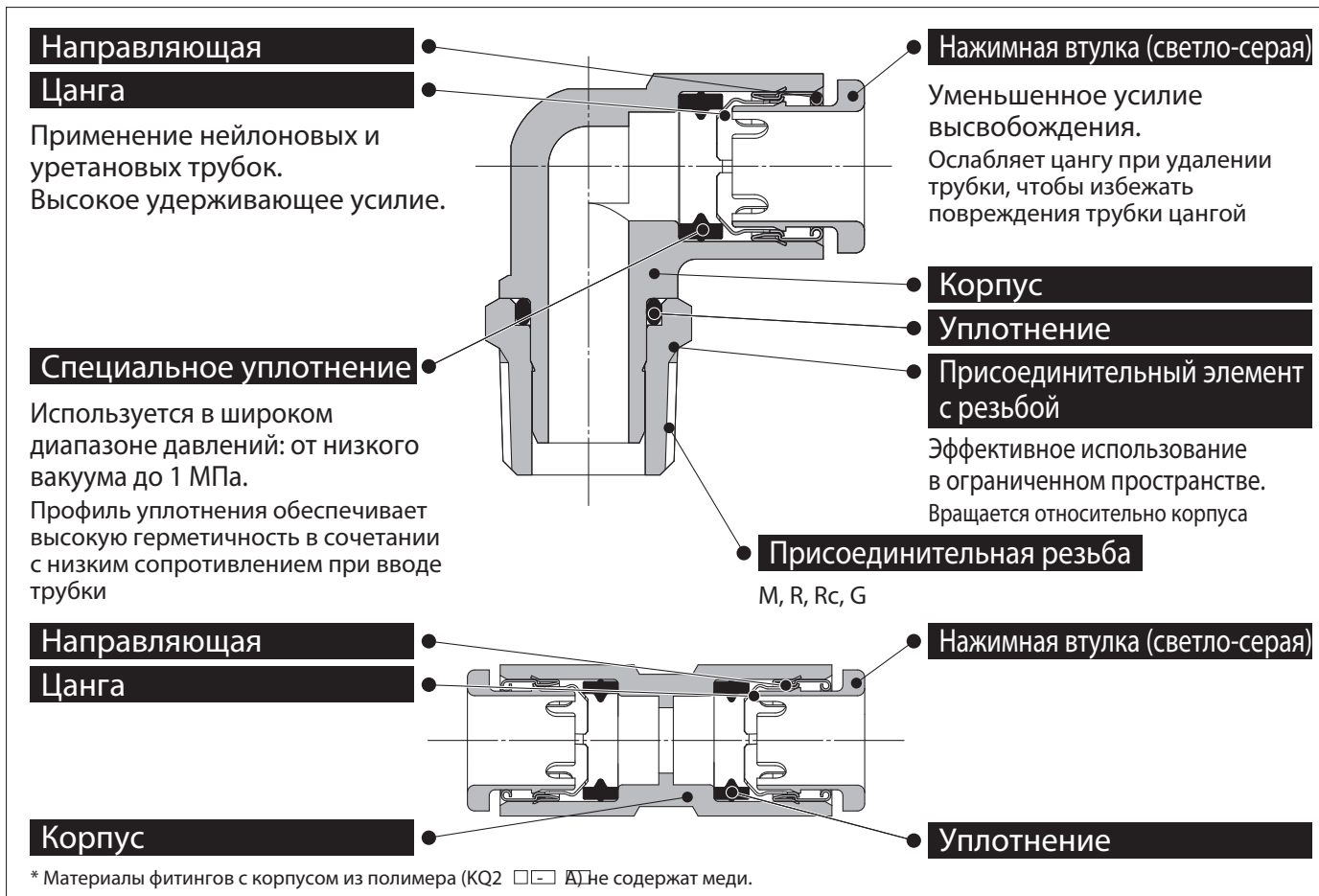


Быстроразъемные соединения

Для метрических трубок. Резьбы: M, R, Rc, G

Серия KQ2



Соединения с быстроразъемными входами / выходами. Возможность использования на вакуум до -100 кПа



