

## Unidad de indicación y control CDSV

FESTO



## Características

### Información resumida

La unidad de control CDSV se utiliza para manejar y visualizar los valores medidos del regulador de caudal másico VEFC. Muestra el flujo másico digitalizado de forma clara en una pantalla LCD azul inversa, que garantiza una buena legibilidad incluso en condiciones de iluminación variables. El manejo del dispositivo y la parametrización del regulador de caudal másico VEFC se realizan de forma sencilla e intuitiva mediante tres teclas de ajuste independientes, con las que se pueden realizar los ajustes deseados directamente en el dispositivo.

## Códigos del producto

| 001         | Serie                               |  |
|-------------|-------------------------------------|--|
| <b>CDSV</b> | Unidad de indicación y control CDSV |  |
| 002         | Asignación                          |  |
| <b>P20</b>  | Ejecución P20                       |  |
| 003         | Versión del equipo                  |  |
| <b>A</b>    | Versión estándar                    |  |

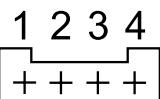
## Unidad de indicación y control CDSV

### Hoja de datos

#### Especificaciones técnicas generales

|  |  |
|--|--|
| Elementos de mando                             | 3 teclas   |
| Tipo de indicación                             | LCD retroiluminado   |
| Indicación de dispuesto para el funcionamiento | mediante retroiluminación                                    |
| Indicación del estado                          | Diodo emisor de luz azul = estado normal<br>LED rojo = fallo |
| Peso del producto                              | 21 g   |

#### Datos eléctricos



Conector CDSV, asignación de pines:

- Pin 1: Tensión de funcionamiento +24 V DC
- Pin 2: Comunicación
- Pin 3: sin asignar, sin conexión
- Pin 4: 0 V DC

|   |                        |
|---|------------------------|
| Margen de tensiones de servicio DC                          | 15 ... 30 V            |
| Tensión nominal de funcionamiento DC                        | 24 V                   |
| Consumo de corriente a la tensión de funcionamiento nominal | Electrónica: <= 100 mA |
| Consumo de potencia eléctrica                               | 0,5 W                  |
| Consumo de corriente máx.                                   | 20 mA                  |
| Longitud máx. del cable                                     | 3 m                    |

#### Condiciones de funcionamiento y del entorno

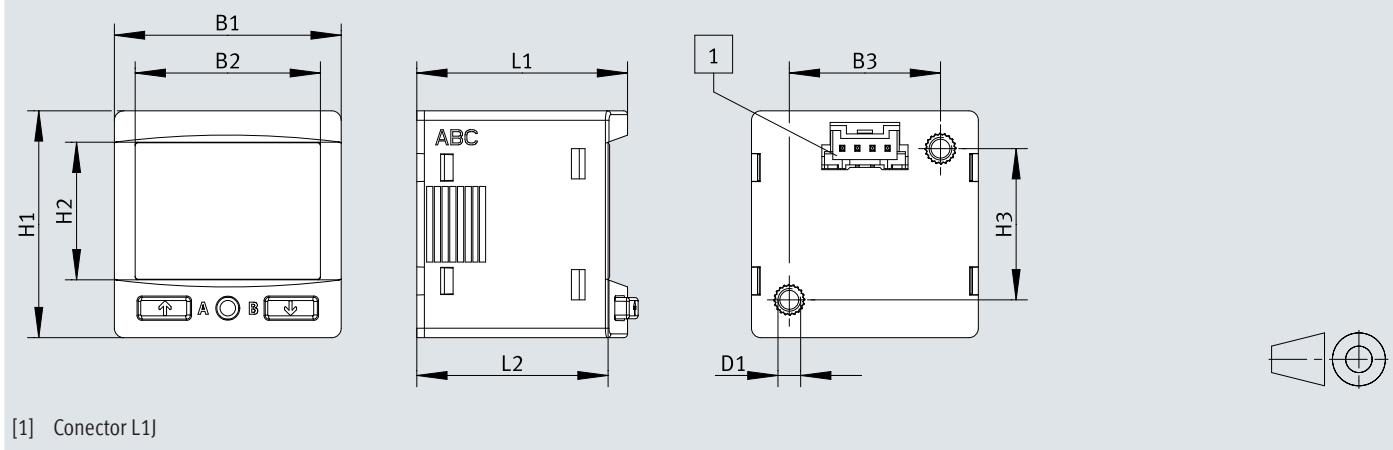
|  |   |
|--|---|
| Temperatura ambiente                                       | 0 ... 50°C  |
| Temperatura de almacenamiento                              | -20 ... 80°C  |
| Humedad relativa del aire                                  | 0 - 85%   |
| Altura nominal de utilización                              | <= 2000 m NHN   |
| Clase de sala limpia                                       | Clase 4 según ISO 14644-1   |
| Protección contra inversión de polaridad                   | Para todas las conexiones eléctricas  |
| Resistencia a sobrecargas                                  | Presente  |
| Idoneidad para la producción de baterías de iones de litio | Adecuado para la producción de baterías con valores reducidos de Cu/Zn/Ni (F1a) |
| Grado de protección  | IP40  |
| Clase de protección  | III   |
| Símbolo KC   | KC-CEM  |

