

MINIMESS® – обзор продуктов

MINIMESS®-1620



Резьба колпачка	Номинальный диаметр	Давление макс.	Материал корпуса	Материал уплотнений	
M 16 x 2	DN 2	63,0 MPa	Автоматная сталь 1.0718 Нержавеющая сталь 1.4571	NBR (Perbunan) FKM (Viton)	

MINIMESS®-p/T 1620



Резьба колпачка	Номинальный диаметр	Давление макс.	Материал корпуса	Материал уплотнений	
M 16 x 2	DN 2	63,0 MPa	Автоматная сталь 1.0718	NBR (Perbunan) FKM (Viton)	

MINIMESS®-1215



Резьба колпачка	Номинальный диаметр	Давление макс.	Материал корпуса	Материал уплотнений	
Фиксирующая 12 M 12 x 1,5	DN 2	63,0 MPa	Автоматная сталь 1.0718 Нержавеющая сталь 1.4571	NBR (Perbunan) FKM (Viton)	

MINIMESS®-1615



Резьба колпачка	Номинальный диаметр	Давление макс.	Материал корпуса	Материал уплотнений	
M 16 x 1,5	DN 2	63,0 MPa	Автоматная сталь 1.0718 Нержавеющая сталь 1.4571	NBR (Perbunan) FKM (Viton)	

MINIMESS®-1604



Резьба колпачка	Номинальный диаметр	Давление макс.	Материал корпуса	Материал уплотнений	
Фиксирующая 16	DN 4	40,0 MPa	Автоматная сталь 1.0718	NBR (Perbunan) FKM (Viton)	

MINIMESS® - Технические данные

Максимальное рабочее давление 63 МПа (630 bar) согласно ISO 15171-2

Материал

Корпус и металлический колпачок изготовлен из стали 1.0718

Примечание: Если не указано иное, все продукты, представленные в каталоге, изготовлены из автоматной стали 1.0718

Уплотнения

Внутренние уплотнения, а также уплотнения присоединительной резьбы выполнены из NBR (нитрильного каучука Perbunan). Опция в FKM (Viton).

Виброзащита

NBR (Perbunan) and/or FKM (Viton) O-образное уплотнительное кольцо для предотвращения ослабления колпачка вследствие вибрации.

Резьба корпуса

Широкий диапазон типоразмеров резьбы в наличии.

Среда применения

Гидравлические и другие жидкости на основе минерального масла

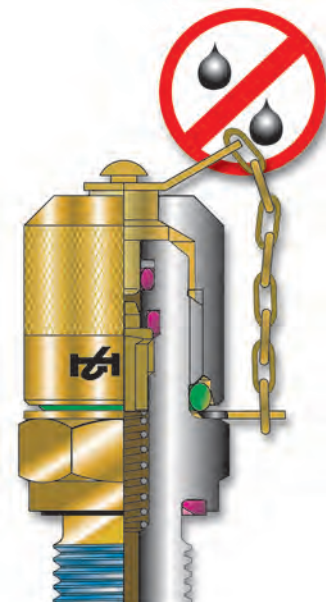
Температурный режим эксплуатации с металлическим колпачком (стандартное исполнение)

Уплотнения из NBR (Perbunan): -25 °C до +100 °C,
краткосрочно допускается
использование до +120 °C

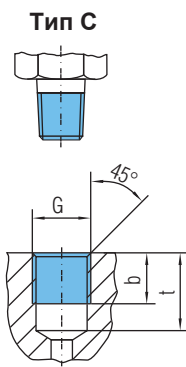
Уплотнения из FKM (Viton) опция: -20 °C до +200 °C

Исполнение с пластиковым колпачком (опция) для любого типа уплотнения: -20 °C to +100 °C

Исполнение для низких температур: -54 °C по запросу

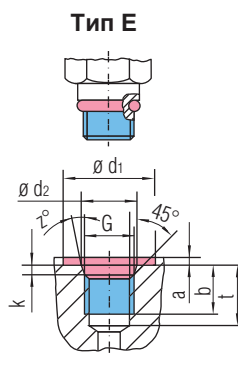


Данные по формам (типам) резьбы



Резьба в соответствии с DIN 3852 part 1 and part 2, form Z (самоуплотняющая резьба без уплотнений)

G	b	t
ISO 7/1 - R1/8	5,5	9,5
ISO 7/1 - R1/4	8,5	13,5



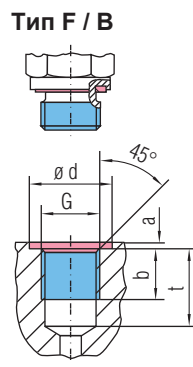
Резьба в соответствии с SAE J 514 (UNF) и соответствии с ISO 6149-1 (уплотнительное кольцо O-типа)

SAE J 514 (UNF)

G	d ₁	d ₂	b	k	t	a	z°
7/16-20 UNF	21,0	12,4	11,5	2,4	14,0	1,6	12,0
1/2-20 UNF	23,0	14,0	11,5	2,4	14,0	1,6	12,0
9/16-18 UNF	25,0	15,6	12,7	2,5	15,5	1,6	12,0
3/4-16 UNF	30,0	20,6	14,3	2,5	17,5	2,4	15,0