Трубки для соединений KQ2

Материал	FEP, PFA, нейлон, мягкий нейлон ¹⁾ , полиуретан
Наружный диаметр	ø2, ø3.2, ø4, ø6, ø8, ø10, ø12, ø16

1) Трубки из мягкого нейлона не следует использовать для воды

Технические характеристики

Рабочая среда	Сжатый воздух, вода ²⁾	
Диапазон рабочих давлений ³⁾	-100 кПа ~ 1 МПа	
Испытательное давление	3 МПа	
Температура рабочей и окружающей среды	-5 ~ 60°C, вода: 0 ~ 40°C (не допускать замерзания)	
Резьба	Стандарты	JIS B0203, JIS B0205
	Уплотнение	С уплотнением

2) Не допускаются скачки давления, при которых давление превышает верхнюю границу разрешенного диапазона.

3) Не следует использовать соединения KQ2 для контроля герметичности или для удержания вакуума

Материалы основных частей

Корпус	C3604, PBT, PP, нерж. сталь 303
Присоединительный элемент с резьбой	C3604 (резьбовая часть), нерж. сталь 303 (резьбовая часть)
Цанга	Нерж. сталь 304
Направляющая	Нерж. сталь 304
Нажимная втулка	POM
Уплотнения	NBR
Прокладка	Нерж. сталь 304, NBR

Номер для заказа

Резьба – трубка KQ2 H 06 – 01 A S

Быстроразъемное соединение

Модель

H
S
F
L
LU
K
V
VS
VF
LF
VD
VT
Z
ZF
ZD
ZT
W
T
Y
D
U
UD
E
LE
N

Наружный диаметр трубок на выходе

Символ	Диаметр
02	ø2
23	ø3.2
04	ø4
06	ø6
08	ø8
10	ø10
12	ø12
16	ø16

Герметизация резьбовой части

Символ	Уплотнение резьбы
-	По торцу (уплотнительная прокладка)
S	По диаметру (тефлоновое покрытие)

Материал и покрытие резьбовой части

Символ	Материал и покрытие
A	Латунь
N	Латунь + никелевое покрытие
G	Нерж. сталь 303 (только для наружной резьбы и M3)
Только для KQ2E*-00	<input type="checkbox"/> J Совместимость с серией KJE

* /A, N

Присоединительная резьба на входе (или диаметр трубки у соединений для панелей)

Символ	Размер	
Присоедин. трубка	00* Трубка соотв. выходной трубке	
Присоединит. резьба	M3	M3
	M5	M5
	M6	M6
	01	R1/8, Rc1/8
	02	R1/4, Rc1/4
03	R3/8, Rc3/8	
04	R1/2, Rc1/2	

* Только для KQ2E*-00 и KQ2LE.

Запасные части

Номера для заказа:
 Прокладка уплотнительная M3: M-3G2
 Прокладка уплотнительная M5: M-5G2
 Прокладка уплотнительная M6: M-6G

* См. ниже

Трубка – трубка KQ2 H 06 – 00 A

Быстроразъемное соединение

Модель

H
L
LU
W
T
TW
TX
TY
D
U
UD
X
R
XD

Наружный диаметр трубки на входе (или диаметр присоединяемого фитинга у вставного соединения)

Символ	Диаметр	
00	Трубка соотв. выходной трубке	
	Фитинг соотв. выходной трубке	
Изменением диаметра	23	ø3.2
	04	ø4
	06	ø6
	08	ø8
	10	ø10
	12	ø12
16	ø16	

Наружный диаметр трубок на выходе

Символ	Диаметр
02	ø2
23	ø3.2
04	ø4
06	ø6
08	ø8
10	ø10
12	ø12
16	ø16

Принадлежности

Номер для заказа	Наименование
KQ2N	Ниппель
KQ2C	Ниппель переходной
KQ2С	Колпак
KQ2P	Пробка

