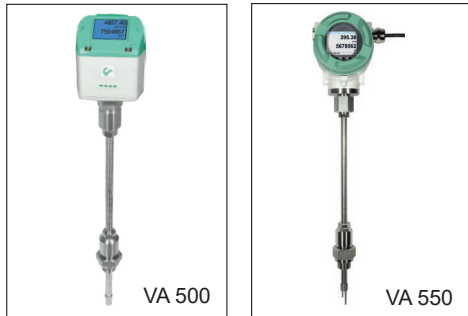




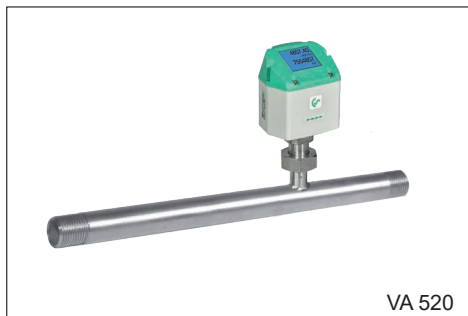
## Sensores compatibles con DS 500 / DS 400

### Sensores de flujo para el montaje y desmontaje bajo presión (versión insertable)



SENSORES DE CONSUMO, VERSIÓN INSERTABLE	N.º PEDIDO
Sensor de consumo VA 500 en la versión básica: estándar (92,7 m/s), longitud especial 220 mm, sin display	0695 5001
sensor de caudal/consumo de VA 550, cabezal de medición en una robusta carcasa de fundición de aluminio inyectado a presión	0695 0550 + código de pedido A...M..._

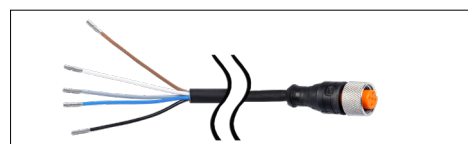
### Sensores de flujo en línea



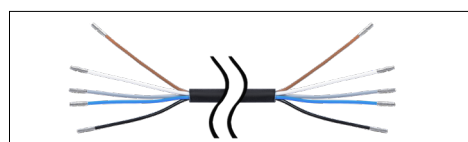
CAUDALIMETRO - VERSIÓN EN LÍNEA	N.º PEDIDO
Caudalímetro VA 520 con tramo de medición integrado (R 1/4" DN 8)	0695 0520
Caudalímetro VA 520 con tramo de medición integrado (R 1/2" DN 15)	0695 0521
Caudalímetro VA 520 con tramo de medición integrado (R 3/4" DN 20)	0695 0522
Caudalímetro VA 520 con tramo de medición integrado (R 1" DN 25)	0695 0523
Caudalímetro VA 520 con tramo de medición integrado (R 1 1/4" DN 32)	0695 0526
Caudalímetro VA 520 con tramo de medición integrado (R 1 1/2" DN 40)	0695 0524
Caudalímetro VA 520 con tramo de medición integrado (R 2" DN 50)	0695 0525
Sensor de caudal / consumo VA 570 con tramo de medición 1/2"	0695 0570 + código de pedido A...K..._
Sensor de caudal / consumo VA 570 con tramo de medición 3/4"	0695 0571
Sensor de caudal / consumo VA 570 con tramo de medición 1"	0695 0572
Sensor de caudal / consumo VA 570 con tramo de medición 1 1/4"	0695 0573
Sensor de caudal / consumo VA 570 con tramo de medición 1 1/2"	0695 0574
Sensor de caudal / consumo VA 570 con tramo de medición 2"	0695 0575



SENSORES DE PUNTO DE ROCÍO	N.º PEDIDO
Sensor de punto de rocío FA 510, -80...+20 °Ctd incl. certificado de fábrica	0699 0510
Sensor de punto de rocío FA 510, -20...+50 °Ctd incl. certificado de fábrica	0699 0512
Cámara de medición estándar para aire comprimido hasta 16 bar	0699 3390



