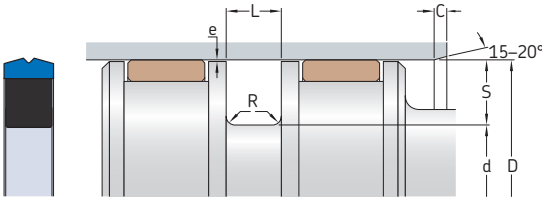


## 2.1 MPV profile piston seals, metric sizes

### D 50 – 200 mm



#### Maximum extrusion gap e

Radial depth S  
 $e_{max}$  at 80 °C (175 °F)  
 for pressures 160 bar 250 bar 400 bar

mm	mm		
3,75	0,4	0,4	–
5,5	0,5	0,4	0,3
7,75	0,6	0,45	0,3
10,5	0,7	0,55	0,4

For additional information → page 34

2.1

Dimensions						Designation
D H9	d h9	L +0,2	S	R max.	C min.	
mm						–
50	34,5	6,3	7,75	1,3	5	• MPV-50x34.5x6.3
55	39,5	6,3	7,75	1,3	5	MPV-55x39.5x6.3
60	44,5	6,3	7,75	1,3	5	MPV-60x44.5x6.3
63	47,5	6,3	7,75	1,3	5	• MPV-63x47.5x6.3
65	49,5	6,3	7,75	1,3	5	MPV-65x49.5x6.3
70	54,5	6,3	7,75	1,3	5	MPV-70x54.5x6.3
	59	4,2	5,5	1,3	5	MPV-70x59x4.2
75	59,5	6,3	7,75	1,3	5	MPV-75x59.5x6.3
80	59	8,1	10,5	1,8	6	MPV-80x59x8.1
	64,5	6,3	7,75	1,8	6	• MPV-80x64.5x6.3
85	64	8,1	10,5	1,8	6	MPV-85x64x8.1
90	69	8,1	10,5	1,8	6	MPV-90x69x8.1
100	79	8,1	10,5	1,8	6	MPV-100x79x8.1
110	89	8,1	10,5	1,8	6	MPV-110x89x8.1
120	99	8,1	10,5	1,8	6	MPV-120x99x8.1
125	104	8,1	10,5	1,8	6	MPV-125x104x8.1
130	109	8,1	10,5	1,8	6	MPV-130x109x8.1
150	129	8,1	10,5	1,8	6	MPV-150x129x8.1
160	139	8,1	10,5	1,8	6	• MPV-160x139x8.1
180	159	8,1	10,5	1,8	6	MPV-180x159x8.1
200	179	8,1	10,5	1,8	6	• MPV-200x179x8.1

Other sizes are available on request

• Seal housing dimensions in accordance with ISO 7425-1