

HA405-DPA-SC-S8

Electrodes de pH et redox à gel pressurisé pour les mesures dans les procédés chimiques

Caractéristiques techniques



HA405-DPA-SC-S8

Description succincte

Les électrodes de pH/redox METTLER TOLEDO de la série DPA possèdent un système de référence à électrolyte en gel pressurisé en usine. De faible maintenance et de longue durée de vie, ces électrodes ont été principalement conçues pour une large gamme d'applications dans l'industrie chimique et le traitement des eaux et eaux usées. Les performances de leurs caractéristiques techniques garantissent des mesures de pH en continu rapides, extrêmement précises et fiables.

- Electrolyte gélifié pressurisé: une pression interne permanente empêche la pénétration du milieu de mesure dans le système de référence et assure le nettoyage en continu du diaphragme grâce à l'écoulement constant de quantités minimales d'électrolyte.
- La barrière aux ions argent brevetée intégrée au système de référence évite la contamination et le colmatage du diaphragme par un précipité noir de sulfure d'argent lors de mesures réalisées dans des milieux riches en sulfures.
- Conçues pour une utilisation dans les mélangeurs, réservoirs, bassins ouverts et conduites de l'industrie chimique sous des conditions de fonctionnement difficiles et jusqu'à une surpression de 2,5 bar.

Sujets

| | |
|-----------------------------------------------------|---|
| Spécifications | 2 |
| Informations pour la commande | 2 |
| Electrodes / câbles / solutions tampon | 2 |
| Supports adaptés | 2 |
| Compatibilité avec les transmetteurs METTLER TOLEDO | 3 |
| Schémas | 3 |

METTLER TOLEDO

Spécifications

| | |
|--------------------------|------------------------------------------------------|
| Domaine de mesure | pH 0...14 |
| Température | 0...100 °C |
| Résistance à la pression | du vide à une pression de procédé de 2,5 bar maximum |
| Système de référence | Argenthal (Ag/AgCl) |
| Electrolyte de référence | électrolyte à gel pressurisé |
| Diaphragme | 1 diaphragme céramique |
| Corps en verre | ∅ 12 mm |
| Connecteur | S8, filetage Pg 13.5 |

Informations pour la commande

| Electrodes | | |
|----------------------|--------------------------|----------------|
| Electrodes de pH | Longueur d'électrode [a] | N° de commande |
| HA405-DPA-SC-S8/120 | 120 mm | 10 405 4476 |
| HA405-DPA-SC-S8/225 | 225 mm | 10 405 4477 |
| HA405-DPA-SC-S8/425 | 425 mm | 10 405 4478 |
| Electrodes de redox | | |
| Pt4805-DPA-SC-S8/120 | 120 mm | 10 505 3339 |
| Pt4805-DPA-SC-S8/225 | 225 mm | 10 505 3338 |
| Pt4805-DPA-SC-S8/425 | 425 mm | 10 505 3340 |

| Câbles (sans fiche côté connecteur) | | |
|-------------------------------------|----------|----------------|
| Type | Longueur | N° de commande |
| AS9 / 3 m | 3 m | 10 001 0302 |
| AS9 / 5 m | 5 m | 10 001 0502 |
| AS9 / 10 m | 10 m | 10 001 1002 |

| | Solutions tampons | | |
|------------------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| | N° de commande 1 x 250 ml | N° de commande 6 x 250 ml | N° de commande 1 x 1000 ml |
| Tampon pH=4.01 (rouge) | 51 340 057 | 51 340 058 | 51 340 228 |
| Tampon pH=7.00 (vert) | 51 340 059 | 51 340 060 | 51 340 229 |
| Tampon pH=9.21 (blue) | 51 300 193 | 51 300 194 | 51 340 230 |
| Tampon redox +220 mV | 51 340 065 | 51 340 081 | 51 319 021 |
| Tampon redox +468 mV | 51 340 666 | – | – |

