UNIDAD PILOTO DE CONDENSACIÓN DE GAS DE PIRÓLISIS DEL BIO2C DE CENER EN AOIZ (NAVARRA)

MEDICIONES SUMINISTRO MATERIALES TUBERÍAS

Rev.	Fecha	Descripción	Realizado	Aprobado
0	30/05/2023	EMISIÓN PARA REQUISICIÓN DE MONTAJE MECÁNICO	A.M.L.	

Este documento es propiedad de INERCO. Queda completamente prohibida su reproducción o uso total o parcial salvo autorización expresa.

This document is property of INERCO. Reproduction and use of this document are fully forbidden without authorization.

REV.	ITEM	DESCRIPCIÓN	NS	QTY	PU	PTOTAL
0	001	BRIDA CIEGA, DN15, PN10, C 22 (1.0402), RF, DIN 2527	15mm	1		
0	002	BRIDA CIEGA, DN65, PN25, C 22 (1.0460), B1(B1(RF)), EN-1092-1	65mm	3		
0	003	BRIDA CIEGA, DN80, PN25, C 22 (1.0460), B1(RF), EN-1092-1	80mm	1		
0	004	BRIDA DE CUELLO TIPO 11, DN100, 1.4401 (AISI 316), RF, PN10, DIN EN 10216-5	100mm	6		
0	005	BRIDA DE CUELLO TIPO 11, DN15, 1.4401 (AISI 316), RF, PN10, DIN EN 10216-5	15mm	1		
0	006	BRIDA DE CUELLO TIPO 11, DN50, 1.4401 (AISI 316), RF, PN10, DIN EN 10216-5	50mm	8		
0	007	BRIDA DE CUELLO TIPO 11, DN65, 1.4401 (AISI 316), RF, PN10, DIN EN 10216-5	65mm	2		
0	008	BRIDA DE CUELLO TIPO 11, DN80, 1.4401 (AISI 316), RF, PN10, DIN EN 10216-5	80mm	9		
0	009	BRIDA DE CUELLO, DN15, A.C. C22 (1.0402), RF, PN16, DIN 2633	15mm	41		
0	010	BRIDA DE CUELLO, DN15, A.C. C22.8 (1.0460), B1(RF), PN25, EN-1092-1	15mm	15		
0	011	BRIDA DE CUELLO, DN20, A.C. C22 (1.0402), RF, PN16, DIN 2633	20mm	2		
0	012	BRIDA DE CUELLO, DN20, A.C. C22.8 (1.0460), B1(RF), PN25, EN-1092-1	20mm	30		
0	013	BRIDA DE CUELLO, DN25, A.C. C22 (1.0402), RF, PN16, DIN 2633	25mm	3		
0	014	BRIDA DE CUELLO, DN25, A.C. C22.8 (1.0460), B1(RF), PN25, EN-1092-1	25mm	13		
0	015	BRIDA DE CUELLO, DN40, A.C. C22 (1.0402), RF, PN16, DIN 2633	40mm	13		
0	016	BRIDA DE CUELLO, DN40, A.C. C22.8 (1.0460), B1(RF), PN25, EN-1092-1	40mm	2		
0	017	BRIDA DE CUELLO, DN50, 1.4948 (AISI 304H), RF, PN10, EN 1092-1	50mm	6		
0	018	BRIDA DE CUELLO, DN50, A.C. C22 (1.0402), RF, PN16, DIN 2633	50mm	2		
0	019	BRIDA DE CUELLO, DN50, A.C. C22.8 (1.0460), B1(RF), PN25, EN-1092-1	50mm	1		
0	020	BRIDA DE CUELLO, DN65, 1.4948 (AISI 304H), RF, PN10, EN 1092-1	65mm	12		
0	021	BRIDA DE CUELLO, DN80, 1.4948 (AISI 304H), RF, PN10, EN 1092-1	80mm	2		
0	022	BRIDA DE CUELLO, DN80, A.C. C22.8 (1.0460), B1(RF), PN25, EN-1092-1	80mm	2		
0	023	BRIDA SC, DN25, A.C. ASTM A-105 GALV., RF, 150#, ASME B 16.5	25mm	1		
