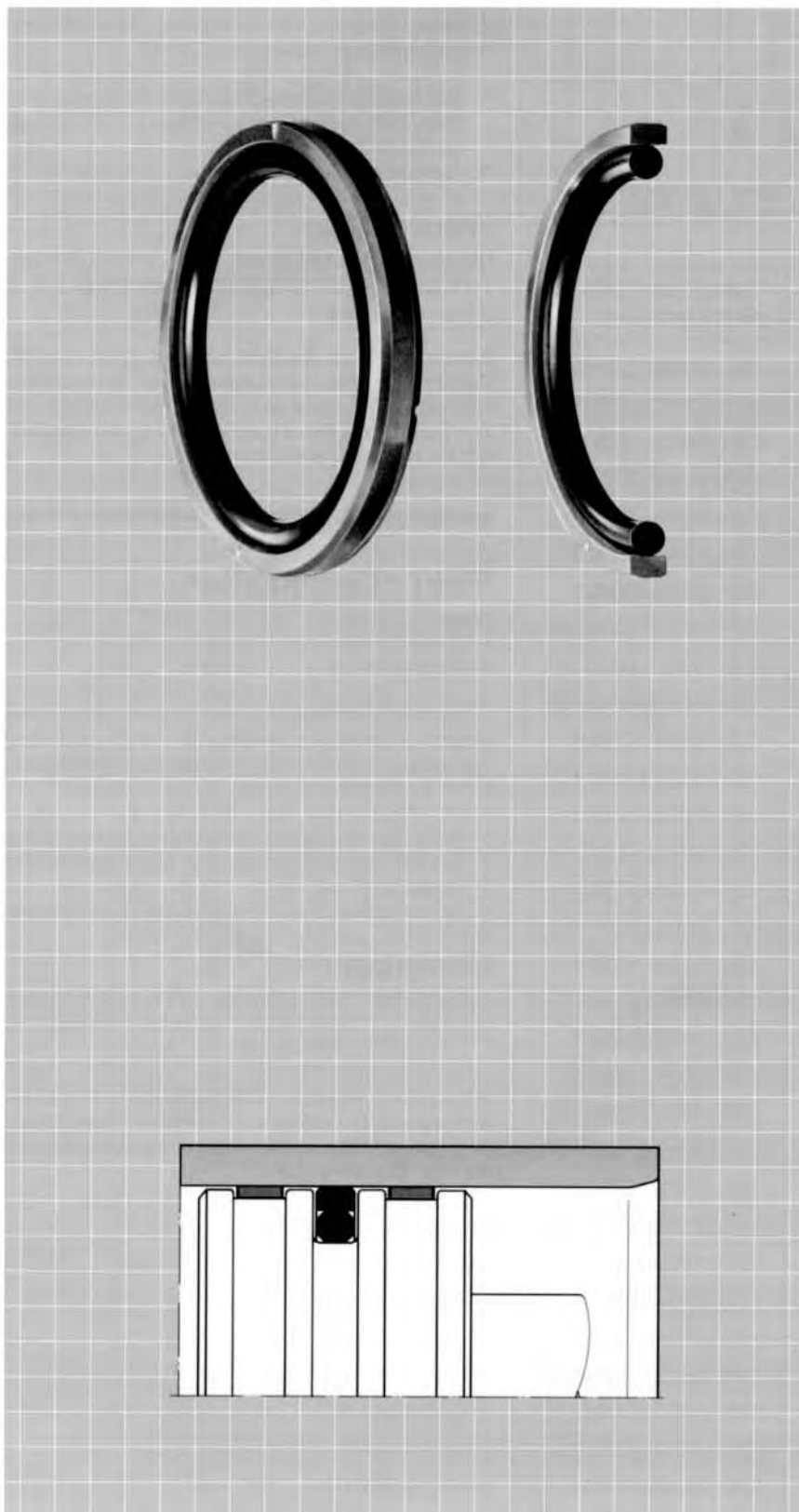


OE型



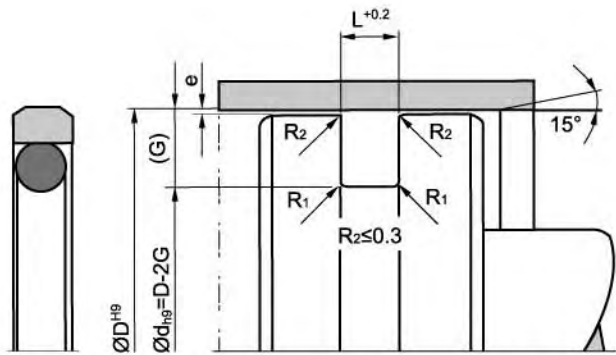
OE型活塞密封是由PTFE活塞密封环和O形圈组成。用于液压油缸的活塞双向密封。

OE型密封特别适用于控制油缸、伺服系统、机床、快速响应油缸以及建筑机器中的双向活塞油缸。

这种密封件的主要优点：

- 适用于一体式活塞。
- 小的安装尺寸。
- 极小的起动和运动摩擦力，甚至在低速下也可保证平稳运动，无爬行现象。
- 耐磨损
- 抗挤压
- 耐高温
- 由于密封环具有高的耐化学介质腐蚀特征，并且可选择不同材料的O形圈，OE型密封几乎可应用于所有介质。
- 由于特殊形状的密封结构，具有良好的油膜回油特性。
- 可提供最大至直径2500mm的产品。

OE型活套组合密封(双作用)



有关表面粗糙度、入口倒角及其它安装尺寸，请参看“沟槽表面加工精度”。

沟槽尺寸

序列号	断面	O形圈断面	推荐的标准缸径范围		槽宽	槽深	最大间隙 0bar~200bar	最大间隙 200bar~400bar	最大半径
		[mm]	≥	<	L [mm]	G [mm]	e [mm]	e [mm]	R ₁ [mm]
00210	A	1.78	8	15	2.2	2.45	0.6~0.4	0.4~0.2	0.5
00210	B	2.62	15	40	3.2	3.75	0.8~0.5	0.5~0.3	0.5
00210	C	3.53	40	80	4.2	5.50	0.8~0.5	0.5~0.3	0.5
00210	D	5.33	80	133	6.3	7.75	1.0~0.6	0.6~0.4	0.9
00210	E	6.99	133	330	8.1	10.50	1.0~0.6	0.6~0.4	0.9
