

# 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



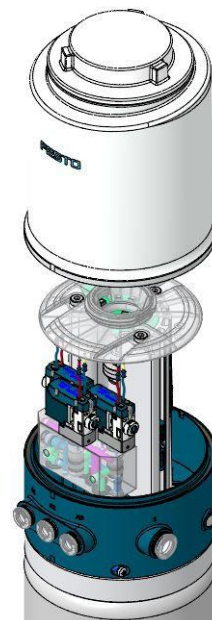
## Códigos disponibles

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

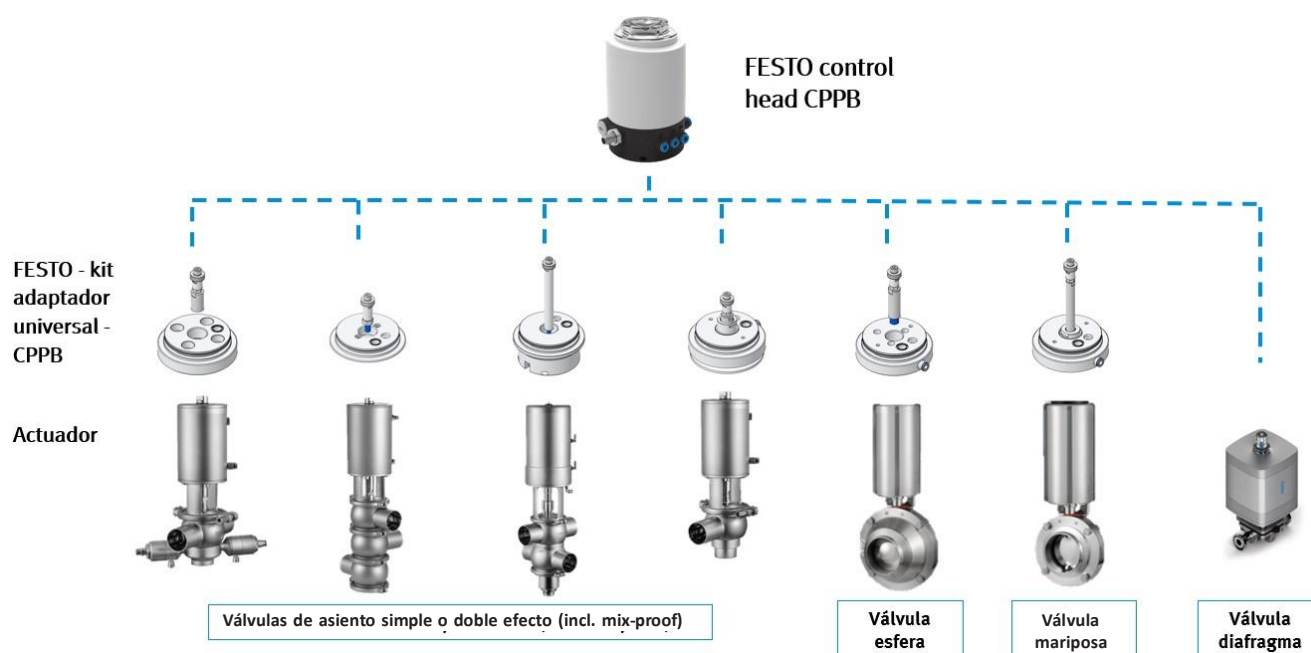
# Control head CPPB para válvulas sanitarias

## 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



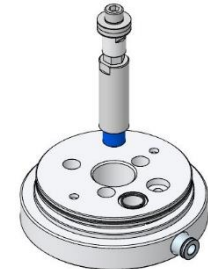
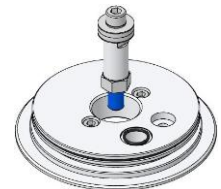
## Montaje universal



# Control head CPPB para válvulas sanitarias

## Montaje universal

Código	Descripción	versión	Modelo
8161097	CPPB-I-CS	INOXPA (Vertical rotary actuator)	V9460-8004001, size T01 V9460-8004002, size T02 V9460-8004125, size T03
8175878	CPPB-I-N-CS	INOXPA ( New Vertical rotary actuator)	VA9460-8004001, size T1 VA9460-8004002, size T2 VA9460-8004003, size T3
8170639	CPPB-I-S-CS	INOXPA (Seat valve)	WAPA1-00652040110
23512672	CS.2190730	INOXPA (Seat Valve)	W1101-006500501
23511530	CS2190374A	Bardiani (Seat Valve)	-
8161098	CPPB-K-CS	Evoguard (Seat)	Type: S, SC, D and M
23521346	CS.2192582	Evoguard ( New Seat valve)	Type: S, SC, D and M
23515505	CPPB-K-B-CS	Evoguard (Vertical rotatory actuator)	Type: B and BL
23521353	CS.2192598	Evoguard (Vertical rotatory actuator)	Actuators not prepared for Control head
8161101	CPPB-A-CS	Alfa Laval (Vertical rotary actuator / Seat)	Unique SSV (85, 115, 156mm) Unique 7000 LKLA-T (Rotatory Actuator)
23514641	CS.2191163	Alfa Laval (Seat valve)	SRC 87mm
8161102	CPPB-S-CS	SPX (Seat valve)	Simple Acting
23501258	CS 2187848	SPX ( Seal valve)	Double Acting DE3, DA3+
23500941	CS 2187797A	SPX (Seat valve)	Double Acting D4, D4 SL, DA4
8166208	CPPB-S-T-T-CS	SPX (vertical rotary actuator)	-
23534209	CS.2195316	Kieslemann (Seat valve)	-
23521282	CA.2192572	Kieselmann (Vertical rotary actuator)	-
23500934	CS2187796	Sudmo ( New Vertical rotary actuator)	DSV complete
23547763	CS2198981	Sudmo / Keystone ( Vertical rotary actuator)	J-Serie Plus
23547200	CS2198792	Sudmo ( New Vertical rotary actuator)	Pentair NC DN50-100
23547236	CS2198812	Sudmo (Old Seat Valve)	Sudmo Linear D620
23547246	CS2198831	Sudmo ( Seat Valve)	SD Economic e SVP Basic
23549024	CS2199331	Sudmo (New Seat Valve)	SD Economic e SVP Basic
23568073	CS22204317	Egmo / MaxClan / VNE ( New Vertical rotary actuator)	VBA
8161103	CPPB-G-CS	GEA (ø16) (Seat)	Type KE
8161105	CPPB-G-CS	GEA (Vertical Rotary Actuator)	Type 7880



### 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