

GAMA DE ENCHUFES RÁPIDOS MODULARES RBE

PARA TODA CLASE DE FLUIDOS

Una solución que se adapta a cada una de sus aplicaciones

Para todos los sectores de la industria y de la investigación, para el conexionado de sus circuitos de :

- gas : hidrógeno, argón, nitrógeno, helio...
- vapor,
- disolventes, ácidos,
- líquidos,
- alta presión,
- vacío primario...

La gama RBE para toda clase de fluidos asegura :

- Modularidad
- Fiabilidad
- Rapidez y automaticidad
- Eficacia
- Seguridad
- Estanquidad

Enchufes rápidos modulares

gases

líquidos

vapor

disolventes

alta presión

vacío primario

Modularidad

Con una gama muy completa y totalmente modular, el RBE para toda clase de fluidos le permite escoger cualquiera de las siguientes posibilidades :

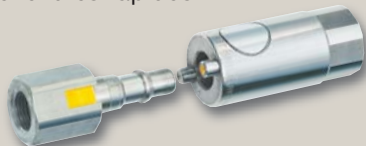
- 5 tamaños de conector,
- 3 materiales de fabricación,
- 7 tipos de juntas,
- 3 clases de obturación, y
- numerosas opciones...

Esta gama permite componer el enchufe rápido adaptado a cada aplicación en función de la :

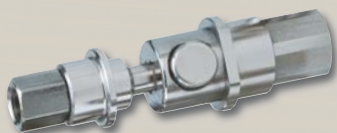
- naturaleza del fluido,
- presión,
- temperatura del mismo, y del caudal.



Para responder a las exigencias específicas de ciertas industrias, la gama RBE dispone igualmente de enchufes rápidos :



- Para **aplicaciones siderúrgicas pesadas** con oxígeno, gases combustibles y gas neutro (versión RBE 11/UR).



- Para la **telemanipulación nuclear**.

Fiabilidad comprobada

La tecnología propia de los conectores STÄUBLI asegura una prolongada duración al mínimo coste de mantenimiento.

Rapidez y automaticidad

Las conexiones y desconexiones se efectúan con una sola mano :

- La conexión mediante el empuje directo del macho hacia el interior del conector.
- La desconexión por simple presión sobre el botón.

Eficacia

Los conectores RBE para toda clase de fluidos poseen un muy alto rendimiento con un caudal óptimo.

Seguridad

Gracias a su concepción, así como a la calidad de los materiales empleados y a las juntas apropiadas para cada fluido.

Este criterio es particularmente importante para los circuitos de gases y fluidos corrosivos.

Estanquidad de larga duración STÄUBLI

demostrada después de 50 años de conexiones de fluidos industriales.

RBE para toda clase de fluidos

Les proponemos que ustedes mismos puedan seleccionar el enchufe rápido que se adapte mejor a su aplicación...

5 puntos para referenciar su enchufe rápido...

Página 4

1 El DIÁMETRO

- 03
- 06
- 08
- 11
- 19

Página 5

2 La FABRICACIÓN

- Media y baja presión
- Alta presión
- Vacío primario

Página 6

3 Las JUNTAS

- Nitrilo
- Fluorocarbono
- Etileno-Propileno
- Perfluorada
- Fluorosilicona
- Cloropreno
- PTFE

Página 7

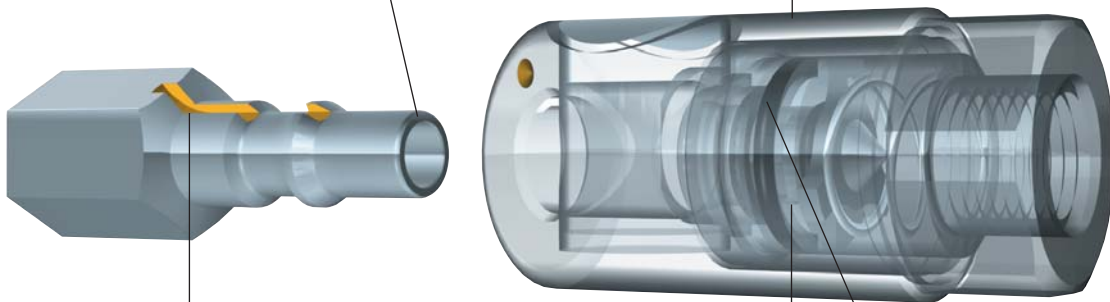
4 La OBTURACIÓN

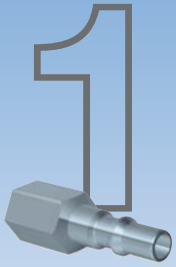
- Simple obturación
- Doble obturación
- Sin obturación

Páginas 8-9

5 Las OPCIONES

- Llaves de seguridad
- Disco embellecedor de color para conectores empotrables
- Botón saliente
- Botón de seguridad
- Protector contra el polvo
- Fijación del tapón





El diámetro de paso

5 tamaños de conectores : Ø nominal 03, 06, 08, 11 y 19 mm.



RBE 03



RBE 06



RBE 08



RBE 11



RBE 19

RBE

03 06 08 11 19

Caudal neumático a 6 bar en Nm³ / h para una pérdida de carga de 0,3 bar

Simple obturación	11,2	32	72	150	430
Doble obturación	6,2	19	46	92	245
Sin obturación	13	45	110	245	660

Caudal hidráulico en l / mn para una velocidad de 5 m / s

Simple obturación	2,1	7,2	15,1	28,5	85
Doble obturación	1,5	5	12,2	24,5	76,5
Sin obturación	2,1	7,2	15,1	28,5	85

Ver curva de caudal páginas 10 / 11.

La fabricación

La elección del material depende :

- del fluido vehiculado,
- de la presión máxima de utilización
- del ambiente exterior.



Baja y media presión

Aire, diversos gases, aceites, hidrocarburos...

sin una exigencia especial de resistencia a la corrosión.

Presión máxima de utilización: 50 bar

Serie "standard" :

Predominio de inoxidable con 17% de cromo.

Obturador del conector : acero tratado anti-corrosión.

standard

Agua, aire, diversos gases, aceites, hidrocarburos...

Presión máxima de utilización: 50 bar

Serie IA :

Predominio de inoxidable con 17% de cromo.

código IA

Diversos gases, agua de mar, una gran cantidad de productos químicos ... en ambiente corrosivo.

Presión máxima de utilización : 15 bar

Serie IC :

Inoxidable AISI 316 L.

código IC

Alta presión

Líquidos a alta presión.

Serie IA / HPL :

Inoxidable con 17% de cromo y inoxidable AISI 316 L

código IA / HPL

Gases a alta presión.

Serie IA / HPG :

Inoxidable con 17% de cromo y inoxidable AISI 316 L

Cuerpo del macho de acoplamiento y del sistema de enclavamiento : inoxidable alta resistencia

código IA / HPG

Líquidos y gases a alta presión con exigencias especiales de resistencia a la corrosión o de descontaminación.

Serie IC / HPI :

inoxidable AISI 316 L

Cuerpo del macho de acoplamiento y del sistema de enclavamiento : inoxidable alta resistencia

código IC / HPI

Vacío primario

Recomendados para el vacío primario hasta 10^{-3} torr y para todas las aplicaciones que necesiten un elevado nivel de estanquidad.

Estanquidad al vacío : $1 \cdot 10^{-3}$ N.cm³ / s. en posición conectada y desconectada.

Para mayores exigencias, consúltennos.

Series IA / W y IC / W :

piezas internas : inoxidable AISI 316 L

código IA / W o código IC / W *

* Código IC en ambiente corrosivo.

Para un funcionamiento óptimo, es importante no mezclar las series de material entre enchufes y machos

	Enchufe	Macho de paso libre	Macho con obturación
CONSTRUCCIÓN	standard	standard	standard o IA
	IA	standard	IA
	IC	IC	IC
	IA/HPL	HPL	IA/HPL
	IA/HPG	HPG	IA/HPG
	IC/HPI	IC/HPI	IC/HPI
	IA/W	standard	IA/W
	IC/W	IC	IC/W

Para las aplicaciones hidráulicas caras planas, utilicen nuestros conectores SPX (ver catálogo F 125).

Para circuitos hidráulicos de aceite con régimen pulsante o vibratorio, utilicen nuestros conectores HPX (ver catálogo F 150).



Las juntas

La selección del material de las juntas depende :

- del fluido a vehicular y
- de la temperatura máxima de utilización

- Aplicaciones corrientes.
- Buena resistencia mecánica.

Junta de **Nitrilo** (NBR)
Temperaturas de utilización :
-15°C hasta + 100°C

standard

- Asocia las cualidades de los elastómeros a la resistencia química del PTFE.
- Remarcable resistencia al calor y a la mayor parte de agentes químicos incluso los ácidos inorgánicos y orgánicos.
- Fluidos térmicos.

Junta **Perfluorada** (FFKM)
Temperaturas de utilización :
0 hasta + 250°C

código JK

- Buen comportamiento químico.
- Excelente comportamiento ante elevadas temperaturas de hasta 200°C.
- Resistencia a los aceites minerales, a los aceites hidráulicos sintéticos, a los carburantes, a los productos químicos, a los hidrocarburos y a los fluidos térmicos.

Junta de **Fluorocarbono** (FPM)
Temperaturas de utilización :
-10°C hasta + 200°C

código JV

- Buena resistencia a las bajas y altas temperaturas.
- Resistencia a los aceites minerales, carburantes.

Junta **Fluorosilicona** (FMQ)
Temperaturas de utilización :
- 45°C hasta + 175°C
Presión máxima de servicio :
50 bar

código JS3

- Comportamiento excelente frente a temperaturas.

