



Technische Information

Prüfprotokoll "Pumpe / Tanklöschfahrzeug"

Leistungsprobe - Dauerprobe - Trockensaugprobe - Durchflussprobe TLF

11/2019

Motorspritze TLF der Feuerwehr

Hersteller / Lieferfirma: _____ Bezeichnung: _____

Ort / Datum der Prüfung: _____ mUM _____

Wetter: _____

Fahrgestell - Typ & Nr.: _____ Pumpen-Hersteller / Nr.: _____ / _____

Effektive Saughöhe: _____ m Saugleitung: Länge / Ø _____ m / _____ mm

Wassertemperatur: _____ °C Druckleitung: Länge / Ø _____ m / _____ mm

Atmosphärendruck p_b : _____ mbar

Garantierte Förderleistung ¹⁾ Normaldruckpumpe: _____ l/min bei _____ bar GMF

Hochdruckpumpe: _____ l/min bei _____ bar GMF

Schliessdruck p_{a0} ¹⁾ _____ l/min bei _____ U/min

¹⁾ gemäss Hersteller

Leistungsprobe

Mundstück Zahl/Ø (mm)	Pumpendrehzahl U/min	Pumpendruck p_a (bar)	Eingangsdruk p_e (bar)	Nennförderdruck p_N (bar)	Strahlrohrdruck (bar)	Förderstrom Q (l/min)

Druck bei geschlossenen Schiebern p_{a0} _____ bar Tourenzahl _____ U/min

Dauerprobe

Anzahl Strahlrohre: _____ Mundstück-Ø: _____ (mm)

Zeit	Pumpendrehzahl U/min	Pumpendruck p_a (bar)	Eingangsdruk p_e (bar)	Nennförderdruck p_N (bar)	Strahlr.-druck (bar)	Förderstrom Q (l/min)	Lufttemp. °C	Wassertemp. °C	Öldruck/ Öltemp. O.k.?
¹⁾									

¹⁾ Beginn



Technische Information

Prüfprotokoll "Pumpe / Tanklöschfahrzeug"

Leistungsprobe - Dauerprobe - Trockensaugprobe - Durchflussprobe TLF

11/2019

Trockensaugprobe	ohne Saugleitung		mit Saugleitung	
			Länge:	m
Saugzeit [s]				
Druck erreicht [bar]				
Nach 1 Minute [bar]				

Durchflussprobe TLF

Zahl und Durchmesser der Mundstücke (mm)	Pumpendrehzahl (U/min)	Pumpendruck p_a (bar)	Nennförderdruck p_N (bar)	Strahlrohrdruck (bar)	Förderstrom Q (l/min)	Eingangsdruk *) (max.3 bar)	Niveau Tank steigt / sinkt (+ / -)

Überlauf Wassertank = 120 % der Nennförderleistung

*) gemessen unmittelbar beim Einfüllstutzen TLF

Bedingungen für die Prüfungen siehe technische Information Feuerlöschkreispumpen und Feuerwehrfahrzeuge

Bemerkungen:

Unterschrift des Experten:
