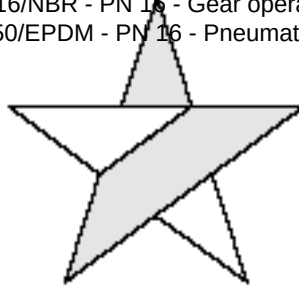
SOSTITUISCE
REPLACES

INDICE VALVOLE A FARFALLA FLANGIATE:

- DF 1305** - Valvola a farfalla Lug GS 45.3/GS 45.3/Viton - PN 16 - Leva - 3.1B
DF 1306 - Valvola a farfalla flang. PN 16 - GS45.3/GS45.3 Cr/Viton - Riduttore - 3.1B
DF 1307 - Valvola a farfalla "U" C 25/C 25/Viton - PN 16 - Riduttore - 3.1B
DF 8302 - Valvola a farfalla "U" GGG 40/GGG 40Ni/EPDM - PN 16 - Riduttore
DF 8317 - Valvola a farfalla "U" GGG 40/AISI 316/NBR - PN 16 - Riduttore
DF 8342 - Valvola a farfalla "U" GGG 50/GGG 50/EPDM - PN 16 - Attuatore pneumatico - 2.2

FLANGED BUTTERFLY VALVES LIST:

- DF 1305** - Butterfly valve Lug GS 45.3/GS 45.3/Viton - PN 16 - Lever - 3.1B
DF 1306 - Flg. butterfly valve PN 16 - GS45.3/GS45.3 Cr/Viton - Gear operator - 3.1B
DF 1307 - Butterfly valve "U" C 25/C 25/Viton - PN 16 - Gear operator - 3.1B
DF 8302 - Butterfly valve "U" GGG 40/GGG 40Ni/EPDM - PN 16 - Gear operator
DF 8317 - Butterfly valve "U" GGG 40/AISI 316/NBR - PN 16 - Gear operator
DF 8342 - Butterfly valve "U" GGG 50/GGG 50/EPDM - PN 16 - Pneumatic actuator - 2.2



06	03/96	Agg. press. prova; rif. DIN in EN; conf. std Danieli Updated test press.;cert. DIN in EN; conf. Danieli std										Zorzut DTN	Musina DE	Dalla Franc. UGQ
		Pag.	1	2	3	4	5	6	7	8				
		Rev.	6	6	6	6	6	6	6	6				
05	03/95	Inserito DF 8342; agg. note su superf. di tenuta Inserted DF 8342; updated notes on flange face type										Zorzut DTN	Musina DE	Dalla Franc. UGQ
		Pag.	1	2	3	4	5	6	7	8				
		Rev.	5	5	5	5	5	5	5	5				
04	05/94	Ins. DF 1306 da N 2.000.520; mod. descriz. da wafer a lug Ins. DF 1306 from N 2.000.520; updated descript. wafer/lug										Zorzut DTN	Musina DE	Coassin UGQ
		Pag.	1	2	3	4	5	6	7					
		Rev.	4	4	4	4	4	4	4					
03	04/94	Cambiato codici DF 1305 Changed codes DF 1305										Zorzut DTN	Musina DE	Coassin UGQ
		Pag.	1	2	3	4	5	6						
		Rev.	3	3	2	2	2	2						
02	09/93	Agg. figure e note; mod. DF 1306 da flang. a wafer Rev. figures and notes; rev. DF 1306 from flg. to wafer										Zorzut DTN	Musina DE	Coassin UGQ
		Pag.	1	2	3	4	5	6						
		Rev.	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, ovvero a ditte concorrenti, senza specifica autorizzazione scritta della Direzione DANIELI.