- Compatibilidad con los aceites de freno con base de fosfato – ester, agua caliente y fría, vapor.

Junta de **Etileno – Propileno** (EPDM)
Temperaturas de utilización :
- 20°C hasta + 150°C
Agua caliente, vapor : hasta 200°C

código JE

- Buena resistencia al envejecimiento y a los fluidos refrigerantes.

Junta **Cloropreno** (CR)
Temperaturas de utilización :
- 40°C hasta + 100°C

código JC

- Excelente comportamiento químico.
- Muy buena resistencia a las bajas y altas temperaturas.
- Prestaciones superiores a las de los elastómeros.

Junta **PTFE**
Temperaturas de utilización :
- 50°C hasta + 200°C
Presión máxima de servicio :
80 bar

código IA / JT o IC / JT

Con el objeto de definir la solución que se adapte mejor a su aplicación, les recomendamos nos remitan la siguiente información :

- tipo de fluido,
- presión,
- temperatura,
- concentración para las sales y los ácidos en solución acuosa,
- condiciones particulares de empleo...

En caso de duda, no duden en consultar a nuestro técnico. Nosotros pondremos a su disposición toda nuestra experiencia como especialistas en enchufes rápidos.

La obturación

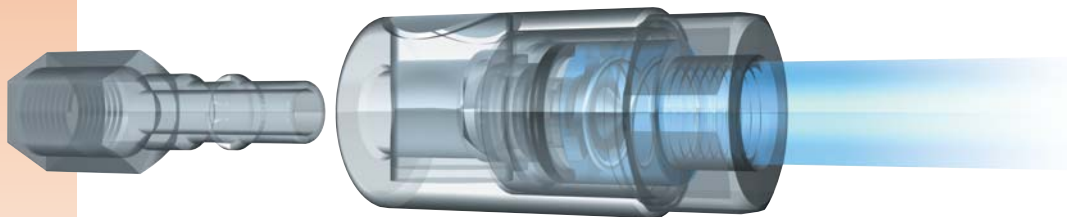
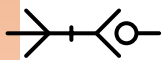


Simple obturación

- fluidos no agresivos,
- productos no contaminantes,
- gases no peligrosos,
- aplicaciones donde sea necesaria la descompresión del flexible...

- enchufe con cierre automático
- macho de acoplamiento de paso libre

Enchufe : **standard**
Macho de acoplamiento :
de paso libre

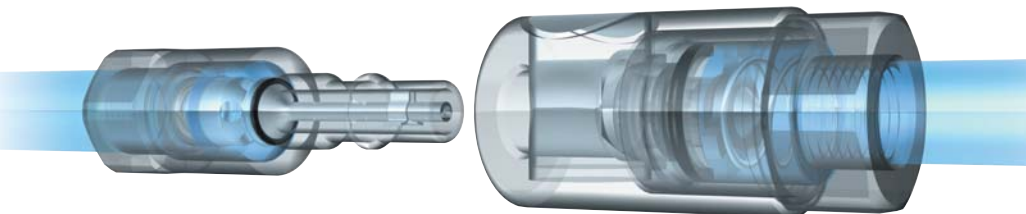
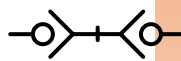


Doble obturación

- en circuitos de aceite,
- en circuitos hidráulicos,
- en gases o productos peligrosos, agresivos o contaminantes,
- para reducir las pérdidas de producto ...

- enchufe y macho de acoplamiento con cierre automático

Enchufe : **código OD**
Macho de acoplamiento : **con obturación**



Sin obturación

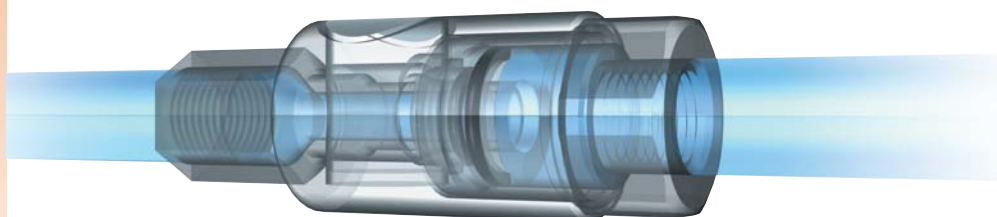
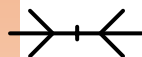
- la misma utilización que la versión a obturación simple,
- permite un caudal superior para un idéntico paso nominal.

Recomendado para :

- fluidos pesados,
- aguas sucias o calcáreas,
- aguas de red no tratadas ...

- Enchufe y macho de acoplamiento de paso libre

Enchufe : **código OS**
Macho de acoplamiento : **de paso libre**



5



Las opciones

7 llaves de seguridad

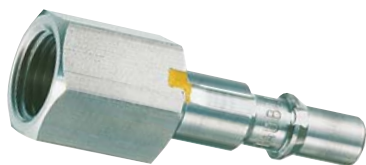
Imposibilidad de error en las conexiones entre gases o fluidos diferentes permitiendo una marcación adecuada de los circuitos.

Seguridad mecánica :

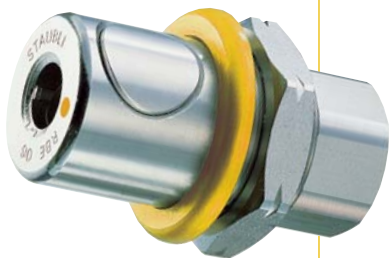
2 ranuras fresadas en el macho (la llave) corresponden a 2 salientes en el enchufe (la cerradura).

Identificación visual por :

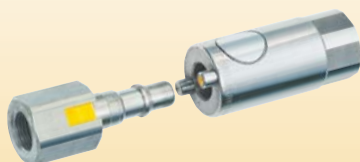
- Marca de color en el macho y el enchufe.



- Disco embellecedor anodizado en color para los enchufes empotrables (excepto serie IC).

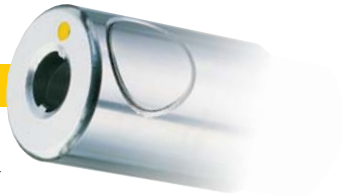


Para las aplicaciones siderúrgicas pesadas con gases, proponemos igualmente nuestros enchufes rápidos RBE11/UR con llave de seguridad mediante pivotes.



Amarillo 180°

Código 0



Violeta 165°

Código 15*



Rojo 150°

Código 3



Verde 135°

Código 45



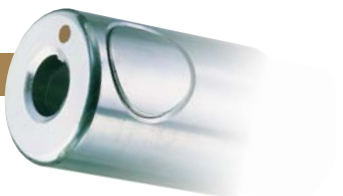
Azul 120°

Código 6



Marrón 105°

Código 75*



Negro 90°

Código 9










* Los códigos 15 y 75 no están disponibles en todos los Ø : ver páginas 12, 16, 20, 24 y 28.



Disco de color en los conectores empotrables

Para una identificación visual inmediata de los circuitos

	amarillo	código DKJ		azul	código DKB
	violeta *	código DKW		marrón *	código DKM
	rojo	código DKR		negro	código DKN
	verde	código DKV			

* Los colores violeta y marrón no están disponibles en todos los Ø : ver páginas 12, 16, 20, 24 y 28.



Protector contra el polvo código VD / PP

En posición acoplada, este protector de Cloropreno (CR) protege los elementos funcionales del conector contra la introducción de polvo y otros agentes exteriores.

Tiene que montarse con el botón VD.

Temperaturas de utilización :
- 20 °C hasta + 100 °C.

No disponibles en el RBE 03.



Botón saliente Código VD

Recomendado para desconexiones frecuentes o en lugares donde es preciso trabajar con guantes de seguridad.



Botón de seguridad Código VS

(según fabricación)

Para desconectar es preciso :

1. Apartar la seguridad
2. Pulsar el botón



Fijación para tapón de protección para enchufe código FB

Tapones de protección a solicitar por separado : ver páginas 15, 19, 23, 27 y 31.

Racordaje

La gama RBE PARA TODO TIPO DE FLUIDOS tiene numerosas posibilidades de racordaje (ver páginas de referencias).

Rosca hembra



Para tubos de caucho



Para tubos de cobre



Rosca macho



Para tubos de plástico (Rilsan, PTFE...)



Para tubo inoxidable liso / calibrado



Las roscas macho estan previstas :

- con cono de estanquidad a 60° en todos los enchufes de la serie IA e IC y todos los machos con válvula.
- para recibir un kit de estanquidad KES (anilla de retencion y junta torica) : consúltenos.

Características técnicas

- (1) Racordaje con tubo de caucho y instalación con abrazaderas con orejas o con tornillo.
- (2) Consultenos para presiones superiores
- (3) **Para gases peligrosos**, según directiva 97/23/CE (Equipos a Presión), deben consultarnos para la presión máx. de utilización.



