

Categoria: Equipamento de processamento de água

Tipo: Gerador de nanobolhas

Modelo: ANG

1.0 Geral

- 1.1 O gerador de nanobolhas deve ter uma entrada em uma extremidade e uma saída na extremidade oposta, além de um elemento de condicionamento entre a entrada e a saída.
- 1.2 O gerador de nanobolhas deve ser construído com conexões rosqueadas ou flangeadas para instalações de fluxo lateral ou em linha.
- 1.3 O gerador de nanobolhas deve ser construído em aço inoxidável 316L.
- 1.4 O gerador de nanobolhas deve ser capaz de produzir nanobolhas com tamanho de 100 nm.
- 1.5 O gerador de nanobolhas deve funcionar como um misturador estático e não deve exigir componentes elétricos.

2.0 O gerador de nanobolhas deve ter as seguintes especificações operacionais:

- 2.1 Vazão de 1 a 1150 GPM (4353 l/min) com base nos critérios de tamanho por modelo
- 2.2 Máximo de queda de 15 psig (1 barg)
- 2.3 Pressão operacional da água de 5 a 150 psig (0,35 a 10,3 barg)
- 2.4 Pressão máxima permitida da água de 200 psig (13,4 barg)
- 2.5 Velocidade necessária de 2 a 15 FPS (0,6 a 4,5 m/s)

3.0 O gerador de nanobolhas deve ser certificado de acordo com a Seção IV B31.1, B31.3 da ASME.

4.0 O gerador de nanobolhas deve apresentar uma garantia de 5 anos.