



ISOLATSIOONIKOTID

Savery isolatsioonikotte kasutatakse torustiku armatuuri ja seadmete katmiseks, et vähendada soojuskadu. Isolatsioonikott on lihtne ja tõhus lahendus ventiilide, ujukiga kondensaadialdajate ja mudafiltrite katmiseks, et tõsta süsteemi termilist efektiivsust ning tagada täiendav ohutus, võimaldades samal ajal nende lihtsa ja kiire opereerimise ning hooldamise.

Savery isolatsioonikotid on füüsiliselt äärmiselt vastupidava disainiga – vaatamata oma pehmele ja elastsele struktuurile suudab isolatsioonikott tänu heale tagasivetruvusele taastada oma termilised omadused isegi pärast tugevaid muljumisi. Isolatsioonikoti kattematerjal on vett tõrjuv ja pakub täiendavat kaitset niiskuse eest.

RAKENDUSALAD

- Kuuma vee ja auruliinid
- Rafineerimis- ja gaasitöötlemistehased
- Petrokeemia- ja keemiatööstused
- Elektriijaamad
- Sõjatööstused
- Toiduainetööstused
- Tekstiilitööstused
- Plastitööstused
- Farmaatsiatööstused, jne

EELISED

- **Suurendab süsteemi termilist efektiivsust** → vähendab energiakadusid → säästab raha
- **Tagab ohutuse** → kaitse põletusohu ja teravate servade eest
- **Vähendab mürataset**
- **Täiendav tulekaitse**
- **Vähendab külmumise ohtu**

MIKS ISOLATSIOON ON OLULINE

Näiteks 160 °C aine korral on ühe isoleerimata DN100 reguleerventiili soojakadu ühes tunnis keskmiselt 1199 W*. Pideva protsessi puhul võib maksimaalseks aastaseks kogukaoks tulla 10,5 MWh ühe ventiili kohta.

* Arvutuses kasutatud lähteandmed: õhu liikumise kiirus 2 m/s, ümbritseva keskkonna temperatuur 25 °C, kiirguskoefi tsient 0,95 ja töötundide arv aastas 8765 tundi. Arvutus on tehtud äärikutega sadulventiili kohta.

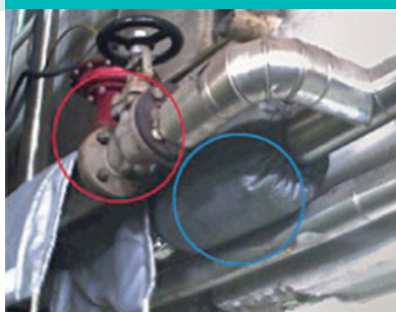
Savery isolatsioonikotid vähendavad seda kadu oluliselt, aidates teie tehases **säästa energiat ja raha..**

PAIGALDAMINE

Olenevalt seadme tüübist tuleb tellida vastav kott. Näiteks sadulventiilidele mõeldud isolatsioonikott võib sobida ka muu sarnase konstruktsiooniga ventiili puhul – 2-tee reguleerventiil, kuulventiil jms. Lisaks on võimalik tellida isolatsioonikotti mudafiltritele ja ujukiga kondensaadialdajatele.

Et veenduda, kas isolatsioonikott teie seadmega kindlasti sobib, kontakteeruge Savery edasimüüjaga.

Tavakaamera



Termokaamera



- Suurused: **DN15 – DN300**
- Paigaldamine **ei vaja täiendavaid tööriistu**
- Isolatsioonikotid on **kergesti eemaldatavad** tänu takjakinnitustele ja kinnitusnööridele
- Kõrgemate töötemperatuuride korral **saab kokku kombineerida mitmeid isolatsioonikihte**, et tõsta vastupidavust soojuslähikandele

TEHNILISED ANDMED

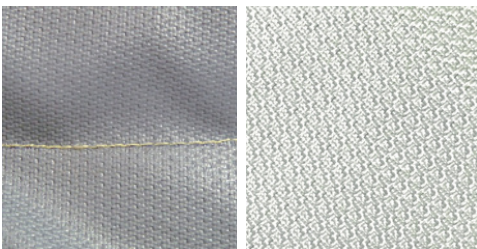


ISOLATSIOONIMATERJAL

- Materjali tüüp - Pyrogel XT
- Materjali paksus: 10 mm
- Max töötemperatuur ühe kihi kohta: 230 °C (~26,5 bar.g) *
- Max töötemperatuur mitmekordse (6) kihi kohta: +650°C
- Soojusjuhtivuse tegur - $k = 0.021 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ **
- Vastupidavus soojusvoolule - $R = 0,476 \text{ m}^2\text{K/W}$
- Värvus: Beež
- Tihedus: 150 kg/m³
- Vett tõrjuv
- Vastupidav survele ja löögile
- Tuleohutusklass A, mis on tulekindlate materjalide rühm

