COM sovitetut patruunatiivisteet Ahlström KEST-, Serlachius DE- ja Mako KPM -pumppuihin

Yksinkertainen ja kestävä rakenne varmistaa luotettavan toimivuuden

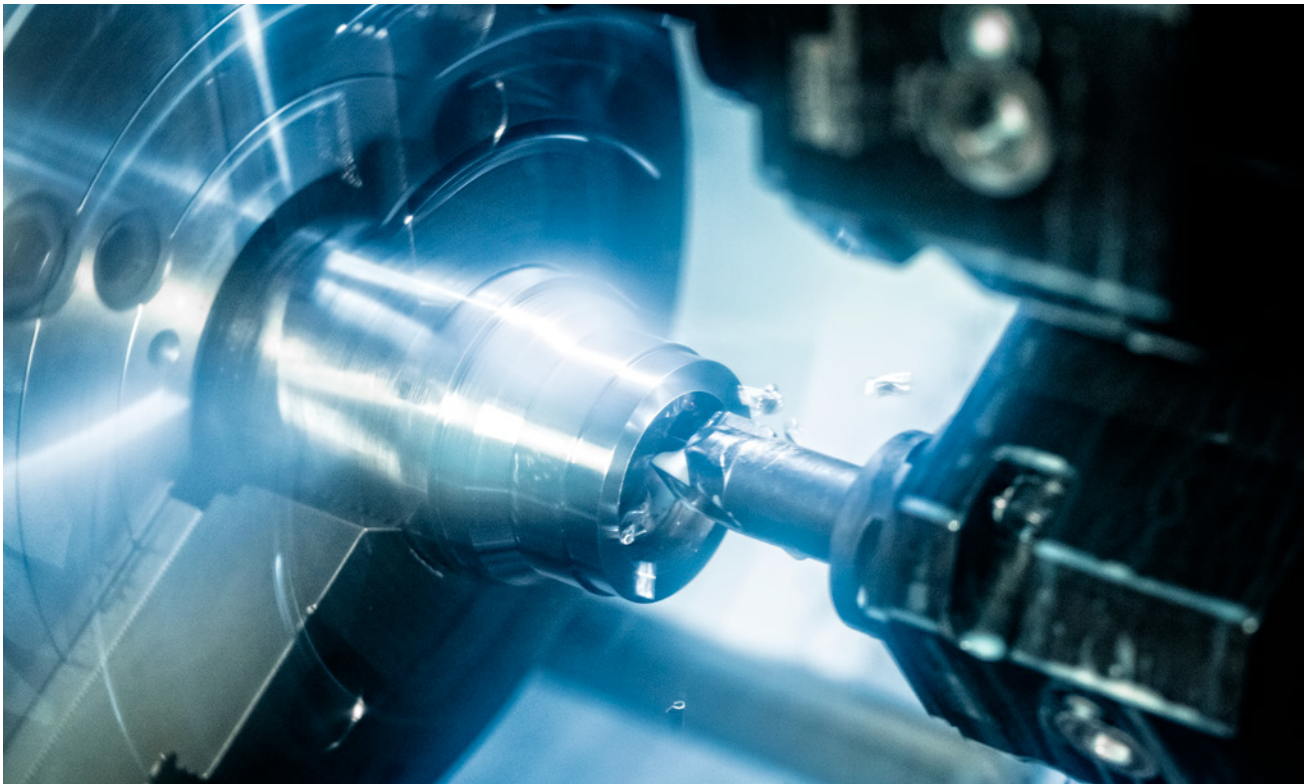
1 COM1-, COM1Q- ja COM2-patruunaliukurengastiivisteet on suunniteltu vakiopunostiivisteen pesän kannella varustetulle tiivistepesälle ja eri pumpputyyppien vakioakselille. Tällaisia pumppuja ovat mm. Ahlström KEST, Serlachius DE sekä Mako KPM.

2 Patruunatiiviste muodostaa yhden kiinteän kokonaisuuden: sillä on oma holkki, kiinnityslaippa, tiivistepinnat, jouset ja kaikki tarvittavat O-renkaat, tiivisteet sekä kiinnitysruuvit.