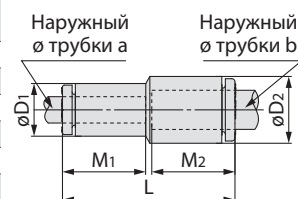
* См. ниже

Размеры

Муфта переходная быстроразъемная: KQ2H



Наружный ø трубки (мм)		Номер для заказа	Прим.) øD1	Прим.) øD2	L	M1	M2	Экв. сечение (мм ²)		Мин. ø отв.	Вес (г)
a	b							нейлон	уретан		
ø2	ø3.2	KQ2H02-23A	5.8	7.1	26.2	11.9	13.3	—	0.9	1.4	1.1
ø2	ø4	KQ2H02-04A	5.8	8.2	26.2	11.9	13.3	—	0.9	1.4	1.2
ø3.2	ø4	KQ2H23-04A	7.1	8.2	27.6	13.3	13.3	3.4	2.9	2.5	3
ø3.2	ø6	KQ2H23-06A	7.1	10.4	27.6	13.3	13.3	3.4	2.9	2.5	1.8
ø4	ø6	KQ2H04-06A	8.2	10.4	27.6	13.3	13.3	5.6	5.6	3	3.9
ø6	ø8	KQ2H06-08A	10.4	13.2	28.5	13.3	14.2	13.1	10.4	4.5	2.9
ø8	ø10	KQ2H08-10A	13.2	15.9	30.8	14.2	15.6	26.1	18	6	4.9
ø10	ø12	KQ2H10-12A	15.9	18.5	33.6	15.6	17	41.5	29.5	7.5	7.2
ø12	ø16	KQ2H12-16A	18.5	23.8	38.6	17	20.6	58.3	46.1	9	12.4



Прим.) øD1, øD2 — максимальные диаметры

Прямое соединение с внутренней резьбой: KQ2F



Наружный ø трубки (мм)	Присоед. резьба Rc	Номер для заказа	H (размер под ключ)	øD (Прим.)	L1	L2	M	Экв. сечение (мм ²)		Мин. ø отв.	Вес (г)
								нейлон	уретан		
ø3.2	M3	KQ2F23-M3□	7	6.9	17.3	5.7	13.3	3	2.5	2.5	3.1
	M5	KQ2F23-M5□	7	6.9	19.7	5.7	13.3	3	2.5	2.5	3.3
ø4	M3	KQ2F04-M3□	8	7.9	17.3	5.7	13.3	4	4	2.5	4.1
	M5	KQ2F04-M5□	8	7.9	19.6	5.7	13.3	4	4	3	4.5
	1/8	KQ2F04-01□	14	7.9	24.1	8.5	13.3	5.6	4	3	12
	1/4	KQ2F04-02□	17	7.9	29	12.9	13.3	5.6	4	3	21.5
ø6	M5	KQ2F06-M5□	10	9.9	17.6	5.7	13.3	10	10	4.1	5.5
	1/8	KQ2F06-01□	14	9.9	23.6	8.5	13.3	13.1	10.4	4.5	12.2
	1/4	KQ2F06-02□	17	9.9	28.5	12.9	13.3	13.1	10.4	4.5	21.6
	3/8	KQ2F06-03□	19	9.9	29.9	12.7	13.3	13.1	10.4	4.5	22.7
ø8	1/8	KQ2F08-01□	14	12.4	24.1	8.5	14.2	26.1	18	6	12.9
	1/4	KQ2F08-02□	17	12.4	29	12.2	14.2	26.1	18	6	22.1
	3/8	KQ2F08-03□	19	12.4	30.4	13.4	14.2	26.1	18	6	30.7
ø10	1/4	KQ2F10-02□	17	14.8	30	12.9	15.6	41.5	29.5	7.5	24.2
	3/8	KQ2F10-03□	19	14.8	31.3	13.3	15.6	41.5	29.5	7.5	25.5
ø12	1/4	KQ2F12-02□	19	17.2	30.9	12.1	17	58.3	46.1	9	32.6
	3/8	KQ2F12-03□	19	17.2	32.3	13.3	17	58.3	46.1	9	27.6
	1/2	KQ2F12-04□	24	17.2	36.3	15.9	17	58.3	46.1	9	46.3
ø16	3/8	KQ2F16-03□	24	22	34.7	12.6	20.6	81	67	13	53.8
	1/2	KQ2F16-04□	24	22	38.7	15.9	20.6	113	67	13	51.6



□ — материал резьбовой части:
A: латунь, N: латунь никелированная

Прим.) øD — максимальный диаметр