0	024	CAP, 1/2", A-105, NPT, 3000#, ASME B16.11	1/2"	13		
0	025	CAP, 1/2", A-312 TP 316, NPT, 3000#, ASME B16.11	1/2"	1		
0	026	CAP, 3/4", A-105, NPT, 3000#, ASME B16.11	3/4"	3		
0	027	CAP, 3/4", A-312 TP 316, NPT, 3000#, ASME B16.11	3/4"	4		
0	028	CAP, 3/4", ASTM- A-182 F304H, NPT, 3000#, ASME B16.11	3/4"	4		
0	029	CODO 45º, DN20, A.C. ST.37.0, BW, 2.6 mm, DIN EN 10253-2-TypA	20mm	3		
0	030	CODO 45º, DN40, A.C. ST.37.0, BW, 3.6 mm, DIN EN 10253-2-TypA	40mm	1		
0	031	CODO 45º, DN50, A.C. ST.37.0, BW, 2.9 mm, DIN 2605	50mm	1		
0	032	CODO 90º, DN100, 1.4401 (AISI 316), 2.6 mm, BW, DIN EN 10253-4-TypA	100mm	10		
0	033	CODO 90º, DN15, A.C. ST.37.0, 2.6 mm, BW, DIN 2605	15mm	57		
0	034	CODO 90º, DN15, A.C. ST.37.0, 2.6 mm, BW, DIN EN 10253-2-TypA	15mm	18		

0	035	CODO 90º, DN20, A.C. ST.37.0, 2.6 mm, BW, DIN EN 10253-2-TypA	20mm	45		
0	036	CODO 90º, DN25, A.C. ASTM A-105 GALV., SCH80, NPT, ASME B 16.11	25mm	1		
0	037	CODO 90º, DN25, A.C. ST.37.0, 2.6 mm, BW, DIN 2605	25mm	6		
0	038	CODO 90º, DN25, A.C. ST.37.0, 2.9 mm, BW, DIN EN 10253-2-TypA	25mm	3		
0	039	CODO 90º, DN40, A.C. ST.37.0, 2.9 mm, BW, DIN 2605	40mm	11		
0	040	CODO 90º, DN40, A.C. ST.37.0, 3.6 mm, BW, DIN EN 10253-2-TypA	40mm	7		
0	041	CODO 90º, DN50, 1.4401 (AISI 316), 2.9 mm, BW, DIN EN 10253-4-TypA	50mm	6		
0	042	CODO 90º, DN50, A.C. ST.37.0, 2.9 mm, BW, DIN 2605	50mm	6		
0	043	CODO 90º, DN50, A.C. ST.37.0, 3.6 mm, BW, DIN EN 10253-2-TypA	50mm	2		
0	044	CODO 90º, DN50, A.I. 1.4948 (AISI 304H), 2.6 mm, BW, DIN EN 10253-4-TypA	50mm	9		
0	045	CODO 90º, DN65, A.I. 1.4948 (AISI 304H), 2.6 mm, BW, DIN EN 10253-4-TypA	65mm	17		
0	046	CODO 90º, DN80, 1.4401 (AISI 316), 3.6 mm, BW, DIN EN 10253-4-TypA	80mm	11		
0	047	CODO 90º, DN80, A.C. ST.37.0, 4.5 mm, BW, DIN EN 10253-2-TypA	80mm	1		
0	048	HALF-COUPLING, 1/2", ASTM- A-182 F304H, SW, 3000#, ASME B16.11	1/2"	2		
0	049	HALF-COUPLING, 1/2", ASTM- A-182 F316, SW, 3000#, ASME B16.11	1/2"	1		
0	050	HALF-COUPLING, 3/4", ASTM- A-182 F304H, SW, 3000#, ASME B16.11	3/4"	4		
0	051	HALF-COUPLING, 3/4", ASTM- A-182 F316, SW, 3000#, ASME B16.11	3/4"	4		
0	052	JUNTA ESPIROMETALICA, DN100, GRAFITO/SS316L CS ANILLO EXT., RF, PN10, DIN 2690	100mm	8		
0	053	JUNTA ESPIROMETALICA, DN15, GRAFITO/SS316L CS ANILLO EXT., RF, PN10, DIN 2690	15mm	1		
0	054	JUNTA ESPIROMETALICA, DN15, GRAFITO/SS316L CS ANILLO EXT., RF, PN16, DIN 2690	15mm	31		
