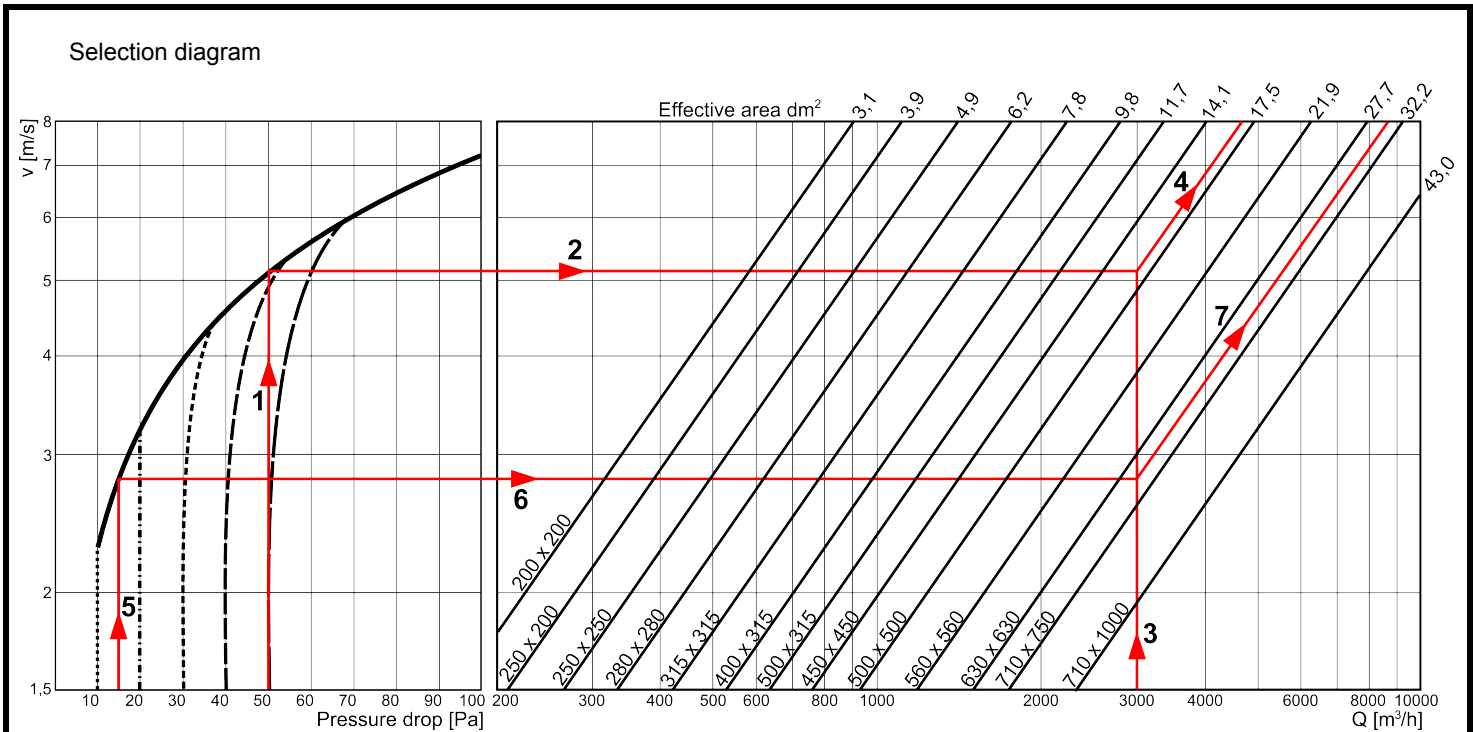




Pressure Relief Damper  
Performance Data



In left diagram interrupted lines mean start of air velocity curves in case that the opening pressure is 10, 20, 30, 40, 50 Pa.

**Table 1 : Effective area (dm<sup>2</sup>)**

height H	width B											
	200	250	280	315	355	400	450	500	560	630	710	LT
200	3,1	3,9	4,3	4,7	5,1	5,6	6,0	6,4	6,8	7,2	7,6	230
224	3,5	4,4	4,9	5,4	5,9	6,5	7,0	7,5	8,0	8,6	9,1	260
250	3,9	4,9	5,5	6,1	6,8	7,4	8,1	8,7	9,4	10,1	10,7	280
280	4,3	5,5	6,2	6,9	7,7	8,5	9,4	10,1	10,9	11,8	12,7	310
315	4,7	6,1	6,9	7,8	8,8	9,8	10,8	11,7	12,8	13,9	15,0	350
400	6,3	7,8	8,6	9,4	10,3	11,2	12,0	12,8	13,6	14,5	15,3	230
450	7,0	8,8	9,7	10,8	11,9	13,0	14,1	15,0	16,1	17,2	18,2	260
500	7,8	9,8	11,0	12,2	13,5	14,9	16,2	17,5	18,8	20,1	21,5	280
560				13,8	15,4	17,0	18,7	20,2	21,9	23,6	25,3	310
630					17,5	19,5	21,6	23,5	25,5	27,7	29,9	350
750							24,3	26,2	28,2	30,2	32,2	280
1000								34,9	37,5	40,3	43,0	280

**Table 2: Working point of PRD should be always on velocity solid line regarding to selected opening pressure:**

Opening pressure	10	20	30	40	50
PRD working point	>10Pa	>20Pa	>35Pa	>54Pa	>68Pa

Submission No.	Revision:	Date: 01/01/2019	Submitted by:	Date submitted:
----------------	-----------	------------------	---------------	-----------------