



Pro sterilní vzorkování

Alfa Laval Ventil pro odběr vzorků Unique – jednosedlový

Koncepce

Vzorkovací ventil Unique je jednosedlový ventil navržený pro sterilizaci před a po odběru vzorku. Těleso ventilu a připojovací díly jsou zhotoveny z jednoho kusu materiálu, čímž je odstraněno nebezpečí prasklin a porézniých svarů.

Pracovní princip

Sterilizace Je-li ventil uzavřen, je otevřen kanál mezi vstupy ventilu pro sterilizaci. Při použití páry doporučujeme malý bezpečnostní pojistný ventil (příslušenství) na výstupu. Odběr vzorků Je-li ventil otevřen, jsou dířky a membránové těsnění zatažené a umožňují protékání produktu.

Standardní konstrukce

Ventil se skládá ze tří částí: těleso ventilu, pohon a membrána. Pryžová membrána je umístěna na dířku pohonu a pracuje jako pružná zátka. Tělesa a pohony ventilů jsou zaměnitelné. Jednosedlový ventil lze přestavit na dvousedlový výměnou rukojeti či pohonu použitím příslušné sady - viz příslušenství v Objednávkovém listu.



TECHNICKÉ ÚDAJE

Teplota

Teplotní rozsah: 1°C - 130°C

Max. sterilizační teplota,

suchá pára (2 bar) 121°C

Pára musí být suchá, protože kondenzát poškozuje membránové těsnění.

Doporučujeme výměnu membránového těsnění vždy po odebrání 500 vzorků/sterilizací v souladu s pracovními podmínkami a stavem.

Tlak

Max. provozní tlak: 600 kPa (6 bar)

Min. provozní tlak: 0 kPa (0 bar)

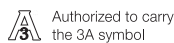
FYZICKÉ ÚDAJE

Materiály

Těleso ventilu: 1.4404 (316 L) s 3.1 cert.

Pohon: 1.4301 (304), 1.4404 (316L)

Membránové těsnění: EPDM, silikon



Ventil je k dispozici ve třech velikostech:

Velikost 4 pro produkty s nízkou viskozitou, například pro vodu, pivo, víno a tekuté mléko. Viskozita: (cP) 0100. Max. velikost částic: 2,5 mm (0,098 in)

Velikost 10 pro viskózní produkty, například pro ovocný jogurt, melasu a zmrzlinu. Viskozita: (cP) 01000. Max. velikost částic: 7 mm (0,276)

Velikost 25 je pro produkty s velmi vysokou viskozitou, tj. například džem. Max. velikost částic: 20 mm (0.787 in)

Tělesa ventilů:

- Nádrž (svařování).
- Trubka s nákrůžkem (svařování).
- Tri-clamp
-

Volitelné:

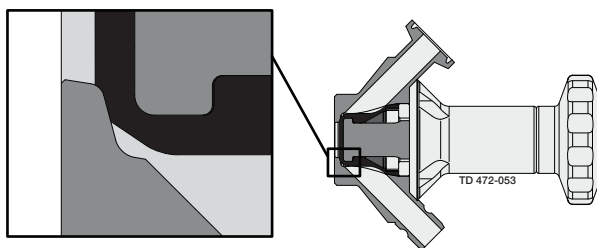
- Navaření na horizontální trubku
- Navaření na vertikální trubku
- Varivent

Hlavy ventilů:

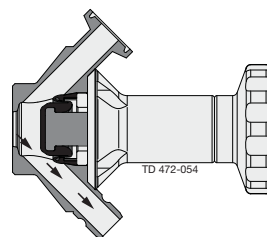
- Rukojeť
- Pneumatický pohon (tlakový vzduch 5-8 bar)

Příslušenství:

- Viz Objednací list

Ventil uzavřen**Ventil uzavřen: Sterilizace**

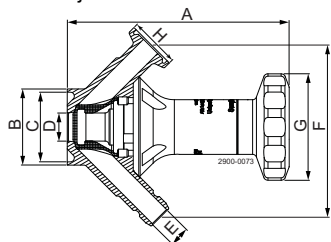
Je-li ventil uzavřen, je otevřen kanál mezi vstupy ventilu pro sterilizaci.

Ventil otevřen**Ventil otevřen: Odběr vzorků**

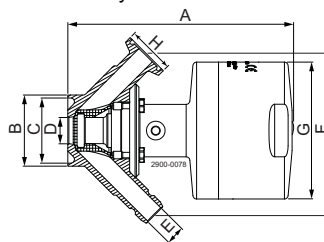
Je-li ventil otevřen, jsou dík a membránové těsnění zataženy a umožňují protékání produktu.

