



FICHA TÉCNICA - VÁLVULA LUG

FICHA TÉCNICA - VÁLVULA LUG



RANGO DE FABRICACIÓN

DN32/40 - DN400

FACE TO FACE

EN 558 SERIES 20
ISO 5752 SERIES 20
API 609
EN 593

CONEXIÓN

PN6 / PN10 / PN16 / ANSI 150 / JIS

TOP FLANGE

ISO 5211

PRUEBAS DE PRESIÓN

ISO 5208 / API 598

PRESIÓN DE TRABAJO

16 BAR

NORMAS DE DISEÑO

API 609 / EN 593 / ASME 16.42
ASME 16.34 / ASME 16.24
EN 12516 / AWWA C504 / MSS SP-67

FICHA TÉCNICA - VÁLVULA LUG



MATERIALES DISPONIBLES PARA CUERPO / DISCO / EJE

- FUNDICIÓN NODULAR
 - GJS 400-15
 - GJS 400-18
 - GJS 500-7
- CF8M
- CF3M
- DUPLEX
- SUPERDUPLEX
- HASTELLOY C276
- URANUS B6 (904L)
- AISI 630 (17-4PH)
- ANTIABRACION (1.4027)
- HALAR
- EBONITADO
- INCONEL 625
- MONEL K500
- ACERO CARBONO (WCB, WCC)
- BRONCE
 - RG5
 - RG7
 - RG10
- BRONCE-ALUMINIO (B148)
 - C95400
 - C95500
 - C95600
 - C95700
 - C95800

MATERIALES DISPONIBLES PARA ASIENTOS

- EPDM
- EPDM BLANCO FDA
- EPDM WATER
- EPDM WATER HT
- EPDM HT FDA
- EPDM SUPER HT
- EPDM + PTFE
- CAUCHO NATURAL
- VITON
- VITON + PTFE
- VITON GF
- VITON BIO FDA
- SILICONA
- SILICONA FDA
- SILICONA VAPOR
- NBR
- NBR BLANCO FDA
- NBR CARBOXILICO FDA
- NBR HIDROGENADO
- NBR GAS
- NBR + PTFE
- NEOPRENO
- EPICLORHIDRINA
- HYPALON
- FLUCAST AB/T
- FLUCAST AB/P
- FLUCAST AB/N
- FLUCAST AB/W FDA
- FLUCAST EXTREME
- PTFE

FICHA TÉCNICA - VÁLVULA LUG



DN	INCHES	□	TOP FLANGE	FACE TO FACE	*MAST □ ROTURA N*m	*TORQUE VALVULA N*m (SIN MARGEN)
DN 32 / 40	1 1/2"	8	F07	33	58.67	5
DN 50	2"	8	F07	43	58.67	15
DN 65	2 1/2"	11	F07	46	152.51	35
DN 80	3"	11	F07	46	152.51	45
DN 100	4"	11	F07	52	152.51	55
DN 125	5"	14	F07	56	314.42	60
DN 150	6"	14	F07	56	314.42	70
DN 200	8"	17	F07	60	562.95	120
DN 250	10"	22	F10	68	1,220.08	320
DN 300	12"	22	F10	78	1,220.08	380
DN 350	14"	22	F14*	78	1,220.08	440
DN 400	16"	27	F14*	102	2,255.34	850

*MAST: CÁLCULO CON AISI 420

*TORQUE: CÁLCULO CON EPDM EN CI

*F10 / F12: BAJO PEDIDO

FICHA TÉCNICA - VÁLVULA LUG



TABLA KV

TAMAÑO		Kv (m ³ /h)								
NPS	DN	APERTURA DEL DISCO / DISC OPENING (°)								
		10	20	30	40	50	60	70	80	90
1 1/2"	DN 32 / 40	0.26	2	5	11	22	43	75	112	127
2"	DN 50	1	6	14	23	39	63	106	149	211
2 1/2"	DN 65	1	10	22	37	61	99	174	268	380
3"	DN 80	2	14	30	54	88	143	251	422	598
4"	DN 100	3	24	54	95	157	254	445	784	1109
5"	DN 125	5	38	85	149	246	397	696	1225	1790
6"	DN 150	6	51	112	196	325	525	921	1620	2410
8"	DN 200	11	92	211	369	618	992	1674	2942	4490
10"	DN 250	18	145	335	584	977	1570	2648	4657	7125
12"	DN 300	27	212	486	848	1420	2280	3847	6763	10467
14"	DN 350	35	266	611	1067	1785	2865	4835	8501	13155
16"	DN 400	46	349	800	1399	2340	3756	6338	11144	17246

