

Sensor de caudal compacto  
para aire comprimido y gases

**VA 526**

Preparado para el futuro



# COMPACTO. CONECTADO. PREPARADO PARA EL FUTURO.

El registro del consumo, la medición de la temperatura y, opcionalmente, la monitorización de la presión y la humedad/punto de rocío en un sensor en línea compacto.

De este modo, ofrece una solución completa que ahorra espacio para la monitorización de consumidores de aire comprimido y gas directamente en el punto de uso.

Gracias a interfaces modernas como Modbus-RTU, Ethernet/PoE, IO-Link y Bluetooth, el VA 526 se puede integrar de forma flexible en los sistemas de monitorización energética existentes.

El manejo, la parametrización y la evaluación se realizan cómodamente a través de la aplicación CS SensorApp, ideal para puntos de medición de difícil acceso y estructuras de instalaciones descentralizadas



# ÍNDICE

|                                           |     |
|-------------------------------------------|-----|
| CARACTERÍSTICAS                           | 4-5 |
| APLICACIÓN CS SensorApp                   | 6-7 |
| CÓDIGOS DE PEDIDO / DATOS TÉCNICOS        | 8   |
| DIMENSIONES / TABLA DE RANGOS DE MEDICIÓN | 9   |
| RANGOS DE MEDICIÓN Y VALORES LÍMITE       | 10  |
| NOVEDADES DE PRODUCTOS                    | 11  |

El VA 526 ha sido desarrollado para redes modernas de aire comprimido y gas, en las que la transparencia, la eficiencia energética y la fácil integración cobran cada vez más importancia.

En las siguientes páginas encontrará las funciones más importantes, las interfaces, las posibilidades de aplicación y los datos técnicos del sensor de caudal en línea compacto.

# VA 526

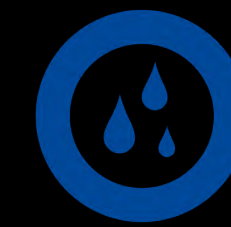
## Sensor de caudal en línea compacto para aire comprimido y gases



### 4 Valores de un vistazo



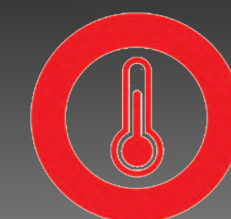
Medición del consumo



Medición del punto de rocío



Medición de presión



Medición de la temperatura

### Opcionalmente con rectificador de flujo, sensor de presión y control de humedad/punto de rocío

El nuevo VA 526 combina modernas interfaces digitales para la conexión a sistemas de monitorización de energía con un diseño pequeño y compacto. El VA 526 se utiliza siempre que se desea integrar numerosas máquinas (consumidores de aire comprimido o gas) en una red de monitorización de energía.

#### Ventajas de un vistazo:

- **Bluetooth** de serie
- **Diseño compacto:** para su uso en máquinas o detrás de la unidad de mantenimiento en el consumidor final
- **Señales analógicas** clásicas (4...20 mA) o **interfaces digitales** como Modbus-RTU, Ethernet (también PoE), M-Bus o IO-Link
- Opcional: no se necesitan tramos de entrada, gracias al **rectificador de flujo** integrado
- Opcional: **medición de presión** y **punto de rocío** para una supervisión completa
- Aplicación CS SmartLink para un manejo sencillo, parametrización, visualización de los valores de medición y asistencia técnica en línea in situ

#### Ámbitos de aplicación:

- Análisis del consumo directamente en el punto de uso
- Facturación del consumo según la norma ISO 50001
- Reducción de costes mediante la minimización de fugas
- Integración OEM compacta sin necesidad de tramos de entrada
- Supervisión de la eficiencia de generadores de nitrógeno u oxígeno



Rua Dr. Afonso Cordeiro, 80  
4450-001 MATOSINHOS

Tel. +351. 229 385 139  
Fax. +351. 229 385 140

[geral@dicofiltro.com](mailto:geral@dicofiltro.com)

[www.dicofiltro.com](http://www.dicofiltro.com)

## Puntas de medición robustas



A diferencia de los sensores de caudal habituales en el mercado, el elemento sensor está integrado en el centro del flujo, dentro de un tubo de acero inoxidable con deflectores.

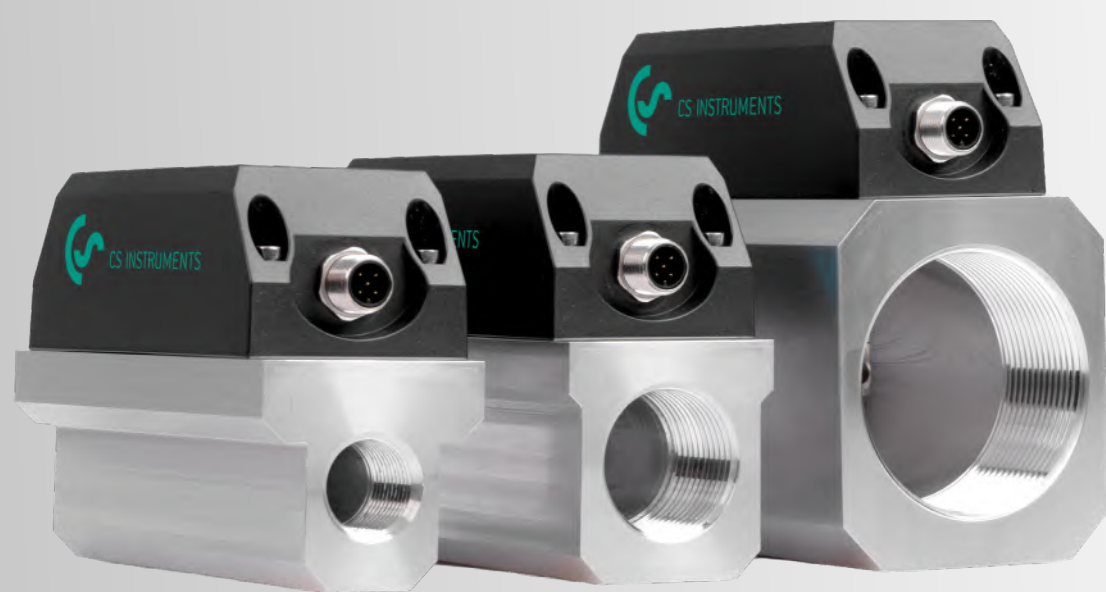
Los deflectores protegen el elemento sensor de las cargas mecánicas causadas por la suciedad y las partículas.

El elemento sensor ofrece una estabilidad a largo plazo excepcional y está protegido contra la humedad y la condensación mediante un recubrimiento de vidrio.

