

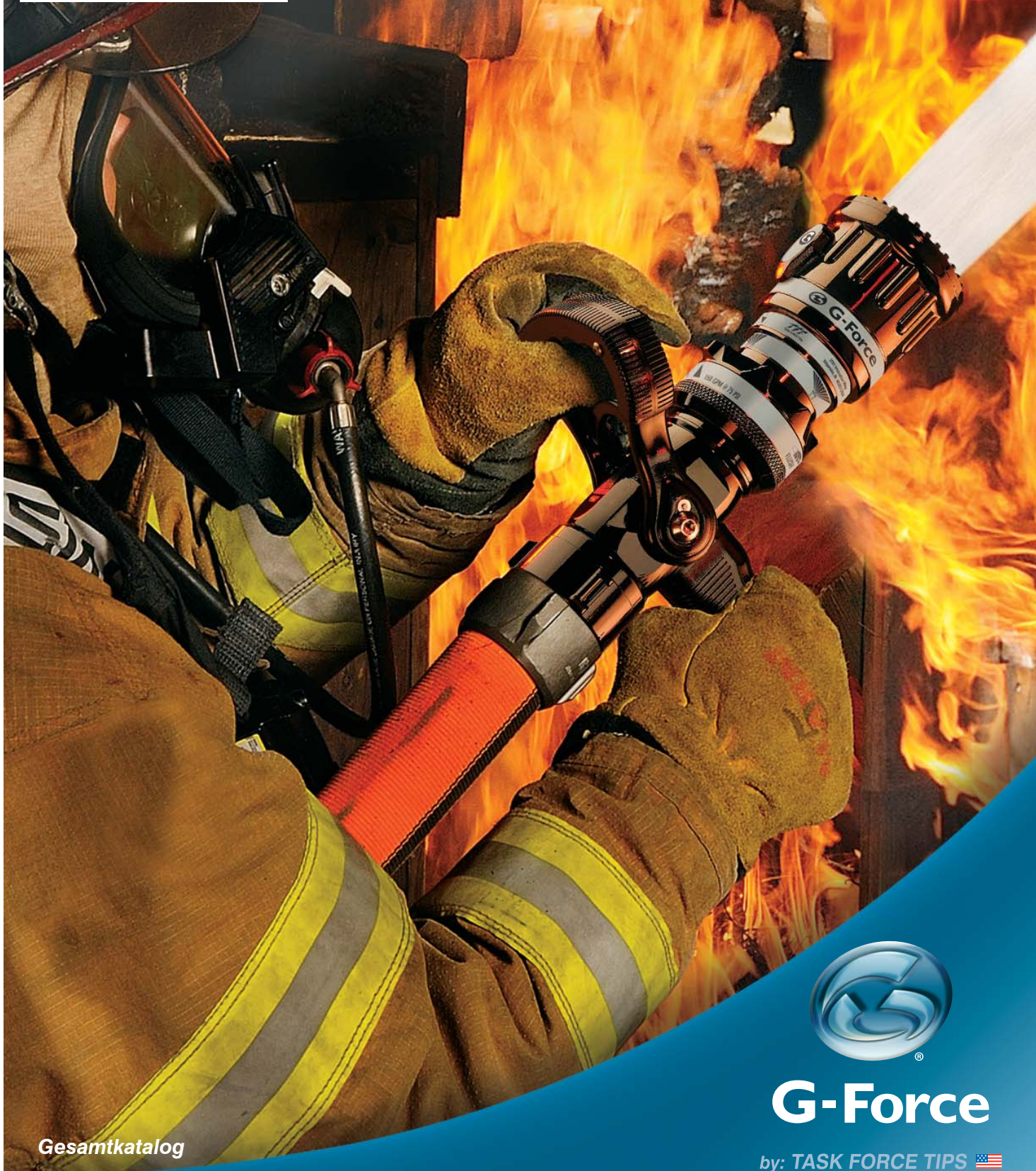


The New Force
in Firefighting

FIRE & RESCUE

www.fireandrescue-shop.de

fire protection service



G-Force

by: TASK FORCE TIPS 

Gesamtkatalog

G-Force Hohlstrahldüsen Die Hintergründe

Basierend auf der größtmöglichen individuellen Gestaltungsplattform für Hohlstrahlrohre, kombiniert TFT in der einzigartigen G-Force Baureihe 40 Jahre Erfahrung in der Konzeption und Herstellung von Produkten für die Brandbekämpfung in der nächsten Generation. Die ausschließlich in den US-amerikanischen Fertigungsbetrieben von TFT hergestellte Baureihe G-Force wird durch einen umfassend ausgebauten Kundendienst mit Servicemitarbeitern rund um die Uhr, eine Online-Dokumentation, eine Sammlung von digitalen Schulungsvideos, eine exklusive Produktkennzeichnung sowie Nachverfolgungsmöglichkeiten und die bewährte Gewährleistung von 5 Jahren auf das Produkt unterstützt. Mit den aufeinander abgestimmten speziellen, leistungsfähigen Komponenten, wie beispielsweise das Schieberventil aus Edelstahl, der Fremdkörperfilter am Einlass sowie die Auswahl beim Schutzsprühstrahl, bietet die Baureihe G-Force hohe Leistungsfähigkeit und robuste Zuverlässigkeit.

Die Produktkennzeichnung bietet eine Nachverfolgungsmöglichkeit und sofortigen Zugriff auf Online-Bedienungsanweisungen

Der eingebaute Filter am Einlass verhindert, dass Fremdkörper zur Düse vordringen und die Qualität der Strahlform beeinträchtigen

Das Schieberventil aus Edelstahl sorgt für eine turbulenzfreie Durchflussregulierung wenn es geschlossen ist

Der Pistolengriff und der Ventilgriff sowie die Griffhüllen aus farbkodiertem Polymer bieten eine hohe Strapazierfähigkeit unter harten Einsatzbedingungen bei der Brandbekämpfung

Ihre Auswahl an fest eingestellten, schwenkbaren, Gewinde-, Storz- oder G-Gelenkkupplungen

Optional
IMPULSE™
Trigger Nozzle
System
(page 8)



Inhalt

4



G-Force

8

Impulse™
trigger valve system

10

Flip™

14

vFlow™



The New Force
in Firefighting



G-Force

Der große Anzeiger mit Anzeiger erlaubt trotz Arbeiten mit Handschuh eine einfache Einstellung der Durchflussmenge, des Drucks sowie der Spülfunktion

Die eingebaute Tastanzeige bietet optional eine vorgegebene Strahlbildeinstellung und eine werkseitig eingestellte Entsperrung

Zur Auswahl stehen:

- Fest eingestellte Metallsprühzähne
- Fest eingestellte Sprühzähne aus Formgummi
- Drehbare Sprühzähne aus Edelstahl (abgebildet)

Zur Auswahl stehen:

- Fest eingestellter Druck und Durchflussmenge
- Variable Durchflussmenge mit fest eingestelltem Druck, oder
- Breite Auswahl bei automatischem Druck und variabler Durchflussmenge
- Modelle mit "Pulsing"-Einstellung erhältlich

Zur Auswahl stehen:

- Hohlstrahldüse
- Absperrventil
- Absperrventil mit Griff-Modellen

Spülfunktion (Flush) ohne Abschalten des Hohlstrahlrohres und Einstellen des Strahlbildes

Das leichtgewichtige Gehäuse aus hartanodisierter Aluminiumlegierung ist mit dauerhaften lasergravierten Bedienanweisungen und reflektierenden Etiketten versehen

Der verstärkte Gummipuffer ermöglicht höchste Strapazierfähigkeit unter harten Einsatzbedingungen

Die komplette Liste der Zertifizierungen und Genehmigungen finden Sie unter www.tft.com.



15 **BlitzForce**
PORTABLE MONITOR

16 **TRANSFORMER**
PIERCING NOZZLE™

18 **PRO/pak**

19 **FOAM JET**



G-Force Hochleistungsmerkmale

Hohlstrahldüse,, Absperrventil und Absperrventil mit Griff-Modellen

Unter hunderten von erhältlichen Modellen, bietet die Baureihe G-Force mit der zweiteiligen Tip Only Kombinationsmöglichkeiten mit nur einer Hohlstrahldüse und dem Kugelventil, sowie einteilige Hohlstrahldüsen mit integriertem Schieberventil. Sämtliche Modelle, die zweiteilige Kombinationsmöglichkeiten mit Kugelventil beinhalten, können mit einer farbigen Hülle sowohl für den Pistolengriff als auch für den Ventilgriff bestellt werden.