00210	F	6.99	330	670	8.1	12.25	1.2~0.7	0.7~0.5	0.9
00210	G	8.40	670	1000	9.5	14.00	1.4~0.8	0.8~0.6	0.9
00210	H	12.00	1000		13.8	19.00	1.4~0.8	0.8~0.6	0.9

应用范围

- 工作压力: ≤ 400bar*
- 工作温度: -30°C至+100°C**
- 表面速度: ≤ 4m/s
- *在降低挤出间隙为(H7/f7)条件下, 可承受600bar工作压力。
- **与标准温度有偏差时, 请咨询嘉诺合适的O形圈。请将此密封与导向带一起共同使用。

标准材料

- 滑动环: Polon®052, 改性的PTFE+40%青铜。
- O形圈: N0674, 邵氏硬度约70的NBR。
- 若有特殊要求(压力、温度、速度等), 请与本公司的销售部联系, 他们会向你推荐合适的材料和结构。

订货举例:

缸径: 80mm

OE 0800 052 0021 1 D

型号 —————

缸径×10 —————

材料 —————

序列号 —————

最后一位: O形圈代号 —————

断面 —————

注:

对于特殊应用, 例如重载或轻载, 可选择非标准断面。在这种情况下, 可选择其它断面替代标准断面, 例如: 上例中, 用“C”或“E”断面代替“D”断面。

与PTFE滑环配用的O形圈材料

O形圈代号	材料	材料编号	硬度 (邵氏A)	温度	
				-	+
0	无O形圈				
1	NBR	N674-70	70 ± 5	30	110
2	FPM	V747-75	75 ± 5	25	200

OE型活塞组合密封(双作用)

