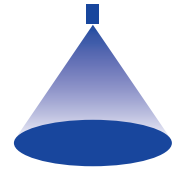


➤ Axial-Vollkegeldüsen Baureihe 419 FreeFlow

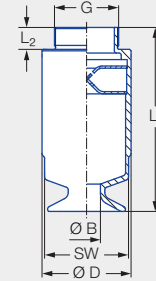


Eigenschaften:

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

Anwendungen:

- Reinigungs- und Waschprozesse
- Staubbekämpfung
- Sorptionsprozesse
- Destillationskolonnen



Baureihe 419

Type	Anschluss	G	Abmessungen [mm]				Gewicht [kg]
			L ₁	L ₂	Ø D	SW	
419.3xx	AV	G 2 A ISO 228	133,0	24,0	70,0	65	1,8
419.4xx	AV	G 2 A ISO 228	177,0	24,0	80,0	75	2,3
419.51x	AV	G 2 A ISO 228	217,0	27,0	102,0	95	4,0
419.51x	AY	G 2 1/2 A ISO 228	220,0	27,0	102,0	95	4,4
419.54x	AY	G 2 1/2 A ISO 228	220,0	27,0	102,0	95	4,3
419.57x	AY	G 2 1/2 A ISO 228	256,0	27,0	115,0	105	6,0
419.57x	LA	G 3 A ISO 228	259,0	30,0	115,0	105	6,4
419.608	LA	G 3 A ISO 228	266,0	30,0	122,0	115	6,1
419.6xx	LA	G 3 A ISO 228	276,0	30,0	122,0	115	6,3

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]
		H1	G 2 A ISO 228	G 2 1/2 A ISO 228			G 3 A ISO 228	0,3	0,5	1,0	2,0		
90°	419.366	●	AV		18,40	18,40	117	143	189	249	360	1.200	2.200
	419.396	●	AV		21,00	20,75	140	172	227	300	432	1.200	2.200
	419.446	●	AV		23,10	23,10	187	230	303	400	577	1.200	2.200
	419.486	●	AV		27,00	26,40	234	287	379	500	721	1.200	2.200
	419.516	●	AV	AY	26,70	26,70	281	345	455	600	866	1.200	2.200
	419.546	●		AY	31,20	31,20	332	408	538	710	1.024	1.200	2.200
	419.576	●		AY	33,50	33,50	398	488	644	850	1.226	1.200	2.200
	419.606	●			37,10	37,10	468	574	758	1.000	1.443	1.200	2.200
419.626	●			41,30	41,30	585	718	947	1.250	1.803	1.200	2.200	
120°	419.368	●	AV		18,50	18,50	117	143	189	249	360	1.660	2.900
	419.398	●	AV		22,00	20,75	140	172	227	300	432	1.660	2.900
	419.448	●	AV		23,80	23,80	187	230	303	400	577	1.660	2.900
	419.488	●	AV		27,00	26,40	234	287	379	500	721	1.660	2.900
	419.518	●	AV	AY	28,50	28,50	281	345	455	600	866	1.660	2.900
	419.548	●		AY	32,20	32,00	332	408	538	710	1.024	1.660	2.900
	419.578	●		AY	34,90	34,90	398	488	644	850	1.226	1.660	2.900
	419.608	●			37,10	37,10	468	574	758	1.000	1.443	1.660	2.900
419.628	●			45,00	41,50	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 + H1 + AV = 419.366.H1.AV



Montagezubehör finden Sie im Kapitel 9 „Zubehör“.