



# Flachstrahl-Zugendüsen für Luft bzw. Sattedampf Baureihe 686

## Baureihe 686

Die Flachstrahl-Zugendüsen der Baureihe 686 eignen sich besonders für kurze Blasabstände. Durch die kompakte Bauform lassen sich auch bei kleinen Zwischenräumen große Strahlbreiten erzielen. Die Ausführungen aus Messing und Edelstahl (1.4305) lassen zudem den Einsatz in hohen Umgebungstemperaturen zu.



**Werkstoffe**  
Edelstahl 1.4305,  
Messing



**Geräuschpegel**  
73-84 db(A) bei 2 bar



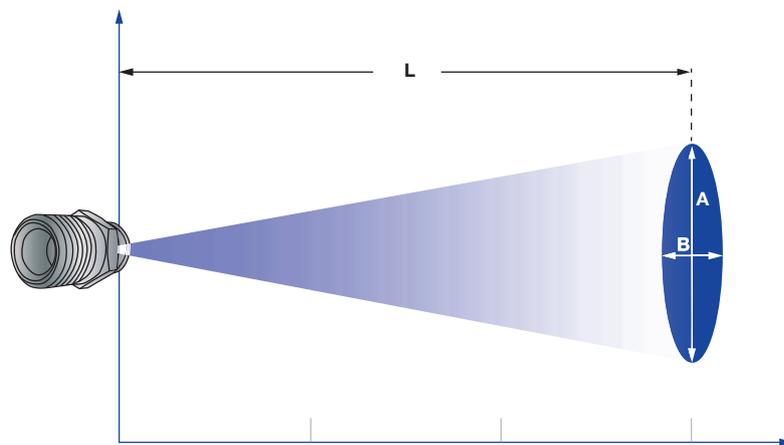
**Luftverbrauch**  
siehe Tabelle



**Druck**  
 $P_{max} = 30 \text{ bar}$



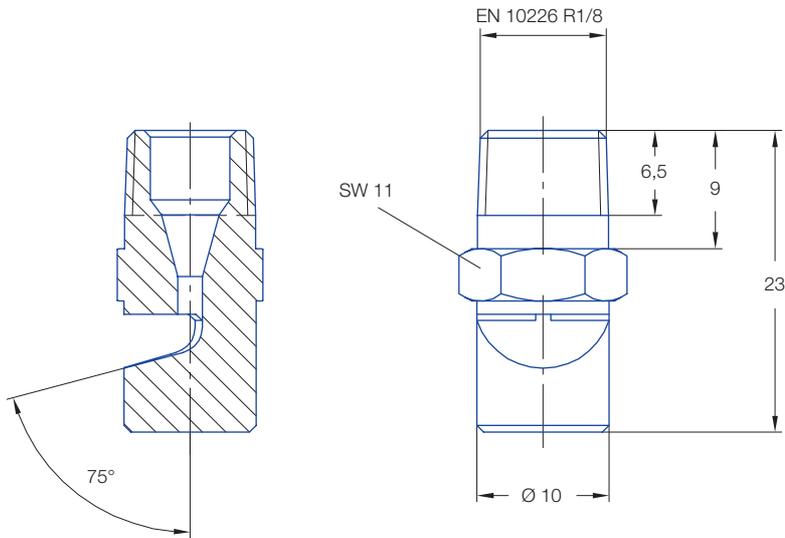
**Max. Temperatur**  
550 °C (Edelstahl)  
240 °C (Messing)



Strahlausbreitung der Baureihe 686

Druck:		1 bar	3 bar	5 bar
686.408	Länge L [mm]:	40	80	125
	A [mm]:	35	50	60
	B [mm]:	15	40	50
686.528	Länge L [mm]:	60	100	150
	A [mm]:	75	140	210
	B [mm]:	20	40	50
686.608	Länge L [mm]:	90	175	250
	A [mm]:	145	230	350
	B [mm]:	25	45	55

Druck:		1 bar	3 bar	5 bar
686.688	Länge L [mm]:	150	400	525
	A [mm]:	230	560	740
	B [mm]:	40	80	100
686.728	Länge L [mm]:	180	230	375
	A [mm]:	170	360	530
	B [mm]:	50	50	70



Strahl- winkel 	Bestell-Nr.				B Ø [mm]	$\eta$	$\dot{V}_n$ Luft [m³/h]				M Sattdampf [kg/h]			
	Type	Mat.-Nr.		Code			p [bar]				p [bar]			
		16	30	EN 10226 R 1/8*										
		1-4305	Ms				1,0	2,0	5,0	10,0	1,0	2,0	5,0	10,0
ca. 70°	<b>686.408</b>	○	○	<b>CA</b>	1,0	75°	1,07	1,60	3,20	5,86	0,88	1,31	2,57	4,64
	<b>686.488</b>	○	○	<b>CA</b>	1,3	75°	1,76	2,64	5,29	9,69	1,46	2,17	4,25	7,67
	<b>686.528</b>	○	○	<b>CA</b>	1,5	75°	2,20	3,31	6,61	12,13	1,83	2,71	5,31	9,59
	<b>686.568</b>	○	○	<b>CA</b>	1,7	75°	2,73	4,09	8,19	15,01	2,27	3,36	6,57	11,87
	<b>686.608</b>	○	○	<b>CA</b>	1,9	75°	3,35	5,02	10,04	18,40	2,78	4,11	8,06	14,55
	<b>686.688</b>	○	○	<b>CA</b>	2,4	75°	5,45	8,18	16,36	30,00	4,53	6,71	13,14	23,72
	<b>686.728</b>	○	○	<b>CA</b>	2,7	75°	6,88	10,33	20,65	37,86	5,71	8,46	16,58	29,94
	<b>686.808</b>	○	○	<b>CA</b>	3,4	75°	10,89	16,33	32,66	59,87	9,04	13,28	26,22	47,35

B = Bohrungs-Ø

<b>Bestell- Beispiel:</b>	<b>Type</b>	<b>+ Material-Nr.</b>	<b>+ Code</b>	<b>= Bestellnummer</b>
	686.408	+ 16	+ CA	= 686.408.16.CA