

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 SARACINESCA FLANGIATE ASME B 16.34
NORMA DI COSTRUZIONE API 600
GATE VALVES FLANGED ASME B 16.34
API STD 600

STANDARD N° 2.050.512

REV. 01

PAGINA 1 DI 6
PAGE OF

SOSTITUISCE
REPLACES

INDICE VALVOLE A SARACINESCA FLANGIATE:

- AG 1315** - Valvola a saracinesca flangiata 150RF A 216WCB/F6a - Cuneo flessibile
AG 1513 - Valvola a saracinesca flangiata 300RF A 216WCB/F6a - Cuneo flessibile
AG 3504 - Valvola a saracinesca flangiata 300RF AISI 304 - Cuneo flessibile
AG 4300 - Valvola a saracinesca flangiata 150RF AISI 316 - Cuneo rigido
AG 4309 - Valvola a saracinesca flangiata 150RF AISI 316 - Cuneo flessibile Servizio ossigeno

FLANGED GATE VALVES LIST:

- AG 1315** - Flanged gate valve 150RF A 216WCB/F6a - Flexible wedge
AG 1513 - Flanged gate valve 300RF A 216WCB/F6a - Flexible wedge
AG 3504 - Flanged gate valve 300RF AISI 304 - Flexible wedge
AG 4300 - Flanged gate valve 150RF AISI 316 - Solid wedge
AG 4309 - Flanged gate valve 150RF AISI 316 - Flexible wedge Oxygen service



+

+

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 concorrenti, senza specifica autorizzazione scritta della Direzione DANIELI.

		Pag.															
		Rev.															
		Pag.															
		Rev.															
		Pag.															
		Rev.															
01	11/96	Inserito AG 1513, AG 3504, AG 4300, AG 4309 Inserted AG 1513, AG 3504, AG 4300, AG 4309										Zorzut DTN			Musina DE		
		Pag.	1	2	3	4	5	6									
		Rev.	1	1	1	1	1	1									
00	04/96	Prima emissione First issue										Zorzut DTN			Musina DE		
		Pag.	1	2													
REV.	DATA DATE	DESCRIZIONE MODIFICA DESCRIPTION OF MODIFICATION										REDATTO COMPILED			CONTROLLATO CHECKED		



VALVOLA SARACINESCA IN ACCIAIO AL CARB. FLG. 150 RF
STELO SALIENTE CUNEO FLESSIBILE API 600
GATE VALVE CARBON STEEL FLANGED 150 RF
O.S. & Y. FLEXIBLE WEDGE API 600

STANDARD N° 2.050.512

REV. 01 PAGINA 2 DI 6

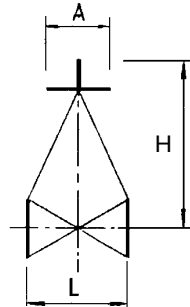
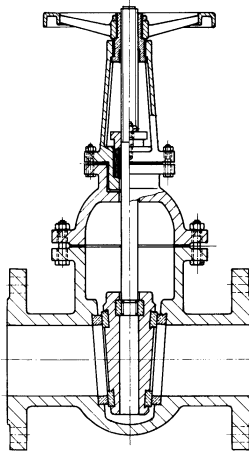
SOSTITUISCE
REPLACES

CAMPO DI IMPIEGO - WORKING PRESSURE

T °C	- 29	38	93	149	204	260	316	343	-	-
P Barg	19,6	19,6	17,9	15,8	13,8	11,7	9,6	8,7	-	-

Tabella dimensionale
Dimensional table

AG 1315



Sconsigliato
Not recommended

DN	NPS	L	A	H(open)	Mass	CODICE
mm	inch	mm	mm	mm	Kg	CODE
40	1.1/2	165	180	380	20	0.323767.M
50	2	178	220	420	25	0.323768.V
65	2.1/2	191	220	460	30	0.323769.W
80	3	203	250	530	40	0.323770.R
100	4	229	275	640	60	0.323771.Q
125	5	254	300	720	78	0.323772.H
150	6	267	325	860	105	0.323773.K
200	8	292	400	1060	170	0.323774.L
250	10	330	450	1320	248	0.323775.M
300	12	356	450	1535	345	0.323776.N
350	14	381	500	1650	495	0.323777.P
400	16	406	600	1910	650	0.323778.X
450	18	432	650	2100	850	0.323779.Z
500	20	457	700	2310	1000	0.323780.N
600	24	508	800	2710	1600	0.323781.B

