



Image may differ from product. See technical specification for details.

## MD 100X75X22.4-L

### Уплотнение поршня

Уплотнения поршня обеспечивают герметичный контакт между поршнем и отверстием цилиндра. Гидравлические уплотнения SKF выпускаются в широком разнообразии размеров, материалов и конструкций в соответствии с различными требованиями, и обеспечивают оптимальные уплотнительные характеристики. Поршневые уплотнения также можно заказывать в других вариантах по индивидуальному проекту.

- Выпускается в разных вариантах размеров и конструкций
- Изготавливаются из различных материалов
- Изготавливаются партнёрами SKF SEAL JET при отсутствии на складе

## Overview

### Размеры

Cylinder bore diameter	100 mm
Диаметр канавки поршня	75 mm
Ширина канавки поршня	22.4 mm

### Производительность

Предел давления, максимум	25 N/mm <sup>2</sup>
---------------------------	----------------------

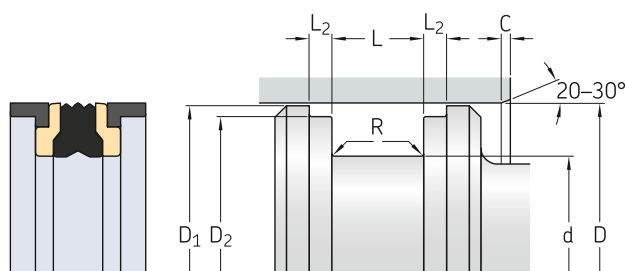
### Свойства

Design	MD-L
Первичный уплотнительный элемент	Бутадиенакрилонитрильный каучук (N80/047)
Состав 2	Полиацеталь (POM POM/076)
Состав 3	Полиэстер (TPC-ET72/075)

### Логистика

Масса нетто изделия	0.108 kg
Код eClass	23-07-01-90
Код UNSPSC	31181602

## Технические характеристики



## Размеры

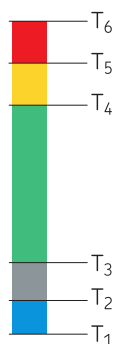
D	100 mm	Диаметр отверстия цилиндра
D <sub>1</sub>	98 mm	Наружный диаметр поршня
D <sub>2</sub>	93.2 mm	Дополнительный диаметр канавки
d	75 mm	Диаметр канавки поршня
L	22.4 mm	Ширина канавки поршня
L <sub>2</sub>	6.4 mm	Дополнительная ширина канавки
S	12.5 mm	Радиальная глубина
R	max. 0.8 mm	Радиус канавки
C	min. 6.5 mm	Длина направляющей фаски

## ДОПУСКИ

tol D	0.087 mm	Отклонение верхней границы
	0 mm	Отклонение нижней границы
tol D <sub>1</sub>	H9	Класс допуска для диаметра отверстия цилиндра
	h11	Класс допуска для наружного диаметра поршня
tol D <sub>2</sub>	h9	Класс допуска для дополнительного диаметра канавки
tol d	0 mm	Отклонение верхней границы
	-0.074 mm	Отклонение нижней границы
tol L	h9	Класс допуска для диаметра канавки поршня
	0.35 mm	Отклонение верхней границы
tol L <sub>2</sub>	0.1 mm	Отклонение нижней границы
	0.1 mm	Отклонение верхней границы
tol L <sub>2</sub>	0.1 mm	Отклонение верхней границы
	0 mm	Отклонение нижней границы

## Давление и скорость

Давление	max. 250 bar
Частота вращения	max. 1 m/s



## Рабочая температура

T <sub>6</sub>	max. 120 °C	Экстремальный верхний предел температуры
T <sub>5</sub>	max. 110 °C	Снижение производительности при верхнем пределе температуры
T <sub>4</sub>	max. 100 °C	Верхний предел рабочей температуры
T <sub>3</sub>	min. -20 °C	Нижний предел рабочей температуры
T <sub>2</sub>	min. -25 °C	Снижение производительности при нижнем пределе температуры
T <sub>1</sub>	min. -40 °C	Экстремальный нижний предел температуры

Максимальные значения эксплуатационных параметров (например, давление, скорость, температура, экструзионный зазор) не должны достигаться постоянно или одновременно.

