Processo de Certificação de PSVs-Válvulas de segurança e alívio

1- Primeiramente, o processo de certificação com selo ASME se inicia com os testes e auditorias previstos pelo National Board publicação NB-18 National Board Pressure Relief Device Certification Administrative Requirements.

O National Board prevê a certificação NB para Fabricante (Manufacturer) e para Montador (Assembler), conforme definidos no código de construção, no caso o ASME Sec VIII.
Nota: Definição de Fabricante (Manufacturer) e Montador (Assembler) conforme ASME CODE SEC VIII DIV1 Requirements of UG-136(c) and (d):

- A *Manufacturer* is defined as a person or organization who is completely responsible for design, material selection, capacity certification, manufacture of all component parts, assembly, testing, sealing, and shipping of pressure relief valves certified under this Division.
- An *Assembler* is defined as a person or organization who purchases or receives from a Manufacturer or another Assembler the necessary component parts or pressure relief valves and assembles, adjusts, tests, seals, and ships pressure relief valves certified under this Division, at a geographical location other than and using facilities other than those used by the Manufacturer.

Além da certificação NB, conforme NB-18, também há o certificação VR conforme NB-23, National Board Inspection Code, para reparos em PSVs, complementado pelas publicações NB-514 Accreditation of VR Repair Organizations e NB-550 Application for National Board VR Certificate of Authorization to Repair Pressure Relief Valves. .

A publicação NB 18 também lista quais as empresas que possuem certificado NB ou VR e quais as PSVs e Discos de ruptura aprovados nos testes de qualificação:

No site http://www.nationalboard.org/Index.aspx?pageID=64 é possível pesquisar, facilmente, que empresas possuem selo NB ou VR

2- Somente após aprovados os certificados NB18 ou VR, dos testes do National Board é que a empresa pode requerer o Selo ASME.
No site http://www.nationalboard.org/ManufacturerDirectory.aspx estão cadastradas todas as empresas que têm algum Selo (Stamp) ASME.

Pesquisando para fabricantes de PSVs no Brasil tem-se em Agosto/2016:

- ASME Selo UV- Vasos de pressão

Search Results
Bently do Brasil Ltda. - Campinas, Sao Paulo
Farris Brasil Indústria de Válvulas Ltda, a Division of Curtiss-Wright Flow Control - Sao Carlos - S.P.
LESER Valvulas de Seguranca Ltda. - Ramos / Rio de Janeiro - RJ
Spirax Sarco Ind. Com. Ltda. - Cotia, SP

- ASME Selo V(Caldeiras de vapor)

Sorry, there are no manufacturers which match your selected criteria.

Ou seja, no Brasil não há nenhum fabricante certificado com selo ASME de PSV para uso em Caldeira de vapor.

- Para selo ASME VR- Reparo em PSVs

Search Results
Bently do Brasil Ltda. - Campinas, Sao Paulo
Farris Brasil Indústria de Válvulas Ltda, a Division of Curtiss-Wright Flow Control - Sao Carlos - S.P.

Para fornecimento ou manutenção e reparo sempre se requer que a certificação contemple o Selo ASME, ou seja, somente a certificação do National Boarding não é suficiente.