



1/4 — 1 дюйма Серия Tema IV



Области применения

**Техническое описание**

Характеристики соединений серии Tema IV отвечают требованиям стандарта ISO 7241-1 B и совместимы с изделиями других серий, которые удовлетворяют требованиям того же самого стандарта. Для оптимизации рабочих характеристик соединений и устойчивости их к коррозии охватывающая их часть изготавливается из латуни, а охватываемая часть - из закаленной стали.

Преимущества

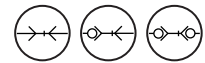
Вариант с использованием устройства сброса остаточного давления позволяет выполнять соединение без особых усилий при наличии статического и остаточного давления, доходящего вплоть до рабочего уровня. Может использоваться для ниппелей и быстроразъемных соединений серии IV. Вариант с высокопрочной оправкой продлевает срок службы конструкции при работе в самых неблагоприятных условиях.

Рабочее давление

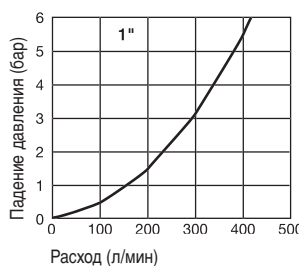
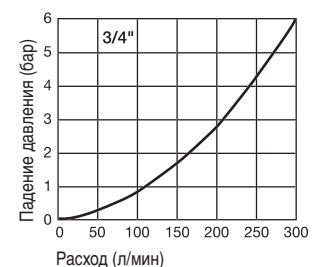
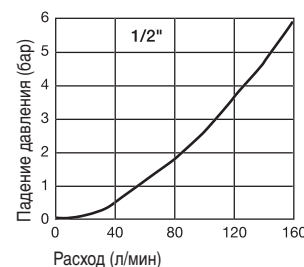
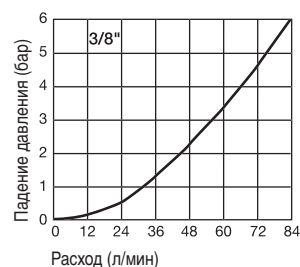
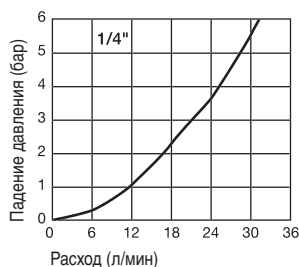
См. таблицы.

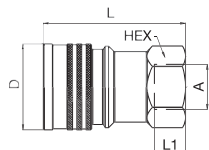
Рабочая температура

От -30° C до +100° C (для нитрила), от -25° C до +200° C (для фторэластомера) в зависимости от рабочей жидкости. Специальные уплотнения поставляются по заказу (см. стр. 6)

Допустимые для использования клапаны:

Материал муфты	Стандартный / С устройством сброса остаточного давления
Проход. отв. муфты 1/4" — 1/2"	Латунь, никелированная и хромированная
Проход. отв. муфты 3/4" — 1"	Сталь оцинкованная, пассивированная, уплотненная сталь
Размер оправки: 1/4"	Латунь, никелированная и хромированная
Размер оправки: 3/8" — 1"	Сталь оцинкованная, пассивированная, уплотненная сталь
Клапан	Латунь
Пружины	AISI 301
Фиксирующие шарики	AISI 420 C
Уплотнения	Нитрил (NBR)/фторэластомер (FKM)
Держатель клапана (до 100°С)	Цинковая отливка
Держатель клапана (свыше 100°С)	Латунь
Материал ниппеля	Стандартный / С устройством сброса остаточного давления
Корпус ниппеля	Закаленная сталь, оцинкованная, пассивированная, уплотненная сталь
Клапан	Латунь
Пружины	AISI 301
Уплотнения	Нитрил (NBR)/фторэластомер (FKM)
Держатель клапана (до 100°С)	Цинковая отливка Size 3/8" & 1/2", Латунь Size 1/4", 3/4", 1"
Держатель клапана (свыше 100°С)	Латунь