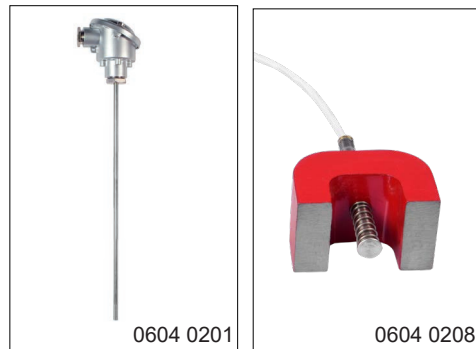
LÍNEAS DE CONEXIÓN PARA SENSORES DE CONSUMO SENSORES DE PUNTO DE ROCÍO VA 500, 520 Y FA 510	N.º PEDIDO
Línea de conexión para la serie VA/FA, 5 m	0553 0104
Línea de conexión para la serie VA/FA, 10 m	0553 0105



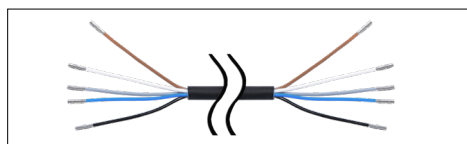
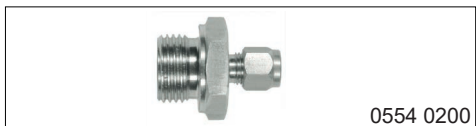
LÍNEAS DE CONEXIÓN PARA SENSORES DE CONSUMO VA 550/570	N.º PEDIDO
Cable de conexión de 5 m con extremos abiertos	0553 0108
Cable de conexión de 10 m con extremos abiertos	0553 0109



SONDAS DE PRESIÓN	PRECISIÓN ± 1%	PRECISIÓN ± 0,5%
Sonda de presión estándar CS 16, 0...16 bar	0694 1886	0694 3555
Sonda de presión estándar CS 40, 0...40 bar	0694 0356	0694 3930
Sonda de presión estándar CS 1.6, 0...1,6 bar		0694 3550
Sonda de presión estándar CS 10, 0...10 bar	0694 3556	0694 3554
Sonda de presión estándar CS 100, 0...100 bar		0694 3557
Sonda de presión estándar CS 250, 0...250 bar		0694 3558
Sonda de presión estándar CS 400, 0...400 bar		0694 3559
Sonda de presión de precisión CS -1...+15 bar, precisión ± 0,5 % de F.		0694 3553
Sonda de presión diferencial 1,6 bar dif.		0694 3561
Certificado de calibración presión 5 puntos de calibración distribuidos en el campo de medición		3200 0004



SONDAS DE TEMPERATURA	N.º PEDIDO
Sonda de temperatura enroscable PT 100, clase A, longitud 300 mm, d=6 mm con transductor 4...20 mA = -50°C...+500°C (2-hilos)	0604 0201
Sonda de temperatura para exterior PT 100, clase B (2 conductores) en la caja mural (82×55×33 mm) ámbito de uso: -50°C...+80°C	0604 0203
Sonda de temperatura para interior PT 100, clase B (2 conductores) en la caja mural con ranuras de ventilación (82×55×33 mm) ámbito de uso: -50°C...+80°C	0604 0204
Sonda de temperatura con cable PT 100 clase A (4 conductores), longitud: 300 mm, d=6 mm, -70...+260°C, línea de conexión de 5 m, PFA con extremos abiertos	0604 0205
Sonda de temperatura con cable PT 100 clase A (4 hilos), longitud: 100 mm, d=6 mm, -70...+260°C, 5 m línea de conexión PFA con extremos abiertos	0604 0206
Sonda de temperatura con cable PT 100 clase A (4 hilos), longitud: 200 mm, d=6 mm, -70...+260°C, línea de conexión de 5 m, PFA con extremos abiertos	0604 0207
Sonda de temperatura magnética para superficies, soporte magnético 39×26×25 mm, PT 100, clase B (2 conductores), -30...+180°C, línea de conexión de 5 m, PFA con extremos abiertos	0604 0208
Racor de fijación: 6mm; G 1/2" anillo de fijación de teflón estanco a presión hasta 10 bar material: acero inoxidable, rango de aplicación: máx. +260°C	0554 0200
Racor de fijación; 6mm; G 1/2" anilla de fijación de acero inoxidable estanco a presión hasta 16 bar, material: acero inoxidable, rango de aplicación: máx. +260°C	0554 0201
certificado de calibración temperatura, 2 puntos de calibración	0520 0180