En la mayoría de los casos, el aire comprimido no está libre de aceite, condensado, suciedad y partículas. Los contadores de consumo disponibles hasta ahora en el mercado no suelen poder limpiarse y, cuando se ensucian, deben sustituirse.

Las robustas puntas de medición se pueden limpiar con agua y un detergente no agresivo.

## Diferentes secciones transversales de tubería disponibles



The VA 526 is available for all standard pipe sizes from 1/4" to 2" with G or NPT threads.

## Enderezador de flujo opcional

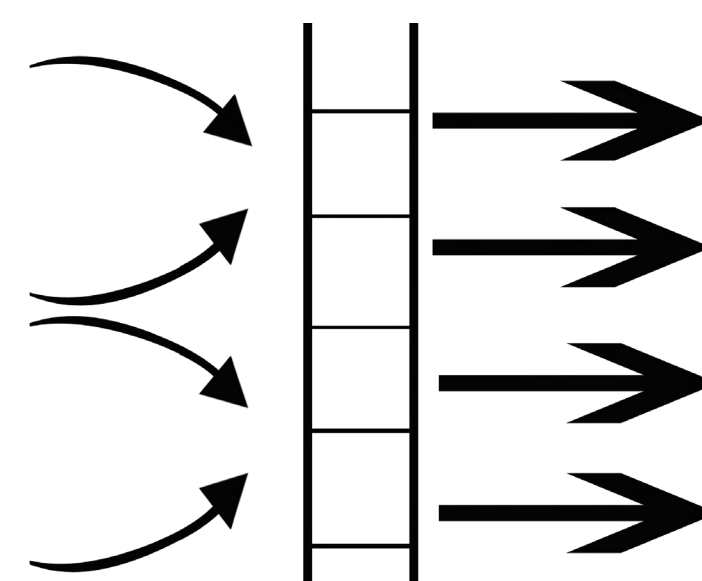


Ejemplo: codo de 90°

El estabilizador de flujo integrado garantiza un perfil de flujo definido y estable justo en el punto de medición, lo que minimiza al máximo los errores de medición causados por turbulencias o remolinos.

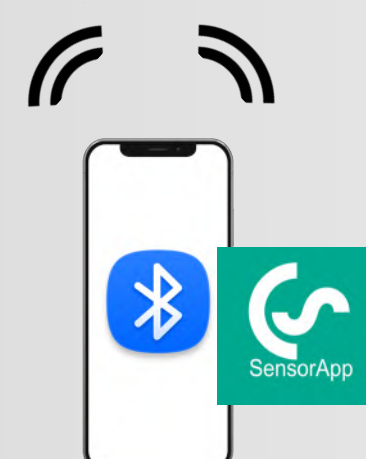
Esta estabilización del flujo reduce considerablemente la longitud necesaria de los tramos de entrada y salida, lo que permite una instalación que ahorra espacio incluso en sistemas compactos.

Esto garantiza una alta reproducibilidad constante de los valores medidos, independientemente de la configuración de las tuberías situadas aguas arriba.



Rectificador de flujo integrado: no se necesitan secciones de entrada

**Listos para el futuro digital:**  
Total cumplimiento de la Ley de Ciberresiliencia de la UE (CRA), que ya se aplica de forma estándar en la actualidad



**IO-Link**

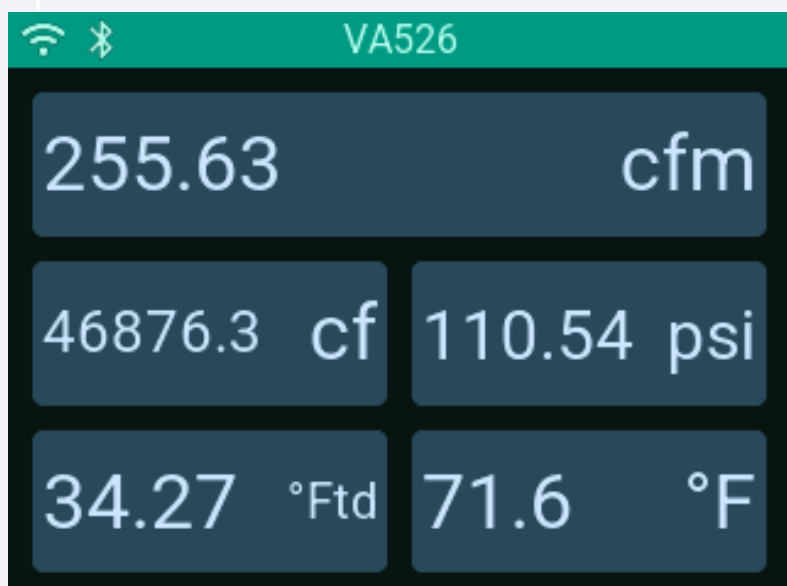
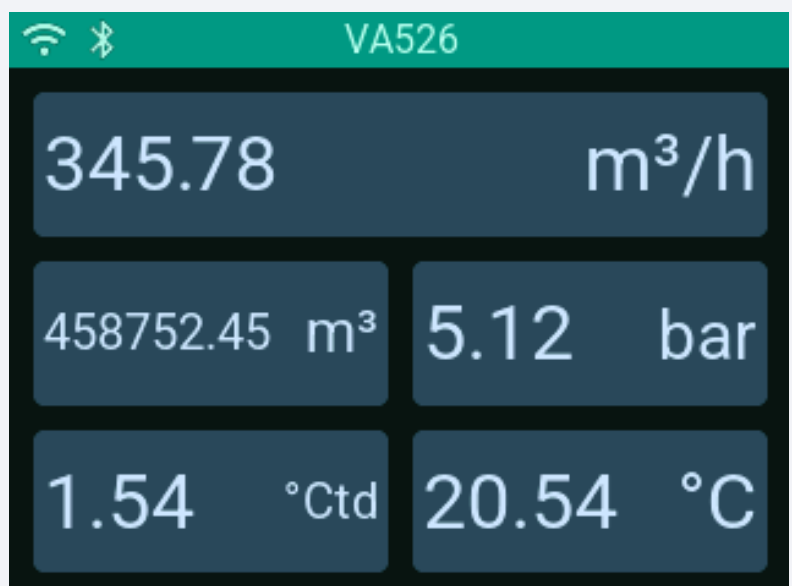
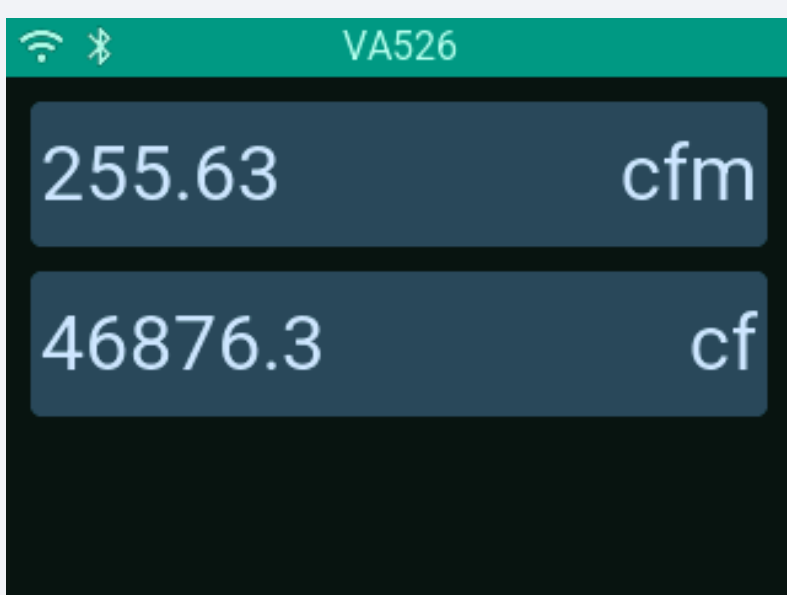
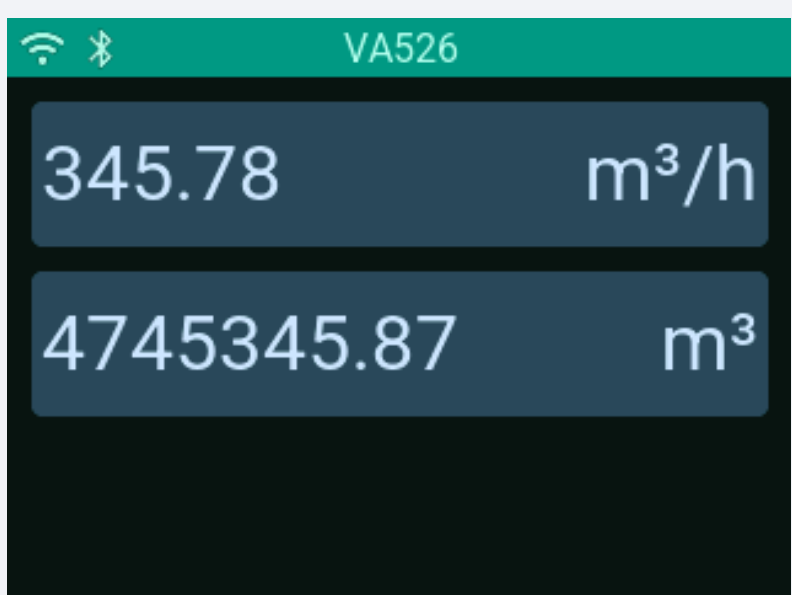
**Modbus**  
TCP/IP

