

TURBO-SPRITZE EVO 130



TURBOEVO
SPRITZE

TURBO-SPRITZE EVO 130
DIN EN 15182
DATENBLATT



Die AWG TURBO-SPRITZE EVO 130 ist ein Hohlstrahlrohr nach DIN EN 15182 mit einstellbarer Strahlform bei einstellbarem konstantem Durchfluss.

Die AWG TURBO-SPRITZE EVO 130 ist für den Einsatz an der formstabilen Schnellangriffseinrichtung konzipiert. Hierbei stehen die Durchflussmenge und Druckverlust im Schlauch in einem optimalen Verhältnis. Darüber hinaus ist der universelle Einsatz zur Brandbekämpfung uneingeschränkt möglich, bei dem taktisch geringere Durchflussmengen gefordert sind.

A Unit of IDEX Corporation



TURBO-SPRITZE EVO 130

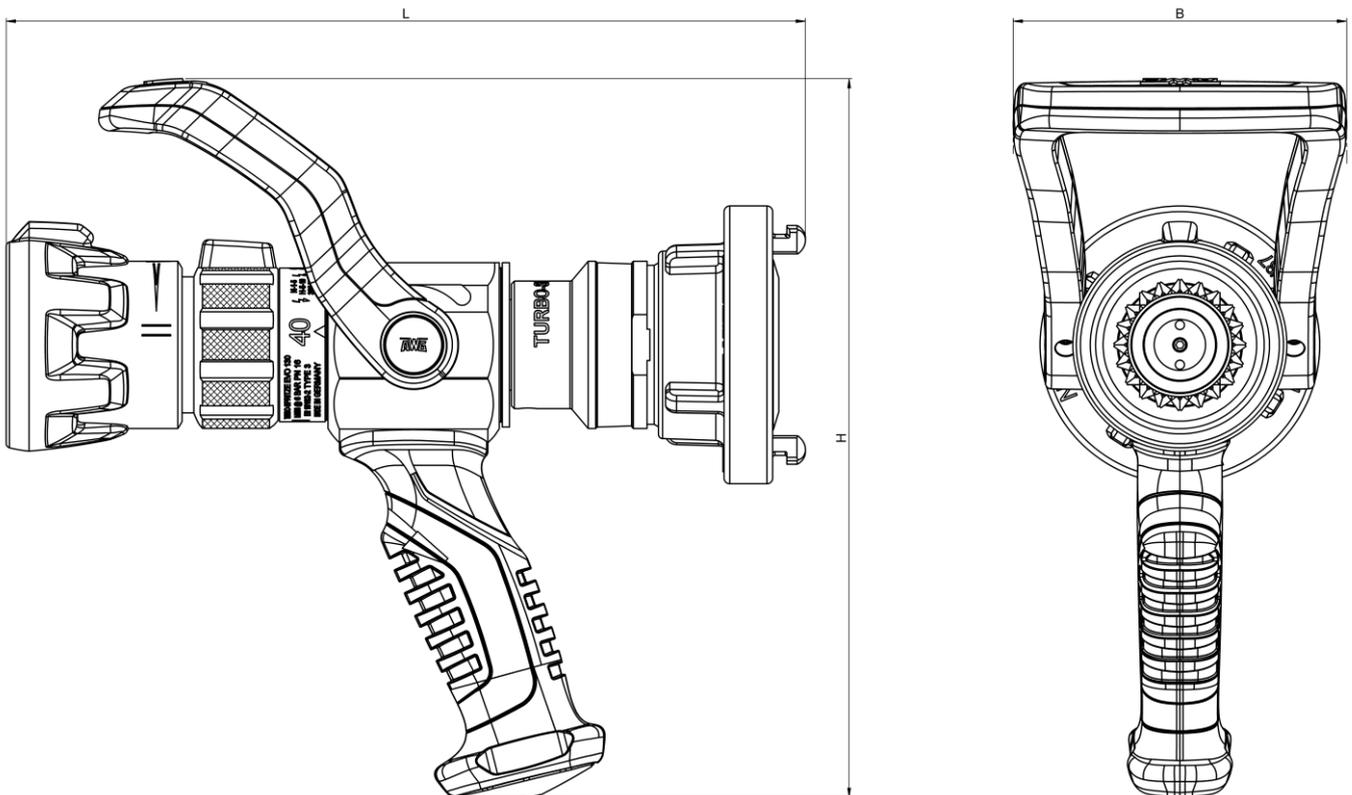
Merkmale:

- Leicht und kompakt
- Optimiert für den Einsatz an der Schnellangriffseinrichtungen mit formstabilen Druckschlauch
- Maximaler Arbeitsdruck: 16 bar
- Durchflusseinstellungen: 40 ; 80 ; 130 l/min bei 6 bar