尺寸范围

沟槽 尺寸	Ød (mm)	ØD (mm)	L (mm)	O形圈 序列号	断面 (mm)	内径 (mm)	ISO 7425/1	订货号
0080	8	3.1	2.2	2-006	1.78	2.90		OE 0080 052 00211 A
0100	10	5.1	2.2	2-008	1.78	4.47		OE 0100 052 00211 A
0120	12	7.1	2.2	2-010	1.78	6.07		OE 0120 052 00211 A
0150	15	7.5	3.2	2-109	2.62	7.59		OE 0150 052 00211 B
0160	16	8.5	3.2	2-109	2.62	7.59	x	OE 0160 052 00211 B
0180	18	10.5	3.2	2-110	2.62	9.19		OE 0180 052 00211 B
0200	20	12.5	3.2	2-111	2.62	10.77	x	OE 0200 052 00211 B
0220	22	14.5	3.2	2-113	2.62	13.94		OE 0220 052 00211 B
0240	24	16.5	3.2	2-114	2.62	15.54		OE 0240 052 00211 B
0250	25	17.5	3.2	2-115	2.62	17.12	x	OE 0250 052 00211 B
0280	28	20.5	3.2	2-116	2.62	18.72		OE 0280 052 00211 B
0300	30	22.5	3.2	2-118	2.62	21.89		OE 0300 052 00211 B
0320	32	24.5	3.2	2-119	2.62	23.47	x	OE 0320 052 00211 B
0350	35	27.5	3.2	2-121	2.62	26.64		OE 0350 052 00211 B
0390	39	31.5	3.2	2-124	2.62	31.42		OE 0390 052 00211 B
0400	40	29.0	4.2	2-216	3.53	28.17	x	OE 0400 052 00211 C
0420	42	31.0	4.2	2-217	3.53	29.74		OE 0420 052 00211 C
0450	45	34.0	4.2	2-219	3.53	32.92		OE 0450 052 00211 C
0480	48	37.0	4.2	2-221	3.53	36.09		OE 0480 052 00211 C
0500	50	39.0	4.2	2-222	3.53	37.69	x	OE 0500 052 00211 C
0520	52	41.0	4.2	2-223	3.53	40.87		OE 0520 052 00211 C
0550	55	44.0	4.2	2-224	3.53	44.04		OE 0550 052 00211 C
0600	60	49.0	4.2	2-225	3.53	47.22		OE 0600 052 00211 C
0630	63	52.0	4.2	2-226	3.53	50.39	x	OE 0630 052 00211 C
0650	65	54.0	4.2	2-227	3.53	53.57		OE 0650 052 00211 C
0700	70	59.0	4.2	2-228	3.53	56.74		OE 0700 052 00211 C
0790	79	68.0	4.2	2-231	3.53	66.27		OE 0790 052 00211 C
0800	80	64.5	6.3	2-333	5.33	62.87	x	OE 0800 052 00211 D
0850	85	69.5	6.3	2-335	5.33	69.22		OE 0850 052 00211 D
0900	90	74.5	6.3	2-336	5.33	72.39		OE 0900 052 00211 D
0950	95	79.5	6.3	2-338	5.33	78.74		OE 0950 052 00211 D
1000	100	84.5	6.3	2-339	5.33	81.92	x	OE 1000 052 00211 D
1050	105	89.5	6.3	2-341	5.33	88.27		OE 1050 052 00211 D
1100	110	94.5	6.3	2-343	5.33	94.62		OE 1100 052 00211 D
1150	115	99.5	6.3	2-344	5.33	97.79		OE 1150 052 00211 D
1200	120	104.5	6.3	2-346	5.33	104.14		OE 1200 052 00211 D
1250	125	109.5	6.3	2-347	5.33	107.32	x	OE 1250 052 00211 D
1300	130	114.5	6.3	2-349	5.33	113.67		OE 1300 052 00211 D
1350	135	114.0	8.1	2-425	6.99	113.67		OE 1350 052 00211 E
1400	140	119.0	8.1	2-426	6.99	116.84		OE 1400 052 00211 E
1450	145	124.0	8.1	2-428	6.99	123.19		OE 1450 052 00211 E
1500	150	129.0	8.1	2-429	6.99	126.37		OE 1500 052 00211 E
1550	155	134.0	8.1	2-431	6.99	132.72		OE 1550 052 00211 E
1600	160	139.0	8.1	2-433	6.99	139.07	x	OE 1600 052 00211 E
1650	165	144.0	8.1	2-434	6.99	142.24		OE 1650 052 00211 E
1700	170	149.0	8.1	2-436	6.99	148.59		OE 1700 052 00211 E
1750	175	154.0	8.1	2-437	6.99	151.77		OE 1750 052 00211 E
1800	180	159.0	8.1	2-438	6.99	158.12		OE 1800 052 00211 E
1850	185	164.0	8.1	2-439	6.99	164.47		OE 1850 052 00211 E
1900	190	169.0	8.1	2-439	6.99	164.47		OE 1900 052 00211 E
1950	195	174.0	8.1	2-440	6.99	170.82		OE 1950 052 00211 E
2000	200	179.0	8.1	2-441	6.99	177.17		OE 2000 052 00211 E
2050	205	184.0	8.1	2-442	6.99	183.52		OE 2050 052 00211 E
2100	210	189.0	8.1	2-442	6.99	183.52		OE 2100 052 00211 E
2200	220	199.0	8.1	2-444	6.99	196.22		OE 2200 052 00211 E
2250	225	204.0	8.1	2-445	6.99	202.57		OE 2250 052 00211 E

