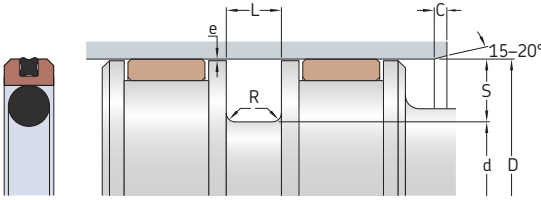


## 2.6 APR profile piston seals, metric sizes D 20 – 90 mm



### Maximum extrusion gap e

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

70 bar    200 bar    350 bar

mm	mm		
5,5	0,46	0,15	0,1
7,75	0,6	0,2	0,13
10,5	0,76	0,25	0,15

For additional information → page 34

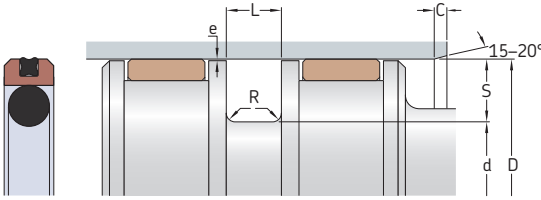
2.6

Dimensions						Designation
D H9	d h9	L +0,2	S	R max.	C min.	
mm						-
20	9	4,2	5,5	0,4	3	APR-20x9x4.2-AD1
22	11	4,2	5,5	0,4	3	APR-22x11x4.2-AD1
25	14	4,2	5,5	0,4	3	• APR-25x14x4.2-AD1
28	17	4,2	5,5	0,4	3	APR-28x17x4.2-AD1
30	19	4,2	5,5	0,4	3	APR-30x19x4.2-AD1
35	24	4,2	5,5	0,4	3	APR-35x24x4.2-AD1
40	29	4,2	5,5	0,4	3	• APR-40x29x4.2-AD1
42	31	4,2	5,5	0,4	3	APR-42x31x4.2-AD1
45	34	4,2	5,5	0,4	3	APR-45x34x4.2-AD1
50	39	4,2	5,5	0,4	3	• APR-50x39x4.2-AD1
55	44	4,2	5,5	0,4	3	APR-55x44x4.2-AD1
60	49	4,2	5,5	0,4	3	APR-60x49x4.2-AD1
63	52	4,2	5,5	0,4	3	• APR-63x52x4.2-AD1
65	54	4,2	5,5	0,4	3	APR-65x54x4.2-AD1
70	59	4,2	5,5	0,4	3	APR-70x59x4.2-AD1
75	64	4,2	5,5	0,4	3	APR-75x64x4.2-AD1
80	69	4,2	5,5	0,4	3	• APR-80x69x4.2-AD1
85	69,5	6,3	7,75	0,6	4	APR-85x69.5x6.3-AD1
90	74,5	6,3	7,75	0,6	4	APR-90x74.5x6.3-AD1

• Seal housing dimensions in accordance with ISO 7425-1

## 2.6 APR profile piston seals, metric sizes

D 95 – 190 mm



### Maximum extrusion gap e

Radial depth S	e <sub>max</sub> at 80 °C (175 °F) for pressures		
	70 bar	200 bar	350 bar
mm	mm		
5,5	0,46	0,15	0,1
7,75	0,6	0,2	0,13
10,5	0,76	0,25	0,15

For additional information → [page 34](#)

### Dimensions

D H9	d h9	L +0,2	S	R max.	C min.
---------	---------	-----------	---	-----------	-----------

### Designation

mm

95	79,5	6,3	7,75	0,6	4	APR-95x79.5x6.3-AD1
100	84,5	6,3	7,75	0,6	4	• APR-100x84.5x6.3-AD1
105	89,5	6,3	7,75	0,6	4	APR-105x89.5x6.3-AD1
110	94,5	6,3	7,75	0,6	4	APR-110x94.5x6.3-AD1
115	99,5	6,3	7,75	0,6	4	APR-115x99.5x6.3-AD1
120	104,5	6,3	7,75	0,6	4	APR-120x104.5x6.3-AD1
125	109,5	6,3	7,75	0,6	4	• APR-125x109.5x6.3-AD1
130	114,5	6,3	7,75	0,6	4	APR-130x114.5x6.3-AD1
132	116,5	6,3	7,75	0,6	4	APR-132x116.5x6.3-AD1
135	119,5	6,3	7,75	0,6	4	APR-135x119.5x6.3-AD1
140	124,5	6,3	7,75	0,6	4	APR-140x124.5x6.3-AD1
145	129,5	6,3	7,75	0,6	4	APR-145x129.5x6.3-AD1
150	134,5	6,3	7,75	0,6	4	APR-150x134.5x6.3-AD1
155	139,5	6,3	7,75	0,6	4	APR-155x139.5x6.3-AD1
160	139	8,1	10,5	0,75	4	• APR-160x139x8.1-AD1
165	144	8,1	10,5	0,75	4	APR-165x144x8.1-AD1
170	149	8,1	10,5	0,75	4	APR-170x149x8.1-AD1
175	154	8,1	10,5	0,75	4	APR-175x154x8.1-AD1
180	159	8,1	10,5	0,75	4	APR-180x159x8.1-AD1
190	169	8,1	10,5	0,75	4	APR-190x169x8.1-AD1

Other sizes are available on request

• Seal housing dimensions in accordance with ISO 7425-1