



Newsletter – ROBINETI CU SFERA

## Spirax Sarco Romania

400001 Motilor 62 Cluj

Cluj-Napoca, Cluj

Tel: (+4) 0364 404 752

Fax: (+4) 0364 880 075

E-mail: [office@ro.SpiraxSarco.com](mailto:office@ro.SpiraxSarco.com)

Spirax Sarco Newsletter 2014

## Robinetii cu sfera Spirax Sarco M10Hi2 inchid 100% etans

Cea mai buna metoda de izolare a tevilor de abur – apa fierbinte in industria cauciucului.

### *Care sunt asteptarile noastre de la un robinet de izolare?*

Sa inchida etans pe timpul interventiei de mentenanta sau cand exista consum.

### *Ce se intampla in realitate?*

- Uneori robinetii de izolare nu inchid etans sau prezinta scapari la etansare.
- Inerent scaparile inseamna pierderi:

Robineti care nu inchid etans

- temperatura dupa robinetul inchis este 105°C
  - pierderi: aproximativ 5kg/h
  - numar ore functionare 8,400h/an
  - pret abur: 23€/1,000kg
- Pierderi implicate aproximativ 1,000€/an

Robineti cu scapari la etansare

- nori vizibili de abur observati la etansare
  - pierderi: aproximativ 3.2kg/h
  - numar ore functionare 8,400h/an
  - pret abur: 23€/1,000kg
- Pierderi implicate aproximativ 600€/an

### *Cati robineti de izolare avem in instalatie?*

### *Care este impactul faptului ca acestia nu inchid etans?*

Pierderile calculate mai sus par mici?

Proabil ca aveti in instalatie peste 50 robineti de izolare. Pentru doar 20% dintre acestia cu scapari (10 buc.) pierderile se ridica la peste 10,000€/an.

Si totusi, pierderile descrise mai sus pot parea mici in comparatie cu situatia in care trebuiesc efectuate lucrari de mentenanta/interventii si robinetii nu inchid etans; in acest caz costul de oportunitate poate fi chiar 1 zi de productie a fabricii dvs., in cazul in care fluidul de lucru trebuie izolat in centrala termica.



## DE CE ROBINETII DE IZOLARE CU SFERA SPIRAX SARCO INCHID ETANS?

- proiectam si realizam echipamente pentru viitor; aceasta pentru ca proiectarea ISO a corpului robinetului permite automatizarea ulterioara in orice varianta

- toate fazele de productie asigura urmarirea standardelor de calitate care in final contribuie la obtinerea unui produs de foarte buna calitate (Leakage test ISO5208 Rate A)

- constructia integrala din otel inox si etansari PEEK rezistente la presiuni si temperaturi foarte mari

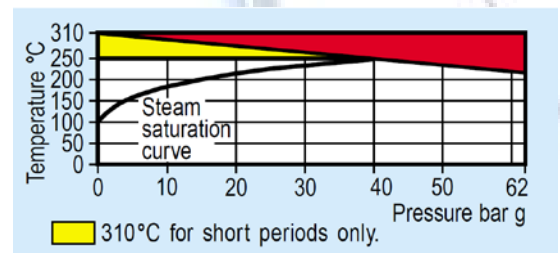
- proiectam si realizam pentru cresterea calitatii; aceasta pentru ca toate piesele interne au fost tratate printr-o procedura speciala de intarire, astfel incat echipamentul poate fi exploatat o mai lunga perioada de timp



- avem o experienta de peste 100 de ani in fabricarea echipamentelor de calitate pentru abur si alte fluide industriale

- fabricile noastre sunt dedicate pe tipuri de echipamente, lucru care permite sa fim experti in aria noastra

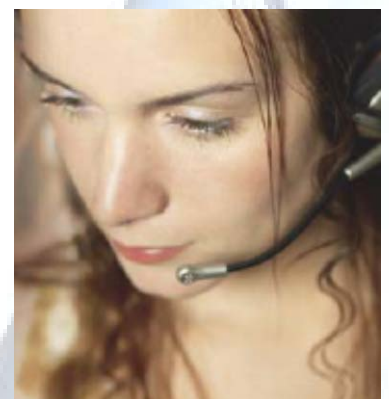
- echipamentele sunt proiectate si realizate sa reziste la presiuni de 62 bar si la temperaturi de 310°C



### Business case

Investitia intr-un robinet cu sfera de buna calitate se amortizeaza in primele 5 luni de exploatare.

*In cazul in care aveti intrebari sau probleme legate de instalatiile de abur, echipa Spirax Sarco va sta la dispozitie pentru a identifica solutiile tehnice cele mai potrivite pentru instalatia dvs.*



**Echipa Spirax Sarco Romania**  
[office@ro.SpiraxSarco.com](mailto:office@ro.SpiraxSarco.com)