



**KDPK seal piston ring** was developed specifically to be totally interchangeable with the PTFE piston rings. It's a product which can be more readily installed on the pistons and provide longer field service life.

The dynamic surface of the piston ring is **impregnated with molybdenum disulfide (MoS<sub>2</sub>)** to reduce the friction.

Radial notches on both sides of the seal ensure a fast **energising** of the sealing element.

**Operating conditions**

Pressure	≤ 40 MPa
Temperature	-30°C to 100°C
Speed	≤ 0,5 m/s

**Materials**

Dynamic sealing element ①	PU29 + MoS <sub>2</sub>
Energising element ②	NBR1970

**Assembly**

On one-piece pistons

**Advantages**

- Small sections
- High extrusion resistance
- Easy installation on monobloc pistons
- Excellent abrasion resistance and long service life
- Low break-out and running friction

**Please contact us for applications approaching maximum values.**

Pressure	16 MPa	25 MPa	32 MPa	40 MPa
<b>L (mm)</b>	<b>e (mm)</b>			
3,2	≤ 0,3	≤ 0,2		
4,2	≤ 0,4	≤ 0,3	≤ 0,2	
6,3	≤ 0,5	≤ 0,4	≤ 0,3	≤ 0,25
8,1	≤ 0,6	≤ 0,5	≤ 0,4	≤ 0,35

D	d	L	r	ISO 7425-1	Reference	
25	17,5	3,2	0,2	•	KDPK-25	
32	24,5	3,2	0,2	•	KDPK-32	
40	29	4,2	0,3	•	KDPK-40	
45	34	4,2	0,3		KDPK-45	
50	39	4,2	0,3	•	KDPK-50	
	34,5	6,3	0,4	•	KDPK-50-1	
	37	6,3	0,4		KDPK-50-2	
55	44	4,2	0,3		KDPK-55	
60	49	4,2	0,3		KDPK-60	
	44,5	6,3	0,4		KDPK-60-1	
63	52	4,2	0,3	•	KDPK-63	
	50	6,3	0,4		KDPK-63-2	
65	54	4,2	0,3		KDPK-65	
	70	59	4,2	0,3		KDPK-70
		54,5	6,3	0,4		KDPK-70-1
	57	6,3	0,4		KDPK-70-2	
75	64	4,2	0,3		KDPK-75	
80	64,5	6,3	0,4	•	KDPK-80	
85	69,5	6,3	0,4		KDPK-85	
90	74,5	6,3	0,4		KDPK-90	
95	79,5	6,3	0,4		KDPK-95	
100	84,5	6,3	0,4	•	KDPK-100	
	79	8,1	0,4		KDPK-100-1	

D	d	L	r	ISO 7425-1	Reference
105	89,5	6,3	0,4		KDPK-105
110	94,5	6,3	0,4		KDPK-110
115	99,5	6,3	0,4		KDPK-115
120	104,5	6,3	0,4		KDPK-120
125	109,5	6,3	0,4	•	KDPK-125
	130	114,5	6,3	0,4	
		109	8,1	0,4	
135	114	8,1	0,4		KDPK-135
140	119	8,1	0,4		KDPK-140
145	124	8,1	0,4		KDPK-145
150	129	8,1	0,4		KDPK-150
155	134	8,1	0,4		KDPK-155
160	139	8,1	0,4	•	KDPK-160
	144,5	6,3	0,4		KDPK-160-1
170	149	8,1	0,4		KDPK-170
180	159	8,1	0,4		KDPK-180
190	169	8,1	0,4		KDPK-190
200	179	8,1	0,4	•	KDPK-200
220	199	8,1	0,4		KDPK-220
250	229	8,1	0,4	•	KDPK-250
	280	259	8,1	0,4	
320		299	8,1	0,4	