LÍNEAS DE CONEXIÓN PARA SONDAS DE PRESIÓN/SONDAS TÉRMICAS	N.º PEDIDO
Cable de conexión para sondas de 5 m con extremos abiertos	0553 0108
Cable de conexión para sondas de 10 m con extremos abiertos	0553 0109



PINZAS AMPERIMÉTRICAS	N.º PEDIDO
Pinza amperimétrica 0...1000 A TRMS incl. línea de conexión de 3 m con extremos abiertos	0554 0518
Pinza amperimétrica 0...400 A TRMS incl. línea de conexión de 3 m con extremos abiertos	0554 0510



## CS ENERIUM 30 - contadores de corriente/energía activa para montaje en el armario de distribución

Mide la tensión, el voltaje y calcula:

- potencia activa [kW]
- potencia aparente [kVA]
- potencia reactiva [kVar]
- trabajo activo [kWh]
- cos phi

Todos los datos medidos se transfieren en formato digital (Modbus) al DS 500 y se pueden almacenar ahí.



DESCRIPCIÓN	N.º PEDIDO
CS ENERIUM 30 contadores de corriente - energía activa para montaje en el armario de distribución, con interfaz RS485	0554 5355
Set de montaje para montar el Enerium 30 en el perfil	0554 5356
Transductor de corriente 100/5 A conectable en contadores de corriente / potencia activa para montaje en el armario de distribución (para cables de hasta Ø 21 mm)	0554 5344
Transductor de corriente 200/5 A conectable en contadores de corriente / potencia activa para montaje en el armario de distribución (para cables de hasta Ø 21 mm)	0554 5345
Transductor de corriente 300/5 A conectable en contadores de corriente / potencia activa para montaje en el armario de distribución (para cables de hasta Ø 22 mm)	0554 5346
Transductor de corriente 500/5 A conectable en contadores de corriente / potencia activa para montaje en el armario de distribución (para cables de hasta Ø 22 mm)	0554 5347
Transductor de corriente 600/5 A conectable en contadores de corriente / potencia activa para montaje en el armario de distribución (para cables de hasta Ø 22 mm)	0554 5348
Transductor de corriente 1000/5 A conectable en contadores de corriente / potencia activa para montaje en el armario de distribución (para rieles de 65 x 32 mm)	0554 5349
Transductor de corriente 2000/5 A conectable en contadores de corriente / potencia activa para montaje en el armario de distribución (para rieles de 127 x 38 mm)	0554 5350
Cable de conexión para sondas de 5 m con extremos abiertos	0553 0108
Cable de conexión para sondas de 10 m con extremos abiertos	0553 0109

DATOS TÉCNICOS ENERIUM 30	
<b>Magnitudes de medición:</b>	tensión (voltios) intensidad (amperios) cos phi potencia activa (kW) potencia aparente (kVA) potencia reactiva (kVar) trabajo activo (kWh) frecuencia de red (Hz) Todas las magnitudes de medición se transfieren en formato digital a DS 500 / DS 400.
<b>Precisión Medición de corriente:</b>	± 0,5% de 1 hasta 6 A
<b>Precisión Tensión:</b>	± 0,5% de 50 V hasta 277 V
<b>Precisión Energía activa:</b>	IEC 62053-21 clase 1
<b>Interfaces:</b>	RS 485 (protocolo Modbus)
<b>Rango de medición:</b>	medición de tensión máx. 480 V
<b>Dimensiones:</b>	96 x 96 x 74 mm (A x H x Pf)
<b>Temperatura de uso:</b>	-10...+55°C