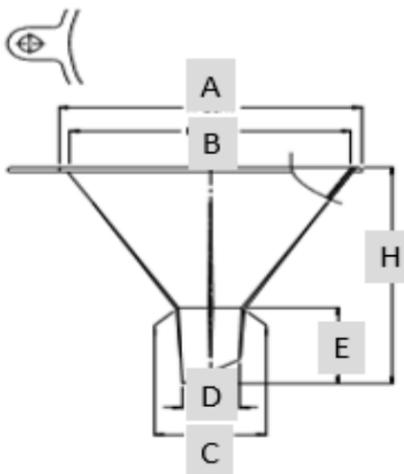


ANEXO 2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Item	Equipo	Descripción	Descripción de Uso	IMAGEN DEL EQUIPO EN QUE SERÁ UTILIZADO	Aclaración	Referencia	Cantidad	Proveedor Referencia																																			
1	Metal flexible hose	Manguera metálica flexible completamente en acero inoxidable Conexiones en 1/2 NPT macho en los extremos Longitud 2 metros Con certificación de prueba hidrostática	Para medir la presión en los pozos productores de vapor geotérmico. Esta manguera conecta la boca del pozo productor de vapor geotérmico a un miniseparador que separa vapor y agua.		Especificación de diámetro de la manguera 1/2 in (12.7 mm) boca del pozo miniseparador 2 m.	<p>Features</p> <ul style="list-style-type: none"> General purpose all-metal hose. 316L stainless steel annular convoluted core. Size range of 1/4 through 2 in. and working pressures from vacuum to 1600 psig (110 bar). Single braid layer of 304 stainless steel promotes hose pressure containment. End connections welded in accordance with ASME Boiler and Pressure Vessel Code Section IX. Optional 316L stainless steel braid available to provide greater corrosion resistance. Commonly used in high-temperature vacuum or general purpose applications where permeation is undesirable. Custom assemblies available. Options include hose covers, hose tags, and additional helium leak testing. See page 103 for details. For electrical properties, see page 5 for details. <p>Technical Data</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nominal Hose Size</th> <th>Inside Diameter</th> <th>Outside Diameter</th> <th>Minimum Center Line Bend Radius</th> <th>Working Pressure @ -25 to 300°F</th> <th>Minimum Burst Pressure at 70°F (80°F)</th> <th>Bulk Hose Weight</th> </tr> <tr> <th>in.</th> <th>mm</th> <th>mm</th> <th>in.</th> <th>psig</th> <th>psig</th> <th>kg/m</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1/4</td> <td>6.35</td> <td>10.16</td> <td>1.00</td> <td>1600</td> <td>2400</td> <td>0.11</td> </tr> <tr> <td>3/8</td> <td>9.53</td> <td>12.70</td> <td>1.50</td> <td>1200</td> <td>1800</td> <td>0.20</td> </tr> <tr> <td>1/2</td> <td>12.70</td> <td>16.51</td> <td>2.00</td> <td>800</td> <td>1200</td> <td>0.22</td> </tr> </tbody> </table>	Nominal Hose Size	Inside Diameter	Outside Diameter	Minimum Center Line Bend Radius	Working Pressure @ -25 to 300°F	Minimum Burst Pressure at 70°F (80°F)	Bulk Hose Weight	in.	mm	mm	in.	psig	psig	kg/m	1/4	6.35	10.16	1.00	1600	2400	0.11	3/8	9.53	12.70	1.50	1200	1800	0.20	1/2	12.70	16.51	2.00	800	1200	0.22	1	<p>Keith Holden 39 Welch Road RD 11 Opaki Masterton 5871 New Zealand Phone: +64 6 377 2322 keith-glasscraft@actrix.gen.nz</p> <p>--- Grant Franklin Glasswork Callaghan Innovation, 69 Gracefield Rd, Lower Hutt 501 Mob +64 27-687-0990 email: frankgr8@gmail.com https://www.glassblowing.co.nz/</p>
Nominal Hose Size	Inside Diameter	Outside Diameter	Minimum Center Line Bend Radius		Working Pressure @ -25 to 300°F		Minimum Burst Pressure at 70°F (80°F)	Bulk Hose Weight																																			
in.	mm	mm	in.		psig	psig	kg/m																																				
1/4	6.35	10.16	1.00		1600	2400	0.11																																				
