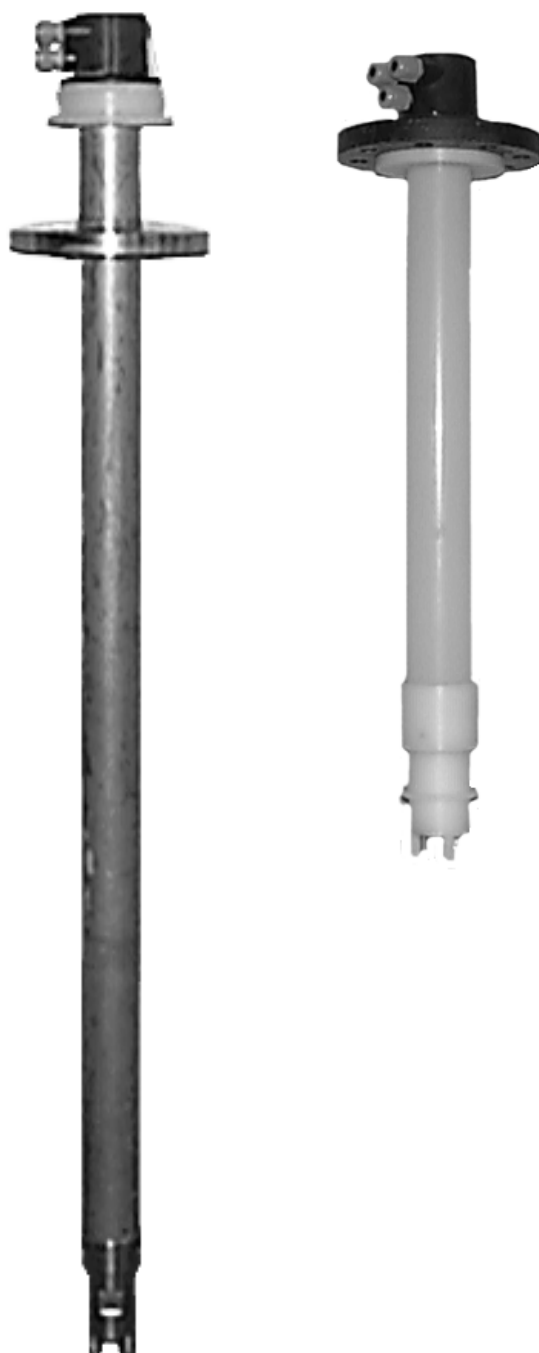


Sonde à immersion pour électrodes de pH et de Redox *dipsys CPA 140*

Sonde à immersion Support d'électrode avec fixation à baïonnette



Domaines d'applications

- mesure pH/redox dans l'industrie chimique, par exemple
 - production de matières synthétiques et de colorants
 - production de pesticides et d'engrais
- mesure de pH/Redox en pétrochimie, par exemple
 - séparation entre huile et eaux usées
 - traitement de condensats
- mesure de pH dans les industries pharmaceutiques et cosmétiques, par exemple
 - production de savon
 - production de protéines
 - lypolyses
- mesure de pH/redox dans les centrales d'énergie et les usines d'incinération de déchets, par exemple
 - surveillance des eaux de refroidissement
 - lavage des fumées
- mesure de pH/redox dans la production de métaux

Avantages en bref

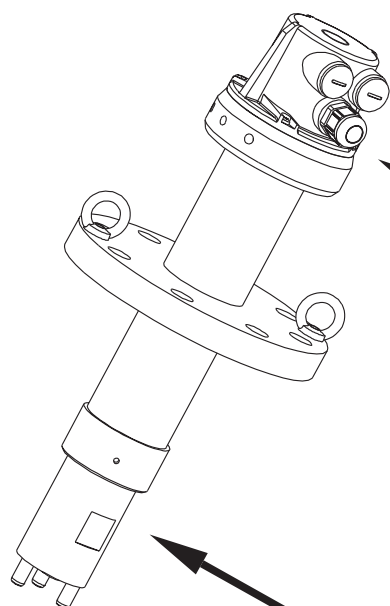
- montage et démontage simples du porte-électrode grâce à sa fixation à baïonnette sur le corps de la sonde
- étanchéité parfaite même dans les liquides chargés grâce à la fixation à baïonnette
- utilisation sous pression et température élevées (jusqu'à 10 bar et 150°C)
- profondeur d'immersion de 500 à 2500 mm
- broche de compensation de potentiel intégrée en Hastelloy C4 ou en tantale
- phénomène de condensation réduit grâce au filtre en Goretex®-intégré
- 3 emplacements pour électrode de pH, de Redox, sonde de température et tête de nettoyage
- système de nettoyage chimique ou à ultrasons pouvant être rajouté facilement ultérieurement
- différents raccords process grâce à la diversité des brides (DIN, ANSI, JIS)

