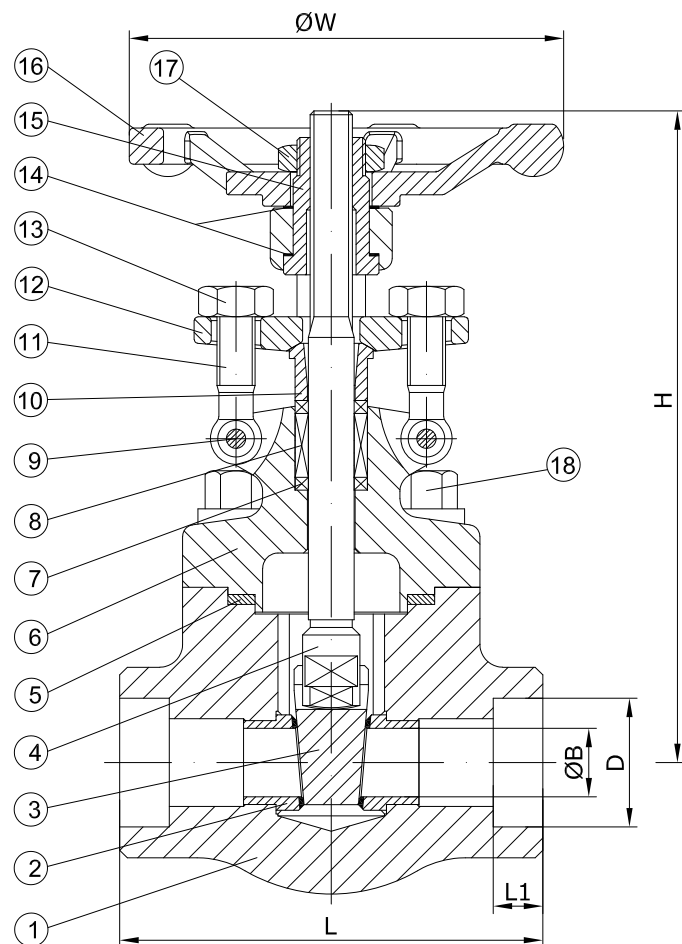


No.	Part/Parte	Material
1	Body/Cuerpo	A350 LF2
2	Seat/Asiento	A182 F304+HF
3	Wedge/Compuerta	A182 F304+HF
4	Stem/Eje	A182 F304
5	Bonnet Gasket/Junta bonete	SS304+Graphite
6	Bonnet/Bonete	A350 LF2
7	Packing/Empaquetadura	SS304+Graphite
8	Packing/Empaquetadura	Flexible Graphite
9	Eyebolt Pin/Pasador	A276 410
10	Packing Gland/Casquillo prensa	A276 304
11	Eyebolt/Argolla	A320 L7
12	Gland Flange/Brida prensa	A350 LF2
13	Eyebolt Nut/Tuerca argolla	A194 4
14	Gasket/Junta	A276 410
15	Stem Nut/Tuerca del eje	A276 410
16	Handwheel/Volante	ASTM A197
17	Handwheel Nut/Tuerca volante	AISI 1035
18	Bonnet Bolt/ Tornillo bonete	A320 L7

Size/ Tamaño	Class / Clase 800							Approx. Weight / Peso (kg)
	End connection / Conexión extremos				Top works/Operation			
	NPT/SW		SW		Handwheel			
	L	ØB	L1	ØD	H (open)	H (close)	ØW	
3/8"	79	8	9,6	17,6	159	135	80	2
1/2"	79	10,5	9,6	21,8	159	135	80	2
3/4"	92	13,5	12,7	27,1	164	137	80	2,2
1"	111	18	12,7	33,8	188	160	105	3
1 1/4"	120	23	12,7	42,6	223	193	130	5,2
1 1/2"	120	29	12,7	48,7	238	208	130	5,8
2"	140	36,5	16	61,2	265	234	155	8,2