0	055	JUNTA ESPIROMETALICA, DN15, GRAFITO/SS316L CS ANILLO EXT., RF, PN25, DIN 2690	15mm	12		
0	056	JUNTA ESPIROMETALICA, DN20, GRAFITO/SS316L CS ANILLO EXT., RF, PN25, DIN 2690	20mm	32		
0	057	JUNTA ESPIROMETALICA, DN25, GRAFITO/SS316L CS ANILLO EXT., RF, PN16, DIN 2690	25mm	3		
0	058	JUNTA ESPIROMETALICA, DN25, GRAFITO/SS316L CS ANILLO EXT., RF, PN25, DIN 2690	25mm	7		
0	059	JUNTA ESPIROMETALICA, DN40, GRAFITO/SS316L CS ANILLO EXT., RF, PN16, DIN 2690	40mm	14		
0	060	JUNTA ESPIROMETALICA, DN50, GRAFITO / SS 321, ANILLO INT./EXT. SS321, RF, PN10, DIN 2690	50mm	4		
0	061	JUNTA ESPIROMETALICA, DN50, GRAFITO/SS316L CS ANILLO EXT., RF, PN10, DIN 2690	50mm	4		
0	062	JUNTA ESPIROMETALICA, DN50, GRAFITO/SS316L CS ANILLO EXT., RF, PN16, DIN 2690	50mm	1		
0	063	JUNTA ESPIROMETALICA, DN50, GRAFITO/SS316L CS ANILLO EXT., RF, PN25, DIN 2690	50mm	4		
0	064	JUNTA ESPIROMETALICA, DN65, GRAFITO / SS 321, ANILLO INT./EXT. SS321, RF, PN10, DIN 2690	65mm	9		
0	065	JUNTA ESPIROMETALICA, DN65, GRAFITO/SS316L CS ANILLO EXT., RF, PN10, DIN 2690	65mm	2		
0	066	JUNTA ESPIROMETALICA, DN65, GRAFITO/SS316L CS ANILLO EXT., RF, PN25, DIN 2690	65mm	3		
0	067	JUNTA ESPIROMETALICA, DN80, GRAFITO / SS 321, ANILLO INT./EXT. SS321, RF, PN10, DIN 2690	80mm	2		
0	068	JUNTA ESPIROMETALICA, DN80, GRAFITO/SS316L CS ANILLO EXT., RF, PN10, DIN 2690	80mm	9		
0	069	JUNTA ESPIROMETALICA, DN80, GRAFITO/SS316L CS ANILLO EXT., RF, PN25, DIN 2690	80mm	3		

0	070	NIPPLE, 1/2", SCH-80, PBE, L=100 mm, ASTM A-106 B, ASME B36.10	1/2"	17		
0	071	NIPPLE, 1/2", SCH-80, PBE, L=100 mm, ASTM A-312 TP 304H, ASME B.36.19	1/2"	1		
0	072	NIPPLE, 1/2", SCH-80, TOE, L=100 mm, ASTM A-106 B, ASME B36.10	1/2"	14		
0	073	NIPPLE, 1/2", SCH-80, TOE, L=100 mm, ASTM A-312 TP 304H, ASME B.36.19	1/2"	1		
0	074	NIPPLE, 3/4", SCH-40, BOE, L=100 mm, ASTM A-312 TP 304H, ASME B.36.19	3/4"	1		
0	075	NIPPLE, 3/4", SCH-80, PBE, L=100 mm, ASTM A-106 B, ASME B36.10	3/4"	9		
0	076	NIPPLE, 3/4", SCH-80, PBE, L=100 mm, ASTM A-312 TP 304H, ASME B.36.19	3/4"	4		
0	077	NIPPLE, 3/4", SCH-80, TOE, L=100 mm, ASTM A-106 B, ASME B36.10	3/4"	1		
0	078	NIPPLE, 3/4", SCH-80, TOE, L=100 mm, ASTM A-312 TP 304H, ASME B.36.19	3/4"	3		
0	079	NIPPLE, 3/4", SCH-80S, BOE, L=100 mm, A-312 TP 316, ASME B36.19	3/4"	2		
0	080	NIPPLE, 3/4", SCH-80S, PBE, L=100 mm, A-312 TP 316, ASME B36.19	3/4"	6		
0	081	NIPPLE, 3/4", SCH-80S, TOE, L=100 mm, A-312 TP 316, ASME B36.19	3/4"	1		