Werkstoff:

Gehäuse: Aluminiumlegierung eloxiert
Schutzring: EPDM
Handgriff & Schalthebel: PP, PA, ABS

Skizze:



TURBO-SPRITZE EVO130

Technische Daten:

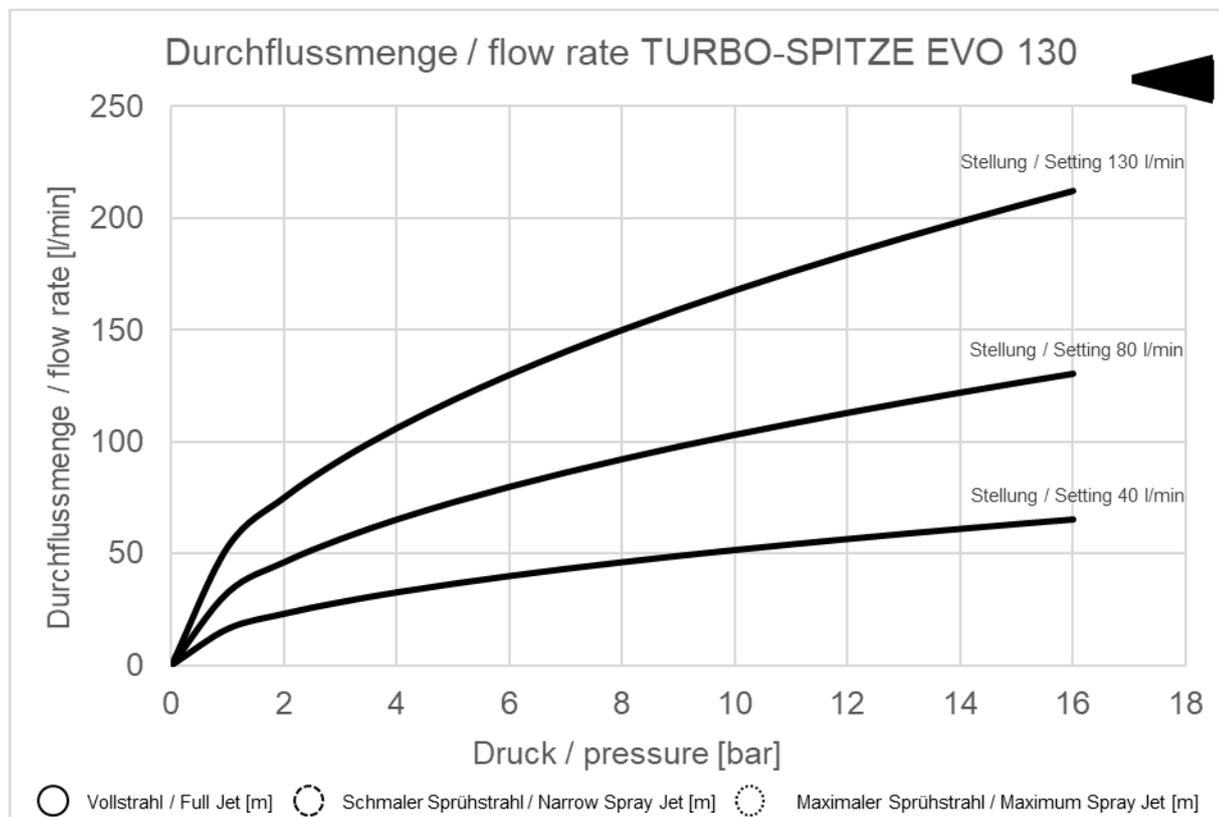
Id.-Nr.	Eingang	Länge [mm] L	Breit [mm] B	Höhe [mm] H	Masse [kg]	Nenndruck [bar]	Turborad	Handgriff	Sprühwinkel [°]
11203033	BSP G 2" AG	245	120	250	1,6	16		■	0 - 120
11200933	Storz 52 (C)	280	120	250	1,9	16		■	0 - 120

TURBO-SPRITZE EVO 130

Allgemeine Daten:

Hersteller	AWG Fittings GmbH
Typ	TURBO-SPRITZE EVO 130
Typ/Funktionskategorie nach EN 15182-1:2007, Anhang A	DIN EN 15182-2 Funktionskategorie 3
Durchflusseinstellungen	40 ; 80 ; 130 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 40 l/min	15	11	5
Stellung / Setting 80 l/min	22	13	6
Stellung / Setting 130 l/min	27	15	7

TURBO-SPRITZE EVO 130

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	245 x 250 x 117
		Masse [kg]	3,5	1,6
		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. 22	27
		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	>60