

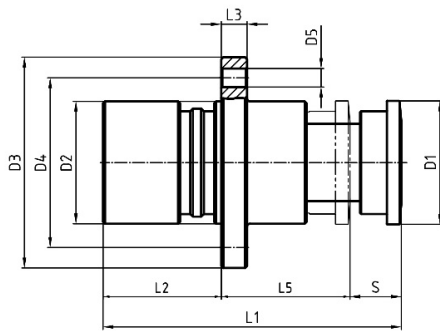
Hydraulic buffer KP 80

 edition 10/19 | EN
 page 1/1

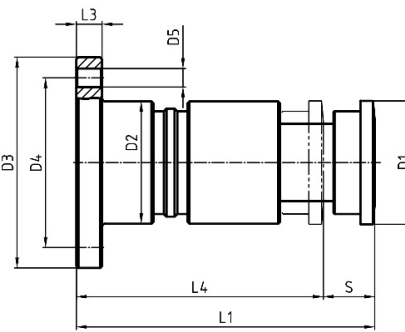
dimensions and technical data

PERFORMANCE DATA

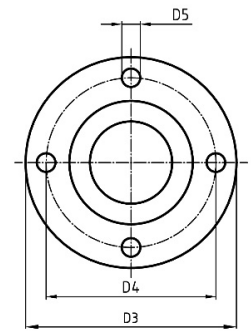
piston Ø [mm]	stroke s [mm]	max. absorbing capacity/ stroke) ¹ [kJ/stroke]	max. absorbing capacity/ hour) ² [kJ/h]	max. buffer- force [kN]	static restoring force		max. angle divergence α) ³		weight ca. [kg]
					start of stroke[kN]	end of stroke[kN]	FF [°]	EF [°]	
80	50	11,8	600	260	2,4	12	4,2	5,5	20
	100	23,6	1000	260		12	3,5	4,8	24
	150	35,4	1700	260		12	3,0	4,0	28
	200	47,2	2200	260		12	2,4	3,2	33
	250	59,0	2600	260		15	2,0	2,8	36
	300	68,1	2800	250		15	1,8	2,5	40
	350	76,3	3000	240		15	1,5	2,2	45
	400	83,6	3200	230		17,5	1,2	2,0	48
	450	90,0	3500	220		17,5	1,1	1,8	52
	500	95,4	3800	210		17,5	1,0	1,6	56
	550	100,0	4000	200		17,5	0,9	1,5	60
	600	103,6	4200	190		17,5	0,8	1,4	65
	650	106,3	4300	180		17,5	-	1,3	69
	700	108,1	4400	170		17,5	-	1,2	73
	750	109,0	4400	160		17,5	-	1,1	76
	800	109,0	4500	150		20	-	1,0	79
900	106,3	4500	130	20	-	0,9	88		
1000	100,0	4500	110	20	-	0,8	96		

¹ data referred to characteristic line 1 ² for 30°C ambient temperature ³ for maximal buffer force


design EF



design FF



DIMENSIONS

piston Ø	stroke s	D1	D2	D3	D4	D5	L1	L2	L3	L4	L5
80	50	120	120	205	165	18	290	115	25	240	125
	100						440	215		340	
	150						590	315		440	
	200						740	415		540	
	250						870	495		620	
	300						1015	590		715	
	350						1160	685		810	
	400						1285	760		885	
	450						1430	855		980	
	500						1570	945		1070	
	550						1715	1040		1165	
	600						1860	1135		1260	
	650						2000	1225		-	
	700						2145	1320		-	
	750						2290	1415		-	
	800						2395	1470		-	
900	2685	1660	-								
1000	2970	1845	-								

dimensions in mm

Änderungen vorbehalten