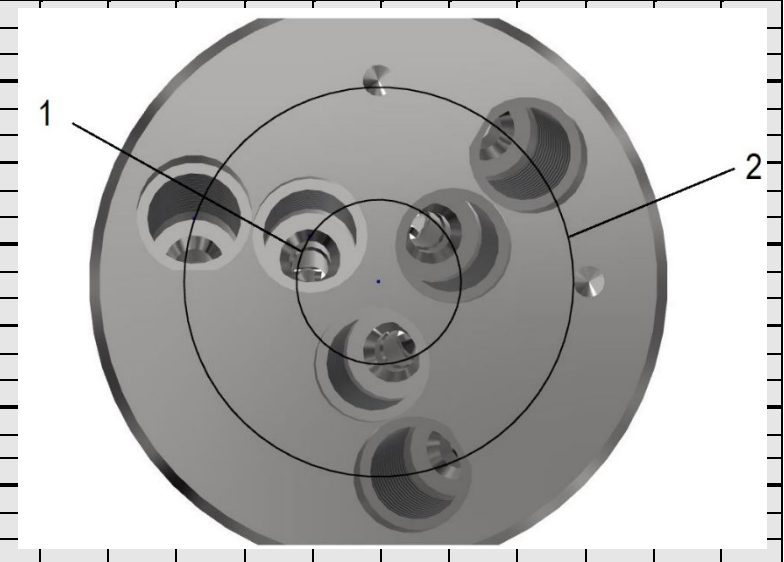


NOZZLE DIAMETER – SELECTION TABLE FOR NOZZLE HEAD DK2

Z 20-4e
29.11.2022

DK2	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	
7027894																												
Nozzle-ϕ Circle 1 (mm)	<i>Note: For this nozzle head protective tube 7034546 is required.</i>																											
Plug	Nozzle- ϕ Outer circle 2 (mm)	0,85	0,8	0,75	0,7	0,65	0,65	0,6	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,5	0,5	0,5	0,5	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
	Flow rate (l/min)	23,3	22,6	21,4	20	18,3	19,2	17,2	15,1	15,7	16,2	16,8	17,4	14,8	15,3	15,7	16,1	13,4	13,7	14	14,3	14,6	14,9	12	12,2	12,4	12,6	12,6
	Recoil force (N)	118	126	130	130	125	139	130	120	129	139	149	158	140	148	156	164	140	146	153	160	166	173	142	147	152	157	157
0,2	Nozzle- ϕ Outer circle 2 (mm)	0,9	0,8	0,75	0,7	0,65	0,6	0,6	0,55	0,55	0,5	0,5	0,55	0,55	0,5	0,5	0,5	0,5	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45		0,4	0,4	0,4	0,4
	Flow rate (l/min)	27,5	24	23	21,6	20	18,2	19,1	17,1	17,8	15,7	16,2	19,8	20,3	17,7	18,2	18,7	19,1	16,4	16,8	17,1	17,5	17,8		15,3	15,5	16	16
	Recoil force (N)	140	134	139	140	137	152	145	158	146	158	169	180	191	172	181	191	200	176	184	192	200	208		185	191	200	200
0,25	Nozzle- ϕ Outer circle 2 (mm)	0,9	0,8	0,75	0,7	0,65	0,6	0,6	0,6	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,5	0,5	0,5		0,45	0,45	0,45	0,45	0,45		0,4	0,4	0,4	0,4
	Flow rate (l/min)	28,1	24,8	23,8	22,5	21	19,3	20,2	21,1	19	19,7	20,4	21	21,7	19,1	19,1	20,1		18	18,3	18,7	19,1	19,1		16,7	17	17,3	17,6
	Recoil force (N)	143	138	144	145	144	160	153	167	156	168	180	192	204	185	196	206		192	201	210	219		200	206	213	220	220
0,3	Nozzle- ϕ Outer circle 2 (mm)	0,9	0,8	0,75	0,7	0,65	0,6	0,6	0,6	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,5	0,5	0,5	0,5	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,4	0,4	0,4	0,4
	Flow rate (l/min)	29	25,8	24,9	23,6	22,1	20,5	21,5	22,4	20,4	21,1	21,9	22,6	23,3	20,8	21,3	22	22,4	19,8	20,2	20,6	21,1	21,5	18,7	19,1	19,4	19,7	19,7
	Recoil force (N)	148	144	150	153	152	148	163	178	168	181	194	207	220	202	213	225	236	213	222	232	242	250	223	232	240	248	248
0,35	Nozzle- ϕ Outer circle 2 (mm)	0,9	0,8	0,75	0,7	0,65	0,6	0,6	0,6	0,55	0,55	0,55	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,45	0,45	0,45		0,4	0,4					
