

Información de ingeniería LL1



LL1 incorpora un cable internamente revestido conectado a "válvulas de pistón" abiertas, que están ubicadas en cada extremo del cable. Si los ensambles de la manguera experimentan una falla catastrófica, el sistema de seguridad Smart-Hose está diseñado para interrumpir instantáneamente el flujo en ambas direcciones. Diseñado como un dispositivo de seguridad pasivo, el sistema de seguridad Smart-Hose no necesita la intervención humana para activarse.

Todas las mangueras se someten a pruebas operativas y de presión con aire seco o nitrógeno bajo el agua.
 Todas las mangueras tienen un número de serie.
 Todas las mangueras se envían con un Certificado de evaluación y con un Folleto sobre funcionamiento.

Flujo normal - Válvulas LL1 abiertas



Eyección del acople - Válvulas LL1 cerradas



Información de acople - LL1 se recomienda para flujos gaseosos y aplicaciones líquidas.

Versión química	Todas las partes metálicas son de acero inoxidable 316
Alta presión/ Gas comprimido	Las partes son de acero inoxidable 304
Versión Monel	Todas las partes son Monel con anillos de resorte Hastelloy.
Versión de gas inflamable	Todas las partes son de acero inoxidable 316 con válvulas de cierre de latón.
Versión de latón	Todas las partes son de latón con anillos de resorte de acero inoxidable 316.
Anillo O	Todos los acoples utilizan Teflón PTFE a menos que sea necesario otro material.

Tamaño	Aleaciones ofrecidas	Estructuras terminales	Peso / gramos*	Longitud / centímetros
0,65 cm	AI 316, Latón	NPT macho y hembra, bridas y leva de fijación	181 cada uno	4,06
0,96 cm	AI 316, Latón	NPT macho y hembra, bridas y leva de fijación	272 cada uno	5,59
1,30 cm	316-SS , Brass, Monel	NPT macho y hembra, bridas y leva de fijación	363 cada uno	6,10
1,95 cm	AI 316, Latón	NPT macho y hembra, bridas y leva de fijación	726 cada uno	9,14
2,54 cm	316-SS, Monel	NPT macho y hembra, bridas y leva de fijación	1134 cada uno	11,18
3,17 cm	316-SS	NPT macho y hembra, bridas y leva de fijación	1315 cada uno	13,77