## Материалы

Первичный уплотнительный элемент	Nitrile Rubber (N80/047)
Дополнительный элемент	Acetal (POM POM/076)
Дополнительный элемент	Polyester (TPC-ET72/075)

# More Information

<p><b>&gt; Hydraulic seals categories</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">Piston seals</a></li><li><a href="#">Rod and buffer seals</a></li><li><a href="#">Wiper seals</a></li><li><a href="#">Guide rings and strips</a></li><li><a href="#">O-rings and back-up rings</a></li><li><a href="#">Technical information</a></li><li><a href="#">Machined seals</a></li></ul>	<p><b>📄 Related documents</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">Industrial sealing solutions (644.6 KB)</a></li><li><a href="#">S1S hydraulic rod seal (206.5 KB)</a></li><li><a href="#">Hydraulic piston seals (781.6 KB)</a></li><li><a href="#">Seals for Off-highway (714.5 KB)</a></li></ul>	<p><b>📖 Brochure</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">Hydraulic seals (324.9 KB)</a></li></ul>
---	--	---

## Условия использования

Посещая и используя данный сайт/приложение АВ SKF (публ.) (556007-3495 - Gothenburg) (в дальнейшем именуемая «SKF»), вы соглашаетесь со следующими условиями и положениями:

### **Отказ от гарантийных обязательств и ограничение ответственности**

Несмотря на то, что были приняты все меры по обеспечению точности данных на этом сайте / в приложении, SKF предоставляет эту информацию «КАК ЕСТЬ» и ОТКАЗЫВАЕТСЯ ОТ ВСЕХ ГАРАНТИЙ, ЯВНЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, ВКЛЮЧАЯ, ПОМИМО ПРОЧЕГО, ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ ГАРАНТИИ ТОВАРНОГО СОСТОЯНИЯ И ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ ЛЮБОЙ КОНКРЕТНОЙ ЦЕЛИ. Вы осознаёте, что используете данный сайт / приложение на собственный риск, и принимаете на себя всю ответственность за любые издержки, связанные с использованием данного сайта / приложения, а также соглашаетесь, что SKF не несёт никакой ответственности за любой ущерб, прямой, непреднамеренный, последующий или косвенный, связанный с доступом или использованием содержащейся на данном сайте / в приложении информации или программного обеспечения.

Любые гарантии и заверения на данном сайте / в приложении о приобретаемой продукции и услугах SKF регулируются согласованными условиями и положениями в контракте на такую продукцию и услуги.

SKF не гарантирует точность или надёжность информации сайтов / приложений сторонних компаний, на которые наш сайт / приложение содержит упоминания или ссылки, и не несёт ответственность за содержащиеся в них материалы, созданные или опубликованные третьими сторонами. Помимо этого, SKF не гарантирует, что данный сайт / приложение и другие указанные на нём сайты / приложения не содержат вирусов или прочих опасных элементов.

### **Авторские права**

Авторские права на данный сайт / приложение, информацию и программное обеспечение, которые представлены на данном сайте / в приложении, принадлежат SKF или лицензиарам. Все права защищены. Во всех лицензионных материалах указывается лицензиар, предоставивший SKF право на использование материала. Не допускается воспроизведение, копирование, передача, распространение, хранение, изменение, скачивание и другое использование информации и программного обеспечения, представленных на этом сайте / в приложении, с любой коммерческой целью без предварительного письменного согласия SKF. Однако разрешается воспроизведение, хранение и скачивание этих материалов для личного пользования без предварительного письменного согласия SKF. Ни при каких обстоятельствах не допускается передача этой информации и программного обеспечения третьим сторонам.

Некоторые изображения на данном сайте/в приложении использованы по лицензии Shutterstock, Inc.

### **Товарные знаки и патенты**

Любые товарные знаки, бренды, корпоративные логотипы на сайте / в приложении являются собственностью SKF или лицензиаров, любое их использование без предварительного письменного согласия SKF не допускается. Для всех лицензионных товарных знаков на данном сайте / в приложении указывается лицензиар, предоставивший SKF право на использование товарного знака. Доступ к этому сайту / приложению не предоставляет пользователю лицензии по любым патентам, принадлежащим или лицензированным SKF.

### **Изменения**

SKF оставляет за собой право в любое время вносить изменения или дополнения на данном сайте / в приложении.