# Aplicación CS SensorApp

- La aplicación gratuita CS SmartLink detecta de forma rápida y sencilla todos los VA 526 presentes en el entorno
- La configuración de los sensores se realiza a través de su dispositivo móvil
- Disponible para dispositivos iOS y Android: App Store (Apple) o Play Store (Android)
- Datos de medición en tiempo real, ajustes de los sensores y parametrización
- Fácil acceso a sensores de difícil acceso a través de la aplicación CS SmartLink
- Manejo intuitivo y fácil de usar

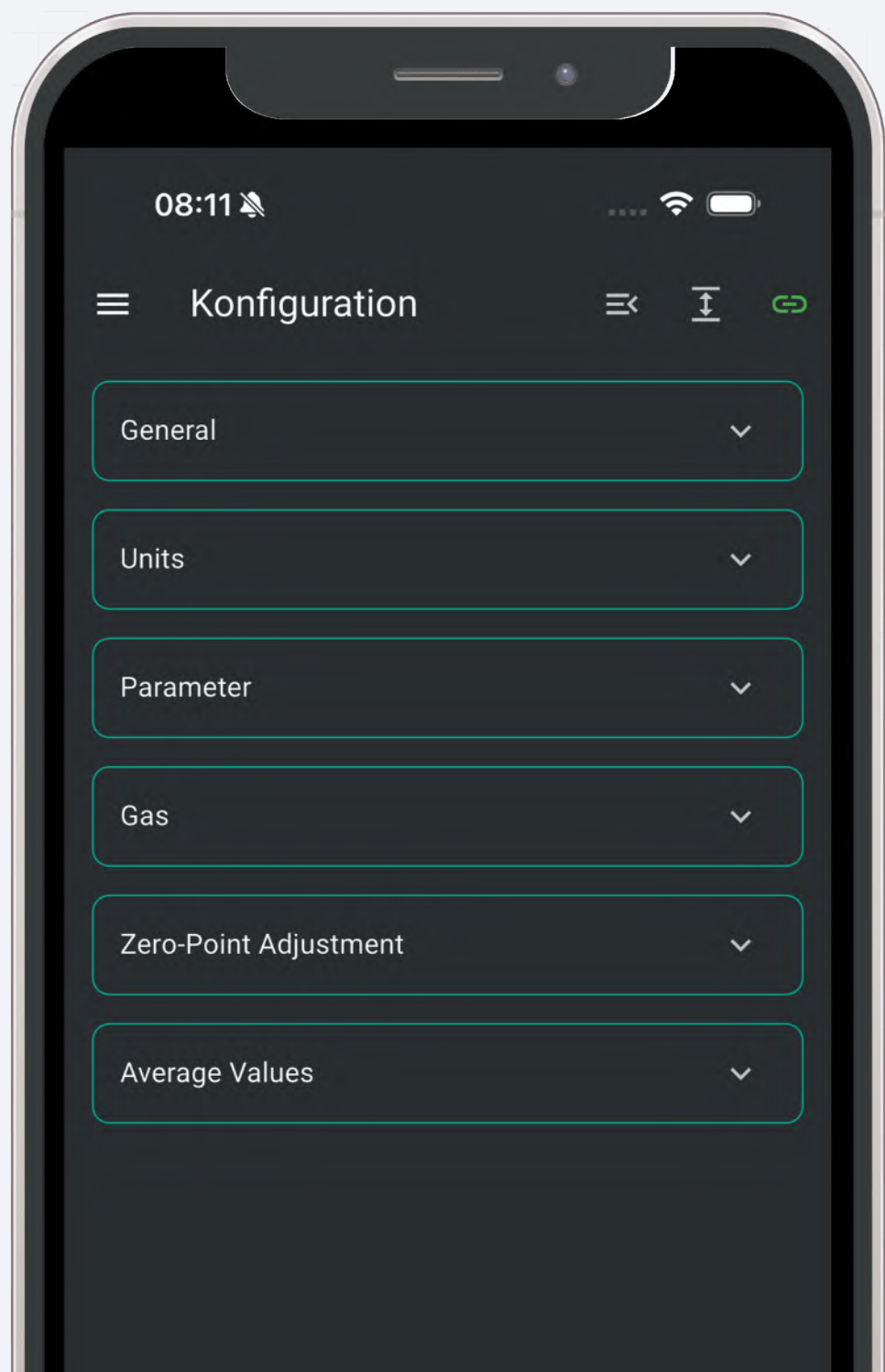


## VA 526 – configuración de la pantalla



- Seleccione los valores de visualización más importantes (por ejemplo, en m³/h, m³, l/min, °C/°F, etc.)
- Cambie cómodamente las unidades a través de la aplicación
- Pantalla giratoria mediante software: legibilidad perfecta en cualquier posición de montaje