**VALVOLE A FARFALLA LUG PN 16 - GS 45.3 LEVA
LENTE GS 45.3 Crom. - TENUTA VITON - 3.1B**
**LUG BUTTERFLY VALVES PN 16 - GS 45.3 LEVER
DISC GS 45.3 Crom. - LINER VITON - 3.1B**

STANDARD N° 2.000.521

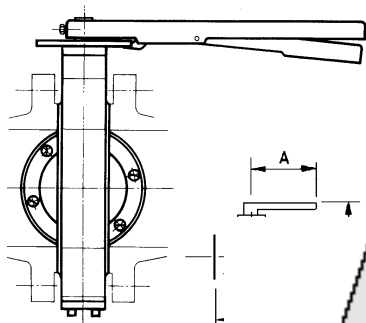
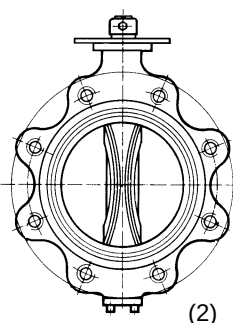
REV. 06 PAGINA 2 DI 8

SOSTITUISCE
REPLACES

CAMPO DI IMPIEGO - WORKING PRESSURE

T °C	- 10	20	100	150	-	-	-	-	-	-
P Barg	16	16	16	12	-	-	-	-	-	-

**Tabella dimensionale
Dimensional table
DF 1305**



Sconsigliato
Not recommended

DN	DN inch	L	A	H	Massa Kg	CODICE CODE
50	2	45	255	137	3,3	0.313607.K
65	2.1/2	48	255	147	4,6	0.313608.T
80	3	48	255	156	5,3	0.313609.R
100	4	52	315	170	8,5	0.313610.Q
125	5	55	315	182	11	0.313611.D
150	6	55	405	212	15	0.313612.E

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

CARATTERISTICHE GENERALI

Pressione Nominale : PN 16 DIN 2401
Accopp. tra flange : PN 16 RF DIN 2501
Condiz. di fornitura : DIN 3230
Dim. ingombro : DIN 3202
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 : Margherita con fori filett.
Corpo : GS 45.3 DIN 1681
Doppia lente parabolica : GS 45.3 DIN 1681 cromata
Guarnizione lente : VITON

MONTATURA

Albero : AISI 420
Boccole di guida : Bronzo
Guarniz. albero : VITON
Access. interni : Acc. al C
Flangia sup. e inf. : GS 45.3 DIN 1681

ACCESSORI

Leva di manovra con : Ghisa grigia
grilletto apertura parziale

NOTE:

- 1 - Le dimensioni A, H ed i pesi sono indicativi
- 2 - Fori filettati metrici
- 3 - Per modalità di costruzione, marcatura e collaudo vedi N 2.8.008.

Es. di design.:

0.313610.Q Valv. farf. flang. DF 1305
DN 100 PN 16 DIN 2501 Dopp. lente par.
Leva GS 45.3/GS 45.3 Cr./Viton
EN 10204/3.1B DIN 3230/3202

GENERAL DATA

Rating : PN 16 DIN 2401
Coupling : PN 16 RF DIN 2501
Condit. of delivery : DIN 3230
Face to face dim. : DIN 3202
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 : Lug with screwed holes
Body : GS 45.3 DIN 1681
Double parab. disc : GS 45.3 DIN 1681 chromium plated
Disc Gasket : VITON

TRIM

Shaft : AISI 420
Bushing shaft : Brass
Sealing shaft ring : VITON
Inner fittings : C steel
Flanges : GS 45.3 DIN 1681

ACCESSORIES

Handle with trigger : Gray cast iron
for partial opening

NOTES:

- 1 - Dimensions A, H and masses are indicative
- 2 - Metric threaded holes
- 3 - For manufacturing, marking and testing conditions see N 2.8.008.

