



LISTA DE MATERIALES	
ITEM	DESCRIPCIÓN
1	CILINDRO DE ÓXIDO NÍTRICO
2	CAPILAR DE ACERO INOXIDABLE CON TITANIO. CONEXION A MANIFOLD NPT1/4" MACHO Y A CILINDRO CGA580. DIAMETRO INTERNO 19MM Y 1M DE LARGO. PRESIÓN MÁXIMA 230 BAR (REF: COIL-SS-019D FX CG580W N14M)
3	CILINDRO DE NITRÓGENO
4	CAPILAR DE ACERO INOXIDABLE CON TITANIO. CONEXION A MANIFOLD NPT1/4" MACHO Y A CILINDRO CGA660. DIAMETRO INTERNO 19MM Y 1M DE LARGO. PRESIÓN MÁXIMA 230 BAR (REF: COIL-SS-019D FX CG660W N14M)
5	TABLERO REGULADOR DE NITRÓGENO DE LATÓN CROMADO. FLUJO DE 20 M ³ /H (12 SCFM). PRESION DE ENTRADA 200 BAR Y PRESION DE SALIDA 28 BAR. CONEXIONES A PROCESO NPT 1/4" HEMBRA (REF: MPLHOXSPSOFXDXI1BTN14FN14FN14F)
6	TABLERO REGULADOR DE ÓXIDO NÍTRICO DE ACERO INOXIDABLE. FLUJO DE 20 M ³ /H (12 SCFM). PRESION DE ENTRADA 200 BAR Y PRESION DE SALIDA 28 BAR. CONEXIONES A PROCESO NPT 1/4" HEMBRA (REF: MSLHEXSPSOFXEY11BTC120N14FN14F)
7	TABLERO VÁLVULA AUTOMÁTICA DE DIAFRAGMA.
8	VÁLVULA DE RETENCIÓN
9	VÁLVULA DE CIERRE (3XIN; 1XOUT)
10	REGULADOR DE PRESIÓN CON MANÓMETRO DE ENTRADA/SALIDA
11	VÁLVULA DE ALIVIO (PS: 43.1 BAR)
12	VÁLVULA DE CIERRE (1XIN; 3XOUT)
13	VÁLVULA DE SALIDA DE PURGA DE NO
14	VÁLVULA DE SALIDA DE PURGA DE N2
15	VÁLVULA DE ENTRADA PURGA N2
16	VÁLVULA DE SALIDA N2 A TABLEROS DE NO Y TABLERO DE CONTROL
17	VÁLVULA DE DIAFRAGMA SIN RESORTE UHP DE ALTA PRESIÓN, MTR ACERO INOXIDABLE 316L CONEXIÓN A PROCESO TAMAÑO DE ENTRADA/SALIDA 1/4", CONEXIÓN ACTUADOR 1/8" ACTUADOR NORMALMENTE CERRADO, INTERRUPTOR INDICADOR CERRADO. MFR SWAGelok REF 6LVV-DPHS4-CM2
18	ELECTROVÁLVULA PILOTO DE BAJA POTENCIA, ELECTROVÁLVULA DE 3 VÍAS/2 POSICIONES PARA AIRE-GAS INERTE. MFR: ASCO REF: EF8316H304, 24 DC - APROBACIÓN: EXIDA, SIL 3, MATERIAL DEL CUERPO: LATÓN, ALIMENTACIÓN DE ENTRADA: 24 VDC; CONEXIÓN: 1/4IN X X 1/4IN; CLASIFICACIÓN DE PRESIÓN: 15-130 PSI.
19	ARMARIO DE SEGURIDAD ASECOS MODELO G30.205.120.
20	ANALIZADOR DE GASES REF: DRÄGER POLYTRON 8100
21	PERFORACIÓN DE 3/8" Y UNIÓN RECTA PASAMUROS SWAGelok DE ACERO INOX., 1/4 PULG REF SS-400-61SC11
22	PERFORACIONES DE 2" PARA NIPLA PASANTE INOX. CON ROSCA NPT 2IN
23	VÁLVULA DE HABILITACIÓN DE N2 INDUSTRIAL