

Đầu nối nhanh bằng kim loại

Dòng KQB2

Nhỏ gọn và nhẹ



Kích thước **khoảng 30 %**
* So sánh với KQBL06-01S

Ngắn hơn

New
KQB2L06-01S

15.9 mm

RoHS

Dòng hiện tại

KQBL06-01S

22.1 mm



Khối lượng **khoảng 62 %**
* So sánh với dòng KQBL06-01S

Nhẹ hơn

10.2 g

27 g

Nhiệt độ lưu chất

-5 đến 150°C

Kiểu ren kết nối

M, R, Rc, UNF, NPT, G

Mạ niken
(Những mã bằng đồng thau)

Áp dụng cho ống có vật liệu

FEP • PFA • Ống ni lông • Ni lông mềm
Nhựa PU • Hợp chất POF

Không có tra dầu

Bảng tích hợp

Đường kính ngoài của ống dây khí(mm)

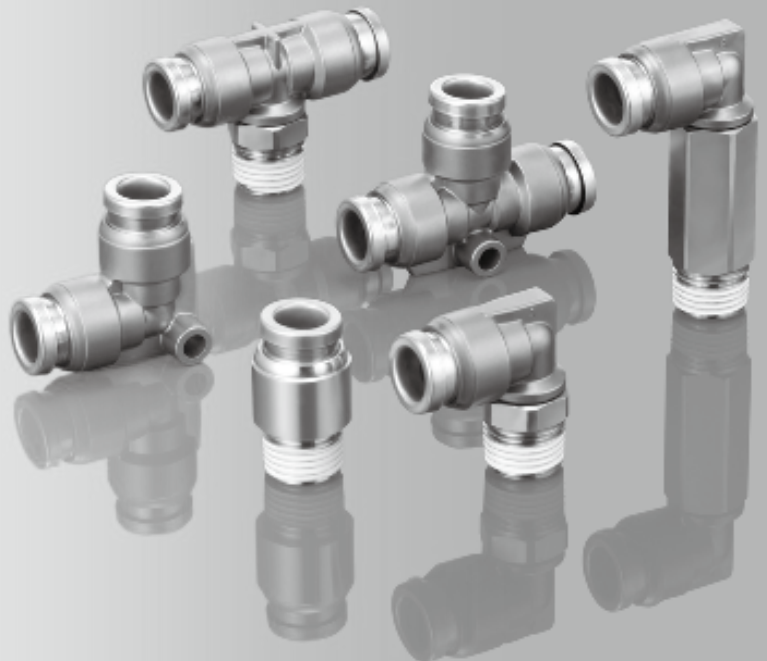
ø3.2 ø4 ø6 ø8 ø10 ø12 ø16

| Kiểu kết nối ren | Đường kính ngoài của ống dây khí(mm) | | | | | | |
|------------------|--------------------------------------|----|----|----|-----|-----|-----|
| | ø3.2 | ø4 | ø6 | ø8 | ø10 | ø12 | ø16 |
| M5 | ● | ● | ● | | | | |
| R1/8 | ● | ● | ● | ● | ● | | |
| G1/8 | ● | ● | ● | ● | ● | | |
| R1/4 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| G1/4 | | ● | ● | ● | ● | ● | |
| R3/8 | | | ● | ● | ● | ● | ● |
| G3/8 | | | ● | ● | ● | ● | ● |
| R1/2 | | | | ● | ● | ● | ● |
| G1/2 | | | | ● | ● | ● | ● |
| No thread | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

Đường kính ngoài của ống dây khí (inch)

ø1/8" ø5/32" ø1/4" ø5/16" ø3/8" ø1/2"

| Kiểu kết nối ren | Đường kính ngoài của ống dây khí (inch) | | | | | |
|------------------|---|--------|-------|--------|-------|-------|
| | ø1/8" | ø5/32" | ø1/4" | ø5/16" | ø3/8" | ø1/2" |
| 10-32 UNF | ● | ● | ● | | | |
| NPT1/8 | ● | ● | ● | ● | ● | |
| NPT1/4 | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| NPT3/8 | | | ● | ● | ● | ● |
| NPT1/2 | | | | ● | ● | ● |
| Không ren | ● | ● | ● | ● | ● | ● |



Đầu nối nhanh bằng kim loại

Dòng KQB2

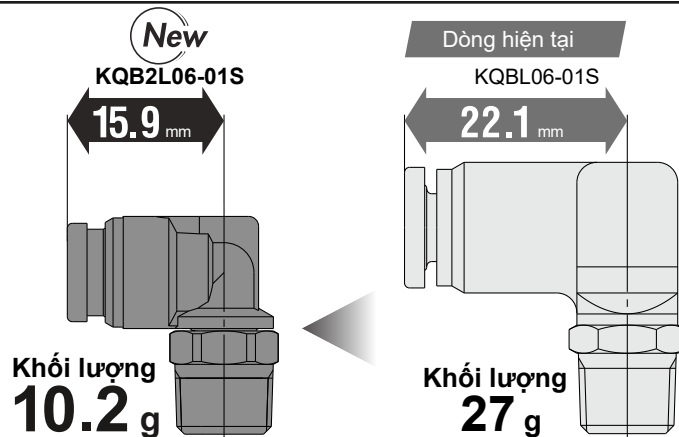
○ Nhỏ gọn và nhẹ

Kích thước ngắn hơn khoảng **30%**

* So sánh với KQBL06-01S

Khối lượng nhẹ hơn khoảng **62%**

* So sánh với KQBL06-01S



○ Kích thước hệ inch x ren UNF/NPT
Kích thước hệ mét x Ren G

○ Kích thước ống áp dụng
ø3.2 to ø16, ø1/8" to ø1/2"

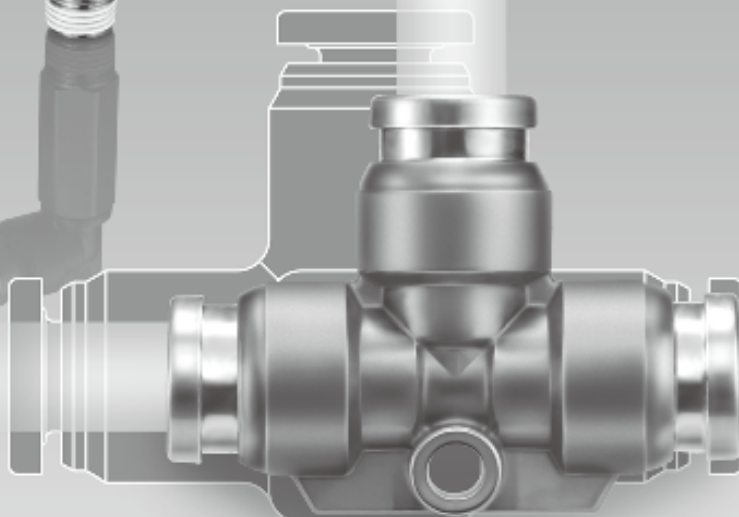
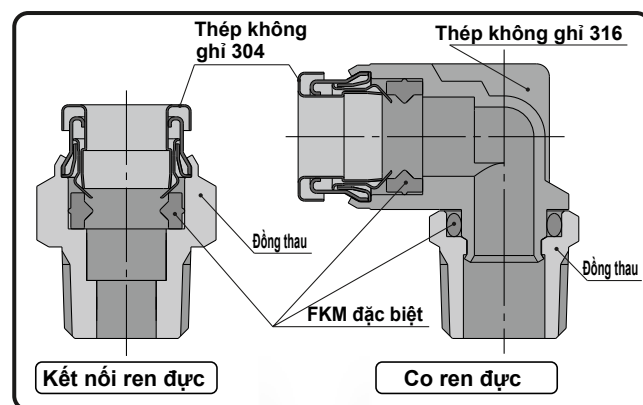
○ Kiểu kết nối ren: M, R, Rc, UNF, NPT, G