0	082	REDUCCION CONCENTRICA DN100xDN65, 1.4401 (AISI 316), BW, e = 2.6 x 2.3 mm, DIN EN 10253-4-TypA	100mmx65mm	1		
0	083	REDUCCION CONCENTRICA DN20xDN15, A.C. ST 37.0, BW, e = 2.6 x 2.6 mm, DIN 2616	20mmx15mm	1		
0	084	REDUCCION CONCENTRICA DN20xDN15, A.C. ST 37.0, BW, e = 2.6 x 2.6 mm, DIN EN 10253-2-TypA	20mmx15mm	1		
0	085	REDUCCION CONCENTRICA DN25xDN15, A.C. ST 37.0, BW, e = 2.6 x 2.6 mm,, DIN 2616	25mmx15mm	1		
0	086	REDUCCION CONCENTRICA DN25xDN20, A.C. ST 37.0, BW, e = 2.6 x 2.6 mm, DIN 2616	25mmx20mm	1		
0	087	REDUCCION CONCENTRICA DN32xDN25, A.C. ST 37.0, BW, e = 2.9 x 2.6 mm, DIN 2616	32mmx25mm	1		
0	088	REDUCCION CONCENTRICA DN40xDN20, A.C. ST 37.0, BW, e = 2.9 x 2.6 mm, DIN 2616	40mmx20mm	1		
0	089	REDUCCION CONCENTRICA DN40xDN25, A.C. ST 37.0, BW, e = 2.9 x 2.6 mm, DIN 2616	40mmx25mm	1		
0	090	REDUCCION CONCENTRICA DN50xDN40, A.C. ST 37.0, BW, e = 2.9 x 2.9 mm, DIN 2616	50mmx40mm	1		
0	091	REDUCCION CONCENTRICA DN65xDN50, A.I. 1.4948 (AISI 304H), e = 2.6 x 2.6 mm, DIN EN 10253-4-TypA	65mmx50mm	1		
0	092	REDUCCION EXCENTRICA DN20xDN15, A.C. ST 37.0, BW, e = 2.6 x 2.6 mm, DIN 2616	20mmx15mm	1		
0	093	REDUCCION EXCENTRICA DN20xDN15, A.C. ST 37.0, BW, e = 2.6 x 2.6 mm, DIN EN 10253-2-TypA	20mmx15mm	1		
0	094	REDUCCION EXCENTRICA DN25xDN15, A.C. ST 37.0, BW, e = 2.6 x 2.6 mm,, DIN 2616	25mmx15mm	1		
0	095	REDUCCION EXCENTRICA DN25xDN15, A.C. ST 37.0, BW, e = 2.9 x 2.6 mm,, DIN EN 10253-2-TypA	25mmx15mm	2		
0	096	REDUCCION EXCENTRICA DN25xDN20, A.C. ST 37.0, BW, e = 2.9 x 2.6 mm, DIN EN 10253-2-TypA	25mmx20mm	1		
0	097	REDUCCION EXCENTRICA DN40xDN20, A.C. ST 37.0, BW, e = 2.9 x 2.6 mm, DIN 2616	40mmx20mm	1		
0	098	REDUCCION EXCENTRICA DN40xDN25, A.C. ST 37.0, BW, e = 2.9 x 2.6 mm, DIN 2616	40mmx25mm	1		
0	099	REDUCCION EXCENTRICA DN50xDN20, A.C. ST 37.0, BW, e = 3.6 x 2.6 mm, DIN EN 10253-2-TypA	50mmx20mm	3		
0	100	REDUCCION EXCENTRICA DN50xDN25, A.C. ST 37.0, BW, e = 3.6 x 2.9 mm, DIN EN 10253-2-TypA	50mmx25mm	3		
0	101	REDUCCION EXCENTRICA DN50xDN40, A.C. ST 37.0, BW, e = 2.9 x 2.9 mm, DIN 2616	50mmx40mm	1		
0	102	REDUCCION EXCENTRICA DN80xDN50, 1.4401 (AISI 316), BW, e = 2.3 x 2.0 mm, DIN EN 10253-4-TypA	80mmx50mm	1		
0	103	TE IGUAL, DN100, 1.4401 (AISI 316), 2.6 mm, BW, DIN EN 10253-4-TypA	100mm	2		
0	104	TE IGUAL, DN15, 1.4401 (AISI 316), 2.0 mm, BW, DIN EN 10253-4-TypA	15mm	1		

0	105	TE IGUAL, DN15, A.C. ST.37.0, 2.6 mm, BW, DIN 2615	15mm	9		
