



Mochila Costal 10 Litros

Sistema portátil que produz névoa de água e CAFS com jato controlado.



DESCRIÇÃO:

Sistema portátil que produz névoa de água e CAFS com jato controlado. A mochila costal 10 litros é uma unidade portátil para combate a incêndio que possibilita redução significativa no tempo resposta, proporcionando rápida acessibilidade ao local do sinistro e contribuindo assim para controlar incêndios em sua fase inicial. Disponível a opção para uso em conjunto com máscara autônoma, sendo um cilindro para pressurizar o sistema e outro para a máscara de respiração. Sistemas tipo mochila costal (“Backpack”) são ideais para uso na indústria, em motocicletas, navios, veículos de primeira resposta, museus, hospitais e principalmente em áreas com acesso restrito.

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

Unidade portátil de combate a incêndio que produz névoa de água (“Water Mist”) em jato contínuo ou neblinado totalmente controlado pelo operador. O sistema está montado em um suporte costal tipo “backpack” com cintas de fixação que permite engate rápido. Capaz de usar (sem agredir o desempenho e durabilidade do equipamento) água salgada, limpa, suja pós-peneira, deionizada, bem como, vários agentes extintores tais como água pura (para neblina de água), AFFF com água (para Sistema de Espuma a Ar Comprimido e formação de película aquosa), AFFF-AR com água (para Sistema de Espuma a Ar Comprimido e formação de película aquosa resistente a álcoois) ou qualquer aditivo para incêndios de Classe A miscíveis em água para formar espuma ou quebras tensão superficial.

O sistema é composto de um reservatório de água construído em aço inoxidável com capacidade de 10 litros, dotado de uma tampa na parte superior também em aço inoxidável e com válvula purga de pressão residual. Esse reservatório foi projetado para trabalhar na pressão de 8 Bar e está equipado com válvula de alívio de pressão. Acoplado a esse reservatório, por meio de cintas de fixação, está preso dois cilindros de ar comprimido de alta pressão confeccionado em fibras sintéticas compostas de maneira a ser de baixo peso.

O volume mínimo do cilindro é 2 litros com pressão de 300 Bar. Um dos cilindros tem acoplamento compatível com os equipamentos de respiração autônomo. O sistema é dotado de um esguicho com empunhadura e gatilho tipo pistola dotado de duas conexões, uma ligando-o ao reservatório de água e outro a válvula reguladora de pressão do cilindro de alta pressão. O peso deste esguicho tipo pistola é inferior a 2Kg e a mangueira de conexão deste com o reservatório tem aproximadamente 1,35m.

Certificada pelo Sistema de Gestão da Qualidade ABNT NBR ISO 9001:2015.

O sistema portátil trabalha a baixa pressão com máxima de operação (dinâmica) entre 7,0 e 7,5 bar e a pressão estática da válvula redutora é 8,5 Bar. O esguicho quando acionado não produz uma força de reação superior a 25 Newtons, permitindo que, se necessário, seja operado por apenas uma mão. O fator de descarga (vazão) deve estar entre 0,40 a 0,45 litros/segundos. O sistema de esguicho tem dois modos de extinção: Jato ou “Spray” (neblinado) e sua troca ocorre pela rotação da cabeça frontal do esguicho. A distância mínima de alcance é superior a 5 metros em modo de Spray e não inferior a 15 metros em modo jato.

O peso máximo do sistema quando pronto para operar é inferior a 24 kg, incluindo o peso dos 10 litros de agente contido no reservatório e o cilindro de ar de alta pressão completamente carregado. O sistema poderá ser usado em incêndios de Classe A ou B em conformidade com as especificações de desempenho da norma DIN EN3, obtendo não menos que A 55, B 233 e IIB conforme EN1866

DADOS TÉCNICOS		BACKPACK 01/10	
Tanque para produto extintor			
Volume segundo EN3	10 litros		
Material	Aço inoxidável		
Pressão operacional			
Pressão na saída do bocal	7,5 bar		
Garrafa de gás propulsor			
Conteúdo	Ar comprimido		
Características técnicas da garrafa de gás propulsor	<ul style="list-style-type: none"> • Pressão do ar: 300 bar • Volume: 2 litros • Rosca da válvula: G5/8 interna 		
Parâmetros técnicos			
Tempo de funcionamento	Aprox. 25 segundos		
Fluxo	24 litros/minuto		
Temperatura ambiente de funcionamento	Tmin + 5°C; Tmax + 60°C		
Suporte para carregar	Alças ergonômicas		
Pistola extintora			
Troca de modo	Aprox. 2 segundos de jato sólido a jato pulverizador		
Alcance	Aprox. 16-18 metros no modo jato sólido Aprox. 6-7 metros no modo jato pulverizador		
Instalações eletrônicas	Até 1000 V à distância de 3 m		
Classificações (p.ex. com o produto extintor Ecodare 423)			
Classe A	55 A (segundo EN3)		
Classe B	233 B (segundo EN3) IIB (segundo EN 1866) (p.ex. com o produto extintor Mousseal C)		
Medidas			
Aparelho vazio	13,5 kg		
Dimensões (CxLxA)	Approx. 240 x 420 x 750 mm		
Certificados			
Certificados obtidos	DIN EN3, MED, GS, TUV, ISO 9001 (fabricante)*		
Bocal elétrico (opcional)	Até 1000 V à distância de 1 m (somente no modo pulverizador)		

* Diretrizes do país devem ser priorizadas. Em caso de dúvidas favor contatar a AFT GmbH.