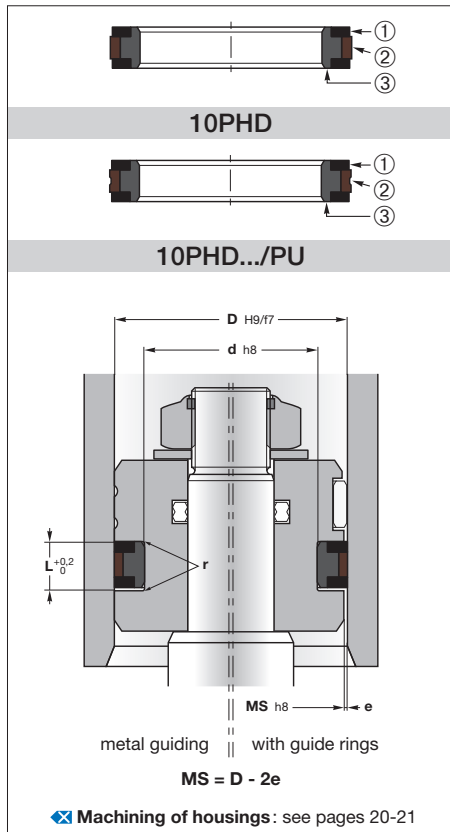
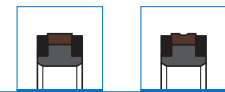




10PHD

10PHD.../PU



Operating conditions ❗ see page 9

Pressure ≤ 40 MPa
 Temperature -30°C to 110°C
 Speed ≤ 1,5 m/s
 Fluids ❗ see page 17

Materials ❗ see pages 10-15

10PHD
 Anti-extrusion rings ① Acetal resin
 Sealing element ② PTFE
 Energising element ③ NBR

10PHD.../PU
 Anti-extrusion rings ① Acetal resin
 Sealing element ② PU30
 Energising element ③ NBR

Assembly ❗ see pages 26-29

On one-piece pistons

Advantages

Small sections
 Extrusion resistance at high pressure
 Excellent abrasion resistance
 Low friction

Please contact us for applications approaching maximum values.

D	d	L	r	Reference
40	30	8	0,3	10PHD 4030
45	31	9	0,3	10PHD 4531
50	36	9	0,3	10PHD 5036
50	40	8	0,3	10PHD 5040
55	41	9	0,3	10PHD 5541
60	46	9	0,3	10PHD 6046
60	50	8	0,3	10PHD 6050
63	48	11	0,5	10PHD 6348
63	53	8	0,3	10PHD 6353
65	50	11	0,5	10PHD 6550
70	55	11	0,5	10PHD 7055
70	60	8	0,3	10PHD 7060
75	60	11	0,5	10PHD 7560
80	65	11	0,5	10PHD 8065
80	65	12,5	0,5	10PHD 8065/1
85	70	11	0,5	10PHD 8570
90	75	11	0,5	10PHD 9075
90	75	12,5	0,5	10PHD 9075/1
95	80	11	0,5	10PHD 9580
100	85	12,5	0,5	10PHD 10085
100	85	12,5	0,5	10PHD 10085/PU
105	88	14	0,5	10PHD 10588
105	90	12,5	0,5	10PHD 10590
110	95	12,5	0,5	10PHD 11095
110	95	12,5	0,5	10PHD 11095/PU
115	100	12,5	0,5	10PHD 115100
120	105	12,5	0,5	10PHD 120105
120	105	12,5	0,5	10PHD 120105/PU
125	102	16	0,6	10PHD 125102
125	110	12,5	0,5	10PHD 125110
130	107	16	0,6	10PHD 130107
135	112	16	0,6	10PHD 135112
140	117	16	0,6	10PHD 140117

D	d	L	r	Reference
140	117	16	0,6	10PHD 140117/PU
140	125	12,5	0,5	10PHD 140125
145	122	16	0,6	10PHD 145122
150	127	16	0,6	10PHD 150127
150	135	12,5	0,5	10PHD 150135
155	132	16	0,6	10PHD 155132
160	137	16	0,6	10PHD 160137
160	145	12,5	0,5	10PHD 160145
165	142	16	0,6	10PHD 165142
170	147	16	0,6	10PHD 170147
170	155	12,5	0,6	10PHD 170155
175	152	16	0,6	10PHD 175152
180	157	16	0,6	10PHD 180157
180	165	12,5	0,5	10PHD 180165
185	162	16	0,6	10PHD 185162
190	167	16	0,6	10PHD 190167
195	172	16	0,6	10PHD 195172
200	177	16	0,6	10PHD 200177
200	180	16	0,6	10PHD 200180
210	187	16	0,6	10PHD 210187
220	197	16	0,6	10PHD 220197
225	202	16	0,6	10PHD 225202
230	207	16	0,6	10PHD 230207
240	217	16	0,6	10PHD 240217
250	222	17,5	0,6	10PHD 250222
250	230	16	0,6	10PHD 250230
260	232	17,5	0,6	10PHD 260232
270	242	17,5	0,6	10PHD 270242
280	252	17,5	0,6	10PHD 280252
290	262	17,5	0,6	10PHD 290262
300	272	17,5	0,6	10PHD 300272
320	292	17,5	0,6	10PHD 320292

0-30 MPa	30-40 MPa
e (mm)	
≤ 0,5	≤ 0,3