

**HPC+**  
HIGH PRESSURE CAFS

## **Hochdruck-CAFS-Pistole**

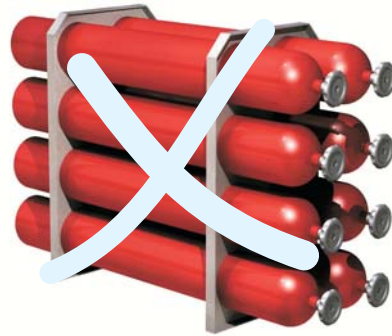
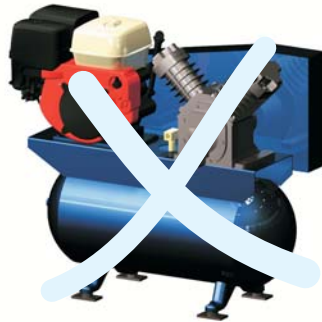


- ✓ Weltneuheit
- ✓ einzigartig
- ✓ sensationeller Preis
- ✓ sicher
- ✓ wegweisend
- ✓ ergonomisch

Die VOGT-HPC-Schnellangriffs-Pistole ermöglicht die Erzeugung von CAFS-Lösch-Schaum ohne Kompressor oder Druckluftflaschen. Die Hochdruckpumpe speist die HPC-Pistole über den Schnellangriffsschlauch mit einem Wasser-/Schaumgemisch. Das Löschmedium Wasser/Schaum gelangt in die VOGT-HPC-Pistole wo anschliessend eine Energieumwandlung stattfindet. Vor dem Austritt entsteht ein homogenes CAFS-Löschmittel.

## Was ist das Besondere an diesem VOGT- HPC Löschesystem?

- Die Druckluftaufbereitung erfolgt in der Pistole selbst.
- Es ist weder ein Kompressor noch sind Druckluftflaschen notwendig.



## Wie gut ist die Löschwirkung des VOGT-HPC Löschesystems?

- Dank sehr homogenem Schaum ist die Löschwirkung aussergewöhnlich.
- Der Löschschaum verfügt zudem über eine gute Haftfähigkeit.
- Ein endloser Einsatz ist möglich solange das Löschmedium vorhanden ist.



## Was bietet das VOGT-HPC Löschesystem für Sicherheiten?

- Das Knickrisiko ist äusserst gering, da sich im Schlauch nur ein Wasser/Schaumgemisch befindet.
- Eine gedämpfte mechanisch-/hydraulische Abschaltautomatik. Diese verbessert die Standsicherheit des Rohrführers und schont das Material.
- Da sich im Schlauch keine Luft befindet ist eine hohe Wärmeabfuhr gewährleistet.
- Die kontinuierliche oder stossweise Löschmittelabgabe ermöglicht eine wirkungsvolle Brandbekämpfung.



### Wie wird das CAFS-Löschmedium im VOGT-HPC-Löschsystem erzeugt?

Als Basis dient eine Hochdruckpumpe mit Schaumzumischsystem. In der HPC-Löschpistole findet eine Energieumwandlung statt. Das Löschmedium gibt in der Pistole einen Teil seiner Energie ab. Bei diesem Vorgang wird Luft angesaugt und komprimiert.



### Wie viele HPC-Pistolen können gleichzeitig eingesetzt werden?

Je nach Hochdruckpumpenleistung können bis zu 4 Pistolen gleichzeitig betrieben werden.

