Axial-Vollkegeldüsen
Baureihe 4H7

Eigenschaften:
- Geringes Gewicht
- Gehäuseloses Design zum Einschrauben
- Korrosionsbeständig
- Hohe Verstopfungsunempfindlichkeit durch große freie Querschnitte
- Kompakte Abmessung

Anwendung:
- Nassentschwefelung in Scrubbern
- Gaskühlung (Quenche)
- Absorbertechnik

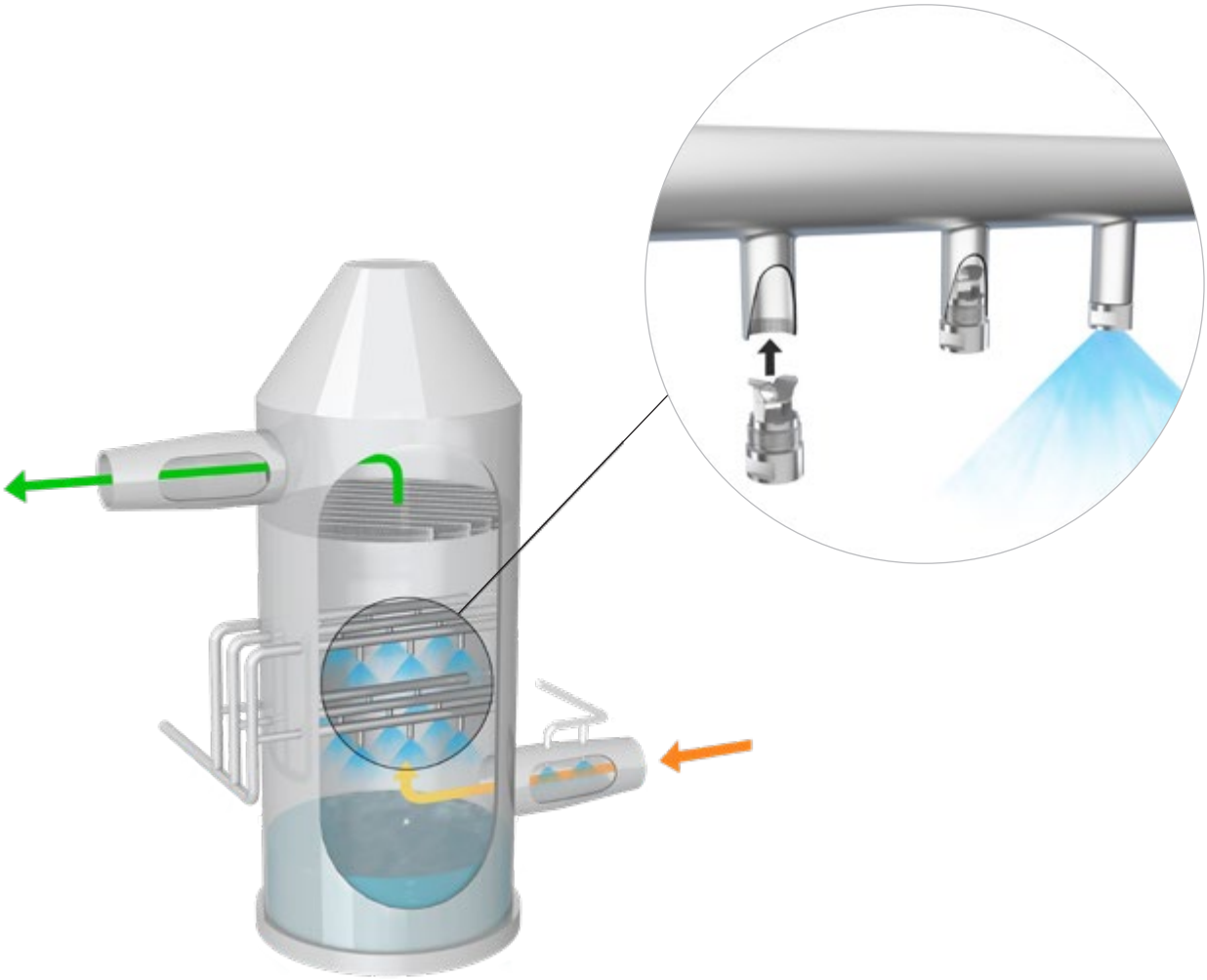
Baureihe 4H7

Technische Daten:

Werkstoffe
- Edelstahl 1.4462 (318LN)
- Weitere Werkstoffe, wie z. B. 1.4404 (316L) und 1.4547 (254 SMO), auf Anfrage

Max. Betriebstemperatur
250 °C
(abhängig vom verwendeten Werkstoff sind auch höhere Temperaturen möglich)

Empfohlener Betriebsdruck
1–2 bar



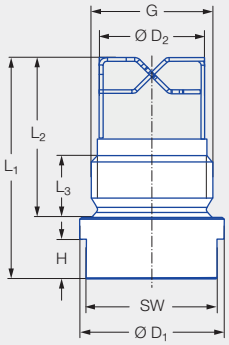


Abbildung 1

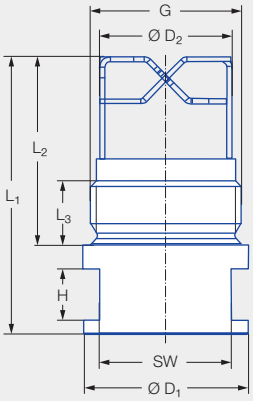
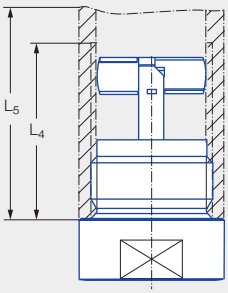


Abbildung 2



Installationsbeispiel – empfohlene Gewinde- und Anschlussrohrlängen

Type	Anschluss-gewinde G	Abbildung	Abmessungen [mm]									Gewicht [g]
			H	L_1	L_2	L_3	Mindest-gewindelänge Anschluss L_4	Empfohlene Mindest-Anschluss-rohrlänge L_5	Ø D_1	Ø D_2	SW	
4H7.208	G 1 A ISO 228	1	11,0	61,0	44,0	17,0	60,0	80,0	39,6	30,0	36	170,0
4H7.328	G 1 1/4 A ISO 228	2	14,0	76,0	52,0	17,0	60,0	80,0	45,0	38,0	36	270,0
4H7.368	G 1 1/4 A ISO 228	2	14,0	78,0	53,0	17,0	60,0	80,0	45,0	38,0	36	300,0
4H7.408	G 1 1/2 A ISO 228	2	15,0	77,0	53,0	17,0	60,0	80,0	54,5	43,0	46	400,0
4H7.448	G 1 1/2 A ISO 228	2	15,0	77,0	53,0	17,0	60,0	80,0	54,5	43,0	46	380,0

Strahl-winkel	**Bestell-Nr.**		Anschluss-gewinde G	Bohrungs-durchmesser [mm]	Engster Querschnitt Ø [mm]	**V̇ [l/min]**					Strahldurchmesser D [mm] (bei p = 2 bar)	
		Mat.-Nr. **B2**				**p [bar] (p_{max} = 5 bar)**						
	Type	Edelstahl 1.4462 (318LN)				0,3	0,5	1,0	**2,0**	5,0	H = 500 [mm]	H = 1.000 [mm]
120°	**4H7.208**	●	G 1 A ISO 228	12,5	7,5	46,8	57,4	75,8	**100,0**	144,3	1.400	2.400
	4H7.328	●	G 1 1/4 A ISO 228	18,0	10,0	93,6	114,9	151,6	**200,0**	288,5	1.400	2.400
	4H7.368	●	G 1 1/4 A ISO 228	20,0	10,5	117,1	143,6	189,5	**250,0**	360,7	1.400	2.400
	4H7.408	●	G 1 1/2 A ISO 228	21,0	13,0	147,5	180,9	238,7	**315,0**	454,5	1.400	2.400
	4H7.448	●	G 1 1/2 A ISO 228	23,5	13,5	187,3	229,7	303,1	**400,0**	577,1	1.400	2.400

Bestell-beispiel:	**Type** 4H7.208	+	**Material-Nr.** B2	=	**Bestell-Nr.** 4H7.208.B2

Umrechnungsformel für diese Baureihe: $\dot{V}_2 = \dot{V}_1 \cdot \left(\frac{p_2}{p_1}\right)^{0,4}$ **(≤ 5 bar)**