3 Tiiviste kiinnitetään pesän kanteen vaarnaruuveilla ja muttereilla käyttämällä hyväksi tiivisteen laipassa olevia kiinnitysreikiä (4 x 90°). Tiivisteen holkkiosa ja sillä oleva liukurengas lukitaan akselille juoksupyörällä.

Tekniset tiedot ja materiaalivaihtoehdot

	COM1	COM1Q	COM2
P_{max}	16 bar / 232 psi	16 bar / 232 psi	16 bar / 232 psi
V_{max}	25 m/s / 82 ft./s	25 m/s / 82 ft./s	25 m/s / 82 ft./s
T_{max}	125°C / 257°F	140°C / 284°F	180°C / 355°F
Tiivistepinnat	SiC/SiC, C/SiC	SiC/SiC-SiC/SiC SiC/SiC-C/SiC	SiC/SiC-SiC/SiC SiC/SiC-C/SiC
O-renkaat	EPDM, FKM	EPDM, FKM	EPDM, FKM
Muut osat	AISI 316, AISI 329	AISI 316, AISI 329	AISI 316, AISI 329

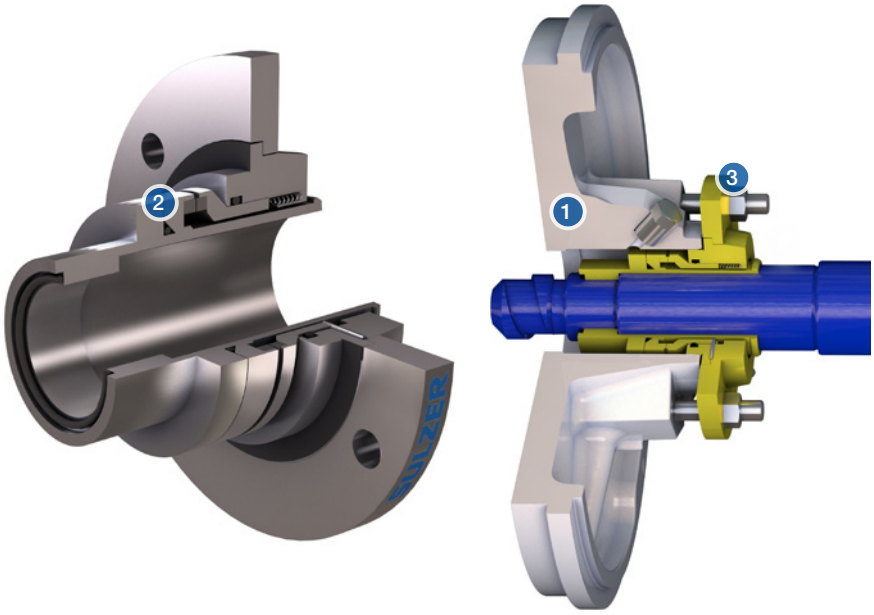


COM1 yksitoiminen sovitettu patruunatiiviste

Tiivistepintoja voitelee pumpattava neste, joka pumpataan juoksupyörän tasapainoreikien läpi tiivistetilaan
- Positiivinen tulopuolen paine vaaditaan
- Juoksupyörän tasapainoreiät vaaditaan

Nesteet:
- Puhtaat ja lievästi likaiset nesteet
- Viskoottiset nesteet
- Enintään 2–4 % kuituja sisältävät lietteet laadusta riippuen

