

Flygt Spolventil 4901

Automatisk sumprengöring

Flygt spolventil spolar pumpgropen ren varje gång pumpen startar. En kraftfull vattenstråle förhindrar uppbyggnad av sediment och/eller flytslam. Efter några sekunder stänger ventilen automatiskt och pumpen fungerar normalt. Alla Flygt NP 3085 - 3301 avloppsvatten pumpar är förberedda för installation av Flygt spolventil 4901.

Funktion

Flygt Spolventil håller sumpen ren.
Flygt Spolventil behöver ingen extern strömkälla.

När pumpen startar är ventilen öppen (se figur 1 till höger) och kulan vilar mot ett membran i sitt bottenläge. När det pumpade avloppsvattnet passerar genom ventilen bildas ett undertryck i ventilkammaren relativt trycket i det oljefyllda utrymmet under membranet. Under de följande 20 s lyfts kulan av membranet (se figur 2 till höger). När kulan når utloppet på ventilen, stängs vattenflödet och kulan hålls på plats av det inre pumptrycket (se figur 3 till höger).

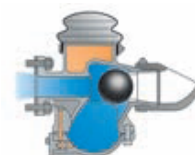
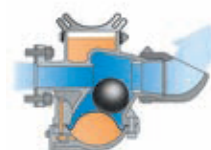
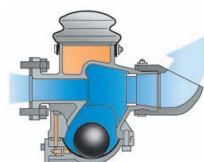
Alternativ

Flygts Spolventil kompletterar andra sumprengörings tekniker från Flygt:

- Flygt N hydraulik
- Flygt SmartRun™
- Flygt TOP sump botten design
- Flygt APF intelligent kontroll

Teknisk data

- Justerbar spoltid. Rekommenderad tid 20 sekunder
- Utloppsmunstycket kan roteras för att rikta strålen i önskad riktning
- Godkänd att använda tillsammans med EX-godkända pumpar
- Vikt 8 kg
- Material:
 - Ventilhus: Gjutjärn
 - Kula: Gjutjärn (standard) eller polyuretan (för lågtrycks pumpar).
 - Membran: Nitril gummi



Flygt Spolventil 4901

Spolventil 4901.

- Art.nr. **556 51 01**. Standard version. Utloppskrök 586 68 00 inkl. Gjutjärnskula.
- Art.nr. **556 51 02**. Version för lågtryckspumpar. Utloppskrök 558 08 00 inkl. Polyuretankula.

Val och begränsningar

Funktionen hos spolventilen är beroende av pumpens tryck och flöde.

- Max. statisk höjd: 70 m
- Utloppskröken 586 68 00 kan rikta strålen i alla riktningar

Pump	Spolventil	Statisk höjd	Utlopp
• 3085 MT (3085 med tryck lägre än 7 m i avstängt läge) • 3102LT	Lågtryck art.nr. 556 51 02 Pumpens max. drifttryck 5.0 m (Stängd spolventil).	2.3 – 3.5 m	 Inkluderad
3085 MT, 3102LT	Standard art.nr. 556 51 01	3.0 m –	 Art.nr. 558 08 00 Beställs separat
		3.5 m –	Inget utlopp
		4.5 m –	 Inkluderad
3085 SH, 3102 SH	Standard art.nr. 556 51 01	4 m –	Alla utlopp kan användas
3127 - 3315	Standard art.nr. 556 51 01	2.5 – 70 m	 Art.nr. 558 08 00 Beställs separat
		3 – 70 m	Inget utlopp
		4 m – 70m	 Inkluderad

EX-godkännande

Spolventil 4910 kan användas i explosionsklassade miljöer eller tillsammans med brandfarliga vätskor överensstämmande med pumpens godkännanden.