

novaphit® VS



creating
hightech
solutions

Характеристики прокладки в соотв. DIN 28090-1, AD-Merkblatt B7, DIN V 2505, ASME-код

DIN 28090 часть 1 (9/95) (DIN E 2505 часть 2)											AD-Merkblatt B7 DIN V 2505		ASME-Code			
P ₁	Dicke h _D	σ _{VU}	σ _{VO}	m	σ _{BO}						b _D : h _D	k ₀ x K _D	k ₁	m	y	y
[bar]	[мм]	[Н/мм ²]	[Н/мм ²]		[Н/мм ²]							[Н/мм]	[мм]		[psi]	[Н/мм ²]
					20°C	100°C	200°C	300°C	400°C	500°C						
10	1.0	8	85	1.3	85	85	85	85	85	80	10 : 1	8 x b _D	1.3 x b _D	2.5	1160	8
	1.5	8	70	1.3	70	70	70	70	70	65	6.7 : 1	8 x b _D	1.3 x b _D	2.5	1160	8
	2.0	8	62	1.3	62	62	62	62	62	57	5 : 1	8 x b _D	1.3 x b _D	2.5	1160	8
16	1.0	10	85	1.3	85	85	85	85	85	80	10 : 1	10 x b _D	1.3 x b _D	2.5	1450	10
	1.5	10	70	1.3	70	70	70	70	70	65	6.7 : 1	10 x b _D	1.3 x b _D	2.5	1450	10
	2.0	10	62	1.3	62	62	62	62	62	57	5 : 1	10 x b _D	1.3 x b _D	2.5	1450	10
25	1.0	12	85	1.3	85	85	85	85	85	80	10 : 1	12 x b _D	1.3 x b _D	2.5	1740	12
	1.5	13	70	1.3	70	70	70	70	70	65	6.7 : 1	13 x b _D	1.3 x b _D	2.5	1885	13
	2.0	13	62	1.3	62	62	62	62	62	57	5 : 1	13 x b _D	1.3 x b _D	2.5	1885	13
40	1.0	16	85	1.3	85	85	85	85	85	80	10 : 1	16 x b _D	1.3 x b _D	2.5	2320	16
	1.5	18	70	1.3	70	70	70	70	70	65	6.7 : 1	18 x b _D	1.3 x b _D	2.5	2610	18
	2.0	18	62	1.3	62	62	62	62	62	57	5 : 1	18 x b _D	1.3 x b _D	2.5	2610	18

m М-фактор - это значение, описывающее минимальное поверхностное давление в рабочих условиях. До сих пор не существует определенной спецификации испытаний. М-фактор можно рассматривать по-разному и зависит от класса герметичности, температуры и давления на поверхности в установленном состоянии. В рамках исследовательского проекта Brite EuRam были найдены m-факторы от 1,3 до 3,8 в качестве средних значений для графитовых прокладок. Пользователь может судить, чтобы рассчитывать с различными коэффициентами (например, m = 2).

m М-факторы в соответствии с DIN 28090 и ASME-кодом определяются по-разному - поэтому значения отличаются

Please note: Все предыдущие данные перестают применяться. Вы можете взять все текущие версии с веб-сайта www.frenzelit.com или обратиться напрямую в Frenzelit. Значения были определены с помощью стандартного лабораторного оборудования. Ввиду разнообразия различных условий монтажа и эксплуатации, а также вариантов технологического проектирования, нет никаких оснований для гарантийных претензий, касающихся поведения уплотнительного соединения. Возможны технические изменения и опечатки.

Version: v7e