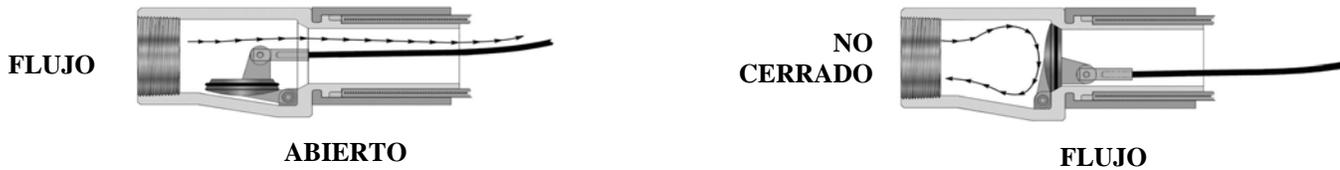


## Información de ingeniería LL3



LL3 incorpora un cable internamente revestido, conectado a "válvulas de clapeta" 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 LL3 abiertas



Eyección del acople - Válvulas LL3 cerradas



**Información de acople** - LL3 se recomienda para flujos gaseosos y aplicaciones líquidas.

**Versión química** Todas las partes metálicas son de acero inoxidable 316  
**Versión HCL** Todas las partes metálicas son Hastelloy  
**Versión de gas inflamable** Todas las partes metálicas son de acero inoxidable 316  
**Versión de latón** Todas las partes metálicas son de latón.  
**Anillo O** Todos los acoples utilizan Teflón PTFE a menos que sea necesario otro material.

Tamaño	Aleaciones ofrecidas	Estructuras terminales	Peso / gramos*	Longitud / centímetros
3,81 cm	AI 316	NPT macho y hembra, bridas y leva de fijación	1542 cada uno	12,04
5,08 cm	AI 316, Hastelloy	NPT macho y hembra, bridas y leva de fijación	2132 cada uno	13,61
7,62 cm	AI 316	NPT macho y hembra, bridas y leva de fijación	5488 cada uno	20,81
10,16 cm	AI 316	NPT macho y hembra, bridas y leva de fijación	9389 cada uno	23,11
15,24 cm	AI 316	NPT macho y hembra, bridas y leva de fijación	27.895 cada uno	31,12
20,32 cm	AI 316	NPT macho y hembra, bridas y leva de fijación	35.380 cada uno	38,10

