

ĐẦU NỐI NHANH HỆ MÉT

Dòng KQ2

Loại ống dây phù hợp : Hệ mét , ren kết nối : M , R , Rc

CÁCH ĐẶT HÀNG

Dạng có ren

KQ2 H 06 - 01 A S

Đầu nối nhanh

Model

Mã	Model
H	Kết nối đực
S	Hình lục giác kết nối ổ cắm đầu đực
F	Kết nối cái
L	Union dạng khuỷu tay
LU	Kết nối nhánh dạng đực
K	Dạng đực khuỷu tay 45°
V	Dạng khuỷu tay đực loại Universal
VS	Khuỷu tay ổ cắm đầu đực Hexagon
VF	Dạng khuỷu tay cái loại Universal
LF	Dạng khuỷu tay cái
VD	Đôi ren đực khuỷu tay
VT	Ba ren đực khuỷu tay
Z	Dạng nhánh ren đực khuỷu tay
ZF	Dạng nhánh cái đực khuỷu tay
ZD	Dạng nhánh đôi ren đực khuỷu tay
ZT	Ba nhánh ren đực khuỷu tay kéo dài
W	Dạng đực khuỷu tay
T	Dạng nhánh đực tee
Y	Dạng đực chạy tee
D	Dạng đực delta union
U	Dạng nhánh "Y"
UD	Dạng nhánh Delta
E	Vách ngăn union
LE	Vách ngăn kết nối
N	Adaptor

Seal cho ren đực

Ký hiệu	Seal
Nil	Không có
S	Có seal

Vật liệu ren, tính chất bề mặt

Ký hiệu	Vật liệu ren, tính chất bề mặt
A	Đồng
N	Đồng và thép tinh điện
G	Thép không rỉ 303
Đầu nối Bulkhead	<input type="checkbox"/> J Có thể thay thế KJE

* A, N

Kích thước cổng, ứng dụng cho ống.

Kết nối ống	Ký hiệu	Kích thước
Kết nối ren	00*	như ống kết nối
	M3	M3 x 0.5
	M5	M5 x 0.8
	M6	M6 x 1.0
	01	R1/8, Rc1/8
	02	R1/4, Rc1/4
03	R3/8, Rc3/8	
04	R1/2, Rc1/2	

* Only for "Bulkhead union" and "Bulkhead male elbow".

Ứng dụng cho ống.

Ký hiệu	Kích thước
02	ø2
23	ø3.2
04	ø4
06	ø6
08	ø8
10	ø10
12	ø12
16	ø16

Dạng nối ống-ống

KQ2 H 06 - 00 A

Đầu nối nhanh

Model

Mã	Model
H	Dạng thẳng union
	Dạng thẳng khác đường kính
L	Dạng khuỷu tay Union
	Dạng khuỷu tay Plug-in
LU	Dạng khuỷu tay Union
	Dạng kéo dài khuỷu tay
T	Union tee
TW	Dạng khác đường kính tee
	Xuyên
TX	Dạng xuyên khác đường kính
TY	Dạng xuyên khác đường kính
D	Delta union
U	Union "Y"
	Plug-in "Y"
UD	Dạng khác đường kính union "Y"
	Dạng khác đường kính đôi union "Y"
X	Dạng khác đường kính plug-in "Y"
R	Plug-in reducer
XD	Double plug-in "Y"

Kích thước cổng, ứng dụng cho ống.