RBE 03
REFERENCIAS PÁGINAS 13 a 15

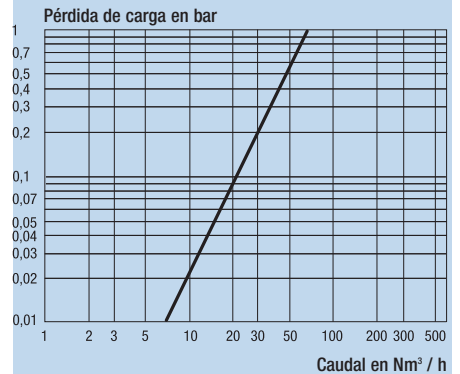
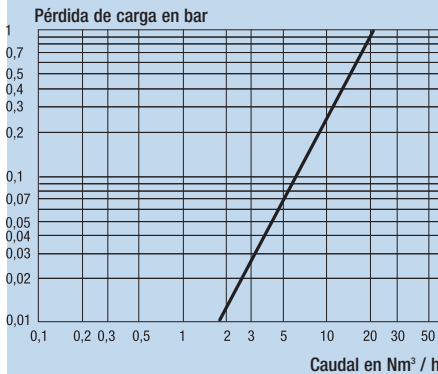


RBE 06
REFERENCIAS PÁGINAS 17 a 19

Ø de paso (mm)	3						5,5										
Sección (mm²)	7						23,75										
Series de enchufes rápidos RBE	standard	IA	IC	HPL	HPG⁽³⁾ & HPI⁽³⁾	W	standard	IA	IC	HPL	HPG⁽³⁾ & HPI⁽³⁾	W					
Presión maxi. de servicio (bar)	50	16 ⁽¹⁾	50	16 ⁽¹⁾	15 ⁽²⁾	400	400	400	10 ⁻³ torr	50	16 ⁽¹⁾	50	16 ⁽¹⁾	15 ⁽²⁾	450	450	10 ⁻³ torr
Sistema de enclavamiento	50 bar						15 bar										
• para aire comprimido y gas	Con presión max. 25 bar o sin presión						Con presión max. 10 bar o sin presión										
• para líquidos	Con presión max. 25 bar o sin presión						Con presión max. 10 bar o sin presión										

Curvas neumáticas caudal / pérdida de carga del enchufe rápido a simple obturación

Sentido de circulación : enchufe → macho
Presión de entrada : 6 bar



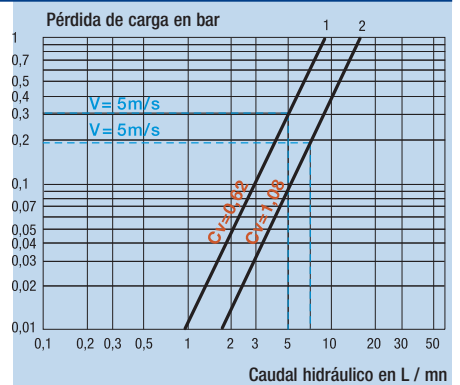
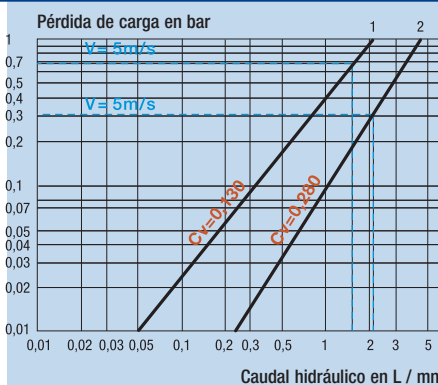
Curvas hidráulicas caudal / pérdida de carga

- 1 - Curva correspondiente al enchufe rápido de doble obturación (serie OD)
- 2 - Curva correspondiente al enchufe rápido de obturación simple

Sentido de circulación : enchufe → macho

Condiciones de prueba :

- Fluido de ensayo : agua.
- RBE 03 - Fluido de ensayo : aceite hidráulico INVAROL FJ13 (H515) a 40° C (masa volumétrica : 833 kg/m³, viscosidad : 13,4 cSt)





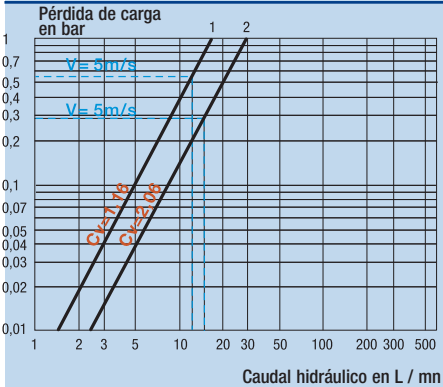
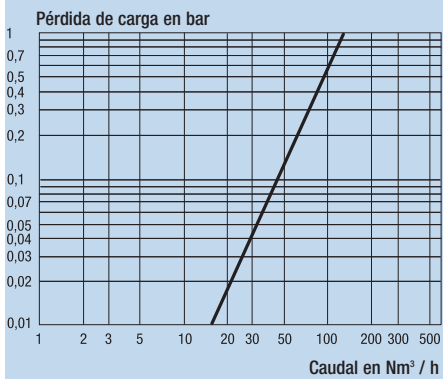
RBE 08
REFERENCIAS PÁGINAS 21 a 23

8
50

standard	IA	IC	HPL	HPG ⁽³⁾ & HPI ⁽³⁾	W
50	16 ⁽¹⁾	50	16 ⁽¹⁾	15 ⁽²⁾	400
					400
					10 ⁻³ torr

10 bar

Con presión max. 7 bar o sin presión



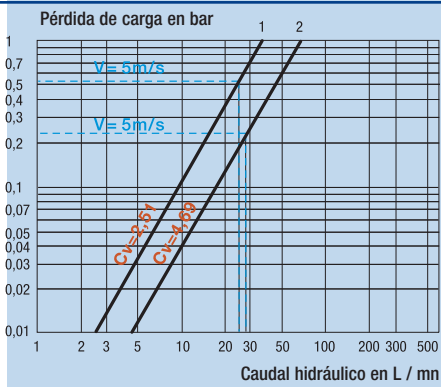
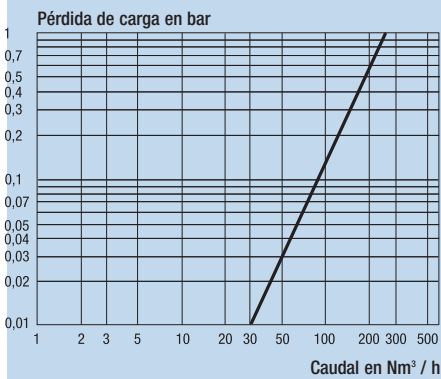
RBE 11
REFERENCIAS PÁGINAS 25 a 27

11
95

standard	IA	IC	HPL	HPG ⁽³⁾ & HPI ⁽³⁾	W
50	16 ⁽¹⁾	50	16 ⁽¹⁾	15 ⁽²⁾	350
					350
					10 ⁻³ torr

8 bar

Con presión max. 3 bar o sin presión



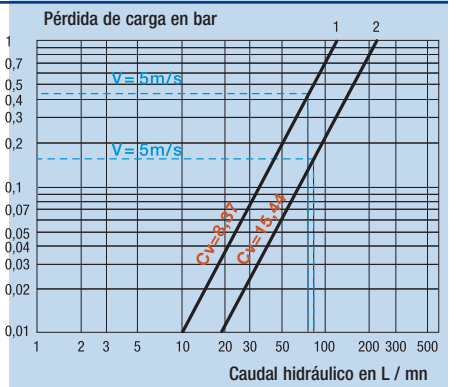
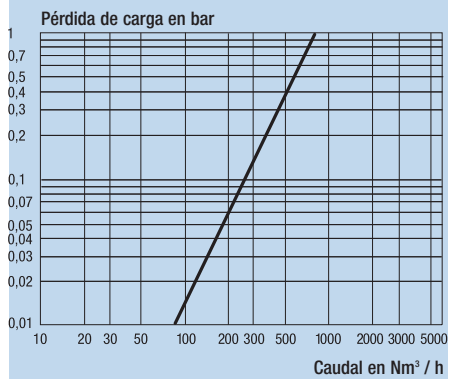
RBE 19
REFERENCIAS PÁGINAS 29 a 31

19
283,5

standard	IA	IC	HPL	HPG ⁽³⁾ & HPI ⁽³⁾	W
50	16 ⁽¹⁾	50	16 ⁽¹⁾	15 ⁽²⁾	300
					300
					10 ⁻³ torr

4 bar

Sin presión



1

Enchufe standard

Fabricación : Cuerpo en inoxidable con 17% de cromo
Juntas : Nitrilo (NBR)
Obturación : simple
 Sin opciones en concreto

RBE 03. 1151

Ver referencias en Pág. 13

ejemplos de referencias "no standard" con opciones :
RBE 03.1151 / IA / JE / OD / 15 / VD / FB
RBE 03.2151 / DKJ

2

Fabricación

PÁGINA 5

Media y baja presión
IA IC

Alta presión
 IA / HPL
 IA / HPG
 IC / HPI

Vacío primario
 IA / W IC / W

5

Opciones

PÁGINAS 8 y 9

Llaves de seguridad

0	6
15	75
3	9
45	

Disco embellecedor de color para conectores empotrables

DKJ	DKB
DKW	DKM
DKR	DKN
DKV	

Botón saliente
VD

Fijación del tapón
FB

4

Obturación

PÁGINA 7

OS OD

3

Juntas

PÁGINA 6

JV	JE	JK
JS3	JC	

1

Macho standard

Fabricación : inoxidable con 13% de cromo
Juntas : Nitrilo (NBR)
 Sin opciones en concreto

2 obturaciones en standard

2

Paso libre

RBE 03. 6151

Ver referencias en Pág. 14

ejemplo de referencia "no standard" con opciones :
RBE 03.6151 / IC / HPI / 15

3

Con obturación

(con conector código OD únicamente)