○ Nhiệt độ lưu chất: **-5 đến 150°C**

○ Không có tra dầu

○ Áp dụng cho ống có vật liệu
FEP • PFA • Ống ni lông • Ni lông mềm
Nhựa PU • Hợp chất POF

○ Mạ niken
(Những mã bằng đồng thay)



Bảng tích hợp

Kết nối ren đực KQB2H



Hệ mét
Ren R
Ren G
Hệ in

Kết nối 2 đầu ren đực KQB2E



Hệ mét
Hệ inch

Đầu giảm khí chữ Y KQB2U



Hệ mét
Hệ inch

Đầu nối đực lục giác có ren KQB2S



Hệ mét
Ren R
Ren G
Hệ inch

Đầu chia khí chữ T KQB2T



Hệ mét
Hệ inch

Tám kết nối KQB2E



Hệ mét
Ren Rc
Ren G
Hệ inch

Đầu nối dạng thẳng KQB2H



Hệ mét
Hệ inch

Đầu chia khí chữ Y KQB2U



Hệ mét
Hệ inch

Đầu nối dài dạng "L" mở rộng ren ngoài KQB2W



Hệ mét
Ren R
Ren G
Hệ inch

Co ren đực KQB2L



Hệ mét
Ren R
Ren G
Hệ inch

Đầu giảm khí chữ T KQB2T



Hệ mét
Hệ inch

Kết nối ren cái KQB2F



Hệ mét
Rc thread
Ren G
Hệ inch

Đầu chia chữ T ren đực KQB2T



Hệ mét
Ren R
Ren G
Hệ inch

Đầu cắm giảm kích thước ống KQB2R



Hệ mét
Hệ inch

Đầu bịt KQB2P



Hệ mét
Hệ inch

Đầu nối khí dạng co KQB2L



Hệ mét
Hệ inch

Đầu giảm dạng thẳng KQB2H



Hệ mét
Hệ inch

Đầu nối nhanh bằng kim loại

Kích thước ống áp dụng: hệ mét, kiểu kết nối ren: M, R, Rc

Dòng KQB2

RoHS



Kích thước ống áp dụng

| | |
|----------------------|---|
| Vật liệu ống | FEP, PFA, ni long, ni long mềm, nhựa Pu, hợp chất POF |
| Đường kính ngoài ống | ø3.2, ø4, ø6, ø8, ø10, ø12, ø16 |

Thông số kỹ thuật

| | |
|---|---|
| Lưu chất | Khí, nước Lưu ý 2) |
| Đã áp suất hoạt động Lưu ý 1) | -100 kPa đến 1 MPa Lưu ý 3) |
| Áp suất chịu được | 3.0 MPa |
| Nhiệt độ môi trường và nhiệt độ môi chất Lưu ý 4) | -5 đến 150°C (Không đóng băng) Lưu ý 3) |
| Tra dầu | Không có tra dầu |
| Vòng đệm trong ren | Với cao su non |

Lưu ý 1) Tránh sử dụng trong một ứng dụng giữ chân không như máy kiểm tra rò rỉ, vì có rò rỉ.

Lưu ý 2) Kiểm tra phạm vi áp suất hoạt động và phạm vi nhiệt độ hoạt động của ống

Lưu ý 3) Kiểm tra dải áp suất hoạt động và dải nhiệt độ hoạt động của đường ống.

Lưu ý 4) Nó là khuyến cáo bạn sử dụng ống nối trong các điều kiện sau (ngoại trừ ø3.2)

- Khi sử dụng trong môi trường có nhiệt độ chất lỏng thay đổi mạnh mẽ.
- Khi sử dụng trong môi trường áp suất cao.

* Điều kiện nhiệt độ của việc gắn ống nối bên trong

| Ống | Nhiệt độ |
|-------------------|---------------|
| Ống FEP / Dòng TH | 80°C trở lên |
| Ống PFA / Dòng TL | 120°C trở lên |

Phụ tùng thay thế

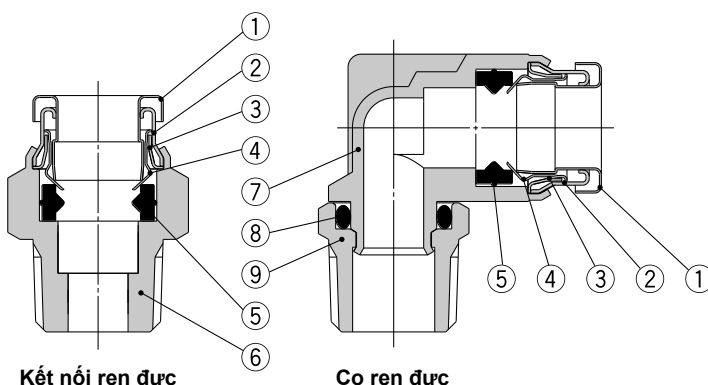
| Mô tả | Kích thước ngoài của cổng | Mã hàng | Vật liệu |
|--------|---------------------------|-------------------|-------------------------|
| Gá | — | M-5G3 | Thép 316 Special FKM |
| Đai ốc | ø3.2 ø4 | KQB223-P01 | C3604 (Mạ ni ken) |
| | ø6 | KQB206-P01 | |
| | ø8 | KQB208-P01 | |
| | ø10 | KQB210-P01 | |
| | ø12 | KQB212-P01 | |
| | ø16 | KQB216-P01 | |

Bảng tham chiếu của Ống lót trong

| Kích thước ngoài của cổng | Vật liệu ống | | | Ống lót trong áp dụng | |
|---------------------------|----------------------|-----------------|-----------------|-----------------------|-----------|
| | TUS (Nhựa PU mềm) | TH/THI (FEP) | TL/TIL (PFA) | Mã hàng | Chiều dài |
| ø4 | — | TH0402 | — | TJ-0402 | 18 |
| | TUS0425 | TH0425 | — | TJ-0425 | 18 |
| | — | — | TL0403 | TJ-0403 | 18 |
| ø6 | TUS0604 | TH0604 | TL0604 | TJ-0604 | 19 |
| | TUS0805 | — | — | TJ-0805 | 20.5 |
| | — | TH0806 | TL0806 | TJ-0806 | 20.5 |
| ø10 | TUS1065 | — | — | TJ-1065 | 23 |
| | — | TH1075 | — | TJ-1075 | 23 |
| | — | TH1008 | TL1008 | TJ-1008 | 24 |
| ø12 | TUS1208 | — | — | TJ-1208 | 24 |
| | — | TH1209 | — | TJ-1209 | 24 |
| | — | TH1210 | TL1210 | TJ-1210 | 24 |

* C2700 + Mạ ni ken sử dụng cho dòng TJ

Kết cấu



Mã thành phần

| STT | Mô tả | Vật liệu |
|-----|----------------------|--------------------------|
| 1 | Nút nhấn nhà | Thép 304 |
| 2 | Trục dẫn 1 | Thép 304 |
| 3 | Trục dẫn 2 | Thép 304 |
| 4 | Gấp | Thép 304 |
| 5 | Vòng đệm | FKM đặc biệt (Trắng flo) |
| 6 | Thân kết nối ren đực | C3604 (Mạ ni ken) |
| 7 | Thân co ren đực | Thép 316 |
| 8 | Vòng đệm | FKM đặc biệt (Trắng flo) |
| 9 | Bu lông | C3604 (Mạ ni ken) |

