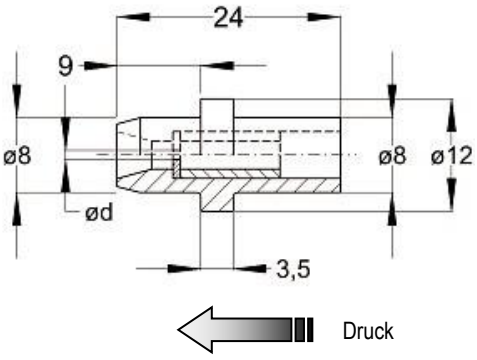
Teschke GmbH * Schauenstr.3 * 47228 Duisburg * T. 02065/702638 * F. 02065/702415 * mail@teschke-gmbh.de

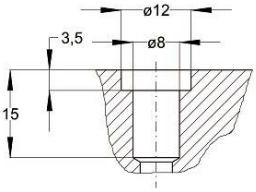
Version:09022019

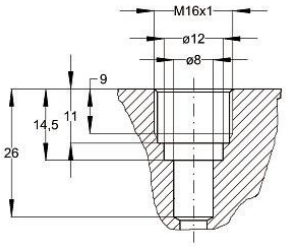
Saphir Steckdüse 916 S

Saphir Steckdüse 916 S
Betriebsdruck max. 2000 bar
Strahlform Rundstrahl
Anschlussform ø8/ø12/ø8
Düsenkörper Edelstahl
Düsenstein Saphir
Düsenbohrung (siehe Tabelle)
Durchsatzvolumen (siehe Tabelle)



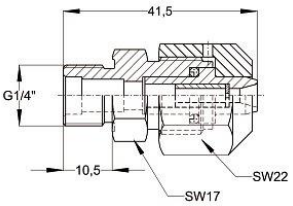
Einbauempfehlung

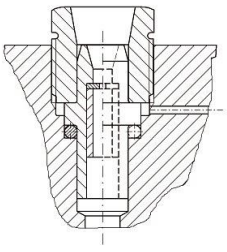




Montageschraube M16x1
TN 0501.0016.0

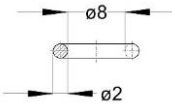
Düsenhalter TN 0504.1916.1

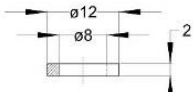




Blinddüse /
Verschlußschraube
TN 6274.2000.1

O-Ring
TN 0105.0004.0





Dichtung
TN 0150.0916.0

Bitte Berücksichtigen Sie Ihre Druckverluste im System. Die angegebenen Drücke sind Arbeitsdrücke die am Düseneingang vorhanden sein sollen.

