

Izolační kabátky

se suchými zipy pro parní a kondenzátní armatury



First for Steam Solutions

EXPERTISE | SOLUTIONS | SUSTAINABILITY

spirax
sarco

TEPELNÉ IZOLACE

Spirax Sarco nabízí tepelně izolační řešení na míru, zejména pro armatury, u kterých je třeba zajistit snadnou a rychlou přístupnost. Kromě jednoduché prvotní instalace lze tepelnou izolaci kdykoli poté sejmut a znovu nainstalovat, aniž by došlo k jejímu poškození.

Izolace z minerální vlny lze použít až do povrchové teploty armatury 210 °C nebo 300 °C. Díky povrchu z tkaniny ze skelných vláken s polyuretanovým zátěrem je lze instalovat i ve vlhkých a venkovních prostorách, kde bývá aplikováno intenzivní čištění.

S dobrou izolací vypadá každá instalace profesionálně a úhledně.

Výhody

- Snadná instalace, demontáž a opětovná montáž
- Prodloužená životnost součástí parokondenzátního systému
- Vysoce kvalitní zpracování, odolný povrch
- Nejlepší tepelně izolační vlastnosti
- Provozní bezpečnost
- Bezpečnost práce a ochrana zdraví



Popis

Izolační kabátky řady IJ se používají pro tepelnou izolaci vybraných přírubových, závitových a přivařovacích armatur Spirax Sarco, popř. i samotných přírubových spojů. Pomocí suchých zipů a bočních tkanic je lze snadno a jednoduše připevnit na armatury.

Robustní kabátek je vyroben z tkaniny ze skelných vláken oboustranně potažené polyuretanovým zátěrem. Je vodoodpudivý, a proto necitlivý na páru, vodu a nečistoty. Ve venkovním prostředí je tak zajištěna ochrana proti dešti. Kabátek byl vyvinut pro teploty do 210 °C nebo 300 °C (podle tloušťky izolace). Plyny uvolňované při vyšších teplotách neobsahují žádné toxické látky a jsou bez chemických přísad způsobujících korozi. Tkanina má dobrou chemickou odolnost (např. vůči ropným produktům).

Materiály

Kabátek: Izolace z minerální vlny, obal tkanina ze skelných vláken s oboustranným polyuretanovým zátěrem. Kromě standardní verze je k dispozici i tzv. hygienická verze (zátěr PTFE, uchycení nerezovými oky a dráty).

Technické údaje

Maximální teplota	210 °C / 300 °C
Jednotková hmotnost	560 g/m ²
Obsah chloridů	< 50 ppm
Tloušťka izolace	DN15: 30 mm DN20...100: 50 mm

Tepelná vodivost

Teplota [°C]	0	10	50	100	150	200	300	400
Součinitel tepelné vodivosti [W/m·K]	0,031	0,032	0,037	0,045	0,055	0,069	0,104	0,153

Rozměry tepelné izolace přírub (mm)

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Délka	120	120	120	120	120	120	170	170	170	190	200	220

První uvedení do provozu

Z bezpečnostních důvodů musí být při prvním uvedení do provozu při teplotách nad 150 °C obecně zajištěno dostatečné větrání.

Zvláštní vlastnosti

Nehořlavost podle DIN 4102, třída hořlavosti B 2. Zdravotní posouzení spalin podle DIN 4102, část 1.