Kết nối ống (Ti)	Ký hiệu	Kích thước
Đường kính ống bộ giảm	00	Giống đường ống
	99	Giống bán kính Ti
	23	ø3.2
	04	ø4
	06	ø6
	08	ø8
	10	ø10
	12	ø12
16	ø16	

Phụ kiện

Mã	Tên gọi
KQ2N	Đầu nút
KQ2C	Đầu nút giảm
KQ2P	Bọc ống dây
	Đầu bịt

Ống phù hợp

Ký hiệu	Kích thước
02	ø2
23	ø3.2
04	ø4
06	ø6
08	ø8
10	ø10
12	ø12
16	ø16

* Vui lòng xem hình ảnh minh họa để chọn lựa đúng chính xác loại mình cần

Khớp Nối Khí Hệ Mét

Variations

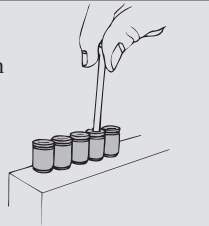
Kết nối hình lục giác ở cắm đầu đực

KQ2S

P.7



Trong bộ lục giác ở cắm cho phép thắt chặt bằng cờ lê lục giác trong không gian kín.



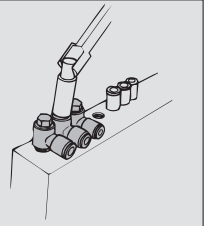
Kiểu khuy tay đầu đực Universal

KQ2V

P.12



Hexagon cho phép thắt chặt bằng cờ lê trong những nơi bị giới hạn về không gian ..



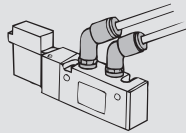
Đầu đực nghiêng 45°

KQ2K

P.11



Sử dụng để nối ống ở góc 45°. Đáp ứng mô hình của kết nối đầu đực và khuy tay đực.



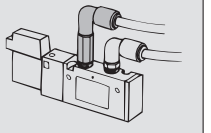
Kiểu khuy tay đầu đực kéo dài

KQ2W

P.18



Về cơ bản, nó được sử dụng như dạng khuy tay đực. Điểm khác nhau là nó được sử dụng cho các phụ kiện để tránh can thiệp với nhau bằng cách làm cho các đường ống đa



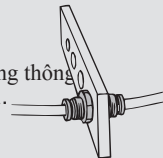
Dạng vách ngăn union

KQ2E

P.28



Sử dụng để kết nối các ống thông qua một bảng điều khiển..



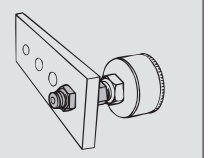
Kết nối vách ngăn

KQ2E

P.28



Sử dụng để kết nối ren đực và ống thông qua một bảng điều khiển,



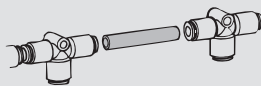
Đầu nối

KQ2N

P.30



Sử dụng để kết nối các phụ kiện One-touch.



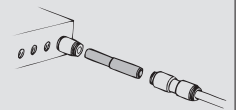
Đầu giảm

KQ2N

P.30



Sử dụng để kết nối One-touch phụ kiện của các kích cỡ khác



Đầu cái khuy tay dạng Universal

KQ2VF

P.13



Sử dụng nhánh một đầu đực hay cái ở một góc 90°.

Dạng khuy tay đầu cái chi nhánh Universal

KQ2ZF

P.15



Sử dụng hai nhánh một ren đực hay cái ở một góc 90°. Nhiều kết nối có thể.

Đầu nối đực

KQ2H

P.5



Sử dụng ống đầu đực.

Dạng 4 hướng

KQ2TW

P.21



Sử dụng cắm bốn đầu

Đầu giảm dạng tay

KQ2L

P.9



Sử dụng để thay đổi hướng ống từ phụ kiện One-touch 90° và để giảm kích thước

Đầu nối cái

KQ2F

P.6



Sử dụng ống một đầu đực của một máy đo áp suất, vv.

Khuy tay đầu đực

KQ2L

P.8



Sử dụng ống một đầu cái ở góc bên phải. Hầu hết các mô hình chung.

Dạng 4 hướng đường kính khác biệt

KQ2L

P.21



Sử dụng để chi nhánh ống với kích thước giảm ở cả hai góc 90°

Dạng thẳng union

KQ2H

P.5



Sử dụng để kết nối ống theo cùng một hướng.

Dạng khuy tay Union

KQ2L

P.9



Sử dụng để kết nối ống ở góc bên phải.

Đầu đực dạng tee

KQ2T

P.19



Nối với ren cái ở cả hai góc 90°.

Dạng thẳng đường kính khác biệt

KQ2H

P.6



Sử dụng để kết nối ống của các kích cỡ khác nhau.

Dạng khuy tay Plug-in

KQ2L

P.9



Sử dụng để thay đổi hướng ống từ phụ kiện One-touch 90°.

Union tee

KQ2T

P.20



Sử dụng nhánh một đầu cái ở cả hai góc 90°.

Đường kính tee khác nhau

KQ2T P.20



Sử dụng để kết nối ống cho các phân nhánh ở cả hai góc 90° với làm giảm kích thước.

Đường kính tee khác nhau

KQ2T P.20



Sử dụng để kết nối ống cho các phân nhánh ở 90° góc với kích thước giảm từ cùng một thân.

Dạng đường kính chéo khác nhau

KQ2TY P.21



Sử dụng để kết nối ống cho các phân nhánh theo ba hướng với kích thước giảm.

Dạng khuỷu tay ổ cắm đầu đực Hexagon

KQ2VS P.12



Hexagon ổ cắm trên đầu cho phép thắt chặt bằng cờ lê lục giác trong không gian kín.

Kết nối nhánh đực

KQ2LU P.10



Sử dụng để chia nhánh một đầu đực ở góc bên.

Khuỷu tay cái

KQ2LF P.17



Sử dụng ống một đầu đực ở góc bên phải.

Đôi đầu đực khuỷu tay

KQ2VD P.14



Sử dụng để chia nhánh một đầu cái ở góc bên phải. Hai đôi xoay 360°.

Dạng ba Univesal khuỷu tay cái

KQ2VT P.14



Sử dụng cho chia nhánh ba một đầu cái ở góc bên phải. Ba cá nhân phân xoay 360°.

Dạng Chia nhánh khuỷu tay đực

KQ2Z P.15



Hexagon cho phép thắt chặt với một chia khóa hộp. Sử dụng cho các kết nối chia nhánh.

Chi nhánh đôi khuỷu tay đực

KQ2ZD P.16



Sử dụng cho chia nhánh bốn một đầu phụ cái ở góc bên phải. Hai cá nhân phân xoay 360°.

Đầu đực kiểu run tee

KQ2Y P.22



Sử dụng để cho nhánh một đầu cái ở một góc 90°.

Dạng ba nhánh khuỷu tay đực Univesal

KQ2ZT P.16



Sử dụng cho nhánh sáu một đầu phụ cái ở góc bên phải. Ba đôi phân xoay 360°.

Dạng nhánh khuỷu tay Union

KQ2LU P.9



Sử dụng để ống chia nhánh ở góc bên phải.

Mở rộng plug-ở khuỷu tay

KQ2W P.17



Sử dụng để thay đổi hướng ống phụ kiện One-touch 90°.

Đầu đực dạng delta union

KQ2D P.23



Sử dụng nhánh một đầu đực ở hai góc bên phải.

Delta union

KQ2D P.24



Sử dụng để ống chia nhánh ở ba góc bên phải.

Chia nhánh Delta

KQ2UD P.26



Sử dụng để chia nhánh bốn một đầu cái.

Đường kính đôi khác nhau union "Y"

KQ2UD P.26



Sử dụng bốn chia nhánh ống làm giảm kích thước.

Khác nhau đường kính plug-in "Y"

KQ2X P.27



Sử dụng One-touch phụ kiện chia nhánh làm giảm kích thước.

Double plug-in "Y"

KQ2XD P.27



Sử dụng để cắm bốn One-touch phụ kiện.

Union "Y"

KQ2U P.25



Sử dụng để ống chi nhánh trong cùng một hướng.

Khác nhau đường kính union "Y"

KQ2U P.25



Sử dụng để kết nối ống cho các phân nhánh làm giảm kích thước.

Plug-in "Y"

KQ2U P.25



Sử dụng One-touch phụ kiện chi nhánh.

Chia nhánh "Y"

KQ2U P.24



Sử dụng chia nhánh một đầu cái.

Đầu giảm Plug-in

KQ2R P.28



Sử dụng để thay đổi kích thước của phụ kiện One-touch.

Dạng vách ngăn đực khuỷu tay

KQ2LE P.29



Sử dụng để kết nối ống thông qua một bảng điều khiển, vv và để thay đổi hướng ống đến 90°.

Adaptor

KQ2N P.29



Sử dụng để kết nối các phụ kiện One-touch và đầu phụ cái.

Cắm ống

KQ2C P.30



Sử dụng để cắm ống không sử dụng.

Đầu cắm

KQ2P P.29



Sử dụng để cắm, không sử dụng One-touch phụ kiện.

KHỚP NỐI CHÈN

Dòng: *KF*

RoHS



Resin sleeve



Sleeve bằng đồng

Đặt tính kỹ thuật

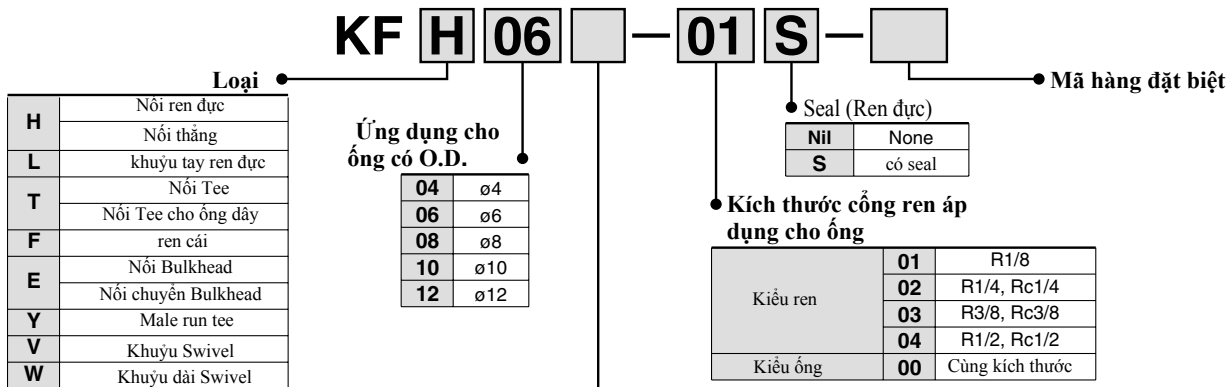
Vật Liệu Sleeve	Nhựa	Đồng
Dòng	Khí, Nước ^{Note 2)}	Khí, Hơi ^{Note 2)}
Nhiệt độ môi trường và chất lỏng	-5 đến 60°C (không đóng băng) Nước: 0 đến 60°C (không đóng băng)	-5 đến 150°C (không đóng băng)
Áp suất vận hành ^{Note 1)}	-101.3 kPa đến 1 MPa	
Áp suất phá hủy	7.0 MPa (ở 60°C)	
Nhớt bôi trơn	Không nhớt	
Seal ở ren	Có hoặc không có seal	

Note 1) không được dùng đầu nối nhanh này kết nối với máy kiểm tra rò
Note 2) Swivel type is not compatible with water and steam.

