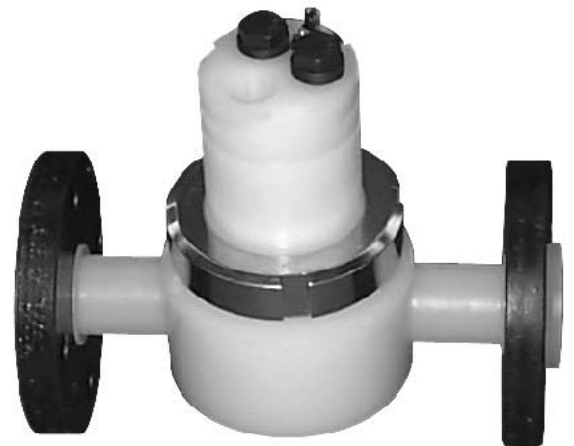


Chambre de passage pour électrodes de pH et de Redox CPA 240

Chambre de passage de pH pour le montage de 3 électrodes



La chambre de passage CPA 240 est prévue pour le montage d'électrodes de pH, de Redox et de sonde de température en conduite

Domaines d'application

- mesure de pH/Redox :
 - énergie (eau d'alimentation de chaudière)
 - process chimiques
 - production sucrière
 - lavage de gaz

Avantages en bref

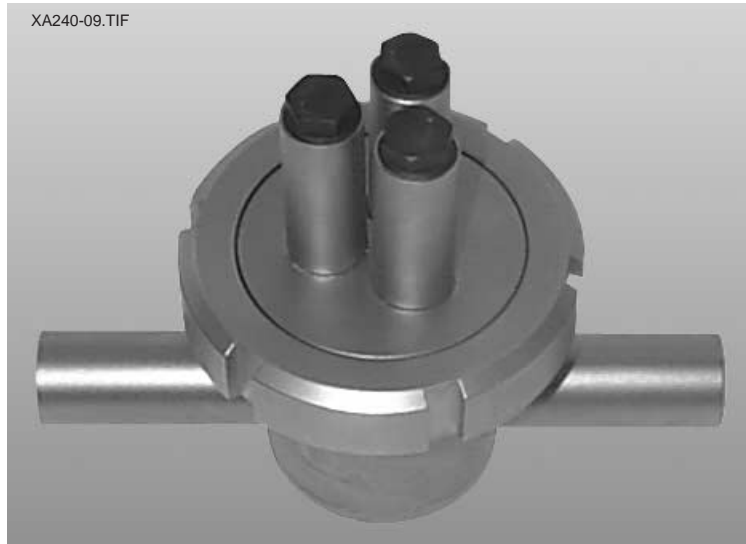
- montage et démontage aisé du porte-électrode (par ex. pour la calibration)
- trois emplacements pour électrodes et système de nettoyage
- broche de compensation de potentiel en Hastelloy C4 ou tantale
- raccordement au process aisé grâce à la diversité des raccords et des possibilités de montage
- pour pression et température élevées (jusqu'à 10 bar et 150°C)
- raccord pour prélèvement d'échantillon
- capot de protection démontable pour protéger la connection des électrodes
- système de nettoyage chimique ou à ultrasons pouvant être monté ultérieurement sans problème

Endress+Hauser

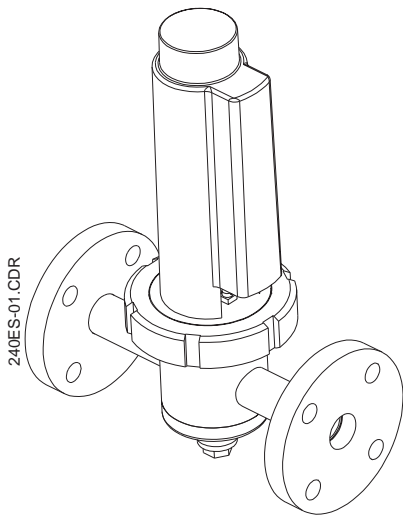
L'expérience et le savoir-faire



Version : acier inox

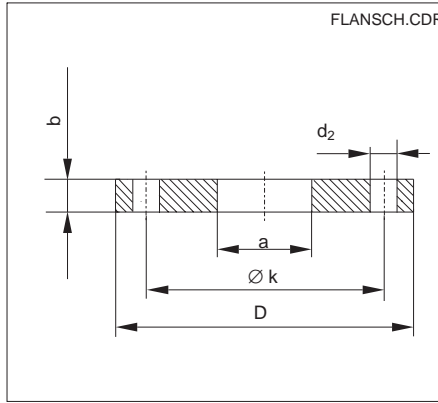


Sonde avec manchon à souder sur conduite DN 25 (sans capot de protection ni électrode)