Size/ Tamaño	Class / Clase 1500							Approx. Weight / Peso (kg)
	End connection / Conexión extremos				Top works/Operation			
	NPT/SW		SW		Handwheel			
	L	ØB	L1	ØD	H (open)	H (close)	ØW	
3/8"	92	8	9,6	17,6	180	160	100	3,5
1/2"	111	10,5	9,6	21,8	180	160	105	3,5
3/4"	111	13,5	12,7	27,1	180	160	105	3,8
1"	120	18	12,7	33,8	223	192	130	5,5
1 1/4"	120	23	12,7	42,6	238	208	130	7
1 1/2"	140	29	12,7	48,7	265	234	155	9,5
2"	178	36,5	16	61,2	316	283	200	18

CLASS 800 - LIMITS OF USE

A350 LF2 (99A1_)	PSmax	136,2 bar-g / 1975 psig	A182 F304L (99I9_)	PSmax	110,3 bar-g / 1600 psig
	TS	38°C/-29°C // 100°F/-20°F		TS	38°C/-29°C // 100°F/-20°F
	PS	109,2 bar-g / 1584 psig		PS	63,6 bar-g / 922 psig
	TSmax/min	343°C/-29°C // 650°F/-20°F		TSmax/min	425°C/-46°C // 800°F/-50°F

CLASS 1500 - LIMITS OF USE

A350 LF2 (99A1_)	PSmax	255,3 bar-g / 3703 psig	A182 F304L (99I9_)	PSmax	206,8 bar-g / 3000 psig
	TS	38°C/-29°C // 100°F/-20°F		TS	38°C/-29°C // 100°F/-20°F
	PS	192 bar-g / 2784 psig		PS	119,3 bar-g / 1730 psig
	TSmax/min	343°C/-29°C // 650°F/-20°F		TSmax/min	425°C/-46°C // 800°F/-50°F

Dimensions in mm. subject to manufacturing tolerance.
Dimensiones en mm. sujetas a tolerancias de fabricación

MAIN FEATURES/PRINCIPALES ATRIBUTOS

- Design/ Diseño: API602
- Class/ Clase: 150#, 300#, 600#, 800#, 1500#
- Valve end connections/Extremos: Threaded NPT to/ Rosca NPT según ASME B16.20.1
Socket Weld (SW) to/ Soldar a solape (SW) según ASME B16.11
Buttweld (BW) to/ Soldar a tope (BW) según ASME B16.25
Flanged raise face (RF) to/ Bridado con resalte (RF) según ASME B16.5
- Inspections & tests / Inspecciones y pruebas: API 598
- Zinc phosphated surface protection for forged steel valves

Product may be compliant with Pressure Equipment Directive PED, max. category III for European territory /
Producto conforme a la Directiva de Equipos a Presión PED, máx. categoría III para Europa
The information in this Drawing is an extract from Data Sheet DS20. Please refer to the Data Sheet for further details
Data subject to alteration due to continuous improvement. Regularly updated data on www.comeval.es
El contenido de este plano es un extracto de la Hoja de Datos DS20. Referirse a la misma para más información
Sujeto a cambios debido a la mejora continua de nuestros productos. Datos regularmente actualizados en www.comeval.es

Customer/Cliente -		Project/Proyecto -		Description/Descripción FORGED GATE VALVE VÁLVULA FORJADA DE COMPUERTA UNIFLOW LF2 Class 800, 1500 DN10-50 NPT/SW/BW 99A1X 		
Your Ref./Su Ref. -		Our Ref./Nuestra Ref. -				
	Rev. 1	Rev. 2	Rev. 3			
Date/Fecha						
Name/Nombre						
 Comeval®				Drawn/Dibujado CR	Approved/Aprobado JG	Drawing N°/Plano N° GD99A1X
				Checked/Comprob. DT	Date/Fecha 16/01/2020	