0	106	TE IGUAL, DN15, A.C. ST.37.0, 2.6 mm, BW, DIN EN 10253-2-TypA	15mm	7		
0	107	TE IGUAL, DN20, A.C. ST.37.0, 2.6 mm, BW, DIN EN 10253-2-TypA	20mm	13		
0	108	TE IGUAL, DN25, A.C. ST.37.0, 2.6 mm, BW, DIN 2615	25mm	1		
0	109	TE IGUAL, DN50, 1.4401 (AISI 316), 2.0 mm, BW, DIN EN 10253-4-TypA	50mm	1		
0	110	TE IGUAL, DN50, A.C. ST.37.0, 2.9 mm, BW, DIN 2615	50mm	1		
0	111	TE IGUAL, DN50, A.C. ST.37.0, 3.6 mm, BW, DIN EN 10253-2-TypA	50mm	2		
0	112	TE IGUAL, DN50, A.I. 1.4948 (AISI 304H), 2.6 mm, BW, DIN EN 10253-4-TypA	50mm	2		
0	113	TE IGUAL, DN65, A.I. 1.4948 (AISI 304H), 2.6 mm, BW, DIN EN 10253-4-TypA	65mm	2		
0	114	TE IGUAL, DN80, 1.4401 (AISI 316), 2.3 mm, BW, DIN EN 10253-4-TypA	80mm	3		
0	115	TE REDUCTORA, DN100xDN40, 1.4401 (AISI 316), e= 2.6 x 2.0 mm, BW, DIN EN 10253-4-TypA	100mmx40mm	1		
0	116	TE REDUCTORA, DN100xDN80, 1.4401 (AISI 316), e= 2.6 x 2.3 mm, BW, DIN EN 10253-4-TypA	100mmx80mm	1		
0	117	TE REDUCTORA, DN20xDN15, A.C. ST.37.0, e= 2.6 x 2.6 mm, BW, DIN EN 10253-2-TypA	20mmx15mm	7		
0	118	TE REDUCTORA, DN25xDN15, A.C. ST.37.0, e= 2.6 x 2.6 mm, BW, DIN 2615	25mmx15mm	1		
0	119	TE REDUCTORA, DN25xDN15, A.C. ST.37.0, e= 2.9 x 2.6 mm, BW, DIN EN 10253-2-TypA	25mmx15mm	1		
0	120	TE REDUCTORA, DN50xDN20, A.I. 1.4948 (AISI 304H), e= 2.6 x 2.3 mm, BW, DIN EN 10253-4-TypA	50mmx20mm	2		
0	121	TORNILLO, CLASE 8.8 ZINCADO 1.4980 (DIN ISO 3506), CON DOS TUERCAS HEXAGONALES, EN ISO 4032 Category A ZINCADO 1.4980 (DIN ISO 3506), M16x65 mm	16mm	57		
0	122	TORNILLO, CLASE 8.8 ZINCADO 1.4980 (DIN ISO 3506), CON DOS TUERCAS HEXAGONALES, EN ISO 4032 Category A ZINCADO 1.4980 (DIN ISO 3506), M16x70 mm	16mm	18		
0	123	TORNILLO, CLASE 8.8 ZINCADO DIN 931, CON DOS TUERCAS HEXAGONALES, CLASE 8.8 ZINCADO, DIN 934, M12x55 mm	12mm	97		
0	124	TORNILLO, CLASE 8.8 ZINCADO DIN 931, CON DOS TUERCAS HEXAGONALES, CLASE 8.8 ZINCADO, DIN 934, M12x60 mm	12mm	13		
0	125	TORNILLO, CLASE 8.8 ZINCADO DIN 931, CON DOS TUERCAS HEXAGONALES, CLASE 8.8 ZINCADO, DIN 934, M16x65 mm	16mm	62		
0	126	TORNILLO, CLASE 8.8 ZINCADO EN ISO 4014 Category A, CON DOS TUERCAS HEXAGONALES, CLASE 8.8 ZINCADO, EN ISO 4032 Category A, M12x55 mm	12mm	40		
0	127	TORNILLO, CLASE 8.8 ZINCADO EN ISO 4014 Category A, CON DOS TUERCAS HEXAGONALES, CLASE 8.8 ZINCADO, EN ISO 4032 Category A, M12x60 mm	12mm	145		
0	128	TORNILLO, CLASE 8.8 ZINCADO EN ISO 4014 Category A, CON DOS TUERCAS HEXAGONALES, CLASE 8.8 ZINCADO, EN ISO 4032 Category A, M16x65 mm	16mm	44		
