

TURBO-SPRITZE EVO 090



TURBOEVO
SPRITZE

TURBO-SPRITZE EVO 090 DIN EN 15182 DATENBLATT



Die AWG TURBO-SPRITZE EVO 090 ist ein Hohlstrahlrohr nach DIN EN 15182 mit einstellbarer Strahlform bei einstellbarem konstantem Durchfluss.

A Unit of IDEX Corporation

Das AWG Hohlstrahlrohr Turbo-Spritze 2090 wurde speziell für die Vegetations- und Waldbrandbekämpfung entwickelt. Maximierte Löschwasserreichweite und hohe Mobilität machen sie zum optimalen Einsatzgerät. Mit den geringen Durchflussmengen von nur 30/60/90 l/min ist die Turbo-Spritze 2090 speziell auf den Einsatz mit den in der Vegetationsbrandbekämpfung typischen D-Schlauchleitungen ausgelegt.



TURBO-SPRITZE EVO 090

Merkmale:

- Leicht und kompakt
- Optimiert für den Einsatz an der Schnellangriffseinrichtungen mit formstabilen Druckschlauch
- Maximaler Arbeitsdruck: 16 bar
- Durchflusseinstellungen: 30 ; 60 ; 90 l/min bei 6 bar

Werkstoff:

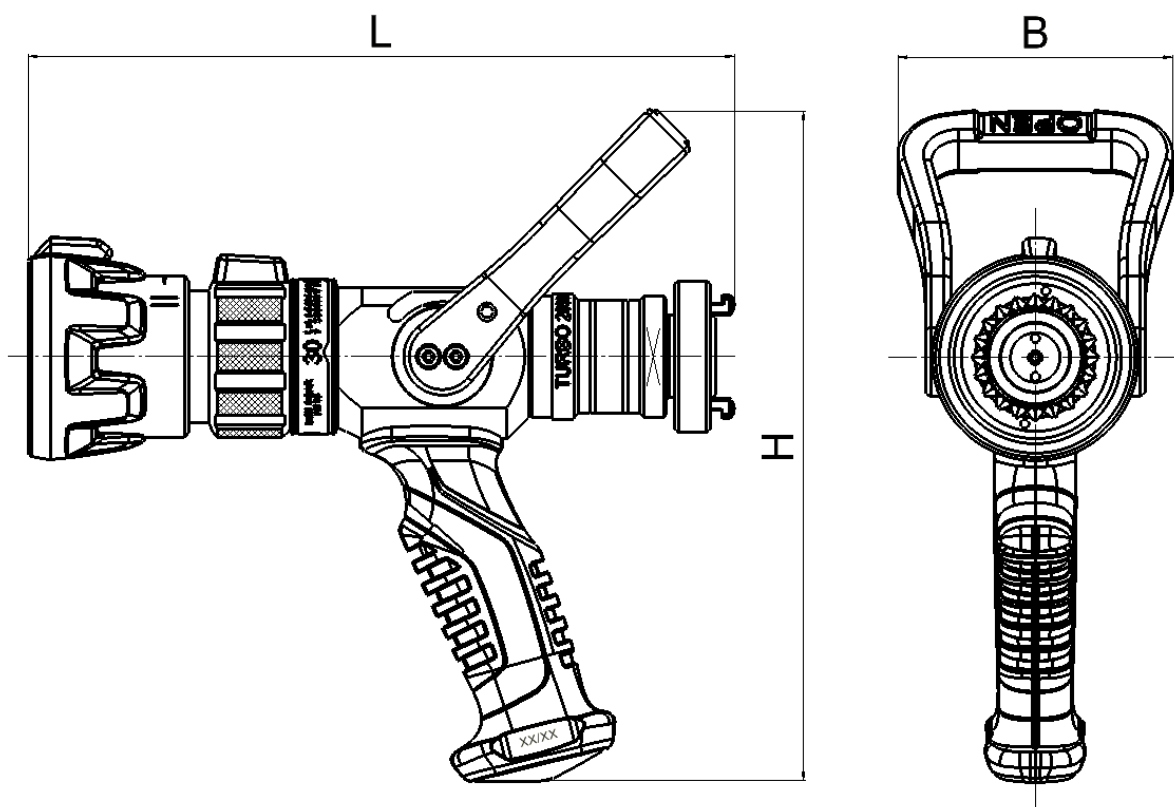
Gehäuse: Aluminiumlegierung eloxiert

Schutzring: EPDM

Handgriff: PP, PA, ABS

Schalthebel: Aluminiumlegierung pulverbeschichtet

Skizze:



TURBO-SPRITZE EVO 090

Technische Daten:

Id.-Nr.	Eingang	Länge [mm] L	Breit [mm] B	Höhe [mm] H	Masse [kg]	Nenndruck [bar]	Turborad	Handgriff	Sprühwinkel [°]
11213733	Storz D	257	100	244	1,41	16		■	0 - 120

TURBO-SPRITZE EVO 090

Allgemeine Daten:

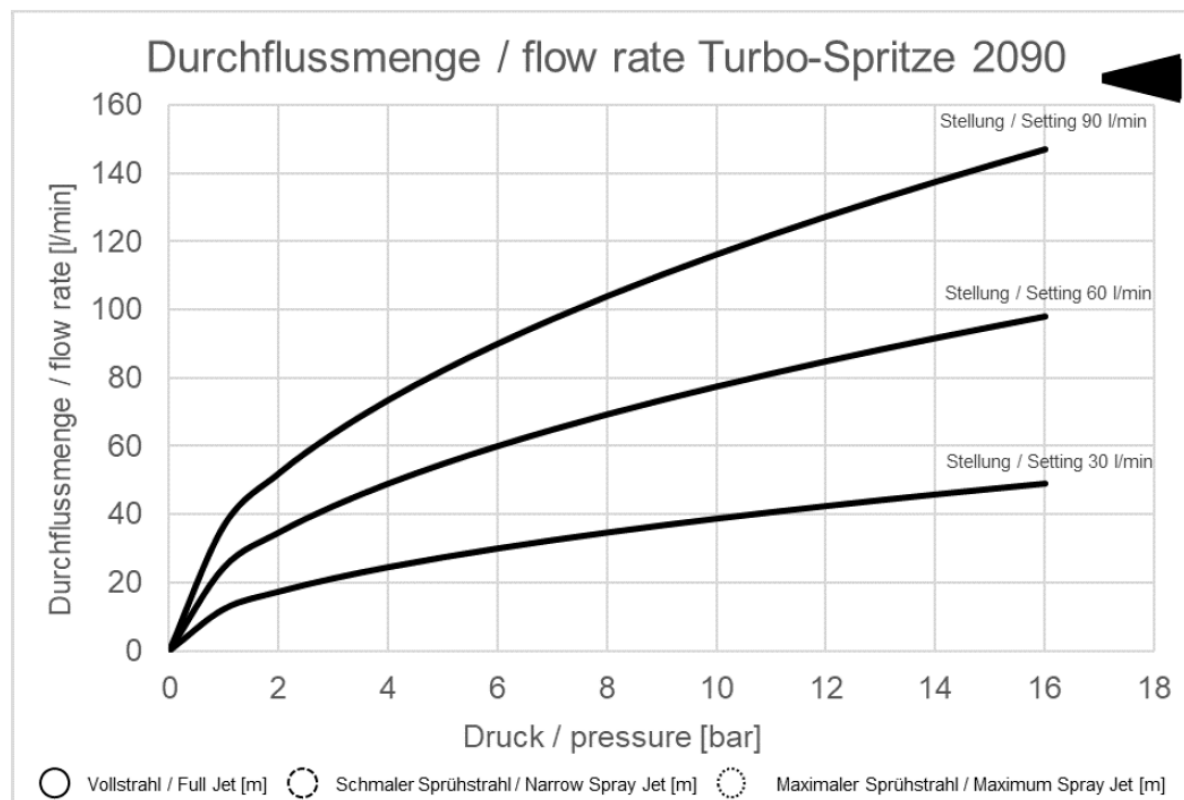
Hersteller	AWG Fittings GmbH
Typ	TURBO-SPRITZE EVO 090

Typ/Funktionskategorie nach EN 15182-1:2007, Anhang A	DIN EN 15182-2 Funktionskategorie 3
---	-------------------------------------

Durchflusseinstellungen	30 ; 60 ; 90 l/min bei 6 bar
-------------------------	------------------------------

Art des Sprühstrahls	Vollkegel
----------------------	-----------

Volumenstrom-Druckdiagramm:



Wurfweite bei Referenzdruck p_R von 6 bar:

	Vollstrahl / Full Jet [m]	Schmaler Sprühstrahl / Narrow Spray Jet [m]	Maximaler Sprühstrahl / Maximum Spray Jet [m]
Stellung / Setting 30 l/min	12	8	3
Stellung / Setting 60 l/min	17	9,5	4,5
Stellung / Setting 90 l/min	22	11	6

TURBO-SPRITZE EVO 090

Bedienvorrichtungen:

3.1 Kupplung	drehbar
3.2 Haltevorrichtung	Pistolengriff
3.3 Einrichtung zum Öffnen/Schließen	Kugelventil
3.4 Strahl-/Sprühsystem	drehbares Element
3.5 Durchflusseinstellsystem	drehbares Element

Anforderungen:

DIN EN 15182	Element	Mindestanforderung	Prüfergebnis
-----------------	---------	--------------------	--------------

Bedien- und Handhabungselemente		Maße [mm]	450 x 300 x 150	257 x 244 x 100
		Masse [kg]	3,5	1,41
		Drehmoment , erforderlich für bewegliche Bedienelemente [Nm]		
		Schalthebel	nicht anwendbar	nicht zutreffend
		Schalbügel	max. 15	<7
		Durchflusseinstellelement	max. 10	1,3
		Strahleinstellelement	max. 10	1,3
		Bewegliches Einlasselement	max. 5	3
		Durchflusseinstellung Rotation von minimalem zu maximalem Durchfluss	max. 180°	160°
		Strahleinstellung Rotation von Vollstrahl zu breitem Sprühstrahl	70° - max. 180°	80°

Leistung		Vollstrahl		
		Effektive Reichweite [m]	min. 17	22
		Sprühstrahl		
		Breiter Sprühstrahl: Winkel	min. 100°	120°
		Schmalere Sprühstrahl: Winkel	min. 30°	35°

Physik		Frostempfindlichkeit [°C]	min. -32	-35
		Wärmeempfindlichkeit [°C]	min. 57	60
		Prüfung auf Sicherheit vor Verstopfungen [mm]	min. 3,18	4,5
		Berstdruck [bar]	min. 60	>80