

TECNOLOGIA *Em Ação*

BELZONA[®] **RECUPERAÇÃO E REVESTIMENTO** **DE VÁLVULAS DE ÁGUA PRODUZIDA**

CLIENTE: Campos de extração de petróleo,
Bahia.

DATA DA APLICAÇÃO:
Julho de 1999.

SITUAÇÃO DA APLICAÇÃO:
Válvulas com desgaste por ataque químico e
erosão/corrosão.

PROBLEMA:
As válvulas de água produzida estavam bastante
desgastadas devido a ataque químico causando
corrosão e erosão. Os desgastes afetavam a
vedação das mesmas. A base do diafragma se
encontrava num alto estado de degradação. Era
necessária a sua reconstrução, além de um
posterior revestimento visando a proteção contra a
corrosão por água produzida (salobra).

PRODUTOS:
Belzona[®] 1111 – Super Metal.
Belzona[®] 1321 – Ceramic S-Metal.

SUBSTRATO:
Ferro fundido.

MÉTODO DE APLICAÇÃO:
Foi preparada a superfície com jateamento, a
reconstrução da base do diafragma foi feita com
Belzona[®] 1111. O revestimento foi feito com
Belzona[®] 1321, para uma maior resistência ao
desgaste. A recuperação com tecnologia Belzona[®]
tem como vantagem adicional o rápido retorno à
operação, com baixo custo.

FOTOS:

1. Válvula com corrosão, detalhe do assento do diafragma desgastado.
2. Detalhe do assento do diafragma reconstruído com Belzona[®] 1111.
3. Válvula revestida com Belzona[®] 1321.