RBE 03. 7151

Ver referencias en Pág. 14

ejemplo de referencia "no standard" con opciones :
RBE 03.7151 / IA / JE / 15

2

Fabricación

PÁGINA 5

Media y baja presión
 IC

Alta presión
 HPL
 HPG
IC / HPI

Vacío primario
 IC / W

2

Fabricación

PÁGINA 5

Media y baja presión
IA IC

Alta presión
 IA / HPL
 IA / HPG
 IC / HPI

Vacío primario
 IA / W IC / W

5

Opciones

PÁGINAS 8 y 9

Llaves de seguridad

0	6
15	75
3	9
45	

3

Juntas

PÁGINA 6







JV	JE	JK
JS3	JC	



ENCHUFES



ENCHUFES PASAMUROS

	RACORDAJE	REFERENCIAS	STANDARD	IA	IC	IA/HPL	IA/HPG	IC/HPI	REFERENCIAS
Rosca hembra									
	G 1/8	RBE 03.1100	X	X	X	X	X	X	RBE 03.2100
	NPT 1/8	RBE 03.1200	X	X	X	X	X	X	RBE 03.2200
	UN 7/16 - 20*	RBE 03.1311		X	X	X	X	X	
* conformidad con las normas SAE J 1926									
Rosca macho									
	G 1/8	RBE 03.1150	X	X	X	X	X	X	RBE 03.2150
	G 1/4	RBE 03.1151	X	X	X	X	X	X	RBE 03.2151
	NPT 1/8	RBE 03.1250	X	X	X	X	X	X	RBE 03.2250
	NPT 1/4	RBE 03.1251	X	X	X	X	X	X	RBE 03.2251
Para tubo de caucho									
	Ø 4 mm	RBE 03.1804	X	X	X				RBE 03.2804
	Ø 6 mm	RBE 03.1806	X	X	X				RBE 03.2806
Para tubo de plástico									
	Ø 4/6 mm	RBE 03.1904	X	X	X				RBE 03.2904
	Ø 6/8 mm	RBE 03.1906	X	X	X				RBE 03.2906
Para tubo de cobre									
	Ø 4/6 mm	RBE 03.1704	X						RBE 03.2704
	Ø 6/8 mm	RBE 03.1706	X						RBE 03.2706
Para tubo inox									
	Ø 6 mm ext.	RBE 03.1766	X	X	X	X	X	X	RBE 03.2766
	Ø 8 mm ext.	RBE 03.1768	X	X	X	X	X	X	RBE 03.2768
	Ø 1/4" ext.	RBE 03.1753	X	X	X	X	X	X	RBE 03.2753



MACHOS DE ACOPLAMIENTO DE PASO LIBRE

RACORDAJE REFERENCIAS

STANDARD
HPL
HPG
IA
IC
IA/HPL
IA/HPG
IC/HPI



MACHOS AUTO.OBTURANTES

Se entregan con tapón de protección en Cloropreno (CR)

REFERENCIAS RACORDAJE

Rosca hembra

	G 1/8	RBE 03.6100	X	X	X	X				
	NPT 1/8	RBE 03.6200	X	X	X	X				
			X		X	X	X	X	RBE 03.7100	G 1/8
			X		X	X	X	X	RBE 03.7200	NPT 1/8
				X	X	X	X	RBE 03.7311	UN 7/16 - 20*	

* conformidad con las normas SAE J 1926

Rosca macho

	G 1/8	RBE 03.6150	X	X	X	X				
	G 1/4	RBE 03.6151	X	X	X	X				
	NPT 1/8	RBE 03.6250	X	X	X	X				
	NPT 1/4	RBE 03.6251	X	X	X	X				
			X		X	X	X	X	RBE 03.7150	G 1/8
			X		X	X	X	X	RBE 03.7151	G 1/4
			X		X	X	X	X	RBE 03.7250	NPT 1/8
			X		X	X	X	X	RBE 03.7251	NPT 1/4

Para tubo de caucho

	Ø 4 mm	RBE 03.6804	X			X				
	Ø 6 mm	RBE 03.6806	X			X				
			X		X	X			RBE 03.7804	Ø 4 mm
			X		X	X			RBE 03.7806	Ø 6 mm

Para tubo de plástico

	Ø 4/6 mm	RBE 03.6904	X			X				
	Ø 6/8 mm	RBE 03.6906	X			X				
			X		X	X			RBE 03.7904	Ø 4/6 mm
			X		X	X			RBE 03.7906	Ø 6/8 mm

Para tubo de cobre

	Ø 4/6 mm	RBE 03.6704	X						RBE 03.7704	Ø 4/6 mm
	Ø 6/8 mm	RBE 03.6706	X						RBE 03.7706	Ø 6/8 mm

Para tubo inox

	Ø 6 mm ext.	RBE 03.6766	X	X	X	X				
	Ø 8 mm ext.	RBE 03.6768	X	X	X	X				
	Ø 1/4" ext.	RBE 03.6753	X	X	X	X				
					X	X	X	X	X	RBE 03.7766
				X	X	X	X	X	RBE 03.7768	Ø 8 mm ext.
				X	X	X	X	X	RBE 03.7753	Ø 1/4" ext.

TAPÓN DE PROTECCIÓN

RACORDAJE REFERENCIAS

para enchufe



RBE 03.8500

X

X

Tapón de protección para enchufe con llave de seguridad :
añadir el código "/U" a la referencia

para macho



RBE 03.8550

X

en Cloropreno para macho



RBE 03.8550/BC

X

STANDARD

IA

IC

IA/HPL

IA/HPG

IC/HPI

DISTRIBUIDORES*

REFERENCIAS RACORDAJE

fijos en "Y" de dos direcciones

X X X

RBE 03.8101

G 1/4



móviles en "Y" de dos direcciones

X

X

RBE 03.8600



móviles en "T" de dos direcciones

X

X

RBE 03.8660



* no disponibles
en versión
doble obturación,
W y con llaves
de seguridad.

2

Fabricación
PÁGINA 5

Media y baja presión
IA IC

Alta presión
IA / HPL
IA / HPG
IC / HPI

Vacio primario
IA / W IC / W

1

Enchufe
standard

Fabricación : Cuerpo en inoxidable con 17% de cromo
Juntas : Nitrilo (NBR)
Obturación : simple
Sin opciones en concreto

RBE 06. 1151
Ver referencias en Pág. 17

ejemplos de referencias "no standard" con opciones :
RBE 06.1151 / IA / JE / OD / 15 / VD / FB
RBE 06.2151 / DKJ

5

Opciones
PÁGINAS 8 y 9

Llaves de seguridad

0	6
15	75
3	9
45	

Disco embellecedor de color para conectores empotrables

DKJ	DKB
DKW	DKM
DKR	DKN
DKV	

Botón
VD
VS(según fabricación)

Protector contra el polvo
VD / PP

Fijación del tapón
FB

3

Juntas
PÁGINA 6

JV	JE	JK
JS3	JC	IA/JT
IC/JT		

4

Obturación
PÁGINA 7

OS	OD
----	-----------

1

Macho
standard

Fabricación : inoxidable con 13% de cromo
Juntas : Nitrilo (NBR)
Sin opciones en concreto

2 obturaciones en standard

Paso libre
RBE 06. 6151
Ver referencias en Pág. 18 y 19

ejemplo de referencia "no standard" con opciones :
RBE 06. 6151 / IC / HPI / 15

2

Fabricación
PÁGINA 5

Media y baja presión
IC

Alta presión
HPL
HPG
IC / HPI

Vacio primario
IC / W

2

Fabricación
PÁGINA 5

Media y baja presión
IA IC

Alta presión
IA / HPL
IA / HPG
IC / HPI

Vacio primario
IA / W IC / W

3

Juntas
PÁGINA 6

JV	JE	JK
JS3	JC	IA/JT
IC/JT		

5

Opciones
PÁGINAS 8 y 9

Llaves de seguridad







0	6
15	75
3	9
45	



ENCHUFES



ENCHUFES PASAMUROS

RACORDAJE	REFERENCIAS	STANDARD	IA	IC	IA/HPL	IA/HPG	IC/HPI	REFERENCIAS
Rosca hembra								
	G 1/8	RBE 06.1100	X	X	X	X	X	RBE 06.2100
	G 1/4	RBE 06.1101	X	X	X	X	X	RBE 06.2101
	G 3/8	RBE 06.1102	X	X	X	X	X	RBE 06.2102
	G 1/2	RBE 06.1103	X	X	X	X	X	RBE 06.2103
	NPT 1/8	RBE 06.1200	X	X	X	X	X	RBE 06.2200
	NPT 1/4	RBE 06.1201	X	X	X	X	X	RBE 06.2201
	NPT 3/8	RBE 06.1202	X	X	X	X	X	RBE 06.2202
	UN 9/16 - 18*	RBE 06.1314		X	X	X	X	RBE 06.2314
	* conformidad con las normas SAE J 1926							
Rosca macho								
	G 1/8	RBE 06.1150	X	X	X	X	X	RBE 06.2150
	G 1/4	RBE 06.1151	X	X	X	X	X	RBE 06.2151
	G 3/8	RBE 06.1152	X	X	X	X	X	RBE 06.2152
	G 1/2	RBE 06.1153	X	X	X	X	X	RBE 06.2153
	NPT 1/8	RBE 06.1250	X	X	X	X	X	RBE 06.2250
	NPT 1/4	RBE 06.1251	X	X	X	X	X	RBE 06.2251
	NPT 3/8	RBE 06.1252	X	X	X	X	X	RBE 06.2252
Para tubo de caucho								
	Ø 6 mm	RBE 06.1806	X	X	X			RBE 06.2806
	Ø 8 mm	RBE 06.1808	X	X	X			RBE 06.2808
	Ø 10 mm	RBE 06.1810	X	X	X			RBE 06.2810
	Ø 13 mm	RBE 06.1813	X	X	X			RBE 06.2813
Para tubo de plástico								
	Ø 6/8 mm	RBE 06.1906	X	X	X			RBE 06.2906
	Ø 8/10 mm	RBE 06.1908	X	X	X			RBE 06.2908
Para tubo de cobre								
	Ø 6/8 mm	RBE 06.1706	X	X				RBE 06.2706
	Ø 8/10 mm	RBE 06.1708	X	X				RBE 06.2708
Para tubo inox								
	Ø 6 mm ext.	RBE 06.1766	X	X	X	X	X	RBE 06.2766
	Ø 8 mm ext.	RBE 06.1768	X	X	X	X	X	RBE 06.2768
	Ø 10 mm ext.	RBE 06.1770	X	X	X	X	X	RBE 06.2770
	Ø 1/4" ext.	RBE 06.1753	X	X	X	X	X	RBE 06.2753
	Ø 3/8" ext.	RBE 06.1755	X	X	X	X	X	RBE 06.2755



