

	SIMBOLO Symbole	MARCA Marque	DENOMINACION Dénomination	MATERIAL Matériel	CANTIDAD Quant	D.N.	P.N
ĺ	* 🖈	CIE-1	VALVULA DE ASIENTO Soupape a siège	A*F* BRONCE Acier fondu bronze	1	300	16
Ī	$\bowtie$	CIE-2 VALVULA DE RETENCION Vanne de retenue		A*Inox Acier Inox	1	200	16
ĺ	Жc	CIE-3	TOMA CONTRAINCENDIOS Prise contre incendie	BRONCE Bronze	8	50	16
	×	CIE-4	VALVULA DE MARIPOSA Vanne papillon	H*F* BRONCE Fer fondu bronze	2	50	16
	M	CIE-5	VALVULA DE MARIPOSA Vanne papillon	Fundición Nodular Fondition nodulaire	2	100	16
	M	CIE-6	VALVULA DE MARIPOSA Vanne papillon	Fundición Nodular Fondition nodulaire	1	200	16
I	* 🔏	CIE-7	VALVULA DE RETENCION Y CIERRE Vanne de retenue et d'arrêt	Fundición Nodular Fondition nodulaire	1	50	16
ĺ	$\Theta$	CIE-8	BOMBA CONTRAINCENDIOS. AZCUE BOB 200/50 500 Pompe contre incendie	Om³/h 12Bar			
I	M	CIE-9	VALVULA DE COMPUERTA Soupape de tiroir	A"F" BRONCE Acier fondu bronze	1	50	16
	₩	CIE-10	VALVULA DE BOLA Clapet à bille	A*Inox Acier Inox	2	25	16
ĺ	*	CIE-11	PROPORCIONADOR AGUA ESPUMA Proportionneur eau-mousse				
	M	CIE-12	VALVULA DE MARIPOSA Vanne papillon	H*F* BRONCE Fer fondu bronze	1	125	16

# RECEPTION BUREAU VERITAS

ESPESORES REFORZADOS ÉPAISSEURS RENFORCÉS					
ØEXTERIOR ØExtérieur mm	ESPESOR MINIMO Épaisseur minimum mm				
38-48.3	6.3				
51-70	6.3				
76.1-82.5	6.3				
88.9-108	7.1				
114.3-139.7	8.0				
152.4-168.3	8.8				
177.8	8.8				
193.7	8.8				
219.1	8.8				
244.5-457.2	8.8				

					1/4"	13.72	
					3/8"	17.14	Т
					1/2"	21.34	Г
					3/4"	26.67	П
	ØEXTERIOR	ESPESOR	ØINTERIOR		1"	33.40	Г
OMINAL nominal	ØEXTERIOR ØExtérieur	Épaisseur	ØINTERIOR ØIntérieur	NORMA Norme	1*1/4	42.16	Г
	mm	'mm	mm		1*1/2	48.26	Т
/8*	10.2	2.65	4.9	DIN2441 St33.2	2*	60.32	T
/4"	13.5	2.90	7.7	DIN2441 St33.2	2"1/2	73.02	Т
/8"	17.2	2.90	11.4	DIN2441 St33.2	3*	88.90	Т
/2"	21.3	3.25	14.8	DIN2441 St33.2	3"1/2	101.60	T
/4"	26.9	3.25	20.4	DIN2441 St33.2	4"	114.30	Т
1"	33.7	4.05	25.6	DIN2441 St33.2	5"	141.30	Т
1/4	42.4	4.05	34.3	DIN2441 St33.2	6*	168.27	Т
1/2	48.3	4.05	40.2	DIN2441 St33.2	8*	219.07	T
2"	60.3	4.50	51.3	DIN2441 St33.2	10"	273.05	T
1/2	76.1	4.50	67.1	DIN2441 St33.2	12"	323.85	T
3"	88.9	4.85	79.2	DIN2441 St33.2	14"	355.60	Т
1/2	101.6	4.85	91.9	DIN2441 St33.2	16"	406.40	Г
4"	114.3	5.40	103.5	DIN2441 St33.2	18"	457.20	Г
5"	139.7	5.40	128.9	DIN2441 St33.2	20"	508.00	Т
6"	165.1	5.40	154.3	DIN2441 St33.2	24**	609.60	T

