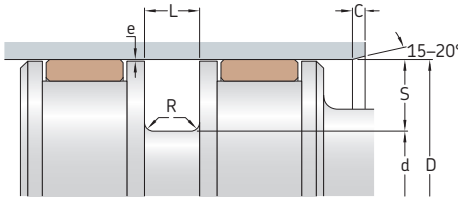


## 2.3 LPV profile piston seals, metric sizes

D 25 – 100 mm



### Maximum extrusion gap e

Radial depth  $e_{max}$  at 80 °C (175 °F) for pressures

S	$e_{max}$ at 80 °C (175 °F) for pressures	
	160 bar	250 bar
mm	mm	
3,75	0,3	0,2
5,5	0,4	0,25
7,75	0,4	0,3
10,5	0,5	0,4

For additional information → page 34

2.3

Dimensions						Designation
D	d	L	S	R	C	
H9	h9	+0,2		max.	min.	
mm						-
25	17,5	3,2	3,75	0,5	2	• LPV 25x17.5x3.2
30	22,5	3,2	3,75	0,5	2	LPV 30x22.5x3.2
32	24,5	3,2	3,75	0,5	2	• LPV 32x24.5x3.2
35	24	4,2	5,5	0,5	2,5	LPV 35x24x4.2
40	29	4,2	5,5	0,5	2,5	• LPV 40x29x4.2
50	39	4,2	5,5	0,5	2,5	• LPV 50x39x4.2
55	44	4,2	5,5	0,5	2,5	LPV 55x44x4.2
60	49	4,2	5,5	0,5	2,5	LPV 60x49x4.2
63	52	4,2	5,5	0,5	2,5	• LPV 63x52x4.2
65	54	4,2	5,5	0,9	2,5	LPV 65x54x4.2
70	59	4,2	5,5	0,9	2,5	LPV 70x59x4.2
80	64,5	6,3	7,75	0,9	4	• LPV 80x64.5x6.3
90	74,5	6,3	7,75	0,9	4	LPV 90x74.5x6.3
100	84,5	6,3	7,75	0,9	4	• LPV 100x84.5x6.3

Other sizes are available on request

• Dimensions in accordance with ISO 7425-1