3/8	9.53	12.70	1.50		1200	1800	0.20																																				
1/2	12.70	16.51	2.00		800	1200	0.22																																				
2	Metal flexible hose	Manguera metálica flexible completamente en acero inoxidable Conexión 1/4 NPT macho en los extremos Longitud 2 metros Con certificación de prueba hidrostática	Manguera conecta al miniseparador con un condensador (serpentin).	Manguera de 1/4 in (6.4 mm) miniseparador al condensador 2 m.	<p>Bases</p> <p>NPT hembra</p>	1																																					
3	Quick coupling base	Base de acople rápido c/check. Acero inoxidable 316. Conexión en 1/2 NPT hembra. Conexión para la manguera metálica	Se utilizarán pasadores de acoplamiento rápido y bases de acoplamiento para conectar de forma rápida y segura ambas mangueras (la que va de la boca del pozo al miniseparador y la que va del miniseparador al condensador).	Es fluido geotérmico con pH entre 6-9, conductividad de 6000 µS/cm a 14000 µS/cm cuentan. presión de trabajo Máximo 15 barg		<p>NPT hembra</p>	1																																				
4	Quick coupling base	Base de acople rápido c/check. Acero inoxidable 316. Conexión en 1/4 NPT hembra. Conexión para la manguera metálica					1																																				
5	Quick coupling pin	Espiga de acople rápido c/check. Acero inoxidable 316. Conexión en 1/2 NPT hembra					1																																				
6	Quick coupling pin	Espiga de acople rápido c/check. Acero inoxidable 316. Conexión en 1/4 NPT hembra			1																																						
7	Sampling bulb	Bulbo Giggenbach Rotafló válvulas 6mm, 300ml	Para el análisis de componentes gaseosos de los fluidos geotérmicos. Se toman muestras de fluido de cada pozo geotérmico productor para llevarlas al laboratorio para su debido análisis.			22																																					
8	Tungsten lamp turbidimeter	Turbidímetro de lámpara de tungsteno TL2300, EPA, 0 - 4000 NTU Fuente de luz: Lámpara de filamento de tungsteno, Método de medida: Nefelométrico, Normativa: Cumple el método EPA 180.1	Este equipo sirve para analizar con precisión los sulfatos y la turbidez de los fluidos para el seguimiento geoquímico.			1																																					

Item	Equipo	Descripción	Descripción de Uso	IMAGEN DEL EQUIPO EN QUE SERÁ UTILIZADO	Aclaración	Referencia	Cantidad	Proveedor Referencia
9	Automatic titrator	Unidad intercambiable inteligente o unidad de dosificación inteligente con chip de datos integrado. Modo de medida para pH, U/mV, T/°C. Calibración con reconocimiento automático de tampones. Memoria de métodos, datos de muestra y de resultados	Con este equipo se pretende analizar pH, carbonato (CO ₃ ²⁻), bicarbonato (HCO ₃ ⁻), boro (B) y dióxido de carbono (CO ₂) mediante el control preciso de la solución de valoración (滴定溶液). Este equipo permitirá el análisis de B, CO ₂ , CO ₃ ²⁻ y HCO ₃ ⁻				1	
10	Stainless steel funnel	Embudo de acero inoxidable	Para la recolección de muestras de gases en fumarolas con manifestaciones de vapor geotérmico.				1	
11	High density polyethylene funnel	Embudo HDPE. El punto de fusión nominal del HDPE tendría que ser 132°C o mayor.			A: 274 ±8 (mm); B:257±8 (mm); C: 25.1 ±0.5 (mm); D: 20.6±0.5 (mm); E: 89.7 ±0.5(mm) ; H : 300 ±8 (mm)		1	Fisher Scientific / McMASTER-CARR (Pagina Web)