## Aplicación / Configuración del sensor



### Configuración de los parámetros del sensor

Nombrar el punto de medición, restablecer el contador, ajustar las unidades, configurar el tipo de gas, ajustar el punto cero, ajustes para el cálculo del valor medio

App / Valores de medición actuales



Todo lo importante de un vistazo

Los valores de medición actuales, los números de serie y la fecha de calibración se muestran de forma clara

Aplicación / Valores de medición actuales y gráficos

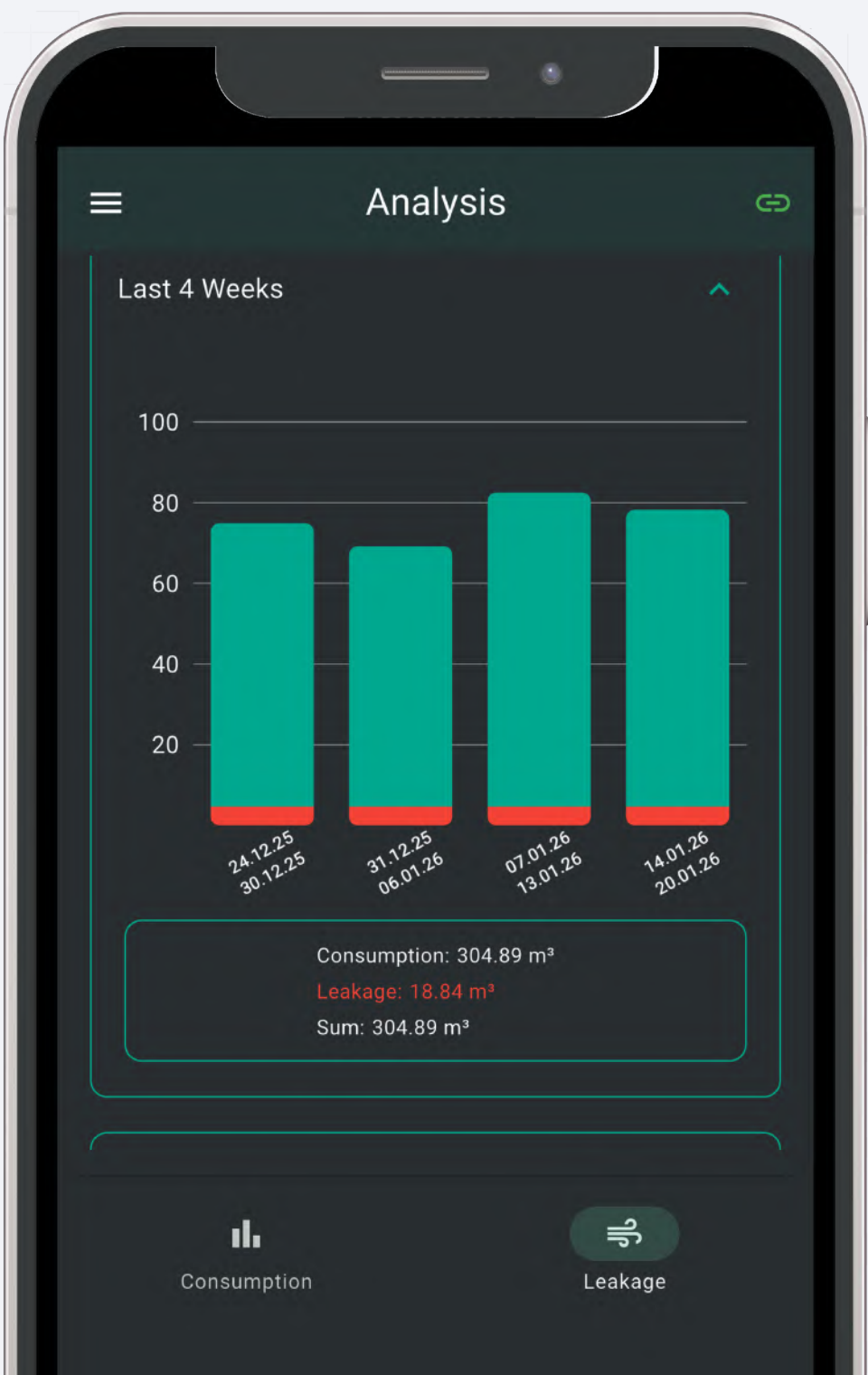


Valores de medición en tiempo real y análisis de datos

Se puede acceder a las lecturas actuales en tiempo real y visualizarlas en forma de curvas de medición en color.

Se incluyen funciones esenciales como el zoom, la selección o deselección de curvas de medición individuales, la selección libre de intervalos de tiempo, el ajuste de la escala de los ejes, la selección de colores, etc.

