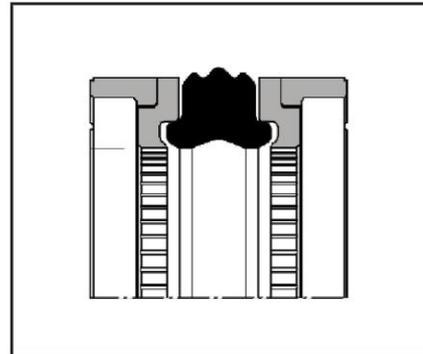
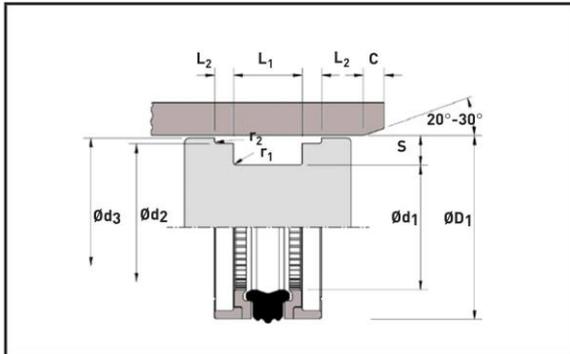


# Уплотнение поршня K780



УПЛОТНЕНИЯ ПОРШНЕЙ

K 780



## РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ - ТЕМПЕРАТУРА - СКОРОСТЬ		
v max	ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР	ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР
м/с	-30 °С +80 °С	-30 °С +100 °С
0,5	250 бар	160 бар
0,15	400 бар	260 бар

ДОПУСКИ РАЗМЕРОВ КАНАВОК	
Ø D <sub>1</sub>	H 9
Ø d <sub>1</sub>	h 9
Ø d <sub>2</sub>	h 9
Ø d <sub>3</sub>	h 11
L <sub>1</sub>	+ 0,2
L <sub>2</sub>	+0,1

ШЕРОХОВАТОСТЬ ПОВЕРХНОСТИ			
		R <sub>a</sub> µm	R <sub>z</sub> µm
СКОЛЬЗЯЩИЕ ПОВЕРХНОСТИ	Ø D <sub>1</sub>	0,1 -0,4	4 max
СТАТИЧЕСКИЕ ПОВЕРХНОСТИ	Ø d <sub>1</sub> , Ø d <sub>2</sub>	1,6 max	10 max
ТОРЦЕВЫЕ ПОВЕРХНОСТИ	Ø d <sub>3</sub> , L <sub>1</sub> , L <sub>2</sub>	3,2 max	16 max

КОНСТРУКЦИОННЫЕ ФАСКИ И РАДИУСЫ [мм]							
ШИРИНА ПРОФИЛЯ	≤ S	5	7,5	8	10	12,5	15
МИН. ФАСКА	C	2,4	4	5	5	6,5	7,5
МАКС. РАДИУС	r <sub>1</sub>	0,4	0,4	0,4	0,4	0,8	0,8
МАКС. РАДИУС	r <sub>2</sub>	0,4	0,4	0,4	0,4	0,8	0,8

## СОСТАВ

Компактное поршневое уплотнение K 780 было разработано как надёжный сборный тип для применения в закрытых канавках цельных поршней, однако они могут применяться и для разъемных поршней. Для такого сдвоенного уплотнения используется резиновый уплотняющий профиль, который при испытаниях показал очень высокую стойкость к истиранию и эффективность в умеренно тяжелых условиях работы.

Уплотнение состоит из одного уплотняющего кольца из NBR, двух разъемных профилированных опорных колец и двух разъемных направляющих колец L-профиля. Комбинация форм и материалов имеет следующие преимущества:

- долгий срок службы
- моноблочная поршневая конструкция
- низкий коэффициент трения и высокая динамическая плотность при эксплуатации при низком давлении
- при высоком давлении эффективная стойкость к экструзии благодаря специально формованным опорным кольцам
- простой монтаж

## МОНТАЖ

Вначале натянуть резиновое кольцо, затем надеть кольца и, наконец, закрепить направляющие кольца.

## РАБОЧАЯ СРЕДА

уплотнение применимо для жидкостей на основе минеральных масел от -40 °С до +100 °С, воды и HFA жидкостей до +60 °С. Данные о стойкости в других средах - по запросу.