Ứng Dụng Cho Ống

Dòng	Ống O.D.	Ống O.D. x I.D. (mm)							
		ø4 x ø2.5	ø6 x ø4	ø8 x ø5	ø8 x ø6	ø10 x ø6.5	ø10 x ø7.5	ø12 x ø8	ø12 x ø9
T	Nylon	●	●	—	●	—	●	—	●
TS	Soft nylon	●	●	—	●	—	●	—	●
TU	Polyurethane	●	●	●	—	●	—	●	—
TPH	Polyolefin	●	●	—	●	—	●	—	●
TPS	Soft polyolefin	●	●	●	—	●	—	●	—
TH	FEP	●	●	—	●	—	●	—	●
TL	Super PFA	—	●	—	●	—	—	—	—
TD	Modified PTFE	●	●	—	●	—	●	—	●

CÁCH ĐẶT HÀNG



Ống phù hợp / nguyên liệu Sleeve

Nguyên liệu ống phù hợp	Nguyên liệu Sleeve	Cỡ ống (O.D. x I.D.)							
		ø4 x ø2.5	ø6 x ø4	ø8 x ø5	ø8 x ø6	ø10 x ø6.5	ø10 x ø7.5	ø12 x ø8	ø12 x ø9
Nylon	Resin	Nil	—	—	N	—	N	—	N
	Brass	B	—	—	B	—	B	—	B
Soft nylon	Resin	Nil	—	—	N	—	N	—	N
	Brass	B	—	—	B	—	B	—	B
Polyurethane	Resin	Nil	—	U	—	U	—	U	—
	Brass	B	—	—	N	—	N	—	N
Polyolefin	Resin	Nil	—	—	N	—	N	—	N
	Brass	B	—	—	B	—	B	—	B
Soft polyolefin	Resin	Nil	—	U	—	U	—	U	—
	Brass	B	—	—	N	—	N	—	N
FEP	Resin	Nil	—	—	N	—	N	—	N
	Brass	B	—	—	B	—	B	—	B
Siêu PFA	Resin	—	Nil	—	N	—	N	—	N
	Brass	—	B	—	B	—	B	—	B
PTFE điều chỉnh	Resin	Nil	—	—	N	—	N	—	N
	Brass	B	—	—	B	—	B	—	B

Khớp Nối Nhanh S-Coupler Dòng KK130

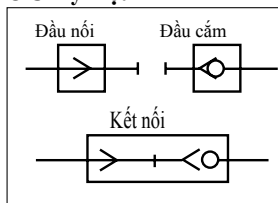


Đặc tính kỹ thuật

Lưu chất	Khí ^(Note)
Áp suất vận hành	0 đến 1.5 MPa Dạng đầu nối nhanh: 0 đến 1.0 MPa
Áp suất phá hủy	2.0 MPa
Nhiệt độ lưu chất và môi trường xung quanh	-20 to 80°C (không đóng băng) Dạng đầu nối nhanh: -5 to 60°C (không đóng băng)
Lớp bề mặt	Kẽm tĩnh điện Các bộ phận bằng kim loại khác: kẽm chromated
Seal	Ren đực có seal bảo vệ

Chú ý) Không sử dụng cho nước.

JIS Ký hiệu



Hiệu suất

Kết nối đầu nối và đầu cắm	Loại trượt có thể tháo rời
Van 1 chiều	Có van một chiều bên trong đầu cắm
Hướng của dòng	Hai hướng
Cơ chế khóa	Khóa với chốt chặn

CÁCH ĐẶT HÀNG

KK130 P - 02 MS

130 series

Cắm / nối

Ký hiệu	Loại
P	Đầu nối
S	Đầu cắm
L	Dạng bán tiêu chuẩn với khóa sleeve cơ khí

Kết nối

Ký hiệu	Loại
MS	Ren đực
F	Ren cái
B	Với fitting Barb
N	Gắn kèm đai ốc nối nhanh
H	Gắn kèm đầu nối nhanh

Kích thước cổng ren

Loại ren đực và cái

Ký hiệu	Kiểu ren
01	R, Rc1/8
02	R, Rc1/4
03	R, Rc3/8
04	R, Rc1/2
N01	NPT1/8
N02	NPT1/4
N03	NPT3/8
N04	NPT1/2