#### Materiales

|                        |                                   |
|------------------------|-----------------------------------|
| Material del cuerpo    | Reforzado con PA                  |
| Nota sobre el material | Conformidad con la Directiva RoHS |
| Conformidad PWIS       | VDMA24364-B1/B2-L                 |

## Dimensiones

## Dimensiones – Unidad de indicación y control CDSV

Descargar datos CAD [www.festo.com](http://www.festo.com)

|            | B1 | B2   | B3 | D1 | H1 | H2   | H3 | L1    | L2    |
|------------|----|------|----|----|----|------|----|-------|-------|
| CDSV-P20-A | 30 | 24,5 | 20 | M3 | 30 | 18,2 | 20 | ~27,9 | ~25,3 |

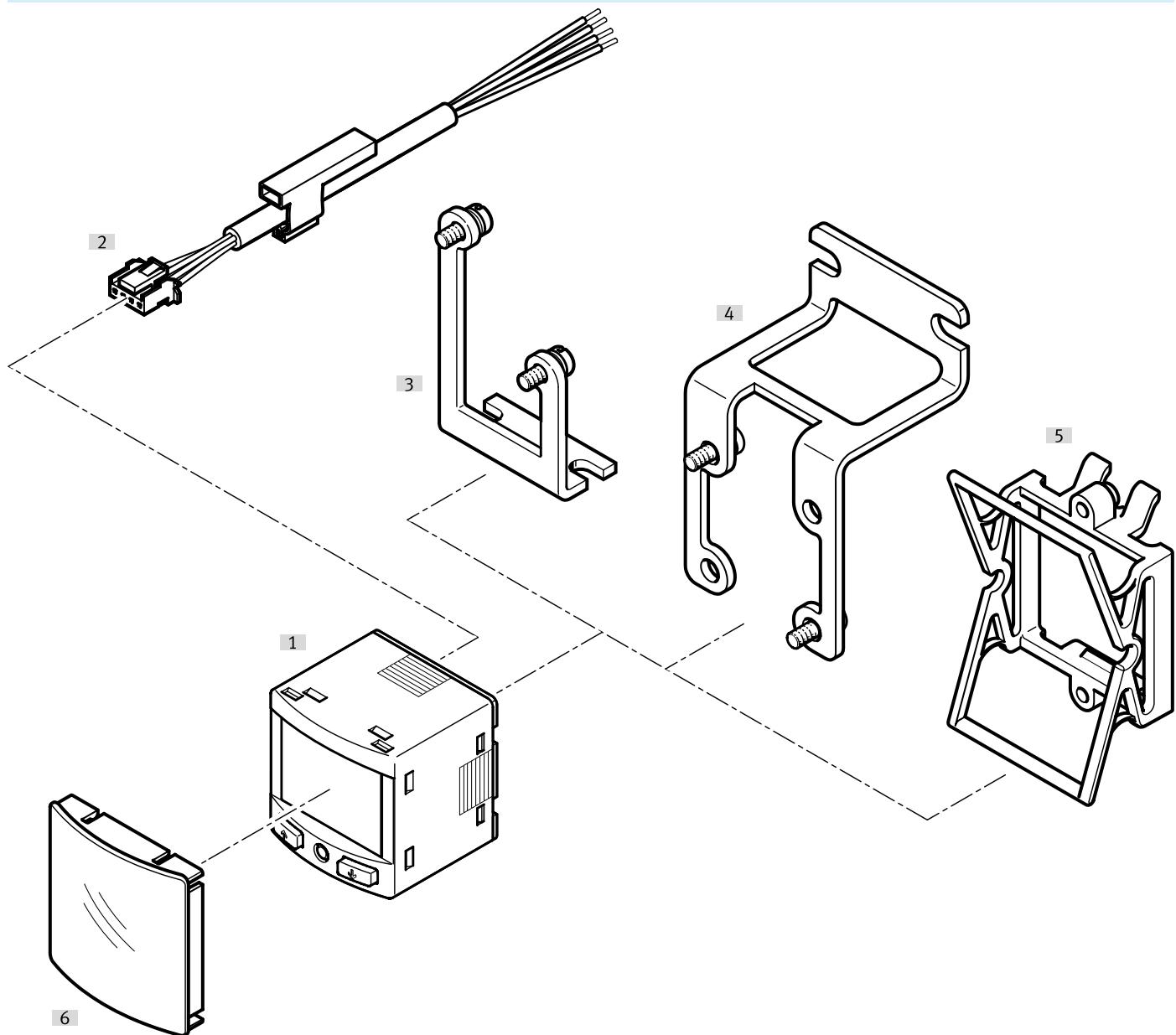
## Unidad de indicación y control CDSV

### Referencias de pedido

| Unidad de indicación y control CDSV  | Material del cuerpo | Nota sobre el material            | N.º art. | Tipo       |
|--|---------------------|-----------------------------------|----------|------------|
|  | Reforzado con PA    | Conformidad con la Directiva RoHS | 8217573  | CDSV-P20-A |

## Cuadro general de periféricos

## Cuadro general de periféricos



| Accesorios                              |                    | → Link               |
|---|--------------------|----------------------|
| Tipo/código del pedido                  | Descripción        |                      |
| [1] Unidad de indicación y control CDSV | CDSV-P20-A         | <a href="#">cdsv</a> |
| [2] Cable de conexión                   | NEBS-L1G4-K...-LE4 | <a href="#">8</a>    |
| [3] Montaje mural                       | SAMH-PN-W          | <a href="#">8</a>    |
| [4] Escuadra de fijación                | SAMH-PU-A          | <a href="#">8</a>    |
| [5] Kit de montaje en panel             | SAMH-PN-F          | <a href="#">8</a>    |
| [6] Cubierta de protección              | SACC-PN-G          | <a href="#">8</a>    |

## Unidad de indicación y control CDSV

### Accesorios

| Montaje mural           |  |                                   |                                   |                    |  |
|-------------------------|--|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------|--|
