HELS®
HOSE-EXPANSION JOINT-LEVEL CONTROL-STEAM TRAP

AGUAPUR VAPOR

Secador de Vapor HSF16

HSF-16 HSB-16
HSF-40 HSB-40



Los separadores de gotas, separan el 98% del agua condensada en las líneas de vapor.
Están especialmente diseñados para mantener la eficiencia de separación en líneas con altos requerimientos, velocidades de vapor variables y líneas que operan hasta un máximo de 40 bar. Este producto puede fabricarse especialmente en acero inoxidable bajo pedido.

VENTAJAS

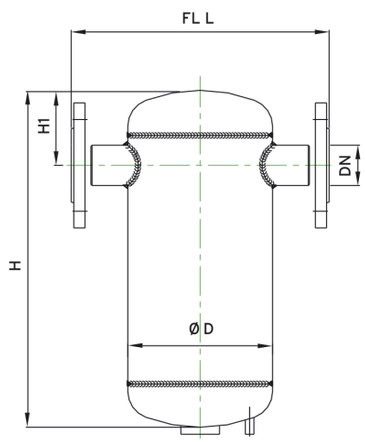
Aumenta la productividad y la calidad de producción.
Reduce el costo de mantenimiento y el tiempo de inactividad, extendiendo la vida útil de la instalación y las válvulas de control en los sistemas de vapor y aire, elimina el impacto y el daño del golpe de ariete, y los costos de mantenimiento causados por él.
El diseño simple y robusto no requiere mantenimiento.
Amplia selección de materiales y conexiones, para vapor, aire o gas.
Proporciona economía de combustible (cuando se usa para proteger medidores de flujo).
Alta resistencia con cuerpo es de construcción soldada y está hecho de acero al carbono.
Las pruebas de resistencia a la presión y estanqueidad se aplican a todos los artículos de fabricación.

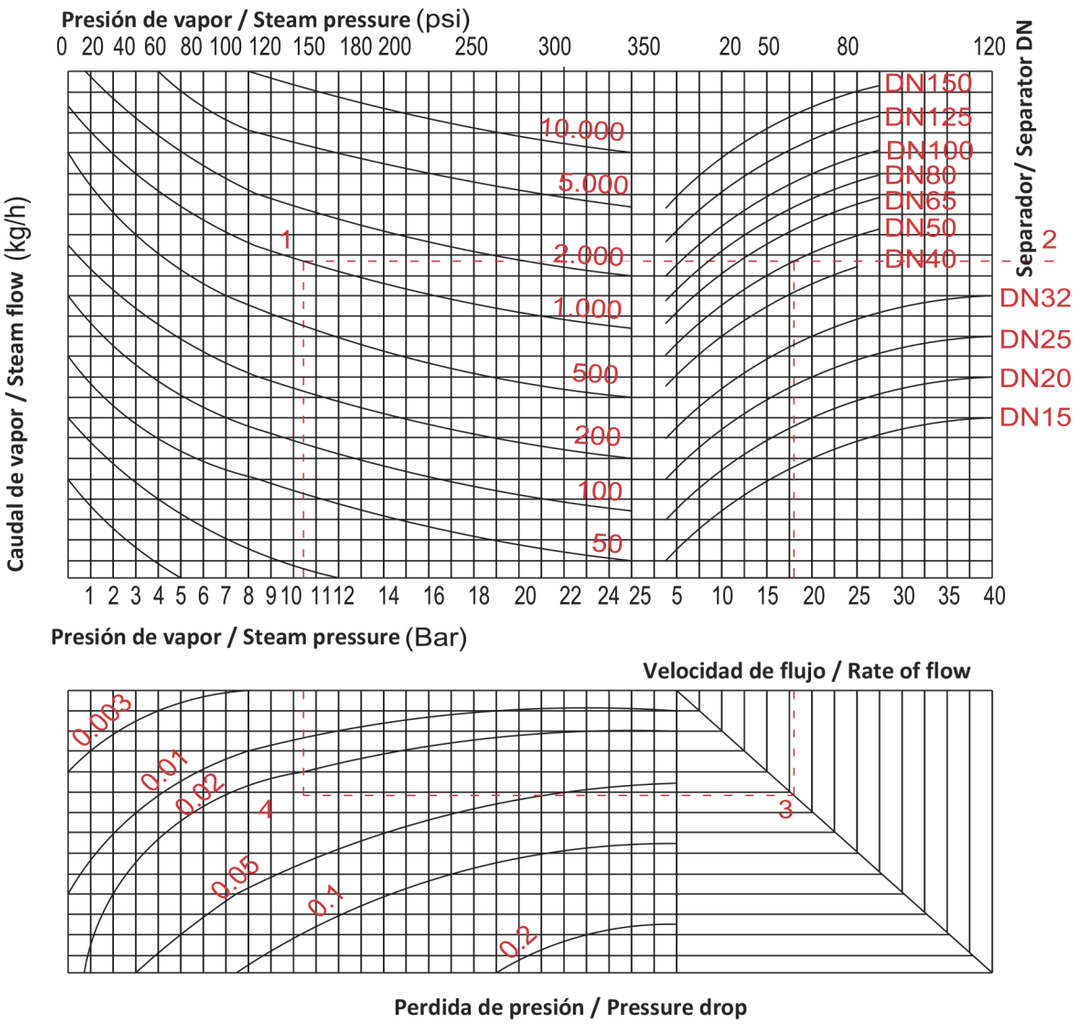
Drop separators, separate 98% of the condensed water in the steam lines.
They are specially designed to maintain separation efficiency on lines with high requirements, variable steam speeds and lines operating up to a maximum of 40 bar. This product can be specially manufactured in stainless steel upon request.

ADVANTAGES

Increase productivity and production quality.
Reduces maintenance cost and downtime, extending the life of the installation and control valves in steam and air systems, eliminates the impact and damage of water hammer, and maintenance costs caused for him.
The simple and robust design requires no maintenance.
Wide selection of materials and connections, for steam, air or gas.
Provides fuel economy (when used to protect flow meters).
High strength with body is welded construction and is made of carbon steel.
Pressure resistance and tightness tests apply to all manufacturing items.

DN	FL L	H	H1	ØD
15	180	300	50	89
20	230	380	60	114
25	230	400	60	114
32	250	420	80	140
40	300	460	90	168
50	300	520	90	168
65	400	620	100	219
80	450	710	130	273
100	500	850	160	323
125	600	1000	170	355
150	600	1150	180	406




Presión de vapor / Steam pressure (psi)
0 20 40 60 80 100 120 150 180 200 250 300 350 20 50 80 120
Caudal de vapor / Steam flow (kg/h)
10.000
5.000
2.000
1.000
500
200
100
50
1
Separador/ Separator DN
DN150
DN125
DN100
DN80
DN65
DN50
DN40
2
DN32
DN25
DN20
DN15
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 14 16 18 20 22 24 25 5 10 15 20 25 30 35 40
Presión de vapor / Steam pressure (Bar)

Velocidad de flujo / Rate of flow
0.003
0.01
0.02
0.05
0.1
0.2
1
3
Perdida de presión / Pressure drop