Ex of design.:

0.313610.Q Lug butterfly valve DF 1305
DN 100 PN 16 DIN 2501 Double par. disc
Lever GS 45.3/GS 45.3 Cr./Viton
EN 10204/3.1B DIN 3230/3202



**VALVOLE A FARFALLA LUG PN 16 - GS 45.3 RIDUTT.
LENTE GS 45.3 Crom. - TENUTA VITON - 3.1B**
**LUG BUTTERFLY VALVE PN16 -GS 45.3 GEAR OPER.
DISC GS 45.3 Crom. - LINER VITON - 3.1B**

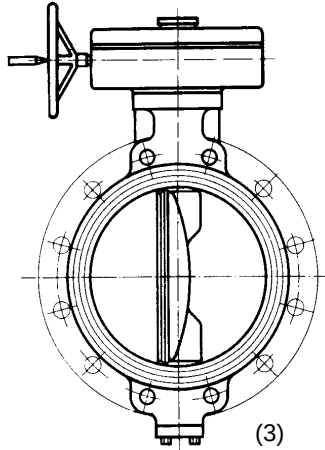
STANDARD N° 2.000.521

REV. 06 PAGINA 3 DI 8
SOSTITUISCE
REPLACES

CAMPO DI IMPIEGO - WORKING PRESSURE

T °C	- 10	20	100	150	-	-	-	-	-	-
P Barg	16	16	16	12	-	-	-	-	-	-

**Tabella dimensionale
Dimensional table
DF 1306**



Sconsigliato
Not recommended

DN	DN inch	L	A	H	Massa Kg	CODICE CODE
200	8	62	320	300	32	0.088064.F
250	10	69	320	350	65	0.088065.G
300	12	80	370	450	80	0.088066.A
350	14	80	370	500	85	0.088067.B
400	16	102	370	530	145	0.088068.K
450	18	114	400	600	183	0.304982.B
500	20	128	400	650	215	0.088069.L

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

CARATTERISTICHE GENERALI

Pressione Nominale : PN 16 DIN 2401
Accopp. tra flange : PN 16 RF DIN 2501
Condiz. di fornitura : DIN 3230
Dim. ingombro : DIN 3202
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 : Margherita con fori filett.
Corpo : GS 45.3 DIN 1681
Lente parabolica singola : GS 45.3 DIN 1681 cromata
Guarnizione lente : VITON
Riduttore : Incapsulato

MONTATURA

Albero : AISI 420
Boccole di guida : Bronzo
Guarniz. albero : VITON
Access. interni : Acc. al C
Flangia sup. e inf. : GS 45.3 DIN 1681

ACCESSORI

NOTE:

- 1 - Le dimensioni A, H ed i pesi sono indicativi
- 2 - Predisposta per lo smontaggio della linea a valle con valvola chiusa
- 3 - Fori filettati metrici
- 4 - Per modalità di costruzione, marcatura e collaudo vedi N 2.8.008.

Es. di design.:

0.088064.F Valv. farf. lug ridutt. DF 1306
DN 200 - PN 16 DIN 2501
Sing. lente GS 45.3 /GS 45.3 Cr./Viton
EN 10204/3.1B - DIN 3230/3202

GENERAL DATA

Rating : PN 16 DIN 2401
Coupl. between flanges : PN 16 RF DIN 2501
Tech. condit. of delivery : DIN 3230
Face to face dim. : DIN 3202
Insp. certificate : 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 : Lug with screwed holes
Body : GS 45.3 DIN 1681
Single parab. disc : GS 45.3 DIN 1681 chr. plated
Disc Gasket : VITON
Gear operator : Capsulated

TRIM

Shaft : AISI 420
Bushing shaft : Brass
Sealing shaft ring : VITON
Inner fittings : C steel
Flanges : GS 45.3 DIN 1681

ACCESSORIES

NOTES:

- 1 - Dimensions A, H and masses are indicative
- 2 - Downstream dismantling allowed
- 3 - Threaded metric holes
- 4 - For manufacturing, marking and testing conditions see N 2.8.008.

Ex of design.:

0.088064.F Lug butt. valve gear op. DF 1306
DN 200 - PN 16 DIN 2501
Single disc GS 45.3 /GS 45.3 Chr./Viton
EN 10204/3.1B - DIN 3230/3202