Endress+Hauser

Le savoir-faire et l'expérience

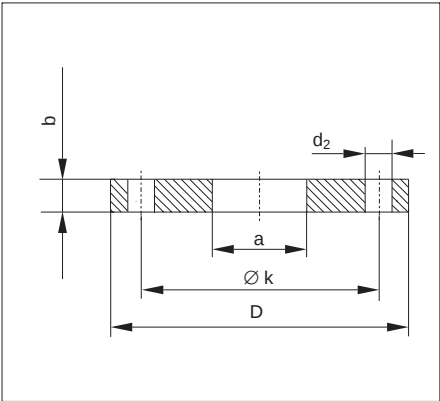


**Version en acier
inoxydable**



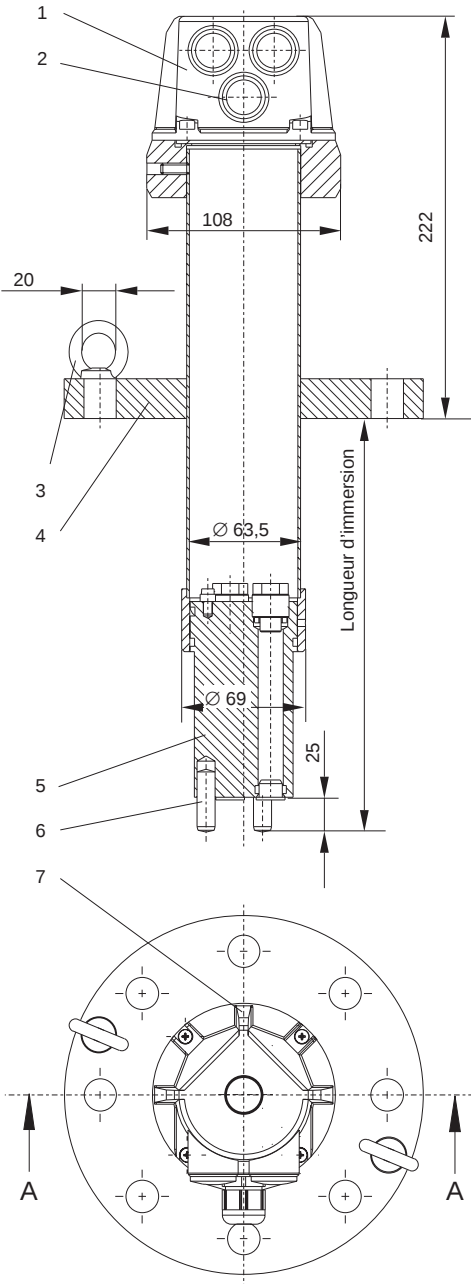
Version en acier inoxydable

Dimensions de la bride fixe

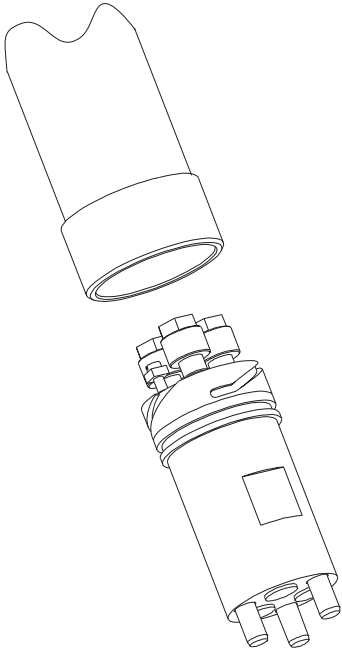


	Bride		
	DN 80 PN 16	ANSI 3" 150 lbs	JIS 10K 80A
D	200	190,5	185
Ø k	160	152,4	150
d ₂	18	19	19
b	20	23,8	18
a	63,5	63,5	63,5
Vis	M 16	M 16	M 16

Coupe A-A



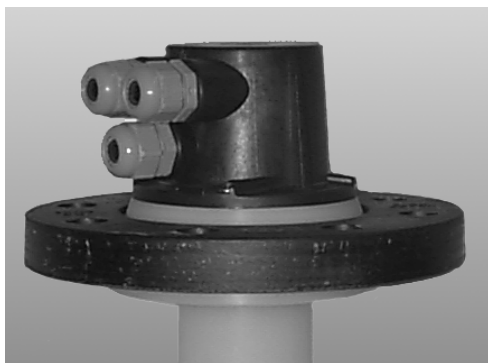
Fixation à baïonnette



Dimensions de la sonde en Dipsys CPA 140 acier inoxydable

- 1 tête de sonde
- 2 PE 13,5
- 3 vis à œillet
- 4 bride fixe
- 5 porte-électrode
- 6 tige de protection contre les chocs (acier inox 1.4401)
- 7 Filtre en Goretex®