OE型活塞组合密封(双作用)

尺寸范围

沟槽 尺寸	Ød (mm)	ØD (mm)	L (mm)	O形圈 序列号	断面 (mm)	内径 (mm)	ISO 7425/1	订货号
2300	230	209.0	8.1	2-445	6.99	202.57		OE 2300 052 00211 E
2400	240	219.0	8.1	2-446	6.99	215.27		OE 2400 052 00211 E
2500	250	229.0	8.1	2-447	6.99	227.97		OE 2500 052 00211 E
2600	260	239.0	8.1	2-447	6.99	227.97		OE 2600 052 00211 E
2700	270	249.0	8.1	2-448	6.99	240.67		OE 2700 052 00211 E
2800	280	259.0	8.1	2-449	6.99	253.37		OE 2800 052 00211 E
2900	290	269.0	8.1	2-450	6.99	266.07		OE 2900 052 00211 E
3000	300	279.0	8.1	2-451	6.99	278.77		OE 3000 052 00211 E
3100	310	289.0	8.1	2-451	6.99	278.77		OE 3100 052 00211 E
3200	320	299.0	8.1	2-452	6.99	291.47		OE 3200 052 00211 E
3300	330	305.5	8.1	2-453	6.99	304.17		OE 3300 052 00211 F
3400	340	315.5	8.1	2-453	6.99	304.17		OE 3400 052 00211 F
3500	350	325.5	8.1	2-454	6.99	316.87		OE 3500 052 00211 F
3600	360	335.5	8.1	2-455	6.99	329.57		OE 3600 052 00211 F
3700	370	345.5	8.1	2-456	6.99	342.27		OE 3700 052 00211 F
3800	380	355.5	8.1	2-457	6.99	354.97		OE 3800 052 00211 F
3900	390	365.5	8.1	2-457	6.99	354.97		OE 3900 052 00211 F
4000	400	375.5	8.1	2-458	6.99	367.67		OE 4000 052 00211 F
4100	410	385.5	8.1	2-459	6.99	380.37		OE 4100 052 00211 F
4200	420	395.5	8.1	2-460	6.99	393.07		OE 4200 052 00211 F
4300	430	405.5	8.1	2-461	6.99	405.26		OE 4300 052 00211 F
4400	440	415.5	8.1	2-461	6.99	405.26		OE 4400 052 00211 F
4500	450	425.5	8.1	2-462	6.99	417.96		OE 4500 052 00211 F
4600	460	435.5	8.1	2-463	6.99	430.66		OE 4600 052 00211 F
4700	470	445.5	8.1	2-464	6.99	443.36		OE 4700 052 00211 F
4800	480	455.5	8.1	2-465	6.99	456.06		OE 4800 052 00211 F
4900	490	465.5	8.1	2-465	6.99	456.06		OE 4900 052 00211 F
5000	500	475.5	8.1	2-466	6.99	468.76		OE 5000 052 00211 F

其它尺寸可按要求提供。