

Control head CPPB para válvulas sanitarias

FESTO



Económico,
confiable y
seguro

Aspectos más destacados

- Eficiencia energética y economía durante la operación.
- Protección IP69K
- Producto robusto y compacto.
- Alta resistencia a la corrosión.
- Montaje universal (se puede montar en cualquier marca de actuadores).
- Visor de estado de 360° (identificación de estado de color y alarmas).
- Posibilidad de trabajar con 1, 2 ó 3 sensores PNP o con sensor Hall programable (Auto Setup).
- Disponibilidad de repuesto.
- Aplicable en las industrias de tipo alimenticia, biotecnología, farmacéutica, cosmética, productos de higiene y limpieza.

Control de posición confiable

Excelente rendimiento, operación con eficiencia energética, alta confiabilidad del proceso gracias a las señales de feedback digital, así como visualización de 360° y protección IP69K, lo que convierte al CPPB en una alternativa perfecta para su aplicación.

Tan robusto como confiable: la versión recientemente lanzada del Control head CPPB para el control de accionamiento en válvulas sanitarias rotativas o de asiento, con actuadores de simple o doble efecto, demuestra su excelente desempeño y durabilidad en áreas higiénicas. Su alto grado de protección IP garantiza una mayor resistencia a la humedad del ambiente y su flexibilidad de comunicación multipolo o AS-I ayuda a simplificar y descentralizar la topología de automatización.

Resistente a ambientes agresivos

Por su diseño optimizado y características constructivas, cuenta con alta resistencia a la corrosión y protección IP69K contra agua y polvo. También tiene propiedades ideales para ambientes exteriores.

Temperatura de trabajo:
-5°C ... +60°C.

¡Montaje versátil!

Gracias a los kits de adaptación disponibles, puede utilizarlo con diferentes modelos y marcas de actuadores y válvulas sanitarias del mercado.

Rápida instalación

Gracias a su aprendizaje automático de las posiciones de las válvulas

mix-proof en la versión con sensor Hall, la puesta en marcha es extremadamente rápida y sencilla, así como la integración en la arquitectura de control existente a través de la red AS-I.

Aplicaciones

Automatización de válvulas sanitarias on-off con feedback de hasta 04 posiciones, tales como:

- Válvulas de asiento simple o doble.
- Válvulas tipo mix-proof.
- Válvulas de diafragma.
- Válvulas de mariposa o de bola con actuador higiénico vertical.

Control head CPPB para válvulas sanitarias

Datos técnicos

Características	Datos técnicos
Válvulas de control neumáticas	0, 1, 2 o 3 válvulas 3/2 vías
Sensores	1, 2 o 3 sensores PNP
Conexión neumática salida	1, 2 o 3 conectores QS 6 mm
Conexión neumática entrada	Conector QS 8 mm
Medio operacional	Aire comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4].
Presión de trabajo	3 ... 8 bar
Visualización de status	Led de 3 colores con visión 360°
Comunicación	AS-Interfase Multi-pin (Conexiones individuales)
Caudal nominal de las válvulas neumáticas	150 l/min
Clase de protección	IP66, IP67 e IP69K
Temperatura ambiente (en funcionamiento)	-10°C ... +60°C
Materiales del cuerpo	Polipropileno (PP) reforzado
Posición de instalación con el actuador	Cualquier posición / Montaje mediante kit de adaptación
Accesorios	Kit de adaptación universal CPPB-I,A,K,S,G...-CS, para montaje en diferentes tipos de válvulas y marcas del mercado

Control head CPPB



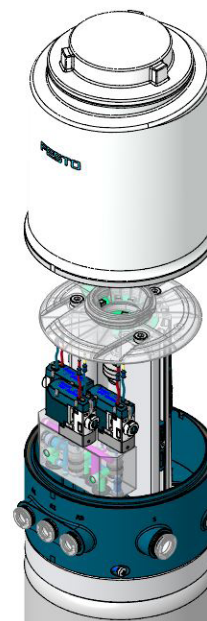
Códigos disponibles

		CPPB	-	1	-	F	-	AS	-	AB	-	1M32C	-	2T	-	CS
Serie																
CPPB	Cabezal de control [serie B]															
Tensión de trabajo																
1	24 VDC															
Accionamiento de la válvula																
F	Fieldbus															
S	Multi-pin (conexiones individuales)															
Protocolo de comunicación																
AS	AS-Interface															
Tipo de red AS-I																
AB	Hasta 62 direcciones															
Válvula neumática																
	Sin válvula															
1M32C	1 válvula 3/2 Normal Cerrado															
2M32C	2 válvula 3/2 Normal Cerrado															
3M32C	3 válvula 3/2 Normal Cerrado															
Sensor																
	Sin sensor															
1T	1 Sensor PNP															
2T	2 Sensores PNP															
3T	3 Sensores PNP															
HS	Con sensor Hall (autocalibración)															
Serie																
CS	Producto customizado															