Đầu nối khí bằng kim loại **Dòng KQB2**

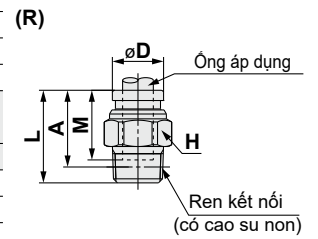
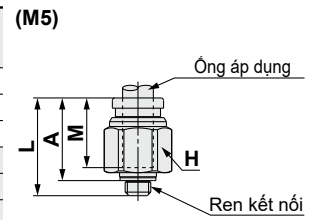
Kích thước ống áp dụng: hệ mét, kiểu kết nối ren: M, R, Rc

Kích thước

Kết nối ren đực: KQB2H

| Kích thước ngoài ống áp dụng (mm) | Kiểu ren kết nối R, M | Model | H (Chiều rộng) | øD | L | A* | M | Lưu ý) Vùng làm việc hiệu quả (mm ²) | Khối lượng (g) |
|-----------------------------------|-----------------------|-------------|----------------|------|------|------|------|---|----------------|
| ø3.2 | M5 x 0.8 | KQB2H23-M5 | 8 | — | 16.5 | 13.5 | 12 | 3 | 3.4 |
| | 1/8 | KQB2H23-01S | 10 | | 15.4 | 12.3 | | 3.4 | 6 |
| | 1/4 | KQB2H23-02S | 14 | | 21 | 16.3 | | 17.8 | |
| ø4 | M5 x 0.8 | KQB2H04-M5 | 10 | — | 17.1 | 14.1 | 12.6 | 4 | 5.3 |
| | 1/8 | KQB2H04-01S | 10 | | 15.3 | 12.2 | | 5.6 | 5.6 |
| | 1/4 | KQB2H04-02S | 14 | | 20.9 | 16.2 | | 17.2 | |
| ø6 | M5 x 0.8 | KQB2H06-M5 | 12 | — | 19.1 | 16.1 | 13.6 | 4 | 8 |
| | 1/8 | KQB2H06-01S | 12 | | 18.1 | 15 | | 7.3 | 7.3 |
| | 1/4 | KQB2H06-02S | 14 | | 20.8 | 16.1 | | 13.1 | 15.2 |
| | 3/8 | KQB2H06-03S | 17 | | 23 | 17.9 | | 28.8 | |
| ø8 | 1/8 | KQB2H08-01S | 14 | — | 24.5 | 21.4 | 16.1 | 26.1 | 13.5 |
| | 1/4 | KQB2H08-02S | 14 | | 22.3 | 17.6 | | 26 | 26 |
| | 3/8 | KQB2H08-03S | 17 | | 23.7 | 18.6 | | 26 | 26 |
| ø10 | 1/8 | KQB2H10-01S | 17 | — | 25.5 | 22.4 | 17 | 26.1 | 19.8 |
| | 1/4 | KQB2H10-02S | 17 | | 27.9 | 23.2 | | 41.5 | 22.7 |
| | 3/8 | KQB2H10-03S | 17 | | 23 | 17.9 | | 21.6 | 21.6 |
| ø12 | 1/4 | KQB2H12-02S | 19 | — | 30.5 | 25.8 | 18.6 | 58.3 | 28.8 |
| | 3/8 | KQB2H12-03S | 19 | | 24.7 | 19.6 | | 21.5 | 21.5 |
| | 1/2 | KQB2H12-04S | 22 | | 28.7 | 22.3 | | 47 | 47 |
| ø16 | 3/8 | KQB2H16-03S | 24 | 24.6 | 33.6 | 28.5 | 20.8 | 81 | 48.3 |
| | 1/2 | KQB2H16-04S | 24 | | 29.5 | 23.1 | | 113 | 39.2 |

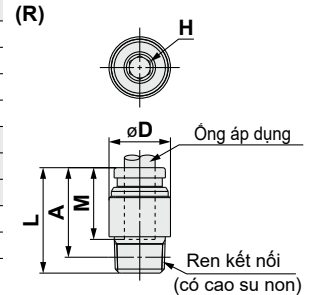
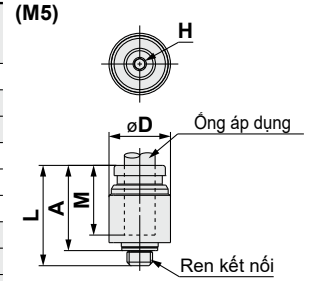
* Kích thước sau khi lắp đặt ren R
Lưu ý) Giá trị của ống FEP
Giá trị của ống nilông cho duy nhất ø16.



Đầu nối đực lục giác có ren: KQB2S

| Kích thước ngoài ống áp dụng (mm) | Kiểu ren kết nối R, M | Model | H (Chiều rộng) | Lưu ý 1) øD | L | A* | M | Lưu ý 2) Vùng làm việc hiệu quả (mm ²) | Khối lượng (g) |
|-----------------------------------|-----------------------|-------------|----------------|----------------|------|------|------|---|----------------|
| ø3.2 | M5 x 0.8 | KQB2S23-M5 | 2 | 9 | 16.5 | 13.5 | 12 | 3 | 4 |
| ø4 | M5 x 0.8 | KQB2S04-M5 | 2 | 9 | 17.1 | 14.1 | 12.6 | 4 | 3.9 |
| | 1/8 | KQB2S04-01S | 3 | 10 | 20.4 | 17.3 | | 4.1 | 7.9 |
| ø6 | M5 x 0.8 | KQB2S06-M5 | 2 | 12 | 19.6 | 16.6 | 13.6 | 4 | 7.8 |
| | 1/8 | KQB2S06-01S | 4 | 14 | 20.6 | 15.9 | | 10 | 9.1 |
| | 1/4 | KQB2S06-02S | 4 | 14 | 20.6 | 15.9 | | 10.7 | 14.7 |
| ø8 | 1/8 | KQB2S08-01S | 5 | 14 | 24.7 | 21.6 | 16.1 | 17.2 | 13 |
| | 1/4 | KQB2S08-02S | 6 | 17 | 22.9 | 18.2 | | 23.3 | 13.5 |
| | 3/8 | KQB2S08-03S | 6 | 17 | 23.1 | 18 | | 24 | 24 |
| ø10 | 1/8 | KQB2S10-01S | 5 | 17 | 25.6 | 22.5 | 17 | 17.2 | 18.6 |
| | 1/4 | KQB2S10-02S | 8 | 24 | 27.5 | 22.8 | | 39 | 20 |
| | 3/8 | KQB2S10-03S | 8 | 24 | 27.5 | 22.8 | | 39 | 22 |
| | 1/2 | KQB2S10-04S | 8 | 24 | 27.5 | 22.8 | | 39 | 39.2 |
| ø12 | 1/4 | KQB2S12-02S | 8 | 19 | 30.6 | 25.9 | 18.6 | 46 | 26 |
| | 3/8 | KQB2S12-03S | 10 | 22 | 24.9 | 19.8 | | 60 | 20.2 |
| | 1/2 | KQB2S12-04S | 10 | 22 | 24.9 | 18.5 | | 60 | 35.3 |
| ø16 | 3/8 | KQB2S16-03S | 10 | 24.6 | 33.2 | 28.1 | 20.8 | 81 | 43.6 |
| | 1/2 | KQB2S16-04S | 12 | 24.6 | 29.4 | 23 | | 113 | 40.3 |

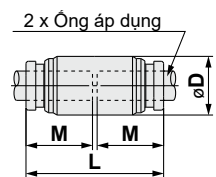
* Kích thước sau khi lắp đặt ren R
Lưu ý 1) øD là đường kính lớn nhất của ống
Lưu ý 2) Giá trị của ống FEP
Giá trị của ống nilông cho duy nhất ø16



