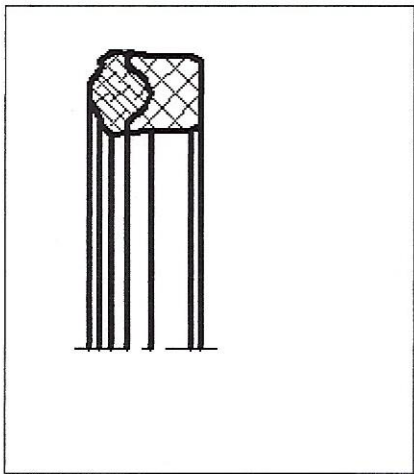


COMPACT ROD SEAL 0402



The compact rod seal is an inseparable sealing element, which is consisting of a cotton fabric reinforced rubber U-ring and a rubber part. The rubber part of the compact rod seal ensures excellent sealing performance at high and low pressures. The fabrics reinforced rubber U-ring forms an oil layer at the sealing surface, which reduces friction and extrusion of the compact rod seal and extends the operating life time.

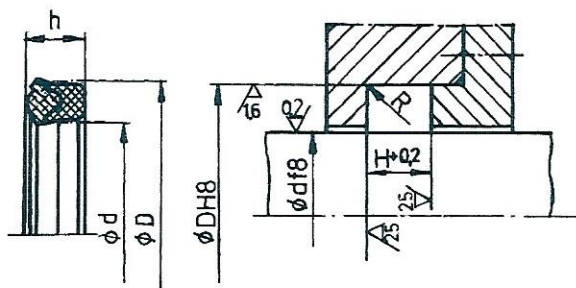
The rod seal 0402 is used for sealing piston rods in hydraulic cylinders.

The rod seal 0402 is manufactured from NBR and FPM elastomers.

Operating conditions are given in the table.

Permissible pressure	20 MPa	
Temperature range	NBR	FPM
	-30 °C up to +120 °C	-15 °C up to +150 °C
Medium	Hydraulic oil type H, i HLP emulsion water-oil HFA emulsion oil-water HFA .	
Velocity	0,5 m/s.	

LIST OF DIMENSIONS AND INSTALLATION POINTS OF COMPACT ROD SEAL TYPE 0402



Nominal size	Ød	ØD	h	H	R _{max}
5	5	12	6	6,4	0,3
6	6	13	6	6,4	0,3
8	8	15	6	6,4	0,3
10	10	17	6	6,4	0,3
12	12	19	6	6,4	0,3
14	14	22	6	6,4	0,3
15	15	23	6	6,4	0,3
16	16	24	6	6,4	0,3
18	18	26	6	6,4	0,3
20	20	28	6	6,4	0,3
22	22	30	6	6,4	0,3
25	25	33	6	6,4	0,3
28	28	36	6	6,4	0,3
30	30	38	6	6,4	0,3
32	32	40	6	6,4	0,3
35	35	43	6	6,4	0,3
36	36	44	6	6,4	0,3
40	40	48	6	6,4	0,3
42	42	50	6	6,4	0,3
45	45	55	7,5	8	0,3
50	50	60	7,5	8	0,3
55	55	65	7,5	8	0,3
56	56	66	7,5	8	0,3
60	60	70	7,5	8	0,3
63	63	75	9	9,6	0,3
65	65	77	9	9,6	0,3
70	70	82	9	9,6	0,3
75	75	87	9	9,6	0,3
80	80	92	9	9,6	0,3
85	85	97	9	9,6	0,3
90	90	102	9	9,6	0,3
100	100	115	11,3	12	0,4
110	110	125	11,3	12	0,4
115	115	130	11,3	12	0,4
125	125	140	11,3	12	0,4
140	140	160	15	16	0,6
150	150	170	15	16	0,6
160	160	180	15	16	0,6
180	180	200	15	16	0,6
200	200	220	15	16	0,6

Order example: piston rod Ø100: Rod seal 0402 100