MACHOS DE ACOPLAMIENTO DE PASO LIBRE

RACORDAJE REFERENCIAS



MACHOS AUTO.OBTURANTES

Se entregan con tapón de protección en Cloropreno (CR)

REFERENCIAS RACORDAJE

Rosca hembra



RACORDAJE	REFERENCIAS	STANDARD	HPL	HPG	IA	IC	IA/HPL	IA/HPG	IC/HPI	REFERENCIAS	RACORDAJE
G 1/8	RBE 06.6100	X	X	X	X				X	RBE 06.7100	G 1/8
G 1/4	RBE 06.6101	X	X	X	X				X	RBE 06.7101	G 1/4
G 3/8	RBE 06.6102	X	X	X	X				X	RBE 06.7102	G 3/8
NPT 1/8	RBE 06.6200	X	X	X	X				X	RBE 06.7200	NPT 1/8
NPT 1/4	RBE 06.6201	X	X	X	X				X	RBE 06.7201	NPT 1/4
NPT 3/8	RBE 06.6202	X	X	X	X				X	RBE 06.7202	NPT 3/8
M 14 x 125	RBE 06.6314	X									
UN 9/16 - 20	RBE 06.6315	X									
		X		X	X	X	X	X	X	RBE 06.7100	G 1/8
		X		X	X	X	X	X	X	RBE 06.7101	G 1/4
		X		X	X	X	X	X	X	RBE 06.7102	G 3/8
		X		X	X	X	X	X	X	RBE 06.7200	NPT 1/8
		X		X	X	X	X	X	X	RBE 06.7201	NPT 1/4
		X		X	X	X	X	X	X	RBE 06.7202	NPT 3/8
				X	X	X	X	X	X	RBE 06.7314	UN 9/16 - 18*



* conformidad con las normas SAE J 1926

Rosca macho



RACORDAJE	REFERENCIAS	STANDARD	HPL	HPG	IA	IC	IA/HPL	IA/HPG	IC/HPI	REFERENCIAS	RACORDAJE
G 1/8	RBE 06.6150	X	X	X	X				X	RBE 06.7150	G 1/8
G 1/4	RBE 06.6151	X	X	X	X				X	RBE 06.7151	G 1/4
G 3/8	RBE 06.6152	X	X	X	X				X	RBE 06.7152	G 3/8
NPT 1/8	RBE 06.6250	X	X	X	X				X	RBE 06.7250	NPT 1/8
NPT 1/4	RBE 06.6251	X	X	X	X				X	RBE 06.7251	NPT 1/4
NPT 3/8	RBE 06.6252	X	X	X	X				X	RBE 06.7252	NPT 3/8
M 14 x 125	RBE 06.6414	X									
UN 9/16 - 20	RBE 06.6415	X									
W 3/8 (With.)	RBE 06.6152/NW	X									
		X		X	X	X	X	X	X	RBE 06.7150	G 1/8
		X		X	X	X	X	X	X	RBE 06.7151	G 1/4
		X		X	X	X	X	X	X	RBE 06.7152	G 3/8
		X		X	X	X	X	X	X	RBE 06.7250	NPT 1/8
		X		X	X	X	X	X	X	RBE 06.7251	NPT 1/4
		X		X	X	X	X	X	X	RBE 06.7252	NPT 3/8



Para tubo de caucho



RACORDAJE	REFERENCIAS	STANDARD	HPL	HPG	IA	IC	IA/HPL	IA/HPG	IC/HPI	REFERENCIAS	RACORDAJE
Ø 4 mm	RBE 06.6804	X			X						
Ø 6 mm	RBE 06.6806	X			X					RBE 06.7806	Ø 6 mm
Ø 8 mm	RBE 06.6808	X			X					RBE 06.7808	Ø 8 mm
Ø 10 mm	RBE 06.6810	X			X					RBE 06.7810	Ø 10 mm
Ø 13 mm	RBE 06.6813	X			X					RBE 06.7813	Ø 13 mm
		X		X	X						
		X		X	X						
		X		X	X						
		X		X	X						



Para tubo de plástico



RACORDAJE	REFERENCIAS	STANDARD	HPL	HPG	IA	IC	IA/HPL	IA/HPG	IC/HPI	REFERENCIAS	RACORDAJE
Ø 4/6 mm	RBE 06.6904	X			X						
Ø 6/8 mm	RBE 06.6906	X			X					RBE 06.7906	Ø 6/8 mm
Ø 8/10 mm	RBE 06.6908	X			X					RBE 06.7908	Ø 8/10 mm
		X		X	X						
		X		X	X						



Para tubo de cobre



RACORDAJE	REFERENCIAS	STANDARD	HPL	HPG	IA	IC	IA/HPL	IA/HPG	IC/HPI	REFERENCIAS	RACORDAJE
Ø 6/8 mm	RBE 06.6706	X								RBE 06.7706	Ø 6/8 mm
Ø 8/10 mm	RBE 06.6708	X								RBE 06.7708	Ø 8/10 mm
		X		X							
		X		X							





MACHOS DE ACOPLAMIENTO DE PASO LIBRE

MACHOS AUTO.OBTURANTES

Se entregan con tapón de protección en Cloropreno (CR)

RACORDAJE REFERENCIAS

REFERENCIAS RACORDAJE

Para tubo inox

		STANDARD	HPL	HPG	IA	IC	IA/HPL	IA/HPG	IC/HPL
Ø 6 mm ext.	RBE 06.6766	X	X	X	X				X
Ø 8 mm ext.	RBE 06.6768	X	X	X	X				X
Ø 10 mm ext.	RBE 06.6770	X	X	X	X				X
Ø 1/4" ext.	RBE 06.6753	X	X	X	X				X
Ø 3/8" ext.	RBE 06.6755	X	X	X	X				X



RBE 06.7766	Ø 6 mm ext.
RBE 06.7768	Ø 8 mm ext.
RBE 06.7770	Ø 10 mm ext.
RBE 06.7753	Ø 1/4" ext.
RBE 06.7755	Ø 3/8" ext.



TAPÓN DE PROTECCIÓN

para enchufe



Tapón de protección para enchufe con llave de seguridad :
añadir el código "U" a la referencia

RBE 06.8500	X				X				
-------------	---	--	--	--	---	--	--	--	--

para macho



RBE 06.8550					X				
-------------	--	--	--	--	---	--	--	--	--

en Cloropreno para macho



RBE 06.8550/BC	X								
----------------	---	--	--	--	--	--	--	--	--

DISTRIBUIDORES*

fijos en "Y" de dos direcciones

X			X	X	RBE 06.8101	G 1/4
X			X	X	RBE 06.8102	G 3/8
X			X	X	RBE 06.8103	G 1/2



móviles en "Y" de dos direcciones

X			X	X	RBE 06.8600	
---	--	--	---	---	-------------	--



móviles en "T" de dos direcciones

X			X		RBE 06.8660	
---	--	--	---	--	-------------	--



fijos en "Y" de dos direcciones para tubo de caucho

X			X	X	RBE 06.8813	Ø 13 mm
---	--	--	---	---	-------------	---------



* no disponibles en versión doble obturación, W y con llaves de seguridad.


2

Fabricación
PÁGINA 5

Media y baja presión
IA IC

Alta presión
IA / HPL
IA / HPG
IC / HPI

Vacío primario
IA / W IC / W



1

Enchufe standard

5

Opciones
PÁGINAS 8 y 9

Llaves de seguridad
0 6
3 9
45

Disco embellecedor de color para conectores empotrables
DKJ DKB
DKR DKN
DKV

Botón
VD
VS (según fabricación)

Protector contra el polvo
VD / PP

Fijación del tapón
FB

4

Obturación
PÁGINA 7

OS **OD**

3

Juntas
PÁGINA 6

JV **JE** JK
JS3 JC

Fabricación : Cuerpo en inoxidable con 17% de cromo

Juntas : Nitrilo (NBR)

Obturación : simple

Sin opciones en concreto

RBE 08. 1152

Ver referencias en Pág. 21

ejemplos de referencias "no standard" con opciones :
RBE 08.1152 / IA / JE / OD / 45 / VD / FB
RBE 08.2152 / DKJ

1


Macho standard

Fabricación : inoxidable con 13% de cromo

Juntas : Nitrilo (NBR)

Sin opciones en concreto

2 obturaciones en standard



Paso libre

RBE 08. 6152

Ver referencias en Pág. 22 y 23

ejemplo de referencia "no standard" con opciones :
RBE 08.6152 / IC / HPI / 45

2

Fabricación
PÁGINA 5

Media y baja presión
IC

Alta presión
HPL
HPG
IC / HPI

Vacío primario
IC / W

5

Opciones
PÁGINAS 8 y 9

Llaves de seguridad
0 6
3 9
45

2

Fabricación
PÁGINA 5

Media y baja presión
IA IC

Alta presión
IA / HPL
IA / HPG
IC / HPI

Vacío primario
IA / W IC / W

3

Juntas
PÁGINA 6

JV **JE** JK
JS3 JC

Con obturación
(con conector código OD únicamente)

RBE 08. 7152

Ver referencias en Pág. 22 y 23

ejemplo de referencia "no standard" con opciones :
RBE 08.7152 / IA / JE / 45



ENCHUFES



ENCHUFES PASAMUROS

RACORDAJE		REFERENCIAS	STANDARD	IA	IC	IA/HPL	IA/HPG	IC/HPI	REFERENCIAS
Rosca hembra									
	G 1/4	RBE 08.1101	X	X	X	X	X	X	RBE 08.2101
	G 3/8	RBE 08.1102	X	X	X	X	X	X	RBE 08.2102
	G 1/2	RBE 08.1103	X	X	X	X	X	X	RBE 08.2103
	NPT 1/4	RBE 08.1201	X	X	X	X	X	X	RBE 08.2201
	NPT 3/8	RBE 08.1202	X	X	X	X	X	X	RBE 08.2202
	NPT 1/2	RBE 08.1203	X	X	X	X	X	X	RBE 08.2203
	UN 3/4 - 16*	RBE 08.1319		X	X	X	X	X	RBE 08.2319
* conformidad con las normas SAE J 1926									
Rosca macho									
	G 1/4	RBE 08.1151	X	X	X	X	X	X	RBE 08.2151
	G 3/8	RBE 08.1152	X	X	X	X	X	X	RBE 08.2152
	G 1/2	RBE 08.1153	X	X	X	X	X	X	RBE 08.2153
	NPT 1/4	RBE 08.1251	X	X	X	X	X	X	RBE 08.2251
	NPT 3/8	RBE 08.1252	X	X	X	X	X	X	RBE 08.2252
	NPT 1/2	RBE 08.1253	X	X	X	X	X	X	RBE 08.2253
Para tubo de caucho									
	Ø 8 mm	RBE 08.1808	X	X	X				RBE 08.2808
	Ø 10 mm	RBE 08.1810	X	X	X				RBE 08.2810
	Ø 13 mm	RBE 08.1813	X	X	X				RBE 08.2813
	Ø 16 mm	RBE 08.1816	X	X	X				RBE 08.2816
Para tubo de plástico									
	Ø 8/10 mm	RBE 08.1908	X	X					RBE 08.2908
	Ø 10/12 mm	RBE 08.1910	X	X					RBE 08.2910
Para tubo de cobre									
	Ø 8/10 mm	RBE 08.1708	X	X					RBE 08.2708
	Ø 10/12 mm	RBE 08.1710	X	X					RBE 08.2710
Para tubo inox									
	Ø 10 mm ext.	RBE 08.1770	X	X	X	X	X	X	RBE 08.2770
	Ø 12 mm ext.	RBE 08.1772	X	X	X	X	X	X	RBE 08.2772
	Ø 3/8" ext.	RBE 08.1755	X	X	X	X	X	X	RBE 08.2755
	Ø 1/2" ext.	RBE 08.1756	X	X	X	X	X	X	RBE 08.2756



MACHOS DE ACOPLAMIENTO DE PASO LIBRE

RACORDAJE REFERENCIAS



MACHOS AUTO.OBTURANTES

Se entregan con tapón de protección en Cloropreno (CR)

REFERENCIAS RACORDAJE

Rosca hembra



RACORDAJE	REFERENCIAS	STANDARD	HPL	HPG	IA	IC	IA/HPL	IA/HPG	IC/HPI	REFERENCIAS	RACORDAJE
G 1/4	RBE 08.6101	X	X	X	X				X		
G 3/8	RBE 08.6102	X	X	X	X				X		
G 1/2	RBE 08.6103	X	X	X	X				X		
NPT 1/4	RBE 08.6201	X	X	X	X				X		
NPT 3/8	RBE 08.6202	X	X	X	X				X		
NPT 1/2	RBE 08.6203	X	X	X	X				X		
		X		X	X	X	X	X	X	RBE 08.7101	G 1/4
		X		X	X	X	X	X	X	RBE 08.7102	G 3/8
		X		X	X	X	X	X	X	RBE 08.7103	G 1/2
		X		X	X	X	X	X	X	RBE 08.7201	NPT 1/4
		X		X	X	X	X	X	X	RBE 08.7202	NPT 3/8
		X		X	X	X	X	X	X	RBE 08.7203	NPT 1/2
				X	X	X	X	X	X	RBE 08.7319	UN 3/4 - 16*



* conformidad con las normas SAE J 1926

Rosca macho



RACORDAJE	REFERENCIAS	STANDARD	HPL	HPG	IA	IC	IA/HPL	IA/HPG	IC/HPI	REFERENCIAS	RACORDAJE
G 1/4	RBE 08.6151	X	X	X	X				X		
G 3/8	RBE 08.6152	X	X	X	X				X		
G 1/2	RBE 08.6153	X	X	X	X				X		
NPT 1/4	RBE 08.6251	X	X	X							
NPT 3/8	RBE 08.6252	X	X	X							
NPT 1/2	RBE 08.6253	X	X	X							
		X		X	X	X	X	X	X	RBE 08.7151	G 1/4
		X		X	X	X	X	X	X	RBE 08.7152	G 3/8
		X		X	X	X	X	X	X	RBE 08.7153	G 1/2
		X		X	X	X	X	X	X	RBE 08.7251	NPT 1/4
		X		X	X	X	X	X	X	RBE 08.7252	NPT 3/8
		X		X	X	X	X	X	X	RBE 08.7253	NPT 1/2



Para tubo de caucho



RACORDAJE	REFERENCIAS	STANDARD	HPL	HPG	IA	IC	IA/HPL	IA/HPG	IC/HPI	REFERENCIAS	RACORDAJE
Ø 6 mm	RBE 08.6806	X			X						
Ø 8 mm	RBE 08.6808	X			X						
Ø 10 mm	RBE 08.6810	X			X						
Ø 13 mm	RBE 08.6813	X			X						
Ø 16 mm	RBE 08.6816	X			X						
		X		X	X					RBE 08.7808	Ø 8 mm
		X		X	X					RBE 08.7810	Ø 10 mm
		X		X	X					RBE 08.7813	Ø 13 mm
		X		X	X					RBE 08.7816	Ø 16 mm



Para tubo de plástico



RACORDAJE	REFERENCIAS	STANDARD	HPL	HPG	IA	IC	IA/HPL	IA/HPG	IC/HPI	REFERENCIAS	RACORDAJE
Ø 8/10 mm	RBE 08.6908	X									
Ø 10/12 mm	RBE 08.6910	X									
		X		X						RBE 08.7908	Ø 8/10 mm
		X		X						RBE 08.7910	Ø 10/12 mm



Para tubo de cobre




RACORDAJE	REFERENCIAS	STANDARD	HPL	HPG	IA	IC	IA/HPL	IA/HPG	IC/HPI	REFERENCIAS	RACORDAJE
Ø 8/10 mm	RBE 08.6708	X									
Ø 10/12 mm	RBE 08.6710	X									
		X		X						RBE 08.7708	Ø 8/10 mm
		X		X						RBE 08.7710	Ø 10/12 mm



MACHOS DE ACOPLAMIENTO DE PASO LIBRE

RACORDAJE REFERENCIAS

		STANDARD	HPL	HPG	IA	IC	IA/HPL	IA/HPG	IC/HPI
	Ø 10 mm ext.	RBE 08.6770	X	X	X	X			X
	Ø 12 mm ext.	RBE 08.6772	X	X	X	X			X
	Ø 3/8" ext.	RBE 08.6755	X	X	X	X			X
	Ø 1/2" ext.	RBE 08.6756	X	X	X	X			X

Para tubo inox

				X	X	X	X	X	RBE 08.7770	Ø 10 mm ext.
				X	X	X	X	X	RBE 08.7772	Ø 12 mm ext.
				X	X	X	X	X	RBE 08.7755	Ø 3/8" ext.
				X	X	X	X	X	RBE 08.7756	Ø 1/2" ext.

MACHOS AUTO.OBTURANTES

Se entregan con tapón de protección en Cloropreno (CR)

REFERENCIAS RACORDAJE

TAPÓN DE PROTECCIÓN

para enchufe



Tapón de protección para enchufe con llave de seguridad :
añadir el código "/U" a la referencia

RBE 08.8500

X

X

para macho



RBE 08.8550

X

en Cloropreno para macho



RBE 08.8550/BC

X

DISTRIBUIDORES*

fijos en "Y" de dos direcciones

X		X	X						RBE 08.8101	G 1/4
X		X	X						RBE 08.8102	G 3/8
X		X	X						RBE 08.8103	G 1/2



móviles en "Y" de dos direcciones

X		X	X						RBE 08.8600	
---	--	---	---	--	--	--	--	--	-------------	--



fijos en "Y" de dos direcciones para tubo de caucho

X		X	X						RBE 08.8813	Ø 13 mm
X		X	X						RBE 08.8816	Ø 16 mm



* no disponibles en versión doble obturación, W y con llaves de seguridad.


