

BOMBA DOSADORA TIPO DIAGRAMA – BDN

2.1

Dosagem

APLICAÇÃO

Utilizadas em estações de tratamento de água e em instalações industriais para dosagem de produtos químicos em solução ou em suspensão. A bomba dosadora constitui-se basicamente de motor, redutor, base e cabeçotes.

DESCRIÇÃO

As Bombas Dosadoras ECOSAN tipo diafragma, são acionadas por um motoredutor em cujos eixos de saída estão os excêntricos rolamentados que acionam o eixo do cabeçote, propiciando o recalque do líquido. Em seguida o eixo tem seu retorno por meio de mola helicoidal, operação esta que suga o líquido no cabeçote.

A diferença funcional entre a BDG e a BDN está na sua capacidade de vazão.

Ambos os modelos podem ter suas vazões reguladas com a bomba em funcionamento.

Acompanha válvula de pé com crivo na extremi-



ECOSAN do Brasil®

dade da mangueira de sucção e 3m de mangueira por cabeçote. Comprimentos maiores poderão ser solicitados.

CARACTERÍSTICAS

- **Motor:** elétrico, 0.33cv, 4 polos, 60Hz, trifásico, TFVE
- **Redutor:** tipo coroa e rosca sem fim, lubrificação permanente
- **Excêntrico:** aço carbono montado com rolamento de esferas
- **Câmara:** acrílico
- **Diafragma:** neoprene
- **Válvulas:** PVC com vedante em neoprene
- **Mangueira:** PVC cristal
- **Base:** aço carbono

DIMENSÕES

| Qtde. Cabeçotes | Massa |
|-----------------|-------|
| 1 | 23 kg |
| 2 | 25 kg |
| 3 | 30 kg |
| 4 | 32 kg |

- **Vazão Máxima por Cabeçote:** 50l/h
- **Pressão Máxima por Cabeçote:** 4kg/cm²

