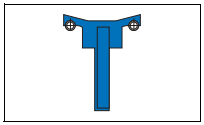
Merkel Интегральный поршень TDUOH



3b

1. Особенности
Интегральный поршень со стальной основой, привулканизированной подпружиненной рабочей кромкой.

2. Материал

2.1 Рабочая кромка
Материал: Нитрилкаучук NBR
Обозначение: 90 NBR 109
Твердость: 90 по Шору A

2.2 Нагружные пружины
Материал: пружинная сталь DIN 17223

2.3 Корпус
Материал: Сталь MuSt

3. Свойства
Интегральный поршень для применения в гидравлике, преимущественно в качестве запасных частей.
Он предназначен для работы только при небольших поперечных усилиях.

Для новых конструкций рекомендуются более современные модификации. Примите к сведению наши предложения в → Предварительный выбор со стр. 3b.127.

4. Пределы применения
Давление: → Диаграмма страница 3b.204
Скорость перемещения: 0,5 м/с

Среда/температура	90 NBR 109
Гидромасла HL, HLP	–30 °C до +100 °C
Жидкости HFA, HFB	+5 °C до +60 °C
Жидкости HFC	–30 °C до +60 °C
Жидкости HFD	–
Вода	+5 °C до +90 °C
HETG (рапсовое масло)	–30 °C до +80 °C
HEES (синт. эфир)	–
HEPG (гликоль)	–30 °C до +60 °C
Минеральные консист. смазки	–30 °C до +100 °C

→ Общие технические данные и материалы со стр. 20.0.

5. Рекомендации по проектированию
Соблюдайте наши общие рекомендации по проектированию, приведенные в → Merkel Гидравлические компоненты – Технические основы со стр. 4.0.

5.1 Качество поверхностей

Глубина шероховатости	$R_{макс}$	R_a
труба цилиндра	≤2,5 мкм	0,05–0,3 мкм

Длина несущего профиля M_r> от 50% до макс. 90% при глубине микропрофиля c = Rz/2 и базовой линии C ref = 0%.

5.2 Рекомендации по допускам

Ном.-∅ D	D	d
≤300	H11	h11

5.3 Монтаж
Поршень надевается резиновой стороной, которая находится у зажимного фланца, по направлению к штоку на цапфу штока и затягивается гайкой.

© 2007 Freudenberg Simrit GmbH & Co. KG

ООО "Интер-Комплект-НН" (831) 4-227-000
www.ikomnn.ru, ikomnn@yandex.ru

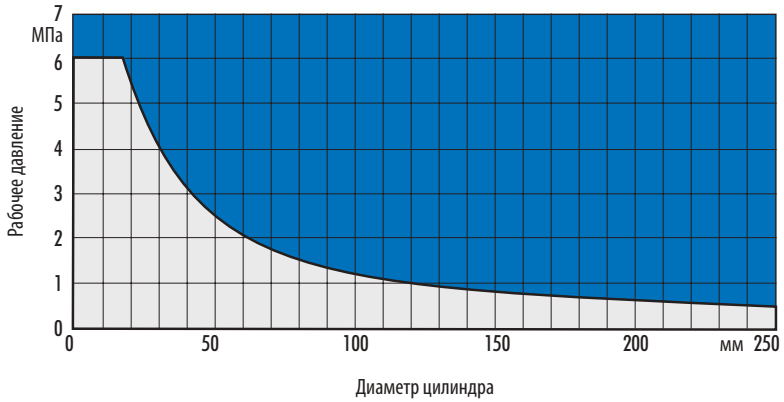
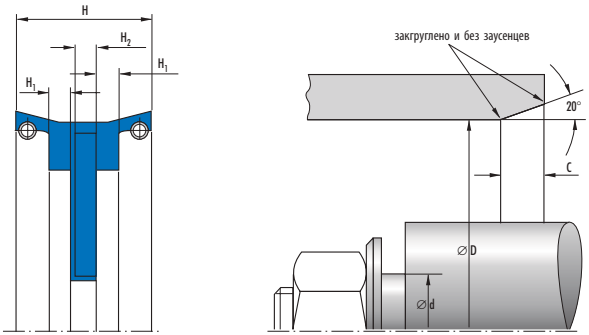


Диаграмма 3b.1 Допустимое рабочее давление

6. Пример монтажа TDUOH



7. Номенклатурный перечень TDUOH

TDUOH							
Размеры					C	Обозначение	Артикул №
D	d	H	H_1	H_2			
25	8	22	1,5	3	3,5	TDUOH25-19	9620
26	8	22	1,5	3	3,5	TDUOH26-8	9622[a)]
35	8	26	1,5	3	3,5	TDUOH35-19	9634
40	10	25	2,5	3	5	TDUOH40-41	9640

[a)] i по запросу, поставляются в короткие сроки

© 2007 Freudenberg Simrit GmbH & Co. KG

ООО "Интер-Комплект-НН" (831) 4-227-000
www.ikomnn.ru, ikomnn@yandex.ru