2

Fabricación
PÁGINA 5

Media y baja presión
IA IC

Alta presión
IA / HPL
IA / HPG
IC / HPI

Vacío primario
IA / W IC / W



1

Enchufe standard

Fabricación : Cuerpo en inoxidable con 17% de cromo
Juntas : Nitrilo (NBR)
Obturación : simple
Sin opciones en concreto

RBE 11. 1153

Ver referencias en Pág. 25

ejemplos de referencias "no standard" con opciones :
RBE 11.1153 / IA / JE / OD / 15 / VD / FB
RBE 11.2153 / DKJ

5

Opciones
PÁGINAS 8 y 9

Llaves de seguridad

0	45
15	6
3	9

Disco embellecedor de color para conectores empotrables

DKJ	DKV
DKW	DKB
DKR	DKN

Botón
VD

VS } (según fabricación)
VD/VS }

Protector contra el polvo
VD/PP

Fijación del tapón
FB

3

Juntas
PÁGINA 6

JV	JE	JK
JS3	JC	IA/JT
IC/JT		

4

Obturación
PÁGINA 7


OS **OD**

1

Macho standard

Fabricación : inoxidable con 13% de cromo
Juntas : Nitrilo (NBR)
Sin opciones en concreto

2 obturaciones en standard



RBE 11. 6153

Ver referencias en Pág. 26

ejemplo de referencia "no standard" con opciones :
RBE 11.6153 / IC / HPI / 15

2

Fabricación
PÁGINA 5

Media y baja presión
IC

Alta presión
HPL
HPG
IC / HPI

Vacío primario
IC / W

2

Fabricación
PÁGINA 5

Media y baja presión
IA IC

Alta presión
IA / HPL
IA / HPG
IC / HPI

Vacío primario
IA / W IC / W

RBE 11. 7153

Ver referencias en Pág. 26

ejemplo de referencia "no standard" con opciones :
RBE 11.7153 / IA / JE / 15

5

Opciones
PÁGINAS 8 y 9

Llaves de seguridad

0	45
15	6
3	9

3

Juntas
PÁGINA 6




JV	JE	JK
JS3	JC	IA/JT
IC/JT		



ENCHUFES



ENCHUFES PASAMUROS

RACORDAJE		REFERENCIAS	STANDARD	IA	IC	IA/HPL	IA/HPG	IC/HPI	REFERENCIAS
Rosca hembra									
	G 3/8	RBE 11.1102	X	X	X	X	X	X	RBE 11.2102
	G 1/2	RBE 11.1103	X	X	X	X	X	X	RBE 11.2103
	G 3/4	RBE 11.1104	X	X	X	X	X	X	RBE 11.2104
	NPT 3/8	RBE 11.1202	X	X	X	X	X	X	RBE 11.2202
	NPT 1/2	RBE 11.1203	X	X	X	X	X	X	RBE 11.2203
	NPT 3/4	RBE 11.1204	X	X	X	X	X	X	RBE 11.2204
	UN 7/8 - 14*	RBE 11.1322		X	X	X	X	X	RBE 11.2322
* conformidad con las normas SAE J 1926									
Rosca macho									
	G 3/8	RBE 11.1152	X	X	X	X	X	X	RBE 11.2152
	G 1/2	RBE 11.1153	X	X	X	X	X	X	RBE 11.2153
	G 3/4	RBE 11.1154	X	X	X	X	X	X	RBE 11.2154
	NPT 3/8	RBE 11.1252	X	X	X	X	X	X	RBE 11.2252
	NPT 1/2	RBE 11.1253	X	X	X	X	X	X	RBE 11.2253
	NPT 3/4	RBE 11.1254	X	X	X	X	X	X	RBE 11.2254
Para tubo de caucho									
	Ø 8 mm	RBE 11.1808	X						RBE 11.2808
	Ø 10 mm	RBE 11.1810	X	X					RBE 11.2810
	Ø 13 mm	RBE 11.1813	X	X	X				RBE 11.2813
	Ø 16 mm	RBE 11.1816	X	X	X				RBE 11.2816
	Ø 19 mm	RBE 11.1819	X	X	X				RBE 11.2819



MACHOS DE ACOPLAMIENTO DE PASO LIBRE

RACORDAJE REFERENCIAS

STANDARD

HPL

HPG

IA

IC

IA/HPL

IA/HPG

IC/HPI



MACHOS AUTO.OBTURANTES

Se entregan con tapón de protección en Cloropreno (CR)

REFERENCIAS RACORDAJE

Rosca hembra



G 1/4	RBE 11.6101	X	X			X								
G 3/8	RBE 11.6102	X	X	X		X							X	
G 1/2	RBE 11.6103	X	X	X		X							X	
G 3/4	RBE 11.6104	X	X	X		X							X	
NPT 3/8	RBE 11.6202	X	X	X										
NPT 1/2	RBE 11.6203	X	X	X										
NPT 3/4	RBE 11.6204	X	X	X										
		X			X	X	X	X	X	X		RBE 11.7102	G 3/8	
		X			X	X	X	X	X	X		RBE 11.7103	G 1/2	
		X			X	X	X	X	X	X		RBE 11.7104	G 3/4	
		X			X	X	X	X	X	X		RBE 11.7202	NPT 3/8	
		X			X	X	X	X	X	X		RBE 11.7203	NPT 1/2	
		X			X	X	X	X	X	X		RBE 11.7204	NPT 3/4	
					X	X	X	X	X	X		RBE 11.7322	UN 7/8 - 14*	

* conformidad con las normas SAE J 1926



Rosca macho



G 3/8	RBE 11.6152	X	X	X		X								
G 1/2	RBE 11.6153	X	X	X		X								
G 3/4	RBE 11.6154	X	X	X		X								
NPT 3/8	RBE 11.6252	X	X	X										
NPT 1/2	RBE 11.6253	X	X	X										
NPT 3/4	RBE 11.6254	X	X	X										
		X			X	X	X	X	X	X		RBE 11.7152	G 3/8	
		X			X	X	X	X	X	X		RBE 11.7153	G 1/2	
		X			X	X	X	X	X	X		RBE 11.7154	G 3/4	
		X			X		X	X				RBE 11.7252	NPT 3/8	
		X			X		X	X				RBE 11.7253	NPT 1/2	
		X			X		X	X				RBE 11.7254	NPT 3/4	



Para tubo de caucho



Ø 6 mm	RBE 11.6806	X				X								
Ø 8 mm	RBE 11.6808	X				X								
Ø 10 mm	RBE 11.6810	X				X								
Ø 13 mm	RBE 11.6813	X				X								
Ø 16 mm	RBE 11.6816	X				X								
Ø 19 mm	RBE 11.6819	X				X								
		X			X	X						RBE 11.7813	Ø 13 mm	
		X			X	X						RBE 11.7816	Ø 16 mm	
		X			X	X						RBE 11.7819	Ø 19 mm	



TAPÓN DE PROTECCIÓN

RACORDAJE REFERENCIAS

para enchufe



Tapón de protección para enchufe con llave de seguridad :
añadir el código "/U" a la referencia

RBE 11.8500

X

X

para macho



RBE 11.8550

X

en Cloropreno para macho



RBE 11.8550/BC

X

STANDARD

IA

IC

IA/HPL

IA/HPG

IC/HPI

DISTRIBUIDORES*

REFERENCIAS RACORDAJE

fijos en "Y" de dos direcciones

X X X

RBE 11.8102 G 3/8

X X X

RBE 11.8103 G 1/2

X X X

RBE 11.8104 G 3/4



móviles en "Y" de dos direcciones

X X X

RBE 11.8600



fijos en "Y" de dos direcciones para tubo de caucho

X X X

RBE 11.8813 Ø 13 mm

X X X

RBE 11.8816 Ø 16 mm

X X X

RBE 11.8819 Ø 19 mm



* no disponibles
en versión
doble obturación,
W y con llaves
de seguridad.

2

Fabricación
PÁGINA 5

Media y baja presión
IA IC

Alta presión
IA / HPL
IA / HPG
IC / HPI

Vacío primario
IA / W IC / W



1

Enchufe standard

Fabricación : Cuerpo en inoxidable con 17% de cromo

Juntas : Nitrilo (NBR)

Obturación : simple

Sin opciones en concreto

RBE 19. 1154

Ver referencias en Pág. 29

ejemplos de referencias "no standard" con opciones :

RBE 19.1154 / IA / JE / OD / 45 / VD / FB

RBE 19.2154 / DKJ

5

Opciones
PÁGINAS 8 y 9

Llaves de seguridad
0 6
3 9
45

Disco embellecedor de color para conectores empotrables
DKJ DKB
DKR DKN
DKV

Botón
VD
VS (según fabricación)

Protector contra el polvo
VD / PP

Fijación del tapón
FB

3

Juntas
PÁGINA 6

JV **JE** JK
JS3 JC IA/JT
IC/JT

4

Obturación
PÁGINA 7

OS **OD**

1

Macho standard

Fabricación : inoxidable con 13% de cromo

Juntas : Nitrilo (NBR)

Sin opciones en concreto

2 obturaciones en standard



Paso libre

RBE 19. 6154

Ver referencias en Pág. 30

ejemplo de referencia

"no standard" con opciones :

RBE 19.6154 / IC / HPI / 45

2

Fabricación
PÁGINA 5

Media y baja presión
IC

Alta presión
HPL
HPG
IC / HPI

Vacío primario
IC / W

2

Fabricación
PÁGINA 5

Media y baja presión
IA IC

Alta presión
IA / HPL
IA / HPG
IC / HPI

Vacío primario
IA / W IC / W



Con obturación

(con conector código OD únicamente)

RBE 19. 7154

Ver referencias en Pág. 30

ejemplo de referencia

"no standard" con opciones :

