

Canhão Monitor Controle Remoto Modelo 294-11 XBHC



Descrição

Conjunto de canhão monitor de controle remoto, modelo 294 -11XBHC, fabricado em latão fundido, movimentos horizontal e vertical executados por atuadores hidráulicos, com torque suficiente para mover o canhão sob as mais adversas condições . Os atuadores hidráulicos são embutidos, dotados de válvula agulha para controle de vazão e aprovados para utilização com água do mar. Movimento vertical de 150° (90° acima e 60° abaixo da horizontal). Atuador horizontal disponível para movimentos de 90°, 180°, 270° e 360° (necessário especificar). Dotado de esferas em bronze e engraxadeiras para fácil lubrificação. Engrenagens dos movimentos vertical e horizontal dotadas de cobertura protetora . Acabamento em tinta esmalte sintético vermelho.

[O canhão básico na versão manual \(modelo 294-11\), possui aprovação FM](#)

Esguichos

O Canhão Monitor de Controle Remoto Modelo 294-11XBHC pode ser fornecido com esguichos automáticos modelos SM1000HB e SM1250HB.

Esses esguichos são dotados de mecanismo interno que auto compensa qualquer variação de vazão, aumentando ou diminuindo a passagem de água automaticamente, mantendo uma pressão efetiva que garante excelente alcance e qualidade do jato.

Os esguichos SM1000HB e SM1250HB são dispositivos que requerem baixa pressão de trabalho, necessitando de apenas 75 psi (5,1 kgf/cm²) para obtenção de 1000 gpm (3785 lpm) e 1250 gpm (4731 lpm) respectivamente.

Conjunto de acionamento

O conjunto de acionamento do canhão é composto de:

- 1 caixa de comando hidráulico, dotada de 3 solenóides de 4 vias, válvulas, motor hidráulico e reservatório de óleo . A caixa é montada com terminais para facilitar a conexão elétrica e conectores hidráulicos de 3/8" . Conjunto de moto-bomba hidráulica com motor de 24Vcc, válvula de alívio, manômetro e reservatório dotado de filtros em aço inoxidável removíveis.

A caixa em seu modelo standard é fornecida em aço inoxidável para áreas não classificadas (Nema 4X).

A caixa de comando hidráulico é montada no carretel flangeado do canhão.

- 1 Painel de controle remoto, contendo todos os comandos do monitor, incluindo: lâmpada para indicação de stand by, controle ON-OFF com lâmpada piloto, switch ON-OFF da válvula de abertura do sistema com lâmpada piloto, controlador dos movimentos(joy stick) vertical e horizontal (joy stick em Nema 4X e switches em Nema 7/4) e switch para movimentos de jato sólido e neblina do esguicho .

O painel de controle remoto pode controlar até 6 monitores

Painel fornecido em caixa de aço inoxidável para áreas não classificadas (Nema 4X)

Alimentação: 90 - 132 VAC/ 180 - 264 VAC, 47-63 HZ, monofásico 264VA.