|                         | Información sobre el material              | Nota sobre el material            | N.º art.                          | Tipo               |  |
|                         | Acero inoxidable de alta aleación          | Conformidad con la Directiva RoHS | 8035563                           | <b>SAMH-PN-W</b>   |  |
| Escuadra de fijación    |  |                                   |                                   |                    |  |
|                         | Acero inoxidable de alta aleación          | Conformidad con la Directiva RoHS | 8003354                           | <b>SAMH-PU-A</b>   |  |
| Kit de montaje en panel |  |                                   |                                   |                    |  |
|                         | PA, POM                                    | Conformidad con la Directiva RoHS | 8035561                           | <b>SAMH-PN-F</b>   |  |
| Cubierta de protección  |  |                                   |                                   |                    |  |
|                         | Información sobre el material              | Color                             | Nota sobre el material            | N.º art.           | Tipo   |
|                         | PA   | Transparente                      | Conformidad con la Directiva RoHS | 8035560            | <b>SACC-PN-G</b>                                       |
| Cable de conexión       |  |                                   |                                   |                    |  |
|                         | Material de la cubierta aislante del cable | Material del cuerpo               | Nota sobre el material            | Longitud del cable | N.º art.   |
|                         | PVC  | PA                                | Conformidad con la Directiva RoHS | 2,5 m<br>5 m       | 572576<br>572577                                       |
|                         |  |                                   |                                   |                    | <b>NEBS-L1G4-K-2.5-LE4</b><br><b>NEBS-L1G4-K-5-LE4</b> |