Đầu nối dạng thẳng: KQB2H

| Kích thước ngoài ống áp dụng (mm) | Model | øD Lưu ý 1) | L | M | Lưu ý 2) Vùng làm việc hiệu quả (mm ²) | Khối lượng (g) |
|-----------------------------------|------------|-------------|------|------|---|----------------|
| ø3.2 | KQB2H23-00 | 9 | 25 | 12 | 3.4 | 6.8 |
| ø4 | KQB2H04-00 | 9 | 26.2 | 12.6 | 5.6 | 6.8 |
| ø6 | KQB2H06-00 | 12 | 28.2 | 13.6 | 13.1 | 12 |
| ø8 | KQB2H08-00 | 14 | 33.2 | 16.1 | 26.1 | 17.4 |
| ø10 | KQB2H10-00 | 17 | 35 | 17 | 41.5 | 27.2 |
| ø12 | KQB2H12-00 | 19 | 38.2 | 18.6 | 58.3 | 33.7 |
| ø16 | KQB2H16-00 | 24.6 | 42.6 | 20.8 | 113 | 56.1 |

Lưu ý 1) Đối với ø16, kích thước này đề cập đến O.D. của nút nhà.
Lưu ý 2) Giá trị của ống FEP
Giá trị của ống nilông cho duy nhất ø16



Dòng KQB2

Kích thước ống áp dụng: hệ mét, kiểu kết nối ren: M, R, Rc

Kích thước

Co ren ngoài: KQB2L

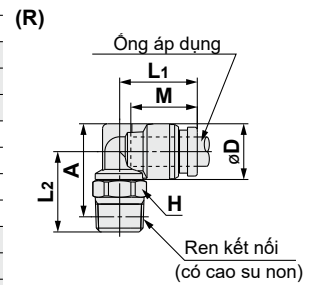
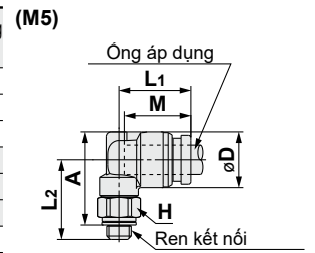
| Kích thước ngoài ống áp dụng (mm) | Kiểu ren kết nối R, M | Model | H (Chiều rộng) | Lưu ý 1) ϕD | L1 | L2 | A* | M | Lưu ý 2) Vùng làm việc hiệu quả (mm ²) | Khối lượng (g) |
|-----------------------------------|-----------------------|-------------|----------------|-------------------|------|------|------|------|--|----------------|
| $\phi 3.2$ | M5 x 0.8 | KQB2L23-M5 | 8 | 8.3 | 13.1 | 14.8 | 16 | 12 | 2.6 | 6.5 |
| | 1/8 | KQB2L23-01S | 10 | | 13.6 | 14.9 | 15.9 | | 3 | 8 |
| | 1/4 | KQB2L23-02S | 14 | | 18.7 | 18.1 | 16.6 | | | |
| $\phi 4$ | M5 x 0.8 | KQB2L04-M5 | 8 | 9.1 | 13.7 | 15.2 | 16.8 | 12.6 | 3.5 | 7 |
| | 1/8 | KQB2L04-01S | 10 | | 14.4 | 15.3 | 16.7 | | 4.2 | 8.6 |
| | 1/4 | KQB2L04-02S | 14 | | 19.1 | 18.9 | 17.5 | | | |
| $\phi 6$ | M5 x 0.8 | KQB2L06-M5 | 8 | 11.4 | 14.7 | 16.3 | 19 | 13.6 | 3.5 | 9 |
| | 1/8 | KQB2L06-01S | 10 | | 16.4 | 16.4 | 19 | | 10.2 | |
| | 1/4 | KQB2L06-02S | 14 | | 15.9 | 20.2 | 21.2 | | 11.4 | 19.1 |
| | 3/8 | KQB2L06-03S | 17 | | 21.6 | 22.2 | 31.2 | | | |
| $\phi 8$ | 1/8 | KQB2L08-01S | 12 | 13.7 | 18.6 | 18.3 | 22 | 16.1 | 21.6 | 14.8 |
| | 1/4 | KQB2L08-02S | 14 | | 19.1 | 21.5 | 23.6 | | 20.8 | |
| | 3/8 | KQB2L08-03S | 17 | | 22.9 | 24.6 | 32.8 | | | |
| $\phi 10$ | 1/8 | KQB2L10-01S | 12 | 16.6 | 20 | 19.7 | 24.9 | 17 | 21.6 | 20.4 |
| | 1/4 | KQB2L10-02S | 14 | | 21 | 22.9 | 26.5 | | 23.7 | |
| | 3/8 | KQB2L10-03S | 17 | | 24.3 | 27.5 | 35.2 | | 34.5 | |
| | 1/2 | KQB2L10-04S | 22 | | 28.5 | 30.4 | 62.6 | | | |
| $\phi 12$ | 1/4 | KQB2L12-02S | 14 | 18.7 | 22.6 | 24 | 28.6 | 18.6 | 50.2 | 27.4 |
| | 3/8 | KQB2L12-03S | 17 | | 23.6 | 25.3 | 29.5 | | 34.3 | |
| | 1/2 | KQB2L12-04S | 22 | | 29.5 | 32.4 | 60.8 | | | |
| $\phi 16$ | 3/8 | KQB2L16-03S | 19 | 24.6 | 26.3 | 28 | 34.5 | 20.8 | 71 | 47 |
| | 1/2 | KQB2L16-04S | 22 | | 27.3 | 31.8 | 37 | | 100 | 62.6 |

