

Groupe incendie haute pression HDL L'extinction ultra rapide - sans dommage d'eau

- Pas de temps d'installation
- Une efficacité absolue en réduisant l'énergie du feu par le refroidissement
- Etouffement du feu par la vapeur générée
- Durée de l'extinction extrêmement courte
- Jet à longue distance
- Recul minimal du pistolet
- Consommation d'eau minimale
- Evite les dommages d'eau ainsi que l'extension des eaux contaminées
- L'injection des agents de mousse possible selon les besoins - équipement de série
- Quant à l'installation dans des véhicules, un minimum de volume et de poids est donné



La révolution compacte

Durée d'extinction extrêmement courte grâce à l'atomisation d'eau

Le principe

La technique de l'extinction à haute pression est basée sur l'atomisation de l'eau. Des gouttelettes d'eau minuscules sont générées, il en résulte une grande surface d'eau. Ceci permet l'effet de refroidissement d'eau optimal (privation d'énergie). En même temps la concentration d'oxygène est réduite - respectivement l'apport d'oxygène est gêné par la vapeur générée.



Version pour montage sur rails
téléscopiques avec réservoir

classique - est employée. Selon les besoins et les situations, le pistolet double ou triple fonction permet de changer rapidement et facilement d'eau en mousse. Il suffit tout simplement d'ajouter de l'agent de mousse. L'agent de mousse est prévu pour les feux de substances liquides (incendie de la catégorie B), mais il empêche aussi la réinflammation des substances solides brûlantes.

HDL 250



Version pour installation sans réservoir

Remarque

Des statistiques officielles des sapeurs pompiers montrent que plus de 80% des incendies sont des feux de petite et moyenne taille. Par l'accès rapide ces incendies peuvent être éteints rapidement et avec succès avec le système HDL. Et tout ceci en évitant des dommages d'eau.

HDL 200



Version pour installation sans réservoir

Le fonctionnement

La pression du courant d'eau augmentée jusqu'à 250 bar, garantie une sortie d'eau de grande vitesse par la buse atomisateur du pistolet d'extinction. Ceci permet à la vapeur d'atteindre des sources d'incendie difficilement accessibles, comme par exemple dans des charpentes de combles, des lambris et des entre-cloisons.

Dans très peu de temps le feu perd énormément d'énergie par l'évaporation de l'eau. Par la génération de vapeur la concentration d'oxygène descend en-dessous des limites critiques, ce qui entraîne l'étouffement du feu déjà affaibli.

C'est précisément le double-effet de ces deux processus qui rend cette technique aussi efficace.

Rayon d'action

L'extincteur haute pression HDL est utilisé pour les incendies classe A et B. Pour les feux de la catégorie A (feux à substance solide) en générale l'eau - en tant qu'agent d'extinction

La performance de l'extinction

Les performances du système HDL avec une consommation d'eau minimale sont impressionnantes. Ce principe d'extinction n'est pas basé sur la "noyade", mais sur l'étouffement et le refroidissement. En conséquent l'endroit de l'incendie est d'habitude complètement sec après l'extinction. L'extension incontrôlable des eaux contaminées est alors impossible. Des centaines d'interventions expérimentales sous des conditions réalistes, ainsi que des milliers d'interventions réelles ont atteint le résultat d'une consommation d'eau très économique.



Version universelle

HDL 250



Version mobile

Caractéristiques techniques	HDL 170	HDL 200	HDL 250
Dimensions (LxLxH mm)	760x570x840	760x670x840	980x560x960
Poids	94 kg	99 kg	125 kg
Capacité du moteur essence	1 cyl. 9,6 kW	1 cyl. 9,6 kW	2 cyl. 13,2 kW
Démultiplicateur (rpm)		1.400 1/min	
Démarrage	manuel	manuel	électrique
Pompe		3 cyl. pompe à plongeur	
Débit	21 l/min	22 l/min	23 l/min
Pression	170 bar max.	200 bar max.	250 bar max.
Flexibles extincteur	60 m (300 bar)	60 m (300 bar)	60 m (500 bar)
Réservoir d'eau	100 l	100 l	125 l
Aspiration d'agent de mousse	de série	de série	de série
Pistolet d'extinction	DUPLEX: pour jet gicleur et mousse lourde		

Accessoires en option: TRIPLEX pour jet, jet gicleur et mousse lourde, tube à mousse moyenne pour 40-100 fois d'expansion de mousse, réservoir de 175 et de 360 l, moteur diesel ou électrique, demandez notre prospectus "Accessoires d'origine FIRE-TEC".