Supports adaptés

| Longueur | |
|----------|----------------------------------------|
| 120 mm | InFit 761e/762e, InFlow 751, InDip 550 |
| 225 mm | InTrac 7XXe, 70 mm/100 mm |
| 425 mm | InTrac 7XXe, 200 mm |

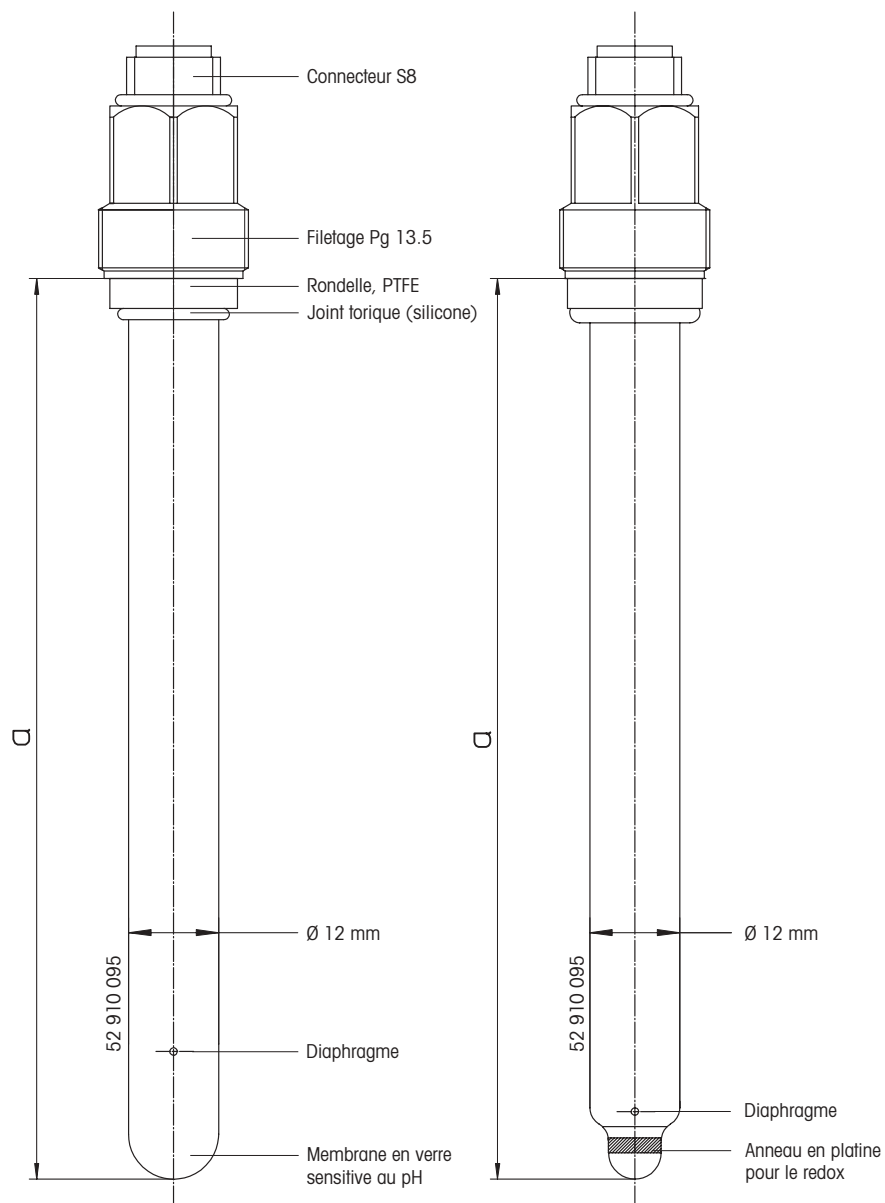
Transmetteurs

Une vaste gamme de transmetteurs est disponible pour constituer un système de mesure METTLER TOLEDO/INGOLD; celle-ci comporte des versions 4 fils pour alimentation AC/DC universelle, des versions 2 fils avec ou sans communication Hart® ou Profibus® (Ex ou non-Ex).