Feste zugeschnittene Metallsprühzähne, Sprühzähne aus Formgummi oder drehbare Sprühzähne aus Edelstahl



Sämtliche Modelle können entsprechend Ihrer Wahl als diamantgeschnittene, feste Metallsprühzähne, feste Sprühzähne aus Formgummi oder drehbare Sprühzähne aus Edelstahl bestellt werden. Sämtliche Sprühzähne sind dafür bestimmt ausgezeichnete Strahlbilder und außerordentlichen Manschutz zu bieten, ohne dass sie knicken, brechen oder verloren gehen. Der verstärkte Gummipuffer bietet eine nachhaltige, robuste Zuverlässigkeit, selbst unter härtesten Einsatzbedingungen in der Brandbekämpfung.

Robuster farbkodierter Ventilhebel und Pistolengriff

Ergonomisch geformter Pistolengriff, Ventilgriff und Griffhüllen aus Hartpolymeren für robuste Zuverlässigkeit. Elf zur Verfügung stehende Farben ermöglichen die Anpassung zur Erkennung der Angriffsleitungen, für spezielle Feuerlöschfahrzeuge, spezielle Feuerwachen oder Feuerwehrabteilungen.



Schieberventil aus Edelstahl

Spezielles Ventil, mit Schiebertechnik und sicherer Ventilstellungsrastung in allen einteiligen Hohlstrahldüsen, bietet turbulenzfreies Strömverhalten sogar bei geschlossener Düse.



Eingebauter Fremdkörperfilter

Der Filter am Einlass verhindert, dass Fremdkörper zur Düse vordringen, sich festsetzen und das Strahlbild zerstören. Gegenstände, die durch den Filter gelangen, können leicht vorne an der Düse heraus gespült werden.

Ausspülen ohne StrahlmustersEinstellung oder Schließen des Strahlrohres

Die Hohlstrahlrohre können einfach und effektiv von unerwünschten und Strahlbild zerstörenden Fremdkörpern, die in die Düse gelangen, ohne dass diese schließt oder die Strahlbildeinstellung ändert, während riskanten Einsatzbedingungen in der Brandbekämpfung ausgespült werden.



Reflektierende Etiketten und dauerhafte Laserkennzeichnung

Reflektierende, deutlich beschichtete Etiketten sorgen für ein reflektierendes Sichtbild in der Nacht oder bei dunklen Sichtverhältnissen.

Kontrastreiche lasergravierte Bedienelemente sind für erschwerte Benutzungsbedingungen dauerhaft beschriftet.

Anzeigering

Ein großer griffiger Anzeigering bietet eine sowohl sichtbare als auch tastbare Anzeige zur Auswahl des Betriebsdurchflusses, des Betriebsdruckes oder der Spülfunktion.





G-Force Hochleistungsmerkmale



Tastanzeige für die Position der Strahlbildeinstellung

Die eingebaute Tastanzeige bietet optional eine vorgegebene Rastung für die Strahlbildeinstellung oder die Strahlbildentsperrung. Das schnell zu ändernde Strahlbild ermöglicht die Justierung von einem geraden Vollstrahl zu einem breiten Schutzsprühstrahl mit nur einer Handbewegung.



Modellkennzeichnung

Jedes einzelne Hohlstrahlrohr ist dauerhaft mit einer speziellen Seriennummer beschriftet, dies hilft bei der Nachverfolgung in den Unterlagen in puncto des Herstellungsdatums sowie bei der Modellerkennung und der einfachen Verfolgung von Service- und Gewährleistungsangelegenheiten. Eine webfähige online Seriennummernsuche bietet ebenso sofortigen Zugriff auf Bedienungs- und Serviceunterlagen.





Bauen Sie Ihr G-Force Hohlstrahlrohr

Wenn Sie aus den Tabellen von Seite 7 und 9 die Baureihe, das Einlassventil, das Design, den Druckregler, den Strahlformregler und die Sprühzähne aus jeder Spalte auswählen, um Ihre Hohlstrahl Düse zusammen zu bauen dann erhalten Sie eine Artikelnummer..

1 Wählen Sie die Baureihe aus

Sämtliche G-Force Hohlstrahl Düsen gehören zur Baureihe „G“

2 Wählen Sie das Einlassventil aus

Rufen Sie den Hersteller für weitere Kupplungsmöglichkeiten an.

3 Wählen Sie das Design des Ventils aus

Hohlstrahlrohr mit eingebautem Schieberabsperrentil

Das Hohlstrahlrohr mit eingebautem Schieberventil bietet eine turbulenzfreie Durchflussregulierung und fünf Raststellungen für die Durchflussmengen.

Hohlstrahlrohr mit eingebautem Schieberabsperrentil und Pistolengriff

Das Hohlstrahlrohr mit eingebautem Schieberventil und Pistolengriff bietet eine turbulenzfreie Durchflussregulierung und fünf Raststellungen für die Durchflussmengen.

Hohlstrahlrohr mit dem IMPULS-Abzugmechanismus für das Schieberabsperrentil und einem Pistolengriff

Die Durchflussregulierung per Abzug am Pistolengriff sowie eingebautes Schieberventil bieten eine turbulenzfreie Durchflussregulierung und vier Verriegelungspositionen.

4 Wählen Sie die Durchflussmenge sowie den Druck aus

Fest eingestellter Druck und Durchfluss

Ein optimaler Vollstrahl oder Sprühstrahl wird bei einem einheitlichem Nenndurchfluss und einem einheitlichem Nenndruck erreicht.

Variable Durchflussmenge mit fest eingestelltem Druck

Ein optimaler Vollstrahl oder Sprühstrahl wird bei der eingestellten Durchflussmenge und einem einheitlichen Nenndruck erreicht.

Automatischer Druck / Variable Durchflussmenge

Ein optimaler Vollstrahl oder Sprühstrahl wird über den Nenndurchflussbereich bei dem Nenndruck erreicht.

Automatischer Druck/Variable Durchflussmenge mit Auswahl an verstellbaren Hoch-/Tief- oder Hoch-/Mittel-/Niedrig-Volumenstrombereichen

Ein optimaler Vollstrahl oder Sprühstrahl wird über den Nenndurchflussbereich beim Nenndruck erreicht. Benutzerdefinierte Einstellung der Durchflussbegrenzung ermöglicht eine automatische Druckregulierung, obwohl der Höchstdurchfluss eingeschränkt wird.

Automatischer Druck/ Variabler Durchfluss mit fester Höchstdurchflussmenge

Ein optimaler Vollstrahl oder Sprühstrahl wird über den Nenndurchflussbereich beim Nenndruck erreicht. Eine automatische Übersteuerung liefert höhere Durchflussmengen bei vermindertem Arbeitsdruck. Einige Modelle bieten auch benutzerdefinierte Einstellungen der Durchflussbegrenzung, die eine automatische

Druckregulierung ermöglichen, obwohl der Höchstdurchfluss eingeschränkt wird.

5 Wählen Sie den Strahlformregler-Tastanzeige für die Strahlbildeinstellung

Fest eingestellte Tastanzeige

Zeigt die VollstrahlEinstellung an.

Tastanzeige mit Rastung für die Strahlbildeinstellung

Die Tastanzeige beinhaltet eine Raststellung bei einer definierten und festgelegten Strahlbildeinstellung.. Eine spürbare und hörbare Rastung wird für den Teilsprühstrahl festgelegt, sofern nichts anderes festgelegt wurde.

Tastanzeige mit Entsperrung

Die Tastanzeige beinhaltet eine SperrEinstellung, die vom Bediener von Hand außer Kraft gesetzt werden muss, um andere Strahlbildmöglichkeiten einstellen zu können. (Die StrahlmustersEinstellung muss bei der Bestellung angegeben werden.)

Verriegelte Tastanzeige

Die Tastanzeige wird auf ein benutzerdefiniertes Strahlbild eingestellt und kein anderes Strahlbild ist möglich. (Die Strahlbildeinstellung muss bei der Bestellung angegeben werden.)

6 Wählen Sie die Sprühzähne aus

Wählen Sie zwischen fest eingestellten Sprühzähnen aus Formgummi, drehbaren Sprühzähnen aus Edelstahl oder geschnittenen, festen Metallsprühzähnen aus.