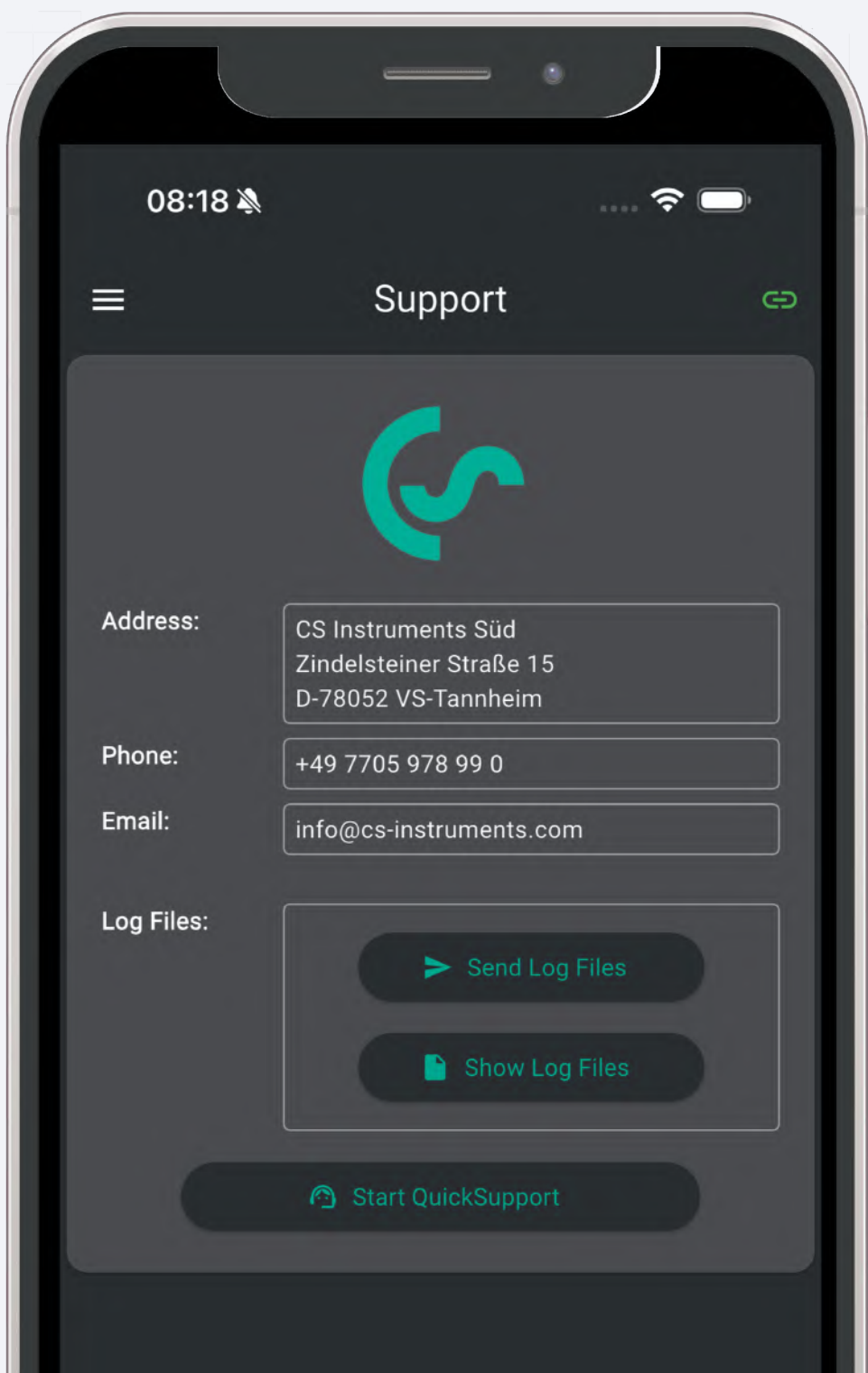
App / Consumption and Leakage Analysis



Se puede exportar como archivo CSV o PDF

Análisis de los perfiles de consumo y fugas de los últimos dos años (medidos a intervalos de 10 minutos) gracias al búfer circular interno.

App / Remote access via TeamViewer



Asistencia - Ayuda

Al hacer clic en «Iniciar asistencia rápida», autorizas a uno de nuestros técnicos de servicio a ponerse en contacto contigo directamente y ayudarte con tu consulta.

VA 526 - Sensor de caudal en línea

Código de pedido de ejemplo VA 526:

0695 5260\_A1\_B1\_C1\_D1\_E1\_F1\_G1\_H1\_I1\_J1\_K1\_L1\_M1\_N1\_R1

| Sección de medición |        |
|---------------------|--------|
| A1                  | 1/4"   |
| A2                  | 3/8"   |
| A3                  | 1/2"   |
| A4                  | 3/4"   |
| A5                  | 1"     |
| A6                  | 1 1/4" |
| A7                  | 1 1/2" |
| A8                  | 2"     |

| Tipo de rosca |                    |
|---------------|--------------------|
| B1            | Rosca interior G   |
| B2            | Rosca interior NPT |

| Tipo de material |                        |
|------------------|------------------------|
| C1               | Aluminio               |
| C2               | Acero inoxidable 316 L |

| Ajuste/calibración |                          |
|--------------------|--------------------------|
| D1                 | Sin ajuste con gas real  |
| D2                 | Equilibrado con gas real |

| Tipo de gas |                          |
|-------------|--------------------------|
| E1          | Aire comprimido          |
| E2          | Nitrógeno (N2)           |
| E3          | Argon (Ar)               |
| E4          | Dióxido de carbono (CO2) |
| E5          | Oxígeno (O2)             |
| E6          | Óxido nitroso (N2O)      |
| E90         | Otros gases bajo pedido  |

| Rango de medición (véase la tabla) |                                     |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| F1                                 | Versión Max (185 m/s)               |
| F2                                 | Versión de baja velocidad (50 m/s)  |
| F3                                 | Versión estándar (92,7 m/s)         |
| F4                                 | Versión de alta velocidad (224 m/s) |

| Patrón de referencia |                     |
|----------------------|---------------------|
| G1                   | 20 °C, 1000 mbar    |
| G2                   | 0 °C, 1013,25 mbar  |
| G3                   | 15 °C, 981 mbar     |
| G4                   | 15 °C, 1013,25 mbar |

| Opción de medición de humedad |                                           |
|-------------------------------|-------------------------------------------|
| H1                            | sin medición de humedad                   |
| H2                            | con medición de humedad (-20...+50 °Ctd.) |

| Opción de medición de presión |                                                       |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------|
| I1                            | sin sensor de presión                                 |
| I2                            | con sensor de presión integrado 0...16 bar            |
| I3                            | con sensor de presión integrado 10...2000 mbar (abs.) |
| I4                            | con sensor de presión integrado 0...40 bar            |

| Opción de salida de señal/conexión de bus |                                                                       |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| J1                                        | 1x 4...20 mA, RS485 (Modbus-RTU)                                      |
| J2                                        | 1x 4...20 mA, IO-Link                                                 |
| J3                                        | Interfaz Ethernet PoE (Modbus/TCP), 1 x 4...20 mA, RS485 (Modbus-RTU) |

| Rectificador |                         |
|--------------|-------------------------|
| K1           | sin rectificador        |
| K2           | con rectificador simple |

| Clase de precisión |                                                      |
|--------------------|------------------------------------------------------|
| L1                 | ± 1,5 % del valor medido ± 0,3 % del valor de salida |
| L2                 | ± 6 % del valor máximo ± 0,5 % del valor mínimo      |
| L3                 | ± 1 % del valor medio ± 0,3 % del valor real         |

| Presión máxima |                                                          |
|----------------|----------------------------------------------------------|
| M1             | 16 Bar                                                   |
| M2             | 40 bar (no disponible con rosca NPT > 1"), (solo con C2) |

| Estado de la superficie |                                                                               |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| N1                      | Versión estándar                                                              |
| N2                      | Limpieza especial sin aceite ni grasa (p. ej., para aplicaciones con oxígeno) |
| N3                      | Versión sin silicona, incl. limpieza especial sin aceite ni grasa             |

