



VOLLKEGELDÜSEN Full Cone Nozzles

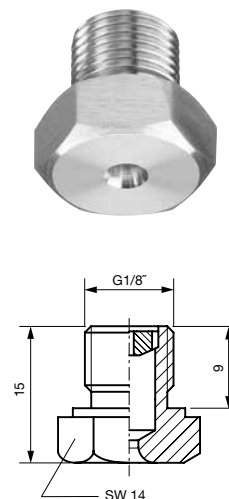
VOLUMENSTROMTABELLE / Capacity – VKL-1/8"

Größe/ Size	Durchfluss [l/min] / Capacity [l/min]						Engster Querschnitt / Max. Free Passage [mm] bei Spritzwinkel* / at Spray Angle*			
	0,5 bar (0,05 MPa)	1,0 bar (0,1 MPa)	2,0 bar (0,2 MPa)	3,0 bar (0,3 MPa)	5,0 bar (0,5 MPa)	10,0 bar (1,0 MPa)	45°	60°	90°	120°
0,6	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,9	0,40	0,40	0,45	–
1	0,3	0,5	0,6	0,8	1,0	1,4	0,65	0,60	0,60	0,60
1,5	0,5	0,7	1,0	1,2	1,5	2,1	0,70	0,75	0,80	0,75
2	0,6	0,9	1,3	1,6	2,0	2,8	0,80	0,80	0,80	0,80
2,5	0,8	1,1	1,6	1,9	2,5	3,5	0,85	0,90	0,90	0,90
3	1,0	1,3	1,9	2,3	3,0	4,2	0,85	1,00	0,90	0,90
4	1,3	1,8	2,5	3,1	4,0	5,6	0,90	1,10	1,00	0,95
5	1,5	2,2	3,2	3,9	5,0	7,1	1,00	0,95	0,90	0,95
6	1,9	2,7	3,8	4,6	6,0	8,5	1,10	1,00	1,00	1,00

* = bei / at 2 bar (0,2 MPa)

Werkstoff: Ms 1.4305 1.4571 **Material:** Brass SS303 SS316Ti
In der Bestellnummer bedarf es des **Gewinde-Codes**. Siehe hierzu Seite 3.01. / For ordering you need to enter the **thread code**. Pls. view page 3.01.

Gewinde: G 1/8" **Thread:** 1/8" BSPP
In der Bestellnummer bedarf es des **Werkstoff-Codes**. Siehe hierzu Seite 0.05. / For ordering you need to enter the **ordering code**. Pls. view page 0.05.



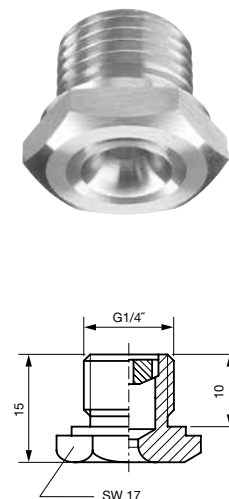
VOLUMENSTROMTABELLE / Capacity – VKE-1/4"

Größe/ Size	Durchfluss [l/min] / Capacity [l/min]						Engster Querschnitt / Max. Free Passage [mm] bei Spritzwinkel* / at Spray Angle*			
	0,5 bar (0,05 MPa)	1,0 bar (0,1 MPa)	2,0 bar (0,2 MPa)	3,0 bar (0,3 MPa)	5,0 bar (0,5 MPa)	10,0 bar (1,0 MPa)	45°	60°	90°	120°
0,6	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,9	0,40	0,40	0,45	–
1	0,3	0,5	0,6	0,8	1,0	1,4	0,65	0,50	0,60	–
1,5	0,5	0,7	1,0	1,2	1,5	2,1	0,70	0,75	0,80	0,75
2	0,6	0,9	1,3	1,6	2,0	2,8	0,80	0,80	0,80	0,80
2,5	0,8	1,1	1,6	1,9	2,5	3,5	0,85	0,90	0,90	0,90
3	1,0	1,3	1,9	2,3	3,0	4,2	0,85	1,00	0,90	0,90
4	1,3	1,8	2,5	3,1	4,0	5,6	0,90	1,10	1,00	0,95
5	1,5	2,2	3,2	3,9	5,0	7,1	1,00	0,95	1,00	0,90
6	1,9	2,7	3,8	4,6	6,0	8,5	1,10	1,00	1,00	1,00
7	2,2	3,1	4,4	5,4	7,0	9,9	1,50	1,45	1,55	1,35
8	2,5	3,6	5,1	6,2	8,0	11,3	1,75	1,75	1,70	1,55

* = bei / at 2 bar (0,2 MPa)

Werkstoff: Ms 1.4305 1.4571 **Material:** Brass SS303 SS316Ti
In der Bestellnummer bedarf es des **Gewinde-Codes**. Siehe hierzu Seite 3.01. / For ordering you need to enter the **thread code**. Pls. view page 3.01.

Gewinde: G 1/4" **Thread:** 1/4" BSPP
In der Bestellnummer bedarf es des **Werkstoff-Codes**. Siehe hierzu Seite 0.05. / For ordering you need to enter the **ordering code**. Pls. view page 0.05.



VOLUMENSTROMTABELLE / Capacity – VKR-3/8"

Größe/ Size	Durchfluss [l/min] / Capacity [l/min]						Engster Querschnitt / Max. Free Passage [mm] bei Spritzwinkel* / at Spray Angle*		
	0,5 bar (0,05 MPa)	1,0 bar (0,1 MPa)	2,0 bar (0,2 MPa)	3,0 bar (0,3 MPa)	5,0 bar (0,5 MPa)	10,0 bar (1,0 MPa)	45°	60°	90°
2,5	0,8	1,1	1,6	1,9	2,5	3,5	1,15	1,10	0,95
5	1,5	2,2	3,2	3,9	5,0	7,1	1,50	1,30	1,50
7,5	2,4	3,4	4,7	5,8	7,5	10,6	1,90	1,70	1,60
10	3,2	4,5	6,3	7,8	10,0	14,1	1,95	1,85	1,75
13	4,1	5,8	8,2	10,1	13,0	18,4	2,10	1,90	1,80

* = bei / at 2 bar (0,2 MPa)

Werkstoff: Ms 1.4305 1.4571 **Material:** Brass SS303 SS316Ti
In der Bestellnummer bedarf es des **Gewinde-Codes**. Siehe hierzu Seite 3.01. / For ordering you need to enter the **thread code**. Pls. view page 3.01.

Gewinde: G 3/8" **Thread:** 3/8" BSPP
In der Bestellnummer bedarf es des **Werkstoff-Codes**. Siehe hierzu Seite 0.05. / For ordering you need to enter the **ordering code**. Pls. view page 0.05.



VKR-Vollkreisdüsen mit vorderem Anschlussgewinde zum Einschrauben in Wandungen / VKR-Full Cone Nozzles with front thread for wall mounting connection

BESTELLHINWEIS / Ordering information

Düsentyp/ Nozzle Type	Spritzwinkel/ Spray Angle	Code Gewinde/ Thread	Code Werkstoff/ Material
--------------------------	------------------------------	----------------------------	--------------------------------

Beispiel/Example

VKR2.5	60	IC	4E
--------	----	----	----

Zubehör Seiten 10.01–10.11 / Accessories pages 10.01–10.11