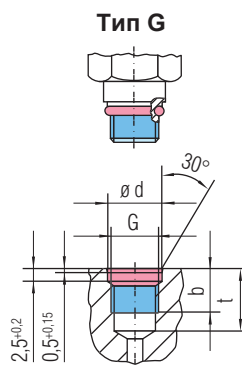
ISO 6149-1

M	d ₁	d ₂	b	k	t	a	z°
M 10 x 1	19,0	11,1	10,0	1,6	11,5	1,0	12,0
M 12 x 1,5	19,0	13,8	11,5	2,4	14,0	1,5	15,0
M 14 x 1,5	21,0	15,8	11,5	2,4	14,0	1,5	15,0
M 16 x 1,5	24,0	17,8	13,0	2,4	15,5	1,5	15,0



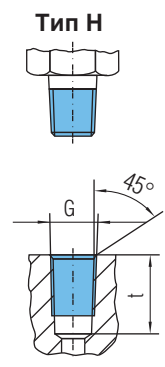
Резьба включительно до Ø d в соответствии с DIN 3852 part 1 and part 2, from X (с плоским кольцом уплотнения или кромкой)

G	d	a	b	t
ISO 228-G 1/8	15,0	1,0	8,0	13,0
ISO 228-G 1/4	20,0	1,5	12,0	18,5
ISO 228-G 3/8	23,0	2,0	12,0	18,5
ISO 228-G 1/2	27,0	2,5	14,0	22,0
M 12 x 1,5	18,0	1,5	12,0	18,5
M 14 x 1,5	20,0	1,5	12,0	18,5
M 16 x 1,5	22,0	1,5	12,0	18,5



Резьба в соответствии с стандартом HYDROTECHNIK N901-01-14 (уплотнительное кольцо O-типа)

G	d	b	t
M 8 x 1	9,5	9,0	13,0
M 10 x 1	11,5	9,0	13,0



Резьба в соответствии с ANSI/ASME B 1.20.1-1983 (самоуплотняющая резьба)

G	t
1/8 NPTF	12,0
1/4 NPTF	17,5
1/2 NPTF	22,9

Оригинальный Minimesse® Test Points

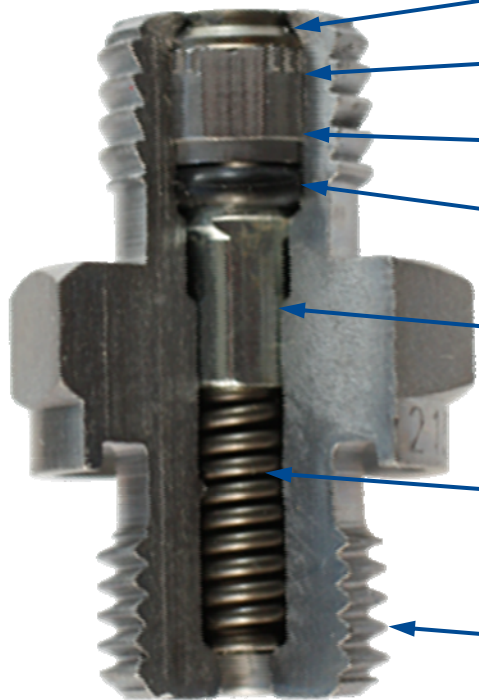


Minimesse® test point – уникальный мировой бренд

- 100% гарантия отсутствия протечек !!!
- КАЖДАЯ единица тестируется
- Произведено в Германии
- Цинк-Никелевое (Zn/Ni) покрытие
- > 3.200 бар разрывное давление
- > 1.000 часов в солевом тумане
- > 2.000.000 нагрузочных циклов

Hydrotechnik:
Изобретатель
Minimesse® test point

Оригинальный Minimesse® Test Points



Тефлоновая заглушка
уплотнитель

Дополнительное O-образное
уплотнение

Уплотнительная втулка

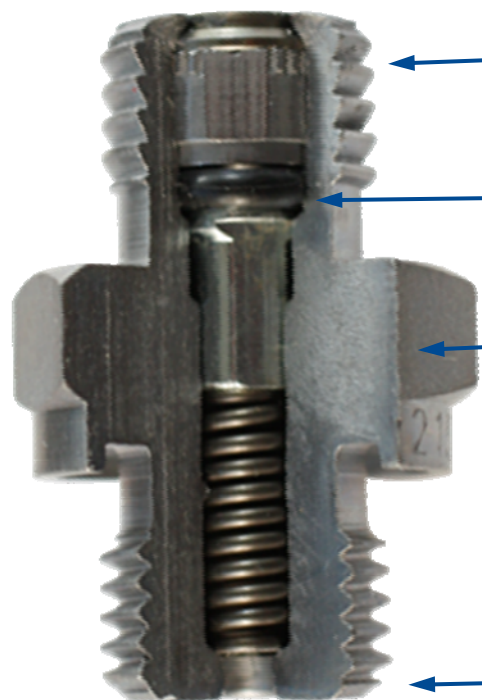
Первичное O-образное
уплотнение

Тарельчатый клапан

Пружина

Резьба и уплотнение в
соответствии с ISO/DIN

Оригинальный Minimesse® Test Points



Резьба крышки: 1620 / 1215 / 1615 / 1604 / p-T

Уплотнения: NBR / FKM / EPDM / etc.

Корпус: Углеродная сталь /
Нержавеющая сталь /
Бронза
Сплав «Monel» / и другие

Резьба: Дюймовая / Метрическая