Beispiel:

Ein G-Force Hohlstrahlrohr (Baureihe G), mit einem 65 mm BIC Einlassventil mit Außengewinde (Einlassventil H), mit Ventil und Pistolengriff (Design 3), mit einer Druckregulierung von automatisch 230-570 l/min @ 7 bar (0,7 MPa) (Druckregler E), mit einer Tastanzeigerastung für eine Strahlformregulierung (Strahlformregler 2) und fest eingestellten Sprühzähnen aus Formgummi (Sprühzähne F) würde die folgende Artikelnummer ergeben: GH3E2F

1 Baureihe	2 Einlassventil	3 Design	4 Druckregler	5 Strahlformregler	6 Sprühzähne
G	H 65 mm (2.5") BIC Außengewinde	3 Einteiliges Hohlstrahlrohr mit Schieberventil und Pistolengriff	E Automatischer 60-150 gpm @ 100 psi 230-570 l/min @ 700 kPa (7 bar)	2 Tastanzeige mit Rastung für die Strahlbildeinstellung	F Fest eingestellte Sprühzähne aus Formgummi



G-Force Bestellmatrix

1	2	3	4	5	6						
Baureihe	Eingang	Design	Druckregler	Strahlformregler	Sprühzähne						
G	A	25 mm (1.0") BSP Innengewinde	2	Einteilige Düse mit Schieberventil	A	Fest 150 gpm @ 100 psi 570 l/min @ 700 kPa (7 bar)	1	Fest eingestellte Tastanzeige	F	Fest eingestellte Sprühzähne aus Formgummi	
	B	38 mm (1.5") BSP Innengewinde	3	Einteiliges Hohlstrahlrohr mit Schieberventil und Pistolengriff	B	Fest 150 gpm @ 75 psi 570 l/min @ 500 kPa (5 bar)	2	Tastanzeige mit Rastung für die Strahlmüstereinstellung	S	Drehbare Sprühzähne aus Edelstahl	
	C	50 mm (2.0") BSP Innengewinde	5	Zweiteiliges Hohlstrahlrohr mit Tip Only und Kugelabsperrentil (ohne Pistolengriff)	C	Wählbar 30/60/95/125/150 gpm @ 100 psi	3	Tastanzeige mit Entsperrung	M	Geschnittene fest eingestellte Metallzähne	
	D	50 mm (2.0") BSP Außengewinde	6	Zweiteiliges Hohlstrahlrohr mit Tip Only und Kugelabsperrentil mit Pistolengriff	D	Wählbar 30/60/95/125/150 gpm @ 75 psi	4	Vom Werk aus montierte Tastanzeige			
	E	52 mm Storz	7	Impulse Hohlstrahlrohr mit Abzugmechanismus für Durchflussregulierung	N	Wählbar 110/230/360/470/570 l/min @ 700 kPa (7 bar)					
	F	38 mm (1.5") NH Innengewinde			P	Wählbar 110/230/360/470/570 l/min @ 500 kPa (5 bar)					
	H	65 mm (2.5") BIC Außengewinde			Q	Wählbar 100/200/300/400/500 l/min @ 500 kPa (5 bar)					
	J	65 mm (2.5") NH Innengewinde			E	Automatik 60-150 gpm @ 100 psi 230-570 l/min @ 700 kPa (7 bar)					
	Q	65 mm (2.5") BSP Innengewinde			F	Automatik 60-150 gpm @ 75 psi 230-570 l/min @ 500 kPa (5 bar)					
	R	65 mm (2.5") BSP Außengewinde			H	Automatik 30-95 or 95-150 gpm @ 100 psi					
	S	65 mm (2.5") Chinese Snap Fit			J	Automatik 30-70, 70-110, or 110-150 gpm @ 100 psi					
	T	38 mm (1.5") NPSH Innengewinde			L	Automatik 30-100 or 90-150 gpm @ 75 psi					
	U	38 mm Storz			M	Automatik 30-80, 60-110, or 110-150 gpm @ 75 psi					
		*Gelenkkupplungen gegen Aufpreis. Rufen Sie den Hersteller für weitere upplungsmöglichkeiten an.				S	Automatik 100-360 or 360-570 l/min @ 700 kPa (7 bar)				
						T	Automatik 100-270, 270-430, or 430-570 l/min @ 700 kPa (7 bar)				
							V	Automatik 100-390 or 390-570 l/min @ 500 kPa (5 bar)			
						W	Automatik 100-300, 240-420, or 420-570 l/min @ 500 kPa (5 bar)				
						G	Automatik 60-150 gpm, feste Höchstdurchflussmenge @ 100psi				
						K	Automatik 60-150 gpm, feste Höchstdurchflussmenge @ 75 psi				
						R	Automatik 250-570 l/min, feste Höchstdurchflussmenge @ 700 kPa (7 bar)				
				U	Automatik 240-570 l/min, feste Höchstdurchflussmenge @ 500 kPa (5 bar)						
				X	Automatik 100-360 or 360-570 l/min, feste Höchstdurchflussmenge @ 700 kPa (7 bar)						





G-Force

Impulse™
trigger valve system

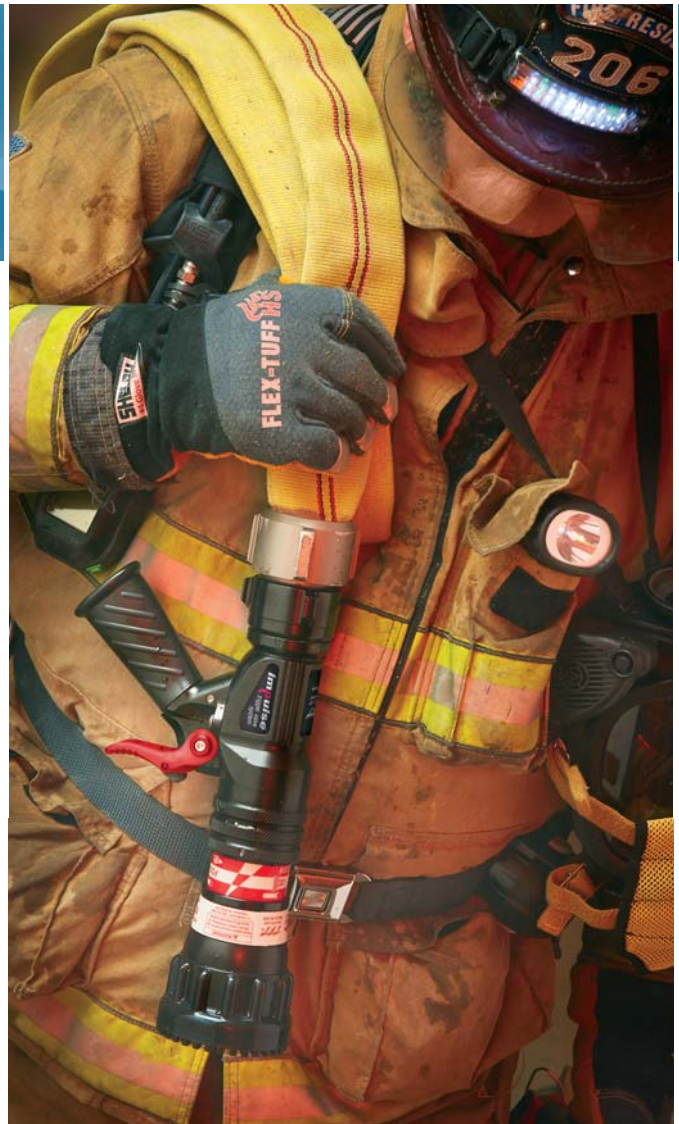
Impulse™ Trigger Ventilsystem

Task Force Tips: Wir kennen keine Kompromisse bei der Entwicklung neuer Technologien für den Erstangriff.

Das revolutionäre IMPULSE™ Trigger Ventilsystem kann nun auf Wunsch in viele G-Force Hohlstrahlrohre eingebaut werden.

Die innovative Kombination der weltweit anerkannten Schieberventiltechnik von TFT mit einem Servo-Abzugshahn ermöglicht die komplette Durchflussregulierung mit nur einer Hand. Dadurch kann mit der anderen Hand das Strahlbild konsistent gesteuert werden. Der Abzugmechanismus deckt problemlos den gesamten Nenndurchfluss- und Druckbereich des Hohlstrahlrohres ab und bietet dem Feuerwehrmann die Möglichkeit nach freiem Ermessen die Ventileinstellung zu variieren.

Der einzigartige ergonomische Pistolengriff ist die ideale Ergänzung für das Ventilsystem und reduziert damit in hohem Maß die Ermüdung des Feuerwehrmannes.



