

CANHÃO MONITOR PORTÁTIL BLITZFIRE AUTOOSCILANTE 500 GPM

DESCRIÇÃO

O Canhão Monitor Portátil Blitzfire Autooscilante de 500 GPM é simples, leve e fácil de manusear. O canhão monitor tem uma revolucionária válvula de controle de fluxo, a qual fecha o fluxo de água caso o canhão se mova abruptamente. Este recurso de segurança reduz o risco de ferimentos causados por uma desestabilização do equipamento por um golpe de aríete.



APLICAÇÕES

Canhão monitor portátil Blitzfire OSC com vazão de até 2.000 l/min @7bar e entrada de 2.1/2" Storz, fabricado em Liga de Alumínio com tratamento anodizado duro ANSI 356.0 T6 e com pintura eletrostática a po, interna e externamente fundida a quente. Movimento veertical de 10° @ 86°, permitindo ataque e proteção em ângulos não disponível em nenhum outro canhão monitor portátil ou auto oscilatorio no mercado. Movimento horizontal de 20º à direita e esquerda.

Saída do monitor em rosca macho 2.5" NH. Base dotada de exclusiva válvula de controle de vazão e segurança inercial que pode fechar totalmente o fluxo de água do canhão monitor, ou diminuí-la para 320 l/min impedindo perda de estabilidade com o solo. A válvula quando acionada por algum golpe de aríete proveniente do fluxo de água, ou por uma perda de estabilidade do canhão monitor, fecha-se 3/4 do fluxo rapidamente e o último 1/4 vagorosamente diminuindo o golpe de aríete; ou diminua a vazão até 320L l/min mantendo o monitor imóvel. A alavanca de manobra da válvula que também é utilizada como alça de transporte, não pode ser acionada acidentalmente, sendo que para permitir vazão o operador é obrigado a liberar a trava da alavanca.

A opção de fechamento automático total ou parcial é opção do usuário, sendo definida pela substituição de um parafuso no curso da alavanca de controle de vazão do canhão monitor (posição 1 acima). Esse parafuso é fornecido com o monitor e as instruções em Língua Portuguesa de todo o funcionamento e customização são fornecidos como parte integrante do pacote do canhão monitor. O canhão monitor é equipado de Pés com esporões em Carboneto de Tungstênio. O canhão monitor é dotado de controle de vazão tipo "Nozzleman Flow Control" permitindo regulação pelo operador de vazões de 0, 320, 500, 1000, 1300, 1500, 2000 l/min@7BAR, desta forma dando ao operador total controle sobre a descarga de água, inclusive em situação de emergência podendo interrompê-la. O canhão monitor é dotado de um mecanismo de oscilação por turbina incorporada ao canal de fluxo de água que minimiza problemas mecânicos inerentes ao uso de pistões ou êmbolos. O deslocamento da água pelo canal de fluxo movimenta a turbina, provocando baixa perda por fricção, baixíssimo desgaste e manutenção. O ciclo de funcionamento corresponde em função da vazão ao que segue: 500 l/min = 8 ciclos/min; 1000 l/min = 13 ciclos/min; 1500 l/min = 21 ciclos/min e 2000 l/min = 28 ciclos/min. Acompanha este canhão monitor um esguicho Max-Force Dual Pressure, tratando-se de um esguicho de pressão balanceada que regula automaticamente a pressão de saída para 7 bar ou 4 bar (pressão de emergência), mantendo a vazão de descarga da água permitindo manter o alcance do monitor. Essa mesma pressão balanceada pode ser alterada por opção do usuário para 4 BAR(400 KPA), permitindo que em situações emergências de baixa pressão que o canhão possa descarregar mais água.



O esguicho tem o seguinte comportamento de alcance e força de reação em relação as vazões indicadas:

