



TU ALIADO EN AUTOMATIZACIÓN

SOLUCIONES SMC

CONEXIONES Y MANGUERAS





TU ALIADO EN AUTOMATIZACIÓN



www.smc.com.mx

▸ ÍNDICE

Conexiones

Aplicaciones generales..... 4

Ambientes especiales..... 6

Regulador de caudal de conexiones rápidas

Aplicaciones generales..... 8

Funcionamiento de baja velocidad..... 9

Ambientes especiales..... 10

Regulación con herramientas..... 11

Serie KQ2

Especificaciones..... 12

Milimétricas..... 14

Estándar..... 19

Serie KQG2 / KFG2 acero inoxidable..... 21

Serie KQB2 metálicas..... 22

Mangueras

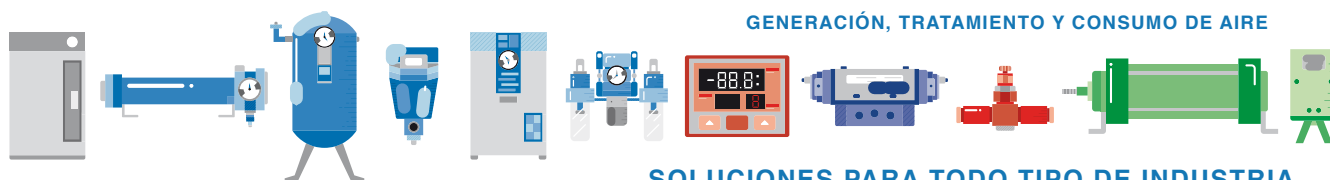
Aplicaciones generales..... 25

Medidas

Para rosca de conexiones..... 27

Para diámetro de manguera..... 27

TU ALIADO EN AUTOMATIZACIÓN



GENERACIÓN, TRATAMIENTO Y CONSUMO DE AIRE

SOLUCIONES PARA TODO TIPO DE INDUSTRIA

CONEXIONES

APLICACIONES GENERALES

Conexiones rápidas

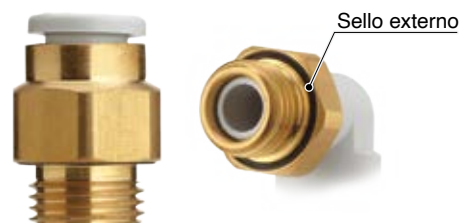
KQ2



Conexiones rápidas con sello externo

KQ2

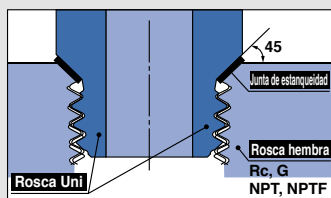
CONEXIÓN ROSCA R, RC | CONEXIÓN ROSCA G



Conexiones rápidas de rosca Universal

KQ2

ROSCA Uni



Conexiones rápidas metálicas

KQB2



Conexiones rápidas rotativas

KS/KX GIRO



Conexiones rápidas en manifold

KM



Conexiones de inserción tipo barril

KF RESISTENTE AL CALOR* | ANTICHISPA*

* Buje de latón



• Buje de resina

• Buje de latón

Conexiones miniatura

M

Para manguera de ø2



CONEXIONES

APLICACIONES GENERALES

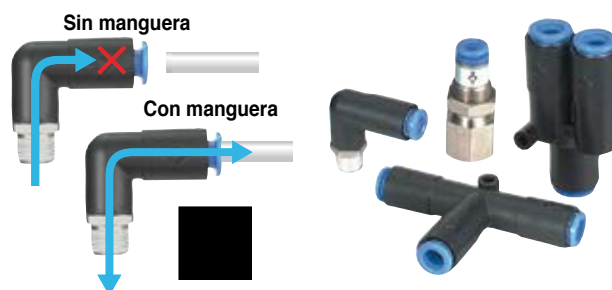
Conexiones metálicas

H,DL,L,LL **COPLE SUAVE** | **ANTICHISPA**



Conexiones con válvula antirretorno

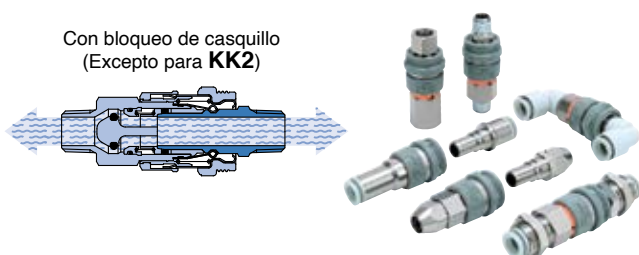
KC



Conexión cople

KK

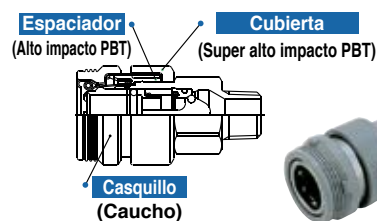
Con bloqueo de casquillo
(Excepto para **KK2**)



Conexión cople

KKH

Sin bloqueo de manguito



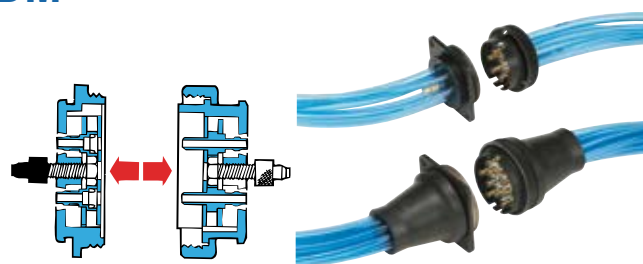
Conexión cople metálico

KK130



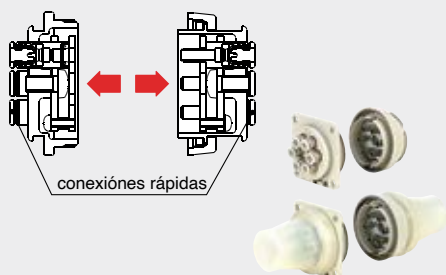
Multiconector

DM



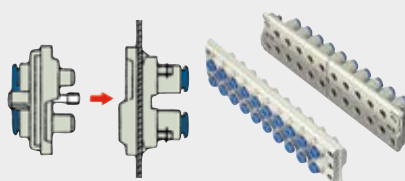
Multiconector circular

DMK



Multiconector rectangular

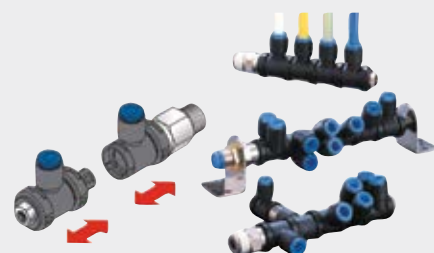
KDM



Multiconector / distribuidor

KB

FÁCIL ENSAMBLE Y SEPARACIÓN



CONEXIONES

PARA AMBIENTES ESPECIALES

Conexiones rápidas antífama / antichispa KR-W2



Conexiones, tipo bloque manifold antífama KRM ANTICHISPA



Conexión rápida de acero inoxidable 316 KQG2 / KFG2 RESISTENTE AL CALOR

KQG2



KFG2



Conexión rápida de acero inoxidable 303 KG



Conexión miniatura de acero inoxidable 316 MS



Conexión cople

KKK ACERO INOXIDABLE 304 | RESISTENTE AL CALOR



Conexiones antiestática

KA ANTI FLAMA



CONEXIONES

PARA AMBIENTES ESPECIALES

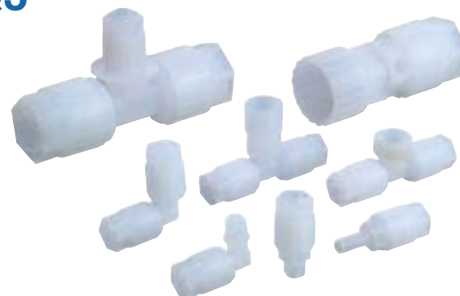
Conexiones de polímero fluorado de alta pureza

LQ1 / LQ3 RESISTENTE AL CALOR | NUEVO PFA | CUARTO LIMPIO | RESISTENTE A LA CORROSIÓN

LQ1



LQ3



Conexione rápida para cuarto limpio

KP LÍNEAS DE SOPLADO | LIBRE DE ACEITE |
PARA LÍNEAS DE LAVADO EN CUARTO LIMPIO



KPQ/KPG PARA SISTEMAS NEUMÁTICOS EN CUARTO LIMPIO



Series para cuarto limpio

10-KQ2 CONEXIÓN RÁPIDA



10-KF CONEXIÓN DE BARRIL



10-M/MS CONEXIÓN MINIATURA

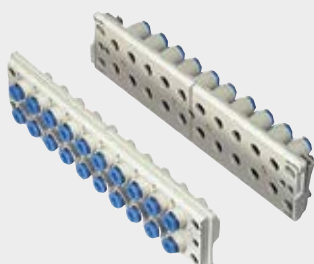
10-M



10-MS



10-KDM MULTICONECTOR RECTANGULAR



10-KG ACERO INOXIDABLE
*Confirmar disponibilidad



REGULADOR DE CAUDAL CON CONEXIONES RÁPIDAS

APLICACIONES GENERALES

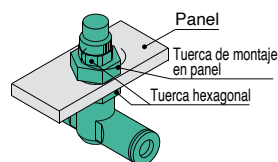
Modelo en línea

AS□2F



Modelo en línea / montaje en panel

AS□1F-3



Modelo en codo / universal

AS□□□1F-A MODELO CON ENCLAVAMIENTO



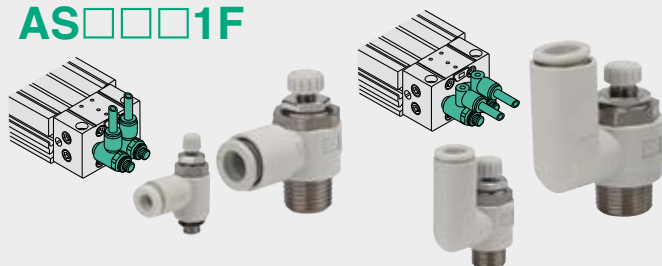
Con indicador / modelo en codo

AS□2□1FS MODELO CON ENCLAVAMIENTO Y CON INDICADORES DE REGULACIÓN



Tipo universal

AS□□□1F



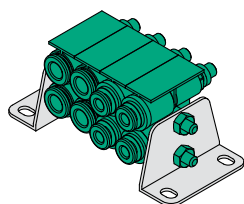
Tipo plug-in

AS□□□□P PARA CONECTOR RÁPIDO



Modelo de conexión centralizada

AS-DPP00092/00093 OTRAS APLICACIONES ESPECIALES

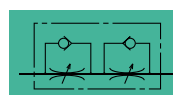


Regulador de caudal bidireccional

ASD□30F

PARA CILINDRO DE SIMPLE Y DOBLE EFECTO

Tornillo de regulación de salida



Tornillo de regulación de entrada

Conexión rosca universal

AS□□□1F-U□-A
MODELO CON ENCLAVAMIENTO



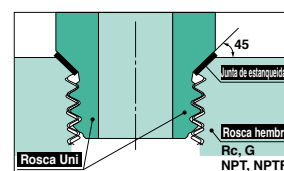
Con indicador / rosca universal

AS□2□1FS-U□



Conexión rosca universal

AS□□□1F-U□



REGULADOR DE CAUDAL CON CONEXIONES RÁPIDAS

FUNCIONAMIENTO A BAJA VELOCIDAD

Modelo en codo / universal

AS□□□1FM

REGULACIÓN A BAJA VELOCIDAD DE
10 A 50 mm/s



Modelo en línea

AS□1FM



Modelo bidireccional

ASD□30FM

REGULACIÓN A BAJA VELOCIDAD DE
CILINDROS DE DIÁMETROS PEQUEÑOS



REGULADOR DE CAUDAL CON CONEXIONES RÁPIDAS

PARA AMBIENTES ESPECIALES

Modelo en codo antífama / antichispa

AS□2□1F-W2



Con conexión rápida / modelo en codo

AS□2□1-F

RESINA RESISTENTE A LA FLAMA | CUERPO METÁLICO



Modelo en codo / universal

AS□□□1FG-A

RESISTENTE A LA CORROSIÓN
MODELO CON ENCLAVAMIENTO
ACERO INOXIDABLE 303



Con indicador / modelo en codo

AS□2□1FSG

RESISTENTE A LA CORROSIÓN
MODELO CON ENCLAVAMIENTO
ACERO INOXIDABLE 303



Modelo en codo / universal

AS□□□1FG

RESISTENTE A LA CORROSIÓN
ACERO INOXIDABLE 303



Modelo en línea

AS□1FG

PARTES METÁLICAS DE ACERO INOXIDABLE 303



Modelo bidireccional

ASD□30FG



Modelo en codo

ASG ACERO INOXIDABLE 316



REGULADOR DE CAUDAL CON CONEXIONES RÁPIDAS

PARA AMBIENTES ESPECIALES

Regulador de caudal para cuarto limpio

AS□2□1FPQ/FPG



Serie para cuarto limpio

10-AS



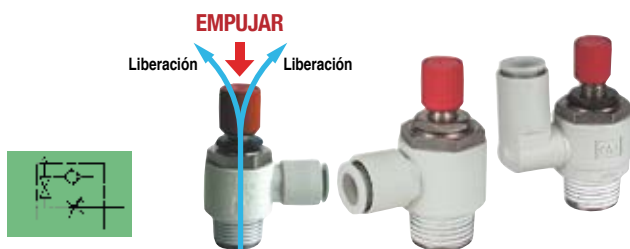
		Codo	Universal	En línea
Aplicaciones generales / Pulsador con enclavamiento	10-AS	●	●	
Aplicaciones generales / Con indicador / Pulsador con enclavamiento	10-AS-FS	●		
Aplicaciones generales	10-AS□□□1F	●	●	
Doble	10-ASD□30F		●	
Acero inoxidable / Pulsador con enclavamiento	10-AS-FG	●	●	
Acero inoxidable / Con indicador / Pulsador con enclavamiento	10-AS-FSG	●		
Acero inoxidable	10-AS□□□1FG	●	●	●
Acero inoxidable bidireccional	10-ASD•FG		●	
Funcionamiento a baja velocidad	10-AS•FM	●	●	●
Funcionamiento bidireccional a baja velocidad	10-ASD•FM		●	

REGULADOR DE CAUDAL CON CONEXIONES RÁPIDAS

CON FUNCIÓN ESPECIAL

Modelo en codo / universal

AS□□□1FE LIBERACIÓN DE PRESIÓN RESIDUAL



Regulador de caudal de escape

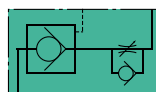
ASV ESCAPE RÁPIDO | ANTICHISPA*
FUNCIONAMIENTO A GRAN VELOCIDAD DEL CILINDRO

*ASV310F/410F/510F



Regulador de caudal con válvula antirretorno de mando asistido con conexión rápida

ASP□30F PREVENCIÓN DE CAÍDAS EN CIRCUITOS NEUMÁTICOS | PARO DE EMERGENCIA



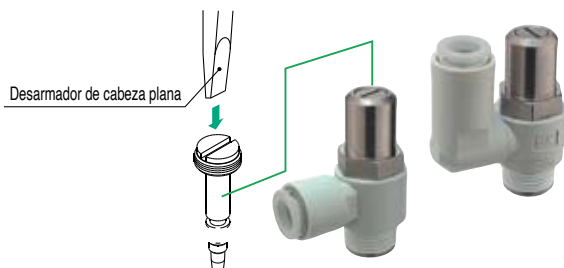
REGULADOR DE CAUDAL CON CONEXIONES RÁPIDAS

REGULACIÓN CON HERRAMIENTAS

Modelo en codo / universal

AS□□□1F-D

MODELO DE FUNCIONAMIENTO CON DESARMADOR PLANO



Modelo en línea

AS□1F-D



Modelo bidireccional

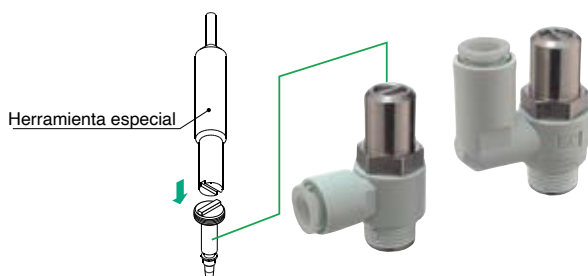
ASD□30F-D DE DOBLE REGULACIÓN



Modelo en codo / universal

AS□□□1F-T

MODELO DE REGULACIÓN CON HERRAMIENTA ESPECIAL



Modelo en línea

AS□1F-T



Modelo bidireccional

ASD□30F-T DE DOBLE REGULACIÓN

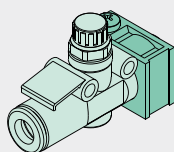


EQUIPO RELACIONADO

Soporte

TMH

Para fijar un regulador de caudal / Modelo en línea



Válvula de liberación de presión residual con conexión rápida

KE□



Multisoporte

TMA

Para fijar la serie KE o KQ2L/T/H



Reguladores de desfogue con silenciador

ASN2



Válvula de escape rápido

AQ□F



Válvula antirretorno con conexión rápida

AKH/AKB



Válvula antirretorno roscada

INAXTO

Material del cuerpo: Latón/acero inoxidable



Válvula de ahorro de aire

ASR/ASQ

Con sistema de regulador de presión y de flujo.



CONEXIONES RÁPIDAS

Serie KQ2

■ **Diám. ext. de manguera. : Milimétrico**

■ **Rosca : M, R, Rc**

**Conexión rápida de
ENTRADA/ SALIDA.
Posibilidad de uso con vacío
hasta -100 kPa**

Manguera aplicable

Material de la manguera	FEP, PFA, Nylon, nylon flexible, Poliuretano
Diámetro exterior de manguera	ø2, ø3.2, ø4, ø6, ø8, ø10, ø12, ø16

Especificaciones

Fluido		Aire/agua ^{Nota 1)}
Rango de presión de trabajo ^{Nota 2)}		–100 kPa to 1 MPa
Presión de prueba (a 23°C)		3 MPa
Temperatura ambiente y de fluido		–5 a 60°C, Agua: 0 a 40°C (sin congelar)
Rosca	Sección de montaje	JIS B0203 (rosca cónica) JIS B0205 (rosca métrica de paso)
	Tuerca	JIS B0205 (rosca métrica fina)
Sello de la rosca		Con sello o sin sello

Note 1) Mantenga la presión por debajo de la presión máxima de trabajo.

Note 2) No utilice las conexiones con un detector de fugas o para la retención de vacío, ya que no garantiza una total anulación de fugas.

Guía

Arillo de sujeción

Ideal para uso con nylon y uretano. Gran fuerza de retención.

El arillo proporciona una sujeción segura y la pinza aumenta la fuerza de sujeción de la manguera.

Sello

Puede utilizarse en una amplia gama de presiones, desde bajo vacío hasta 1 MPa.

El uso de una herramienta de corte especial garantiza un mejor sellado y reduce la resistencia al insertar la manguera.

Guía

Arillo de sujeción

Cuerpo

Arillo de desbloqueo

Mínima fuerza para extracción.

Libera la pinza del arillo para extraer la manguera y para prevenir que el arillo de sujeción apriete excesivamente la manguera.

Cuerpo

Sello

Cuerpo principal

Ideal para el conexión en espacios reducidos.

Fácil posicionamiento gracias a que el cuerpo y la parte roscada giran .

Rosca de conexión

M, R, Rc

Arillo de desbloqueo

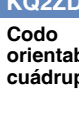
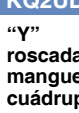
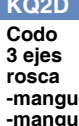
Sello

* Todos los ensambles del cuerpo son 100% de resina sin partes roscadas y libres de cobre.

Nota) Para medidas en pulgadas, consulte el **Catálogo WEB** o nuestro Best Pneumatics Tomo No. 6

CONEXIONES RÁPIDAS

Serie KQ2

Manguera  Rosca hembra 	
KQ2H	
Conexión recta macho hexagonal	
KQ2S	
Conexión recta cilíndrica macho	
KQ2L	
Codo orientable	
KQ2K	
Codo orientable 45°	
KQ2VT	
Codo orientable triple vertical	
KQ2W	
Codo orientable cuerpo largo	
KQ2LU	
Codo manguera-manguera doble	
KQ2V	
Codo orientable tornillo hexagonal	
KQ2Z	
Codo orientable manguera-manguera	
KQ2VS	
Codo orientable con entrada para llave hexagonal	
KQ2ZD	
Codo orientable cuádruple	
KQ2T	
"T" manguera-rosca	
KQ2ZT	
Codo orientable séxtuple	
KQ2Y	
"Y" derivación manguera-rosca	
KQ2UD	
"Y" roscada manguera cuádruple	
KQ2U	
"Y" rosca manguera doble	
KQ2D	
Codo 3 ejes rosca-manguera-manguera	
KQ2VD	
Codo orientable doble vertical	

Manguera  Manguera 	
KQ2H	
Unión manguera-manguera	
KQ2T	
Reducción "T"	
KQ2E	
Pasamuro	
KQ2U	
Reducción "Y"	
KQ2L	
Conexión rápida tipo codo	
KQ2UD	
Reducción cuádruple "Y"	
KQ2LE	
Pasamuro con codo orientable	
KQ2LU	
Codo doble	
KQ2T	
Unión "T"	
KQ2D	
Unión triple de 3 ejes	
KQ2U	
Unión "Y"	
KQ2TW	
Unión en cruz	
KQ2H	
Reducción	
KQ2TX	
Unión en cruz para diferentes diámetros	
KQ2T	
Reducción "T"	
KQ2TY	
Reducción cruz	

Manguera  Cuerda macho 	
KQ2F	
Conector rosca hembra	
KQ2VF	
Codo orientable rosca hembra	
KQ2E	
Pasamuro rosca hembra-manguera	
KQ2ZF	
Codo orientable hembra-manguera doble horizontal	
KQ2LF	
Codo rosca hembra-manguera	

Accesorios	
KQ2P	
Tapón	
KQ2N	
Adaptador rosca manguera	
KQ2N	
Nipple	
KQ2C	
Tapón hembra	
KQ2N	
Nipple reducción	
KQ2C	
Arillos de colores	

Manguera  Conexión rápida 	
KQ2L	
Codo para conexión rápida	
KQ2U	
Conexión rápida-manguera "Y"	
KQ2W	
Codo extendido para conexión rápida	
KQ2X	
Reducción conexión rápida "Y"	
KQ2R	
Unión reducción conexión para rápida	
KQ2XD	
Conexión rápida cuádruple "Y"	
KQ2L	
Codo reducción para conexión rápida	

Conexiones rápidas

Serie KQ2

Manguera



Rosca macho



□/A: Latón, N: Latón + Niquelado

Conector recto hexagonal

KQ2H

Uso general.

ØD Manguera mm	Rosca R	Modelo
ø2	M3 x 0.5	KQ2H02-M3G
	M5 x 0.8	KQ2H02-M5□
ø3.2	M3 x 0.5	KQ2H23-M3G
	M5 x 0.8	KQ2H23-M5□
	1/8	KQ2H23-01□S
	1/4	KQ2H23-02□S
ø4	M3 x 0.5	KQ2H04-M3G
	M5 x 0.8	KQ2H04-M5□
	M6 x 1.0	KQ2H04-M6□
	1/8	KQ2H04-01□S
ø6	1/4	KQ2H04-02□S
	M5 x 0.8	KQ2H06-M5□
	M6 x 1.0	KQ2H06-M6□
	1/8	KQ2H06-01□S
ø8	1/4	KQ2H06-02□S
	3/8	KQ2H06-03□S
	1/8	KQ2H08-01□S
	1/4	KQ2H08-02□S
ø10	3/8	KQ2H08-03□S
	1/8	KQ2H10-01□S
	1/4	KQ2H10-02□S
	3/8	KQ2H10-03□S
ø12	1/2	KQ2H10-04□S
	1/4	KQ2H12-02□S
	3/8	KQ2H12-03□S
	1/2	KQ2H12-04□S
ø16	1/4	KQ2H16-02□S
	3/8	KQ2H16-03□S
	1/2	KQ2H16-04□S

Conector tipo codo

KQ2L

Utilizar para rosca hembra en ángulo recto.
Usos en general.

ØD Manguera mm	Rosca R	Modelo
ø2	M3 x 0.5	KQ2L02-M3G
	M5 x 0.8	KQ2L02-M5□
ø3.2	M3 x 0.5	KQ2L23-M3G
	M5 x 0.8	KQ2L23-M5□
	1/8	KQ2L23-01□S
	1/4	KQ2L23-02□S
ø4	M3 x 0.5	KQ2L04-M3G
	M5 x 0.8	KQ2L04-M5□
	M6 x 1.0	KQ2L04-M6□
	1/8	KQ2L04-01□S
ø6	1/4	KQ2L04-02□S
	M5 x 0.8	KQ2L06-M5□
	M6 x 1.0	KQ2L06-M6□
	1/8	KQ2L06-01□S
ø8	1/4	KQ2L06-02□S
	3/8	KQ2L06-03□S
	1/8	KQ2L08-01□S
	1/4	KQ2L08-02□S
ø10	3/8	KQ2L08-03□S
	1/8	KQ2L10-01□S
	1/4	KQ2L10-02□S
	3/8	KQ2L10-03□S
ø12	1/2	KQ2L10-04□S
	1/4	KQ2L12-02□S
	3/8	KQ2L12-03□S
	1/2	KQ2L12-04□S
ø16	1/4	KQ2L16-02□S
	3/8	KQ2L16-03□S
	1/2	KQ2L16-04□S

Conector tipo codo extendido

KQ2W

Se usa cuando los accesorios interfieran entre sí, haciendo multi-niveles en el conexionado de la tubería.

ØD Manguera mm	Rosca R	Modelo
ø2	M3 x 0.5	KQ2W02-M3G
	M5 x 0.8	KQ2W02-M5□
ø3.2	M3 x 0.5	KQ2W23-M3G
	M5 x 0.8	KQ2W23-M5□
	1/8	KQ2W23-01□S
	1/4	KQ2W23-02□S
ø4	M3 x 0.5	KQ2W04-M3G
	M5 x 0.8	KQ2W04-M5□
	1/8	KQ2W04-01□S
	1/4	KQ2W04-02□S
ø6	M5 x 0.8	KQ2W06-M5□
	1/8	KQ2W06-01□S
	1/4	KQ2W06-02□S
	3/8	KQ2W06-03□S
ø8	1/8	KQ2W08-01□S
	1/4	KQ2W08-02□S
	3/8	KQ2W08-03□S
ø10	1/4	KQ2W10-02□S
	3/8	KQ2W10-03□S
	1/2	KQ2W10-04□S
ø12	1/4	KQ2W12-02□S
	3/8	KQ2W12-03□S
	1/2	KQ2W12-04□S
ø16	1/4	KQ2W16-02□S
	3/8	KQ2W16-03□S
	1/2	KQ2W16-04□S

Conector recto cilíndrico ajuste por llave tipo allen hexagonal

KQ2S

El hexágono interno permite apretar con una llave en espacios reducidos.

ØD Manguera mm	Rosca R	Modelo
ø2	M3 x 0.5	KQ2S02-M3G
	M5 x 0.8	KQ2S23-M5□
ø3.2	M3 x 0.5	KQ2S23-M3G
	M5 x 0.8	KQ2S23-M5□
	M3 x 0.5	KQ2S04-M3G
	M5 x 0.8	KQ2S04-M5□
ø4	M6 x 1.0	KQ2S04-M6□
	1/8	KQ2S04-01□S
	M5 x 0.8	KQ2S06-M5□
	M6 x 1.0	KQ2S06-M6□
ø6	1/8	KQ2S06-01□S
	1/4	KQ2S06-02□S
	1/8	KQ2S08-01□S
	1/4	KQ2S08-02□S
ø8	3/8	KQ2S08-03□S
	1/8	KQ2S10-01□S
	1/4	KQ2S10-02□S
	3/8	KQ2S10-03□S
ø10	1/2	KQ2S10-04□S
	1/4	KQ2S12-02□S
	3/8	KQ2S12-03□S
	1/2	KQ2S12-04□S
ø16	1/4	KQ2S16-02□S
	3/8	KQ2S16-03□S
	1/2	KQ2S16-04□S

Conector tipo codo a 45°

KQ2K

Se utiliza para rosca hembra en un ángulo de 45°

ØD Manguera mm	Rosca R	Modelo
ø4	M5 x 0.8	KQ2K04-M5□
	1/8	KQ2K04-01□S
	M6 x 1.0	KQ2K04-M6□
	1/4	KQ2K04-02□S
ø6	M5 x 0.8	KQ2K06-M5□
	M6 x 1.0	KQ2K06-M6□
	1/8	KQ2K06-01□S
	1/4	KQ2K06-02□S
ø8	3/8	KQ2K06-03□S
	1/8	KQ2K08-01□S
	1/4	KQ2K08-02□S
	3/8	KQ2K08-03□S
ø10	1/8	KQ2K10-01□S
	1/4	KQ2K10-02□S
	3/8	KQ2K10-03□S
	1/2	KQ2K10-04□S
ø12	1/4	KQ2K12-02□S
	3/8	KQ2K12-03□S
	1/2	KQ2K12-04□S
	1/4	KQ2K16-02□S
ø16	3/8	KQ2K16-03□S
	1/2	KQ2K16-04□S

Conector hexagonal tipo codo universal

KQ2V

Cabeza hexagonal que permite apretar con una llave en espacios reducidos.

ØD Manguera mm	Rosca R	Modelo
ø4	M5 x 0.8	KQ2V04-M5□
	1/8	KQ2V04-01□S
ø6	M5 x 0.8	KQ2V06-M5□
	1/8	KQ2V06-01□S
ø8	1/4	KQ2V06-02□S
	1/8	KQ2V08-01□S
ø10	1/4	KQ2V08-02□S
	3/8	KQ2V08-03□S
ø12	1/4	KQ2V10-02□S
	3/8	KQ2V10-03□S
ø16	1/2	KQ2V12-04□S
	3/8	KQ2V16-03□S
	1/2	KQ2V16-04□S

Conector cilíndrico tipo codo universal

KQ2VS

Hexágono interior en la parte superior permite apretar con una llave tipo allen en espacios reducidos.

ØD Manguera mm	Rosca R	Modelo
ø4	M5 x 0.8	KQ2VS04-M5□
	1/8	KQ2VS04-01□S
ø6	M5 x 0.8	KQ2VS06-M5□
	1/8	KQ2VS06-01□S
ø8	1/4	KQ2VS06-02□S
	1/8	KQ2VS08-01□S
ø10	1/4	KQ2VS08-02□S
	3/8	KQ2VS08-03□S
ø12	1/4	KQ2VS10-02□S
	3/8	KQ2VS10-03□S
ø16	3/8	KQ2VS12-03□S
	1/2	KQ2VS12-04□S

Manguera



Rosca macho

□/A: Latón, N: Latón + Niquelado

Conector tipo "T"

KQ2T

Para conexión con rosca hembra a manguera ambos ángulos de 90°.

	ØD Manguera mm	Rosca R	Modelo
	ø2	M3 x 0.5	KQ2T02-M3G
		M5 x 0.8	KQ2T02-M5□
	ø3.2	M3 x 0.5	KQ2T23-M3G
		M5 x 0.8	KQ2T23-M5□
	ø3.2	1/8	KQ2T23-01□S
		1/4	KQ2T23-02□S
	ø4	M3 x 0.5	KQ2T04-M3G
		M5 x 0.8	KQ2T04-M5□
	ø4	M6 x 1.0	KQ2T04-M6□
		1/8	KQ2T04-01□S
	ø6	1/4	KQ2T04-02□S
		M5 x 0.8	KQ2T06-M5□
	ø6	M6 x 1.0	KQ2T06-M6□
		1/8	KQ2T06-01□S
	ø6	1/4	KQ2T06-02□S
		3/8	KQ2T06-03□S
	ø8	1/8	KQ2T08-01□S
		1/4	KQ2T08-02□S
	ø8	3/8	KQ2T08-03□S
	ø10	1/8	KQ2T10-01□S
		1/4	KQ2T10-02□S
	ø10	3/8	KQ2T10-03□S
		1/2	KQ2T10-04□S
	ø12	1/4	KQ2T12-02□S
		3/8	KQ2T12-03□S
	ø12	1/2	KQ2T12-04□S
	ø16	1/4	KQ2T16-02□S
		3/8	KQ2T16-03□S
	ø16	1/2	KQ2T16-04□S

Conector tipo "T"

KQ2Y

Para conexión rosca hembra a manguera en ángulo de 90°.

	ØD Manguera mm	Rosca R	Modelo
	ø2	M3 x 0.5	KQ2Y02-M3G
		M5 x 0.8	KQ2Y02-M5□
	ø3.2	M3 x 0.5	KQ2Y23-M3G
		M5 x 0.8	KQ2Y23-M5□
	ø3.2	1/8	KQ2Y23-01□S
		1/4	KQ2Y23-02□S
	ø4	M3 x 0.5	KQ2Y04-M3G
		M5 x 0.8	KQ2Y04-M5□
	ø4	M6 x 1.0	KQ2Y04-M6□
		1/8	KQ2Y04-01□S
	ø6	1/4	KQ2Y04-02□S
		M5 x 0.8	KQ2Y06-M5□
	ø6	M6 x 1.0	KQ2Y06-M6□
		1/8	KQ2Y06-01□S
	ø6	1/4	KQ2Y06-02□S
		3/8	KQ2Y06-03□S
	ø8	1/8	KQ2Y08-01□S
		1/4	KQ2Y08-02□S
	ø8	3/8	KQ2Y08-03□S
	ø10	1/8	KQ2Y10-01□S
		1/4	KQ2Y10-02□S
	ø10	3/8	KQ2Y10-03□S
		1/2	KQ2Y10-04□S
	ø12	1/4	KQ2Y12-02□S
		3/8	KQ2Y12-03□S
	ø12	1/2	KQ2Y12-04□S
	ø16	1/4	KQ2Y16-02□S
		3/8	KQ2Y16-03□S
	ø16	1/2	KQ2Y16-04□S

Conector tipo codo universal doble

KQ2VD

Para conexión en rosca hembra a manguera en ángulo recto. Las dos partes individuales giran 360°.

	ØD Manguera mm	Rosca	Modelo
	ø4	R1/8	KQ2VD04-01□S
		R1/4	KQ2VD04-02□S
	ø6	R3/8	KQ2VD04-03□S
		R1/8	KQ2VD06-01□S
	ø6	R1/4	KQ2VD06-02□S
		R3/8	KQ2VD06-03□S
	ø8	R1/8	KQ2VD08-01□S
		R1/4	KQ2VD08-02□S
	ø8	R3/8	KQ2VD08-03□S
	ø10	R1/2	KQ2VD08-04□S
		R1/4	KQ2VD10-02□S
	ø10	R3/8	KQ2VD10-03□S
		R1/2	KQ2VD10-04□S
	ø12	R1/4	KQ2VD12-02□S
		R3/8	KQ2VD12-03□S
	ø12	R1/2	KQ2VD12-04□S

Conector tipo "Y"

KQ2U

Para conexión rosca hembra a mangueras.

	ØD Manguera mm	Rosca R	Modelo
	ø3.2	M5 x 0.8	KQ2U23-M5□
		1/8	KQ2U23-01□S
	ø4	1/4	KQ2U23-02□S
		M5 x 0.8	KQ2U04-M5□
	ø4	M6 x 1.0	KQ2U04-M6□
		1/8	KQ2U04-01□S
	ø6	1/4	KQ2U04-02□S
		M5 x 0.8	KQ2U06-M5□
	ø6	M6 x 1.0	KQ2U06-M6□
		1/8	KQ2U06-01□S
	ø6	1/4	KQ2U06-02□S
		3/8	KQ2U06-03□S
	ø8	1/8	KQ2U08-01□S
		1/4	KQ2U08-02□S
	ø8	3/8	KQ2U08-03□S
	ø10	1/4	KQ2U10-02□S
		3/8	KQ2U10-03□S
	ø10	1/2	KQ2U10-04□S
	ø12	1/4	KQ2U12-02□S
		3/8	KQ2U12-03□S
	ø12	1/2	KQ2U12-04□S
	ø16	1/4	KQ2U16-02□S
		3/8	KQ2U16-03□S
	ø16	1/2	KQ2U16-04□S

Conector tipo universal triple

KQ2VT

Para conexión rosca hembra a manguera en ángulo recto. Tres partes individuales giran 360°.

	ØD Manguera mm	Rosca	Modelo
	ø4	R1/8	KQ2VT04-01□S
		R1/4	KQ2VT04-02□S
	ø6	R3/8	KQ2VT04-03□S
		R1/8	KQ2VT06-01□S
	ø6	R1/4	KQ2VT06-02□S
		R3/8	KQ2VT06-03□S
	ø8	R1/8	KQ2VT08-01□S
		R1/4	KQ2VT08-02□S
	ø8	R3/8	KQ2VT08-03□S
	ø10	R1/2	KQ2VT08-04□S
		R1/4	KQ2VT10-02□S
	ø10	R3/8	KQ2VT10-03□S
		R1/2	KQ2VT10-04□S
	ø12	R1/4	KQ2VT12-02□S
		R3/8	KQ2VT12-03□S
	ø12	R1/2	KQ2VT12-04□S

Conector tipo codo doble

KQ2LU

Para conexión en rosca hembra a manguera en ángulo recto.

	ØD Manguera mm	Rosca R	Modelo
	ø4	M5 x 0.8	KQ2LU04-M5□
		M6 x 1.0	KQ2LU04-M6□
	ø6	1/8	KQ2LU04-01□S
		1/4	KQ2LU04-02□S
	ø6	M5 x 0.8	KQ2LU06-M5□
		M6 x 1.0	KQ2LU06-M6□
	ø6	1/8	KQ2LU06-01□S
		1/4	KQ2LU06-02□S
	ø8	3/8	KQ2LU06-03□S
	ø8	1/8	KQ2LU08-01□S
		1/4	KQ2LU08-02□S
	ø8	3/8	KQ2LU08-03□S
	ø10	1/4	KQ2LU10-02□S
		3/8	KQ2LU10-03□S
	ø10	1/2	KQ2LU10-04□S
	ø12	1/4	KQ2LU12-02□S
		3/8	KQ2LU12-03□S
	ø12	1/2	KQ2LU12-04□S

Conector tipo codo hexagonal universal doble

KQ2Z

Codo con cabeza hexagonal, permite apretar con una llave de planos y/o desatornillador.

	ØD Manguera mm	Rosca R	Modelo
	ø4	M5 x 0.8	KQ2Z04-M5□
		1/8	KQ2Z04-01□S
	ø6	1/8	KQ2Z06-01□S
		1/4	KQ2Z06-02□S
	ø6	3/8	KQ2Z06-03□S
	ø8	1/8	KQ2Z08-01□S
		1/4	KQ2Z08-02□S
	ø8	3/8	KQ2Z08-03□S
	ø10	1/4	KQ2Z10-02□S
		3/8	KQ2Z10-03□S
	ø10	3/8	KQ2Z12-03□S
	ø12	1/2	KQ2Z12-04□S

Conector tipo codo hexagonal universal cuadruple

KQ2ZD

Para conexión rosca hembra a manguera en ángulo recto. Dos partes individuales giran 360°.

	ØD Manguera mm	Rosca	Modelo
	ø4	R1/8	KQ2ZD04-01□S
		R1/4	KQ2ZD04-02□S
	ø6	R3/8	KQ2ZD04-03□S
		R1/8	KQ2ZD06-01□S
	ø6	R1/4	KQ2ZD06-02□S
		R3/8	KQ2ZD06-03□S
	ø8	R1/8	KQ2ZD08-01□S
		R1/4	KQ2ZD08-02□S
	ø8	R3/8	KQ2ZD08-03□S
	ø10	R1/2	KQ2ZD08-04□S
		R1/4	KQ2ZD10-02□S
	ø10	R3/8	KQ2ZD10-03□S
		R1/2	KQ2ZD10-04□S
	ø12	R1/4	KQ2ZD12-02□S
		R3/8	KQ2ZD12-03□S
	ø12	R1/2	KQ2ZD12-04□S

Manguera



Rosca macho

□/A: Latón, N: Latón + Niquelado

Conector tipo codo hexagonal universal sextuple **KQ2ZT**

Para rconexión rosca hembra a manguera en ángulo recto. Tres partes individuales giran 360 °.

	ØD Manguera mm	Rosca	Modelo
	ø4	R1/8	KQ2ZT04-01□S
		R1/4	KQ2ZT04-02□S
		R3/8	KQ2ZT04-03□S
	ø6	R1/8	KQ2ZT06-01□S
		R1/4	KQ2ZT06-02□S
		R3/8	KQ2ZT06-03□S
	ø8	R1/8	KQ2ZT08-01□S
		R1/4	KQ2ZT08-02□S
		R3/8	KQ2ZT08-03□S
	ø10	R1/2	KQ2ZT08-04□S
		R1/4	KQ2ZT10-02□S
		R3/8	KQ2ZT10-03□S
	ø12	R1/2	KQ2ZT10-04□S
		R1/4	KQ2ZT12-02□S
		R3/8	KQ2ZT12-03□S
		R1/2	KQ2ZT12-04□S

Conexión "Y" doble **KQ2UD**

"Y" con cuatro conexiones de tamaño reducido.

	ØD Manguera mm	Rosca	Modelo
	ø4	R1/8	KQ2UD04-01□S
		R1/4	KQ2UD04-02□S
		R3/8	KQ2UD06-01□S
	ø6	R1/8	KQ2UD06-02□S
		R1/4	KQ2UD06-02□S

Conector de tres ejes **KQ2D**

Para conexión rosca hembra a dos mangueras en ángulos rectos.

	ØD Manguera mm	Rosca R	Modelo
	ø4	M5 x 0.8	KQ2D04-M5□
		M6 x 1.0	KQ2D04-M6□
		1/8	KQ2D04-01□S
	ø6	1/4	KQ2D04-02□S
		M5 x 0.8	KQ2D06-M5□
		M6 x 1.0	KQ2D06-M6□
	ø8	1/8	KQ2D06-01□S
		1/4	KQ2D06-02□S
		3/8	KQ2D06-03□S
	ø10	1/8	KQ2D08-01□S
		1/4	KQ2D08-02□S
		3/8	KQ2D08-03□S
	ø12	1/2	KQ2D10-02□S
		3/8	KQ2D10-03□S
		1/2	KQ2D10-04□S
	ø12	3/8	KQ2D12-03□S
		1/2	KQ2D12-04□S
		1/2	KQ2D12-04□S

Manguera



Manguera

□/A: Latón, N: Latón + Níquel Platinado

Conector rápido recto **KQ2H**

Para conectar manguera en la misma dirección.

	ØD Manguera mm	Modelo
	ø2	KQ2H02-00A
	ø3.2	KQ2H23-00A
	ø4	KQ2H04-00A
	ø6	KQ2H06-00A
	ø8	KQ2H08-00A
	ø10	KQ2H10-00A
	ø12	KQ2H12-00A
	ø16	KQ2H16-00A

Conector rápido pasamuro **KQ2E**

Para conectar la manguera a través de un panel, etc.

	ØD Manguera mm	Modelo
	ø3.2	KQ2E23-00□
	ø4	KQ2E04-00□
	ø6	KQ2E06-00□
	ø8	KQ2E08-00□
	ø10	KQ2E10-00□
	ø12	KQ2E12-00□
	ø16	KQ2E16-00□

Conector rápido tipo codo **KQ2L**

Para conectar manguera en ángulo recto.

	ØD Manguera mm	Modelo
	ø3.2	KQ2L23-00A
	ø4	KQ2L04-00A
	ø6	KQ2L06-00A
	ø8	KQ2L08-00A
	ø10	KQ2L10-00A
	ø12	KQ2L12-00A
	ø16	KQ2L16-00A

Conector rápido tipo codo pasamuro **KQ2LE**

Para conectar la manguera a través de un panel, etc. y para cambiar la dirección en 90 °.

	ØD Manguera mm	Modelo
	ø4	KQ2LE04-00□
	ø6	KQ2LE06-00□
	ø8	KQ2LE08-00□
	ø10	KQ2LE10-00□
	ø12	KQ2LE12-00□

Conector rápido tipo "T" **KQ2T**

Para conectar manguera en ambos ángulos de 90 °.

	ØD Manguera mm	Modelo
	ø2	KQ2T02-00A
	ø3.2	KQ2T23-00A
	ø4	KQ2T04-00A
	ø6	KQ2T06-00A
	ø8	KQ2T08-00A
	ø10	KQ2T10-00A
	ø12	KQ2T12-00A
	ø16	KQ2T16-00A

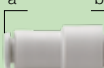
Conector rápido tipo "Y" **KQ2U**

Para conectar dos mangueras a una en la misma dirección.

	ØD Manguera mm	Modelo
	ø2	KQ2U02-00A
	ø3.2	KQ2U23-00A
	ø4	KQ2U04-00A
	ø6	KQ2U06-00A
	ø8	KQ2U08-00A
	ø10	KQ2U10-00A
	ø12	KQ2U12-00A
	ø16	KQ2U16-00A

Conector rápido recto con reducción **KQ2H**

Para conectar manguera de diferentes tamaños en una misma dirección.

	ØD Manguera mm		Modelo
	a	b	
	ø2	ø3.2	KQ2H02-23A
	ø2	ø4	KQ2H02-04A
	ø3.2	ø4	KQ2H23-04A
	ø3.2	ø6	KQ2H23-06A
	ø4	ø6	KQ2H04-06A
	ø6	ø8	KQ2H06-08A
	ø8	ø10	KQ2H08-10A
	ø10	ø12	KQ2H10-12A
	ø12	ø16	KQ2H12-16A

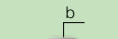
Conector rápido tipo "T" con reducción **KQ2T**

Para conectar manguera, en ambos ángulos de 90 ° con reducción.

	ØD Manguera mm		Modelo
	a	b	
	ø3.2	ø4	KQ2T23-04A
	ø4	ø6	KQ2T04-06A
	ø6	ø8	KQ2T06-08A
	ø8	ø10	KQ2T08-10A
	ø10	ø12	KQ2T10-12A
	ø12	ø16	KQ2T12-16A

Conector rápido tipo "T" con reducción **KQ2T**

Para conectar manguera, en ambos ángulos de 90 ° con reducción.

	ØD Manguera mm		Modelo
	a	b	
	ø6	ø4	KQ2T06-04A
	ø8	ø6	KQ2T08-06A
	ø10	ø8	KQ2T10-08A
ø12	ø10	KQ2T12-10A	

Manguera

Conector rápido tipo "Y" con reducción KQ2U

Para conectar la manguera de dos diámetros diferentes

	ØD Manguera mm		Modelo
	a	b	
	ø2	ø3.2	KQ2U02-23A
	ø2	ø4	KQ2U02-04A
	ø3.2	ø4	KQ2U23-04A
	ø4	ø6	KQ2U04-06A
	ø6	ø8	KQ2U06-08A
	ø8	ø10	KQ2U08-10A
	ø10	ø12	KQ2U10-12A
	ø12	ø16	KQ2U12-16A

Conector rápido tipo "Y" cuádruple con reducción KQ2UD

Para conectar la manguera de dos diámetros diferentes

	ØD Manguera mm		Modelo
	a	b	
	ø4	ø6	KQ2UD04-06A
	ø6	ø8	KQ2UD06-08A

Conector rápido tipo codo doble KQ2LU

Para conectar mangueras en ángulo recto.

	ØD Manguera mm	Modelo
	ø4	KQ2LU04-00A
	ø6	KQ2LU06-00A
	ø8	KQ2LU08-00A
	ø10	KQ2LU10-00A
	ø12	KQ2LU12-00A

Conector rápido de tres ejes KQ2D

Para conectar mangueras en ángulos rectos.

	ØD Manguera mm	Modelo
	ø4	KQ2D04-00A
	ø6	KQ2D06-00A
	ø8	KQ2D08-00A
	ø10	KQ2D10-00A
	ø12	KQ2D12-00A

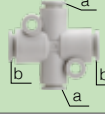
Conector rápido tipo cruz KQ2TW

Para conectar cuatro mangueras

	ØD Manguera mm	Modelo
	ø4	KQ2TW04-00A
	ø6	KQ2TW06-00A
	ø8	KQ2TW08-00A
	ø10	KQ2TW10-00A
	ø12	KQ2TW12-00A

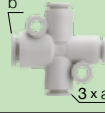
Conector rápido tipo cruz con reducción KQ2TX

Para conectar manguera de dos diámetros en ambos ángulos de 90°.

	ØD Manguera mm		Modelo
	a	b	
	ø6	ø8	KQ2TX06-08A
	ø8	ø10	KQ2TX08-10A
	ø10	ø12	KQ2TX10-12A

Conector rápido tipo cruz con reducción KQ2TY

Use para conectar en tres direcciones con reducción de diámetro

	ØD Manguera mm		Modelo
	a	b	
	ø6	ø8	KQ2TY06-08A
	ø8	ø10	KQ2TY08-10A
	ø10	ø12	KQ2TY10-12A

Manguera

Conector rápido de inserción tipo codo KQ2L

Para cambiar la dirección de manguera en 90°.

	ØD Manguera mm	Díametro de conexión	Modelo
	ø3.2	ø3.2	KQ2L23-99A
	ø4	ø4	KQ2L04-99A
	ø6	ø6	KQ2L06-99A
	ø8	ø8	KQ2L08-99A
	ø10	ø10	KQ2L10-99A
	ø12	ø12	KQ2L12-99A
	ø16	ø16	KQ2L16-99A

Codo conexión rápida extendido KQ2W

Para cambiar la dirección de manguera en 90°. La conexión multinivel es posible con el codo.

	ØD Manguera mm	Díametro de conexión	Modelo
	ø3.2	ø3.2	KQ2W23-99A
	ø4	ø4	KQ2W04-99A
	ø6	ø6	KQ2W06-99A
	ø8	ø8	KQ2W08-99A
	ø10	ø10	KQ2W10-99A
	ø12	ø12	KQ2W12-99A

Conector rápido de inserción tipo reducción KQ2R

Para cambio de medida de conexión rápida

	ØD Manguera mm	Díametro de conexión	Modelo
	ø2	ø4	KQ2R02-04A
	ø3.2	ø4	KQ2R23-04A
		ø6	KQ2R23-06A
		ø6	KQ2R04-06A
		ø8	KQ2R04-08A
	ø4	ø10	KQ2R04-10A
		ø4	KQ2R06-04A
		ø8	KQ2R06-08A
		ø10	KQ2R06-10A
		ø12	KQ2R06-12A
	ø6	ø10	KQ2R08-10A
		ø12	KQ2R08-12A
	ø8	ø10	KQ2R10-10A
		ø12	KQ2R10-12A
	ø10	ø16	KQ2R10-16A
	ø12	ø16	KQ2R12-16A

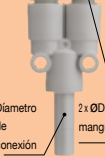
Conector rápido de inserción tipo reducción en codo KQ2L

Para cambiar la dirección de manguera en 90°, y reducir el diámetro de la manguera.

	ØD Manguera mm	Díametro de conexión	Modelo
	ø3.2	ø4	KQ2L23-04A
		ø6	KQ2L23-06A
		ø6	KQ2L04-06A
		ø8	KQ2L04-08A
	ø4	ø8	KQ2L06-08A
		ø10	KQ2L06-10A
		ø10	KQ2L08-10A
	ø6	ø12	KQ2L08-12A
	ø8	ø12	KQ2L10-12A
	ø10	ø16	KQ2L10-16A
	ø12	ø16	KQ2L12-16A

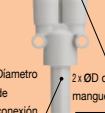
Conector rápido de inserción tipo "Y" KQ2U

Para conectar con conexión rápida

	ØD Manguera mm	Díametro de conexión	Modelo
	ø3.2	ø3.2	KQ2U23-99A
	ø4	ø4	KQ2U04-99A
	ø6	ø6	KQ2U06-99A
	ø8	ø8	KQ2U08-99A
	ø10	ø10	KQ2U10-99A
	ø12	ø12	KQ2U12-99A
	ø16	ø16	KQ2U16-99A

Conector rápido de inserción tipo reducción "Y" KQ2X

Para conectar a manguera de diámetro menor.

	ØD Manguera mm	Díametro de conexión	Modelo
	ø3.2	ø4	KQ2X23-04A
	ø4	ø6	KQ2X04-06A
	ø6	ø8	KQ2X06-08A
	ø8	ø10	KQ2X08-10A
	ø10	ø12	KQ2X10-12A

Conector rápido de inserción tipo reducción "Y" doble KQ2XD

Para conectar a cuatro mangueras de diámetro menor.

	ØD Manguera mm	Díametro de conexión	Modelo
	ø4	ø6	KQ2XD04-06A
	ø6	ø8	KQ2XD06-08A

Manguera Rosca hembra

□/A: Latón, N: Latón + Niquelado

Conector recto KQ2F

Para conectar a una cuerda macho de un manómetro, etc.