Impulse™
trigger valve system

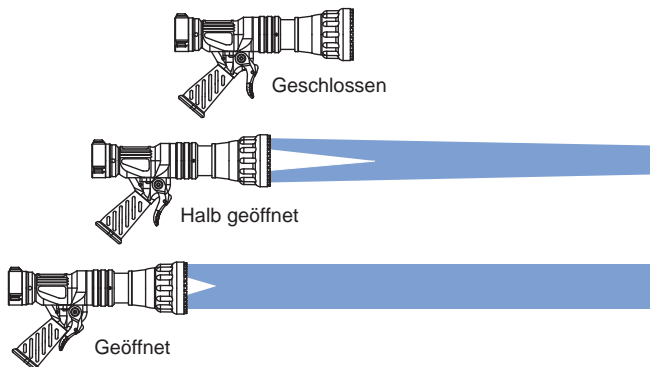
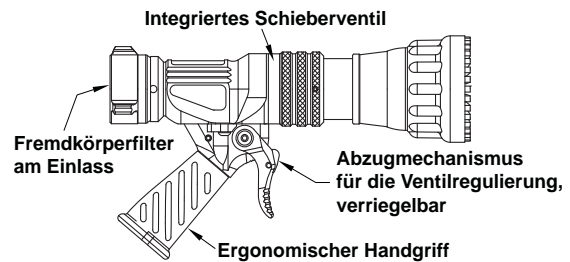


- Ergonomischer Pistolengriff, für den verschiedene Farben verfügbar sind.
- Ventilregulierung mit Abzugmechanismus und abnehmbarer Durchflusssperre
- Eingebautes Absperrventil in Schiebertechnik
- Berührungsschutzpuffer mit mehreren Sprühzahnkonstruktionen

G-Force Hohlstrahlrohr mit Impulse™ Trigger Ventilsystem Bestellmatrix

Wenn Sie das optionale Ventilsystem mit dem Impulse Abzugmechanismus zu Ihrem Hohlstrahlrohr-Baukasten hinzufügen möchten, siehe Hohlstrahlrohr G-Force Bestellmatrix Seite 7 und wählen Sie Design 7.

3 Design	
7	Impulse Hohlstrahlrohr mit Abzugmechanismus für Durchflussregulierung



Patent angemeldet



EN / „Pulsing“- G-Force Hohlstrahlrohre

„Pulsing“ G-Force Hohlstrahlrohre

Mit unserem Angebot von 14 einzigartigen Durchfluss- und Druckregulierungsmöglichkeiten, liefern alle pulsierenden G-Force Hohlstrahlrohre maximale Fließgeschwindigkeit und eine einheitliche Wassertropfengröße ab dem Öffnen der Düse über den gesamten Nenndurchflussbereich. Die hochleistungsfähigen „Pulsing“ G-Force Hohlstrahlrohre, entwickelt für maximale Kühlung von Brandgasen und geringste Unterbrechung der Wärmebilanz in dreidimensionalen Brandumgebungen, werden so gebaut, dass sie durch ihre hohe Strapazierfähigkeit für die härtesten Brandinsätze geeignet sind.



Bauen Sie Ihr pulsierende Hohlstrahldüse G-Force

From the chart below, select the **1** series, **2** inlet, **3** style, **4** pressure control, **5** shaper control and **6** fog teeth from each column to configure your nozzle and yield a part number.

1	2	3	4	5	6					
Baureihe	Eingang	Design	Druckregler	Strahlformregler	Sprühzähne					
GP	A	25 mm (1.0") BSP Innengewinde	2	Einteilige Düse mit Schieberventil	A	Wählbar EN 100/250/500 l/min @ 6 bar	1	Feste Tastanzeige/Pointer	F	Feste Sprühzähne aus Formgummi
	B	38 mm (1.5") BSP Innengewinde	3	Einteilige Hohlstrahldüse mit Schieberventil und Pistolengriff	B	Wählbar EN 100/235/400 l/min @ 6 bar	2	Tastanzeige mit Rastung/Pointer für die Strahlbildeinstellung	S	Drehbare Sprühzähne aus Edelstahl
	C	50 mm (2.0") BSP Innengewinde	5	Zweiteilige Hohlstrahldüse mit Tip Only und Kugelabsperrentil (ohne Pistolengriff)	C	Wählbar EN 50/100/150 l/min @ 6 bar	3	Tastanzeige/Pointer mit Entsperrung	M	Geschnittene Feste Metallzähne
	D	50 mm (2.0") BSP Außengewinde	6	Zweiteilige Hohlstrahldüse mit Tip Only und Kugelabsperrentil mit Pistolengriff	W	Wählbar EN 100/235 l/min @ 6 bar	4	Werksseitige Tastanzeige/Pointer		
	E	52 mm Storz	7	Impulse Hohlstrahldüse mit Abzugmechanismus für Durchflussregulierung	D	Automatik EN 500 l/min @ 6 bar				
	F	38 mm (1.5") NH Innengewinde			E	Automatik EN 400 l/min @ 6 bar				
	H	65 mm (2.5") BIC Außengewinde			F	Automatik EN / Pulsing 250/500 l/min @ 6 bar Automatischer Override				
	J	65 mm (2.5") NH Innengewinde			G	Automatik EN / Pulsing 235/400 l/min @ 6 bar Automatischer Override				
	Q	65 mm (2.5") BSP Innengewinde			J	Automatik EN / Pulsing 250/500 l/min @ 6 bar				
	R	65 mm (2.5") BSP Außengewinde			L	Automatik EN / Pulsing 150/250 l/min @ 6 bar				
	S	65 mm (2.5") Chinese Snap Fit			N	Automatik EN / Pulsing 235/400 l/min @ 6 bar				
	T	38 mm (1.5") NPSH Innengewinde			T	Automatik EN / Pulsing 400 l/min @ 6 bar feste Höchstdurchflussmengeverride				
	U	38 mm Storz			U	Automatik EN / Pulsing 500 l/min @ 6 bar feste Höchstdurchflussmenge				
		*Gelenkkupplungen gegen Aufpreis. Rufen Sie den Hersteller für weitere Kupplungsmöglichkeiten an.			V	Automatik EN / Pulsing 150 l/min @ 6 bar feste Höchstdurchflussmenge				
			Es gibt zusätzliche Modelle in dieser Baureihe, die trotz internationalen Zertifizierungen sowie Genehmigungen hier nicht aufgeführt sind. Weitere Informationen erhalten Sie unter www.tft.com .							



FlipTip®

FlipTip® Tip Only Düsen Spitze

Das Tip Only-Modell ist die ideale Wahl als Ergänzung zu jedem Kugelabsperrenteil. Die Flip Tip vereint Ihre Wahl von zwei Rundstrahlrohren, und ermöglicht dem



FTTF132

Erstangriffs Team rasch und sicher eine Auswahl an Durchflussmengen sowie außerordentliche Fließleistung..

- Leichte und kompakte Konstruktion
- Düsen Spitzen sind zwecks Schlauchverlängerung leicht zu entfernen
- Verschiedene Rundstrahlrohre zur Auswahl, sowohl für Front- als auch Rückseite



FlipTip® Bestellmatrix

Wie Sie Ihre FlipTip® zusammenstellen, lesen Sie auf der nächsten Seite.

FlipTip® mit integriertem Kugelabsperrenteil

Die kombinierbare Flip-Tip, mit einem eingebauten großvolumigen Kugelabsperrenteil, liefert eine einzige Hohlstrahldüse mit verschiedenen harten Vollstrahleinstellungen. Das einrastbare Kugelabsperrenteil bietet eine sichere Steuerung durch die Feuerwehreinsatzkraft sowie eine hohe Strapazierfähigkeit der Polymer-Griffe und des Polymer-Pistolengriffs.



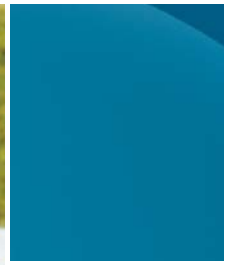
FTTF341

- Optional farbiger Pistolengriff sowie Ventilgriffhüllen ohne zusätzliche Kosten
- Großvolumiges Ventil mit Rastung für Höchstleistung
- Kompakte und integrative Bauweise

Auswahl an Ausgangsöffnungen für die Frontdüsen Spitze

Das FlipTip-Frontbauteil passt auf 4 verschiedene Ausgangsöffnungen. Die Düsen Spitze, mit einer Durchflussleistung von 200 bis zu 750 l/min (50-200 gpm), kann einfach entfernt werden, um einen Schlauch zu verbinden oder zu verlängern. Für eine maximale Strahlqualität sind alle Düsen Spitzen mit gerändelten, schwenkbaren Kupplungen und einer einzigartigen konischen Wasserführung ausgestattet.





FlipTip® mit eingebautem Kugelabsperrrventil und Hohlstrahldüse G-Force

Die Flip-Tip, mit integriertem großvolumigen Kugelabsperrrventil und der von Ihnen ausgewählten G-Force Kombi-Hohlstrahldüse, ist ein einzigartiges Hohlstrahlrohr, das sowohl eine wirkungsvolle Rundstrahldüse als auch eine hochleistungsfähige Kombinationsdüse bietet. Das einrastbare Kugelabsperrrventil bietet der Feuerwehreinsatzkraft eine sichere Steuerung, die Wahl zwischen einem Betrieb mit 7 bar oder einem Niederdruck von 5 bar sowie drehbare Edelstahl-, geschnittene Metall- oder verstärkte Sprühzähne aus Formgummi.



