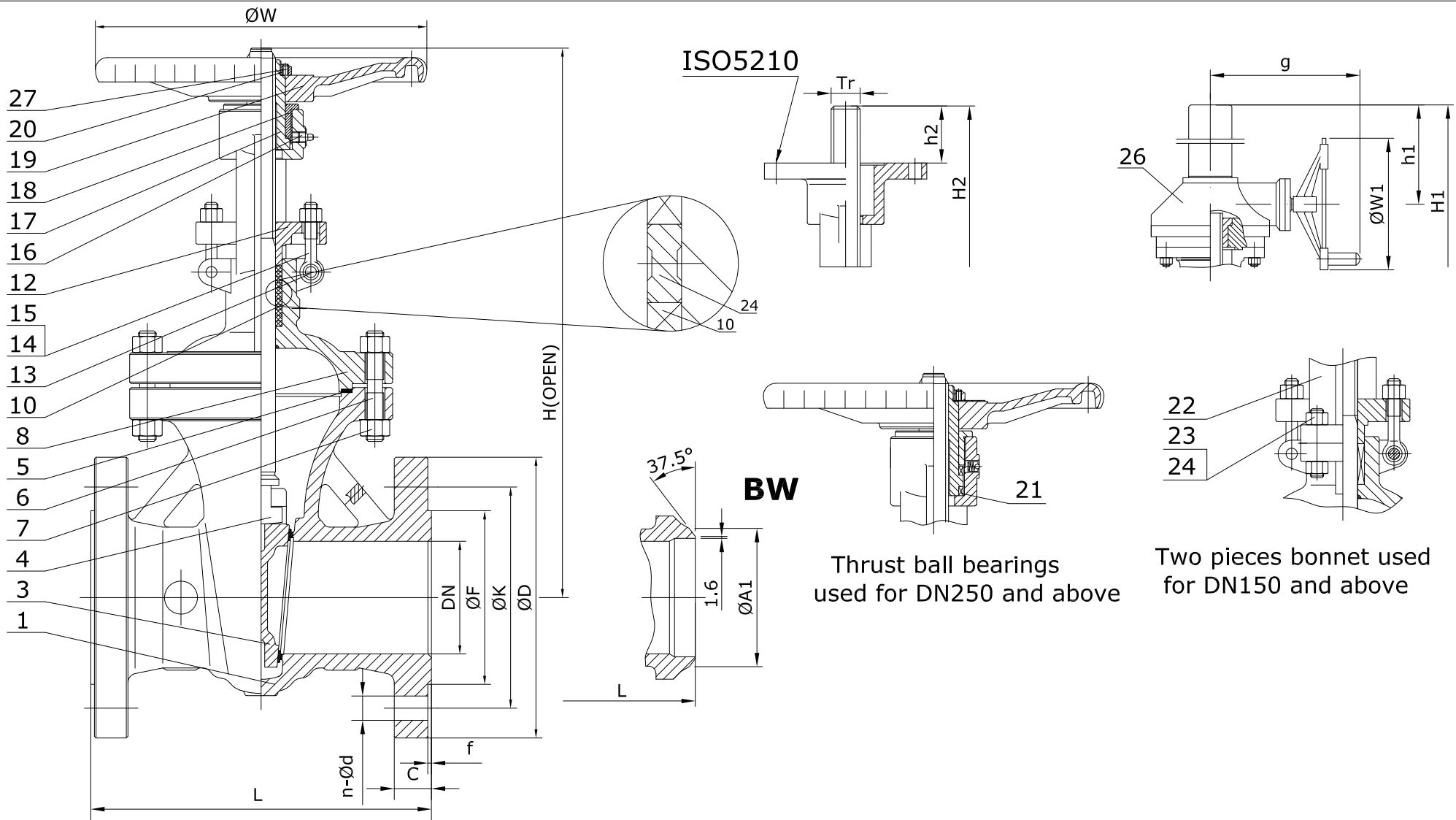




MAIN FEATURES/PRINCIPALES ATRIBUTOS

- Design/ Diseño: EN 1984
- Nominal Pressure: PN16
- Valve length/ Longitud: DIN 3202 F5
- Valve end connections/Extremos: Flanged to/ Bridas según EN 1092-1 Type 21
- Inspections & tests / Inspecciones y pruebas: EN12266-1/2
- Heat resistant paint, grey aluminium color/Pintura resistente al calor, color gris aluminio

CE 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  MANUAL GATE VALVE VÁLVULA DE COMPUERTA MANUAL UNIFLOW PN16 DN50-700 A494 Gr.CW12MW RF 90M2____16____					
Your Ref./Su Ref. -		Our Ref./Nuestra Ref. -							
	Rev. 1	Rev. 2	Rev. 3						
Date/Fecha									
Name/Nombre									
				Drawn/Dibujado EH		Approved/Aprobado JG		Drawing N°/Plano N°	
				Checked/Comprob. DT		Date/Fecha 04/10/2018		GD90-DIN-M2 1/2	