### Weitere Besonderheiten des VOGT-HPC-Löschsystems!

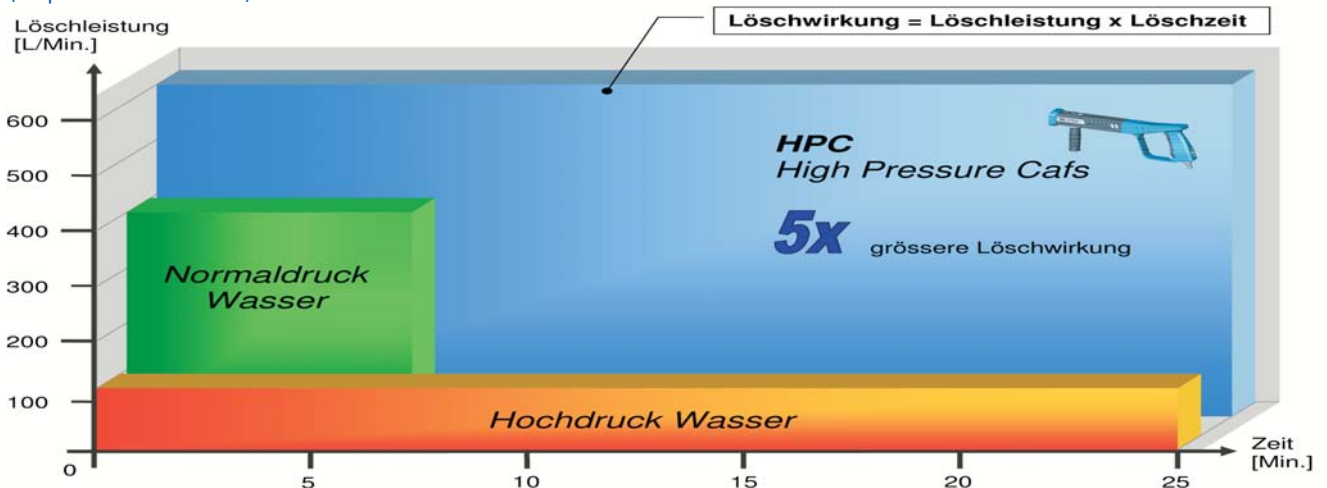
- Keine beweglichen oder rotierende Teile bei der Pistole.
- Mehr Nutzvolumen im TLF für Feuerwehrmaterial da weder ein Kompressor noch ein komplexes System für dessen Antrieb erforderlich ist.
- Vorteilhafte Gewichtseinsparung gegenüber konventionellen CAFS-Anlagen mit Kompressor oder Druckluftflaschen.
- Dank der genialen Funktionsweise sind weder anspruchsvolle Elektronikbauteile noch Durchflussmesser und SPS-Steuerung notwendig.

### Was bietet die VOGT-HPC-Löschpistole?

- Stufenlose Sprüh- und Vollstrahlverstellung
- Selbstschutz dank breitem Sprühstrahl
- Annähernd rückstossfrei
- Die VOGT-HPC-Löschpistole ist sofort einsatzbereit, d.h. es wird unmittelbar CAFS-Löschschaum abgegeben.
- Der Einsatz in höher gelegenen Stockwerken ist dank unbedeutendem Druckverlust unter gleichen Bedingungen gewährleistet.
- Kein Spülen der Schläuche notwendig.

### Vergleich Löschwirkung

(Beispiel: Wassertank 3'000 l)



## Wie wird das Löschmittel vom TLF der VOGT-HPC-Löschpistole zugeführt?



- Über einen Hochdruck-Schnellangriffs-Haspel mit formfestem Schlauch und einem Innendurchmesser von ca. 25 mm sowie einer Länge von bis zu 80 m. Eine Verlängerung mittels Faltschläuchen ist möglich.
- Alternativ kann auch, anstelle eines Haspels, ein Hochdruck-Gewebeschlauch (gefaltet in Buchten) mit einem minimalen Innendurchmesser von 25 mm verwendet werden.
- Der Schnellangriffsschlauch kann unter Druck durch den Rohrführer verlängert werden. Voraussetzung: automatisch absperrende Schnellkupplungen.

## Wie gross ist der Wartungsaufwand des VOGT-HPC-Löschsystems?

- Keine Wartung notwendig
- Es ist keine Wartung, wie Öl- und Filterwechsel, nötig
- Die formfesten Schläuche müssen nicht gespült werden

## Wie umfangreich ist der Ausbildungsaufwand für das VOGT-HPC-Löschsystem?

- Der Maschinist muss nur die Hochdruckpumpe mit Schaumzumischung einschalten.
- Der Rohrführer kann die normale CAFS-Löschtechnik anwenden

## Kann die VOGT-HPC-Löschpistole nachgerüstet werden?

- Ja, sofern Hochdruckpumpe vorhanden sind.



# VOGT

VOGT AG  
Feuerwehrgeräte und Fahrzeugbau  
Freimettigenstrasse 20  
CH-3672 Oberdiessbach  
Telefon +41(0)31 770 20 20  
Fax +41(0)31 770 20 22  
E-mail: [info@vogtag.ch](mailto:info@vogtag.ch)  
[www.vogtag.ch](http://www.vogtag.ch)