*KV= 0,86 CV

FICHA TÉCNICA - VÁLVULA LUG



TABLA CV

TAMAÑO		Cv (GPM)								
NPS	DN	APERTURA DEL DISCO / DISC OPENING (°)								
		10	20	30	40	50	60	70	80	90
1 1/2"	DN 32 / 40	0.3	2	6	13	26	50	87	129	147
2"	DN 50	0.9	7	16	27	45	73	123	172	244
2 1/2"	DN 65	1.15	11	25	43	71	115	201	310	439
3"	DN 80	2	16	35	62	102	165	290	488	691
4"	DN 100	3.7	28	63	110	182	294	515	906	1282
5"	DN 125	6	44	98	172	284	459	805	1416	2070
6"	DN 150	7	59	130	227	376	607	1065	1873	2786
8"	DN 200	13	106	244	427	714	1147	1935	3402	5191
10"	DN 250	21	168	387	675	1130	1815	3062	5385	8238
12"	DN 300	31	245	562	981	1642	2636	4448	7820	12102
14"	DN 350	40	307	706	1234	2064	3313	5590	9829	15210
16"	DN 400	53	403	925	1617	2706	4343	7328	12885	19940

CV= 1,16 * KV

FICHA TÉCNICA - VÁLVULA LUG



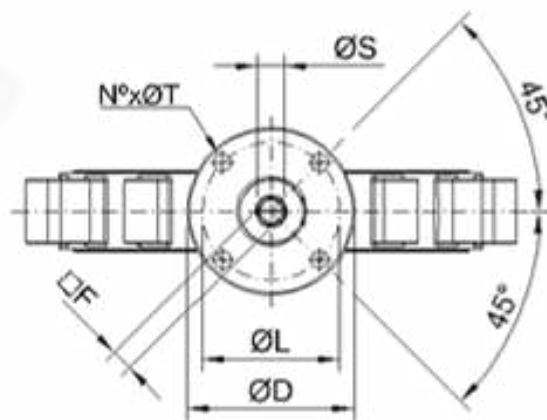
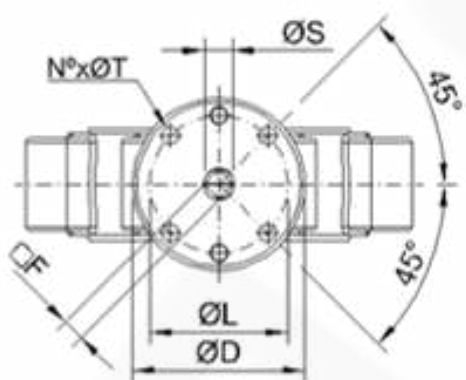
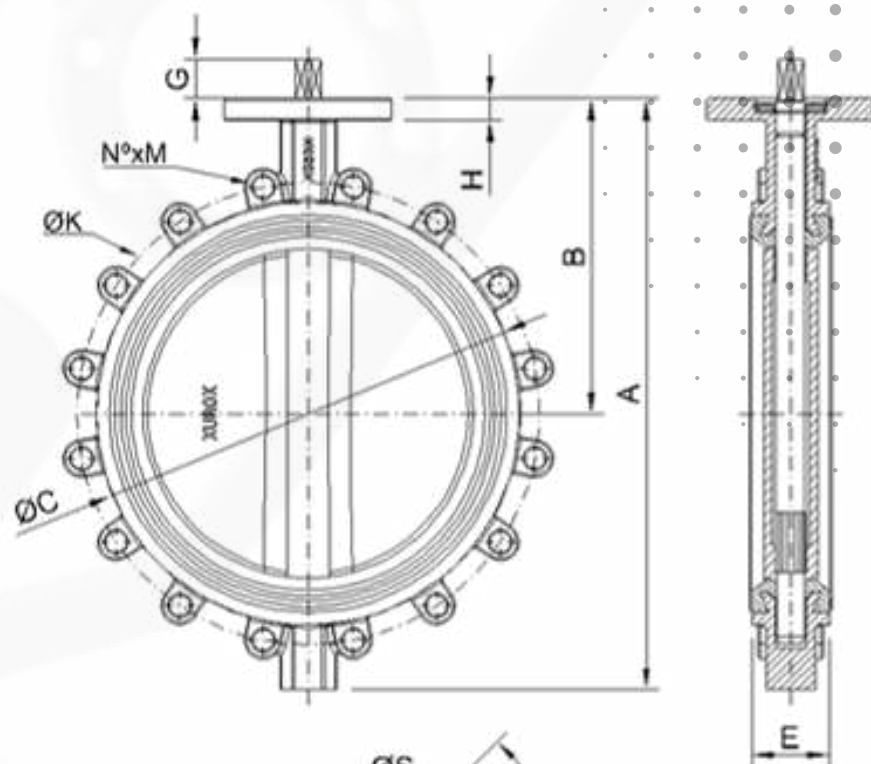
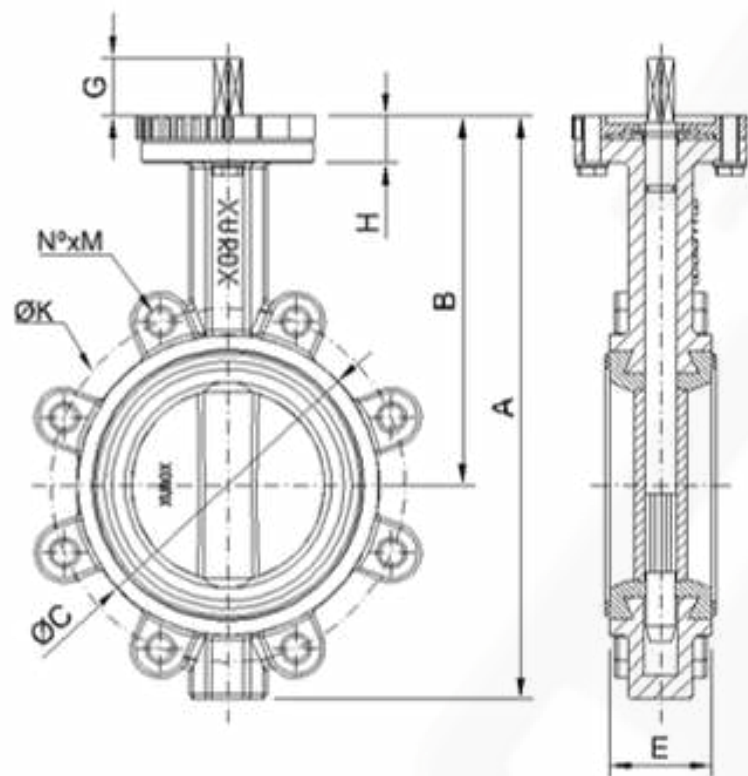
DN		DIMENSIONES (mm.)								
mm.	Inches	A	B	ØC	ØD	E	□F	G	H	ØS
32	1 1/4"	205	139	83	90	33	8	30	24	10
40	1 1/2"	205	139	83	90	33	8	30	24	10
50	2"	227	154	104	90	43	8	30	24	10
65	2 1/2"	246	160	121	90	46	11	30	24	14
80	3"	260	170	132	90	46	11	30	24	16
100	4"	296	187	154	90	52	11	30	24	16
125	5"	324	205	189	90	56	14	30	24	18
150	6"	350	217	218	90	56	14	30	24	18
200	8"	433	257	269	90	60	17	30	24	22
250	10"	458	255	324	135	68	22	40	22	30
300	12"	521	288	377	135	78	22	40	22	30
350	14"	600	320	435	170	78	22	40	22	30
400	16"	658	339	480	170	102	27	40	22	40