	Flow rate (l/min)	30	27	26,1	25	23,6	22	23	24,1	22,1	23	23,7	20,1	20,8	22,8	23,4	24	21,5	22	22,5		20,4	20,8					
	Recoil force (N)	153	151	158	162	182	160	175	191	183	197	211	173	185	222	234	246	226	237	248		234	244					
0,4	Nozzle- ϕ Outer circle 2 (mm)	0,9	0,8	0,75	0,7	0,65	0,6	0,55	0,55	0,5	0,5	0,55	0,55	0,5	0,5		0,45											
	Flow rate (l/min)	31,2	28,2	27,5	26,5	25,2	23,7	22,1	23,1	21,3	22,1	25,8	26,6	24,4	25,1		23,4											
	Recoil force (N)	160	158	167	172	173	172	170	184	177	190	230	245	231	245		240											
0,45	Nozzle- ϕ Outer circle 2 (mm)	0,9	0,8	0,75	0,7	0,65	0,6	0,6	0,55	0,5	0,5	0,5	0,5															
	Flow rate (l/min)	32,6	29,8	29,2	28,2	27	25,6	27	25,2	23,5	24,4	25,3	26,1															
	Recoil force (N)	167	167	177	183	186	186	205	201	195	210	225	240															
0,5	Nozzle- ϕ Outer circle 2 (mm)	0,9	0,8	0,8	0,7	0,65	0,6	0,6	0,6	0,55	0,5	0,5																
	Flow rate (l/min)	34,1	31,4	34	30,2	29,1	27,8	29,2	27,8	28,7	27	27,9																
	Recoil force (N)	175	177	206	196	200	202	222	203	238	235	249																
0,55	Nozzle- ϕ Outer circle 2 (mm)	0,85	0,8	0,7	0,65	0,65	0,6	0,55	0,55	0,5	0,45	0,45																
	Flow rate (l/min)	33	33,3	30,2	28,7	31,3	30,2	29	30,2	28,7	27,2	28,2																
	Recoil force (N)	170	187	184	200	216	220	221	241	240	235	250																
0,6	Nozzle- ϕ Outer circle 2 (mm)	0,85	0,8	0,7	0,65	0,6	0,6	0,55	0,5	0,45																		
	Flow rate (l/min)	34,9	35,3	32,4	31,9	31,1	32,8	31,7	30,4	29,2																		
	Recoil force (N)	179	199	198	208	215	240	242	244	244																		
0,65	Nozzle- ϕ Outer circle 2 (mm)	0,9	0,8	0,7	0,65	0,6	0,55																					
	Flow rate (l/min)	39,7	37,5	34,8	34,4	33,8	33																					
	Recoil force (N)	204	211	212	225	234	242																					
0,7	Nozzle- ϕ Outer circle 2 (mm)	0,85	0,8	0,7	0,65																							
	Flow rate (l/min)	39,1	40	37,4	37,2																							
	Recoil force (N)	201	225	228	243																							
0,75	Nozzle- ϕ Outer circle 2 (mm)	0,85	0,75	0,7																								
	Flow rate (l/min)	41,4	39,7	40,1																								
	Recoil force (N)	213	224	245																								



max. 150 N

max. 250 N

> 250 N