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

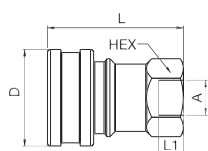


Внутр. резьба

Прох. отв.	Соединение A	Hex мм	L мм	L1 мм	D мм	D1 мм	Клапан	Подключенное раб. давл. (бар)	Версия	Уплотнение	Заказной номер
1/4"	G 1/4	24	57	12	28		да	400	Станд.	NBR	IB2510
1/4"	G 1/4	24	57	12	28		да	400	Станд.	FKM	IB2510 V
1/4"	G 1/4	24	57	12	28		нет	400	Станд.	NBR	IB2510 UV
1/4"	G 1/4	24	57	12	28		нет	400	Станд.	FKM	IB2510 VUV
3/8"	G 3/8	30	63	12	34		да	320	Станд.	NBR	IB3810
3/8"	G 3/8	30	63	12	34		да	320	Станд.	FKM	IB3810 V
3/8"	G 3/8	30	63	12	34		нет	320	Станд.	NBR	IB3810 UV
3/8"	G 3/8	30	63	12	34		нет	320	Станд.	FKM	IB3810 VUV
1/2"	G 1/2	33	66	14	39		да	300	Станд.	NBR	IB5010
1/2"	G 1/2	33	66	14	39		да	300	Станд.	FKM	IB5010 V
1/2"	G 1/2	33	66	14	39		нет	300	Станд.	NBR	IB5010 UV
1/2"	G 1/2	33	66	14	39		нет	300	Станд.	FKM	IB5010 VUV
3/4"	G 3/4	46	81	16	52		да	300	Станд.	NBR	IB7510
3/4"	G 3/4	46	81	16	52		да	300	Станд.	FKM	IB7510 V
3/4"	G 3/4	46	81	16	52		нет	300	Станд.	NBR	IB7510 UV
3/4"	G 3/4	46	81	16	52		нет	300	Станд.	FKM	IB7510 VUV
1"	G 1	50	94	18	62		да	250	Станд.	NBR	IB10010
1"	G 1	50	94	18	62		да	250	Станд.	FKM	IB10010 V
1"	G 1	50	94	18	62		нет	250	Станд.	NBR	IB10010 UV
1"	G 1	50	94	18	62		нет	250	Станд.	FKM	IB10010 VUV

Муфты с высокопрочной оправкой

Серия IB

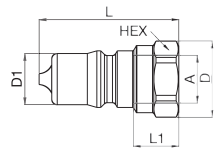


Внутр. резьба

Прох. отв.	Соединение A	Hex мм	L мм	L1 мм	D мм	D1 мм	Клапан	Подключенное раб. давл. (бар)	Версия	Уплотнение	Заказной номер
1/2"	G 1/2	33	66	14	47		да	300	Станд.	NBR	IB5010 H
1/2"	G 1/2	33	66	14	47		нет	300	Станд.	NBR	IB5010 HUV
3/4"	G 3/4	46	81	16	56		да	300	Станд.	NBR	IB7510 H
3/4"	G 3/4	46	81	16	56		нет	300	Станд.	NBR	IB7510 HUV
1"	G 1	50	94	18	66		да	250	Станд.	NBR	IB10010 H
1"	G 1	50	94	18	66		да	250	Станд.	FKM	IB10010 HV
1"	G 1	50	94	18	66		нет	250	Станд.	NBR	IB10010 HUV
1"	G 1	50	94	18	66		нет	250	Станд.	FKM	IB10010 HVUV

Ниппели

Серия IB

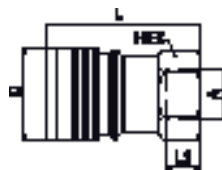


Внутр. резьба

Прох. отв.	Соединение A	Hex мм	L мм	L1 мм	D мм	D1 мм	Клапан	Подключенное раб. давл. (бар)	Версия	Уплотнение	Заказной номер
1/4"	G 1/4	19	38	12	21	14,1	да	400	Станд.	NBR	IB2520
1/4"	G 1/4	19	38	12	21	14,1	да	400	Станд.	FKM	IB2520 V
1/4"	G 1/4	19	38	12	21	14,1	нет	400	Станд.	-	IB2520 UV
3/8"	G 3/8	22	42	12	24	19	да	320	Станд.	NBR	IB3820
3/8"	G 3/8	22	42	12	24	19	да	320	Станд.	FKM	IB3820 V
3/8"	G 3/8	22	38	12	24	19	нет	320	Станд.	-	IB3820 UV
1/2"	G 1/2	28	48	14	31	23,6	да	300	Станд.	NBR	IB5020
1/2"	G 1/2	28	48	14	31	23,6	да	300	Станд.	FKM	IB5020 V
1/2"	G 1/2	28	42	14	31	23,6	нет	300	Станд.	-	IB5020 UV
3/4"	G 3/4	36	59	24	39	31,4	да	300	Станд.	NBR	IB7520
3/4"	G 3/4	36	59	24	39	31,4	да	300	Станд.	FKM	IB7520 V
3/4"	G 3/4	36	53	24	39	31,4	нет	300	Станд.	-	IB7520 UV
1"	G 1	42	70	18	46	37,8	да	300	Станд.	NBR	IB10020
1"	G 1	42	70	18	46	37,8	да	300	Станд.	FKM	IB10020 V
1"	G 1	42	70	18	46	37,8	нет	300	Станд.	-	IB10020 UV