* Kích thước sau khi lắp đặt ren R

Lưu ý 1) ϕD là đường kính lớn nhất của ống

Lưu ý 2) Giá trị của ống FEP

Giá trị của ống ni lông cho duy nhất $\phi 16$



Đầu chia chữ T ren đực: KQB2T

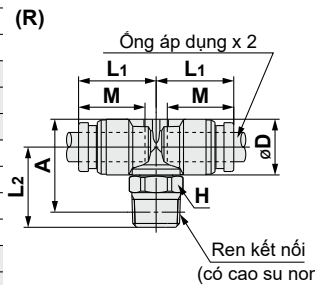
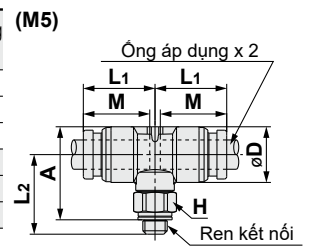
| Kích thước ngoài ống áp dụng (mm) | Kiểu ren kết nối R, M | Model | H (Chiều rộng) | Lưu ý 1) ϕD | L1 | L2 | A* | M | Lưu ý 2) Vùng làm việc hiệu quả (mm ²) | Khối lượng (g) |
|-----------------------------------|-----------------------|-------------|----------------|-------------------|------|------|------|------|--|----------------|
| $\phi 3.2$ | M5 x 0.8 | KQB2T23-M5 | 8 | 8.3 | 13.1 | 14.8 | 16 | 12 | 3.2 | 8.2 |
| | 1/8 | KQB2T23-01S | 10 | | 13.6 | 14.9 | 15.9 | | 3.4 | 9.6 |
| | 1/4 | KQB2T23-02S | 14 | | 18.7 | 18.1 | 18.4 | | | |
| $\phi 4$ | M5 x 0.8 | KQB2T04-M5 | 8 | 9.1 | 13.7 | 15.2 | 16.8 | 12.6 | 4.5 | 9.1 |
| | 1/8 | KQB2T04-01S | 10 | | 14.4 | 15.3 | 16.7 | | 6 | 10.6 |
| | 1/4 | KQB2T04-02S | 14 | | 19.1 | 18.9 | 19.4 | | | |
| $\phi 6$ | M5 x 0.8 | KQB2T06-M5 | 8 | 11.4 | 14.7 | 16.3 | 19 | 13.6 | 4.5 | 12.1 |
| | 1/8 | KQB2T06-01S | 10 | | 16.4 | 16.4 | 19 | | 13.6 | |
| | 1/4 | KQB2T06-02S | 14 | | 15.9 | 20.2 | 21.2 | | 13.9 | 22.5 |
| | 3/8 | KQB2T06-03S | 17 | | 21.6 | 22.2 | 35 | | | |
| $\phi 8$ | 1/8 | KQB2T08-01S | 12 | 13.7 | 18.6 | 18.3 | 22 | 16.1 | 26.3 | 20 |
| | 1/4 | KQB2T08-02S | 14 | | 19.1 | 21.5 | 23.6 | | 26.1 | |
| | 3/8 | KQB2T08-03S | 17 | | 22.9 | 24.6 | 38 | | | |
| $\phi 10$ | 1/8 | KQB2T10-01S | 12 | 16.6 | 20 | 19.7 | 24.9 | 17 | 40.8 | 28.6 |
| | 1/4 | KQB2T10-02S | 14 | | 21 | 22.9 | 26.5 | | 31.5 | |
| | 3/8 | KQB2T10-03S | 17 | | 24.3 | 27.5 | 42.4 | | | |
| | 1/2 | KQB2T10-04S | 22 | | 28.5 | 30.4 | 70.4 | | | |
| $\phi 12$ | 1/4 | KQB2T12-02S | 14 | 18.7 | 22.6 | 24 | 28.6 | 18.6 | 57.2 | 38.1 |
| | 3/8 | KQB2T12-03S | 17 | | 23.6 | 25.3 | 29.5 | | 39.7 | |
| | 1/2 | KQB2T12-04S | 22 | | 29.5 | 32.4 | 70.8 | | | |
| $\phi 16$ | 3/8 | KQB2T16-03S | 19 | 24.6 | 26.3 | 28 | 34.5 | 20.8 | 71 | 64.4 |
| | 1/2 | KQB2T16-04S | 22 | | 27.3 | 31.8 | 37 | | 100 | 79 |

* Kích thước sau khi lắp đặt ren R

Lưu ý 1) ϕD là đường kính lớn nhất của ống

Lưu ý 2) Giá trị của ống FEP

Giá trị của ống ni lông cho duy nhất $\phi 16$



Đầu nối khí bằng kim loại Dòng **KQB2**

Kích thước ống áp dụng: hệ mét, kiểu kết nối ren: M, R, Rc

Kích thước

Đầu nối khí dạng co: **KQB2L**

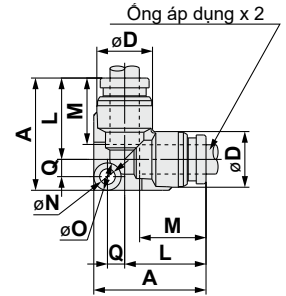


| Kích thước ngoài ống áp dụng (mm) | Model | Lưu ý 1) ϕD | L | A | Q | M | ϕN | ϕO | Lưu ý 2) Vùng làm việc hiệu quả (mm ²) | Khối lượng (g) |
|-----------------------------------|-------------------|-------------------|------|------|-----|------|----------|----------|--|----------------|
| $\phi 3.2$ | KQB2L23-00 | 8.3 | 13.6 | 19.3 | 2.9 | 12 | 3.2 | 5.6 | 3 | 6.3 |
| $\phi 4$ | KQB2L04-00 | 9.1 | 14.6 | 20.5 | 3.1 | 12.6 | 3.2 | 5.6 | 4.2 | 7.4 |
| $\phi 6$ | KQB2L06-00 | 11.4 | 16.6 | 23 | 3.6 | 13.6 | 3.2 | 5.6 | 11.4 | 11 |
| $\phi 8$ | KQB2L08-00 | 13.7 | 20.1 | 29.1 | 5 | 16.1 | 4.2 | 8 | 21.6 | 20.2 |
| $\phi 10$ | KQB2L10-00 | 16.6 | 22 | 31.7 | 5.7 | 17 | 4.2 | 8 | 35.2 | 29.6 |
| $\phi 12$ | KQB2L12-00 | 18.7 | 24.6 | 35 | 6.4 | 18.6 | 4.2 | 8 | 50.2 | 37.1 |
| $\phi 16$ | KQB2L16-00 | 24.6 | 28.8 | 40.5 | 7.7 | 20.8 | 4.2 | 8 | 100 | 59.7 |

Lưu ý 1) ϕD là đường kính lớn nhất của ống

Lưu ý 2) Giá trị của ống FEP

Giá trị của ống ni lông cho duy nhất $\phi 16$



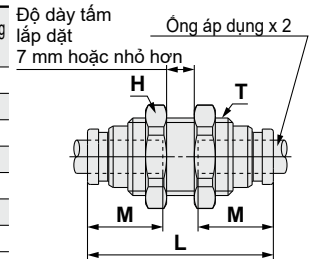
Kết nối 2 đầu ren đực: **KQB2E**



| Kích thước ngoài ống áp dụng (mm) | Model | T (M) | H (Chiều rỗng) | L | Lỗ lắp đặt | M | Lưu ý) Vùng làm việc hiệu quả (mm ²) | Khối lượng (g) |
|-----------------------------------|-------------------|---------|----------------|------|------------|------|--|----------------|
| $\phi 3.2$ | KQB2E23-00 | M10 x 1 | 12 | 32.2 | 11 | 12 | 3.4 | 14.8 |
| $\phi 4$ | KQB2E04-00 | M10 x 1 | 12 | 32.4 | 11 | 12.6 | 5.6 | 14.7 |
| $\phi 6$ | KQB2E06-00 | M14 x 1 | 17 | 35.4 | 15 | 13.6 | 13.1 | 29.2 |
| $\phi 8$ | KQB2E08-00 | M15 x 1 | 19 | 38.8 | 16 | 16.1 | 26.1 | 34.9 |
| $\phi 10$ | KQB2E10-00 | M18 x 1 | 21 | 40 | 19 | 17 | 41.5 | 47.1 |
| $\phi 12$ | KQB2E12-00 | M20 x 1 | 24 | 42.4 | 21 | 18.6 | 58.3 | 58.7 |
| $\phi 16$ | KQB2E16-00 | M27 x 1 | 30 | 46.8 | 28 | 20.8 | 113 | 107.2 |

Lưu ý) Giá trị của ống FEP

Giá trị của ống ni lông cho duy nhất $\phi 16$



Đầu chia chữ 'T': **KQB2T**

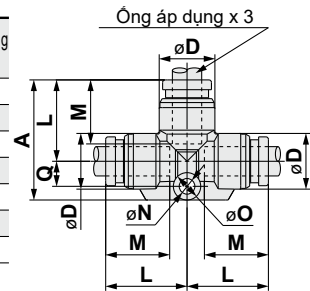


| Kích thước ngoài ống áp dụng (mm) | Model | Lưu ý 1) ϕD | L | A | Q | M | ϕN | ϕO | Lưu ý 2) Vùng làm việc hiệu quả (mm ²) | Khối lượng (g) |
|-----------------------------------|-------------------|-------------------|------|------|------|------|----------|----------|--|----------------|
| $\phi 3.2$ | KQB2T23-00 | 8.3 | 13.6 | 20.5 | 4.1 | 12 | 3.2 | 5.6 | 3.4 | 7.9 |
| $\phi 4$ | KQB2T04-00 | 9.1 | 14.6 | 21.8 | 4.4 | 12.6 | 3.2 | 5.6 | 6.4 | 9.5 |
| $\phi 6$ | KQB2T06-00 | 11.4 | 16.6 | 24.6 | 5.2 | 13.6 | 3.2 | 5.6 | 13.4 | 14.2 |
| $\phi 8$ | KQB2T08-00 | 13.7 | 20.1 | 31.1 | 7 | 16.1 | 4.2 | 8 | 25.6 | 24.4 |
| $\phi 10$ | KQB2T10-00 | 16.6 | 22 | 34 | 8 | 17 | 4.2 | 8 | 40 | 36.8 |
| $\phi 12$ | KQB2T12-00 | 18.7 | 24.6 | 37.7 | 9.1 | 18.6 | 4.2 | 8 | 57.4 | 47 |
| $\phi 16$ | KQB2T16-00 | 24.6 | 28.8 | 43.4 | 10.6 | 20.8 | 4.2 | 8 | 100 | 75.5 |