	ØD Manguera mm	Rosca	Modelo
	ø3.2	M3 x 0.5	KQ2F23-M3□
		M5 x 0.8	KQ2F23-M5□
ø4		M3 x 0.5	KQ2F04-M3□
		M5 x 0.8	KQ2F04-M5□
		Rc1/8	KQ2F04-01□
		Rc1/4	KQ2F04-02□
ø6		M5 x 0.8	KQ2F06-M5□
		Rc1/8	KQ2F06-01□
		Rc1/4	KQ2F06-02□
		Rc3/8	KQ2F06-03□
ø8		Rc1/8	KQ2F08-01□
		Rc1/4	KQ2F08-02□
		Rc3/8	KQ2F08-03□
		Rc1/2	KQ2F08-04□
ø10		Rc1/4	KQ2F10-02□
		Rc3/8	KQ2F10-03□
		Rc1/2	KQ2F10-04□
		Rc3/8	KQ2F10-05□
ø12		Rc1/4	KQ2F12-02□
		Rc3/8	KQ2F12-03□
		Rc1/2	KQ2F12-04□
		Rc3/8	KQ2F12-05□
ø16		Rc3/8	KQ2F16-03□
		Rc1/2	KQ2F16-04□

conector tipo codo KQ2LF

Para conectar cuerda macho en ángulo recto.

	ØD Manguera mm	Rosca	Modelo
	ø4	M5 x 0.8	KQ2LF04-M5□
		M6 x 1.0	KQ2LF04-M6□
		Rc1/8	KQ2LF04-01□
		Rc1/4	KQ2LF04-02□
ø6		M5 x 0.8	KQ2LF06-M5□
		M6 x 1.0	KQ2LF06-M6□
		Rc1/8	KQ2LF06-01□
		Rc1/4	KQ2LF06-02□
ø8		Rc3/8	KQ2LF06-03□
		Rc1/8	KQ2LF08-01□
		Rc1/4	KQ2LF08-02□
		Rc3/8	KQ2LF08-03□
ø10		Rc1/4	KQ2LF10-02□
		Rc3/8	KQ2LF10-03□
		Rc1/2	KQ2LF10-04□
		Rc3/8	KQ2LF10-05□
ø12		Rc1/4	KQ2LF12-02□
		Rc3/8	KQ2LF12-03□
		Rc1/2	KQ2LF12-04□
		Rc3/8	KQ2LF12-05□

Conector hexágono tipo codo universal doble KQ2ZF

Para derivar una cuerda macho o hembra en un ángulo de 90° a múltiples conexiones.

	ØD Manguera mm	Rosca	Modelo
	ø4	M5 x 0.8	KQ2ZF04-M5□
		R, Rc1/8	KQ2ZF04-01□S
ø6		R, Rc1/8	KQ2ZF06-01□S
		R, Rc1/4	KQ2ZF06-02□S
ø8		R, Rc1/8	KQ2ZF08-01□S
		R, Rc1/4	KQ2ZF08-02□S
ø10		R, Rc1/4	KQ2ZF10-02□S
		R, Rc3/8	KQ2ZF10-03□S
ø12		R, Rc3/8	KQ2ZF12-03□S
		R, Rc1/2	KQ2ZF12-04□S

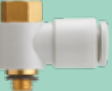
Conector recto pasamuro KQ2E

Para conectar la manguera a través de un panel, etc.

	ØD Manguera mm	Rosca Rc	Modelo
	ø3.2	1/4	KQ2E23-02□
		1/8	KQ2E04-01□
ø4		1/4	KQ2E04-02□
		1/8	KQ2E06-01□
ø6		1/4	KQ2E06-02□
		3/8	KQ2E06-03□
ø8		1/8	KQ2E08-01□
		1/4	KQ2E08-02□
ø10		3/8	KQ2E08-03□
		1/2	KQ2E10-02□
ø12		3/8	KQ2E10-03□
		1/2	KQ2E12-03□
ø16		1/2	KQ2E12-04□
		3/8	KQ2E16-03□
		1/2	KQ2E16-04□

Conector hexágono tipo codo universal KQ2VF

Para conectar cuerda macho o hembra en ángulo de 90° a múltiples conexiones posibles.

	ØD Manguera mm	Rosca	Modelo
	ø4	M5 x 0.8	KQ2VF04-M5□
		R, Rc1/8	KQ2VF04-01□S
ø6		M5 x 0.8	KQ2VF06-M5□
		R, Rc1/8	KQ2VF06-01□S
ø8		R, Rc1/4	KQ2VF06-02□S
		R, Rc1/8	KQ2VF08-01□S
ø10		R, Rc1/4	KQ2VF08-02□S
		R, Rc3/8	KQ2VF08-03□S
ø12		R, Rc1/4	KQ2VF10-02□S
		R, Rc3/8	KQ2VF10-03□S
ø16		R, Rc3/8	KQ2VF12-03□S
		R, Rc1/2	KQ2VF12-04□S

Accesorios

□/A: Latón, N: Latón + Niquelado

Tapón KQ2P

Para bloqueo de salidas.

Diametro de conexión	Modelo
ø2	KJP-02
ø3.2	KQ2P-23
ø4	KQ2P-04
ø6	KQ2P-06
ø8	KQ2P-08
ø10	KQ2P-10
ø12	KQ2P-12
ø16	KQ2P-16

Nipple KQ2N

Para unir conexiones rápidas.

Diametro de conexión	Modelo
ø4	KQ2N04-99
ø6	KQ2N06-99
ø8	KQ2N08-99
ø10	KQ2N10-99
ø12	KQ2N12-99
ø16	KQ2N16-99

Nipple reducción KQ2N

Para unir conexiones rápidas de diferentes medidas

Diametro de conexión	Modelo
ø4 a ø6	KQ2N04-06
ø6 a ø8	KQ2N06-08
ø8 a ø10	KQ2N08-10
ø10 a ø12	KQ2N10-12
ø12 a ø16	KQ2N12-16

Adaptador KQ2N

Para unir conexiones rápidas a cuerda hembra

Diametro de conexión	Rosca	Modelo
ø4	M5 x 0.8	KQ2N04-M5□
	R1/8	KQ2N04-01□S
ø6	M5 x 0.8	KQ2N06-M5□
	R1/8	KQ2N06-01□S
ø8	R1/4	KQ2N06-02□S
	R1/8	KQ2N08-02□S
ø10	R3/8	KQ2N08-03□S
	R3/8	KQ2N10-03□S

Tapón hembra KQ2C

Para bloquear mangueras que no están en uso.

Aplicable tubing O.D. mm	Modelo
ø4	KQ2C04-00A
ø6	KQ2C06-00A
ø8	KQ2C08-00A
ø10	KQ2C10-00A
ø12	KQ2C12-00A
ø16	KQ2C16-00A

KQ2 estándar

□/A: Latón, N: Latón + Niquelado

Conector rápido tipo codo



MODELO	ØD
KQ2L01-00A	1/8
KQ2L03-00A	5/32
KQ2L05-00A	3/16
KQ2L07-00A	1/4
KQ2L09-00A	5/16
KQ2L11-00A	3/8
KQ2L13-00A	1/2

Conector rápido tipo "T"



MODELO	ØD
KQ2T01-00A	1/8
KQ2T03-00A	5/32
KQ2T05-00A	3/16
KQ2T07-00A	1/4
KQ2T09-00A	5/16
KQ2T11-00A	3/8
KQ2T13-00A	1/2

Conector rápido recto



MODELO	ØD
KQ2H01-00A	1/8
KQ2H03-00A	5/32
KQ2H05-00A	3/16
KQ2H07-00A	1/4
KQ2H09-00A	5/16
KQ2H11-00A	3/8
KQ2H13-00A	1/2

Conector rápido tipo "Y"



MODELO	ØD
KQ2U01-00A	1/8
KQ2U03-00A	5/32
KQ2U05-00A	3/16
KQ2U07-00A	1/4
KQ2U09-00A	5/16
KQ2U11-00A	3/8

Conector rápido recto con reducción



MODELO	ØA	ØB
KQ2H01-03A	1/8	5/32
KQ2H01-07A	1/8	1/4
KQ2H03-05A	5/32	3/16
KQ2H03-07A	5/32	1/4
KQ2H05-07A	3/16	1/4
KQ2H07-09A	1/4	5/16
KQ2L07-11A	1/4	3/8
KQ2L09-11A	5/16	3/8
KQ2L09-13A	5/16	1/2
KQ2H11-13A	3/8	1/2

Conector recto pasamuros rosca hembra



MODELO	ØD	R(NPT)
KQ2E01-35A	1/8	1/4
KQ2E03-35A	5/32	1/4
KQ2E05-34A	3/16	1/8
KQ2E07-35A	1/4	1/4
KQ2E09-36A	5/16	3/8
KQ2E11-36A	3/8	3/8
KQ2E13-36A	1/2	3/8
KQ2E13-37A	1/2	1/2

Conector rápido tipo "T" rosca macho



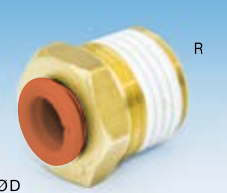
MODELO	ØD	R(NPT)
KQ2T01-32A	1/8	10-32UNF
KQ2T01-33AS	1/8	1/16
KQ2T01-34AS	1/8	1/8
KQ2T01-35AS	1/8	1/4
KQ2T03-32A	5/32	10-32UNF
KQ2T03-33AS	5/32	1/16
KQ2T03-34AS	5/32	1/8
KQ2T03-35AS	5/32	1/4
KQ2T05-34AS	3/16	1/8
KQ2T05-35AS	3/16	1/4
KQ2T07-33AS	1/4	1/16
KQ2T07-34AS	1/4	1/8
KQ2T07-35AS	1/4	1/4
KQ2T07-36AS	1/4	3/8
KQ2T09-34AS	5/16	1/8
KQ2T09-35AS	5/16	1/4
KQ2T09-36AS	5/16	3/8
KQ2T11-34AS	3/8	1/8
KQ2T11-35AS	3/8	1/4
KQ2T11-36AS	3/8	3/8
KQ2T11-37AS	3/8	1/2
KQ2T13-35AS	1/2	1/4
KQ2T13-36AS	1/2	3/8
KQ2T13-37AS	1/2	1/2