Lämpötila 125°C:een asti



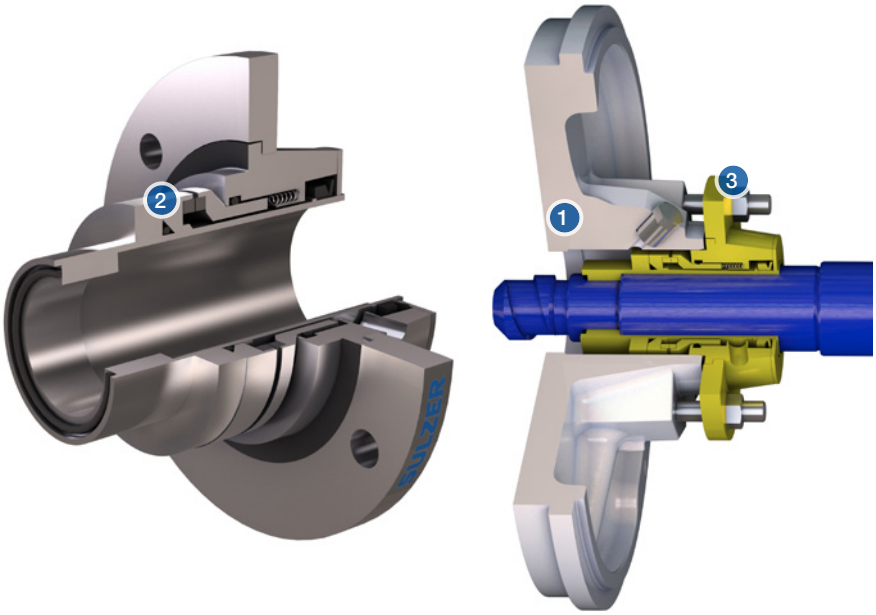
COM1Q yksitoiminen sovitettu paineettomalla tiivistenesteellä käytettävä patruunatiiviste

Tiivistepintoja voitelee ulkoinen, paineeton puhdas tiivisteneste, joka johdetaan putkea tai letkua pitkin ulkoisesta lähteestä tiivisteeseen tiivistepintojen ja v-renkaan väliin
- Positiivinen tai negatiivinen tulopuolen paine
- Juoksupyörässä voi olla tasapainoreiät, mutta niitä ei vaadita

Ulosvirtaavan tiivistenesteen lämpötila ei saa ylittää 60°C:ta

Nesteet:
- Puhtaat ja lievästi likaiset nesteet
- Viskoottiset nesteet, enintään 4000 cSt
- Enintään 8 % kuituja sisältävät lietteet
- Suuria kiintoaineita sisältävät nesteet

Lämpötila 140°C:een asti



COM2 kaksitoiminen sovitettu patruunatiiviste

Tiivistepintoja voitelee ulkoinen, paineeton tai paineellinen puhdas tiivisteneste, joka johdetaan putkea tai letkua pitkin ulkoisesta lähteestä tiivisteeseen tiivistepintojen väliin

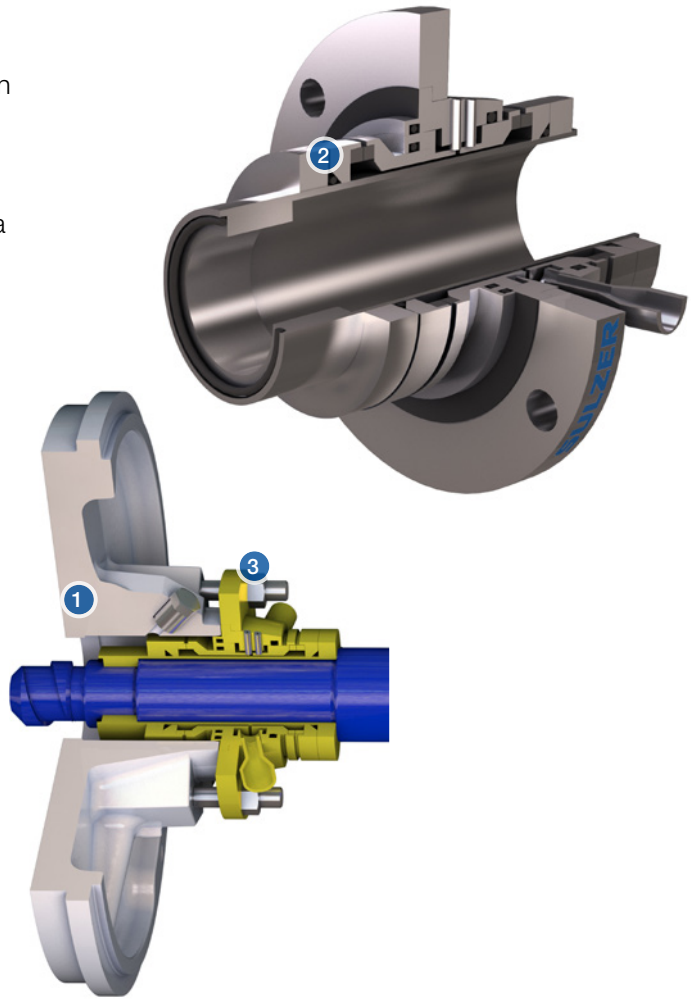
- Positiivinen tai negatiivinen tulopuolen paine
- Juoksupyörässä voi olla tasapainoreiät, mutta niitä ei vaadita