Montáž

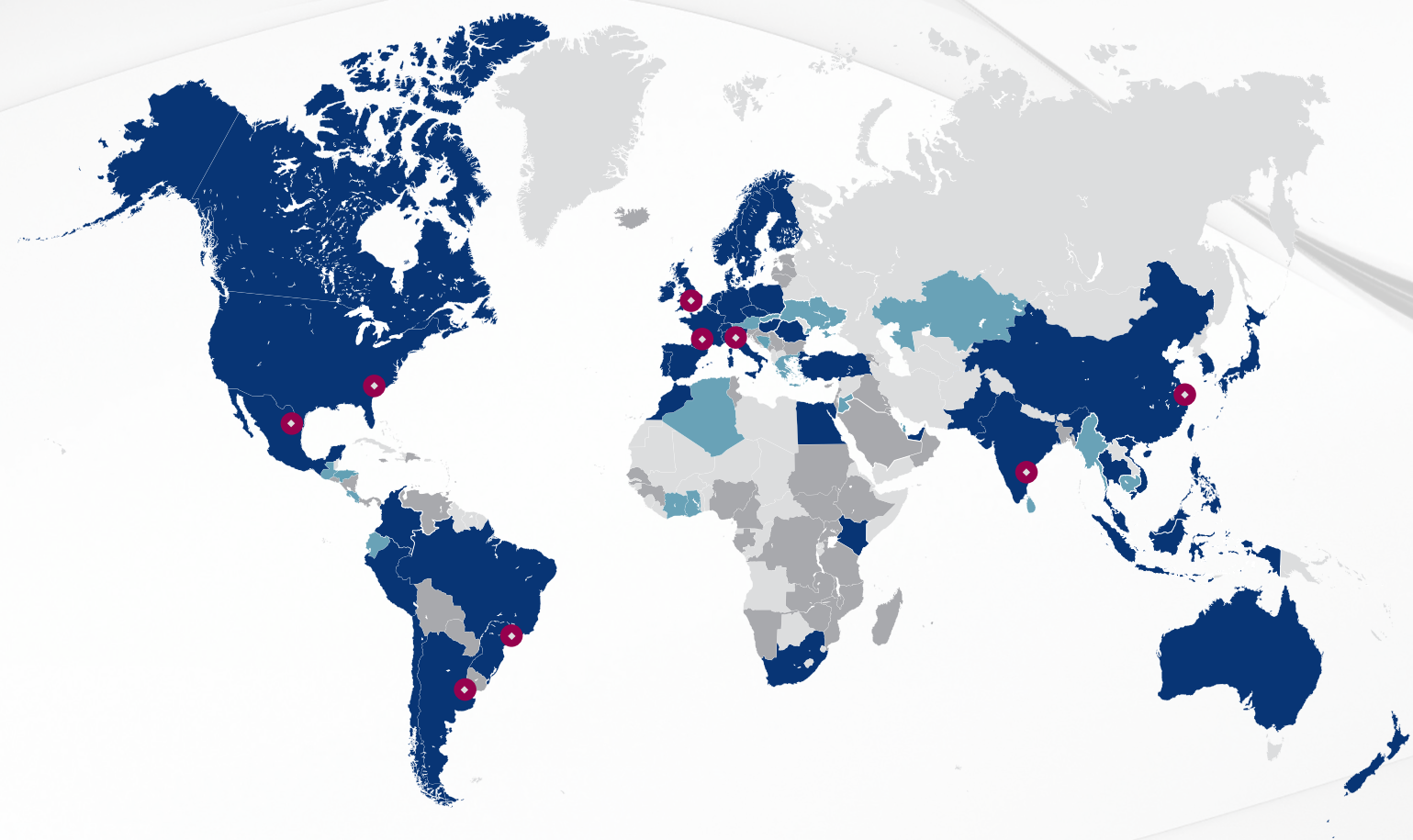
Instalaci izolačního kabátku je vhodné provést až po dokončení instalace potrubního systému.

Přehled izolačních kabátků

(pro vybrané přírubové, závitové a přivařovací armatury Spirax Sarco)

Skupiny výrobků	Velikosti												
	DN15 ½"	DN20 ¾"	DN25 1"	DN32 1 ¼"	DN40 1 ½"	DN50 2"	DN65 2 ½"	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200	> DN200
Kompaktní konektorová sestava pro odvod kondenzátu (bez odvaděče)	STS17.2 závitová, přírubová a přivařovací												
Separátor vlhkosti	S5 / S6 závitový												
	S5 / S6 přírubový												
							S7/S8 přírubový						až do DN350
Y-filtr přírubový	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Zvedač kondenzátu MFP14			•		•	•		•					
Uzavírací ventil s vlnovcovou ucpávkou řady BSA přírubový	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	DN250
Kulový ventil M21/M31 přírubový	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
Kulový ventil M10 přírubový	•	•	•	•	•	•							
Kulový ventil M10 závitový/přivařovací	•	•	•	•	•	•	•						
Redukční ventil	BRV2/SRV2 přírubový a závitový												
	DP27 přírubový a závitový												
	DRV přírubový												
Regulační ventil Spira-trol přírubový	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	až do DN300
Regulační ventil Spira-trol závitový	•	•	•	•	•	•							





Dceřiné společnosti

Výrobní závody

Obchodní kanceláře

Distributoři

spirax
/sarco

Spirax Sarco spol. s r. o.
Pražská 1455/18a
102 00 Praha 10 - Hostivař
T +420 274 001 351
E info@cz.spiraxsarco.com

in YouTube

SB-S33-13-CS-ISS1