- Wählen Sie zwischen fest eingestellter, variabel einstellbarer und automatischer Hohlstrahldüse
- Integrierte Kombi-Hohlstrahldüse und Vollstrahlmündstück
- Wählen Sie zwischen unterschiedlichen Arbeitsdrücken und Sprühzahndesigns
- Optional farbiger Pistolengriff sowie Ventilgriffhüllen ohne zusätzliche Kosten

Turbulenzauflöser

Um eine Höchstfließleistung zu erreichen, ist in allen FlipTip-Modellen ein leichtgewichtiger Turbulenzauflöser direkt in dem rückseitigen Kupplungssystem eingebaut. Für den Einsatz in der Höhe, wo Fremdkörper ein Problem sein könnten, oder um die Durchflussleistung des Druckluftschaums zu steigern, kann der Einsatz leicht entfernt werden.



Auswahl an Ausgangsöffnungen für das Vollstrahlmündstück

Die Ausgangsöffnung für das Rückseitenbauteil der FlipTip ist in 6 verschiedenen Größen erhältlich und ist mit einem Volumenstrom ab 570 l/m verfügbar. Alle speziell konischen Einsätze für die Düsenspitzen sind dazu konstruiert, einen hochleistungsfähigen Wasser- oder Druckluftschäumstrahl zu formen und werden bei Erstangriffseinsätzen sicher in ihrer Position gehalten.



Gelenksicherungsmechanismus

Während Brandeinsätzen kann bei der FlipTip mithilfe eines sicheren Twistlock-Mechanismus, der vor unbeabsichtigten Bewegungen schützt, schnell und sicher von einer kleinen auf eine große Düse gewechselt werden. Der Sicherungsring lässt sich leicht mit nassem oder schaumigem Handschuh drehen.



Bauen Sie Ihr Flip-Tip-Hohlstrahl

Sie wählen aus den Tabellen auf diesen Seiten Baureihe, Eingang, Design, Vollstrahlmundstück, Frontdüsen spitze oder Druckregler, Strahlformer und Sprühzähne aus jeder Spalte, um Ihre Hohlstrahldüse zusammen zu bauen und erhalten eine Artikelnummer.

1 Wählen Sie die Baureihe aus

Baureihe FTT (Tip-Only und integriertes Kugelabsperrentil) oder Baureihe FTG (mit eingebautem Kugelabsperrentil und Hohlstrahldüse G-Force).

2 Wählen Sie das Eingangsanschluss aus

Rufen Sie den Hersteller für weitere Kupplungsmöglichkeiten an.

3 Wählen Sie das Design des Ventils aus

Tip-Only Hohlstrahlrohr ohne Absperrschieber (Nur Baureihe FTT)

Tip Only Hohlstrahldüse ohne Absperrventil, oft in der Kombination mit einem separaten kugelartigen Absperrventil..

Hohlstrahlrohr mit Absperrventil

Hohlstrahldüse mit eingebautem Kugelabsperrentil.

Hohlstrahlrohr mit Absperrventil und Pistolengriff

Hohlstrahldüse mit eingebautem Kugelabsperrentil und Pistolengriff.

4 Wählen Sie das Vollstrahlmundstück aus

Die Ausgangsöffnung für das Vollstrahlmundstück der Flip Tip ist in 6 verschiedenen Größen erhältlich.

5 Wählen Sie die Frontdüsen spitze aus

Die Flip Tip bietet 4 verschiedene Frontdüsenmundstücke.

6 Wählen Sie die Durchflussmenge sowie den Druck aus

■ Fest eingestellter Druck und Durchfluss

Ein optimaler Vollstrahl oder Sprühstrahl wird bei einem einheitlichem Nenndurchfluss und einem einheitlichem Nenndruck erreicht.

■ Variable Durchflussmenge mit fest eingestelltem Druck

Ein optimaler Vollstrahl oder Sprühstrahl wird bei der eingestellten Durchflussmenge und einem einheitlichen Nenndruck erreicht.

■ Automatischer Druck / Variable Durchflussmenge

Ein optimaler Vollstrahl oder Sprühstrahl wird über den Nenndurchflussbereich bei dem Nenndruck erreicht.

■ Automatischer Druck/Variable Durchflussmenge mit Auswahl an verstellbaren Hoch-/Tief- oder Hoch-/Mittel-/Niedrig-Volumenstrombereichen

Ein optimaler Vollstrahl oder Sprühstrahl wird über den Nenndurchflussbereich beim Nenndruck erreicht. Benutzerdefinierte Einstellung der Durchflussbegrenzung ermöglicht eine automatische Druckregulierung, obwohl der Höchstdurchfluss eingeschränkt wird.

■ Automatischer Druck/Variabler Durchfluss mit automatischer Übersteuerung

Ein optimaler Vollstrahl oder Sprühstrahl wird über den Nenndurchflussbereich beim Nenndruck erreicht. Eine automatische Übersteuerung liefert höhere Durchflussmengen bei vermindertem Arbeitsdruck. Einige Modelle bieten auch benutzerdefinierte Einstellungen der Durchflussbegrenzung, die eine automatische Druckregulierung ermöglichen, obwohl der Höchstdurchfluss eingeschränkt wird.

7 Wählen Sie den Strahlformregler-Tastanzeige für die Strahlbildeinstellung

Feste Tastanzeige/Pointer

Zeigt die Vollstrahleinstellung an.

Tastanzeige mit Rastung für die StrahlmustersEinstellung

Die Tastanzeige/Pointer beinhaltet eine Raststellung bei einer definierten und festgelegten Strahlbildeinstellung.. Eine spürbare und hörbare Rastung wird für den Teilsprühstrahl festgelegt, sofern nichts anderes festgelegt wurde.

Tastanzeige/Pointer mit Entsperrung

Die Tastanzeige/Pointer beinhaltet eine SperrEinstellung, die vom Bediener von Hand außer Kraft gesetzt werden muss, um andere Strahlbildmöglichkeiten einstellen zu können. (Die Strahlbildeinstellung muss bei der Bestellung angegeben werden.)

Verriegelte Tastanzeige

Die Tastanzeige wird auf ein benutzerdefiniertes Strahlbild eingestellt und kein anderes Strahlbild ist möglich. (Die Strahlbildeinstellung muss bei der Bestellung angegeben werden.)

8 Wählen Sie die Sprühzähne aus

Wählen Sie zwischen fest eingestellten Sprühzähnen aus Formgummi, drehbaren Sprühzähnen aus Edelstahl oder geschnittenen, feste Metallsprühzähnen aus.



Beispiel:



Eine FlipTip Hohlstrahldüse (Baureihe FTG), mit einem 38 mm BSP Einlassventil mit Innengewinde (Einlassventil B), mit Ventil und Pistolengriff (Design 3), mit einer 25 mm Rückseitendüsen spitze (Rückseitendüsen spitze 5), Druckregulierung von automatisch 230-570 l/min @ 5 bar (0,5 MPa) (Druckregler F), mit einer fest eingestellten Tastanzeige (Strahlformregler 1) und drehbaren Sprühzähnen aus Edelstahl (Sprühzähne S) würde die folgende Artikelnummer ergeben: FTGB35F1S

FlipTip Tip Only oder mit integriertem Kugelabsperrentil

1 Baureihe	2 Eingang	3 Design	4 Hintere Spitze	5 Vordere Spitze				
FTT	F	38 mm (1.5") NH Innengewinde	1	Tip Only - nur eine Düse	3	22 mm (7/8")	1	13 mm (1/2")
	T	38 mm (1.5") NPSH Innengewinde	2	Ventil	4	24 mm (15/16")	2	16 mm (5/8")
	J	65 mm (2.5") NH Innengewinde	3	Ventil und Pistolengriff	5	25 mm (1.0")	4	24 mm (15/16")
					6	29 mm (1 1/8")	5	25 mm (1")
					7	32 mm (1 1/4")		
					8	35 mm (1 3/8")		