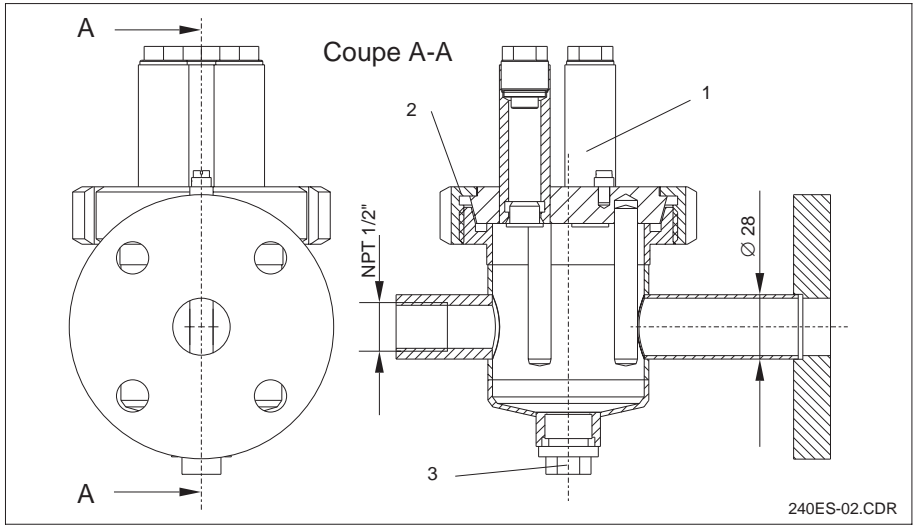
Chambre de passage avec écoulement horizontal et bride DN 25

Version : acier inox



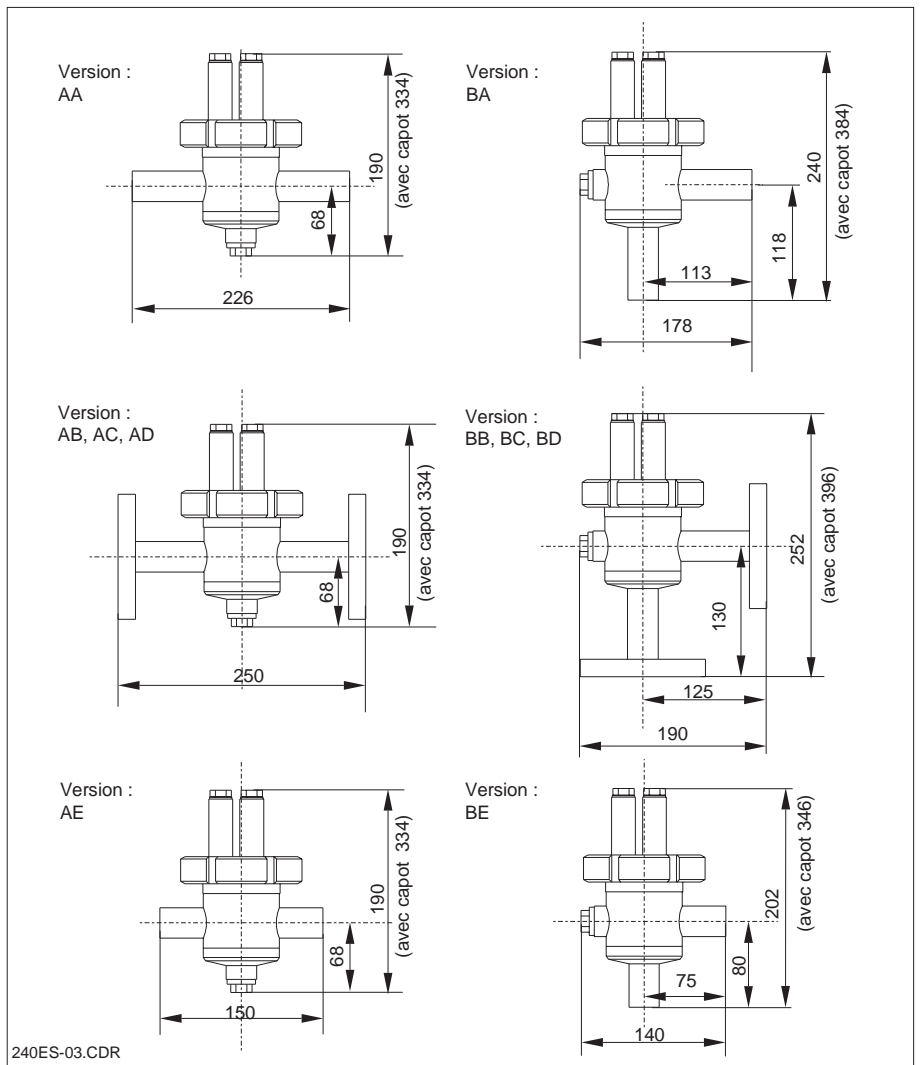
	Bride		
	DN 25 PN 16	ANSI 1" 150 lbs	JIS 10K 25A
D	115	108	125
Ø k	85	790	90
d ₂	14	16	19
b	14	14	14
a	-	-	-
Vis	M 12	M 12	M 16

