# Capteurs appropriés pour DS 500 mobile, DS 400 mobile, PI 500, DP 510, LD 510

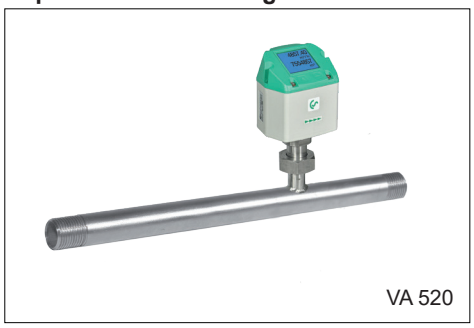
**Débitmètres pour montage et démontage sous pression (version à insérer)**

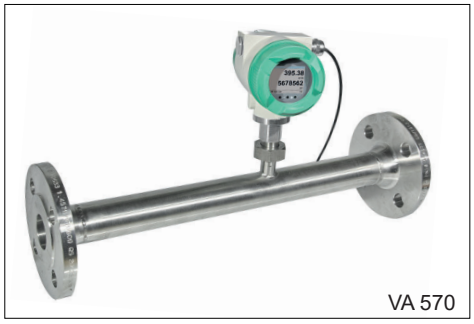
VA 500

VA 550

| CAPTEURS DE DÈBIT - VERSION À INSERTION | RÉFÉRENCE |
|---|---|
| Capteur de débit / compteur de consommation VA 500, version max (185 m/s), longueur de sonde 220 mm, avec câble de raccordement 5 mètres sur appareil mobile | 0695 1124 |
| Capteur de débit / compteur de consommation VA 500, version High Speed (224 m/s), longueur de sonde 220 mm, avec câble de raccordement 5 mètres sur appareil mobile | 0695 1125 |
| Capteur de débit / compteur de consommation VA 550. Instrument de mesure dans un boîtier robuste construit en aluminium | 0695 0550 + code de commande A_...M_ |

## Capteurs de débit en ligne

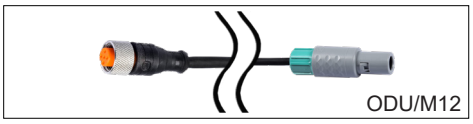

VA 520

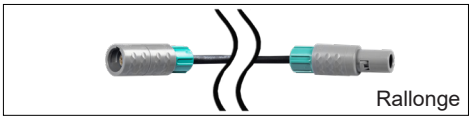

VA 570

| TRANSMETTEUR DE DÉBIT VERSION EN LIGNE | RÉFÉRENCE |
|---|---|
| Capteur / compteur de débit VA 520, avec section de mesure intégrée, (R 1/4" DN 8) | 0695 0520 |
| Capteur / compteur de débit VA 520, avec section de mesure intégrée, (R 1/2" DN 15) | 0695 0521 |
| Capteur / compteur de débit VA 520, avec section de mesure intégrée, (R 3/4" DN 20) | 0695 0522 |
| Capteur / compteur de débit VA 520, avec section de mesure intégrée, (R 1" DN 25) | 0695 0523 |
| Capteur / compteur de débit VA 520, avec section de mesure intégrée, (R 1 1/4" DN 32) | 0695 0526 |
| Capteur / compteur de débit VA 520, avec section de mesure intégrée, (R 1 1/2" DN 40) | 0695 0524 |
| Capteur / compteur de débit VA 520, avec section de mesure intégrée, (R 2" DN 50) | 0695 0525 |
| Capteur / compteur de débit VA 570 avec section de mesure intégrée de 1/2" | 0695 0570 + code de commande A_...K_ |
| Capteur de débit / consommation VA 570 avec section de mesure intégrée de 3/4" | 0695 0571 |
| Capteur de débit / consommation VA 570 avec section de mesure intégrée de 1" | 0695 0572 |
| Capteur de débit / consommation VA 570 avec section de mesure intégrée de 1 1/4" | 0695 0573 |
| Capteur de débit / consommation VA 570 avec section de mesure intégrée de 1 1/2" | 0695 0574 |
| Capteur de débit / consommation VA 570 avec section de mesure intégrée de 2" | 0695 0575 |

FA 510

| CAPTEURS DE POINT DE ROSÉE | RÉFÉRENCE |
|---|---|
| Capteur de point de rosée FA 510, -80...+20 °Ctd avec chambre de mesure mobile et câble de raccordement de 5 mètres sur appareils mobiles | 0699 1510 |
| Capteur de point de rosée FA 510, -20...+50 °Ctd avec chambre de mesure mobile et câble de raccordement de 5 mètres sur appareils mobiles | 0699 1512 |


ODU/M12


Rallonge

| CABLE DE RACCORDEMENT POUR CAPTEURS VA 500/520 ET FA 510 | RÉFÉRENCE |
|---|---|
| Câble de raccordement pour capteurs VA/FA aux appareils mobiles, ODU / M12 , 5 mètres | 0553 1503 |
| Rallonge de câble pour appareils mobiles ODU M /ODU F, long. 10 mètres | 0553 0504 |