* 230 °C vastab ~26,5 bar g küllastunud auru rõhule
 ** 3-5 korda parem k tegur võrreldes teiste isolatsioonimaterjalidega

PEALISKATE



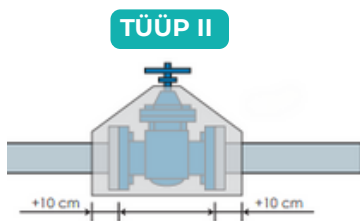
- Pealne kiht tsüklonkangas, temperatuuritaluvus: 200°C
- Sisemine kiht klaaskiust kangas, temperatuuritaluvus: 500°C
- Sisaldab takjakinnitusi ja terastraadist kinnituskonksusid

KINNITUSNÖÖR

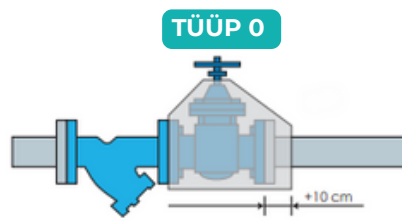


- Materjal: keraamiline kangas
- Temperatuuritaluvus: 1260 °C

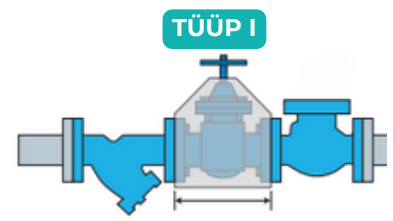
MUDELID JA TOOTEKOODID



TÜÜP II



TÜÜP 0



TÜÜP I

ISOLATSIOONIKOTID:

SADULVENTIILIDELE			
	TÜÜP II	TÜÜP 0	TÜÜP I
DN15	JGV10015F2	JGV10015F0	JGV10015F1
DN20	JGV10020F2	JGV10020F0	JGV10020F1
DN25	JGV10025F2	JGV10025F0	JGV10025F1
DN32	JGV10032F2	JGV10032F0	JGV10032F1
DN40	JGV10040F2	JGV10040F0	JGV10040F1
DN50	JGV10050F2	JGV10050F0	JGV10050F1
DN65	JGV10065F2	JGV10065F0	JGV10065F1
DN80	JGV10080F2	JGV10080F0	JGV10080F1
DN100	JGV10100F2	JGV10100F0	JGV10100F1
DN125	JGV10125F2	JGV10125F0	JGV10125F1
DN150	JGV10150F2	JGV10150F0	JGV10150F1
IDN200	JGV10200F2	JGV10200F0	JGV10200F1
DN250	JGV10250F2	JGV10250F0	JGV10250F1
DN300	JGV10300F2	JGV10300F0	JGV10300F1

MUDAFILTRITELE			
	TÜÜP II	TÜÜP 0	TÜÜP I
DN15	JST10015F2	JST10015F0	JST10015F1
DN20	JST10020F2	JST10020F0	JST10020F1
DN25	JST10025F2	JST10025F0	JST10025F1
DN32	JST10032F2	JST10032F0	JST10032F1
DN40	JST10040F2	JST10040F0	JST10040F1
DN50	JST10050F2	JST10050F0	JST10050F1
DN65	JST10065F2	JST10065F0	JST10065F1
DN80	JST10080F2	JST10080F0	JST10080F1
DN100	JST10100F2	JST10100F0	JST10100F1
DN125	JST10125F2	JST10125F0	JST10125F1
DN150	JST10150F2	JST10150F0	JST10150F1
IDN200	JST10200F2	JST10200F0	JST10200F1
DN250	JST10250F2	JST10250F0	JST10250F1
DN300	JST10300F2	JST10300F0	JST10300F1

KONDENSAADIERALDAJATELE			
	TÜÜP II	TÜÜP 0	TÜÜP I
DN15	JFT10015F2	JFT10015F0	JFT10015F1
DN20	JFT10020F2	JFT10020F0	JFT10020F1
DN25	JFT10025F2	JFT10025F0	JFT10025F1
DN32	JFT10032F2	JFT10032F0	JFT10032F1
DN40	JFT10040F2	JFT10040F0	JFT10040F1
DN50	JFT10050F2	JFT10050F0	JFT10050F1

VÕTA ÜHENDUST

savery.eu



EESTI
Filter Solutions OÜ

+372 606 6666
filter@filter.ee

LÄTI
Filter SIA

+371 675 567 65
filter@filter.lv

LEEDU
Filter UAB

+370 37 400 370
filter@filter.lt

BULGAARIA
Filter OOD

+359 2 974 50 85
+359 2 974 50 86
office@filter.bg

POOLA
Filter SP. Z O. O.

+48 784 973 215
poland@filter.eu