FlipTip mit eingebautem Kugelabsperrenteil und Hohlstrahldüse G-Force

1	2	3	4	6	7	8						
Baureihe	Eingang	Design	Hintere Spitze	Druckregler	Strahlformregler	Sprühzähne						
FTG	A	25 mm (1.0") BSP Innengewinde	2	Einteilige Düse mit Schieberventil	3	22 mm (7/8")	A	Fest 150 gpm @ 100 psi 570 l/min @ 700 kPa (7 bar)	1	Feste Tastanzeige/Pointer	F	Feste Sprühzähne aus Formgummi
	B	38 mm (1.5") BSP Innengewinde	3	Einteilige Hohlstrahldüse mit Schieberventil und Pistolengriff	4	24 mm (15/16")	B	Fest 150 gpm @ 75 psi 570 l/min @ 500 kPa (5 bar)	2	Tastanzeige mit Rastung/Pointer für die StrahlformEinstellung	S	Drehbare Sprühzähne aus Edelstahl
	C	50 mm (2.0") BSP Innengewinde		5	25 mm (1.0")	C	Wählbar 30/60/95/125/150 gpm @ 100 psi	3	Tastanzeige/Pointer mit Entsperrung	M	Geschnittene Feste Metallzähne	
	D	50 mm (2.0") BSP Außengewinde		6	29 mm (1 1/8")	D	Wählbar 30/60/95/125/150 gpm @ 75 psi	4	Werksseitige Tastanzeige/Pointer			
	E	52 mm Storz		7	32 mm (1 1/4")	N	Wählbar 110/230/360/470/570 l/min @ 700 kPa (7 bar)					
	F	38 mm (1.5") NH Innengewinde		8	35 mm (1 3/8")	P	Wählbar 110/230/360/470/570 l/min @ 500 kPa (5 bar)					
	H	65 mm (2.5") BIC Außengewinde				Q	Wählbar 100/200/300/400/500 l/min @ 500 kPa (5 bar)					
	J	65 mm (2.5") NH Innengewinde				E	Automatik 60-150 gpm @ 100 psi 230-570 l/min @ 700 kPa (7 bar)					
	Q	65 mm (2.5") BSP Innengewinde				F	Automatik 60-150 gpm @ 75 psi 230-570 l/min @ 500 kPa (5 bar)					
	R	65 mm (2.5") BSP Außengewinde				H	Automatik 30-95 or 95-150 gpm @ 100 psi					
	S	65 mm (2.5") Chinese Snap Fit				J	Automatik 30-70, 70-110, or 110-150 gpm @ 100 psi					
	T	38 mm (1.5") NPSH Innengewinde				L	Automatik 30-100 or 90-150 gpm @ 75 psi					
	U	38 mm Storz				M	Automatik 30-80, 60-110, or 110-150 gpm @ 75 psi					
		* Gelenkkupplungen gegen Aufpreis. Rufen Sie den Hersteller für weitere plungsmöglichkeiten an.				S	Automatik 100-360 or 360-570 l/min @ 700 kPa (7 bar)					
						T	Automatik 100-270, 270-430, or 430-570 l/min @ 700 kPa (7 bar)					
						V	Automatik 100-390 or 390-570 l/min @ 500 kPa (5 bar)					
					W	Automatik 100-300, 240-420, or 420-570 l/min @ 500 kPa (5 bar)						
					G	Automatik 60-150 gpm, feste Höchstdurchflussmenge @ 100 psi						
					K	Automatik 60-150 gpm, feste Höchstdurchflussmenge @ 75 psi						
					R	Automatik 250-570 l/min, feste Höchstdurchflussmenge @ 700 kPa (7 bar)						
					U	Automatik 240-570 l/min, feste Höchstdurchflussmenge @ 500 kPa (5 bar)						
					X	Automatik 100-360 or 360-570 l/min, feste Höchstdurchflussmenge @ 700 kPa (7 bar)						

Die vibrierende Durchflussanzeige

Der vFlow erzeugt eine deutliche Vibration, die von dem Angriffstrupp wahrgenommen wird, wenn der gefüllte Schlauch einen vorher festgelegten Volumenstrom erreicht.

Der vor Ort einstellbare Sollwert ist leicht zu ändern, um den Einsatzvorgaben zu entsprechen und ist werkseitig auf 570 l/min eingestellt.

Der vFlow kann bei allen Typen von handgeführten Hohlstrahlrohren eingesetzt werden, sei es mit automatischer oder verstellbarer Durchflussmenge, fester Durchflussmenge oder Vollstrahldüse. Der vFlow kann direkt hinter dem Hohlstrahlrohr angebracht werden, oder hinter einer Schlauchlänge von 60 cm, wenn der Schlauch mit einem Vollstrahloder Niederdruckstrahlrohr verwendet wird.

VFI200M



In dem vFlow arbeiten selbstreinigende Turbinenschaufeln, um Fremdkörper aus der Schlauchleitung zu entfernen.



- Sie werden wissen, dass Sie den Volumenstrom erreicht haben, denn Sie werden es fühlen
- Einfach einstellbar für Ihre speziell vorgegebene Löschwassermenge
- Wassergetriebene Turbine bedeutet keine Elektronik oder Batterien und im Allgemeinen keine Wartung
- Robustes epoxidhartbeschichtetes Aluminium mit reflektierenden Etiketten

vFlow™ Bestellmatrix

VFI200M	VFI200E	Eingang	Ausgang
Gekennzeichnet mit verstellbaren Sollwerten der Durchflussmengen für: 360, 470, 570 oder 665 l/min	Gekennzeichnet mit verstellbaren Sollwerten der Durchflussmengen für: 95, 125, 150 oder 175 gpm	38 mm (1.5") NH Innengewinde	38 mm (1.5") NH Außengewinde

Die vFlow ist für einen handgeführten Schlauch mit Wasser oder Lösungen aus Wasser und Schaumkonzentraten geeignet. Der vFlow ist nicht für Druckluftschäum oder andere Flüssigkeiten geeignet.



BlitzForce™ PORTABLE MONITOR



XXLC-32
Package

BlitzForce leichtgewichtiger tragbarer Wasserwerfer für den Schnellangriff

Der BlitzForce ist einer von Task Force Tips' bahnbrechenden, leichtgewichtigen und äußerst vielseitigen, tragbaren Wasserwerfer für den Schnellangriff. Der BlitzForce mit bis zu 2000 l/min integriert eine verlustarme Wasserführung mit formschlüssigem Ventilregler und eine korrosionsvorbeugende, eloxierte Pulverbeschichtung. Ein besonderer, hochfester Spannungsgurt und Hartmetall-Klappbeine bieten extreme Stabilität an unterschiedlichen Brandorten. Mit einem eingebauten Strahlformer für eine ausgezeichnete Wurfweite und Durchdringung bietet der BlitzForce eine Bewegung von 20 Grad je Seite (40 Grad insgesamt) und einen vertikalen Bewegungsbereich von 20 bis 60 Grad. Eine 5-Jahres-Gewährleistung, rostfreie Gerätehalterung und eine Kombinationsdüse oder eine Vollstrahldüse Ihrer Wahl gehören zur Grundausstattung.

Kleine, leichtgewichtige und kompakte Konstruktion

Der BlitzForce wiegt gerade mal 6,6 kg und wird für einen raschen Einsatz sicher auf einem Raum von nur 48 cm x 23 cm x 30 cm aufbewahrt. Für den Einsatz bei einem Erstangriff wird zum Aufstellen des BlitzForce auf dem Boden eine Weite von 66 cm benötigt.

Hohe Durchflussmenge, geringer Verlust in der Wasserführung

Eine 2 Zoll Vollström-Wasserführung (65 mm) bietet Durchflussmengen von 2000 l/min beim Erstangriff mit nur 0,05 MPa (0,5 bar) Druckverlust. Ein abnehmbarer, innen liegender Turbulenzauflöser gehört zur Grundausstattung und die Ventilkonstruktion ist in der geschlossenen Position formschlüssig.

Optionale Schwenkeinheit

Der schwenkbare Wasserwerfer BlitzForce OSC zeichnet sich durch eine wassergetriebene Turbine aus, die, wenn sie eingerastet ist, der Düse ermöglicht, automatisch von der Mitte 10, 15 oder 20 Grad in beide Richtungen zu schwenken. Der einfach anzuwendende Schwenkmechanismus kann gelöst werden, um eine horizontale Rotation manuell durchzuführen.

Hochleistungsfähiger flexibler Löschmittelstrahl

Mit der Möglichkeit einer horizontalen Rotation von der Mitte aus um 20 Grad in beide Richtungen und einem Neigungsbereich von 30 bis 60 Grad in der unbemannten

Betriebsart, oder einem niedrigen 20 Grad Winkel wenn bemannt, bietet der BlitzForce eine erstaunliche Vielseitigkeit.

Hohe Strapazierfähigkeit

Jeder Wasserwerfer ist aus epoxidhartbeschichteter Aluminiumlegierung und aus Edelstahl hergestellt und für eine größtmögliche Korrosions- und Abriebbeständigkeit pulverbeschichtet. Dauerhafte lasergravierte Instruktionen, reflektierende Etiketten, einzigartige Produktkennzeichnung sowie eine rostfreie Geräteaufhängung gehören zur Grundausstattung.

