



BUCKA

Sistemas de Água / Espuma

Proporcionador em linha de pressão balanceada - IBP



O proporcionador em linha de pressão balanceada (IBP - Inline Balanced Pressure) trabalha mantendo um equilíbrio de pressões nas entradas de LGE e água.

Este balanceamento permite que o proporcionador seja utilizado em um grande leque de vazões e pressões.

O proporcionador IBP é fornecido nas opções abaixo:

- Roscadas (2" e 2.1/2")
- Entre flanges (3", 4", 6" e 8"), atendendo vazões de até 20.000 LPM.

Neste tipo de sistema de proporcionamento, é necessário o uso de uma bomba de LGE.

Especificações

Vazão Máxima	IBP 8" - 5500 GPM (20819 LPM)
Vazão Mínima	IBP 2" - 30 GPM (114 LPM)
Dosagem	1, 3 ou 6%
Material	Bronze Fundido
Conexões	Rosca ou Flange

Aplicações

Instalado em linhas de água com o objetivo de fazer a mistura entre água e espuma:

- Indústria química e petroquímica;
- Indústria sucroalcooleira;
- Áreas de carga e descarga de combustível;
- Indústria aeronáutica;
- Áreas portuárias.

Tabela Técnica

	IBP-2	IBP-2.1/2	IBP-3	IBP-4	IBP-6	IBP-8
Diâmetro Nominal	2"	2.1/2"	3"	4"	6"	8"
Faixa de Vazão Nominal - GPM	30 -300	35-400	70-800	200-1600	300-3400	500-5500
Faixa de Vazão Nominal - LPM	114-1514	132-1514	265-3028	757-6057	1136-12870	1892-20819

Os sistemas proporcionadores de pressão balanceados em linha proporcionarão concentrações ligeiramente mais altas na extremidade inferior da faixa de vazão nominal.

Nota: Os intervalos nominais de vazão listados não se aplicam ao concentrado resistente ao álcool