Conector rápido tipo "Y" rosca macho



MODELO	ØD	R(NPT)
KQ2U01-32A	1/8	10-32UNF
KQ2U01-34AS	1/8	1/8
KQ2U01-35AS	1/8	1/4
KQ2U03-32A	5/32	10-32UNF
KQ2U03-33AS	5/32	1/16
KQ2U03-34AS	5/32	1/8
KQ2U03-35AS	5/32	1/4
KQ2U05-34AS	3/16	1/8
KQ2U05-35AS	3/16	1/4
KQ2U07-32A	1/4	10-32UNF
KQ2U07-34AS	1/4	1/8
KQ2U07-35AS	1/4	1/4
KQ2U07-36AS	1/4	3/8
KQ2U09-34AS	5/16	1/8
KQ2U09-35AS	5/16	1/4
KQ2U09-36AS	5/16	3/8
KQ2U11-35AS	3/8	1/4
KQ2U11-36AS	3/8	3/8
KQ2U11-37AS	3/8	1/2
KQ2U13-35AS	1/2	1/4
KQ2U13-36AS	1/2	3/8
KQ2U13-37AS	1/2	1/2

Conector hexagonal recto rosca macho



MODELO	ØD	R(NPT)
KQ2H01-32A	1/8	10-32UNF
KQ2H01-33AS	1/8	1/16
KQ2H01-34AS	1/8	1/8
KQ2H01-35AS	1/8	1/4
KQ2H03-32A	5/32	10-32UNF
KQ2H03-33AS	5/32	1/16
KQ2H03-34AS	5/32	1/8
KQ2H03-35AS	5/32	1/4
KQ2H05-32A	3/16	10-32UNF
KQ2H05-34AS	3/16	1/8
KQ2H05-35AS	3/16	1/4
KQ2H07-32A	1/4	10-32UNF
KQ2H07-34AS	1/4	1/8
KQ2H07-35AS	1/4	1/4
KQ2H07-36AS	1/4	3/8
KQ2H09-34AS	5/16	1/8
KQ2H09-35AS	5/16	1/4
KQ2H09-36AS	5/16	3/8
KQ2H11-34AS	3/8	1/8
KQ2H11-35AS	3/8	1/4
KQ2H11-36AS	3/8	3/8
KQ2H11-37AS	3/8	1/2
KQ2H13-35AS	1/2	1/4
KQ2H13-36AS	1/2	3/8
KQ2H13-37AS	1/2	1/2

Conector rápido tipo "T" rosca macho



MODELO	ØD	R(NPT)
KQ2Y01-32A	1/8	10-32UNF
KQ2Y07-32AS	1/4	10-32UNF
KQ2Y01-33AS	1/8	1/16
KQ2Y01-34AS	1/8	1/8
KQ2Y01-35AS	1/8	1/4
KQ2Y03-33AS	5/32	1/16
KQ2Y03-34AS	5/32	1/8
KQ2Y03-35AS	5/32	1/4
KQ2Y05-34AS	3/16	1/8
KQ2Y05-35AS	3/16	1/4
KQ2Y07-34AS	1/4	1/8
KQ2Y07-35AS	1/4	1/4
KQ2Y07-36AS	1/4	3/8
KQ2Y09-34AS	5/16	1/8
KQ2Y09-35AS	5/16	1/4
KQ2Y09-36AS	5/16	3/8
KQ2Y11-35AS	3/8	1/4
KQ2Y11-36AS	3/8	3/8
KQ2Y11-37AS	3/8	1/2
KQ2Y13-35AS	1/2	1/4
KQ2Y13-36AS	1/2	3/8
KQ2Y13-37AS	1/2	1/2

Pasamuro manguera-manguera KQ2E



MODELO	ØD
KQ2E01-00A	1/8
KQ2E03-00A	5/32
KQ2E05-00A	3/16
KQ2E07-00A	1/4
KQ2E09-00A	5/16
KQ2E11-00A	3/8
KQ2E13-00A	1/2

KQ2 estándar

□/A: Latón, N: Latón + Niquelado

Conector tipo codo
rosca macho

MODELO	ØD	R(NPT)
KQ2L01-32A	1/8	10-32UNF
KQ2L03-32A	5/32	10-32UNF
KQ2L01-33AS	1/8	1/16
KQ2L01-34AS	1/8	1/8
KQ2L01-35AS	1/8	1/4
KQ2L03-32A	5/32	10-32UNF
KQ2L03-33AS	5/32	1/16
KQ2L03-34AS	5/32	1/8
KQ2L03-35AS	5/32	1/4
KQ2L05-32A	3/16	10-32UNF
KQ2L05-34AS	3/16	1/8
KQ2L05-35AS	3/16	1/4
KQ2L07-32A	1/4	10-32UNF
KQ2L07-34AS	1/4	1/8
KQ2L07-35AS	1/4	1/4
KQ2L07-36AS	1/4	3/8
KQ2L09-34AS	5/16	1/8
KQ2L09-35AS	5/16	1/4
KQ2L09-36AS	5/16	3/8
KQ2L11-34AS	3/8	1/8
KQ2L11-35AS	3/8	1/4
KQ2L11-36AS	3/8	3/8
KQ2L11-37AS	3/8	1/2
KQ2L13-35AS	1/2	1/4
KQ2L13-36AS	1/2	3/8
KQ2L13-37AS	1/2	1/2

Conector tipo codo universal
rosca macho

MODELO	ØD	R(NPT)
KQ2VS01-32A	1/8	10-32UNF
KQ2VS03-32A	5/32	10-32UNF
KQ2VS07-32A	1/4	10-32UNF
KQ2VS01-34AS	1/8	1/8
KQ2VS03-34AS	5/32	1/8
KQ2VS05-34AS	3/16	1/8
KQ2VS07-34AS	1/4	1/8
KQ2VS07-35AS	1/4	1/4
KQ2VS09-34AS	5/16	1/8
KQ2VS09-35AS	5/16	1/4
KQ2VS09-36AS	5/16	3/8
KQ2VS11-35AS	3/8	1/4
KQ2VS11-36AS	3/8	3/8
KQ2VS13-36AS	1/2	3/8
KQ2VS13-37AS	1/2	1/2

Tapón KQ2P



MODELO	ØD
KQ2P-01	1/8
KQ2P-03	5/32
KQ2P-05	3/16
KQ2P-07	1/4
KQ2P-09	5/16
KQ2P-11	3/8
KQ2P-13	1/2

Conector rápido de inserción
tipo codo

MODELO	ØD	Ød
KQ2L01-99A	1/8	1/8
KQ2L03-99A	5/32	5/32
KQ2L05-99A	3/16	3/16
KQ2L07-99A	1/4	1/4
KQ2L09-99A	5/16	5/16
KQ2L11-99A	3/8	3/8
KQ2L13-99A	1/2	1/2

Conector rápido de inserción
tipo reducción

MODELO	ØD	Ød
KQ2R01-03A	1/8	5/32
KQ2R01-05A	1/8	3/16
KQ2R01-07A	1/8	1/4
KQ2R03-05A	5/32	3/16
KQ2R03-07A	5/32	1/4
KQ2R05-07A	3/16	1/4
KQ2R05-09A	3/16	5/16
KQ2R07-09A	1/4	5/16
KQ2R07-11A	1/4	3/8
KQ2R09-11A	5/16	3/8
KQ2R09-13A	5/16	1/2
KQ2R11-13A	3/8	1/2

Conector rápido de inserción
tipo "Y"

MODELO	ØD	Ød
KQ2L01-99A	1/8	1/8
KQ2L03-99A	5/32	5/32
KQ2L05-99A	3/16	3/16
KQ2L07-99A	1/4	1/4
KQ2L09-99A	5/16	5/16

Conexiones de Acero inoxidable, Serie KQG2/KFG2

Acero inoxidable

Conexiones rápidas serie KQG

Conector recto rosca macho



KQG2H

Conector tipo "T"



KQG2T

Conector tipo "T" rosca macho



KQG2T

Conector tipo codo rosca macho



KQG2L

Conector tipo "Y"



KQG2U

Conector recto rosca hembra



KQG2F

Conector tipo reducción "T"



KQG2T

Conector tipo reducción "Y"



KQG2U

Conector tipo codo



KQG2L

Conector tipo codo rosca macho extendido



KQG2W

Tapón



KQG2P

Conector tipo pasamuros



KQG2E

Conector tipo pasamuro rosca hembra



KQG2E

Conector tipo reducción recta



KQG2H

Conector tipo recta



KQG2H

Conector tipo cilíndrico macho



KQG2S

Conector tipo reducción



KQG2R

Conexiones de barril serie KQFG

Conector rosca hembra



KFG2F

Tuerca de ajuste



KFG2N

Conector recto



KFG2H

Conector recto rosca macho



KFG2H

Conector codo orientable rosca macho



KFG2V

Conector codo rosca macho



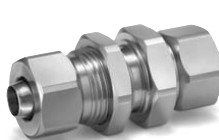
KFG2L

Conector tipo codo



KFG2L

Conector tipo pasamuros



KFG2E

Conector tipo "T"



KFG2T

Conector tipo "T" rosca macho



KFG2T

Conexiones metálicas Serie KQB2

Material de construcción: Latón, Níquel y Acero inoxidable

Conector rápido tipo "Y" con reducción



KQB2U

Conector recto cilíndrico



KQB2S

Conector tipo codo



KQB2L

Conector tipo "T" con reducción



KQB2T

Conector tipo pasamuro rosca hembra



KQB2E

Conector tipo pasamuro



KQB2E

Conector tipo codo rosca macho



KQB2L

Conector recto hexagonal rosca macho



KQB2H

Conector tipo "T" con rosca macho



KQB2T

Codo hexagonal extendido



KQB2W

Conector rápido tipo "Y"



KQB2U

Conector tipo reducción



KQB2H

Conector rosca hembra



KQB2F

Conector tipo "T"



