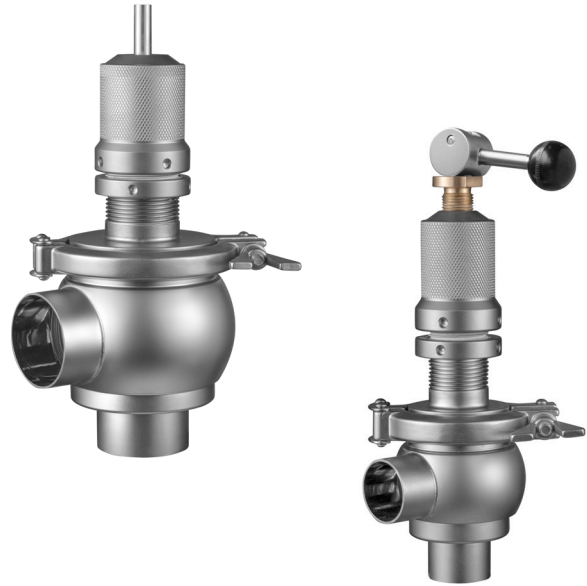


# 74700

## Válvula de alivio



### APLICACIÓN

Su diseño sanitario y su entera construcción en acero inoxidable hacen de la válvula 74700 la opción más adecuada para la protección de instalaciones de las industrias lácteas, alimentarias, bebidas, farmacéutica y química fina. Se utiliza para hacer by-pass de presión como medida de alivio para proteger líneas, bombas, accesorios, estanques, etc.

La válvula de alivio, de diseño sanitario, está diseñada para evitar los riesgos y posibles averías que se derivan de una subida de presión en una instalación.

### PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

La válvula permanece cerrada en condiciones normales de trabajo.

La válvula se tara a una presión específica regulando el muelle mediante la tuerca de presión. La presión tarada es la presión máxima de seguridad para no dañar la instalación. Cuando la presión del circuito sobrepasa la presión tarada, la válvula se abre permitiendo el paso del flujo y reduciendo la presión de la instalación.

La válvula puede incorporar una maneta cuyo diseño permite que al girarla, la válvula permanezca parcialmente abierta. Si se mantiene en esta posición durante el proceso CIP los productos de limpieza pueden circular a través de la válvula.

### DISEÑO Y CARACTERÍSTICAS

Válvula normalmente cerrada.

Fácil ajuste manual.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

#### Materiales

Piezas en contacto con el producto	1.4404 (AISI 316L)
Otras piezas de acero	1.4307 (AISI 304L)
Juntas en contacto con el producto	EPDM

#### Acabado superficial

Interno	Pulido brillante $Ra \leq 0,8 \mu m$
Externo	Mate

**Tamaños disponibles**

DIN EN 10357 serie A

(anterior DIN 11850 serie 2)

DN 25 - DN 80

ASTM A269/270

(corresponde a tubo OD)

OD 1" - OD 3"

**Conexiones**

Soldar

Macho

Clamp

**Limites de operación**

Temperatura máxima de trabajo

121°C

250°F

Máxima presión de trabajo según muelle estándar

0 - 300 kPa (0 - 3 bar)

0 - 43,5 PSI

0 - 600 kPa (0 - 6 bar)<sup>1</sup>0 - 87 PSI<sup>1</sup>

0 - 1000 kPa (0 - 10 bar)

0 - 145 PSI

manual

0 - 300 kPa (0 - 3 bar)

0 - 43,5 PSI

0 - 600 kPa (0 - 6 bar)

0 - 87 PSI

1) opción estándar

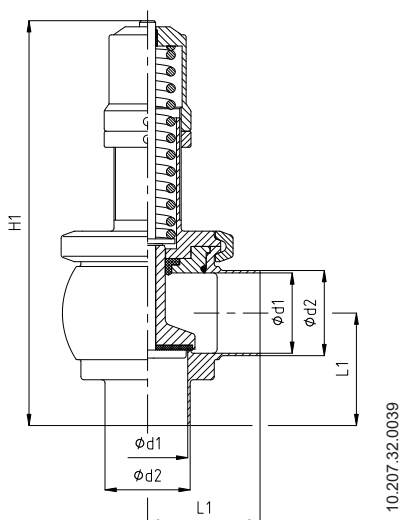
**OPCIONES**Juntas de asiento en FPM y PTFE<sup>1</sup>.

Diferentes rangos de operación cambiando el muelle.

Montaje de una maneta para abrir parcialmente la válvula y permitir el paso del líquido durante los procesos de limpieza CIP (aplicación en by-pass de bombas positivas).

Sello de seguridad para identificación del tarado de fábrica.

1) otras juntas en FPM

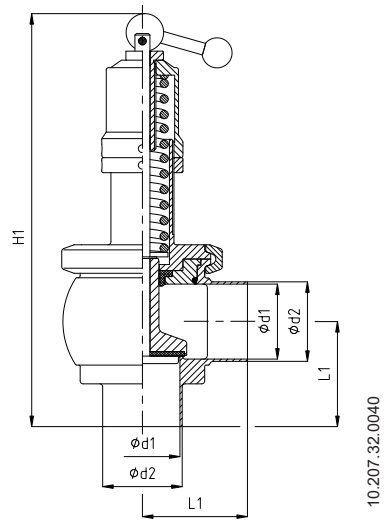
**DIMENSIONES**

	DN	Ød1	Ød2	L1	H1	kg <sup>1</sup>
DIN	25	26	29	50	219	2,0
	32	32	35	55	226	2,1
	40	38	41	60	238	2,8
	50	50	53	70	252	3,8
	65	66	70	80	289	6,4
	80	81	85	90	302	8,6

1) Conexión soldar

	DN	Ød1	Ød2	L1	H1	kg <sup>1</sup>
OD	1"	22,1	25,4	50	219	2,0
	1½"	34,8	38,1	60	238	2,8
	2"	47,5	50,8	70	252	3,9
	2½"	60,2	63,5	80	289	6,3
	3"	72,9	76,2	90	302	8,6

1) Conexión soldar



10.207.32.0040

	DN	Ød1	Ød2	L1	H1	kg <sup>1</sup>
DIN	25	26	29	50	243	2,1
	32	32	35	55	255	2,2
	40	38	41	60	262	2,9
	50	50	53	70	274	3,9
	65	66	70	80	317	6,5
	80	81	85	90	329	8,8

1) Conexión soldar

	DN	Ød1	Ød2	L1	H1	kg <sup>1</sup>
OD	1"	22,1	25,4	50	243	2,1
	1½"	34,8	38,1	60	262	2,9
	2"	47,5	50,8	70	274	4,0
	2½"	60,2	63,5	80	317	6,4
	3"	72,9	76,2	90	329	8,7

1) Conexión soldar