1.4.47

$\varnothing D_1$	$\varnothing d_1$	$\varnothing d_2$	$\varnothing d_3$	$L_1$	$L_2$	S	Номер формы	Примечание
25	15	21.00	24.0	12.0	4.00	5,0	5003710	
25	16	22.00	24.0	13.5	2.10	4,5	5003810	
30	21	27.00	29.0	13.5	2.10	4,5	5003910	
32	22	28.00	31.0	15.5	2.60	5,0	5001420	
32	22	28.50	30.5	16.4	6.35	5,0	5001410	
35	25	31.00	34.0	15.5	2.60	5,0	5001520	
35	25	31.40	33.5	16.4	6.35	5,0	5001510	
40	24	35.40	38.5	18.4	6.35	8,0	5001310	
40	30	35.40	38.5	16.4	6.35	5,0	5004010	
45	29	40.40	43.5	18.4	6.35	8,0	5000710	
45	31	41.00	44.0	15.5	2.60	7,0	5004110	
45	35	40.40	43.5	16.4	6.35	5,0	5001610	
50	34	45.40	48.5	18.4	6.35	8,0	5000810	
50	34	46.00	49.0	20.5	3.10	8,0	5000820	
55	39	50.36	53.5	18.4	6.35	8,0	5000910	
55	39	51.00	54.0	20.5	3.10	8,0	5000920	
60	44	55.40	58.5	18.4	6.35	8,0	5001010	
60	44	56.00	59.0	20.5	3.10	8,0	5001020	
63	47	58.40	61.5	18.4	6.35	8,0	5001110	
63	47	58.40	61.5	19.4	6.35	8,0	5001120	
63	47	59.00	62.0	20.5	3.10	8,0	5001130	
65	50	60.40	63.5	18.4	6.35	7,5	5001210	
70	50	64.20	68.3	22.40	6.35	10,0	5000210	
70	54	66.00	69.0	20.50	3.10	8,0	5004210	
75	55	69.20	73.3	22.40	6.35	10,0	5000310	
75	59	71.00	74.0	20.50	3.10	8,0	5004310	
80	60	74.15	78.3	22.40	6.35	10,0	5000110	
80	62	76.00	79.0	22.50	3.60	9,0	5004410	
85	65	79.15	83.3	22.40	6.35	10,0	5000410	
90	70	84.15	88.3	22.40	6.35	10,0	5000510	
95	75	89.15	93.3	22.40	6.35	10,0	5000610	
100	75	93.15	98.0	22.40	6.35	12,5	5001710	
100	82	96.00	99.0	22.50	3.60	9,0	5004510	
105	80	98.10	103.0	22.40	6.35	12,5	5001810	
110	85	103.10	108.0	22.40	6.35	12,5	5001910	
115	90	108.10	113.0	22.40	6.35	12,5	5002010	
120	95	113.10	118.0	22.40	6.35	12,5	5002110	
125	100	118.10	123.0	25.40	6.35	12,5	5002310	
130	105	123.10	128.0	25.40	6.35	12,5	5002420	
130	105	122.60	128.0	25.40	9.50	12,5	5002410	
135	110	127.60	133.0	25.40	9.50	12,5	5002510	
140	115	133.00	138.0	25.40	6.35	12,5	5002220	
140	115	132.60	138.0	25.40	9.50	12,5	5002210	
145	120	137.60	143.0	25.40	9.50	12,5	5002610	
150	125	142.60	148.0	25.40	9.50	12,5	5002710	
155	130	147.60	153.0	25.40	9.50	12,5	5002810	

**1.4.48**



HENNLICH

$\varnothing D_1$	$\varnothing d_1$	$\varnothing d_2$	$\varnothing d_3$	$L_1$	$L_2$	S	Номер формы	Примечание
160	130	152.60	158.0	25.40	9.50	15,0	5004610	
165	140	157.60	163.0	25.40	9.50	12,5	5002910	
170	145	161.70	168.0	25.40	12.70	12,5	5003010	
175	150	166.70	173.0	25.40	12.70	12,5	5003110	
180	155	171.70	178.0	25.40	12.70	12,5	5003210	
185	160	176.70	183.0	25.40	12.70	12,5	5003310	
190	165	181.70	188.0	25.40	12.70	12,5	5003410	
195	170	186.70	193.0	25.40	12.70	12,5	5003510	
200	175	191.60	198.0	25.40	12.70	12,5	5003610	