

TURBOSPRITZE 2000 VENTURI 75-C
TURBOSPRITZE 2000 VENTURI 130-C
TURBOSPRITZE VENTURI 75 TT

ID-NR. 10085033
ID-NR. 10106133
ID-NR. 20228933



TURBO SPRITZE 2000 VENTURI BESCHREIBUNG & BEDIENUNGSANLEITUNG

AWG

Absperrbares Hohlstrahlrohr – bzw. mit dem TURBOTWIST – System (TT) kuppelbare Hohlstrahldüse mit fixer Durchflussmenge zur Abgabe von Löschwasser in Form von Voll- und winkelveränderlichem Sprühstrahl bei gleichzeitigem selbsttätigem Ansaugen von Löschmittelzusätzen, wie z.B. F-500 in kontinuierlich einstellbaren Saugraten. Auch geeignet für den Einsatz an Wandhydranten.

ID-Nr. 10085033
ID-Nr. 10106133
ID-Nr. 20228933

Absperrung

Absperrern und Öffnen des Strahlrohrs erfolgt über den Bügelschalthebel. Hebel nach vorne „CLOSED“, Hebel nach hinten „OPEN“.

Strahlformverstellung mit „Pointer“

Durch Drehen des Strahlrohrkopfes/Strahlformhülse schaltet man von Voll- auf Sprühstrahl. Der auf der Strahlformhülse befindliche Pointer ist beim Sprühstrahl von ca. 45° oben. Durch Drehen der Strahlformhülse entgegen dem Uhrzeigersinn wird in den maximalen Sprühstrahl von 120°, im Uhrzeigersinn in den Vollstrahl gedreht. Dabei steht der Pointer in 10-Uhr bzw. 2-Uhr-Position. Alle einstellbaren Strahlformen sind durch Raster fixiert. Die am Strahlrohrkopf besonders markierte Position, ca. 45°-Sprühwinkel (Pointer oben) erzeugt einen kleineren Sprühkegel. Der Sprühstrahl 120° (Pointer in 10-Uhr-Position) erzeugt einen feineren und breiten Sprühkegel.

Wurfweiten bei 6 bar

Venturi 75/130: Vollstrahl: ca. 13/19 m, Sprühstrahl: ca. 4 m

Volumenstrom

Venturi 75/130: Auf 75/130 LPM bei 6 bar (20/35 GPM bei 100 PSI) werkseitig voreingestellt.

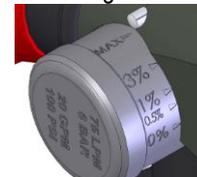
Dosierung / Raten

Venturi 75: 0%, 0,5%, 1,0% und 3,0%.

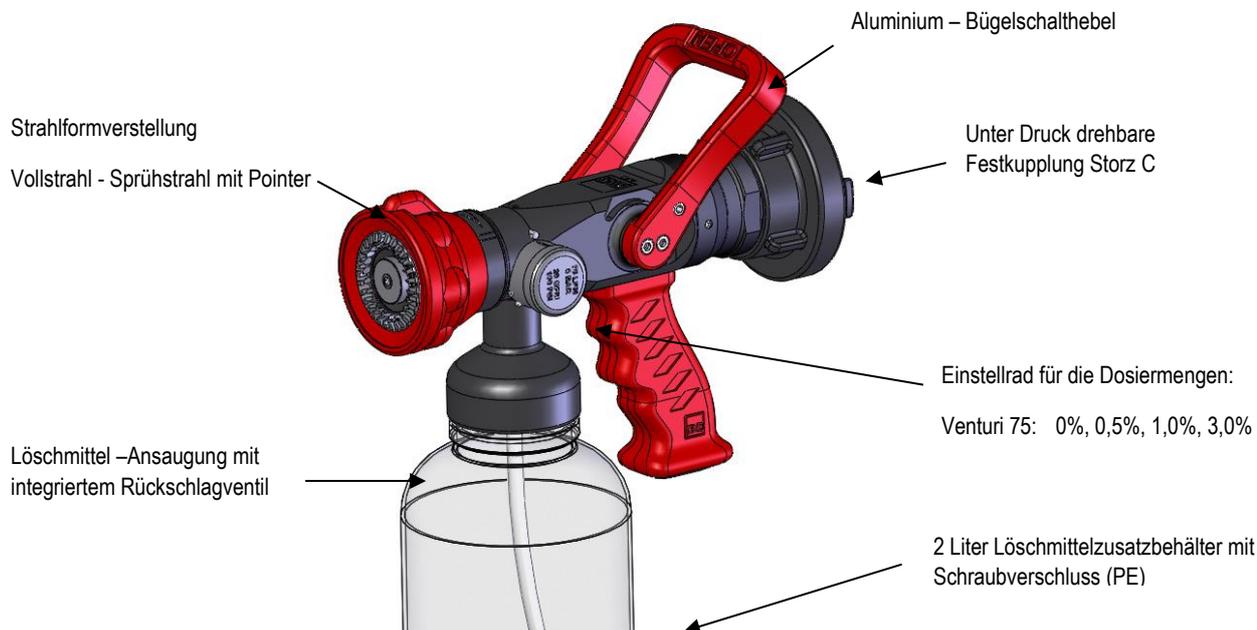
Venturi 130: 0%, 0,1%, 0,5% und 1,0%.

Über das Einstellrad kann die anzusaugende Menge eingestellt werden. In Stellung „MAX“ ist die Dosierung voll geöffnet (etwa 2 LPM). Eine kontinuierliche Reduzierung der Saugmenge, bis hin zu 0% leicht möglich. Zwischenwerte können ebenfalls eingestellt werden. In Stellung „0“ kann noch eine sehr geringe Menge angesaugt werden <0,1LPM.

Dosierung VENTURI 75



TURBOSPRITZE 2000 VENTURI 75-C oder 130-C 2L



TURBOSPRITZE VENTURI 75-TT



Wirkungsweise

Man erzeugt man ein Wasser – Löschmittelzusatzgemisch, welches in Form eines fokussierten Vollstrahls oder einem Sprühstrahl ausgebracht werden kann.

Spritzdauer bei 2 Liter in Stellung 1%: ca. 3 Min. entspricht ca. 220 Liter Gemisch.

Turbospritze 2000 Venturi 75-C und 130-C 2L: Gewicht: 2,2 kg, LxBxH: 277x120x421 mm
 Turbospritze Venturi TT: Gewicht: 1,5 kg, LxBxH: 195x120x356 mm



Bedienungshinweise

Ein Strahlrohr erzeugt im Einsatz eine Rückstoßkraft, abhängig vom Druck und der Durchflussmenge. Deshalb ist die Absperrung immer langsam zu öffnen und zu schließen.



Löschen in elektrischen Einrichtungen / Nennspannung bis 380 kV*:

Ein Wasservollstrahl der Turbospritze 2000 Venturi 75 und 130 weist einen nach DIN VDE 0132 ausreichenden Widerstand auf, um bei Hochspannung 380 kV einen Spannungsüberschlag zu verhindern, sofern die Regelabstände DIN VDE 0132:2012, Tabelle 5: Richtwerte H-5-10 eingehalten werden. Bei Niederspannung bis 1kV sind die Richtwerte **N-1-5** einzuhalten.

Alle diese Werte gelten auch unter Zumischung bis 1% des Löschmittelzusatzes F500.

Mit gewöhnlichen Schaummitteln besteht jedoch die Gefahr eines Stromüberschlages und dürfen keinesfalls zum Löschen an elektrischen Einrichtungen verwendet werden!

*Versuchsbericht eines akkreditiertes Prüflaboratoriums gemäß DIN EN ISO/IEC 17025 liegt vor



Wartungshinweise

Wenn mit Löschmittelzusätzen gearbeitet wurde, muss die Turbospritze nach dem Einsatz mit klarem Wasser gespült werden! Dabei auch klares Wasser aus dem Behälter ansaugen und durch alle Rateneinstellungen durchschalten. Insbesondere beim Einsatz von Nicht - F-500 – Mitteln ist dies unabdingbar und kann sonst zu Saugstörungen führen, aufgrund inneren Verklebungen!

Die Turbospritze kann mit handelsüblichen Werkzeugen zerlegt und zusammengebaut werden, setzt jedoch Funktionskenntnis und einige Erfahrung voraus!

Zubehör

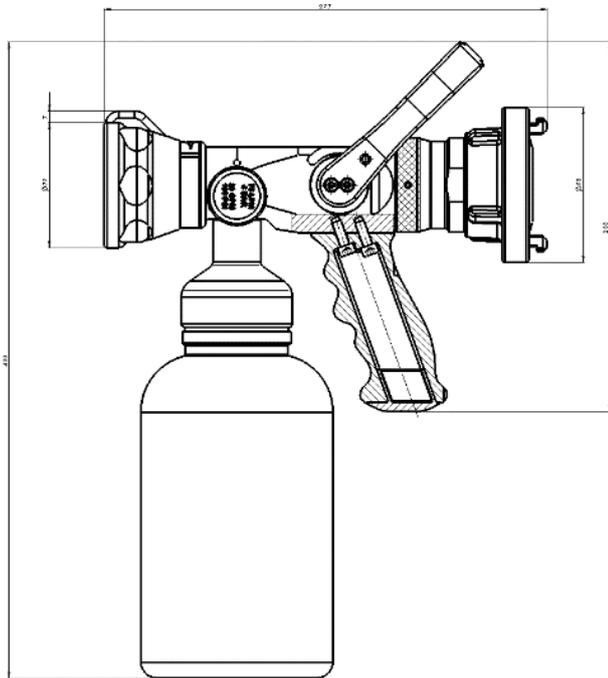
Für den Einsatz in Verbindung mit Mehrbereichsschaummitteln gibt es einen Schaumaufsatz für diese Turbospritze: Nr. 20217933.

Ersatz – 2 – Liter – Flasche mit Deckel: Id.-Nr. 60520759.

Nur Deckel: Id.-Nr. 00341359 aus PE, zum Verschließen und dichtem Aufbewahren der Flasche.

Sieb am Eingang, in die Kupplung integrierbar aus VA/NBR: 40527145

➤ **Turbospritze 2000 Venturi 75 (130) -C 2L:**



➤ **Artikelbezeichnung (dann Skizze)**

