

HS-STRAHLROHRE HS7



HS-Strahlrohre HS7

DATENBLATT



A Unit of IDEX Corporation

HS-Strahlrohre zeichnen sich durch ihre einfache Handhabung und ihre Robustheit aus. Durch Drehen des Schaltkopfes kann stufenlos von Absperrung kontinuierlich von breitem Sprühstrahl zu schmalem Sprühstrahl und zu Vollstrahl umgeschaltet werden.



HS-STRAHLROHRE HS7

Merkmale:

- Maximaler Arbeitsdruck: 16 bar
- Durchflusseinstellungen: 80 l/min bei 6 bar

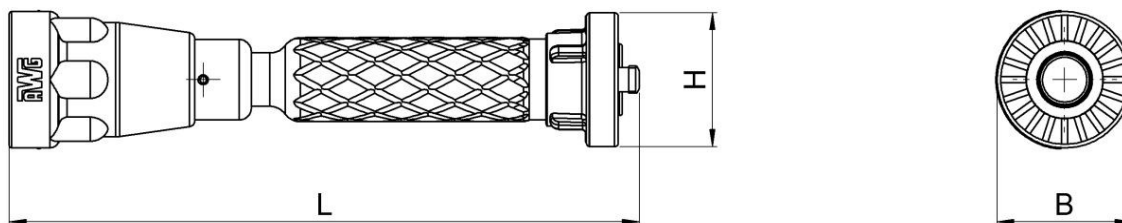
Werkstoff:

Gehäuse: Aluminiumlegierung eloxiert

Schutzring: EPDM

Handgriff & Schalthebel: Aluminiumlegierung pulverbeschichtet

Skizze:



HS-STRAHLROHRE HS7

Technische Daten:

Id.-Nr.	Eingang	Länge [mm] L	Breit [mm] B	Höhe [mm] H	Masse [kg]	Nennndruck [bar]	Handgriff	Material Kupplung	Sprühwinkel [°]
60750540	BSP G1" AG	234	56	56	0,7	16			0 - 120
30012540	Storz 25 (D)	262	57	171	0,8	16	■	Aluminium	0 - 120
30010040	Storz 25 (D)	262	57	57	0,5	16		Aluminium	0 - 120

HS-STRAHLROHRE HS7

Allgemeine Daten:

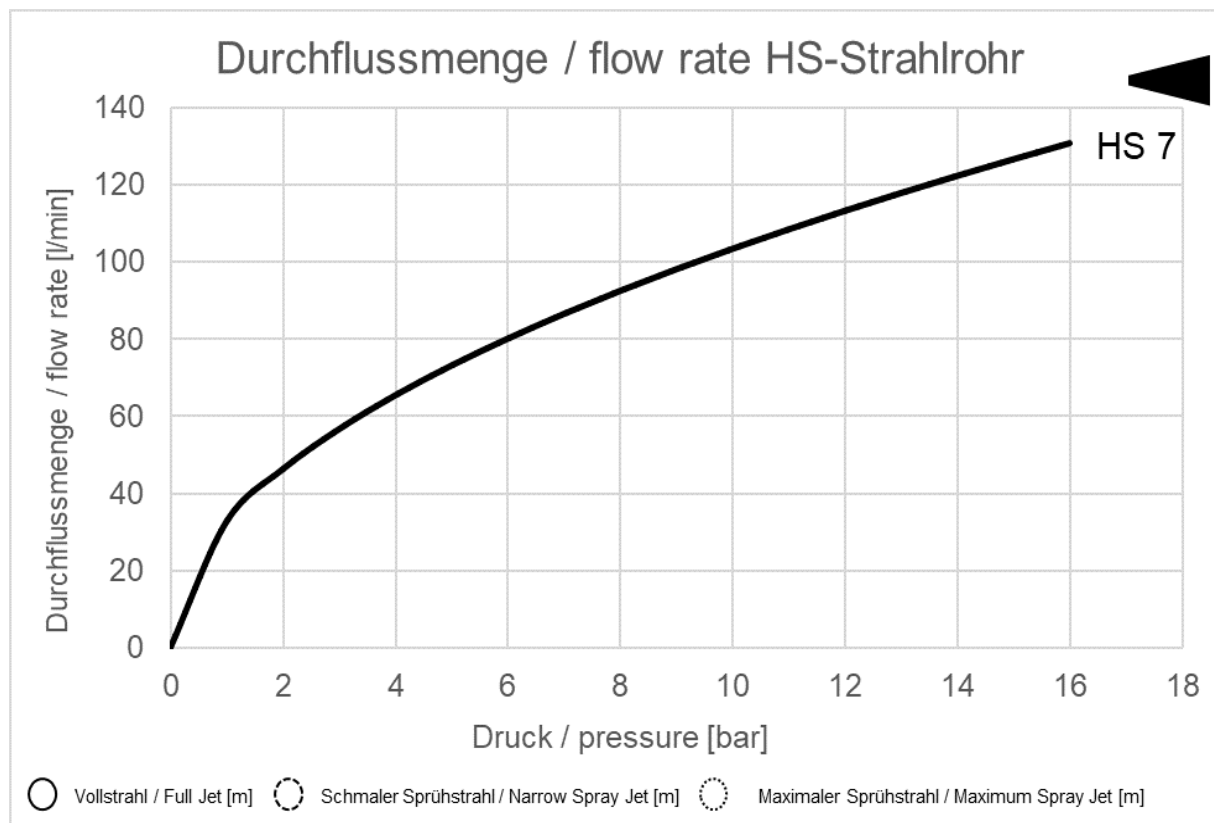
Hersteller	AWG Fittings GmbH
Typ	HS-Strahlrohre HS7

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

Durchflusseinstellungen	80 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]
HS-Strahlrohre HS7	26		8

HS-STRAHLROHRE HS7

Bedienvorrichtungen:

3.1 Kupplung	fest
3.2 Haltevorrichtung	Handgriff (optional)
3.3 Einrichtung zum Öffnen/Schließen	Mundstück
3.4 Strahl-/Sprühsystem	drehbares Element
3.5 Durchflusseinstellsystem	nicht zutreffend

Anforderungen:

	Element	Mindestanforderung	Prüfergebnis
Bedien- und Handhabungselemente	Maße [mm]	450 x 300 x 150	262 x 57 x 57
	Masse [kg]	3,5	0,7
	Drehmoment , erforderlich für bewegliche Bedienelemente [Nm]		
	Schalthebel	max. 15	nicht zutreffend
	Schaltbügel	max. 15	nicht zutreffend
	Durchflusseinstellelement	max. 10	nicht zutreffend
	Strahleinstellelement	max. 10	<5
	Bewegliches Einlasselement	max. 5	nicht zutreffend
	Durchflusseinstellung Rotation von minimalem zu maximalem Durchfluss	nicht anwendbar	nicht zutreffend
	Strahleinstellung Rotation von Vollstrahl zu breitem Sprühstrahl	70° - max. 180°	180°
Leistung	Vollstrahl		
	Effektive Reichweite [m]	min. 16	26
	Sprühstrahl		
	Breiter Sprühstrahl: Winkel	min. 100°	120°
	Schmalere Sprühstrahl: Winkel	min. 30°	
Physik	Frostempfindlichkeit [°C]	-32	-40
	Wärmeempfindlichkeit [°C]	57	60
	Prüfung auf Sicherheit vor Verstopfungen [mm]	min. 3,18	2,4
	Berstdruck [bar]	min. 60	> 60bar