Version en : PVDF



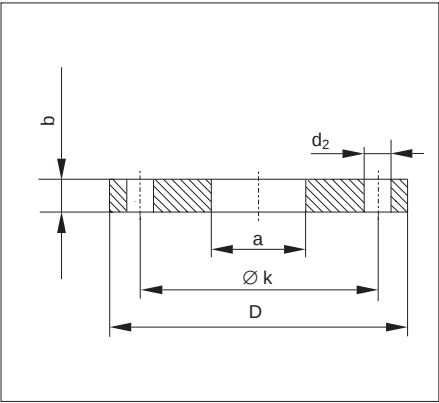
Vue de dessous du porte-électrode avec une électrode montée et la broche de compensation de poten-



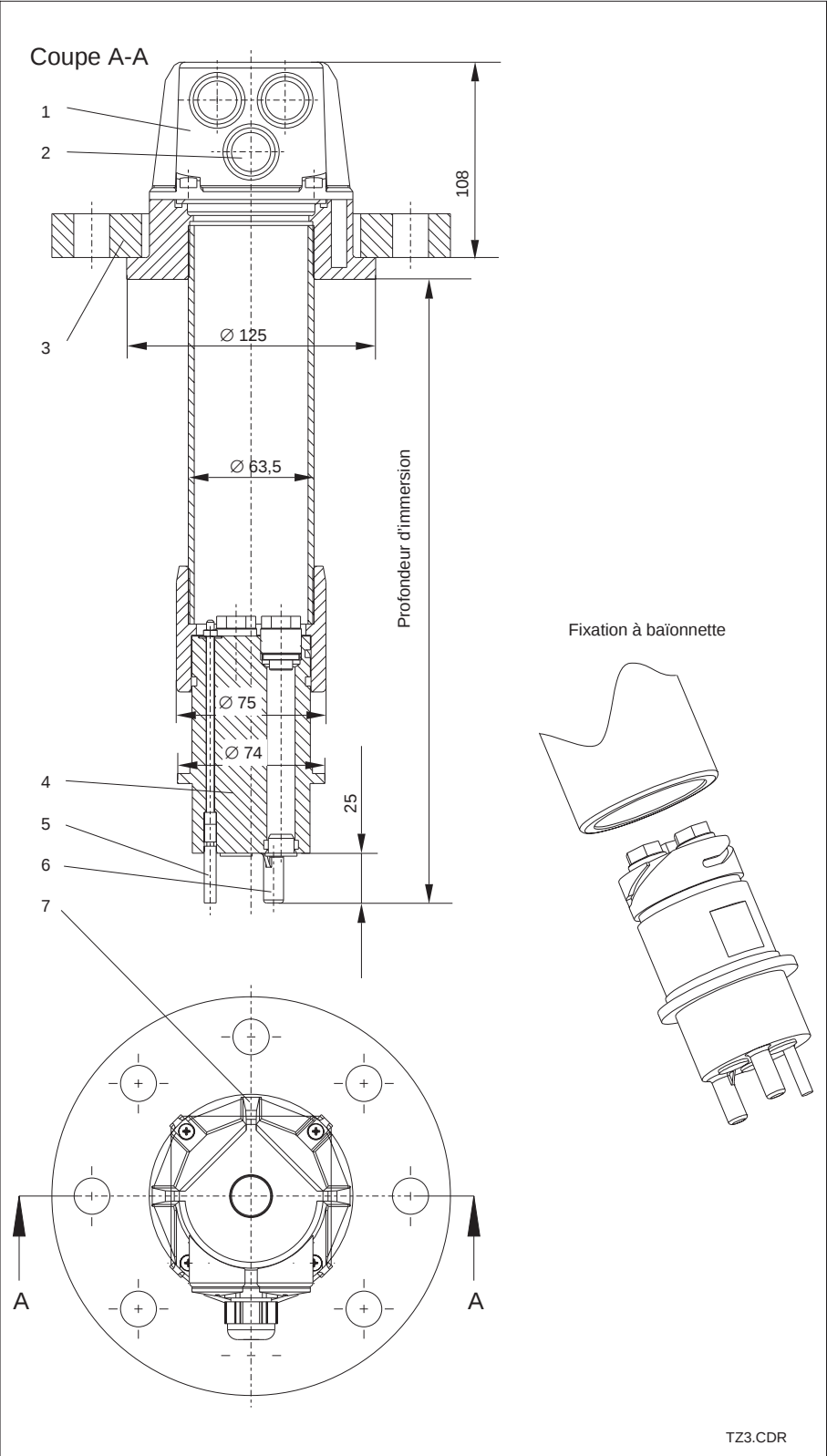
Vue de dessous du porte-électrode avec une électrode montée