CS INSTRUMENTS GmbH
Präzisions-Zertifikat
Precision Certificate

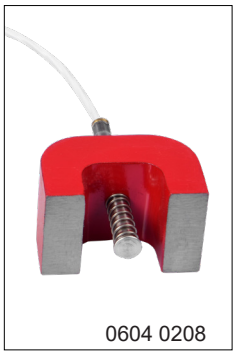
| CERTIFICATS D'ÉTALONNAGE POUR CAPTEURS DE DÉBIT / POINT DE ROSÉE | RÉFÉRENCE |
|---|---|
| Étalonnage de précision à 5 points pour des transmetteurs de débit avec certificat ISO | 3200 0001 |
| Étalonnage de précision pour sonde de point de rosée -40 °Ctd avec certificat ISO | 0699 3396 |

## Capteurs appropriés pour DS 500 mobile, DS 400 mobile, PI 500, DP 510, LD 510

| CAPTEURS DE PRESSION AVEC SORTIE ANALOGIQUE 4...20 mA | PRÉCISION ± 1% | PRÉCISION ± 0,5% |
|---|---|---|
| Sonde de pression, standard CS 16, 0…16 bar | 0694 1886 | 0694 3555 |
| Sonde de pression standard CS 40, 0…40 bar | 0694 0356 | 0694 3930 |
| Sonde de pression standard CS 1,6, 0…1,6 bar abs. | | 0694 3550 |
| Sonde de pression standard CS 10, 0…10 bar | 0694 3556 | 0694 3554 |
| Sonde de pression standard CS 100, 0…100 bar | | 0694 3557 |
| Sonde de pression standard CS 250, 0…250 bar | | 0694 3558 |
| Sonde de pression standard CS 400, 0…400 bar | | 0694 3559 |
| Sonde de pression de précision CS -1...+15 bar, précision ± 0,5 % p.e. | | 0694 3553 |
| Sonde de pression différentielle 1,6 bar | | 0694 3561 |
| Certificat d'étalonnage de pression, 5 points répartis sur la plage de mesure | | 3200 0004 |

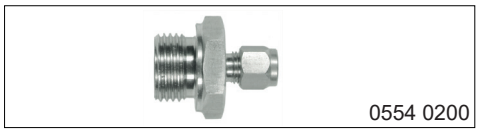
| CAPTEURS DE PRESSION NUMÉRIQUES | PRÉCISION ± 1% | PRÉCISION ± 0,5% |
|---|---|---|
| Sonde de pression numérique DPS 16, 0…16 bar RS-485, G1/2" | 0694 2886 | 0694 4555 |
| Sonde de pression numérique DPS 16, 0…16 bar RS-485, NPT1/2" | 0694 3886 | 0694 5555 |

0604 0201



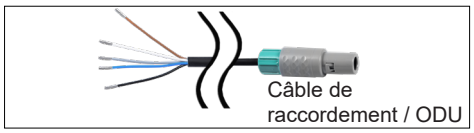
0604 0208

0604 0205

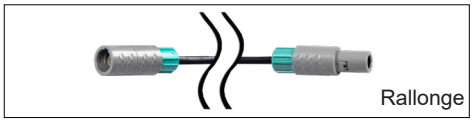


0554 0200

| SONDES DE TEMPÉRATURE | RÉFÉRENCE |
|---|---|
| Sonde de température flexible PT 100 (2 fils), classe B, longueur : 300 mm, d=3 mm, -70…+550 °C, câble de raccordement 2 mètres PFA avec connecteur ODU (8 broches) sur appareils mobiles | 0604 0200 |
| Sonde thermique à visser PT 100 classe A, longueur 300 mm, d=6 mm, avec transmetteur 4…20 mA = -50 °C…+550 °C (2 fils) | 0604 0201 |
| Capteur de temperature de surface, 0...180 °C, thermocouple type K avec transmetteur sortie 4...20 mA, câble PVC de 2 m, avec connecteur ODU (8 broches) pour appareils mobiles. | 0604 0202 |
| Sonde de température PT 100 classe A (4 fils), longueur : 300 mm, d=6 mm, -70 ... + 260 °C, câble de raccordement PFA 5 m avec extrémités dénudées | 0604 0205 |
| Sonde de température PT 100 classe A (4 fils), longueur : 100 mm, d=6 mm, -70 ... + 260 °C, câble de raccordement PFA 5 m avec extrémités dénudées | 0604 0206 |
| Sonde de température PT 100 classe A (4 fils), longueur : 200 mm, d=6 mm, -70 ... + 260 °C, câble de raccordement PFA 5 m avec extrémités dénudées | 0604 0207 |
| Capteur de température à contact magnétique, aimant adhérent 39x26x25 mm, PT 100 classe B (2 fils), -30…+180 °C, câble de raccordement PFA de 5m avec extrémités dénudées | 0604 0208 |
| Raccord vissant en acier inoxydable avec bague PTFE pour sonde 6mm ; raccordement G 1/2" ; tenue jusqu'à 10 bar., température maximum +260°C | 0554 0200 |
| Raccord vissant en acier inoxydable avec bague inox pour sonde 6mm ; raccordement G 1/2" ; tenue jusqu'à 16 bar., température maximum +260°C | 0554 0201 |
| Certificat d'étalonnage en température, 2 points de calibrage | 0520 0180 |