Rozměry

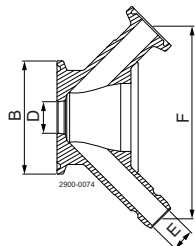
Páka s jedním tělesem ventilu: Trubka s nákrůžkem - navaření



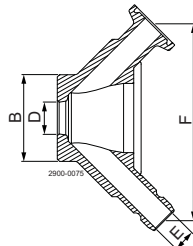
Pneumatický s tělesem ventilu: Trubka s nákrůžkem - navaření



Těleso ventilu: Tri-clamp



Těleso ventilu: Nádrž - svařování



| Velikost ventilu | | Velikost4 | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|------|-------------------|-----------|--------------------|--------|--------|--------|-----------|--------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|------|------|
| Hlava ventilu | | Páka jednosedlový | | | | | | | Pneumatický jednosedlový | | | | | | | |
| Těleso ventilu | | Nádrž | Tri-clamp | Trubka s nákrůžkem | | | Nádrž | Tri-clamp | Trubka s nákrůžkem | | | | | | | |
| Velikost | | | | | | | | | | | | | | | | |
| připojení | | ISO 25 | ISO 38 | ISO 51 | DIN 25 | DIN 40 | DIN 50 | | ISO 25 | ISO 38 | ISO 51 | DIN 25 | DIN 40 | DIN 50 | | |
| A | 87.9 | 87.6 | 87.6 | 87.6 | 87.6 | 87.6 | 87.6 | 87.6 | 92.8 | 92.5 | 92.5 | 92.8 | 92.5 | 92.5 | | |
| B | 29 | 50.5 | 25 | 38 | 51 | 29 | 41 | 53 | 29 | 50.5 | 25 | 38 | 51 | 29 | 41 | 53 |
| C | - | - | 21.8 | 34.8 | 47.8 | 26 | 38 | 50 | - | - | 21.8 | 34.8 | 47.8 | 26 | 38 | 50 |
| D | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| E | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| F | 78.7 | 78.7 | 78.7 | 78.7 | 78.7 | 78.7 | 78.7 | 78.7 | 78.7 | 78.7 | 78.7 | 78.7 | 78.7 | 78.7 | 78.7 | 78.7 |
| G | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 |
| H | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Hmotnost (kg) | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 1.3 | 1.3 | 1.3 | 1.3 | 1.3 | 1.3 | 1.3 | 1.3 |

| Velikost ventilu | | Velikost10 | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|-------|-------------------|-----------|--------------------|--------|--------|--------|-----------|--------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|------|------|
| Hlava ventilu | | Páka jednosedlový | | | | | | | Pneumatický jednosedlový | | | | | | | |
| Těleso ventilu | | Nádrž | Tri-clamp | Trubka s nákrůžkem | | | Nádrž | Tri-clamp | Trubka s nákrůžkem | | | | | | | |
| Velikost | | | | | | | | | | | | | | | | |
| připojení | | ISO 25 | ISO 38 | ISO 51 | DIN 25 | DIN 40 | DIN 50 | | ISO 25 | ISO 38 | ISO 51 | DIN 25 | DIN 40 | DIN 50 | | |
| A | 111.4 | 110.9 | 112.6 | 110.6 | 110.6 | 110.6 | 110.6 | 121.9 | 121.4 | 122.1 | 121.1 | 121.7 | 121.7 | 121.7 | | |
| B | 38 | 50.5 | 25 | 38 | 51 | 29 | 41 | 53 | 38 | 50.5 | 25 | 38 | 51 | 29 | 41 | 53 |
| C | - | - | 21.8 | 34.8 | 47.8 | 26 | 38 | 50 | - | - | 21.8 | 34.8 | 47.8 | 26 | 38 | 50 |
| D | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 |
| E | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| F | 85.8 | 85.8 | 85.8 | 85.8 | 85.8 | 85.8 | 85.8 | 85.8 | 85.8 | 85.8 | 85.8 | 85.8 | 85.8 | 85.8 | 85.8 | 85.8 |
| G | 53.2 | 53.2 | 53.2 | 53.2 | 53.2 | 53.2 | 53.2 | 53.2 | 73.1 | 73.1 | 73.1 | 73.1 | 73.1 | 73.1 | 73.1 | 73.1 |
| H | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Hmotnost (kg) | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.9 | 1.9 | 1.9 | 1.9 | 1.9 | 1.9 | 1.9 | 1.9 |

| Velikost ventilu | | Velikost25 | | | |
|------------------|-------|--------------------------|-----------|--------------------|--------|
| Hlava ventilu | | Pneumatický jednosedlový | | | |
| Těleso ventilu | | Nádrž | Tri-clamp | Trubka s nákrůžkem | |
| Velikost | | | | | |
| připojení | | ISO 51 | ISO 63,5 | DIN 50 | DIN 65 |
| A | 275.1 | 275.1 | 278.1 | 279.1 | 277.1 |
| B | 70 | 77.5 | 63.5 | 53 | 70 |
| C | - | - | 60.3 | 50 | 66 |
| D | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| E | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| F | 143 | 143 | 143 | 143 | 143 |
| G | 127 | 127 | 127 | 127 | 127 |
| H | 50.5 | 50.5 | 50.5 | 50.5 | 50.5 |
| Hmotnost (kg) | 8.2 | 8.2 | 8.2 | 8.2 | 8.2 |

V prospektu uvedené informace byly přesné v době vydání, ale mohou se změnit bez předchozího upozornění. ALFA LAVAL je registrovaná obchodní značka vlastněná společností Alfa Laval Corporate AB.

ESE01604CS 1607

© Alfa Laval

Jak kontaktovat společnost Alfa Laval:

Kontaktní informace pro všechny země jsou průběžně aktualizovány na naší webové stránce. Informace si vyhledejte přímo na adrese www.alfalaval.com.