

TURBO-SPRITZE EVO 400



TURBOEVO
SPRITZE

TURBO-SPRITZE EVO 400
DIN EN 15182
DATENBLATT



Die AWG TURBO-SPRITZE EVO 400 ist ein Hohlstrahlrohr nach DIN EN 15182 mit einstellbarer Strahlform bei einstellbarem konstantem Durchfluss.

Die AWG TURBO-SPRITZE EVO 400 ist ausgelegt auf die unterschiedlichen Arten der Brandbekämpfung. Sie erfüllen zahlreiche nationale und internationale Standards und können sowohl im Innenangriff als auch im Außenangriff eingesetzt werden.

A Unit of IDEX Corporation



TURBO-SPRITZE EVO 400

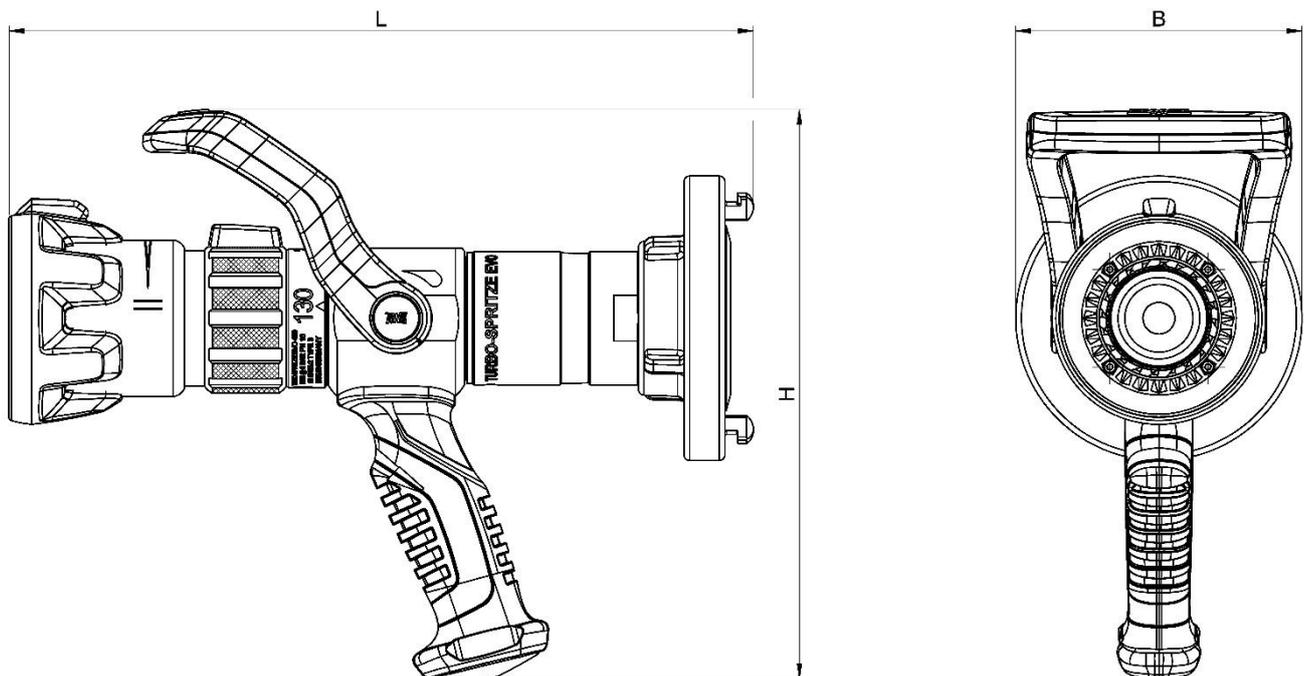
Merkmale:

- Universell einsetzbar
- Ausgelegt für die effizienten Brandbekämpfung im Innenangriff
- Optimiert für die Rauch- und Raumkühlung
- Maximaler Arbeitsdruck: 16 bar
- Durchflusseinstellungen: 130 ; 235 ; 400 l/min bei 6 bar

Werkstoff:

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

Skizze:



TURBO-SPRITZE EVO 400

Technische Daten:

Id.-Nr.	Eingang	Länge [mm] L	Breit [mm] B	Höhe [mm] H	Masse [kg]	Nenndruck [bar]	Turborad	Handgriff	Sprühwinkel [°]
11203333	BSP G 2" AG	295	120	250	2,1	16	■	■	0 - 120
11201733	Storz 75 (B)	330	126	250	2,5	16	■	■	0 - 120
11202433	Storz 52 (C)	300	120	250	2,3	16	■	■	0 - 120

