



Проходное отверстие

1/4 дюйма

1000 бар

Серия HP1000

**Техническое описание**

Соединения Тема высокого давления были специально разработаны для использования в промышленных установках, спасательных средствах и испытательном оборудовании. Устройства данной серии изготавливаются из стали и оцинковываются. Ниппели и оправки изготавливаются из закаленной стали и оцинковываются. Соединение может поставляться как с защитной блокировкой, так и без нее.

Преимущества

- Высокая пропускная способность как результат оптимизированной конструкции клапана.
- Дополнительная герметизация ниппелей за счет полимерного корпуса клапана, что гарантирует высокую надежность уплотнений даже при использовании бывших в употреблении ниппелей.
- Соединения Тема высокого давления поставляются вместе с пылезащитными крышками!

Уплотнения

Муфта:
резино-металлическая шайба
Ниппель:
клеевое уплотнение или внутренний конус

Рабочее давление

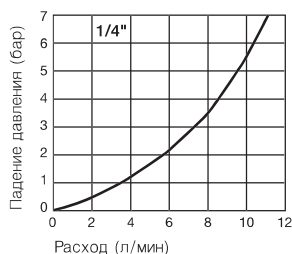
1000 бар

Рабочая температура

От -30 °С до +100 °С (для нитрила) в зависимости от рабочей жидкости. Специальные уплотнения поставляются по заказу (см. стр. 6).

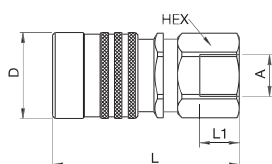
Допустимые для использования клапаны:**Области применения**

Материал муфты	Стандартный
Корпус муфты	Оцинкованная, пассивированная, уплотненная сталь
Оправка	Закаленная, оцинкованная, пассивированная, уплотненная сталь
Клапан	Оцинкованная, пассивированная, уплотненная сталь
Пружины	AISI 302
Фиксирующие шарики	AISI 420 C
Уплотнения	Нитрил (NBR)
Внутренняя оправка	Полиформальдегид (POM)
Ниппель	Стандартный
Корпус ниппеля	Закаленная, оцинкованная, пассивированная, уплотненная сталь
Клапан	Оцинкованная, пассивированная, уплотненная сталь
Пружины	AISI 302
Уплотнения	Нитрил (NBR)
Тарелка клапана	Оцинкованная, пассивированная сталь

Пропускная способность для масла с вязкостью 32 сСт при 40° С согласно стандарту ISO 7241/2-2000

Муфты

Серия HP1000

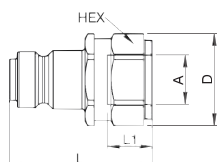


Внутренняя резьба

Соединение А	Hex мм	L мм	L1 мм	D мм	Защитн. блокир.	Подключ. раб. давл. (бар)	Отключ. раб. давл. (бар)	Разрыв. давл. при соед. (бар)	Заказной номер
G 1/4	24	59	12	27	нет	1000	1000	>3000	HP10104131
G 1/4	24	59	12	27	да	1000	1000	>3000	HP10104132
1/4"-18 NPTF	24	59	12	27	нет	1000	1000	>3000	HP10105131
1/4"-18 NPTF	24	59	12	27	да	1000	1000	>3000	HP10105132
G 3/8	24	59	12	27	нет	1000	1000	>3000	HP10104171
G 3/8	24	59	12	27	да	1000	1000	>3000	HP10104172
3/8"-18 NPTF	24	59	13	27	нет	1000	1000	>3000	HP10105171
3/8"-18 NPTF	24	59	13	27	да	1000	1000	>3000	HP10105172

Ниппели

Серия HP1000

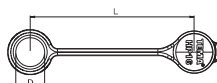


Внутренняя резьба

Соединение А	Hex мм	L мм	L1 мм	D мм	Защитн. блокир.	Подключ. раб. давл. (бар)	Отключ. раб. давл. (бар)	Разрыв. давл. при соед. (бар)	Заказной номер
G 1/4	22	37	12	24,5		1000	1000	>3000	HP1020413
1/4"-18 NPTF	22	37	12	24,5		1000	1000	>3000	HP1020513
G 3/8	24	37	12	24,5		1000	1000	>3000	HP1020417
3/8"-18 NPTF	24	37	13	24,5		1000	1000	>3000	HP1020517

Пылезащитное устройство

Серия HP1000



Версия	L мм	D мм	Материал	Цвет	Заказной номер
Для муфты	120	21	ПВХ	Синий	HP16
Для муфты	125		Алюминий	Красный	HP16ARD
Для ниппеля	120	19	ПВХ	Синий	HP26
Для ниппеля	140		Алюминий	Красный	HP26ARD



Проходное отверстие

1500 бар

1/4 дюйма

Серия НР1500

**Техническое описание**

Соединения Тема высокого давления специально разработаны для использования в устройствах затяжки крепежа. Устройства данной серии изготавливаются из стали. Корпуса ниппелей и оправки изготавливаются из стали с последующей оцинковкой. Соединение может поставляться как с защитной блокировкой, так и без нее.