Schémas

HA405-DPA-SC-S8

P14805-DPA-SC-S8



Organisations de vente de METTLER TOLEDO

Vente et service:

Allemagne

Mettler-Toledo GmbH
Prozeßanalytik
Ockerweg 3
D - 35396 Gießen
Tél. +49 641 507 333
Fax +49 641 507 397
e-mail prozess@mt.com

Australie

Mettler-Toledo Ltd.
220 Turner Street
Port Melbourne
AUS - 3207 Victoria
Tél. +61 39 644 57 00
Fax +61 39 645 39 35
e-mail mtausprocess@mt.com

Autriche

Mettler-Toledo GmbH
Favoritner Gewerberg 17
A - 1100 Wien
Tél. +43 1 604 19 80
Fax +43 1 604 28 80
e-mail infoprocess.mtat@mt.com

Brésil

Mettler-Toledo Ind. e Com. Ltda.
Alameda Araguaia
451 - Alphaville
BR - 06455-000 Barueri/SP
Tél. +55 11 4166 74 00
Fax +55 11 4166 74 01
e-mail sales@mettler.com.br
service@mettler.com.br

Croatie

Mettler-Toledo d.o.o.
Mandlova 3
HR - 10000 Zagreb
Tél. +385 1 292 06 33
Fax +385 1 295 81 40
e-mail mt-zagreb@mt.com

Chine

Mettler-Toledo Instruments
(Shanghai) Co. Ltd.
589 Gui Ping Road
Cao He Jing
CN - 200233 Shanghai
Tél. +86 21 64 85 04 35
Fax +86 21 64 85 33 51

Czech République

Mettler-Toledo spol s.r.o.
Treboshovicka 2283/2
CZ - 100 00 Praha 10
Tél. +420 2 72 123 150
Fax +420 2 72 123 170
e-mail sales.mtcz@mt.com

Danemark

Mettler-Toledo A/S
Naverland 8
DK - 2600 Glostrup
Tél. +45 43 27 08 00
Fax +45 43 27 08 28
e-mail info.mtdk@mt.com

Espagne

Mettler-Toledo S.A.E.
C/ Miguel Hernández, 69-71
ES - 08908 L'Hospitalet de Llobregat
(Barcelona)
Tél. +34 93 223 76 00
Fax +34 93 223 76 01
e-mail montserrat.santalices@mt.com

États-Unis/Canada

Mettler-Toledo Ingold, Inc.
36 Middlesex Turnpike
Bedford, MA 01730, USA
Tél. +1 781 301 8800
Tél. grat. +1 800 352 8763
Fax +1 781 271 0681
e-mail mtpro@mt.com
ingold@mt.com

France

Mettler-Toledo
Analyse Industrielle Sàrl
30, Boulevard de Douaumont
BP 949
F - 75829 Paris Cedex 17
Tél. +33 1 47 37 06 00
Fax +33 1 47 37 46 26
e-mail mtpro-f@mt.com

Hongrie

Mettler-Toledo Kereskedelmi KFT
Teve u. 41
HU - 1139 Budapest
Tél. +36 1 288 40 40
Fax +36 1 288 40 50

Grande Bretagne

Mettler-Toledo LTD
64 Boston Road, Beaumont Leys
GB - LE4 1AW Leicester
Tél. +44 116 235 7070
Fax +44 116 236 5500
e-mail enquire.mtuk@mt.com

Italie

Mettler-Toledo S.p.A.
Via Vialba 42
I - 20026 Novate Milanese
Tél. +39 02 333 321
Fax +39 02 356 2973
e-mail customercare.italia@mt.com

