

# Flygt-huuhteluventtiili 4901

## Automaattinen pumppaamon puhdistus

Flygt-huuhteluventtiili pitää pumppukaivon puhtaana, minimoiden suunnittelelmattomat huoltokäynnit. Se toimii automaattisesti, erillistä virtalähdettä tai ohjausysteemiä ei tarvita. Se sopii Flygtin 3000 sarjan jätevesipumppuihin. Kaikissa Flygtin NP 3085-3301 pumppuissa on valmius huuhteluventtiiliin 4901 asentamiseen.

Joka kerta kun pumppu käynnistyy, voimakas suihku ehkäisee kiintoaineen ja kelluvien vaahtokerrosten kerääntymisen. Muutaman sekunnin kuluttua venttiili sulkeutuu automaattisesti, ja pumppu toimii normaalisti.

### Toiminta

Kun pumppu käynnistyy, on venttiili avoinna. Venttiilin läpi kulkeva suihku muodostaa negatiivisen paineen pallokammiossa verrattuna paineeseen öljytäytteisessä kammiossa kalvon alla. Seuraavan 20 sekunnin aikana pallo kohoaa kalvon nostamana. Kun pallo saavuttaa paineaukon, suihku katkeaa ja pallo pysyy paikoillaan pumpun sisäisen paineen avulla.

### Optiot

Flygt-huuhteluventtiiliä täydentävät muut Xylemin pumppaamon puhdistustekniikat:

- Flygtin N-pumppuhydrauliikka
- Flygt SmartRun™
- Flygt TOP pumppaamon pohja (pat.)
- Flygt APF älykäs ohjain

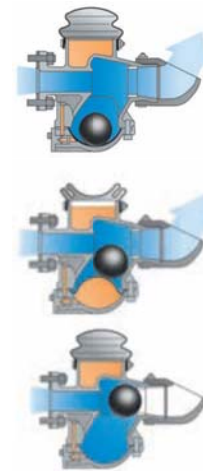
### Tekniset tiedot

- Hyväksytty käyttöön räjähdysuojattujen pumppujen kanssa
- Suihkuaika on säädettävissä. Suositeltu aika noin 20 sekuntia
- Paineikäyrää voidaan kääntää suuntaamaan suihku haluttuun suuntaan.
- Paino 8 kg
- Materiaalit:
  - Venttiilin runko: Valurauta
  - Pallo: Valurauta (standardi) tai polyuretaani (matalalle nostaville pumppuille)
  - Kalvo: Nitrilikumi

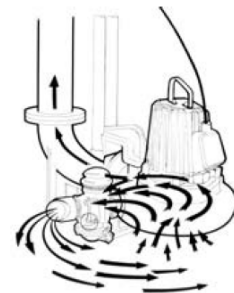
Osanumerot ja valintataulukko: katso taulukko sivulla 2.



Flygt-huuhteluventtiili 4901



Flygt-huuhteluventtiilin toiminta



Flygt-huuhteluventtiili kiinnitettynä pumpun pesään

## Flygt-huuhteluventtiili 4901






### Huuhteluventtiili 4901.

- Tuotenro **556 51 01**. Standardiversio. Sisältää painekäyrän 586 68 00. Pallo valurautaa.
- Tuotenro **556 51 02**. Versio käytettäväksi matalalle nostavien pumppujen kanssa. Sisältää paineputken 558 08 00. Pallo polyuretaania.

### Rajoitukset ja valinta

Huuhteluventtiilin toiminta riippuu pumpun paineesta ja tuotosta.

- Staattinen nostokorkeus on maksimissaan 70 m
- Painekäyrällä 586 68 00 voidaan vesisuihku johtaa kaikkiin suuntiin

Pumppu	Huuhteluventtiilin valinta	St. nostokorkeus	Painelähtö
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3085 MT (3085 alemmalla kuin 7 m sulkeutumispaineella tarvitsee matalan nostokorkeuden huuhteluventtiilin)</li> <li>• 3102 LT</li> </ul>	Matala nostokorkeus tuotenro <b>556 51 02</b> Pumpun maksiminostokorkeus on 5.0 m (suljettu huuhteluventtiili).	2.3 – 3.5 m	 Sisältyy
3085 MT, 3102 LT	Standardi tuotenro <b>556 51 01</b>	3.0 m –	 Tilaa tuotenro 558 08 00 erikseen
		3.5 m –	Ei suutinta
		4.5 m –	 Sisältyy
3085 SH, 3102 SH	Standardi tuotenro <b>556 51 01</b>	4 m –	Kaikkia lähtöjä voidaan käyttää
3127 - 3315	Standardi tuotenro <b>556 51 01</b>	2.5 – 70 m	 Tilaa tuotenro 558 08 00 erikseen
		3 – 70 m	Ei suutinta
		4 m – 70 m	 Sisältyy

### Räjähdyssuojaus

Huuhteluventtiiliä 4901 voidaan käyttää räjähdysriskissä ja tulenaroissa ympäristöissä tai helposti syttyvien nesteiden kanssa mikäli kyseinen pumppu on hyväksytty kohteeseen.