BlitzForce™ Bestellmatrix

Bodenwasserwerfer	Hohlstrahldüsentyp	Bügel/Halterung	Kombi-Pack Nummer
XXL111A BlitzForce Tragbarer Wasserwerfer mit Kugelventil	ZN12A Fest eingestellte Durchflussmenge 2000 l/min @ 7 bar (500 gpm @ 100 psi)	XXL-B Edelstahl Klammer	XXLC-32 BlitzForce Tragbarer Wasserwerfer, ZN Kombination Hohlstrahldüse, Gerätehalterung
	MST-3NJ 3 Vollstrahldüsen: 25 mm, 32 mm, 38 mm (1", 1.25" and 1.5")		XXLC-42 BlitzForce Tragbarer Wasserwerfer, Vollstrahldüsen, Gerätehalterung
Hohlstrahldüse Baureihe Max MD12A, MD14A, MD17A, MD18A, MD22A, MD27A, MD28A, MD32A Weitere Informationen finden unter www.tft.com.	XXLC-52 BlitzForce Tragbarer Wasserwerfer, Auswahl der Hohlstrahldüsen der Baureihe Max, Gerätehalterung		
ZN12A Fest eingestellte Durchflussmenge 2000 l/min @ 7 bar (500 gpm @ 100 psi)	XXLC-33 BlitzForce Tragbarer schwenkbarer Wasserwerfer, ZN Kombination Hohlstrahldüse, Gerätehalterung		
XXL211A BlitzForce Tragbarer schwenkbarer Wasserwerfer mit Kugelventil	MST-3NJ 3 Vollstrahldüsen: 25 mm, 32 mm, 38 mm (1", 1.25" and 1.5")	XXL-B Edelstahl Klammer	XXLC-43 BlitzForce Tragbarer schwenkbarer Wasserwerfer, Vollstrahldüsen, Gerätehalterung
	Max Series Nozzle MD12A, MD14A, MD17A, MD18A, MD22A, MD27A, MD28A, MD32A Weitere Informationen finden unter www.tft.com.		XXLC-53 BlitzForce Tragbarer schwenkbarer Wasserwerfer, Auswahl der Hohlstrahldüsen der Baureihe Max, Gerätehalterung

TRANSFORMER

PIERCING NOZZLE™

PA1 - Löschlanzensystem

Das Task Force Tips Transformer PA1 Löschlanzensystem ist geeignet, um Wasser oder Schaumlösungen an für die Einsatzkräfte der Feuerwehr unzugängliche Bereiche zu liefern. Eine Reihe von Düsenöffnungen nahe der Spitze bietet ein weitreichendes Strahlbild bei einem Nenndurchfluss von 570 l/min bei 7 bar.

Das PA1-System umfasst ein spezielles Drehgriff-Absperrventil, einen 3-Wege-Anschlussblock mit Schlagkopf, zwei Verlängerungselemente sowie das Düsenelement mit Löschlanzenspitze. Das einfach zu verwendende und robuste Drehgriff-Absperrventil reguliert den Düsendurchfluss ohne dass ein weiteres Absperrventil erforderlich ist.

Der 3-Wege Anschlussblock und der Schlagkopf ermöglichen, dass die Düse an kurze, mittellange, lange und L-förmige Kombinationen gekuppelt werden kann. Dies erleichtert die problemlose Anpassung an besondere Brandortsituationen.



Verlängerungselemente



Düsenelement mit Löschlanzenspitze



Drehgriff-Absperrventil



Anschlussblock mit Mischkopf

Das PA1-System zeichnet sich durch eine Löschlanzenspitze aus gehärtetem Stahl aus. Des Weiteren sind alle Verlängerungsschläuche und Ventile aus hartbeschichtetem stranggepresstem Aluminium gebaut. Eine strapazierfähige Nylontragetasche mit Fächern für jedes Element wird mitgeliefert.

Transformer™ PA1 Bestellmatrix

PA1	Einlassventil
Beinhaltet: Zwei 19 Zoll Verlängerungselemente (48 cm), Ein 36 cm langes Düsenelement mit Löschlanzenspitze, ein Drehgriff-Absperrventil, ein 3-Wege-Anschlussblock mit Schlagkopf und eine Nylontragetasche	2.5 cm (1.5") NH Innengewinde



PA1

Einzelne Elemente können gesondert gekauft werden. Die komplette Liste der Zubehörteile finden Sie in dem TFF Weltkatalog für Produktbeschreibungen.

Belegungsbeispiele



Beinhaltet Verteilerdüse & Pistolengriff

TRANSFORMER
PIERCING NOZZLE™

PA2 - Löschlanzensystem

Das Task Force Tips Transformer PA2 Löschlanzensystem ist geeignet, um Wasser oder Schaumlösungen an für die Einsatzkräfte der Feuerwehr unzugängliche Bereiche zu liefern. Eine Reihe von Düsenöffnungen nahe der Spitze bietet ein weitreichendes Strahlbild bei einem Nenndurchfluss von 570 l/min bei 7 bar.

Das neue PA2-System beinhaltet eine Verteilerdüse mit einem Volumenstrom von 570 l/m, die einen großen Weitsprühstrahl und einen Adapter für die Benutzung der Verteilerdüse an jeder Schlauchleitung mit einem 1,5 Zoll NH-Gewinde (2,5 cm) bietet.

Hinzu kommen ein spezielles Drehgriff-Absperrventil, ein 3-Wege-Anschlussblock mit Schlagkopf, ein Pistolengriff, zwei Verlängerungsschläuche sowie der Spritzschlauch mit Löschlanzenspitze. Das einfach zu verwendende und robuste Drehgriff-Absperrventil reguliert den Düsendurchfluss, ohne dass ein weiteres Absperrventil erforderlich ist.

Der 3-Wege Anschlussblock und der Schkakopf ermöglichen, dass die Düse an kurze, mittellange, lange und L-förmige Kombinationen gekuppelt werden kann. Dies erleichtert die problemlose Anpassung an besondere Brandortsituationen.

Das PA2-System zeichnet sich durch eine



Verlängerungselemente



Düsenelement mit Löschlanzenspitze



Drehgriff-Absperrventil



Pistolengriff



Anschlussblock mit Schlagkopf



Verteilerdüse



Adapter



PA2

Löschlanzenspitze aus gehärtetem Stahl und einer rostfreien Verteilerdüse aus Aluminium aus. Des Weiteren sind alle Verlängerungselemente, der Pistolengriff und die Ventile aus hartbeschichtetem stranggepressten Aluminium gefertigt. Eine strapazierfähige Nylontragetasche mit Fächern für jedes Element wird mitgeliefert.

Transformer™ PA2 Order Matrix

PA2	Einlassventil
Beinhaltet: Zwei 19 Zoll Verlängerungselemente (48 cm), ein 36 cm langes Düsenelement mit Löschlanzenspitze, ein Drehgriff-Absperrventil, ein 3-Wege-Anschlussblock mit Schlagkopf, Verteilerdüse, Adapter und eine Nylontragetasche	2.5 cm (1.5") NH Innengewinde

Einzelne Elemente können gesondert gekauft werden. Die komplette Liste der Zubehörteile finden Sie in dem TFT Weltkatalog für Produktbeschreibungen.



Kugeleinlassventil mit geringem Querschnitt

Dieses kugelartige Einlass-/Auslassventil, mit einer größtmöglichen Durchflussleistung in einem extrem kompakten Paket, vereinfacht die Bedienung entscheidender Geräte und die industrielle Wasserversorgung ungemein. Für maximale Korrosionsbeständigkeit, sogar unter härtesten Anwendungen am Brandort, ist die leichtgewichtige aluminiumlegierte Konstruktion harteloxiert und pulverbeschichtet.

Ein integriertes Druckbegrenzungsventil bietet der Feuerwehreinsatzkraft, ausgewählte Druckeinstellmöglichkeiten, um den Schlauch und die Pumpsysteme vor unerwünschten Druckspitzen zu schützen. Ein spezielles Kugelabsperrentil ermöglicht, dass das Ventil trocken bleibt, wenn es geschlossen ist. Ein Entlüftungsventil führt unerwünschte Luft ab und erleichtert somit die Pumpvorgänge für die Wasserversorgung.