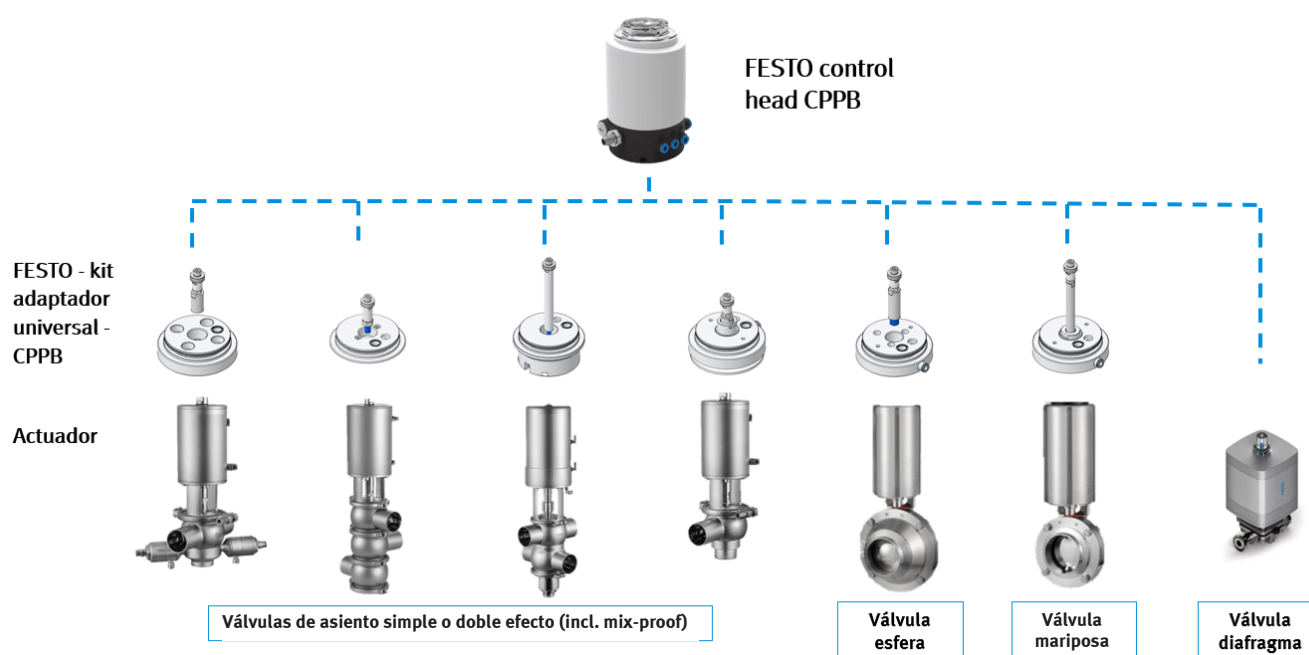
Control head CPPB para válvulas sanitarias

Códigos disponibles

Versión	Código	Descripción	Construcción
Multi-pin	8159657	CPPB-1-S-1E-CS	Sin válvula + 1 sensor
	8159658	CPPB-1-S-2E-CS	Sin válvula + 2 sensores
	8159659	CPPB-1-S-3E-CS	Sin válvula + 3 sensores
	8159660	CPPB-1-S-1M32C-1T-CS	1 válvula + 1 sensor
	8159661	CPPB-1-S-1M32C-2T-CS	1 válvula + 2 sensores
	8159662	CPPB-1-S-2M32C-2T-CS	2 válvulas + 2 sensores
	8159663	CPPB-1-S-3M32C-3T-CS	3 válvulas + 3 sensores
	8159688	CPPB-1-S-3M32C-HS-CS	3 válvulas + 1 sensor Hall
AS-I	8159835	CPPB-1-F-AS-AB-1T-CS	Sin válvula + 1 sensor
	8159836	CPPB-1-F-AS-AB-2T-CS	Sin válvula + 2 sensores
	8159837	CPPB-1-F-AS-AB-3T-CS	Sin válvula + 3 sensores
	8159838	CPPB-1-F-AS-AB-1M32C-1T-CS	1 válvula + 1 sensor
	8159839	CPPB-1-F-AS-AB-1M32C-2T-CS	1 válvula + 2 sensores
	8159840	CPPB-1-F-AS-AB-2M32C-2T-CS	2 válvulas + 2 sensores
	8159841	CPPB-1-F-AS-AB-3M32C-3T-CS	3 válvulas + 3 sensores
	8159842	CPPB-1-F-AS-AB-3M32C-HS-CS	3 válvulas + 1 sensor Hall



Montaje universal



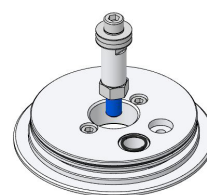
Control head CPPB para válvulas sanitarias

Montaje universal

Código	Descripción	Versión	Modelo
8161097	CPPB-I-CS	INOXPA (Actuador rotativo vertical)	V9460-8004001, SIZE T01 V9460-8004002, SIZE T02 V9460-8004125, SIZE T03
8170639	CPPB-I-S-CS	INOXPA (Asiento)	WAPA1-00652040110
8175878	CPPB-I-N-CS	INOXPA (Actuador rotativo vertical nuevo)	VA940-0004001, SIZE T01 VA940-0004002, SIZE T02
8161098	CPPB-K-CS	KRONES - Evoguard (Asiento)	Type: S, SC, D and M / Type: B and BL
8161101	CPPB-A-CS	ALFA LAVAL (Actuador rotativo vertical / Asiento)	LKLA / Unique Mixproof
8161102	CPPB-S-CS	SPX (Asiento)	-
8166208	CPPB-S-T-CS	SPX (Actuador rotativo vertical)	-
8161103	CPPB-G-CS	GEA (ø16) (Asiento)	Type KE
8161105	CPPB-G-CS	GEA (Actuador rotativo vertical)	Type 7880

Otros sobre consulta:

- Pentair/Südmo
- Kieselmann
- Bardiani
- ZDL



Principales aplicaciones

- Tanques de almacenaje
- Tanques de mezcla / filtración / fermentación / maduración
- Estaciones centrales CIP/SIP
- Pasteurizadores
- Skids de intercambio de calor
- Skids de tratamiento de agua
- Transferencia de productos entre áreas
- Colectores para diversos fines
- Máquinas de llenado



Segmentos Industriales:

- Bebidas
- Lácteos
- Biotecnología
- Farmacéutica
- Cosméticos
 - Health Care
 - Body Care
- Otros