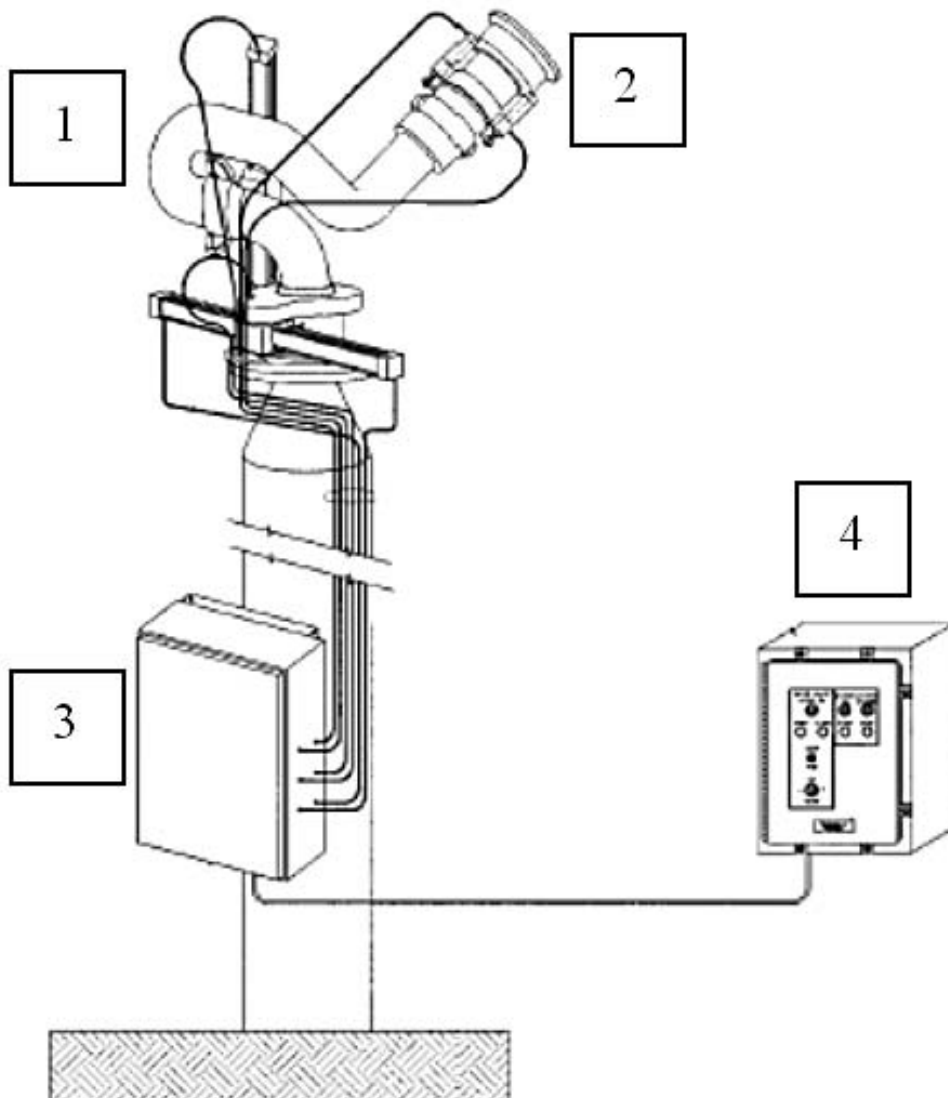
Alimentação da caixa de comando hidráulico ao painel de controle em 24VCC.

Distância máxima entre a caixa de comando hidráulico e o painel de controle: 914mts.

Acessórios Opcionais

- Painel de controle secundário, para controle remoto em localização opcional. O painel de controle secundário é idêntico ao painel de controle principal;
- Painel de controle para comando múltiplo de até 6 canhões;
- Caixa de comando hidráulico e painel de controle fabricados em alumínio fundido para Nema 7/4 para utilização em ambientes com risco de explosão, classe I, grupo B, C e D, divisão I e II;
- Sistema de comando hidráulico manual.

Detalhe do conjunto



1- Canhão Monitor Controle Remoto Modelo 294-11XBHC

2- Esguicho Modelo SM-1000HB ou SM 1250HBP

3- Caixa de comando hidráulico

4- Painel de controle remoto



Painel de controle remoto



Caixa de comando hidráulico

Tabela de perda de carga

VAZÃO EM GPM (LPM)	PERDA DE CARGA EM PSI (KGF/CM ²)
200 (757)	3 (0,20)
300 (1135)	5 (0,35)
400 (1514)	8 (0,56)
500 (1900)	12 (0,85)
600 (2300)	16 (1,12)
700 (2650)	21 (1,48)
800 (3028)	27 (1,90)
900 (3400)	35 (2,46)
1000 (3785)	42 (2,95)
1100 (4100)	50 (3,50)