Version en : PVDF

Dimensions de la bride
tournante



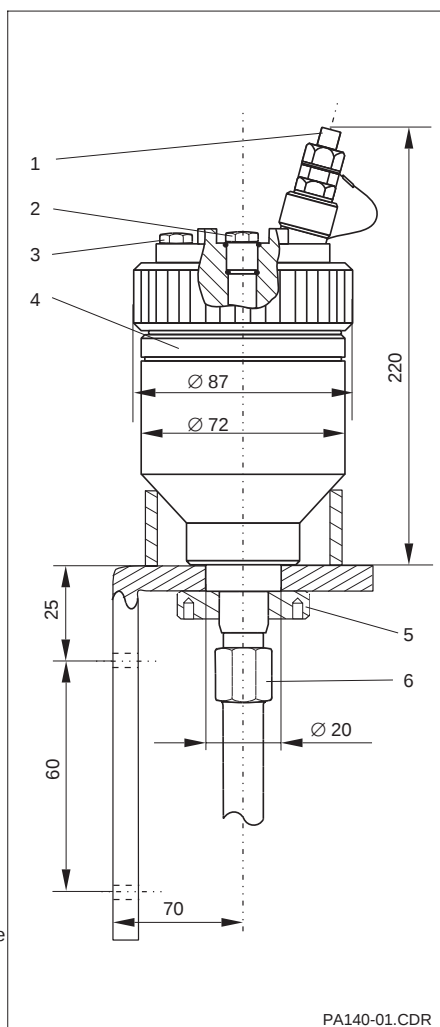
	Bride		
	DN 80 PN 16	ANSI 3" 150 lbs	JIS 10K 80A
D	200	200	185
Ø k	160	152	150
d ₂	18	19	19
b	20	22	18
a	110	110	110
Vis	M 16	M 16	M 16



Accessoires

Réservoir KCl CPY 7

- 1 raccord air comprimé
- 2 bouchon, pour emplacement électrode de référence
- 3 bouchon, pour emplacement manomètre
- 4 repère de remplissage
- 5 écrou de sécurité pour réservoir d'électrolyte
- 6 raccord pour flexible



Réservoir de KCl monté sur la sonde CPA 140

Réservoir de KCl

- pour l'alimentation en KCl des électrodes de pH à électrolyte liquide
- volume utile max. 200 ml
- disponible avec fixation murale ou
- montage direct sur la sonde à immersion

Caractéristiques techniques

Indications générales

Constructeur	Endress+Hauser
désignation	Dipsys CPA 140

Montage

longueur d'immersion	500 ... 2500 mm
nombre d'emplacement sur le porte-électrode	3 x PE 13,5
longueur d'électrode	120 mm
section de montage nécessaire	1 x PE 16; 2 x PE 13,5

Raccord process

A	sans bride
B	bride DN 80 PN 16
D	bride ANSI 3", 150 lbs
E	bride JIS 10K 80A

Poids

PVDF (500 mm / 2500 mm)	env. 2,5 kg / env. 3,0 kg
acier inox 1.4404 (500 mm / 2500 mm)	env. 8,0 kg / env. 12,0 kg

Matériaux en contact avec le milieu

Tube à immersion	PVDF / acier inox 1.4404
Joint torique	EPDM / Viton / Chemraz / Fluoraz

Porte-électrode

Porte-électrode	PVDF / acier inox 1.4404
Broche de compensation de potentiel	Hastelloy C4 / Tantale
Tige de protection contre les chocs	PVDF / acier inox 1.4401
Bouchons	PEEC

Matériaux isolés du milieu

Capot de protection	PP-GF 20
Couvercle de protection du réservoir de KCl	acier inox 1.4571
Vis à œillet	acier inox 1.4301