Преимущества

- Высокая пропускная способность как результат оптимизированной конструкции клапана.
- Дополнительная герметизация ниппелей за счет полимерного корпуса клапана, что гарантирует высокую надежность уплотнений даже при использовании бывших в употреблении ниппелей.
- Соединения Тема высокого давления поставляются вместе с пылезащитными крышками!

Уплотнения

Металлический уплотнительный конус адаптеров с резьбой и без резьбы

Рабочее давление
1500 бар

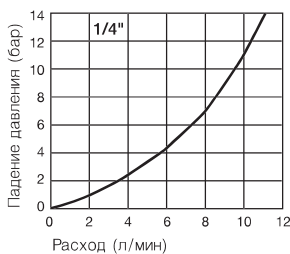
Рабочая температура

От -30 °С до +100 °С (для нитрила) в зависимости от рабочей жидкости. Специальные уплотнения поставляются по заказу (см. стр. 6).

Допустимые для использования клапаны:

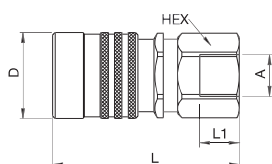
**Области применения**

Материал муфты	Стандартный
Корпус муфты	Сталь закаленная, с цинко-никелевым покрытием, черная пассивированная, герметизируемая
Оправка	Сталь закаленная, с цинко-железным покрытием, черная пассивированная, герметизируемая
Клапан	Оцинкованная, пассивированная, уплотненная сталь
Пружины	AISI 302
Фиксирующие шарики	AISI 420 C
Уплотнения	Нитрил (NBR)
Внутренняя оправка	Полиформальдегид (POM)
Ниппель	Стандартный
Корпус ниппеля	Сталь закаленная, с цинко-железным покрытием, черная пассивированная, герметизируемая
Клапан	Оцинкованная, пассивированная, уплотненная сталь
Пружины	AISI 302
Уплотнения	Нитрил (NBR)
Тарелка клапана	Оцинкованная, пассивированная сталь

Пропускная способность для масла с вязкостью 32 сСт при 40° С согласно стандарту ISO 7241/2-2000

Муфты

Серия HP1500

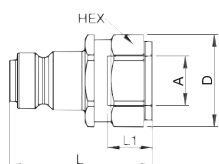


Внутренняя резьба

Соединение А	Hex мм	L мм	L1 мм	D мм	Защитн. блокир.	Подключ. раб. давл. (бар)	Отключ. раб. давл. (бар)	Разрыв. давл. при соед. (бар)	Заказной номер
G 1/4	24	59	12	27	нет	1500	1500	>3500	HP15104131
G 1/4	24	59	12	27	да	1500	1500	>3500	HP15104132
1/4"-18 NPTF	24	59	12	27	нет	1500	1500	>3500	HP15105131
1/4"-18 NPTF	24	59	12	27	да	1500	1500	>3500	HP15105132
G 3/8	24	59	12	27	нет	1500	1500	>3500	HP15104171
G 3/8	24	59	12	27	да	1500	1500	>3500	HP15104172
3/8"-18 NPTF	24	59	13	27	нет	1500	1500	>3500	HP15105171
3/8"-18 NPTF	24	59	13	27	да	1500	1500	>3500	HP15105172

Ниппели

Серия HP1500

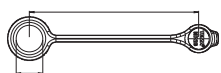
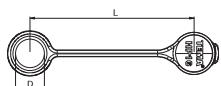


Внутренняя резьба

Соединение А	Hex мм	L мм	L1 мм	D мм	Защитн. блокир.	Подключ. раб. давл. (бар)	Отключ. раб. давл. (бар)	Разрыв. давл. при соед. (бар)	Заказной номер
G 1/4	22	38	12	24,5		1500	1500	>3500	HP1520413
1/4"-18 NPTF	22	38	12	24,5		1500	1500	>3500	HP1520513

Пылезащитное устройство

Серия HP1500



Версия	L мм	D мм	Материал	Цвет	Заказной номер
Для муфты	120	21	ПВХ	Синий	HP16
Для муфты	125	21	Алюминий	Красный	HP16ARD
Для ниппеля	120	19	ПВХ	Синий	HP26
Для ниппеля	140	19	Алюминий	Красный	HP26ARD