RBE 19.7154 / IA / JE / 45

3

Juntas
PÁGINA 6

JV **JE** JK
JS3 JC IA/JT
IC/JT

5

Opciones
PÁGINAS 8 y 9

Llaves de seguridad
0 6
3 9
45



ENCHUFES

RACORDAJE REFERENCIAS



ENCHUFES PASAMUROS

REFERENCIAS

Rosca hembra



RACORDAJE	REFERENCIAS	STANDARD	IA	IC	IA/HPL	IA/HPG	IC/HPI	REFERENCIAS
G 3/4	RBE 19.1104	X	X	X	X	X	X	RBE 19.2104
G 1	RBE 19.1105	X	X	X	X	X	X	RBE 19.2105
NPT 3/4	RBE 19.1204	X	X	X	X	X	X	RBE 19.2204
NPT 1	RBE 19.1205	X	X	X	X	X	X	RBE 19.2205
UN 1 5/16 - 12*	RBE 19.1333		X	X	X	X	X	RBE 19.2333

* conformidad con las normas SAE J 1926

Rosca macho



RACORDAJE	REFERENCIAS	STANDARD	IA	IC	IA/HPL	IA/HPG	IC/HPI	REFERENCIAS
G 3/4	RBE 19.1154	X	X	X	X	X	X	RBE 19.2154
G 1	RBE 19.1155	X	X	X	X	X	X	RBE 19.2155
NPT 3/4	RBE 19.1254	X	X	X	X	X		RBE 19.2254
NPT 1	RBE 19.1255	X	X	X	X	X		RBE 19.2255

Para tubo de caucho



RACORDAJE	REFERENCIAS	STANDARD	IA	IC	IA/HPL	IA/HPG	IC/HPI	REFERENCIAS
Ø 19 mm	RBE 19.1819	X	X	X				RBE 19.2819
Ø 25 mm	RBE 19.1825	X	X	X				RBE 19.2825



MACHOS DE ACOPLAMIENTO DE PASO LIBRE

RACORDAJE REFERENCIAS



MACHOS AUTO.OBTURANTES

Se entregan con tapón de protección en Cloropreno (CR)

REFERENCIAS RACORDAJE

Rosca hembra



RACORDAJE	REFERENCIAS	STANDARD	HPL	HPG	IA	IC	IA/HPL	IA/RPG	IC/HPI	REFERENCIAS	RACORDAJE
G 3/4	RBE 19.6104	X	X	X	X				X	RBE 19.7104	G 3/4
G 1	RBE 19.6105	X	X	X	X				X	RBE 19.7105	G 1
NPT 3/4	RBE 19.6204	X	X	X	X				X	RBE 19.7204	NPT 3/4
NPT 1	RBE 19.6205	X	X	X	X				X	RBE 19.7205	NPT 1
				X	X	X	X	X	X	RBE 19.7333	UN 1 5/16 - 12*

* conformidad con las normas SAE J 1926



Rosca macho



RACORDAJE	REFERENCIAS	STANDARD	HPL	HPG	IA	IC	IA/HPL	IA/RPG	IC/HPI	REFERENCIAS	RACORDAJE
G 3/4	RBE 19.6154	X	X	X	X				X	RBE 19.7154	G 3/4
G 1	RBE 19.6155	X	X	X	X				X	RBE 19.7155	G 1
NPT 3/4	RBE 19.6254	X	X	X	X				X	RBE 19.7254	NPT 3/4
NPT 1	RBE 19.6255	X	X	X	X				X	RBE 19.7255	NPT 1
				X	X	X	X	X	X	RBE 19.7154	G 3/4
				X	X	X	X	X	X	RBE 19.7155	G 1
				X	X	X	X	X	X	RBE 19.7254	NPT 3/4
				X	X	X	X	X	X	RBE 19.7255	NPT 1



Para tubo de caucho



RACORDAJE	REFERENCIAS	STANDARD	HPL	HPG	IA	IC	IA/HPL	IA/RPG	IC/HPI	REFERENCIAS	RACORDAJE
Ø 19 mm	RBE 19.6819	X			X					RBE 19.7819	Ø 19 mm
Ø 25 mm	RBE 19.6825	X			X					RBE 19.7825	Ø 25 mm
		X		X	X					RBE 19.7819	Ø 19 mm
		X		X	X					RBE 19.7825	Ø 25 mm



TAPÓN DE PROTECCIÓN

RACORDAJE REFERENCIAS

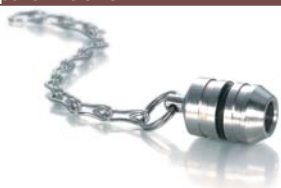
para enchufe



REFERENCIAS	STANDARD	IA	IC	IA/HPL	IA/HPG	IC/HPI
RBE 19.8500	X	X				

Tapón de protección para enchufe con llave de seguridad :
añadir el código "/U" a la referencia

para macho



RBE 19.8550		X				
-------------	--	---	--	--	--	--

en Cloropreno para macho



RBE 19.8550/BC	X					
----------------	---	--	--	--	--	--

DISTRIBUIDORES*

REFERENCIAS RACORDAJE

fijos en "Y" de dos direcciones

X	X	X	RBE 19.8104	G 3/4
X	X	X	RBE 19.8105	G 1



móviles en "Y" de dos direcciones

X	X	X	RBE 19.8600	
---	---	---	-------------	--



fijos en "Y" de dos direcciones para tubo de caucho

X	X	X	RBE 19.8819	Ø 19 mm
X	X	X	RBE 19.8825	Ø 25 mm



* no disponibles
en versión
doble obturación,
W y con llaves
de seguridad.



C 100.03 s B

CONNECT WITH STÄUBLI ALL OVER THE WORLD

ESPAÑA

STÄUBLI ESPAÑOLA
 C/. Reina Elionor, 178 1°
 08205 SABADELL (Barcelona)
 Tel.: ++34 937 205 405
 Fax: ++34 937 124 256
 e-mail: connectors.es@staubli.com

ALEMANIA, AUSTRIA

STÄUBLI Tec-Systems GmbH
 95410 BAYREUTH - Tel.: ++49 (0) 921/883-80
 e-mail: connectors.de@staubli.com

AMERICA DEL NORTE

(Estados Unidos, Canadá, Méjico)
STÄUBLI CORPORATION
 DUNCAN S.C. 29334
 Tel.: ++1 864/433-1980
 e-mail: connectors.usa@staubli.com

BÉLGICA

STÄUBLI BENELUX
 8501 BISSEGEM - Tel.: ++32 (0) 56 36 40 03
 e-mail: connectors.be@staubli.com

BRASIL

**STÄUBLI COMÉRCIO, IMPORTAÇÃO,
 EXPORTAÇÃO E REPRESENTAÇÕES LTDA**
 04709 110 SÃO PAULO-SP
 Tel.: ++55 (0) 11 5182 7600
 e-mail: connectors.br@staubli.com

CHINA

STÄUBLI (HANGZHOU) MECHATRONIC CO. LTD.
 Hangzhou Economic & Technological
 HANGZHOU 310018
 Tel.: ++86 571 86912161
 e-mail: connectors.cn@staubli.com

FRANCIA

STÄUBLI RACCORD FRANCE
 91882 MASSY Cedex - Tel.: ++33 (0)1 69 93 25 00
 e-mail: srf@staubli.com

ITALIA

STÄUBLI ITALIA S.p.A.
 20048 CARATE BRIANZA - Tel.: ++39 (0) 362/944.1
 e-mail: connectors.it@staubli.com

JAPON

STÄUBLI KK
 OSAKA 532-0011 - Tel.: ++81 6 6889 3308
 e-mail: connectors.stkk@staubli.com

POLONIA

STÄUBLI Lodz Sp. z o.o.
 90319 LODZ
 Tel.: ++48 42 636 85 04

PORTUGAL

STÄUBLI PORTUGAL REPRESENTAÇÕES LDA
 4475-330 MILHEIROS - MAIA
 Tel.: ++351 22 978 39 56/50

REINO UNIDO

STÄUBLI (UK) Ltd
 TELFORD Shropshire TF1 7ET
 Tel.: ++44 (0) 1952 671 918
 e-mail: connectors.uk@staubli.com

**REPÚBLICA CHECA,
 ESLOVAQUIA, HUNGRÍA**

STÄUBLI Systems s.r.o.
 530 03 PARDUBICE
 Tel.: ++420 466 616 125
 e-mail: connectors.cz@staubli.com

SINGAPUR

Multi-Contact SEA Pte Ltd - STÄUBLI
 SINGAPORE 159 554
 Tel.: ++65 / 6266 0900

SUIZA

STÄUBLI A.G.
 8810 HORGEN/ZURICH
 Tel.: ++41 (0) 43/244 22 33
 e-mail: sales.couplings@staubli.com

TAIWAN

STÄUBLI (HK) LTD
 TW - 104 TAPEI
 Tel.: ++886 2 2568 2744
 e-mail: taiwan@staubli.com

TURQUÍA

**STÄUBLI SANAYI MAKINE
 VE AKSESUARLARI TICARET LTD. STI.**
 34670 IKITELLI - ISTANBUL
 Tel.: ++90 212/472 13 00
 e-mail: connectors.tr@staubli.com

COORDINACIÓN INTERNACIONAL DE VENTAS

STÄUBLI FAVERGES - B.P. 70 - F - 74210 FAVERGES - Tel.: ++33 (0) 4 50 65 67 97 - Fax: ++33 (0) 4 50 65 60 69
 Internet: <http://www.staubli.com> - e-mail: connectors.sales@staubli.com
 Staubli es una marca de Staubli International AG, registrada en Suiza y otros países