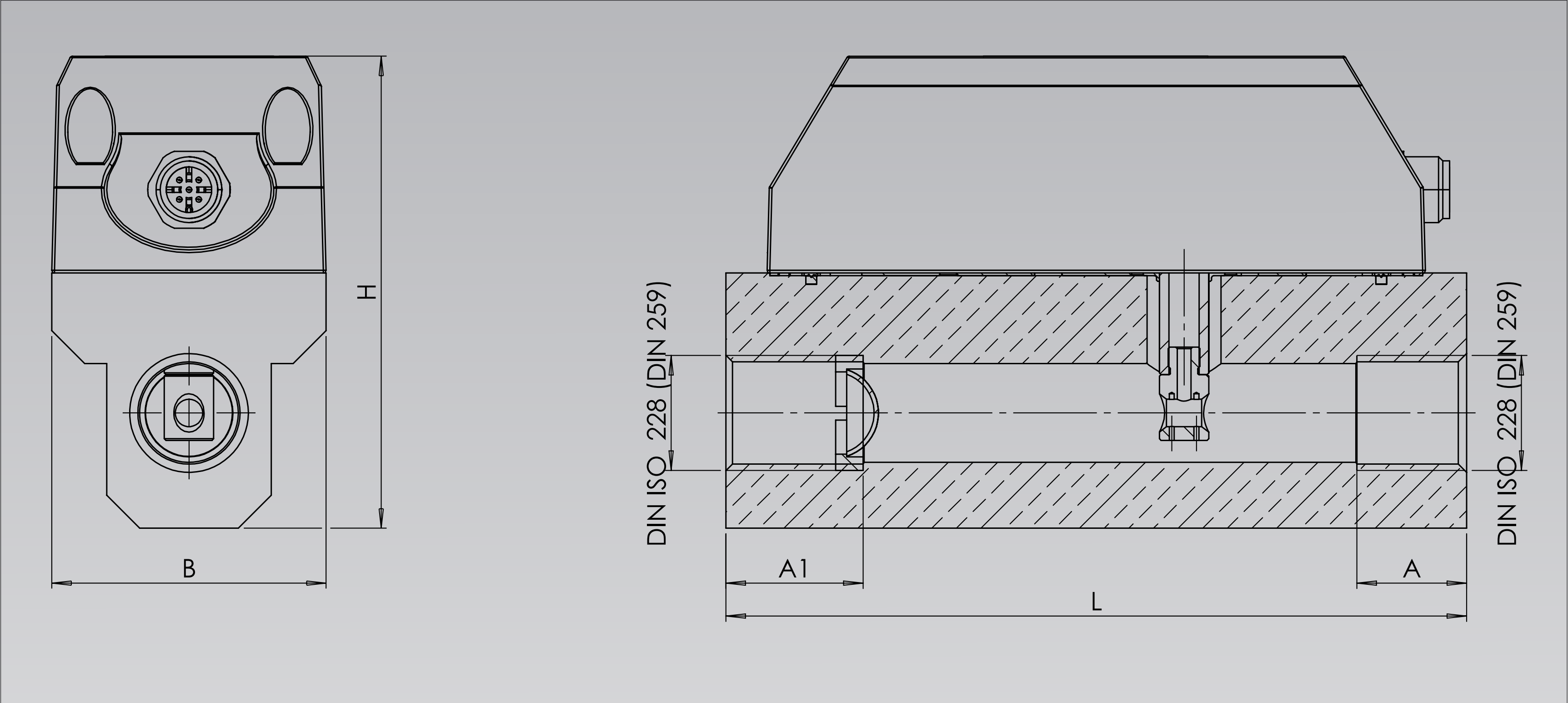
| Rango de medición especial |             |
|----------------------------|-------------|
| R1                         | Bajo pedido |

N.º de pedido VA 526

| DESCRIPCIÓN                                                     | N.º DE PEDIDO                              |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Sensor de caudal en línea compacto para aire comprimido y gases | 0695 5260 +<br>Código de pedido<br>A_...R_ |

| TECHNICAL DATA VA 526                                                          |                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Parámetros:                                                                    | m³/h, l/min (1000 mbar, 20 °C) para aire comprimido, o Nm³/h, NI/min (1013 mbar, 0 °C) para gases                                                                               |
| Las unidades se pueden configurar a través de la aplicación SensorApp:         | m³/h, m³/min, l/min, l/s, ft/min, cfm, m/s, kg/h, kg/min, g/s, lb/min, lb/h                                                                                                     |
| Sensor:                                                                        | Thermal mass flow sensor                                                                                                                                                        |
| Medio de medición:                                                             | Aire, gases                                                                                                                                                                     |
| Rango de medición:                                                             | Véase la tabla                                                                                                                                                                  |
| Precisión:<br>(o. M. V. = del valor medido)<br>(o. F. S. = de fondo de escala) | ± 1,5 % del valor medio ± 0,3 % del fondo de escala<br>bajo pedido:<br>± 1 % del valor medio ± 0,3 % del fondo de escala o<br>± 6 % del valor medio ± 0,5 % del fondo de escala |
| Precisión en la medición de la presión:                                        | + 1% m.v.                                                                                                                                                                       |
| Operating temperature:                                                         | -20...80 °C                                                                                                                                                                     |
| Presión de funcionamiento:                                                     | Hasta 16 bar; opcionalmente, hasta 40 bar                                                                                                                                       |
| Salida digital:                                                                | Interfaz RS-485 (Modbus RTU), M-Bus (opcional), interfaz Ethernet o PoE, IO-Link, Bluetooth                                                                                     |
| Salida analógica:                                                              | 4...20 mA para m³/h o l/min                                                                                                                                                     |
| Fuente:                                                                        | 18...36 VDC, 5 W                                                                                                                                                                |
| Carga:                                                                         | < 500 Ω                                                                                                                                                                         |
| Vivienda:                                                                      | Polycarbonato (IP 65)                                                                                                                                                           |
| Bloque de medición:                                                            | Aluminio, acero inoxidable 316 L                                                                                                                                                |
| Roscas de conexión en los bloques de medición:                                 | Roscas de G 1/4" a G 2" (BSP – British Standard Pipe) o de 1/4" a 2" NPT                                                                                                        |
| Posición de instalación:                                                       | cualquiera                                                                                                                                                                      |
| Registrador de datos:                                                          | Memoria: 50 MB<br>Ejemplo: Intervalo de medición de 10 minutos. Capacidad de memoria para 2 años                                                                                |

