

Flow FitW CCA 250 Portaelectrodos para cloro libre y dióxido de cloro, pH y Redox



El Portaelectrodos para montaje en línea CCA250 ha sido especialmente diseñado para instalar los sensores de Cloro CCS140 o CCS141, o los sensores de Dióxido de Cloro CCS240 o CCS241. También incluye conexiones para instalar a la vez 2 electrodos (1 de pH y 1 de Redox)

Características:

- EL cuerpo está fabricado en plexiglass y dispone de una válvula de aguja para ajustar el caudal de agua y un rotámetro para control visual de caudal.
- Ocionalmente puede incluir una alarma de caudal consistente en un contacto inductivo de proximidad. Dicha opción está disponible para usar con monitores de serie Liquisys o PoolPAC (monitor que combina pH, Redox, Cloro y Temperatura)
- También hay disponible una alarma de caudal mediante un detector de proximidad separado tipo INS-R.
- Dispone de conexión para igualación de potenciales en medición de pH y Redox.
- Los electrodos de pH y/o Redox pueden calibrarse sin necesidad de desmontarlos.

Areas de aplicación:

- Piscinas
- Agua de uso industrial
- Agua potable
- Otras aplicaciones



Datos Técnicos

Especificaciones generales

Fabricante	Endress+Hauser
Designación	FlowFit W CCA 250

Dimensiones

Equipo y electrodos	85 x 85 x 250 mm
---------------------	------------------

Materiales

Membrana de medida	Plexiglass (PMMA), PVC, acero inoxidable 1.4571, EPDM
--------------------	-------------------------------------------------------

Proceso de conexión

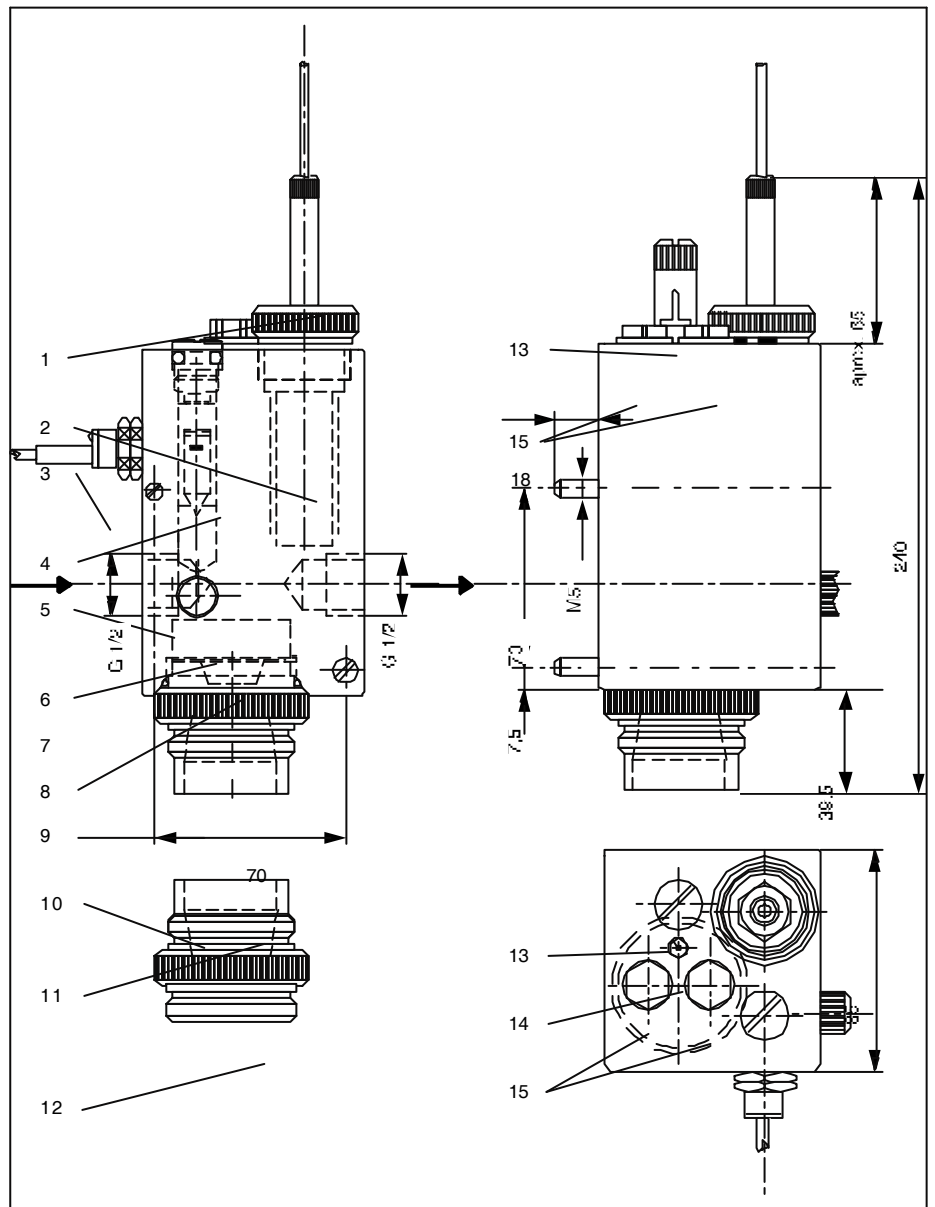
Tuerca roscada para pH y electrodo Redox	2 x Pg 13.5
Entrada de agua, salida	G 1/2 rosca interna
Conexión tubería	Adaptador NV 1/2 para acoplar la rosca interna G 1/2 a una conexión de tubería de PVC (OD=16mm)
Conexión manguera	Adaptador SV 1/2 para acoplar la rosca interna G 1/2 a una conexión de entrada de manguera D 6/12 y una conexión de salida de manguera D 16

Posiciones de montaje

Posición de montaje del sensor para cloro o dióxido de cloro	CCS 140 / CCS 141 o CCS 240 / CCS 241
2 posiciones de montaje para electrodos con rosca Pg 13.5	1 electrodo pH (ej. CPS 31-1EC2ESA) y 1 electrodo Redox (ej. CPS 12-0PA2ESA)
opcional	1 sensor de proximidad inductivo

Datos operativos

Presión máx. de agua permitida	4 bar sin sensores, 1 bar con sensores (a 40°C)
Contrapresión máx. de agua permitida	1 bar (a 40 °C)
Diferencia mín. de presión	0.1 bar
Medida caudal de agua (ajustable a la válvula de aguja)	30 ... 120 l/h
Temperatura máxima	45°C



Dimensiones de CCA 250

- 1 Sensor de Cloro CCS 140 / 141 o sensor de Dioxido de Cloro CCS 240 / 241
- 2 Cámara de medida
- 3 Detector inductivo de proximidad (opcional)
- 4 Rotámetro
- 5 Entrada
- 6 Válvula de aguja
- 7 Salida
- 8 Cámara de medida para electrod pH / Redox
- 9 Tapón con recipiente para calibración
- 10 Recipiente de limpieza y calibración de electrodo de pH/Redox
- 11 Interior de tapón
- 12 Cierre
- 13 Venteo
- 14 Toma igualación potenciales
- 15 Instalación de electrodos de pH y Redox