

## BOMBA PNEUMÁTICA – BPO

A bomba é robusta e confiável, trabalhando com óleo e sendo largamente utilizada em sistemas de lubrificação centralizada.

A bomba de acionamento pneumático BPO é indicada para trabalhar com sistemas de linha simples. Seu funcionamento é básico, pois possui poucas peças móveis fazendo com que essa bomba tenha baixos índices de manutenção.

O acionamento da bomba é feito através de um pulso pneumático liberado pela atuação de uma válvula externa de 5/2 vias. Este pulso pneumático é transmitido pela linha principal de óleo, através de um pistão hidropneumático dentro da bomba. Com isso, os distribuidores dividem o lubrificante conforme a necessidade de cada ponto.

Terminada a operação da bomba, o sinal pneumático da válvula externa é retirado e a bomba recarrega para o próximo ciclo.

A frequência de acionamento varia conforme o projeto da máquina, mas o número de ciclos não deve ultrapassar o limite de **3 ciclos/minuto**.

Neste modelo temos como opcional o controle de nível.



## ESPECIFICAÇÃO

LUBRIFICANTE	ÓLEO DE 15 a 352 cSt a 40°C
TEMPERATURA MÁXIMA	70°C
PRESSÃO MÁXIMA	30bar (435 psi)
RESERVATÓRIO	3 ou 6 LITROS
VAZÃO MÁXIMA	15 cm <sup>3</sup> /ACIONAMENTO
PRESSÃO DE AR	4 a 7 bar (58 a 101 psi)
RELAÇÃO	5:1
CHAVE DE NÍVEL MÍNIMO	1.5A/250 VAC/NA

## DIMENSIONAL