Dạng nối nhanh Barb

Ký hiệu	Hose nominal
07	6 (1/4")
09	8 (1/4")
11	9 (3/8")
13	12 (1/2")

* Bên trong ngoặc đơn là đường kính trong của ống

Dạng nối nhanh đai ốc

Symbol	Ứng dụng ống trong và ngoài mm
50	5/8
60	6/9
65	6.5/10
80	8/12
85	8.5/12.5
110	11/16

Dạng đầu nối nhanh


Symbol	Ứng dụng cho ống O.D. mm	
06	ø6	Metric size
08	ø8	
10	ø10	
12	ø12	
07	ø1/4"	Inch size
09	ø5/16"	
11	ø3/8"	
13	ø1/2"	

DÒNG KK130




Đầu nối (P)


Loại ren đực

	Công ren	Model
	R1/8	KK130P-01MS
R1/4	-02MS	
R3/8	-03MS	
R1/2	-04MS	
NPT1/8	-N01MS	
NPT1/4	-N02MS	
NPT3/8	-N03MS	
NPT1/2	-N04MS	

Loại ren cái


	Công ren	Model
	Rc1/8	KK130P-01F
Rc1/4	-02F	
Rc3/8	-03F	
Rc1/2	-04F	
NPT1/8	-N01F	
NPT1/4	-N02F	
NPT3/8	-N03F	
NPT1/2	-N04F	

Loại đuôi chụm

	Kích thước ống	Model
	6 (1/4")	KK130P-07B
8 (1/4")	-09B	
9 (3/8")	-11B	
12 (1/2")	-13B	

* Thông số bên trong ngoặc là bán kính trong của ống dây.


Loại đai ốc (Nut)

	Ứng dụng cho hose trong và ngoài	Model
	5/8	KK130P-50N
6/9	-60N	
6.5/10	-65N	
8/12	-80N	
8.5/12.5	-85N	
11/16	-110N	




Đầu cắm (S)

Loại ren đực


	Công ren	Model*
	R1/8	KK130S-01MS
R1/4	-02MS	
R3/8	-03MS	
R1/2	-04MS	
NPT1/8	-N01MS	
NPT1/4	-N02MS	
NPT3/8	-N03MS	
NPT1/2	-N04MS	

* Refer to the how to order on page 1 for the sleeve lock mechanism provided type.

Loại ren cái


	Công ren	Model*
	Rc1/8	KK130S-01F
Rc1/4	-02F	
Rc3/8	-03F	
Rc1/2	-04F	
NPT1/8	-N01F	
NPT1/4	-N02F	
NPT3/8	-N03F	
NPT1/2	-N04F	

Loại đuôi chụm (Barb)

	Kích thước ống	Model*
	6 (1/4")	KK130S-07B
8 (1/4")	-09B	
9 (3/8")	-11B	
12 (1/2")	-13B	


* Thông số bên trong ngoặc là bán kính trong của ống dây.

Loại đai ốc (Nut)


	Ứng dụng cho hose trong và ngoài	Model*
	5/8	KK130S-50N
6/9	-60N	
6.5/10	-65N	
8/12	-80N	
8.5/12.5	-85N	
11/16	-110N	

* Refer to the how to order on page 1 for the sleeve lock mechanism provided type.

Loại có gắn fitting

	Ứng dụng cho ống trong và ngoài	Model
	Metric size mm	6
	8	-08H
	10	-10H
	12	-12H
Inch size	1/4"	-07H
	5/16"	-09H
	3/8"	-11H
	1/2"	-13H

Loại có gắn fitting

	Ứng dụng cho hose trong và ngoài	Model*
	Metric size mm	6
	8	-08H
	10	-10H
	12	-12H
Inch size	1/4"	-07H
	5/16"	-09H
	3/8"	-11H
	1/2"	-13H