- Die kompakte leichtgewichtige Konstruktion passt problemlos in eine enge Konfiguration von Pumpenkonsolen
- 5 Jahre Korrosionsschutzgarantie
- Das integrierte verstellbare Überdruckventil bietet einen schnell reagierenden Schutz vor großvolumigen Wasserschlägen in den Schlauchleitungen
- Für die Nachverfolgung, kontinuierliche Wartung und technische Unterstützung individuell durchnummeriert
- Die sehr gut sichtbare Ventilpositionsanzeige und der gedämpfte Schließmechanismus übertreffen alle Standardanforderungen
- Die durchflusseffiziente Wasserführung hat weniger als 0,03 MPa (0,3 bar) Druckverlust bei einem Nenndurchfluss von 4750 l/min

Kugeleinlassventil mit geringem Querschnitt Bestellmatrix

Schlauchseitengewinde				
	Themen	102 mm (4") Biegesteif Storz	127 mm (5") Biegesteif Storz	152 mm (6") Biegesteif Storz
Pumpenseitengewinde	127 mm (5") Innengewinde- Drehringkupplung mit Greifansatz	ABD3SP-NT	ABD3ST-NT	ABD3SX-NT
	152 mm (6") Innengewinde- Drehringkupplung mit Greifansatz	ABD3SP-NX	ABD3ST-NX	ABD3SX-NX

Schlauchseitengewinde					
	Themen	102 mm (4") Biegesteif Male	114 mm (4.5") Biegesteif Male	127 mm (5") Biegesteif Male	152 mm (6") Biegesteif Male
Pumpenseitengewinde	127 mm (5") Innengewinde- Drehringkupplung mit Greifansatz	ABD8NP-NT	ABD8NR-NT	ABD8NT-NT	ABD8NX-NT
	152 mm (6") Innengewinde- Drehringkupplung mit Greifansatz	ABD8NP-NX	ABD8NR-NX	ABD8NT-NX	ABD8NX-NX

Schlauchseitengewinde						
	Themen	3.5" (89 mm) Innengewinde- Drehringkupplung mit Greifansatz	4" (102 mm) Innengewinde- Drehringkupplung mit Greifansatz	4.5" (114 mm) Innengewinde- Drehringkupplung mit Greifansatz	5" (127 mm) Innengewinde- Drehringkupplung mit Greifansatz	6" (152 mm) Innengewinde- Drehringkupplung mit Greifansatz
Pumpenseitengewinde	5" (127 mm) Innengewinde- Drehringkupplung mit Greifansatz	ABD7NN-NT	ABD7NP-NT	ABD7NR-NT	ABD7NT-NT	ABD7NX-NT
	6" (152 mm) Innengewinde- Drehringkupplung mit Greifansatz	ABD7NN-NX	ABD7NP-NX	ABD7NR-NX	ABD7NT-NX	ABD7NX-NX



ABD3ST-NX

PRO/pak® Tragbares Mehrzweckschaumsystem



Das TFT Pro/pak-System für Schaumeinsatz und -anwendung ist die ideale Wahl für die schnelle Dampfunterdrückung mit allen Klasse A, AFFF oder alkoholbeständigen Schaumkonzentraten.

Alles was Sie benötigen, befindet sich in einem Gerät, das am Ende des 25 mm (1 Zoll) oder 38 mm (1,5 Zoll) Feuerlöschschlauches angebracht ist. Das PRO/pak ist mit einem schlagfesten 9,5 l Schaumbehälter ausgestattet, dessen eingebauter Zumischer auf das Verhältnis der eingesetzten Schaum- oder Netzmittelzusätze eingestellt werden kann. Die große, leicht zu öffnende Einfüllöffnung ist mit einer Anzeige ausgestattet, die den Typ der Flüssigkeit im Tank anzeigt. Die Durchflussmenge wird durch ein Drehgriffventil reguliert, das auch als Tragegriff dient.

Mit den drei mitgelieferten unterschiedlichen Schnellanschlusssdüsen kann das PRO/pak-System bei niedrigem Eingangsdruck Schwerschaum oder verschiedene Schaumarten produzieren.



UM12

Einzelne Bauteile können gesondert gekauft werden. Die komplette Liste der Zubehörteile finden Sie in dem TFT Weltkatalog für Produktbeschreibungen.

PRO/pak® Bestellmatrix

Model	Kupplung	Gewinde
UM12	25 mm (1.0")	NH
UM12-NF	38 mm (1.5")	NH (Winkelkupplung)

Zusätzliche Threads sind auf Anfrage verfügbar.

- Eingangsdruck von 3 bis 34 bar bei einem Nenndurchfluss von 45 l/min bei 7 bar
- Robustes, kompaktes und leichtgewichtiges Schaumsystem zur schnellen Brandunterdrückung
- Arbeitet mit allen Klasse A, AFFF oder alkoholbeständigen Schaumkonzentraten

FOAMJET G-Force Schaumaufsätze

Schaumaufsätze für Schwer-Mittelschaum und Netzmittel sind speziell entwickelt, um die Leistungsfähigkeit in der Schaumanwendung mit dem G-Force mit fester oder variabler Durchflussmenge sowie mit den Automatik Hohlstrahlrohren zu steigern.

Beide Aufsätze sind leicht aufzusetzen und zu entfernen, da sie mit einem einfachen Spannmechanismus am Düsenkopf angebracht sind. Sowohl die Schwerschaumaufsätze als auch die Mittelschaumaufsätze aus leichtgewichtigen Polymeren sind für die Brandklasse A und Anwendungen bei brennbaren Flüssigkeiten bestens geeignet.

Der Mittelschaumaufsatz bietet die höchste Verschäumung und die perfekte Schaumleistung mit alkoholbeständigen Schaumkonzentraten (Kunststoffe). Der Schwerschaumaufsatz ist für Protein- und Fluor-Proteinkonzentrate geeignet.



Die G-Force Aufsätze zur Schaumerzeugung sind mit den folgenden Schaumkonzentraten kombinierbar:

- Protein (P)
- Fluoro-Protein (FP)
- Filmbildendes Fluoro-Protein (FFFP)
- Alkoholbeständiges Fluor-Protein (AR-FP)
- Alkoholbeständiges filmbildendes Fluor-Protein (AR-FFFP)
- Wässriger filmbildender Schaum (AFFF)
- Alkoholbeständiger filmbildender Schaum (AR-AFFF)
- Klasse A



FJ-LX-G
Geringe Expansion
(Schwerschaum)

FJ-MX-G
Verschiedene
Schaumarten

THE CHIMNEY SNUFFER



Der Kaminlöscher Chimney Snuffer unterdrückt mit einem ultra-feinen Spray schnell und sicher Kaminbrände und verringert somit das Ausmaß möglicher Wasserschäden. Der strapazierfähige 2,3 kg leichte Düsenkopf ist problemlos von einer einzigen Einsatzkraft der Feuerwehr zu bedienen und durchbricht im Nu eventuelle Hindernisse innerhalb des Kamins.

Acht strategisch platzierte Hohlstrahldüsen verwenden 150 l/Stunde bei 0,4 MPa (4 bar) und erlauben somit die Verwendung des Kaminlöschers Chimney Snuffer mit einem Feuerlöschschlauch, einem 25 mm Schlauch und sogar einem Gartenschlauch. Das komplette Paket wiegt weniger als 6,8 kg und ist leicht im Geräteraum zu verstauen. Der Düsenkopf für den Kaminlöscher Chimney Snuffer sowie der Gartenschlauchadapter können einzeln gekauft werden.



- Paket beinhaltet Hohlstrahldüsenkopf, feuerfesten Gummischlauch, 25 mm Kugelabsperrenteil, 38 x 25mm Adapter, sowie 19 mm Gartenschlauchadapter
- Kompakt, leichtgewichtig und einfach aufzustellen
- Ideal zur Verwendung in ALLEN Arten von Schornsteinauskleidungen (Metall, Mauerwerk oder Keramik)
- Der Düsenkopf durchbricht problemlos mit Teeröl verkleidete Aufbauten, Horste/Nester oder Schuttanhäufungen

Chimney Snuffer™ Bestellmatrix

A3830

Hohlstrahldüsenkopf, Gummischlauch, 25 mm Kugelabsperrenteil, 38 x 25 mm Adapter, sowie 19 mm Gartenschlauchadapter

A3831

Hohlstrahldüsenkopf, und 19 mm Gartenschlauchadapter

20

Quellen

Auf unserer Website www.tft.com finden Sie alles was Sie brauchen:

- Bedienungsanleitungen, Service- und Schulungsinformationen
- Technische Online- Bibliothek
- Online-Katalog- und -Produktrecherche
- Demo- und Produktvideos



Für jedes Produkt bietet TFT:

- 24 Stunden-Serviceprogramm
- Fünf Jahre Gewährleistung
- 24 Stunden Technischer Service und Support



www.tft.com
Nehmen Sie Kontakt mit Ihrem internationalen TFT Mitarbeiter auf 219-548-4000 or e-mail intsales@tft.com



TFT
TASK FORCE TIPS
FIRE FIGHTING EQUIPMENT

Durch das Konstruieren und Herstellen innovativer Lösungen für die Löschmittelaufbereitung, die die Erwartungen der Kunden übersteigen, rettet Task Force Tips Inc. Leben und schützt Eigentum.

Made In The USA