0	129	TORNILLO, CLASE 8.8 ZINCADO EN ISO 4014 Category A, CON DOS TUERCAS HEXAGONALES, CLASE 8.8 ZINCADO, EN ISO 4032 Category A, M16x70 mm	16mm	26		
0	130	TORNILLO, EN ISO 4014 Category A ZINCADO A2-70 (DIN ISO 3506), CON DOS TUERCAS HEXAGONALES, EN ISO 4014 Category A ZINCADO, A2-70 (DIN ISO 3506), M12x55 mm	12mm	4		
0	131	TORNILLO, EN ISO 4014 Category A ZINCADO A2-70 (DIN ISO 3506), CON DOS TUERCAS HEXAGONALES, EN ISO 4014 Category A ZINCADO, A2-70 (DIN ISO 3506), M16x65 mm	16mm	26		
0	132	TORNILLO, EN ISO 4014 Category A ZINCADO A2-70 (DIN ISO 3506), CON DOS TUERCAS HEXAGONALES, EN ISO 4014 Category A ZINCADO, A2-70 (DIN ISO 3506), M16x70 mm	16mm	132		
0	133	TUBERIA SIN SOLDADURA, DN100, ACERO INOXIDABLE 1.4401 (AISI 316), e= 2.6 mm, BE, DIN EN 10216-5	100mm	20		
0	134	TUBERIA SIN SOLDADURA, DN15, ACERO CARBONO ST.37.0 (1.0254), e= 2.6 mm, BE, DIN 2448	15mm	92		
0	135	TUBERIA SIN SOLDADURA, DN15, ACERO CARBONO ST.37.0 (1.0254), e= 2.6 mm, BE, DIN EN 10216-2	15mm	26		
0	136	TUBERIA SIN SOLDADURA, DN15, ACERO INOXIDABLE 1.4401 (AISI 316), e= 2.0 mm, BE, DIN EN 10216-5	15mm	7		
0	137	TUBERIA SIN SOLDADURA, DN20, ACERO CARBONO ST.37.0 (1.0254), e= 2.6 mm, BE, DIN 2448	20mm	7		
0	138	TUBERIA SIN SOLDADURA, DN20, ACERO CARBONO ST.37.0 (1.0254), e= 2.6 mm, BE, DIN EN 10216-2	20mm	66		
0	139	TUBERIA SIN SOLDADURA, DN20, ACERO INOXIDABLE 1.4948 (AISI 304H), e= 2.3 mm, BE, DIN EN 10216-5	20mm	7		

0	140	TUBERIA SIN SOLDADURA, DN25, A.C. ASTM A-106 B GALV., SCH80, NPT, ASME B 36.10	25mm	20		
0	141	TUBERIA SIN SOLDADURA, DN25, ACERO CARBONO ST.37.0 (1.0254), e= 2.6 mm, BE, DIN 2448	25mm	13		
0	142	TUBERIA SIN SOLDADURA, DN25, ACERO CARBONO ST.37.0 (1.0254), e= 2.9 mm, BE, DIN EN 10216-2	25mm	7		
0	143	TUBERIA SIN SOLDADURA, DN32, ACERO INOXIDABLE 1.4401 (AISI 316), e= 2.0 mm, BE, DIN EN 10216-5	32mm	7		
0	144	TUBERIA SIN SOLDADURA, DN40, ACERO CARBONO ST.37.0 (1.0254), e= 2.9 mm, BE, DIN 2448	40mm	20		
0	145	TUBERIA SIN SOLDADURA, DN40, ACERO CARBONO ST.37.0 (1.0254), e= 3.6 mm, BE, DIN EN 10216-2	40mm	20		
0	146	TUBERIA SIN SOLDADURA, DN50, ACERO CARBONO ST.37.0 (1.0254), e= 2.9 mm, BE, DIN 2448	50mm	20		
0	147	TUBERIA SIN SOLDADURA, DN50, ACERO CARBONO ST.37.0 (1.0254), e= 3.6 mm, BE, DIN EN 10216-2	50mm	7		
0	148	TUBERIA SIN SOLDADURA, DN50, ACERO INOXIDABLE 1.4401 (AISI 316), e= 2.0 mm, BE, DIN EN 10216-5	50mm	13		