KQB2T

Conector tipo reducción



KQB2R

Tapón



KQB2P

MANGUERA

APLICACIONES GENERALES

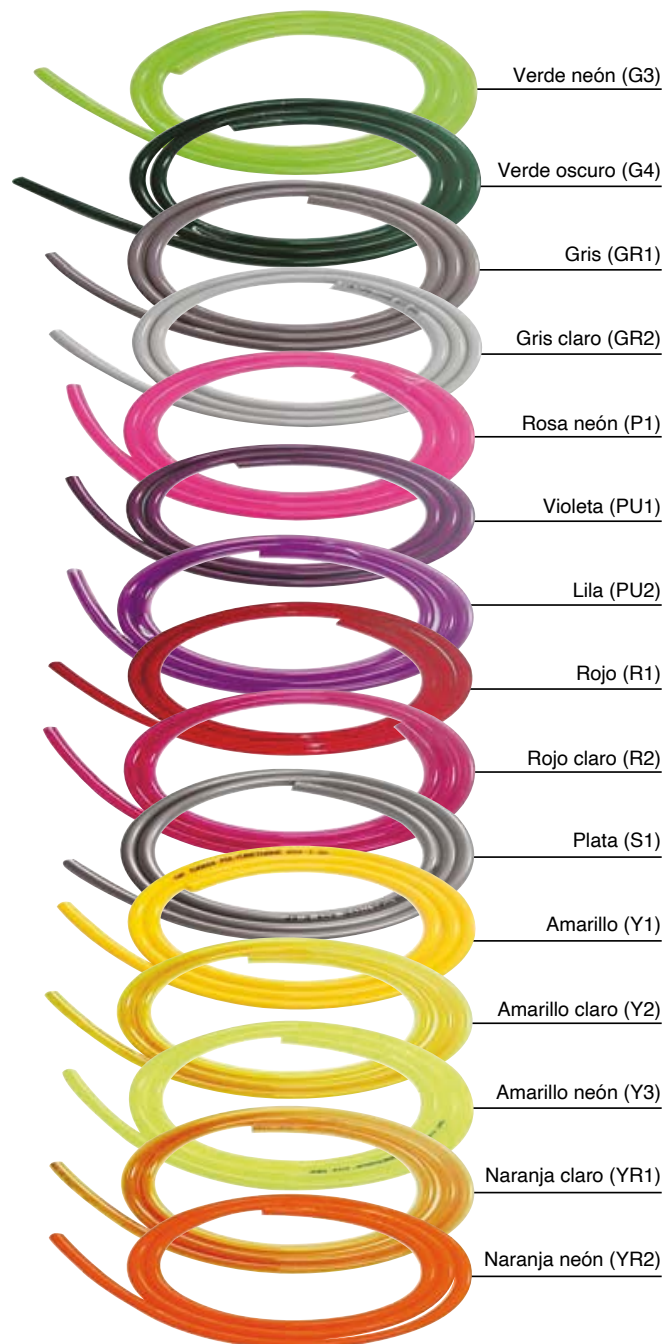
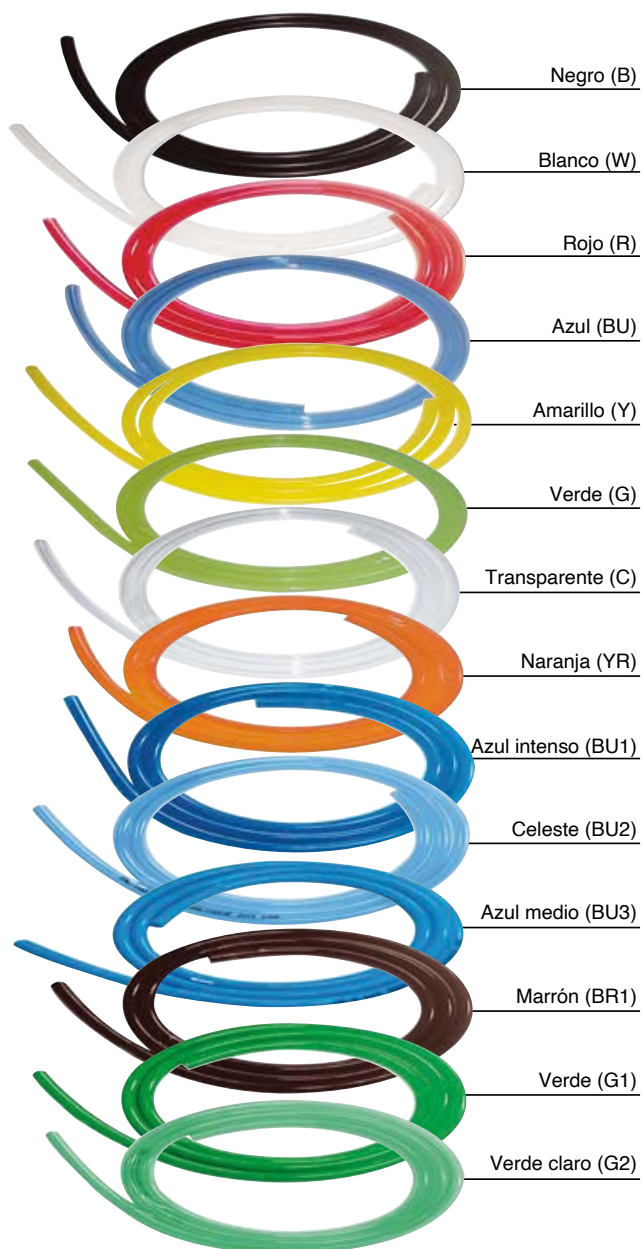
FLEXIBILIDAD / POLIURETANO

Mangueras de poliuretano

Disponible en **29** colores

• Ø2 a Ø16 (mm) • 1/8" a 1/2" (pulgadas) • Para aplicaciones neumáticas generales • Flexible

serie **TU/TIUB**



MANGUERA

TABLA DE COLORES

Tabla de series

● : Modelo estándar, ▲ : Modelo opcional, ■ : Bajo demanda (Contacte con SMC para más detalles)

Modelo	Milímetros (Serie TU)							Pulgadas (Serie TIUB)				
	TU0212	TU0425	TU0604	TU0805	TU1065	TU1208	TU1610	TIUB01	TIUB05	TIUB07	TIUB11	TIUB13
Diám. ext. de la manguera	2	4 (5/32")	6	8 (5/16")	10	12	16	1/8"	3/16"	1/4"	3/8"	1/2"
Diám. int. de la manguera	1.2	2.5 (0.098")	4	5 (0.197")	6.5	8	10	0.079" (5/64")	0.125" (1/8")	0.167"	0.25" (1/4")	0.333"
Radio de flexión mín. (mm)	4	10	15	20	27	35	45	10	15	23	27	35

Símbolo	Color
B	Negro
W	Blanco
R	Rojo
BU	Azul intenso
Y	Amarillo
G	Verde
C	Transparente
YR	Naranja
BU1	Azul
BU2	Azul claro
BU3	Azul medio
BR1	Marrón
G1	Verde
G2	Verde claro
G3	Verde neón
G4	Verde oscuro
GR1	Gris
GR2	Gris claro
P1	Rosa neón
PU1	Violeta
PU2	Lila
R1	Rojo
R2	Rojo claro
S1	Plata
Y1	Amarillo
Y2	Amarillo claro
Y3	Amarillo neón
YR1	Naranja claro
YR2	Naranja neón

Longitud de rollo (m)	20	20, 100, 200 ¹⁾						20, 100	20			
-----------------------	----	----------------------------	--	--	--	--	--	---------	----	--	--	--

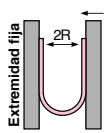
Nota 1) ◇ : rollo 100 m, rollo 200 m

• Características

Fluido	Aire, Agua
Presión de trabajo máx. 20°C	0.8 MPa
Presión de estallido	Consulte las curvas de presión de estallido
Temperatura de trabajo -20 a 60°C	(Agua: 0 a 40°C) (Sin congelación)

Por favor, contacte con SMC sobre otros fluidos.

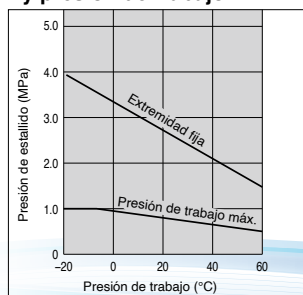
• Radio de flexión mín.



Doble la manguera hasta adoptar forma de U cuando esté a una temperatura de 20°C. A continuación, mientras sujeta un lado, cierre gradualmente el otro y mida 2R en el punto en que la manguera se dobla o se aplan, etc.



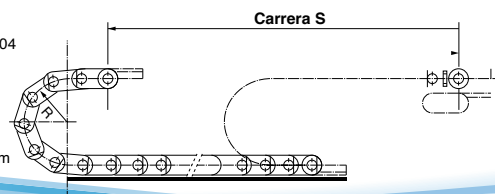
• Curvas de presión de estallido y presión de trabajo



• Durabilidad de la manguera (Valor de referencia)

Este valor es representativo y no garantiza la durabilidad de la manguera. La durabilidad de la manguera en las condiciones descritas abajo es de **10 millones de veces** (Condición: superficie de la manguera engrasada.)

Manguera: TU0425/TU0604
 Presión : 0.5 MPa
 Frecuencia : 25 c.p.m.
 Velocidad : 750 mm/s
 Carrera : 500 mm
 Radio de flexión R : 28 mm



MANGUERA

APLICACIONES GENERALES

Poliuretano rígido
TUH



Poliuretano plano
TFU

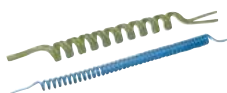


Poliuretano suave
TUS



ultra suave

Manguera en espiral
de poliuretano **TCU**



Compatible con
cables eléctricos

Para alta presión / **NYLON**

T



1.5MPa

Suave **TS**



1.0MPa

Resistencia al desgaste por fricción

TUZ



Resistencia al calor y a los químicos

FEP / **TH**



200°C

Fluoropolímero/ **TL**
Super PFA



260°C

Fluoropolímero suave/ **TD**
PTFE desnaturalizado



MANGUERA

APLICACIONES GENERALES

Medidas contra la estática

ANTI-ESTÁTICA

Resistencia de la superficie 104 a 107 Ω

Poliuretano
anti-estático/ **TAU**



Nylon suave
anti-estático/ **TAS**



Resistente
a la flama
bajo normativa
UL-94 estándar
V-0

Antichispa

Manguera de dos capas
no inflamable / **TRB**



Poliuretano de dos capas
resistente a la flama
TRBU



Nylon suave resistente
a la flama / **TRS**



Poliuretano de tres capas
resistente a la flama / **TRTU**



Para instrumentación

De doble capa para instrumentación
/ **IN-241-*T0604 a 1075-X120, 121, 166**



Aplicable a longitudes largas

Prevención de la condensación

Control de humedad / **IDK**



Cuarto limpio

Series para
cuarto limpio **10**



Poliolefina/ **TPH**



Poliolefina suave/ **TPS**



MEDIDAS

PARA ROSCA DE CONEXIONES



Aprox.
3 mm



M3



Aprox.
5 mm



M5



Aprox.
6 mm



M6



Aprox.
9.7 mm



1/8



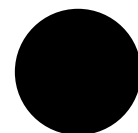
Aprox.
13.1 mm



1/4



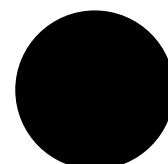
Aprox.
16.6 mm



3/8



Aprox.
20.9 mm



1/2

MEDIDAS

PARA DIÁMETRO DE MANGUERA



ø2



ø3.2



ø4



ø6



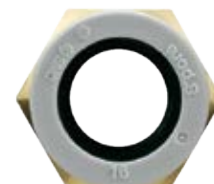
ø8



ø10



ø12



ø16



SMC Corporation (México) S.A. de C.V.
informacion.tecnica@smcmx.com.mx
www.smc.com.mx

© 2021 SMC CORPORATION MEXICO. Derechos Reservados

Todas las especificaciones incluidas en este catálogo
están sujetas a cambio sin previo aviso.