

Los nuevos acoplamientos de paso libre CEJN ofrecen un caudal sin restricciones

Los nuevos acoplamientos de paso libre de CEJN, para aplicaciones de fluidos de baja presión, ofrecen un diseño económico sin válvula que admite un gran caudal sin restricciones.

Cuando los clientes solicitaron a CEJN un acoplamiento que pudiera ofrecer un caudal de fluido máximo, los ingenieros de CEJN les preguntaron qué características debía tener exactamente ese acoplamiento para satisfacer sus necesidades. Algunos de los requisitos mencionados fueron:

- Caudal sin restricciones
- Sencillo, diseño compacto
- Fácil mantenimiento
- Acabado resistente a las manchas
- Económico

Haciendo honor a su reputación de Especialista Mundial en Conexiones Rápidas, CEJN transformó esta lista de requisitos en nuevos acoplamientos de paso libre para aplicaciones de fluidos.

Diseño sin válvula a precio económico

Los acoplamientos de paso libre CEJN ofrecen un diseño sin válvula a precio económico, que proporciona un gran caudal sin restricciones, adecuado para fluidos de alta viscosidad. El diseño sencillo reduce la caída de presión.

Diseñados con la gran calidad que los clientes esperan de los acoplamientos CEJN, los nuevos acoplamientos rápidos ofrecen una larga vida útil en aplicaciones de baja presión como son transferencia de fluidos, refrigeración/calentamiento de moldes, procesos químicos y servicios de vacío.

Para conectar, sólo hay que tirar hacia atrás el casquillo de seguridad con una mano y empujar la espiga hacia dentro con la otra mano. Los acoplamientos son fáciles de limpiar y la junta tórica interna se manipula y reemplaza cómodamente.

Los nuevos acoplamientos están disponibles en latón niquelado de acabado brillante y acero inoxidable AISI 316 electropulido en los diámetros de caudal: 25 mm (1"), 38 mm (1½"), y 51 mm (2").

Opciones de seguridad

Los acoplamientos de caudal total CEJN ofrecen un código de colores opcional que permite identificar las distintas líneas de fluidos y/o presiones y la espiga correspondiente para cada acoplamiento. Puede elegirse entre los colores verde, rojo, negro, azul, amarillo y blanco, y resisten temperaturas de hasta +125 °C (+250 °F).

Un casquillo de seguridad opcional evita las desconexiones accidentales. Cuando la espiga está conectada al acoplamiento, se puede utilizar la función de bloqueo girando manualmente el casquillo de seguridad. Para la desconexión, basta con volver el casquillo a su posición anterior. La espiga sólo se puede desconectar cuando el casquillo se encuentra en la posición correcta.



Datos técnicos de los productos de paso libre



Series 701, 851, 921 Latón niquelado

Máx. presión de trabajo..... 20 bar (290 PSI)
Mín. presión de rotura 80 bar (1160 PSI)
Rango de temperatura -30 °C – +100 °C (-22 °F – +212 °F)

Serie 701

Diámetro de caudal nominal..... 25,4 mm (1")

		Referencia	Conexión	Junta	Longitud	Diámetro	Hexágono
ACOPLAMIENTOS SIN VÁLVULA	Rosca hembra	107010203	G 1"	NBR	60	53	46
		107010403	NPT 1"	NBR	58	53	46
ESPIGA SIN VÁLVULA	Rosca hembra	107015203	G 1"	-	64	53	46
		107015403	NPT 1"	-	62	53	46

Serie 851

Diámetro de caudal nominal..... 38,1 mm (1 1/2")

		Referencia	Conexión	Junta	Longitud	Diámetro	Hexágono
ACOPLAMIENTOS SIN VÁLVULA	Rosca hembra	108510205	G 1 1/2"	NBR	66	69	60
		108510405	NPT 1 1/2"	NBR	61	69	60
ESPIGAS SIN VÁLVULA	Rosca hembra	108515205	G 1 1/2"	-	70	69	60
		108515405	NPT 1 1/2"	-	65	69	60

Serie 921

Diámetro de caudal nominal..... 50,8 mm (2")

		Referencia	Conexión	Junta	Longitud	Diámetro	Hexágono
ACOPLAMIENTOS SIN VÁLVULA	Rosca hembra	109210207	G 2"	NBR	74.5	86.6	75
		109210407	NPT 2"	NBR	65.5	86.6	75
ESPIGAS SIN VÁLVULA	Rosca hembra	109215207	G 2"	-	78	86.6	75
		109215407	NPT 2"	-	69	86.6	75

Series 702, 852, 922 Acero inoxidable, AISI 316

Máx. presión de trabajo..... 20 bar (290 PSI)
Mín. presión de rotura 80 bar (1160 PSI)
Rango de temperatura -15 °C – +205 °C (5 °F – +401 °F)

Serie 702

Diámetro de caudal nominal..... 25,4 mm (1")

		Referencia	Conexión	Junta	Longitud	Diámetro	Hexágono
ACOPLAMIENTOS SIN VÁLVULA	Rosca hembra	107020213		FPM	60	53	46
		107020413	NPT 1"	FPM	58	53	46
ESPIGAS SIN VÁLVULA	Rosca hembra	107025203	G 1"	-	64	53	46
		107025403		-	62	53	46

Serie 852

Diámetro de caudal nominal..... 38,1 mm (1 1/2")

		Referencia	Conexión	Junta	Longitud	Diámetro	Hexágono
ACOPLAMIENTOS SIN VÁLVULA	Rosca hembra	108520215	G 1 1/2"	FPM	66	69	60
		108520415	NPT 1 1/2"	FPM	61	69	60
ESPIGAS SIN VÁLVULA	Rosca hembra	108525205	G 1 1/2"	-	70	69	60
		108525405	NPT 1 1/2"	-	65	69	60

Serie 922

Diámetro de caudal nominal..... 50,8 mm (2")

		Referencia	Conexión	Junta	Longitud	Diámetro	Hexágono
ACOPLAMIENTOS SIN VÁLVULA	Rosca hembra	109220217	G 2"	FPM	74.5	86.6	75
		109220417	NPT 2"	FPM	65.5	86.6	75
ESPIGAS SIN VÁLVULA	Rosca hembra	109225207	G 2"	-	78	86.6	75
		109225407	NPT 2"	-	69	86.6	75