Khớp Nối Khí Kim Loại

Ứng Dụng cho ống : Hệ Metric , Kết nối ren : M, R, Rc

Dòng **KQB2**

RoHS



Ứng dụng cho ống

Vật liệu ống	FEP, PFA, Nylon, Soft nylon ^{Note 1)} , Polyurethane, Polyolefin
Đường kính	ø3.2, ø4, ø6, ø8, ø10, ø12, ø16

Đặc tính kỹ thuật

Lưu chất	Khí, nước
Áp suất vận hành ^{Note 2)}	-100 kPa to 1 MPa ^{Note 3)}
Áp suất phá hủy	3.0 MPa
Nhiệt độ lưu chất và môi trường ^{Note 4)}	-5 đến 150°C (Không đóng băng) ^{Note 3)}
Lọc dầu	Grease-free specification
Seal on the threads	With sealant

Note 1) Cho ống Nylon mềm, không được sử dụng với nước.

Note 2) Tránh sử dụng trong một ứng dụng chân không nắm giữ như một thử nghiệm rò rỉ, kể từ khi có rò rỉ.

Note 3) Kiểm tra phạm vi áp suất vận hành và phạm vi nhiệt độ hoạt động của ống.

Note 4) Chúng tôi đề nghị bạn sử dụng trong các điều kiện sau đây (Except ø3.2):

- Khi sử dụng trong một môi trường nơi mà nhiệt độ chất lỏng thay đổi đáng kể.
- Khi sử dụng ở nhiệt độ cao.

* Điều kiện nhiệt độ của đế giá :

Ống	Nhiệt độ
ống FEP / dòng TH	80°C hoặc hơn
ống PFA / dòng TL	120°C hoặc hơn

Thay thế :

Mô tả	OD ống	Mã hàng	Vật liệu
Gasket	—	M-5G3	316, FKM đặc biệt
Bulkhead nut	ø3.2 ø4	KQB223-P01	C3604 Tráng Nikel không tĩnh điện
	ø6	KQB206-P01	
	ø8	KQB208-P01	
	ø10	KQB210-P01	
	ø12	KQB212-P01	
	ø16	KQB216-P01	

Cross Reference Table of the Inner Sleeve

ĐK O.D.	Vật liệu ống			Ứng dụng cho sleeve trong	
	TUS (Soft polyurethane)	TH/THI (FEP)	TL/TIL (PFA)	Part no.	Length
ø4	—	TH0402	—	TJ-0402	18
	TUS0425	TH0425	—	TJ-0425	18
ø6	—	—	TL0403	TJ-0403	18
	TUS0604	TH0604	TL0604	TJ-0604	19
ø8	TUS0805	—	—	TJ-0805	20.5
	—	TH0806	TL0806	TJ-0806	20.5
ø10	TUS1065	—	—	TJ-1065	23
	—	TH1075	—	TJ-1075	23
	—	TH1008	TL1008	TJ-1008	23
ø12	TUS1208	—	—	TJ-1208	24
	—	TH1209	—	TJ-1209	24
	—	TH1210	TL1210	TJ-1210	24

* C2700 + Nikel không tĩnh điện được dùng cho loại TJ

Variations

Đầu đực

KQB2H



Vách ngăn Union

KQB2E



Đường kính khác nhau Union "Y" **KQB2U**



Hexagon Socket Đầu đực kết nối

KQB2S



Union Tee

KQB2T



Đầu nối có vách ngăn

KQB2E



Đầu nối dạng thẳng Union

KQB2H



Union "Y"

KQB2U



Đầu nối khủy tay đực kéo dài

KQB2W



Đầu nối khủy tay đực

KQB2L



Đường kính Tee khác nhau

KQB2T



Đầu cắm cái

KQB2F



Dạng chia nhánh đực Tee

KQB2T



Đầu giảm Plug-in

KQB2R



Đầu cắm

KQB2P



Dạng khủy tay Union

KQB2L



Dạng thẳng đường kính khác nhau

KQB2H

