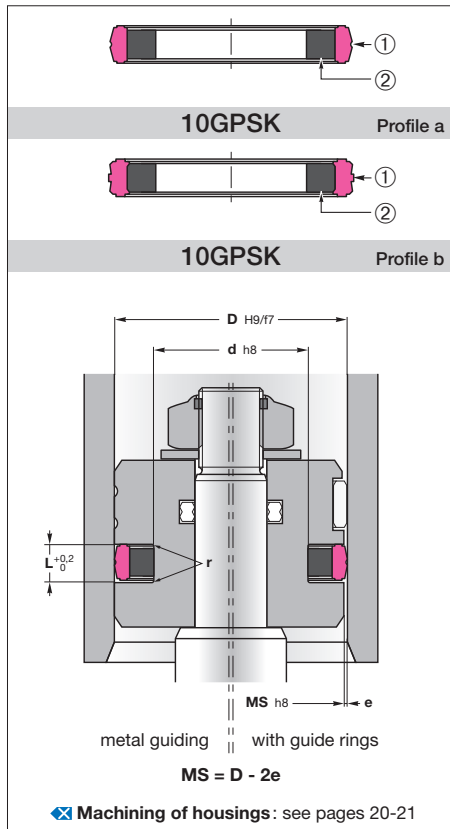




# 10GPSK



**Operating conditions** [see page 9](#)  
 Pressure ≤ 40 MPa  
 Temperature -30°C to 100°C  
 Speed ≤ 0,5 m/s  
 Fluids [see page 17](#)

**Materials** [see pages 10-15](#)  
 Dynamic sealing element ① Profile a PU25  
 Dynamic sealing element ① Profile b PU24  
 Energising element ② NBR

**Assembly** [see pages 26-29](#)  
 On one-piece pistons

**Advantages**  
 Easy to fit  
 Small sections  
 Efficient sealing  
 Excellent abrasion resistance

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

Pressure	16 MPa	25 MPa	32 MPa	40 MPa
L	e (mm)			
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 7465/1	Reference
40	24,5	6,3	0,4	•	10GPSK 40
	29	4,2	0,3	•	10GPSK 40/1
45	34	4,2	0,3		10GPSK 45/1
50	34,5	6,3	0,4	•	10GPSK 50
	39	4,2	0,3	•	10GPSK 50/1
55	39,5	6,3	0,4		10GPSK 55
	44	4,2	0,3		10GPSK 55/1
60	44,5	6,3	0,4		10GPSK 60
	49	4,2	0,3		10GPSK 60/1
63	47,5	6,3	0,4	•	10GPSK 63
	52	4,2	0,3	•	10GPSK 63/1
65	49,5	6,3	0,4		10GPSK 65
	52	6,3	0,4		10GPSK 65/1
70	54,5	6,3	0,4		10GPSK 70
	57	6,3	0,4		10GPSK 70/2
	59	4,2	0,3		10GPSK 70/1
75	59,5	6,3	0,4		10GPSK 75
80	59	8,1	0,4		10GPSK 80/1
	64,5	6,3	0,4	•	10GPSK 80
85	69,5	6,3	0,4		10GPSK 85
	71,5	6,3	0,4		10GPSK 85/1
90	69	8,1	0,4		10GPSK 90/1
	74,5	6,3	0,4		10GPSK 90
95	79,5	6,3	0,4		10GPSK 95
100	79	8,1	0,4		10GPSK 100/1
	84,5	6,3	0,4	•	10GPSK 100
105	89,5	6,3	0,4		10GPSK 105
110	89	8,1	0,4		10GPSK 110/1
	94,5	6,3	0,4		10GPSK 110
120	99	8,1	0,4		10GPSK 120/1
	104,5	6,3	0,4		10GPSK 120
125	104	8,1	0,4		10GPSK 125/1
	109,5	6,3	0,4	•	10GPSK 125
130	109	8,1	0,4		10GPSK 130/1
150	129	10,5	0,4		10GPSK 150
160	139	8,1	0,43		10GPSK 160