1/2"	21.34	2.77	15.80
3/4"	26.67	2.87	20.93
1"	33.40	3.38	26.64
1"1/4	42.16	3.56	35.04
1"1/2	48.26	3.68	40.90
2*	60.32	3.91	52.50
2"1/2	73.02	5.16	62.70
3"	88.90	5.49	77.92
3"1/2	101.60	5.74	90.12
4"	114.30	6.02	102.26
5"	141.30	6.55	128.20
6*	168.27	7.11	154.05
8"	219.07	8.18	202.71
10"	273.05	9.27	254.51
12"	323.85	10.32	303.21
14"	355.60	11.13	333.34
16"	406.40	12.70	381.00
18"	457.20	14.27	428.66
20*	508.00	15.06	477.88
24"	609.60	17.44	574.72

TUBOS DE ACERO NEGRO SIN SOLDADURA DIN2441 ST-33.2 (HASTA 6") TUYAUX EN ACIER NOIR SANS SOUDURE DIN2441 ST-33.2 (JUSQU'A 6")

TUBOS DE ACERO NEGRO SIN SOLDADURA ASTM A-106 Grado B Schedule 40 (MAS DE 6")
TUYAUX EN ACIER NOIR SANS SOUDURE ASTM A-108 Grade B Schedule 40 (SUPERIEUR A 6")

GALVANIZADO EN CALIENTE UNA VEZ SOLDADAS LAS TUBERÍAS TUYAUX SERONT GALVANISÉS EN CHAUD UNE FOIS SOUDÉS

BRIDAS DE CONEXIÓN PN-10 DIN-2576 RST 37.2

BRIDES DE CONNEXIONS PN-10 DIN-2576 RST 37.2

DESCARGAS DE COSTADO FUNDICIÓN FERRÍTICA NODULAR CON GUARNICIONES EN BRONCE DÉCHARGES HORS BORDS EN FONDITION FERRITIQUE NODULAIRE AVEC ACCESOIRES EN BRONZE

TOMAS DE MAR DE ACERO FUNDIDO CON GUARNICIONES EN BRONCE PN-10 Prises de Mer en acier fondue avec accesoires en Bronze PN-10

LAS TUBERÍAS QUE PASEN A TRAVÉS DE TANQUES DE COMBUSTIBLE SERÁN DE ESPESOR REFORZADO TUYAUX QUI PASSENT A TRAVERS DE CAISSES DE COMBUSTIBLE SERONT D'EPAISSEURS RENFORCÉS VÁLVULAS CUERPO DE HIERRO FUNDIDO CON GUARNICIONES EN BRONCE PN-10 VANNES CORP EN FER FONDUE AVEC ACCESOIRES EN BRONZE

С	14-11-07	P. García	SE CAMBIA LA BOMBA CONTRAINCENDIOS
	00 40 07	D 0	HODIEIGNOIONEC CEOUNI CARTA DEL DURE

B 22-10-07 P. García MODIFICACIONES SEGUN CARTA DEL BUREAU VERITAS 2-10-2007
A 24-9-07 P. García MODIFICACIONES SEGUN REUNION CON EL ARMADOR 10-9-2007
MOdif. Fecha Nombre Observaciones:



## ASTILLEROS ARMON S.A.

ASTILLERUS ANIVIOTA S...

Avda del Pardo, s/n , 33710 - NAVIA-ASTURIAS-ESPAÑA
Teléfonos: (+34)985631464 - 985474517
Fax (+34)-985631701

	- 1	- 1							
ſ	П	AS			Fechas	Nombres	Observaciones		
		BUREAU VERITAS		Dibujado	7-6-2007	Pedro García			
				Comprobado	7-6-2007	Jesús García			
				Buque	LAAYOU	JNE		Constr. N°	C-672
		CLASIFICACION		Escala:	Designacion: ESQUEN	IA FI-FI E	XTERIOR		A-672-600-1C RM-672-600-1E
ADOR	ARMADOR			. :	SCHÉMA	A FI-FI EX	TERIEUR	N° de hoias	
				Documentacion propie	edad de ASTILLEROS A	RMON,S.A.	terceras personas, ni u		. ноја и .