FICHA TÉCNICA - VÁLVULA LUG



DN		DIMENSIONES (mm.)								PESO WEIGHT KG
mm.	Inches	ISO 5211		PN10		PN16		ANSI150		
		ØL	N°xØT	ØK	N°xM	ØK	N°xM	ØK	N°xM	
32	1 1/4"	70	6xØ9	100	4xM16	100	4xM16	89	4x1/4"	2.75
40	1 1/2"	70	6xØ9	110	4xM16	110	4xM16	98	4x1/2"	2.75
50	2"	70	6xØ9	125	4xM16	125	4xM16	120.6	4x5/8"	3.5
65	2 1/2"	70	6xØ9	145	8xM16	145	4xM16	139.7	4x5/8"	4
80	3"	70	6xØ9	160	8xM16	160	8xM16	152.4	4x5/8"	5.3
100	4"	70	6xØ9	180	8xM16	180	8xM16	190.5	8x5/8"	7
125	5"	70	6xØ9	210	8xM16	210	8xM16	215.9	8x3/4"	9.5
150	6"	70	6xØ9	240	8xM20	240	8xM20	240	8x3/4"	10.8
200	8"	70	6xØ9	295	8xM20	295	12xM20	298.4	8x3/4"	15.8
250	10"	102	4xØ11	350	12xM20	355	12xM24	361.9	12x7/8"	29.5
300	12"	102	4xØ11	400	12xM20	410	12xM24	431.8	12x7/8"	39.3
350	14"	140	4xØ18	460	16xM20	470	16xM24	476.2	12x1"	50.5
400	16"	140	4xØ18	515	16xM24	525	16xM27	539.7	16x1"	72.5

