

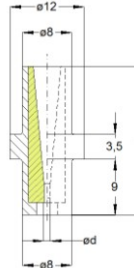
Keramik-Steckdüsen

Betriebsdruck - Düsenø - Volumendurchsatz

Typ 916K – Keramik
Teile Nr.: 6274.4000.0



Betriebsdruck: max. 1500 bar
Form / Gewinde: ø8/ø12/ø8 x24 lg.
Material: Edelstahl
Düse: Keramikeinsatz
Düsen ø: 0,40 – 3,20 mm
Durchflußfaktor: 0,86

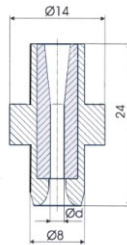


Keramik-Düsen verfügen gegenüber Saphir-Düsen bei gleichem Düsendurchmesser über einen um ca. 30% höheren Volumendurchsatz. Das führt dazu, dass bei gleichem Arbeitsdruck die Abtragleistung um mehr als 40% erhöht werden kann.

Typ 922K – Keramik
Teile Nr.: 6276.4000.0



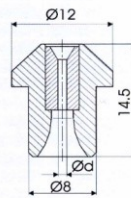
Betriebsdruck: max. 2500 bar
Form / Gewinde: ø8/ø14/ø8 x24 lg.
Material: Edelstahl
Düse: Keramikeinsatz
Düsen ø: 0,80 – 2,40 mm
Durchflußfaktor: 0,86



Typ 950K – Keramik
Teile Nr.: 6272.4000.0



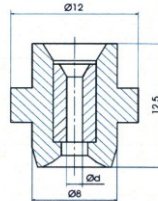
Betriebsdruck: max. 3000 bar
Form / Gewinde: ø8/ø12 DK x14,5 lg.
Material: Edelstahl
Düse: Keramikeinsatz
Düsen ø: 0,80 – 2,40 mm
Durchflußfaktor: 0,86



Typ 925K – Keramik
Teile Nr.: 6270.4000.0



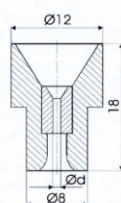
Betriebsdruck: max. 2500 bar
Form / Gewinde: ø8/ø12 /ø8x12,5 lg.
Material: Edelstahl
Düse: Keramikeinsatz
Düsen ø: 0,80 – 2,40 mm
Durchflußfaktor: 0,86



Typ 952K – Keramik
Teile Nr.: 6268.4000.0



Betriebsdruck: max. 3000 bar
Form / Gewinde: ø8/ø12 DK x18 lg.
Material: Edelstahl
Düse: Keramikeinsatz
Düsen ø: 0,80 – 2,40 mm
Durchflußfaktor: 0,86



Volumendurchsatztable bis 3000 bar								
Düsenø mm	Arbeitsdruck [bar]							
	200	500	750	1000	1500	2000	2500	3000
Volumendurchsatz [l/min] *								
0,80	5,61	8,83	10,76	12,38	15,04	17,24	19,14	20,82
0,85	6,34	9,96	12,15	13,97	16,98	19,46	21,60	23,51
0,90	7,10	11,17	13,62	15,67	19,04	21,82	24,22	26,35
0,95	7,91	12,45	15,18	17,46	21,21	24,31	26,99	29,36
1,00	8,77	13,79	16,82	19,34	23,50	26,93	29,90	32,54
1,05	9,67	15,21	18,54	21,32	25,91	29,69	32,97	35,87
1,10	10,61	16,69	20,35	23,40	28,44	32,59	36,18	39,37
1,15	11,60	18,24	22,24	25,58	31,08	35,62	39,54	43,03
1,20	12,63	19,86	24,22	27,85	33,84	38,79	43,06	46,85
1,30	14,82	23,31	28,42	32,69	39,72	45,52	50,53	54,99
1,40	17,19	27,03	32,97	37,91	46,06	52,79	58,61	63,77
1,50	19,73	31,03	37,84	43,52	52,88	60,60	67,28	73,21
1,60	22,45	35,31	43,06	49,51	60,16	68,95	76,55	83,29
1,70	25,34	39,86	48,61	55,90	67,92	77,84	86,41	94,03
1,80	28,41	44,68	54,49	62,67	76,14	87,27	96,88	105,42
1,90	31,65	49,79	60,72	69,82	84,84	97,23	107,94	117,45
2,00	35,07	55,16	67,28	77,36	94,00	107,74	119,60	130,14
2,10	38,67	60,82	74,17	85,29	103,64	118,78	131,86	143,48
2,20	42,44	66,75	81,40	93,61	113,74	130,36	144,72	157,47
2,30	46,38	72,95	88,97	102,31	124,32	142,48	158,17	172,11
2,40	50,50	79,44	96,88	111,40	135,37	155,14	172,23	187,41
Rückstoßkraft >150N > 250N								

Bitte Berücksichtigen Sie Ihre Druckverluste im System. Die angegebenen Drücke sind Arbeitsdrücke die am Düseneingang anstehen müssen.

* Der Volumendurchsatz ist u.a. abhängig von Medientemperatur (Annahme 20°C) sowie der dynamischen Viskosität des Medium (Annahme Wasser 1,0087 mPa bei 20°C).