Japon

Mettler-Toledo K.K.
Process Division
5F Tokyo Ryutsu Center, Annex B
6-1-1 Heiwajima, Ohta-ku
JP - 143-0006 Tokyo
Tél. +81 3 5762 07 06
Fax +81 3 5762 09 71
e-mail helpdesk.ing.jp@mt.com

La Corée du Sud

Mettler-Toledo (Korea) Ltd.
Yeil Building 1 & 2 F
124-5, YangJe-Dong
SeCho-Ku
KR - 137-130 Seoul
Tél. +82 2 3498 3500
Fax +82 2 3498 3555
e-mail Sales_MTKR@mt.com

L'Inde

Mettler-Toledo India Private Limited
Amar Hill, Saki Vihar Road
Powai
IN - 400 072 Mumbai
Tél. +91 22 2857 0808
Fax +91 22 2857 5071
e-mail sales.mtin@mt.com

Malaisie

Mettler-Toledo (M) Sdn Bhd
Bangunan Electroscon Holding
Lot 8 Jalan Astaka U8/84
Seksyen U8, Bukit Jelutong
MY - 40150 Shah Ahm Selangor
Malaysia
Tél. +60 3 78 45 57 73
Fax +60 3 78 45 87 73
e-mail ahmad.rashid@mt.com

Mexique

Mettler-Toledo S.A. de C.V.
Pino No. 350, Col. Sta.
MA. Insurgentes, Col Atlampa
MX - 06450 México D.F.
Tél. +52 55 55 47 57 00
Fax +52 55 55 41 22 28
e-mail mario.roca@mt.com

Pologne

Mettler-Toledo (Poland) Sp.z.o.o.
ul. Iwonicka 39
PL - 02-924 Warszawa
Tél. +48 22 651 92 32
Fax +48 22 651 71 72
e-mail polska@mt.com

Russie

Mettler-Toledo ZAO
Sretenskij Bulvar 6/1 - Office 8
RU - 101000 Moscow
Tél. +7 095 921 92 11
Fax +7 095 921 63 53
+7 095 921 78 68
e-mail inforus@mt.com

Singapour

Mettler-Toledo (S) Pte. Ltd.
Block 28
Ayer Rajah Crescent #05-01
SG - 139959 Singapore
Tél. +65 6890 00 11
Fax +65 6890 00 12
+65 6890 00 13
e-mail ashley.kong@mt.com

Slovaquie

Mettler-Toledo s.r.o.
Bulharska 61
SK - 82104 Bratislava
Tél. +421 743 42 74 96
Fax +421 743 33 71 90
e-mail predaj@mt.com

Slovénie

Mettler-Toledo d.o.o.
Peske 12
SI - 1236 Trzin
Tél. +386 1 530 80 50
Fax +386 1 562 17 89
e-mail cipot@mtslo.mt.com
racman@mettler-toledo.si

Suède

Mettler-Toledo AB
Virkesvägen 10
Box 92161
SE - 12008 Stockholm
Tél. +46 8 702 50 00
Fax +46 8 642 45 62
e-mail sales.mts@mt.com

Suisse

Mettler-Toledo (Schweiz) AG
Im Langacher
Postfach
CH - 8606 Greifensee
Tél. +41 44 944 45 45
Fax +41 44 944 45 10
e-mail info.ch@mt.com
info.ola.ch@mt.com

Thaïlande

Mettler-Toledo (Thailand) Ltd.
272 Soi Soonvijai 4
Rama 9 Rd., Bangkok
Kuay Kwang
TH - 10320 Bangkok
éel. +66 2 723 03 00
Fax +66 2 719 64 79
e-mail mettler@samart.co.th



Système de gestion
selon
ISO 9001 / ISO 14001

Modifications techniques réservées.
© Mettler-Toledo GmbH, Process Analytics
08/05 Imprimé en Suisse. 52 002 324

Mettler-Toledo GmbH, Process Analytics
Industrie Nord, CH-8902 Urdorf
Tél. + 41 44 736 22 11, Fax +41 44 736 26 36

www.mtpro.com