Données de service

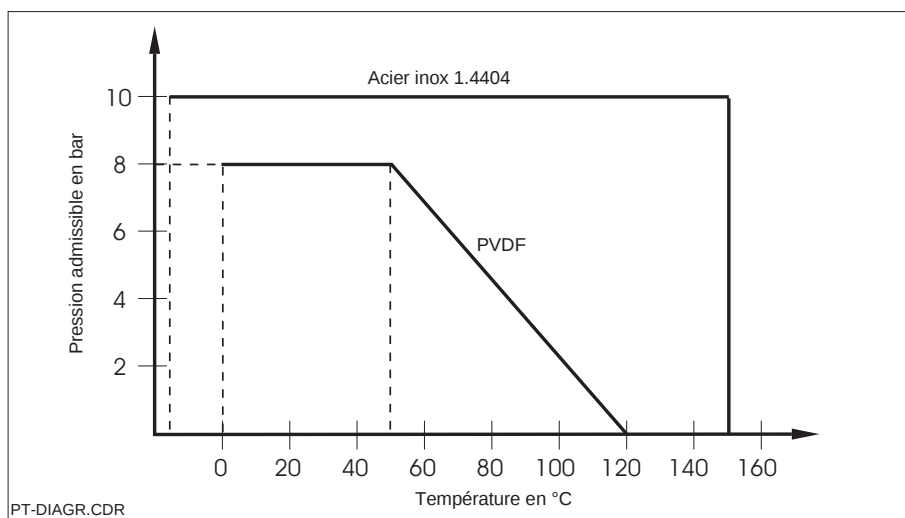
Pression de service

version PVDF	max. 8 bar (pour 50 °C)
version acier inox 1.4404	max. 10 bar

Température de service

version PVDF	0 ... +120 °C
version acier inox 1.4404	-15 ... +150 °C (EPDM 140 °C)

Courbe de pression/température



Remarque :

La limite de service de tout le système est déterminée par la limite de service des composants individuels utilisés (sonde, capteur, câble, accessoires, etc.).

Structure de commande

Sonde à immersion CPA 140

Matériau sonde / PAL

21 PVDF / PAL: Hastelloy C4

22 PVDF / PAL: Tantale

30 Acier inox 1.4404

99 Matériau spécial sur demande

Longueur d'immersion

1 500 mm

2 1000 mm

3 1500 mm

4 2000 mm

5 2500 mm

9 Longueur spéciale sur demande

Raccord process

A Sans bride

B Bride DN 80 PN 16

D Bride ANSI 3"

E Bride JIS 10K 80A

Y Version spéciale sur demande

Matériau des joints

1 EPDM

2 Viton

3 Chemraz

4 Fluoraz

9 Version spéciale sur demande

Caractéristiques supplémentaires

10 Version de base

30 Certificat matière EN 10204-3.1B

99 Version spéciale sur demande

CPA 140-

Référence de commande

Accessoires

Jeu de joints toriques :	
- EPDM	Réf.-Nr50089296
- Viton	Réf.-Nr50089297
- Chemraz	Réf.-Nr50089298
- Fluoraz	Réf.-Nr50089299

France		Canada	Belgique Luxembourg	Suisse	
Siège et Usine 3 rue du Rhin BP 150 68331 Huningue Cdx Tél. 03 89 69 67 68 Téléfax 03 89 69 48 02	Agence de Paris 8 allée des Coquelicots BP 69 94472 Boissy St Léger Cdx Tél. 01 45 10 33 00 Téléfax 01 45 95 98 83	Agence du Sud-Est 30 rue du 35ème Régiment d'Aviation Case 91 69673 Bron Cdx Tél. 04 72 15 52 15 Téléfax 04 72 37 25 01	Endress+Hauser 6800 Côte de Liesse Suite 100 H4T 2A7 St Laurent, Québec Tél. (514) 733-0254 Téléfax (514) 733-2924	Endress+Hauser SA 13 rue Carli B-1140 Bruxelles Tél. (02) 248 06 00 Téléfax (02) 248 05 53	Endress+Hauser AG Sternenhofstrasse 21 CH-4153 Reinach /BL 1 Tél. (061) 715 62 22 Téléfax (061) 711 16 50
Agence du Sud-Ouest 200 avenue du Médoc 33320 Eysines Tél. 05 56 16 15 35 Téléfax 05 56 28 31 17	Agence du Nord 7 rue Christophe Colomb 59700 Marcq en Baroeul Tél. 03 20 06 71 71 Téléfax 03 20 06 68 88	Agence de l'Est 3 rue du Rhin BP 150 68331 Huningue Cdx Tél. 03 89 69 67 38 Téléfax 03 89 67 90 74	Endress+Hauser 1440 Graham's Lane Unit 1 Burlington, Ontario Tél. (416) 681-9292 Téléfax (416)681-9444	Endress+Hauser Le savoir-faire et l'expérience 	