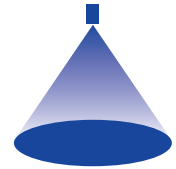


➤ Axial-Vollkegeldüsen Baureihe 419 FreeFlow



Eigenschaften:

- Verstopfungsunempfindlich durch sehr große, freie Querschnitte
- Sehr stabiler Strahlwinkel
- Gleichmäßige Flüssigkeitsverteilung

Anwendungen:

- Reinigungs- und Waschprozesse
- Staubbekämpfung
- Sorptionsprozesse
- Destillationskolonnen

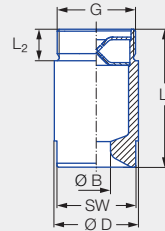


Abbildung 1

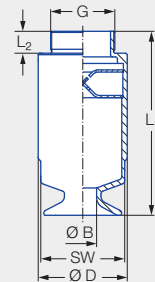


Abbildung 2

Baureihe 419

Type	Anschluss	Abbildung	G	Abmessungen [mm]				Gewicht [kg]
				L ₁	L ₂	Ø D	SW	
419.3xx	AV	1	G 2 A ISO 228	105,0	24,0	64,0	60	1,2
419.4xx	AV	2	G 2 A ISO 228	163,0	24,0	80,0	75	2,0
419.51x	AV	2	G 2 A ISO 228	199,0	24,0	102,0	95	3,7
419.51x	AY	2	G 2 1/2 A ISO 228	202,0	27,0	102,0	95	3,8
419.54x	AY	2	G 2 1/2 A ISO 228	202,0	27,0	102,0	95	3,8
419.57x	AY	2	G 2 1/2 A ISO 228	231,0	27,0	115,0	105	5,2
419.57x	LA	2	G 3 A ISO 228	233,0	30,0	115,0	105	5,2
419.6xx	LA	2	G 3 A ISO 228	252,0	30,0	122,0	115	5,4

Strahlwinkel ¹	Bestell-Nr.					Bohrungsdurchmesser B [mm]	Engster Querschnitt Ø [mm]	V̇ Wasser [l/min]					Strahldurchmesser D [mm] (bei p = 1 bar)		
	Type	Mat.-Nr.	Anschluss					p [bar]					H = 500 [mm]	H = 1.000 [mm]	
			1Y	AV	AY			LA	0,3	0,5	1,0	2,0			5,0
90°	419.366	●	AV			19,0	17,5	117	143	189	249	360	1.200	2.200	
	419.396	●	AV			21,2	17,5	140	172	227	300	432	1.200	2.200	
	419.446	●	AV			24,0	20,5	187	230	303	400	577	1.200	2.200	
	419.486	●	AV			29,0	20,5	234	287	379	500	721	1.200	2.200	
	419.516	●	AV	AY		29,2	24,1	281	345	455	600	866	1.200	2.200	
	419.546	●		AY		33,0	24,1	332	408	538	710	1.024	1.200	2.200	
	419.576	●		AY	LA	35,0	27,2	398	488	644	850	1.226	1.200	2.200	
	419.606	●			LA	37,5	30,1	468	574	758	1.000	1.443	1.200	2.200	
	419.626	●			LA	43,0	30,1	585	718	947	1.250	1.803	1.200	2.200	
120°	419.368	●	AV			21,0	17,4	117	143	189	249	360	1.660	2.900	
	419.398	●	AV			24,2	17,4	140	172	227	300	432	1.660	2.900	
	419.448	●	AV			24,5	20,5	187	230	303	400	577	1.660	2.900	
	419.488	●	AV			29,5	20,5	234	287	379	500	721	1.660	2.900	
	419.518	●	AV	AY		29,2	24,1	281	345	455	600	866	1.660	2.900	
	419.548	●		AY		34,0	24,1	332	408	538	710	1.024	1.660	2.900	
	419.578	●		AY	LA	35,0	28,6	398	488	644	850	1.226	1.660	2.900	
	419.608	●			LA	38,0	32,2	468	574	758	1.000	1.443	1.660	2.900	
	419.628	●			LA	43,5	32,2	585	718	947	1.250	1.803	1.660	2.900	

¹ Strahlwinkel bei 1 bar.

Umrechnungsformel für diese Baureihe: $\dot{V}_2 = \dot{V}_1 \cdot \left(\frac{p_2}{p_1}\right)^{0,4}$
(≤ 10 bar)

Bestell- Type + Material-Nr. + Anschluss = Bestell-Nr.
Beispiel: 419.366 + 1Y + AV = 419.366.1Y.AV



Montagezubehör finden Sie im Kapitel 9 „Zubehör“.