Auswahl- und Volumendurchsatztabelle						Düsenfaktor		0,74
Düsen-größe	Type 916 S	Arbeitsdruck [bar]						
		250	500	750	1000	1250	1500	2000
		Geschwindigkeitszahl						
ø [mm]		0,994	0,980	0,971	0,963	0,958	0,952	0,944
	Teile Nr.	Volumendurchsatz [l/min]*						
0,10	6274.0010.0	0,08	0,11	0,13	0,15	0,17	0,18	0,21
0,125	6274.0013.0	0,12	0,17	0,20	0,23	0,26	0,28	0,32
0,15	6274.0015.0	0,17	0,24	0,29	0,34	0,38	0,41	0,47
0,175	6274.0018.0	0,24	0,33	0,40	0,46	0,51	0,56	0,64
0,20	6274.0020.0	0,31	0,43	0,52	0,60	0,67	0,73	0,83
0,25	6274.0025.0	0,48	0,67	0,82	0,94	1,04	1,13	1,30
0,30	6274.0030.0	0,70	0,97	1,18	1,35	1,50	1,63	1,87
0,35	6274.0035.0	0,95	1,32	1,60	1,84	2,04	2,22	2,54
0,40	6274.0040.0	1,24	1,73	2,09	2,40	2,67	2,90	3,32
0,45	6274.0045.0	1,57	2,18	2,65	3,03	3,38	3,67	4,21
0,50	6274.0050.0	1,93	2,70	3,27	3,75	4,17	4,54	5,19
0,55	6274.0055.0	2,34	3,26	3,96	4,53	5,04	5,49	6,28
0,60	6274.0060.0	2,78	3,88	4,71	5,39	6,00	6,53	7,48
0,65	6274.0065.0	3,27	4,56	5,53	6,33	7,04	7,67	8,78
0,70	6274.0070.0	3,79	5,28	6,41	7,34	8,17	8,89	10,18
0,75	6274.0075.0	4,35	6,07	7,36	8,43	9,38	10,21	11,69
0,80	6274.0080.0	4,95	6,90	8,37	9,59	10,67	11,61	13,30
0,85	6274.0085.0	5,59	7,79	9,45	10,83	12,04	13,11	**15,01**
0,90	6274.0090.0	6,26	8,73	10,60	12,14	13,50	14,70	**16,83**
0,95	6274.0095.0	6,98	9,73	11,81	13,52	15,04	**16,38**	**18,75**
1,00	6274.0100.0	7,73	10,78	13,09	14,99	**16,67**	**18,14**	**20,77**
1,10	6274.0110.0	9,35	13,05	15,83	**18,13**	**20,17**	**21,95**	**25,14**
1,20	6274.0120.0	11,13	15,53	18,84	**21,58**	**24,00**	**26,13**	**29,92**
1,30	6274.0130.0	13,07	18,22	**22,12**	**25,33**	**28,17**	**30,66**	**35,11**
1,40	6274.0140.0	15,15	21,14	**25,65**	**29,37**	**32,67**	**35,56**	**40,72**
1,50	6274.0150.0	17,39	24,26	**29,44**	**33,72**	**37,50**	**40,82**	**46,74**
1,60	6274.0160.0	19,79	**27,61**	**33,50**	**38,36**	**42,67**	**46,45**	**53,18**
1,70	6274.0170.0	22,34	**31,16**	**37,82**	**43,31**	**48,17**	**52,44**	**60,04**
1,80	6274.0180.0	25,05	**34,94**	**42,40**	**48,55**	**54,00**	**58,79**	**67,31**
1,90	6274.0190.0	27,91	**38,93**	**47,24**	**54,10**	**60,17**	**65,50**	**75,00**
2,00	6274.0200.0	30,92	**43,13**	**52,34**	**59,94**	**66,67**	**72,58**	**83,10**
2,10	6274.0210.0	34,09	**47,56**	**57,71**	**66,09**	**73,50**	**80,02**	**91,62**
2,20	6274.0220.0	**37,42**	**52,19**	**63,34**	**72,53**	**80,67**	**87,82**	**100,55**
2,30	6274.0230.0	**40,90**	**57,05**	**69,22**	**79,27**	**88,17**	**95,98**	**109,90**
2,40	6274.0240.0	**44,53**	**62,11**	**75,37**	**86,32**	**96,01**	**104,51**	**119,66**
2,50	6274.0250.0	**48,32**	**67,40**	**81,79**	**93,66**	**104,17**	**113,40**	**129,84**
2,60	6274.0260.0	**52,26**	**72,90**	**88,46**	**101,30**	**112,67**	**122,65**	**140,44**
2,70	6274.0270.0	**56,36**	**78,61**	**95,40**	**109,25**	**121,51**	**132,27**	**151,45**
2,80	6274.0280.0	**60,61**	**84,54**	**102,59**	**117,49**	**130,67**	**142,25**	**162,88**
2,90	6274.0290.0	**65,02**	**90,69**	**110,05**	**126,03**	**140,17**	**152,59**	**174,72**
3,00	6274.0300.0	**69,58**	**97,05**	**117,77**	**134,87**	**150,01**	**163,30**	**186,97**
Rückstosskraft > **150N** | > **250N**								

*Die angegebenen Volumendurchsätze sind Näherungswerte (± 5%). Der Volumen-durchsatz ist u.a. abhängig von der Medientemperatur (Annahme 20°C) sowie der dynamischen Viskosität des Medium (Annahme Wasser 1,0087 mPa bei 20°C).