No.	Part/Parte	Material	No.	Part/Parte	Material
1	Body	A494 CW12MW	16	Grease Injector	AISI 316
3	Wedge	A494 CW12MW	17	Stem Nut	A439 D2
4	Stem	B564 UNS N10276	18	Retaining Nut	AISI 1035
5	Gasket	PTFE	19	Handwheel	Ductile Iron
6	Bolt	A193 B8M cl.2	20	Handwheel Nut	AISI 1035
7	Nut	A194 8M	21	Bearings	SS316
8	Bonnet	A494 CW12MW	22	Yoke	A494 CW12MW
10	Packing	PTFE	23	Yoke Bolt	A193 B8M cl.2
12	Gland	A494 CW12MW	24	Yoke Nut	A194 8M
13	Pin	SS316	26	Gear	Assembly
14	Gland Eyebolt	A193 B8M cl.2	27	Screw	Carbon steel
15	Nut	A194 8M			

Pressure-Temp. Rating		EN1092-1	
Shell test pressure		2.4	MPa
High pressure seal test		1.76	
Backseat test pressure		1.76	
Air test pressure		0.6	
Applicable temperature		-29~150°C	
Applicable medium		Sulfuric acid. etc	
Pmax:16 bar	Tmax:150°C	Tmin:-29°C	

Size	End connection										Top works/Operation																
	RF									BW		Handwheel			Gear with handwheel				With ISO 5210 mounting pad								
	L (F5)	L (F4)	ØB	ØD	ØK	ØF	C	f	n-Ød	L	ØA1	H (open)	H (close)	ØW	H1	h1	g	ØW1	H2 (open)	H2 (close)	h2	ISO	Tr	Stroke	No. Of turns	Torque (Nm)	
050	250	150	50	165	125	102	18	3	4-M18	250	62	393	340	200	-	-	-	-	405	340	45	F07	Tr20x4LH	65	17	32	
065	270	170	65	185	145	122	18	3	8-M18	270	77	430	360	200	-	-	-	-	460	380	45	F07	Tr22x5LH	80	16	35	
080	280	180	80	200	160	138	20	3	8-M18	280	91	500	415	220	-	-	-	-	516	425	60	F10	Tr24x5LH	91	19	42	
100	300	190	100	220	180	158	20	3	8-M18	300	117	580	475	250	-	-	-	-	611	498	60	F10	Tr26x5LH	113	23	77	
125	325	200	125	250	210	188	22	3	8-M18	325	144	655	525	280	-	-	-	-	658	520	60	F10	Tr28x5LH	138	28	88	
150	350	210	150	285	240	212	22	3	8-M22	350	172	798	640	300	-	-	-	-	765	607	60	F10	Tr30x6LH	158	27	98	
200	400	230	200	340	295	268	24	3	12-M22	400	223	950	740	350	-	-	-	-	970	755	80	F14	Tr32x6LH	215	36	172	
250	450	250	250	405	355	320	26	3	12-M26	450	278	1180	920	400	1180	335	262	310	1114	860	80	F14	Tr36x6LH	254	43	227	
300	500	270	300	460	410	378	28	4	12-M26	500	329	1335	1025	450	1320	385	262	310	1353	1045	80	F14	Tr38x6LH	308	52	298	
350	550	290	350	520	470	438	30	4	16-M26	550	362	1535	1175	500	1523	443	340	460	1465	1125	100	F16	Tr42x8LH	340	43	410	
400	600	310	400	580	525	490	32	4	16-M30	600	413	1670	1260	500	1770	493	340	460	1741	1335	100	F16	Tr46x8LH	406	51	550	
450	650	330	450	640	585	550	40	4	20-M30	650	464	1620	1420	600	1640	525	340	460	-	-	120	F25	Tr50x8LH	-	-	650	
500	700	350	500	715	650	610	44	4	20-M33	700	516	2135	1620	600	2189	598	340	460	2132	1625	120	F25	Tr50x8LH	507	64	864	
600	800	390	600	840	770	725	54	5	20-M36	800	619	2325	1825	700	2410	630	413	530	2550	1940	140	F30	Tr55x8LH	610	77	1528	
700	900	430	700	910	840	795	(a)	5	24-M36	900	721	-	-	-	2865	788	413	530	-	-	180	F35	Tr65x10LH	-	-	2105	

(a) To be determined / A determinar

Dimensions in mm. Subject to manufacturing tolerances
Dimensiones en mm. Sujetas a tolerancias de fabricación

-CE 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  MANUAL GATE VALVE VÁLVULA DE COMPUERTA MANUAL UNIFLOW PN16 DN50-700 A494 Gr.CW12MW RF 90M2____16____					
Your Ref./Su Ref. -		Our Ref./Nuestra Ref. -							
	Rev. 1	Rev. 2	Rev. 3						
Date/Fecha									
Name/Nombre									
				Drawn/Dibujado EH		Approved/Aprobado JG		Drawing N°/Plano N° GD90-DIN-M2 2/2	
				Checked/Comprob. DT		Date/Fecha 04/10/2018			