Ulosvirtaavan tiivistenesteen lämpötila ei saa ylittää 60°C:ta

Nesteet:

- Puhtaat ja lievästi likaiset nesteet
- Viskoottiset nesteet, enintään 4000 cSt
- Enintään 8 % kuituja sisältävät lietteet
- Suuria kiintoaineita sisältävät nesteet

Lämpötila 180°C:een asti



Meidän arvomme

Toiminnallinen huippuosaaminen

Toimimme yhä paremmin ja nopeammin.

Asiakas-kumppanuus

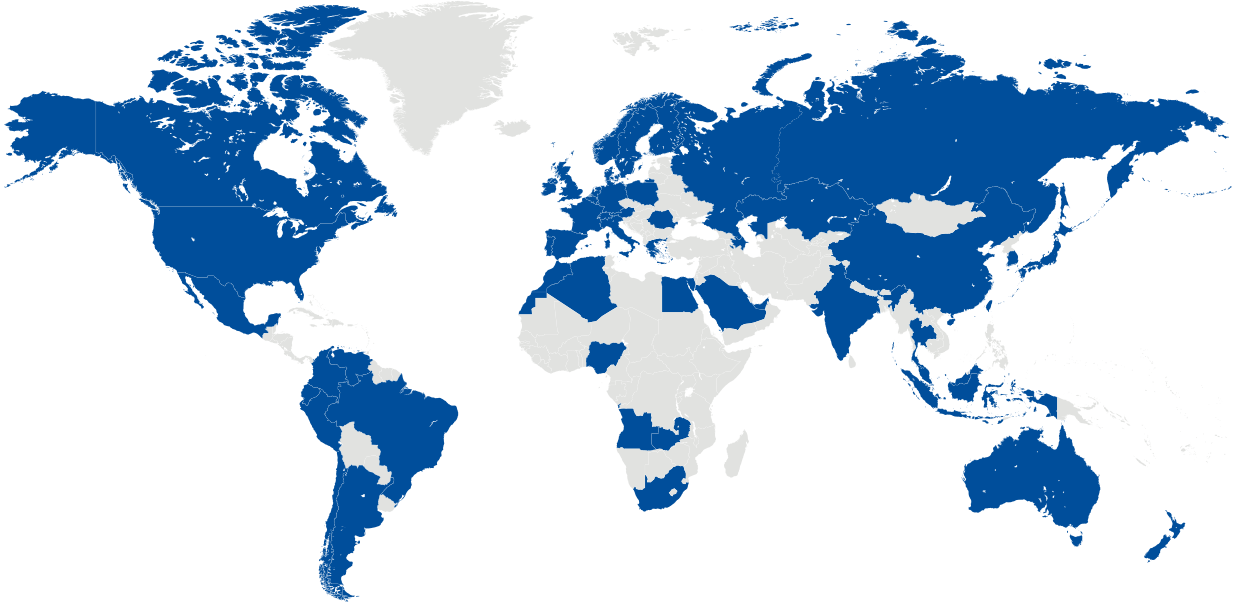
Yhdessä voitamme.

Sitoutunut henkilöstö

Henkilöstömme vahva osaaminen ja monimuotoisuus on menestyksemme perusta.

Kansainvälinen asiantuntija lähelläsi

Sulzerilla on vahva asema kehittyvillä kansainvälisillä markkinoilla. Asiakaspalveluverkostoomme kuuluu yli 180 tuotanto- ja huoltoyksikköä kaikkialla maailmassa.



www.sulzer.com

E10247 fi 4.2021, Copyright © Sulzer Ltd 2021
Tämä esite on yleisesitys. Siihen ei sisälly minkäänlaista takuuta. Ota meihin yhteyttä, jos haluat kuulla tuotemerkkimme yhteydessä tarjottujen takuiden kuvauksen.
Käyttö- ja turvallisuusohjeet toimitetaan erikseen. Kaikkia esitteen tietoja voidaan muuttaa ilman etukäteisilmoitusta.