Câble de raccordement / ODU

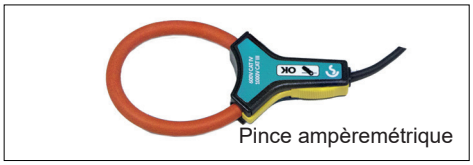


Rallonge

Connecteur ODU

| CÂBLES DE RACCORDEMENT POUR CAPTEURS DE PRESSION/ SONDES DE TEMPÉRATURE | RÉFÉRENCE |
|---|---|
| Câble de raccordement pour les capteurs de pression, de température et capteurs tiers aux appareils mobiles, ODU / extrémités dénudées, 5 mètres | 0553 0501 |
| Câble de raccordement pour les capteurs de pression, de température et capteurs tiers aux appareils mobiles, ODU / extrémités dénudées, 10 mètres | 0553 0502 |
| Rallonge de câble pour appareils mobiles ODU M /ODU F, long. 10 mètres | 0553 0504 |
| Connecteur ODU à souder pour appareils mobiles | Z604 0104 |

## Capteurs appropriés pour DS 500 mobile, DS 400 mobile, PI 500, DP 510, LD 510


Pince ampèremétrique

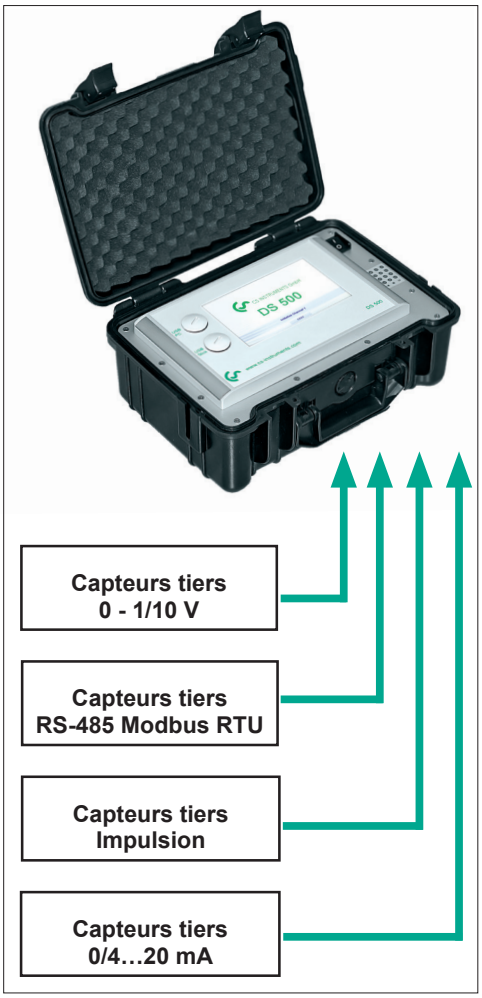
| PINCES AMPÈREMÉTRIQUES | RÉFÉRENCE |
|---|---|
| Pince ampèremétrique 0...1000 A TRMS, câble de raccordement 3 mètres | 0554 0519 |
| Pince ampèremétrique 0...400 A TRMS, câble de raccordement 3 mètres | 0554 0511 |

## Capteurs appropriés pour DS 500/400 MOBILE, PI 500, DP 510, LD 510

| ANALYSEUR DE PUISSANCE ÉLECTRIQUE ACTIVE | RÉFÉRENCE |
|---|---|
| **Compteur mobile de courant/de puissance active CS PM 600 jusqu'à 100 A** | 0554 5341 |
| **Compteur mobile de courant/de puissance active CS PM 600 jusqu'à 600 A** | 0554 5342 |

- Compteur mobile de courant/de puissance active avec 3 transformateurs de courant externes pour machines et installations de grande taille
- Transformateur de courant externe pour entourer les phases (100 ou 600 A)
- Pointes de mesure magnétiques externes pour prélever la tension - mesurent kW, kWh, cos, phi, Var, kVA
- Transfert de données vers le DS 500 MOBILE / DS 400 MOBILE par Modbus
- Câble de raccordement pour compteurs mobiles électriques/de puissance active, 5 mètres

| | |
|---|---|
| Transformateurs de courant 100A / 1A. Kit composé de 3 convertisseurs pour appareils mobiles | Z554 0001 |
| Transformateur de courant 600A / 1A composé de 3 convertisseurs pour appareils mobiles | Z554 0002 |
| Transformateur de courant 1000A / 1A composé de 3 convertisseurs pour appareils mobiles | Z554 0003 |




### AUTRES CAPTEURS TIERS COMPATIBLES

Les capteurs tiers dotés des sorties signal suivantes peuvent être raccordés :

- 4-20 mA
- 0-20 mA
- 0-1 V/0-10 V/0-30 V
- Pt 100 (2-3 fils)
- Pt 1000 (2-3 fils)
- Sorties d'impulsions (par exemple de compteurs de gaz)
- Sortie de fréquence
- Protocole Modbus