Lưu ý 1) ϕD là đường kính lớn nhất của ống

Lưu ý 2) Giá trị của ống FEP

Giá trị của ống ni lông cho duy nhất $\phi 16$



Đầu chia chữ 'Y': **KQB2U**

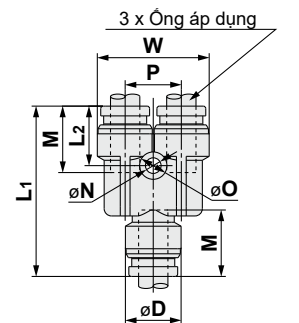


| Kích thước ngoài ống áp dụng (mm) | Model | Lưu ý 1) ϕD | W | L1 | L2 | P | M | ϕN | ϕO | Lưu ý 2) Vùng làm việc hiệu quả (mm ²) | Khối lượng (g) |
|-----------------------------------|-------------------|-------------------|------|------|------|------|------|----------|----------|--|----------------|
| $\phi 3.2$ | KQB2U23-00 | 8.3 | 16.4 | 29 | 11 | 8.1 | 12 | 3.2 | 5.6 | 3.4 | 9.2 |
| $\phi 4$ | KQB2U04-00 | 9.1 | 18.2 | 30.4 | 11.3 | 9.1 | 12.6 | 3.2 | 5.6 | 4.2 | 11.1 |
| $\phi 6$ | KQB2U06-00 | 11.4 | 22.9 | 34.9 | 12.2 | 11.5 | 13.6 | 3.2 | 5.6 | 13.4 | 18.8 |
| $\phi 8$ | KQB2U08-00 | 13.7 | 28.3 | 40.1 | 14.1 | 14.6 | 16.1 | 4.2 | 8 | 25.6 | 29.7 |
| $\phi 10$ | KQB2U10-00 | 16.6 | 34.2 | 44 | 14.4 | 17.6 | 17 | 4.2 | 8 | 40 | 47.4 |
| $\phi 12$ | KQB2U12-00 | 18.7 | 38.5 | 48.4 | 15.8 | 19.8 | 18.6 | 4.2 | 8 | 57.4 | 62.1 |
| $\phi 16$ | KQB2U16-00 | 24.6 | 49.3 | 56.6 | 17.3 | 26 | 20.8 | 4.2 | 8 | 113 | 110.2 |

Lưu ý 1) ϕD là đường kính lớn nhất của ống

Lưu ý 2) Giá trị của ống FEP

Giá trị của ống ni lông cho duy nhất $\phi 16$



Dòng KQB2

Kích thước ống áp dụng: hệ mét, kiểu kết nối ren: M, R, Rc

Kích thước

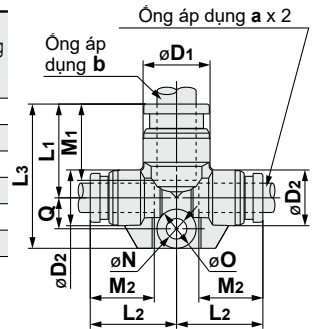
Đầu giảm khí chữ T: KQB2T



| Kích thước ngoài ống áp dụng (mm) | | Model | Lưu ý 1) | Lưu ý 1) | L1 | L2 | L3 | Q | M1 | M2 | øN | øO | Lưu ý 2) | Khối lượng (g) |
|-----------------------------------|-----|------------|----------|----------|------|------|------|-----|------|------|-----|-----|---|----------------|
| a | b | | øD1 | øD2 | | | | | | | | | Vùng làm việc hiệu quả (mm ²) | |
| ø3.2 | ø4 | KQB2T23-04 | 9.1 | 8.3 | 14.2 | 14.1 | 21.1 | 4.1 | 12.6 | 12 | 3.2 | 5.6 | 3.8 | 8.5 |
| ø4 | ø6 | KQB2T04-06 | 11.4 | 9.1 | 15.6 | 15.7 | 22.8 | 4.4 | 13.6 | 12.6 | 3.2 | 5.6 | 7.1 | 11 |
| ø6 | ø8 | KQB2T06-08 | 13.7 | 11.4 | 19.1 | 17.7 | 29.5 | 6.4 | 16.1 | 13.6 | 4.2 | 8 | 16.4 | 20 |
| ø8 | ø10 | KQB2T08-10 | 16.6 | 13.7 | 21 | 21.2 | 32.1 | 7.1 | 17 | 16.1 | 4.2 | 8 | 36 | 29.8 |
| ø10 | ø12 | KQB2T10-12 | 18.7 | 16.6 | 23.6 | 23.1 | 35.7 | 8.1 | 18.6 | 17 | 4.2 | 8 | 56 | 41.3 |
| ø12 | ø16 | KQB2T12-16 | 24.6 | 18.7 | 26.8 | 26.7 | 39.9 | 9.1 | 20.8 | 18.6 | 4.2 | 8 | 108.5 | 58 |

Lưu ý 1) øD1, øD2 là kích thước lớn nhất.

Lưu ý 2) Giá trị ống FEP

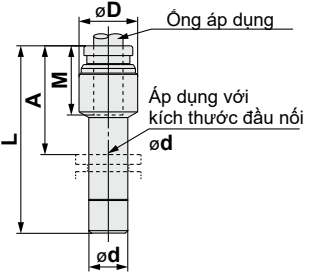


Đầu cắm giảm kích thước ống: KQB2R



| Kích thước ngoài ống áp dụng (mm) | Áp dụng với kích thước đầu nối ød | Model | øD | L | A | M | Lưu ý 1) | Khối lượng (g) |
|-----------------------------------|-----------------------------------|------------|----|------|------|------|---|----------------|
| | | | | | | | Vùng làm việc hiệu quả (mm ²) | |
| ø3.2 | ø4 | KQB2R23-04 | 9 | 32.9 | 20.3 | 12 | 3.4 | 4.9 |
| ø4 | ø6 | KQB2R04-06 | 9 | 34.4 | 20.8 | 12.6 | 5.6 | 7 |
| ø6 | ø8 | KQB2R06-08 | 12 | 38.4 | 22.3 | 13.6 | 13.1 | 12.7 |
| ø8 | ø10 | KQB2R08-10 | 14 | 41.9 | 24.9 | 16.1 | 26.1 | 19.2 |
| ø10 | ø12 | KQB2R10-12 | 17 | 44.8 | 26.2 | 17 | 41.5 | 27.8 |
| ø12 | ø16 | KQB2R12-16 | 19 | 42.9 | 22.1 | 18.6 | 58.3 | 37.2 |

Lưu ý) Giá trị ống FEP



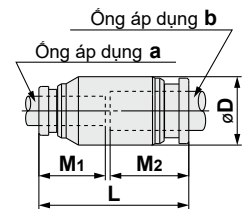
Đầu giảm dạng thẳng: KQB2H



| Kích thước ngoài ống áp dụng (mm) | | Model | øD Lưu ý 1) | L | M1 | M2 | Lưu ý 2) | Khối lượng (g) |
|-----------------------------------|-----|------------|-------------|------|------|------|---|----------------|
| a | b | | | | | | Vùng làm việc hiệu quả (mm ²) | |
| ø3.2 | ø4 | KQB2H23-04 | 9 | 25.6 | 12 | 12.6 | 3.4 | 6.8 |
| ø4 | ø6 | KQB2H04-06 | 12 | 27.2 | 12.6 | 13.6 | 5.6 | 12.1 |
| ø6 | ø8 | KQB2H06-08 | 14 | 30.7 | 13.6 | 16.1 | 13.1 | 17.1 |
| ø8 | ø10 | KQB2H08-10 | 17 | 34.1 | 16.1 | 17 | 26.1 | 27.2 |
| ø10 | ø12 | KQB2H10-12 | 19 | 36.6 | 17 | 18.6 | 41.5 | 34.8 |
| ø12 | ø16 | KQB2H12-16 | 24.6 | 40.4 | 18.6 | 20.8 | 58.3 | 57.3 |

Lưu ý 1) øD1, øD2 là kích thước lớn nhất.

