



## A biztonságos választás nagy tisztaságú alkalmazásokhoz

### Alfa Laval LKC UltraPure visszacsapó szelep

#### Konceptió

Az LKC visszacsapó szelep megakadályozza a visszaáramlást a rendszerben. Az UltraPure kivitel a gyógyszeripar és a kozmetikai ipar követelményeinek megfelelően tervezték és dokumentálták.

#### Működési elv

A szelepdugóra szerelt rugó működésbe lép és zárva tartja a szelepet mindaddig, amíg a bemeneti nyomás ereje meghaladja a rugó erejét. Ellenirányú áramlás fellépése esetén a rugóerő és a kimeneti nyomás zárva tartja a szelepet.

#### Alapkialakítás

A szeleptest két részből áll, amelyek bilincsgyűrűvel vannak összerakva. Vezetőtárcsa és négy láb vezeti a rugóerővel terhelt szelepdugót a szeleptestbe.



#### MŰSZAKI ADATOK

Max. terméknyomás: . . . . . 1000 kPa (10 bar)

A függőleges csőre felszerelt szelep nyitásához szükséges nyomáskülönbség, az ábra szerint. 2, kb. 6 kPa (0,06 bar).

#### Felületminőségi specifikációk (a termékkel érintkező acél alkatrészek)

Alfa Laval megnevezés: 7

Belső: . . . . . Ra < 0,8 µm

ASME BPE megnevezés: SF3

Külső: . . . . . Ra < 0,8 µm

Alfa Laval megnevezés: PL

Belső: . . . . . Ra < 0,5 µm

ASME BPE megnevezés: SF1

Külső: . . . . . Ra < 0,8 µm



#### FIZIKAI ADATOK

A termékkel érintkező acél

alkatrész . . . . . 1.4404 (316L)  
Az EN 10088 vagy hasonló szerint (AISI 316L)

Egyéb acél-alkatrészek . . . . . 1.4301 (304)  
Az AISI 304 szerint

Rugó . . . . . Elektropolírozott

#### Tömítések

A termékkel érintkező tömítések . EPDM  
A FDA és az USP Class VI szerint  
Hőmérséklet: 10°C - 140°C

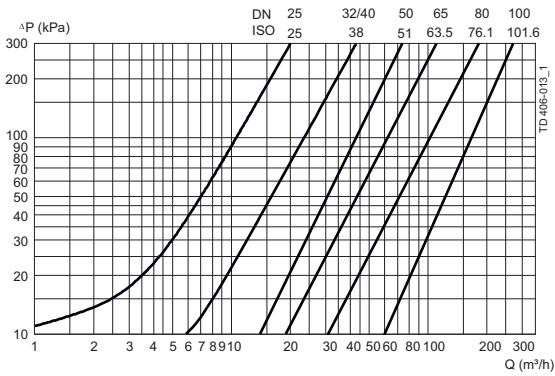
A termékkel érintkező tömítések . FPM  
Az FDA szerint  
Hőmérséklet: 10°C - 180°C

#### Csatlakozások

Hegesztési végek . . . . . Illeszkedő csövek és szerelvények: ISO 2037 / Sorozat A/DIN  
Az ISO vagy a DIN szerint

Bilincselte végek . . . . . Illeszkedő csövek és szerelvények: ISO 2037 / Sorozat A/DIN  
Az ISO vagy a DIN szerint

## Nyomásesés/kapacitás diagram

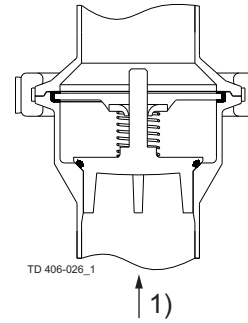


### 1. ábra. Megjegyzés!

A diagramokra a következő érvényes:

Közeg: Víz (20°C).

mértékegység: A VDI szerint 2173.



### 2. ábra.

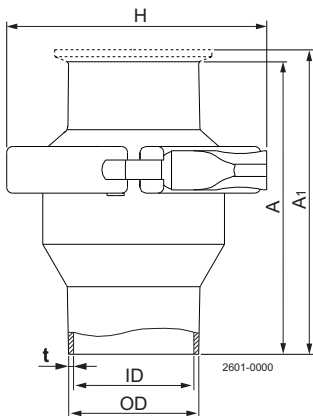
1= Áramlási irány.

Megmutatja az optimális beépítési helyzetet ahhoz, hogy a szelep leereszthető legyen.

A szelepkúp négy vezetőlába biztosítja a jó beállítást.

90°-os forgatás.

## Méretek (mm)



### 1. ábra: Méretek.

Méret	ISO						DIN						
	25	38	51	63.5	76.1	101.6	25	32	40	50	65	80	100
A	62.5	75.0	87.5	95.0	115.0	155.0	62.5	75.0	75.0	87.5	95.0	115.0	155.0
A <sub>1</sub>	105.5	118.0	130.5	138.0	158.0	198.0	105.5	118.0	118.0	130.5	151.0	171.0	211.0
OD	25.4	38.4	51.4	63.9	76.4	102.0	30.0	36.0	42.0	54.0	70.0	85.0	104.0
ID	22.5	35.5	48.5	60.5	72.0	97.6	26.0	32.0	38.0	50.0	66.0	81.0	100.0
t	1.45	1.45	1.45	1.7	2.2	2.2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
H	77.4	90.4	103.6	132.6	144.0	164.0	77.4	90.4	90.4	103.6	132.6	144.0	164.0
<b>Súly (kg):</b>													
Hegtoldatok	0.7	1.0	1.3	2.1	2.9	4.3	0.7	1.0	1.0	1.3	2.1	2.9	4.3
Bilincsejt végek	0.9	1.1	1.4	2.5	3.4	4.7	0.9	1.1	1.1	1.4	2.5	3.4	4.7

TD 900-563

Bár a jelen dokumentumban szereplő információk helytállóak a kiadás időpontjában, fenntartjuk a jogot az előzetes értesítés nélküli megváltoztatására. Az ALFA LAVAL az Alfa Laval Corporate AB által bejegyzett és tulajdonában lévő védjegy.

ESE00840HU 1507

© Alfa Laval

**Az Alfa Laval elérhetősége**

Az elérhetőségi adatokat minden ország esetében folyamatosan frissítjük a weboldalunkon.  
Kérjük, látogasson el a [www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com) címre,  
ha közvetlenül szeretne hozzájutni a tájékoztatáshoz.