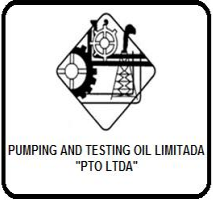
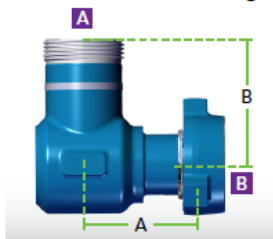
	DATA SHEET CODO L 90°-CODO RADIO LARGO 90°-CRUZ FIG 1502 2"	Código	DO-DS-BTE 220 - MD
		Versión	001
	DIRECCION OPERATIVA	Fecha Aprobación:	18/09/2019

		DATA SHEET CODO L 90°-CODO RADIO LARGO 90°- CRUZ (CROSSES) FIG 1502 2"				
REGISTRO FOTOGRAFICO			INFORMACIÓN			
			PROPIEDAD		PUMPING AND TESTING OIL LTDA	
			PROYECTO		UNIDAD FENTA DE EQUIPOS	
			MONTADA EN CAMPO		SI	NO
			FECHA		ENERO 2020	
			SERVICIO		CRUDO – LODOS- AGUA	
			Nº UNIDADES		10	
			INFORMACIÓN DE DISEÑO			
			PRESIÓN DE OPERACIÓN		15000 MAX PSI	
			TEMPERATURA DE OPERACIÓN		20° to 180° F	
			PRESIÓN DE DISEÑO		20000 PSI	
TEMPERATURA DE DISEÑO		140° F				
MAX PRESIÓN PERMITIDA		15000 PSI				
TIPO		MANEJO A MANO				
AISLAMIENTO	NINGUNO	PROTECCIONES DE CHOCK AJUSTABLE		GUAYAS CERTIFICADAS		
PINTURA	EPOXICA	LIMITADO POR		DISEÑO		
INFORMACIÓN TÉCNICA						
CODO L 90° 2" FIG 1502 MXH		CODO RADIO LARGO 90° 2" FIG 1502 MXH		CRUZ 2" FIG 1502 HMM		
ELSS 2" SPM		ELSS 2"		CROSSES 2"		
CONEXION	2" 1502 H-M	CONEXION	2" 1502 H-M	CONEXION	2" 1502 H-M	
PRESION MAX DE TRABAJO	15000 psi	WP	15000 PSI	WP	15000 PSI	
DIAMETRO INTERNO	1.75"	DIAMETRO INT	1,83"	DIAMETRO INT	0,"	
PERDIDAS POR CADA 100 FT A 220 GPM	100 PSI	PERDIDAS POR CADA 100 FT @ 220 GPM	100 PSI	PERDIDAS POR CADA 100 FT @ 220 GPM	100 PSI	
Material	Acero	MATERIAL	ACERO	MATERIAL	ACERO	
SERVICIO	STANDAR	SERVICIO	STANDAR	SERVICIO	STANDAR	
CONEXION	UNION DE GOLPE 2" FIG 1502	ALTO	7.16"	ALTO	12,13"	
USO RECOMENDADO	INYECCION DE AGUA	LARGO	5.5"	LARGO	12,13"	
		PESO	14 kg	PESO	31 kg	
ALTO	6.06"	OBSERVACIONES POR SU PESO SE MANIPULA A MANO COMO ACCESORIOS INDIVIDUALES				
LARGO	6,06"					
PESO	17 kg					

 PUMPING AND TESTING OIL LIMITADA "PTO LTDA"	DATA SHEET CODO L 90°-CODO RADIO LARGO 90°-CRUZ FIG 1502 2"		Código	DO-DS-BTE 220 - MD
			Versión	001
	DIRECCION OPERATIVA		Fecha Aprobación:	18/09/2019

Ells

NOTE: The branch configuration as described below corresponds with the branch labels in this illustration



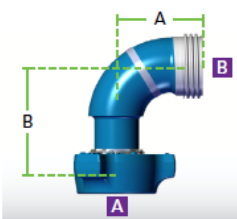
90 DEGREE ELLS

Branch Configuration A	Branch Configuration B	Temp	Service Type	Type	Part Number	Dim. A (in / mm)	Dim. B (in / mm)	Inner Dia. (in / mm)	Weight (lb / kg)
2" 1502F	2" 1502M	Low	Std.	Standard	3L13234	6.06 / 153.9	6.06 / 153.9	1.75 / 44.5	38 / 17.2

CODO L 90° FIG 1502 2"

Ells (continued)

NOTE: The branch configuration as described below corresponds with the branch labels in this illustration.



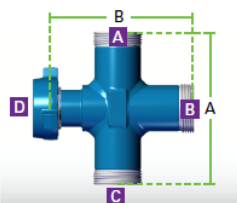
LONG RADIUS ELLS

Branch Configuration A	Branch Configuration B	Temp	Service Type	Part Number	Dim. A (in / mm)	Dim. B (in / mm)	Inner Dia. (in / mm)	Weight (lb / kg)
2" 1502F	2" 1502M	Low	Std.	3A20534	5.50 / 139.7	7.16 / 181.9	1.83 / 46.5	32 / 14.5

CODO RADIO LARGO 2" FIG 1502 2"

Crosses

NOTE: The branch configuration as described below corresponds with the branch labels in this illustration.



Branch Configuration A	Branch Configuration B	Branch Configuration C	Branch Configuration D	Temp	Service Type	Part Number	Dim. A (in / mm)	Dim. B (in / mm)	Inner Dia. (in / mm)	Weight (lb / kg)
2" 1502F	2" 1502F	2" 1502M	2" 1502F	Low	Std.	3L11607	12.13 / 308.1	12.13 / 308.1	1.75 / 44.5	50 / 22.7
2" 1502F	2" 1502M	2" 1502M	2" 1502M	Low	Std.	1A19904	12.13 / 308.1	12.13 / 308.1	1.75 / 44.5	68 / 30.8

VALVULA PLUNG (TAPON) 2"X1" FIG 1502 2"