

## MASCHINIST

### SCHAUMWERFER

#### Wasser-Schaumwerfer (Monitor)

Der Wasserwerfer kann direkt vom Dach des TLF, aber auch abgesetzt, eingesetzt werden. Die Grundeinstellung beträgt in der Regel 1200 l/min bei 10 bar, sie kann jedoch durch eine verstellbare Düse erhöht und reduziert werden. Ab einer Durchflussmenge von 1200 l/min müssen 2 Zubringerleitungen aufgebaut und eine ausreichende Wasserversorgung vorhanden sein. Um Kavitation zu vermeiden, ist darauf zu achten, dass der Eingangsdruck an der Pumpe nicht unter 1,5 bar liegt (nicht bei Tankbetrieb).

#### Zu Beachten:

- ✓ **Durchflussmenge** von 800 l/min – 2400 l/min (verstellbare Durchflussmenge)
- ✓ **Druck** bei 8-10 bar
- ✓ **Wurfweite** 25 – 40 Meter
- ✓ **Deckungsbreite** 20 – 40 Meter
- ✓ **Abstände zu elektrischen Anlagen** 30 Meter
- ✓ Auf genügend große **Zubringerleistung** achten – ev. 2 Zubringerleitungen.
- ✓ Bei **Schaumbetrieb** muss das Schaumrohr zugeschwenkt werden.

#### Verwendung des Werfers am Dach:

- Der Bediener macht den Werfer am Dach betriebsbereit.
- Nach Herstellung der Betriebsbereitschaft der Pumpe (Wasser in der Pumpe) wird das Ventil zum Werfer geöffnet und der Maschinist bringt die Pumpe auf Betriebsdruck.
- Bei Schaumbetrieb, ist zusätzlich das Schaumzumischsystem betriebsbereit zu machen
- Am Werferbedienstand kann der Wasser- bzw. Schaummitteltankinhalt abgelesen werden.
- Nach dem Einsatz (besonders im Winter) Werferleitung entleeren!
- Der Maschinist kann am Pumpenbedienstand unter bestimmten Umständen die Werferfreigabe aufheben (falls vorhanden).



### Verwendung des Werfers abgesetzt vom Fahrzeug:

- Der Werfer wird vom Dach des Fahrzeuges abgekuppelt und gemeinsam mit dem Traggestell (Bodenplatte) zum Aufstellungsort gebracht.
- Die Zubringleitung wird vom Fahrzeug zum Werfer hergestellt (zwei parallele B-Zubringleitungen)
- Nach Fertigstellung öffnet der Maschinist die entsprechenden Druckausgänge und bringt die Pumpe auf Betriebsdruck.
- Bei Schaumbetrieb, ist zusätzlich das Schaumzumischsystem betriebsbereit zu machen

Der MA muss während des Betriebes den Tankinhalt kontrollieren (bei automatischer Niveauregulierung entfällt dies).



Einsatz eines Wasserwerfers am Tanklöschfahrzeug, ab 1200 l/min müssen 2 Zubringleitungen aufgebaut und eine ausreichende Wasserversorgung vorhanden sein. Der Wassertrupp (WTR) ist für die Herstellung der Wasserversorgung verantwortlich. ATRF bedient den Wasserwerfer und der ATRM hält sich für weitere Aufgaben bereit.





Einsatz des Wasserwerfers auf einer Bodenplatte