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

CARATTERISTICHE GENERALI

Norme di costruzione : API 600
Pressione Nominale : 150 LB ASME B 16.34
Accoppiamento : Flg 150 RF ASME B 16.5 (2)
Ispezione e controllo : API 598
Dimensioni ingombro : ASME B 16.10
Prova idraulica corpo : 30 Barg
Prova idraulica seggi : 23 Barg
Prova pneum. tenuta : ≥ 5,6 Barg

GENERAL DATA

Manufacturing std : API 600
Rating : 150 LB ASME B 16.34
Coupling : Flg 150RF ASME B16.5(2)
Inspection and testing : API 598
Face to face dimension : ASME B 16.10
Hydr. body test : 30 Barg
Hydr. seat test : 23 Barg
Air seal test : ≥ 5,6 Barg

PARTICOLARI COSTRUTTIVI

Corpo e coperchio : Fusione ASTM A 216 Gr. WCB
Tiranti interam. filettati : ASTM A 193 Gr. B7 ASME B 1.1
Dadi esagonali alti : ASTM A 194 Gr. 2H ASME B 1.1
Accopp. corpo/coperchio : Flangiato a faccia piana
Guarnizione spiroallica : AISI 304 grafite
Volantino non saliente : Ghisa grigia o acc. stamp.

PART NAMES

Body and bonnet : Casting ASTM A 216 Gr. WCB
Bonnet bolts : ASTM A 193 Gr. B7 ASME B 1.1
Heavy hex nuts : ASTM A 194 Gr. 2H ASME B 1.1
Body/bonnet joint : Flat face flanged
Spiral wound gasket : AISI 304 graphite
No rising handwheel : Gray cast iron or forged steel

MONTATURA

Seggi filettati inclinati : A 182 Gr. F6a
Cuneo flessibile : A 182 Gr. F6a
Stelo saliente rettificato : A 182 Gr. F6a - ACME 26
Controten. coperchio fil. : A 182 Gr. F6a
Madrevite stelo : Ghisa ASTM A 439 D-2

TRIM

Thrd. seat ring : A 182 Gr. F6a
Flex wedge gate : A 182 Gr. F6a
Salient & ground stem : A 182 Gr. F6a - ACME 26
Thrd.backseal bushing : A 182 Gr. F6a
Stem nut : Cast iron ASTM A 439 D-2

PREMISTOPPA

Anello premistoppa : ASTM A 182 Gr. F6a
Flangia anello : ASTM A 105
Baderna a treccia : Asbestos free + grafite
Tiranti filett. ad occhio : ASTM A 193 Gr. B7
Dadi esagonali alti : ASTM A 194 Gr. 2H

PACKING

Gland : ASTM A 182 Gr. F6a
Gland flange : ASTM A 105
Packing : Asbestos free + graphite
Eye stud bolts : ASTM A 193 Gr. B7
Hex. nuts : ASTM A 194 Gr. 2H

NOTE:

- 1 - Le dimensioni A, H ed i pesi sono indicativi
- 2 - Superfici di tenuta ASME B 16.5
- 3 - Per modalità di costruzione, marcatura e collaudo vedi N 2.8.008.

NOTES:

- 1 - Dimensions A, H and masses are indicative
- 2 - Face facing ASME B 16.5
- 3 - For manufacturing, marking and testing conditions see N 2.8.008.

Es. di design.:
0.323771.Q Valv.saracin.flg. AG1315
4"150RF Stelo saliente
A216WCB/F6a Cuneo fless.
API 600 Cert.API 598/5.1

Ex of design.:
0.323771.Q Flg.gate valve AG1315
4"150RF O.S. & Y.
A216WCB/F6a Flex wedge
API 600 Cert.API 598/5.1

Documents

Document Sharing Hub