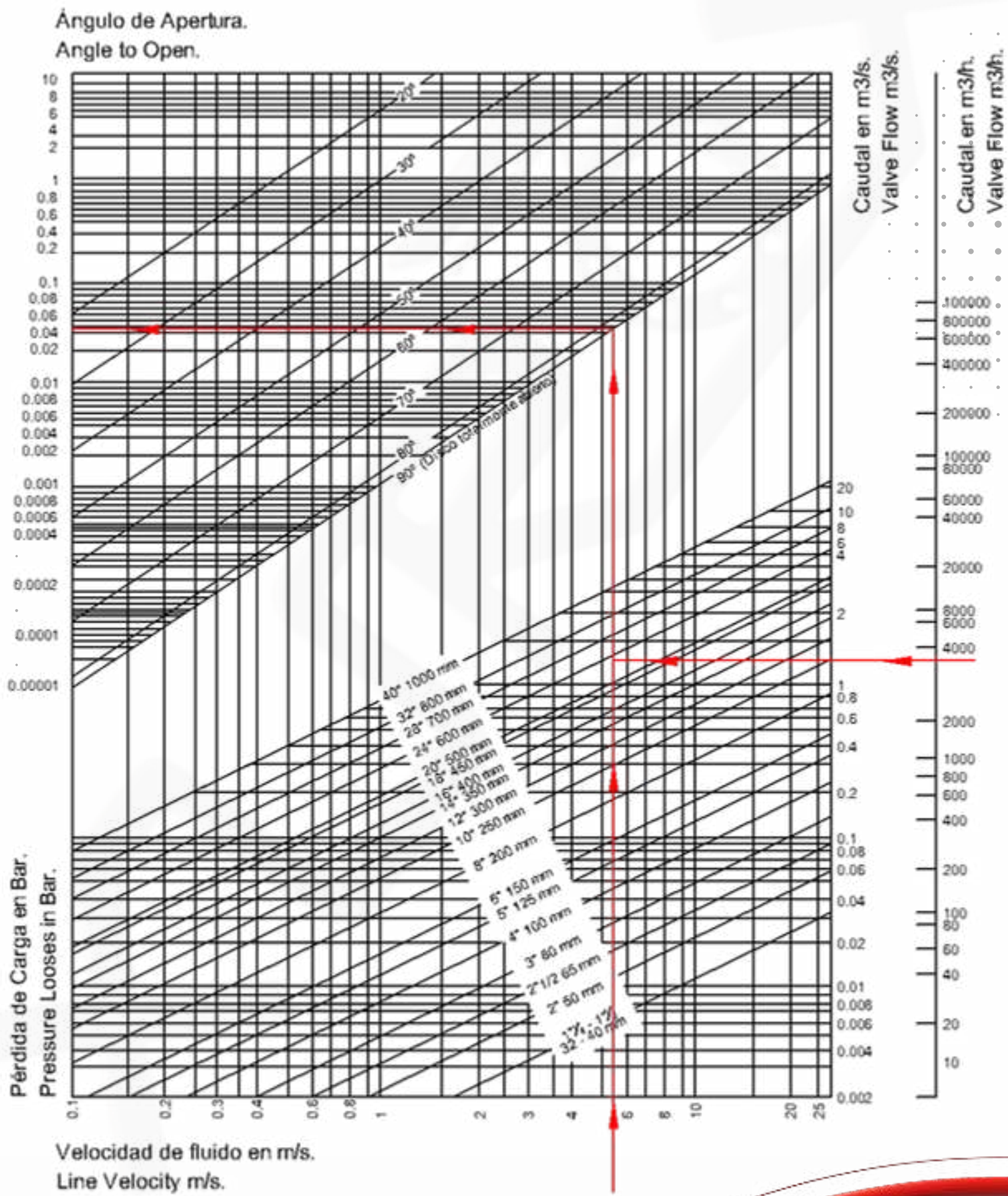
FICHA TÉCNICA - VÁLVULA LUG



DN32-200

DN250-400

FICHA TÉCNICA - VÁLVULA LUG



FICHA TÉCNICA - VÁLVULA LUG



GARANTÍA DE CALIDAD

CERTIFICACIONES

- ISO 9001:2015 LLOYD'S REGISTER
- CERTIFICADO CONFORMIDAD CE / PED – LLOYD'S REGISTER
- ATEX – LLOYD'S REGISTER (0038/ATEX/MAD/0010)
- TYPE APPROVAL – BUREAU VERITAS
- TYPE APPROVAL – DNV
- TYPE APPROVAL – LLOYD'S REGISTER
- TYPE APPROVAL – RINA
- TYPE APPROVAL – ABS
- DVGW
- AGUA EN 1074 – LLOYD'S REGISTER
- MINISTERIO DE DEFENSA – OTAN (NCAGE 9872B)
- EAC (CERTIFICADO RUSO)
- REPSOL (GI05542)
- APPLUS (1683/08/5009 M1)