Муфты

Серия IB

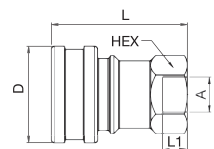


Внутр. резьба

Прох. отв.	Соединение A	Hex мм	L мм	L1 мм	D мм	D1 мм	Клапан	Подключенное раб. давл. (бар)	Версия	Уплотнение	Заказной номер
1/4"	G 1/4	24	57	12	28		да	400	Сброс ост. давл.	NBR	IB2511
1/4"	G 1/4	24	57	12	28		да	400	Сброс ост. давл.	FKM	IB2511 V
3/8"	G 3/8	30	63	12	34		да	320	Сброс ост. давл.	NBR	IB3811
3/8"	G 3/8	30	63	12	34		да	320	Сброс ост. давл.	FKM	IB3811 V
1/2"	G 1/2	33	66	14	39		да	300	Сброс ост. давл.	NBR	IB5011
1/2"	G 1/2	33	66	14	39		да	300	Сброс ост. давл.	FKM	IB5011 V
3/4"	G 3/4	46	81	16	52		да	300	Сброс ост. давл.	NBR	IB7511
3/4"	G 3/4	46	81	16	52		да	300	Сброс ост. давл.	FKM	IB7511 V
1"	G 1	50	94	18	62		да	300	Сброс ост. давл.	NBR	IB10011

Муфты с высокопрочной оправкой

Серия IB

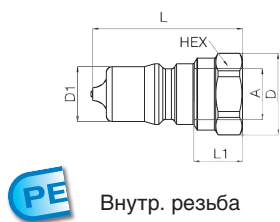


Внутр. резьба

Прох. отв.	Соединение A	Hex мм	L мм	L1 мм	D мм	D1 мм	Клапан	Подключенное раб. давл. (бар)	Версия	Уплотнение	Заказной номер
1/2"	G 1/2	33	66	14	47		да	300	Сброс ост. давл.	NBR	IB5011 H
3/4"	G 3/4	46	81	16	56		да	300	Сброс ост. давл.	NBR	IB7511 H
1"	G 1	50	94	18	66		да	300	Сброс ост. давл.	NBR	IB10011 H

Ниппели

Серия IB



Прох. отв.	Соединение A	Hex мм	L мм	L1 мм	D мм	D1 мм	Клапан	Подключенное раб. давл. (бар)	Версия	Уплотнение	Заказной номер
1/4"	G 1/4	19	38	12	21	14,1	да	400	Сброс ост. давл.	NBR	IB2521
1/4"	G 1/4	19	38	12	21	14,1	да	400	Сброс ост. давл.	FKM	IB2521 V
3/8"	G 3/8	22	42	12	24	19	да	320	Сброс ост. давл.	NBR	IB3821
3/8"	G 3/8	22	42	12	24	19	да	320	Сброс ост. давл.	FKM	IB3821 V
1/2"	G 1/2	28	48	14	31	23,6	да	300	Сброс ост. давл.	NBR	IB5021
1/2"	G 1/2	28	48	14	31	23,6	да	300	Сброс ост. давл.	FKM	IB5021 V
3/4"	G 3/4	36	59	24	39	31,4	да	300	Сброс ост. давл.	NBR	IB7521
3/4"	G 3/4	36	59	24	39	31,4	да	300	Сброс ост. давл.	FKM	IB7521 V
1"	G 1	42	70	18	46	37,8	да	300	Сброс ост. давл.	NBR	IB10021

Комплект уплотнений

Серия IB

Прох. отв.	Версия	Материал	Заказной номер
1/4"	Для муфты	Нитрил (NBR)	IB2500-PSN
1/4"	Для муфты	Фторэластомер (FKM)	IB2500-PSV
3/8"	Для муфты	Нитрил (NBR)	IB3800-PSN
3/8"	Для муфты	Фторэластомер (FKM)	IB3800-PSV
1/2"	Для муфты	Нитрил (NBR)	IB5000-PSN
1/2"	Для муфты	Фторэластомер (FKM)	IB5000-PSV
3/4"	Для муфты	Нитрил (NBR)	IB7500-PSN
3/4"	Для муфты	Фторэластомер (FKM)	IB7500-PSV
1"	Для муфты	Нитрил (NBR)	IB10000-PSN
1"	Для муфты	Фторэластомер (FKM)	IB10000-PSV

Прочие герметизирующие материалы поставляются по заказу.

Пылезащитное устройство

Серия IB



Прох. отв.	Версия	L мм	D мм	Материал	Цвет	Заказной номер
1/4"	Для муфты	145	19	ПВХ	Синий	IB2516
1/4"	Для муфты	145	19	ПВХ	Желтый	IB2516 Y
3/8"	Для муфты	145	19	ПВХ	Синий	IB3816
1/2"	Для муфты	170	60	ПВХ	Синий	IB5016
3/4"	Для муфты	195	33	ПВХ	Синий	IB7516
1"	Для муфты	230	42	ПВХ	Синий	IB10016
1/4"	Для ниппеля	145	19	ПВХ	Синий	IB2526
1/4"	Для ниппеля	145	19	ПВХ	Желтый	IB2526 Y
3/8"	Для ниппеля	145	19	ПВХ	Синий	IB3826
1/2"	Для ниппеля	170	52	ПВХ	Синий	IB5026
3/4"	Для ниппеля	195	33	ПВХ	Синий	IB7526
1"	Для ниппеля	230	42	ПВХ	Синий	IB10026

Другие цвета необходимо заказывать.