TURBO-SPRITZE EVO 400

Allgemeine Daten:

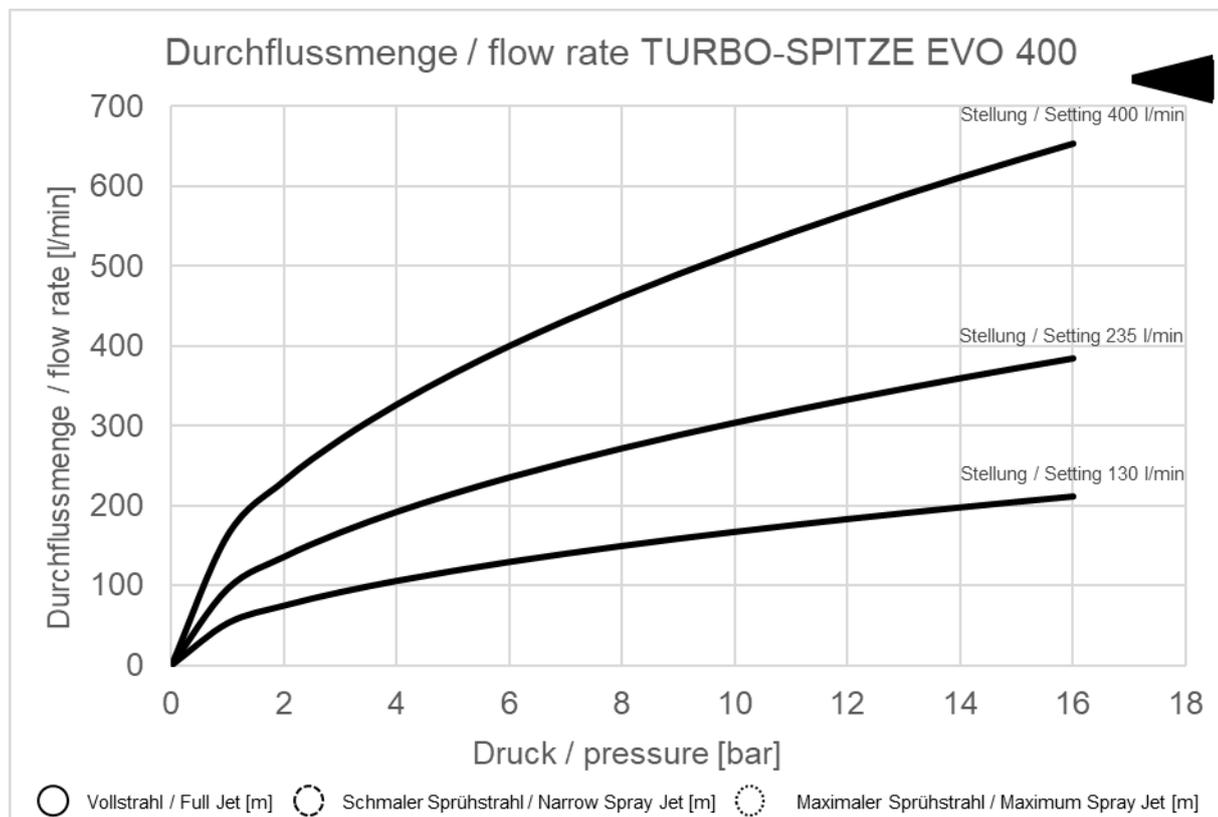
Hersteller	AWG Fittings GmbH
Typ	TURBO-SPRITZE EVO 400

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

Durchflusseinstellungen	130 ; 235 ; 400 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 130 l/min	26	15	11
Stellung / Setting 235 l/min	32	18	14
Stellung / Setting 400 l/min	40	23	16

TURBO-SPRITZE EVO 400

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	295 x 250 x 117
		Masse [kg]	3,5	2,1
		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. 32	38
		Sprühstrahl		
		Breiter Sprühstrahl: Winkel	min. 100°	120°
	Schmalere Sprühstrahl: Winkel	min. 30°	60°	
Physik		Frostempfindlichkeit [°C]	min. -32	-35
		Wärmeempfindlichkeit [°C]	min. 57	60
		Prüfung auf Sicherheit vor Verstopfungen [mm]	min. 4,76	6
		Berstdruck [bar]	min. 60	>60