0	149	TUBERIA SIN SOLDADURA, DN50, ACERO INOXIDABLE 1.4948 (AISI 304H), e= 2.6 mm, BE, DIN EN 10216-5	50mm	26		
0	150	TUBERIA SIN SOLDADURA, DN65, ACERO INOXIDABLE 1.4948 (AISI 304H), e= 2.6 mm, BE, DIN EN 10216-5	65mm	20		
0	151	TUBERIA SIN SOLDADURA, DN80, ACERO INOXIDABLE 1.4401 (AISI 316), e= 2.3 mm, BE, DIN EN 10216-5	80mm	13		
0	152	VALVULA BOLA, 1/2", A-105, SW, 800#, ASME B16.11	1/2"	15		
0	153	VALVULA BOLA, 1/2", ASTM- A-182 F304H, SW, 800#, ASME B16.11	1/2"	1		
0	154	VALVULA BOLA, 3/4", A-105, SW, 800#, ASME B16.11	3/4"	7		
0	155	VALVULA BOLA, 3/4", ASTM- A-182 F304H, SW, 800#, ASME B16.11	3/4"	7		
0	156	VALVULA BOLA, DN15, A-216 WCB, RF, PN16, DIN 3202 F18	15mm	3		
0	157	VALVULA BOLA, DN15, A-216 WCB, RF, PN25, DIN 3202 F18	15mm	3		
0	158	VALVULA BOLA, DN20, A-216 WCB, RF, PN25, DIN 3202 F18	20mm	7		
0	159	VALVULA BOLA, DN25, A-216 WCB, RF, PN16, DIN 3202 F18	25mm	1		
0	160	VALVULA BOLA, DN25, A-216 WCB, RF, PN25, DIN 3202 F18	25mm	3		
0	161	VALVULA BOLA, DN40, A-216 WCB, RF, PN16, DIN 3202 F18	40mm	4		
0	162	VALVULA BOLA, DN50, A-216 WCB, RF, PN25, DIN 3202 F18	50mm	1		
0	163	VALVULA COMPUERTA, 1/2", 1.4408 (AISI 316), SW, 800#, ASME B16.11	1/2"	1		
0	164	VALVULA COMPUERTA, 3/4", 1.4408 (AISI 316), SW, 800#, ASME B16.11	3/4"	4		
0	165	VALVULA COMPUERTA, DN80, 1.4408 (AISI 316), RF, PN10, EN 558-1 Serie 26	80mm	2		
0	166	VALVULA COMPUERTA, DN80, A-216 WCB, RF, PN25, DIN 3202	80mm	1		
0	167	VALVULA GLOBO, DN15, A-216 WCB, RF, PN16, DIN 3202 F1	15mm	2		
0	168	VALVULA GLOBO, DN15, A-216 WCB, RF, PN25, DIN 3202	15mm	2		
0	169	VALVULA GLOBO, DN20, A-216 WCB, RF, PN25, DIN 3202	20mm	6		
0	170	VALVULA GLOBO, DN65, 1.4948 (AISI 304H), RF, PN10, EN 558-1 Serie 1	65mm	1		
0	171	VALVULA GLOBO, DN80, 1.4408 (AISI 316), RF, PN10, EN 558-1 Serie 1	80mm	1		
0	172	VALVULA RETENCIÓN, DN15, A-216 WCB, RF, PN16, DIN 3202	15mm	1		
0	173	VALVULA RETENCIÓN, DN-20,A-216 WCB, RF, PN25, DIN 3202	20mm	2		

REV.	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	QTY	PU	PTOTAL
0	101	**Soportes desde 0 kg. hasta 5 kg.** Suministro, fabricación, pintura (incluyendo acabado y retoques) y montaje de soportes	KG.	220		
0	101	**Soportes desde 5,01 kg. hasta 10 kg.** Suministro, fabricación, pintura (incluyendo acabado y retoques) y montaje de soportes	KG.	59		
0	002	**Soportes desde 10,01 kg. hasta 25 kg.** Suministro, fabricación, pintura (incluyendo acabado y retoques) y montaje de soportes	KG.	907		