

TERMO IZOLACIJSKE JAKNE, -50°C...260°C

Svojstva i prednosti:

- Jakne su negorive, najviše klase-A1, odnosno niti pod uvjetima potpuno razvijenog požara ne doprinose požaru
- Unutarnja i vanjska upotreba;
Jakne su vodootporne, otporne na naftu i slabe kiseline, odnosno otporne su na sunce, kišu, snijeg, pranje...
- Dopuštena radna temperatura T= -50°C ...260°C
- Vrlo mali koeficijent toplinske vodljivosti $k=0,04 \text{ W/mK}$ u kombinaciji s debljinom jakne od 50mm, pružaju izuzetnu izolaciju: temperatura na površini jakne je samo 42°C [PARNI VENTIL 180°C]
- Vrlo jednostavna montaža i demontaža, na čičak
- Materijali sigurni za čovjeka, ne sadrže azbest
- Dugi životni vijek jakni



Sastav:

Unutarnji i vanjski sloj je od čvrste, silikonirane tkanine, s mineralnom vunom u sredini.

1. Platno od staklenih vlakana

E-staklena vlakna impregnirana sa sivim silikonom
Debljina 0,4mm
Tmin= -50°C, Tmax=260°C

3. Čičak traka za

brzo spajanje
Tmax=70°C

4. Konac

E-staklena vlakna
Tmax=600°C

5. Uže za spajanje

Debljina 9mm
E-staklena vlakna
Tmax=550°C

2. Mineralna vuna

Gustoća 80-100 kg/m³
Toplinska vodljivost
 $\lambda=0,040 \text{ W/mK}$
Tmax=350°C

Radni uvjeti:

- Kontinuirani rad
- Temperatura okoline do 70°C
- Temperatura ventila od -50°C do +260°C

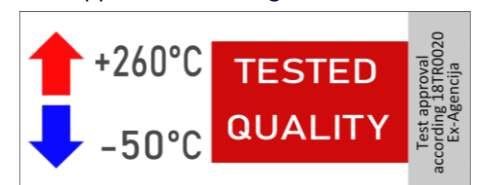
Certifikati:

Certifikat akreditiranog laboratorija SLOVENIAN NATIONAL BUILDING AND CIVIL ENGINEERING INSTITUTE:
Klasifikacija prema reakciji na požar, prema normi EN 13501-1



Certifikat temperature Ex-Agencija:

Test approval according to the 18TR0020



Namjena:

je zadržavanje topline zbog uštede energije, a kod rashladnih ventila sprječavanje stvaranja leda. Moguća je izrada specijalnih krojeva, prema narudžbi. Ugrađuju se na sve dimenzije i vrste ventila:

ZAPORNI VENTILI,
BALANS VENTILI,
LEPTIR VENTILI,
KOMPENZATORI,
SLIJEPE PRIRUBNICE,
SEPARATORI KAPLJICA,
PLOČASTI IZMJENJIVAČI,
SIGURNOSNI VENTILI,
REGULACIJSKI VENTILI,
ON-OFF VENTILI...

REGULATORI TLAKA



MJERAČI PROTOKA ZA PARU

KUGLASTE SLAVINE



TROPUTI VENTILI



HVATAČI NEČISTOĆA I NEPOVRATNI VENTILI

Primjer uštede:

Izolacijim dva ventila veličine DN40 [parni ventil na 180°C, temp.okoline 25°C], godišnja ušteda na toplini je dovoljna za grijanje prosječnog stana [81m2 u zgradi, s plinskim etažnim grijanjem]. **Ušteda iznosi 2.700,00 kuna godišnje!**

Primjer ugradnje:

IZOLIRANI VENTILI
NAKON
REKONSTRUKCIJE
U TOPLINSKOJ
PODSTANICI,
JAMNICA



Lijevo:
TERMALNA
SNIMKA
NEIZOLIRANOG
ZAPORNOG
VENTILA 179°C

Desno:
SNIMKA NAKON
IZOLACIJE
44,6°C