Lưu ý 2) Giá trị ống FEP



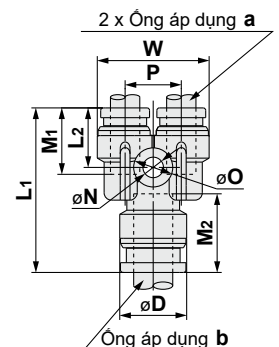
Đầu giảm khí chữ Y: KQB2U



| Kích thước ngoài ống áp dụng (mm) | | Model | Lưu ý 1) | L1 | L2 | P | W | M1 | M2 | øN | øO | Lưu ý 2) | Khối lượng (g) |
|-----------------------------------|-----|------------|----------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|---|----------------|
| a | b | | | | | | | | | | | Vùng làm việc hiệu quả (mm ²) | |
| ø3.2 | ø4 | KQB2U23-04 | 9.1 | 27 | 10.8 | 8.1 | 16.4 | 12 | 12.6 | 3.2 | 5.6 | 3.2 | 8.5 |
| ø4 | ø6 | KQB2U04-06 | 11.4 | 29.3 | 11.2 | 9.1 | 18.2 | 12.6 | 13.6 | 3.2 | 5.6 | 4.2 | 11.9 |
| ø6 | ø8 | KQB2U06-08 | 13.7 | 33.7 | 12.2 | 11.5 | 22.9 | 13.6 | 16.1 | 4.2 | 8 | 13.4 | 19.3 |
| ø8 | ø10 | KQB2U08-10 | 16.6 | 38.3 | 13.8 | 14.6 | 28.3 | 16.1 | 17 | 4.2 | 8 | 25.6 | 32 |
| ø10 | ø12 | KQB2U10-12 | 18.7 | 43 | 14 | 17.6 | 34.2 | 17 | 18.6 | 4.2 | 8 | 40 | 47.6 |
| ø12 | ø16 | KQB2U12-16 | 24.6 | 47.4 | 15.6 | 19.8 | 38.5 | 18.6 | 20.8 | 4.2 | 8 | 57.4 | 67.6 |

Lưu ý 1) øD1, øD2 là kích thước lớn nhất.

Lưu ý 2) Giá trị ống FEP



Vật liệu đầu kết nối nhanh mã sản xuất **Dòng KQB2**

Áp dụng cho ống : hệ mét, kết nối ren M, R, Rc

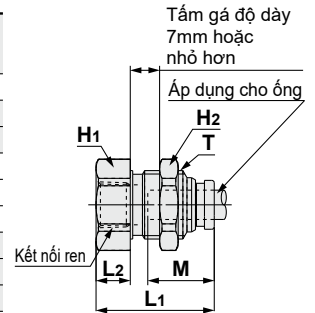
Kích thước

Tám kết nối: KQB2E

| Áp dụng cho đường kính ống (mm) | Kết nối ren Rc | Model | T (M) | Chiều rộng mặt phẳng | | L1 | L2 | Lỗ gá | M | Lưu ý 1) Vùng làm việc hiệu quả (mm ²) | Khối lượng (g) |
|---------------------------------|----------------|------------|---------|----------------------|----|------|------|-------|------|--|----------------|
| | | | | H1 | H2 | | | | | | |
| ø3.2 | 1/4 | KQB2E23-02 | M10 x 1 | 17 | 12 | 31 | 14.8 | 11 | 12 | 3.4 | 27.5 |
| ø4 | 1/8 | KQB2E04-01 | M10 x 1 | 14 | 12 | 25.8 | 9.7 | 11 | 12.6 | 5.6 | 16.9 |
| | 1/4 | KQB2E04-02 | | 17 | 12 | 30.9 | 14.8 | | | | 27.1 |
| ø6 | 1/8 | KQB2E06-01 | M14 x 1 | 17 | 17 | 24.2 | 6.1 | 15 | 13.6 | 13.1 | 25 |
| | 1/4 | KQB2E06-02 | | | | 31.6 | 13.5 | | | | 33.2 |
| | 3/8 | KQB2E06-03 | | | | 33 | 14.9 | | | | 34.8 |
| ø8 | 1/8 | KQB2E08-01 | M15 x 1 | 17 | 19 | 26.3 | 6.9 | 16 | 16.1 | 26.1 | 28.7 |
| | 1/4 | KQB2E08-02 | | | | 32.4 | 13 | | | | 34.2 |
| | 3/8 | KQB2E08-03 | | | | 34 | 14.6 | | | | 35.9 |
| ø10 | 1/4 | KQB2E10-02 | M18 x 1 | 19 | 21 | 31.6 | 11.6 | 19 | 17 | 41.5 | 44 |
| | 3/8 | KQB2E10-03 | | | | 33.6 | 13.6 | | | | 40.2 |
| ø12 | 3/8 | KQB2E12-03 | M20 x 1 | 21 | 24 | 34 | 12.8 | 21 | 18.6 | 58.3 | 52 |
| | 1/2 | KQB2E12-04 | | | | 39.6 | 18.4 | | | | 62.5 |
| ø16 | 3/8 | KQB2E16-03 | M27 x 1 | 29 | 30 | 35.3 | 11.2 | 28 | 20.8 | 96 | 111 |
| | 1/2 | KQB2E16-04 | | | | 40.6 | 16.5 | | | | 113 |

