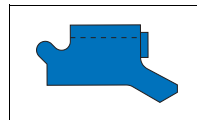


Merkel Демпферное уплотнение DIP



1. Особенности

- Демпферное уплотнение с распорными выступами и перепускными каналами.
- Интегрированная функция обратного клапана благодаря аксиальному уплотнению, распорным выступам и перепускным каналам.
- Постоянное, надежное демпфирование благодаря самоцентрированию.

2. Материал

Акрилонитрил-бутадиен-каучук с твердостью примерно

от 90 по Шору А

Обозначение: 90 NBR 108,
→ Общие технические данные и материалы со стр. 20.0

 FKM по запросу

3. Область применения


Среда: подготовленный, высушенный и очищенный от масла воздух (после сборочной смазки)

Рабочее давление: $\leq 1,6$ МПа (16 бар)

Температура: -30 °С до $+100$ °С

Скорость перемещения: ≤ 1 м/с

4. внешние поверхности

 Общие указания → Гл. 6, 2.3.3 Монтажные пространства и подготовка поверхности, на стр. 6.12.

Шток: $R_{\max} \leq 4$ мкм, $R_p/R_z < 0,5$
 $tr (25\% R_{\max}) = 50\% - 75\%$

Основание паза: $R_{\max} \leq 10$ мкм

5. Монтаж

Основным условием безупречной работы уплотнения

является тщательный монтаж. → Гл. 6, 3. Монтаж

пневматических уплотнений, на стр. 6.23.

Демпферные уплотнения устанавливаются в соответствующие монтажные пазы вручную.