VA 526 Dimensiones:



| Rangos de medición de caudal del VA 526 (versión Max: 185 m/s) para aire comprimido (ISO 1217: 1000 mbar, 20 °C)<br>Para conocer los rangos de medición de otros gases, consulte las páginas xx a xx |          |                                           |      |     |    |     |    |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------|------|-----|----|-----|----|----|
| Sección de medi-<br>ción                                                                                                                                                                             | Hilo     | Rango de medición: escalas com-<br>pletas |      | L   | B  | H   | A1 | A  |
|                                                                                                                                                                                                      |          | m³/h                                      | cfm  | mm  | mm | mm  | mm | mm |
| DN 8                                                                                                                                                                                                 | G 1/4"   | 105 l/min                                 | 3,6  | 135 | 50 | 86  | 15 | 15 |
| DN 10                                                                                                                                                                                                | G 3/8"   | 50 m³/h                                   | 29,4 | 135 | 50 | 86  | 15 | 15 |
| DN 15                                                                                                                                                                                                | G 1/2"   | 90 m³/h                                   | 50   | 135 | 50 | 86  | 25 | 20 |
| DN 20                                                                                                                                                                                                | G 3/4"   | 170 m³/h                                  | 100  | 135 | 50 | 90  | 26 | 20 |
| DN 25                                                                                                                                                                                                | G 1"     | 290 m³/h                                  | 170  | 135 | 50 | 90  | 29 | 25 |
| DN 32                                                                                                                                                                                                | G 1 1/4" | 530 m³/h                                  | 310  | 135 | 70 | 120 | 35 | 30 |
| DN 40                                                                                                                                                                                                | G 1 1/2" | 730 m³/h                                  | 430  | 135 | 70 | 120 | 36 | 25 |
| DN 50                                                                                                                                                                                                | G 2"     | 1195 m³/h                                 | 700  | 135 | 70 | 120 | 44 | 30 |



Rua Dr. Afonso Cordeiro, 80    Tel. +351. 229 385 139  
4450-001 MATOSINHOS    Fax. +351. 229 385 140

[geral@dicofiltro.com](mailto:geral@dicofiltro.com)    [www.dicofiltro.com](http://www.dicofiltro.com)

# Rango de medición

|                                                               |                          | 1/4"        | 3/8"              | 1/2"       | 3/4"       | 1"         | 1 ¼"       | 1 ½"       | 2"          |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------|-------------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|
|                                                               |                          | l/min (cfm) | m³/h (cfm)        | m³/h (cfm) | m³/h (cfm) | m³/h (cfm) | m³/h (cfm) | m³/h (cfm) | m³/h (cfm)  |
| Condiciones de referencia DIN 1945/ISO 1217: 20 °C, 1000 mbar |                          |             |                   |            |            |            |            |            |             |
| Aire                                                          | Baja velocidad (50 m/s)  | 25 (0,9)    | 225 NI/min (8)    | 20 (14)    | 45 (25)    | 75 (45)    | 140 (80)   | 195 (115)  | 320 (190)   |
|                                                               | Estándar (92,7 m/s)      | 50 (1,8)    | 25 (14,7)         | 45 (25)    | 85 (50)    | 145 (85)   | 265 (155)  | 365 (215)  | 600 (350)   |
|                                                               | Máx (185 m/s)            | 105 (3,6)   | 50 (29,4)         | 90 (50)    | 175 (100)  | 290 (170)  | 530 (310)  | 730 (430)  | 1195 (700)  |
|                                                               | Alta velocidad (224 m/s) | 130 (4,5)   | 60 (35,3)         | 110(60)    | 215 (125)  | 355 (210)  | 640 (375)  | 885 (520)  | 1450 (850)  |
| Setting to DIN 1343: 0 °C, 1013.25 mbar                       |                          |             |                   |            |            |            |            |            |             |
| Argón (Ar)                                                    | Baja velocidad (50 m/s)  | 45 (1,5)    | 330 NI/min (11,7) | 35 (20)    | 75 (40)    | 120 (70)   | 220 (130)  | 305 (180)  | 505 (295)   |
|                                                               | Estándar (92,7 m/s)      | 85 (3)      | 35 (20,5)         | 70 (40)    | 135 (80)   | 230 (135)  | 415 (245)  | 570 (335)  | 935 (550)   |
|                                                               | Máx (185 m/s)            | 170 (6)     | 75 (44,1)         | 140 (80)   | 275 (160)  | 460 (270)  | 830 (485)  | 1140 (670) | 1870 (1100) |
|                                                               | Alta velocidad (224 m/s) | 205 (7,2)   | 95 (55,9)         | 170 (100)  | 335 (195)  | 555 (325)  | 1005 (590) | 1385 (815) | 2265 (1330) |
|                                                               |                          |             |                   |            |            |            |            |            |             |
| Dióxido de carbono (CO2)                                      | Baja velocidad (50 m/s)  | 25 (0,9)    | 225 NI/min (7,9)  | 20 (14)    | 45 (25)    | 75 (45)    | 140 (80)   | 195 (115)  | 320 (185)   |
|                                                               | Estándar (92,7 m/s)      | 50 (1,8)    | 25 (14,7)         | 45 (25)    | 85 (50)    | 145 (85)   | 260 (155)  | 360 (210)  | 590 (345)   |
|                                                               | Máx (185 m/s)            | 105 (3,6)   | 50 (29,4)         | 90 (50)    | 175 (100)  | 290 (170)  | 525 (305)  | 720 (425)  | 1185 (695)  |
|                                                               | Alta velocidad (224 m/s) | 130 (4,5)   | 60 (35,3)         | 105 (60)   | 210 (125)  | 350 (205)  | 635 (370)  | 875 (515)  | 1430 (840)  |
|                                                               |                          |             |                   |            |            |            |            |            |             |
| Nitrógeno (N2)                                                | Baja velocidad (50 m/s)  | 25 (0,9)    | 205 NI/min (7,2)  | 20 (13)    | 40 (25)    | 70 (40)    | 130 (75)   | 180 (105)  | 295 (175)   |
|                                                               | Estándar (92,7 m/s)      | 50 (1,5)    | 20 (11,7)         | 40 (20)    | 80 (45)    | 135 (75)   | 240 (140)  | 335 (195)  | 550 (320)   |
|                                                               | Máx (185 m/s)            | 100 (3,3)   | 45 (26,4)         | 80 (45)    | 160 (95)   | 270 (155)  | 485 (285)  | 670 (395)  | 1100 (645)  |
|                                                               | Alta velocidad (224 m/s) | 120 (4,2)   | 55 (32,3)         | 100 (55)   | 195 (115)  | 325 (190)  | 590 (345)  | 815 (475)  | 1330 (780)  |
|                                                               |                          |             |                   |            |            |            |            |            |             |
| Oxígeno (O2)                                                  | Baja velocidad (50 m/s)  | 25 (0,9)    | 215 NI/min (7,5)  | 20 (13)    | 45 (25)    | 75 (40)    | 135 (80)   | 185 (110)  | 305 (180)   |
|                                                               | Estándar (92,7 m/s)      | 50 (1,8)    | 20 (11,7)         | 40 (25)    | 80 (45)    | 140 (80)   | 250 (145)  | 345 (205)  | 570 (335)   |
|                                                               | Máx (185 m/s)            | 100 (3,6)   | 45 (26,4)         | 85 (50)    | 165 (95)   | 280 (165)  | 505 (295)  | 695 (410)  | 1140 (670)  |
|                                                               | Alta velocidad (224 m/s) | 125 (4,2)   | 55 (32,3)         | 105 (60)   | 205 (120)  | 340 (200)  | 610 (360)  | 845 (495)  | 1380 (810)  |
|                                                               |                          |             |                   |            |            |            |            |            |             |
| Óxido de nitrógeno (N2O)                                      | Baja velocidad (50 m/s)  | 25 (0,9)    | 220 NI/min (7,7)  | 20 (14)    | 45 (25)    | 75 (45)    | 140 (80)   | 190 (110)  | 315 (185)   |
|                                                               | Estándar (92,7 m/s)      | 50 (1,8)    | 20 (11,7)         | 40 (25)    | 85 (50)    | 140 (85)   | 260 (150)  | 355 (210)  | 585 (345)   |
|                                                               | Máx (185 m/s)            | 105 (3,6)   | 45 (26,4)         | 85 (50)    | 170 (100)  | 285 (170)  | 520 (305)  | 715 (420)  | 1170 (690)  |
|                                                               | Alta velocidad (224 m/s) | 125 (4,5)   | 60 (35,3)         | 105 (60)   | 210 (120)  | 345 (205)  | 630 (370)  | 865 (510)  | 1420 (835)  |