Lưu ý) Giá trị của ống FEP

Giá trị của ống nilông cho duy nhất ø16



Đầu nối dài dạng "L" mở rộng ren ngoài: KQB2W

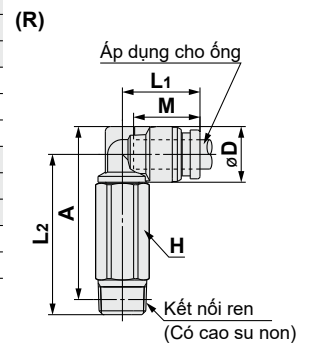
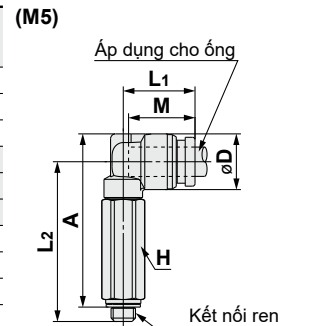
| Áp dụng cho đường kính ống (mm) | Kết nối ren R, M | Model | H (Chiều rộng mặt phẳng) | Lưu ý 1) øD | L1 | L2 | A* | M | Lưu ý 2) Vùng làm việc hiệu quả (mm ²) | Khối lượng (g) |
|---------------------------------|------------------|-------------|--------------------------|-------------|------|------|------|------|--|----------------|
| | | | | | | | | | | |
| ø3.2 | 1/8 | KQB2W23-01S | 10 | 13.6 | 31.3 | 32.3 | 15.3 | | | |
| | 1/4 | KQB2W23-02S | 14 | 35.1 | 34.5 | 34.7 | | | | |
| ø4 | M5 x 0.8 | KQB2W04-M5 | 8 | 9.1 | 13.7 | 31.6 | 33.2 | 12.6 | 3 | 14.1 |
| | 1/8 | KQB2W04-01S | 10 | | 14.4 | 31.7 | 33.1 | | | 16.2 |
| | 1/4 | KQB2W04-02S | 14 | | 35.5 | 35.3 | 35.6 | | | |
| ø6 | M5 x 0.8 | KQB2W06-M5 | 8 | 11.4 | 14.7 | 32.7 | 35.4 | 13.6 | 3 | 16 |
| | 1/8 | KQB2W06-01S | 10 | | 15.9 | 32.8 | 37.6 | | | 17.8 |
| | 1/4 | KQB2W06-02S | 14 | | 36.6 | 37.6 | 37.2 | | | |
| | 3/8 | KQB2W06-03S | 17 | | 38 | 38.6 | 60.3 | | | |
| ø8 | 1/8 | KQB2W08-01S | 12 | 13.7 | 18.6 | 37 | 40.7 | 16.1 | 20.5 | 28.9 |
| | 1/4 | KQB2W08-02S | 14 | | 19.1 | 40.2 | 42.3 | | | 39.2 |
| | 3/8 | KQB2W08-03S | 17 | | 41.6 | 43.3 | 63.7 | | | |
| ø10 | 1/4 | KQB2W10-02S | 14 | 16.6 | 21 | 46.6 | 50.2 | 17 | 33.5 | 42.1 |
| | 3/8 | KQB2W10-03S | 17 | | 23.6 | 45.9 | 49.1 | | | 64.5 |
| | 1/2 | KQB2W10-04S | 22 | | 50.1 | 52 | 123 | | | |
| ø12 | 1/4 | KQB2W12-02S | 14 | 18.7 | 22.6 | 47.7 | 52.3 | 18.6 | 47.7 | 46 |
| | 3/8 | KQB2W12-03S | 17 | | 23.6 | 49 | 53.2 | | | 58.2 |
| | 1/2 | KQB2W12-04S | 22 | | 53.2 | 56.1 | 118 | | | |
| ø16 | 3/8 | KQB2W16-03S | 19 | 24.6 | 26.3 | 57.6 | 64.1 | 20.8 | 71 | 89.6 |
| | 1/2 | KQB2W16-04S | 22 | | 27.3 | 61.4 | 66.6 | | | 100 |

* Kích thước sau khi lắp đặt ren R

Lưu ý 1) øD là đường kính lớn nhất của ống

Lưu ý 2) Giá trị của ống FEP

Giá trị của ống nilông cho duy nhất ø16



Dòng KQB2

Áp dụng cho ống: hệ mét, kết nối ren M, R, Rc

Kích thước

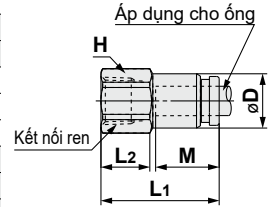
Đầu kết nối cái: KQB2F

| Áp dụng cho ống (mm) | Kết nối ren Rc | Model | H (Chiều rộng mặt phẳng) | Lưu ý 1) ϕD | L1 | L2 | M | Lưu ý 2) Vùng làm việc hiệu quả (mm ²) | Khối lượng (g) |
|----------------------|----------------|------------|--------------------------|-------------------|------|------|------|--|----------------|
| $\phi 3.2$ | 1/8 | KQB2F23-01 | 12 | 8 | 23.3 | 9.8 | 12 | 3.4 | 9.3 |
| $\phi 4$ | 1/8 | KQB2F04-01 | 12 | 8.7 | 23.7 | 9.8 | 12.6 | 5.6 | 9.7 |
| | 1/4 | KQB2F04-02 | 17 | | 28.7 | 13.2 | | | 22.7 |
| $\phi 6$ | 1/8 | KQB2F06-01 | 12 | 11.1 | 24.2 | 10 | 13.6 | 13.1 | 11.1 |
| | 1/4 | KQB2F06-02 | 17 | | 29.2 | 13.4 | | | 24.3 |
| | 3/8 | KQB2F06-03 | 19 | | 30.6 | 14.2 | | | 25.8 |
| $\phi 8$ | 1/8 | KQB2F08-01 | 14 | 13.4 | 26.3 | 9.6 | 16.1 | 26.1 | 17.1 |
| | 1/4 | KQB2F08-02 | 17 | | 31.3 | 13.7 | | | 26.8 |
| | 3/8 | KQB2F08-03 | 19 | | 32.7 | 14.4 | | | 28.4 |
| $\phi 10$ | 1/4 | KQB2F10-02 | 17 | 16.4 | 31.6 | 13.9 | 17 | 41.5 | 30.3 |
| | 3/8 | KQB2F10-03 | 19 | | 33 | 14.7 | | | 32 |
| $\phi 12$ | 1/4 | KQB2F12-02 | 19 | 18.5 | 32.6 | 13.3 | 18.6 | 58.3 | 39.4 |
| | 3/8 | KQB2F12-03 | | | 34 | 14.7 | | | 33.9 |
| | 1/2 | KQB2F12-04 | | | 24 | 39.3 | | | 18.4 |
| $\phi 16$ | 3/8 | KQB2F16-03 | 24 | 24.6 | 35.3 | 13.5 | 20.8 | 81 | 62.8 |
| | 1/2 | KQB2F16-04 | | | 40.6 | 18.8 | | 113 | 59.9 |

Lưu ý 1) ϕD là đường kính tối đa

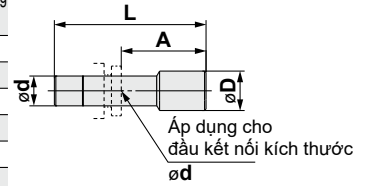
Lưu ý 2) Giá trị của ống FEP

Giá trị của ống ni lông cho duy nhất $\phi 16$



Chui cắm: KQB2P

| Áp dụng cho kích cỡ đường kính ống | Model | Đường kính | L | A | Khối lượng (g) |
|------------------------------------|----------|------------|------|------|----------------|
| $\phi 3.2$ | KQB2P-23 | 5 | 28.9 | 16.9 | 2.8 |
| $\phi 4$ | KQB2P-04 | 6 | 29.6 | 17 | 4.3 |
| $\phi 6$ | KQB2P-06 | 8 | 30.8 | 17.2 | 9 |
| $\phi 8$ | KQB2P-08 | 10 | 33.7 | 17.6 | 16.3 |
| $\phi 10$ | KQB2P-10 | 12 | 34.6 | 17.6 | 25.4 |
| $\phi 12$ | KQB2P-12 | 14 | 36.5 | 17.9 | 37.8 |
| $\phi 16$ | KQB2P-16 | 18 | 38.6 | 17.8 | 69.2 |



Thiết bị liên quan

Vỏ bọc

(Áp dụng cho ống : FR nylon mềm, FR hai lớp, FR ba lớp)

| Ống O.D. tương thích (mm) | Model |
|---------------------------|----------------|
| $\phi 6$ | KQB2-06C-X1124 |
| $\phi 8$ | KQB2-08C-X1124 |
| $\phi 10$ | KQB2-10C-X1124 |

* Vỏ bọc được thiết kế cho ống nhiều lớp (hai lớp, ba lớp), không thể quan sát dòng chảy và khả năng theo dõi bên trong của ống một lớp

* Vỏ bọc có thể được thêm với ống một lớp và nhiều lớp

* Không thể dùng cho cút nối chữ Y (KQB2U) 2 đầu kết nối

