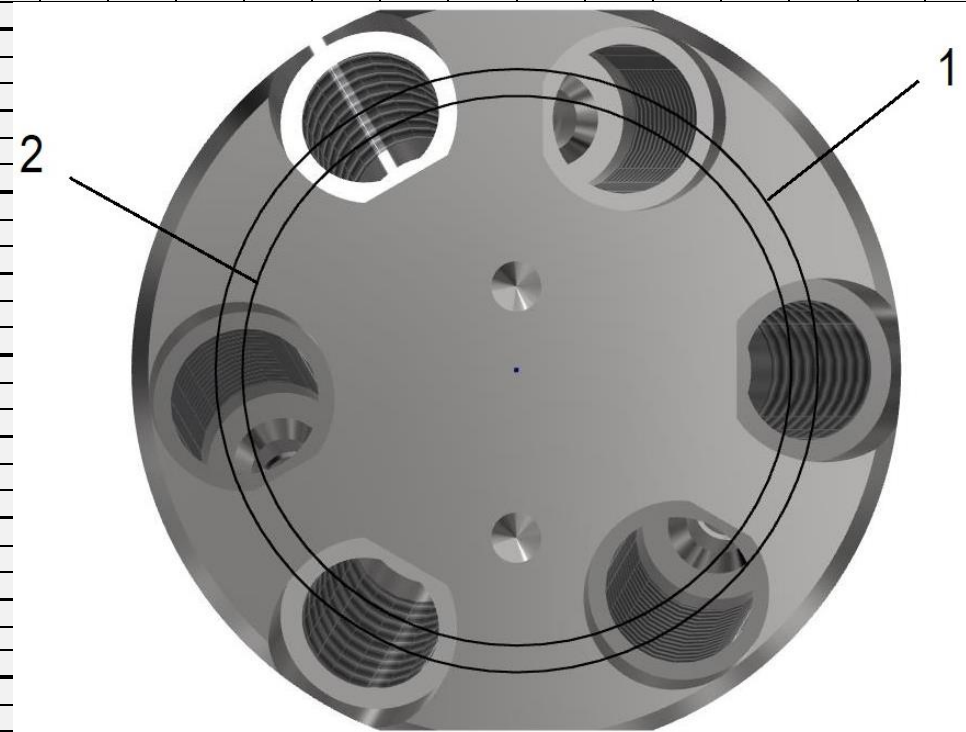


NOZZLE DIAMETER- SELECTION FOR NOZZLE HEAD DK3

Z 20-5e
07.11.2022

DK3 7034533	Working Pressure (MPa)	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	
Nozzle- ϕ Circle 1 (mm)	Note: For this nozzle head protective tube 7034524 is required.																											
Plug	Nozzle- ϕ Outer circle 2 (mm)	1,1	1,0	0,9	0,85	0,8	0,75	0,7	0,7	0,65	0,65	0,6	0,6	0,6	0,55	0,55	0,55	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,45	0,45	0,45	
	Required flow rate (l/min)	42	38	33,5	32	30	27,7	25,5	26,5	23,8	24,7	22	22,5	23,1	20	20,6	21,1	18	18,3	18,7	19,1	19,5	20	20,3	16,7	17	17,3	
	Recoil force (N)	215	213	201	205	205	200	191	209	195	210	192	205	217	194	204	215	186	195	204	213	221	231	240	201	208	217	
0,2	Nozzle- ϕ Outer circle 2 (mm)	1,1	1,0	0,9	0,85	0,8	0,75	0,7	0,7	0,65	0,65	0,6	0,6	0,6	0,55	0,55	0,55	0,5	0,5	0,5	0,5				0,45	0,45		
	Required flow rate (l/min)	43,5	39,5	34,1	33,8	31,9	29,7	27,5	28,7	26	27	24,4	25	25,7	22,7	23,9	23,9	20,9	21,3	21,7	22,3				20	20,6		
	Recoil force (N)	222	222	211	217	218	215	207	226	214	230	214	228	241	220	231	244	216	227	237	245				241	250		
0,25	Nozzle- ϕ Outer circle 2 (mm)	1,1	1,0	0,9	0,85	0,8	0,75	0,7	0,7	0,65	0,65	0,6	0,6		0,55	0,55		0,5	0,5									
	Required flow rate (l/min)	44,2	40,4	36,1	34,8	33	30,7	28,4	29,9	27,3	28,4	25,8	26,4		24,1	24,8		22,5	23									
	Recoil force (N)	226	226	217	223	225	222	216	236	224	241	225	241		234	244		233	243									
0,3	Nozzle- ϕ Outer circle 2 (mm)	1,1	1,0	0,9	0,85	0,8	0,75	0,7	0,7	0,65		0,6																
	Required flow rate (l/min)	45,1	41,5	37,2	36	34,2	32,1	30	31,4	28,8		27,5																
	Recoil force (N)	231	233	224	231	235	232	227	247	233		240																
0,35	Nozzle- ϕ Outer circle 2 (mm)	1,1	1,0	0,9	0,85	0,8	0,75	0,7																				
	Required flow rate (l/min)	46,3	42,7	38,5	37,4	36	33,5	31,8																				
	Recoil force (N)	237	240	232	240	240	245	240																				
0,4	Nozzle- ϕ Outer circle 2 (mm)	1,1	1,0	0,9																								
	Required flow rate (l/min)	47,6	44	40,1																								
	Recoil force (N)	243	247	241																								
0,45	Nozzle- ϕ Outer circle 2 (mm)																											
	Required flow rate (l/min)																											
	Recoil force (N)																											
0,5	Nozzle- ϕ Outer circle 2 (mm)																											
	Required flow rate (l/min)																											
	Recoil force (N)																											
0,55	Nozzle- ϕ Outer circle 2 (mm)																											
	Required flow rate (l/min)																											
	Recoil force (N)																											
0,65	Nozzle- ϕ Outer circle 2 (mm)																											
	Required flow rate (l/min)																											
	Recoil force (N)																											
0,7	Nozzle- ϕ Outer circle 2 (mm)																											
	Required flow rate (l/min)																											
	Recoil force (N)																											
0,75	Nozzle- ϕ Outer circle 2 (mm)																											
	Required flow rate (l/min)																											
	Recoil force (N)																											
0,8	Nozzle- ϕ Outer circle 2 (mm)																											
	Required flow rate (l/min)																											
	Recoil force (N)																											



max. 250 N

> 250 N