SEGURIDAD  
DISEÑADO PARA  
CUALQUIER APLICACIÓN

Ya sea para un consumo reducido, aplicaciones estándar o caudales elevados:

Las diversas opciones de rango de medición permiten configurar el VA 526 de forma óptima en función del diámetro de la tubería, el tipo de gas y el caudal máximo.



Rua Dr. Afonso Cordeiro, 80    Tel. +351. 229 385 139  
4450-001 MATOSINHOS    Fax. +351. 229 385 140

[geral@dicofiltro.com](mailto:geral@dicofiltro.com)    [www.dicofiltro.com](http://www.dicofiltro.com)

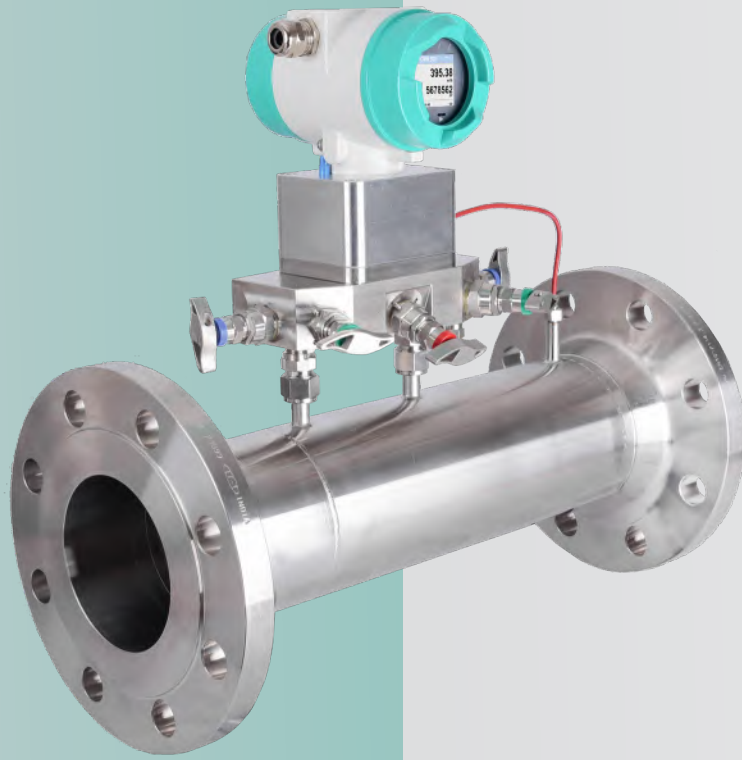
# MÁS NUEVOS PRODUCTOS

## LC 600 - LeakCam - Detector de fugas



- «Power Beam Forming» establece nuevos estándares en la detección de fugas
- Solo se necesitan 64 micrófonos para lograr una dinámica y una sensibilidad únicas
- Con Power Beam Forming, se pueden reconocer varias fuentes de sonido simultáneamente, incluso si tienen volúmenes diferentes
- Detección precisa de fugas a gran distancia con zoom acústico
- Con el «zoom acústico» de la LeakCam 600, las fugas se pueden localizar con precisión desde grandes distancias al enfocar los ruidos ultrasónicos con mayor intensidad
- Módulo de distancia láser para la determinación precisa del caudal de fuga en l/min y los costes en euros

## CMM 500 - Compressor Master Meter



- La precisión redefinida: precisión < 0,5 %
- Medición del caudal con tubo de Venturi fabricado según la norma ISO 5167-3
- Dispositivo de medición de referencia para bancos de pruebas de compresores
- Medición en el «lado húmedo», directamente detrás del compresor
- Medición de alta precisión del volumen de aire comprimido suministrado a terceros con fines de facturación

## OIL CHECK 500 - Medición del contenido de aceite en el vapor



- Método patentado de «variación de presión forzada» para obtener resultados de medición estables a largo plazo
- Monitorización en línea las 24 horas del día, los 7 días de la semana: detecta un aumento del contenido de aceite mucho antes de que se produzcan daños
- El cliente puede sustituir la unidad del sensor in situ. De este modo, se evita tener que devolver todo el dispositivo para su recalibración
- Se puede utilizar en aire comprimido, nitrógeno, argón, helio e hidrógeno

## FA 500 - Sensor de punto de rocío con pantalla



- Monitorización de secadores de refrigeración, de membrana y de adsorción
- Medición de la humedad residual en gases como N2, O2, etc.
- Amplio rango de medición de -80 a +20 °C
- Los botones integrados permiten un manejo sencillo guiado por menús
- Salida analógica, Modbus RTU y salida de alarma; M-Bus o Ethernet opcionales
- Resistente a presiones de hasta 500 bar (versión especial)
- Novedad: medición de presión integrada opcional de hasta 30 bar