Dimensions de la bride



Construction de la chambre en acier inox (2 variantes sont présentées):
- gauche avec raccord taraudé NPT 1/2"
- droite avec bride DN 25

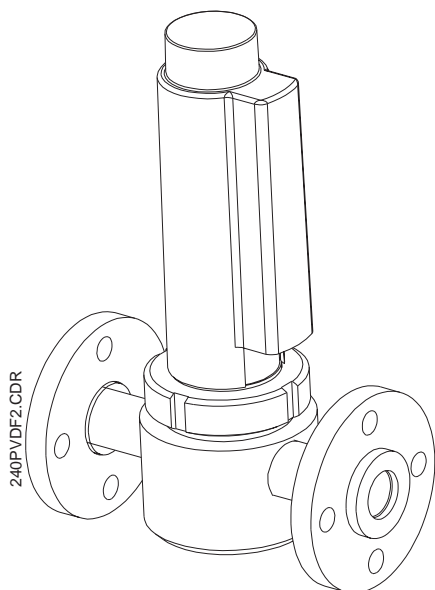
- 1 porte-électrode
- 2 écrou-chapeau
- 3 vis de purge et de prise d'échantillon



Variantes pour chambres CPA 240

Le capot fourni avec la chambre n'est pas représenté. Le dégagement nécessaire au-dessus du capot est de 120 mm.

Version :
matériau : PVDF



Chambre avec capot de protection

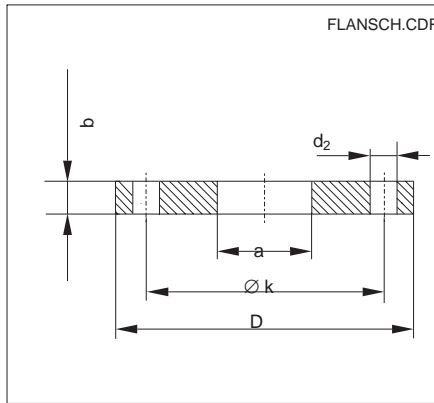


Porte-électrode avec une électrode et deux bouchons



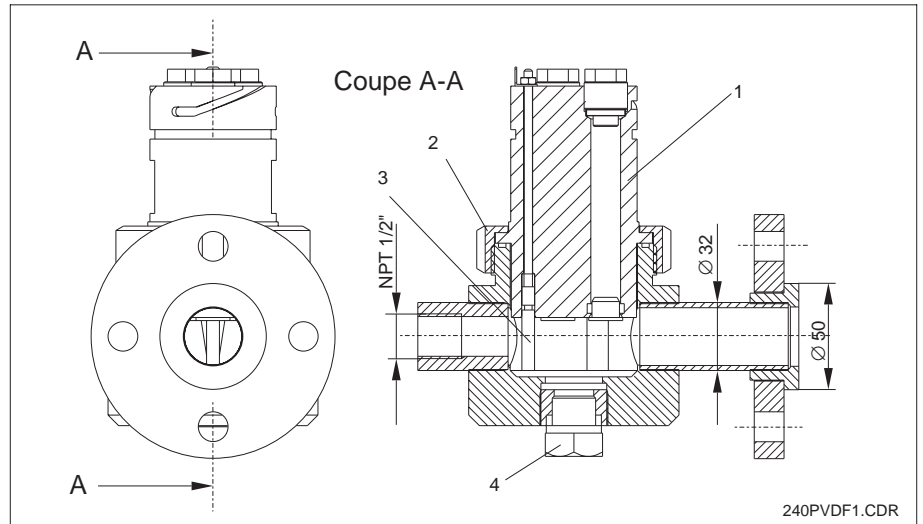
Porte-électrode avec électrode montée et chambre de passage avec bride

Version : matériau PVDF



	Bride		
	DN 25 PN 16	ANSI 1" 150 lbs	JIS 10K 25A
D	115	115	125
Ø k	85	79	90
d ₂	14	16	19
b	14	14	14
a	42	42	42
Vis	M 12	M 12	M 16

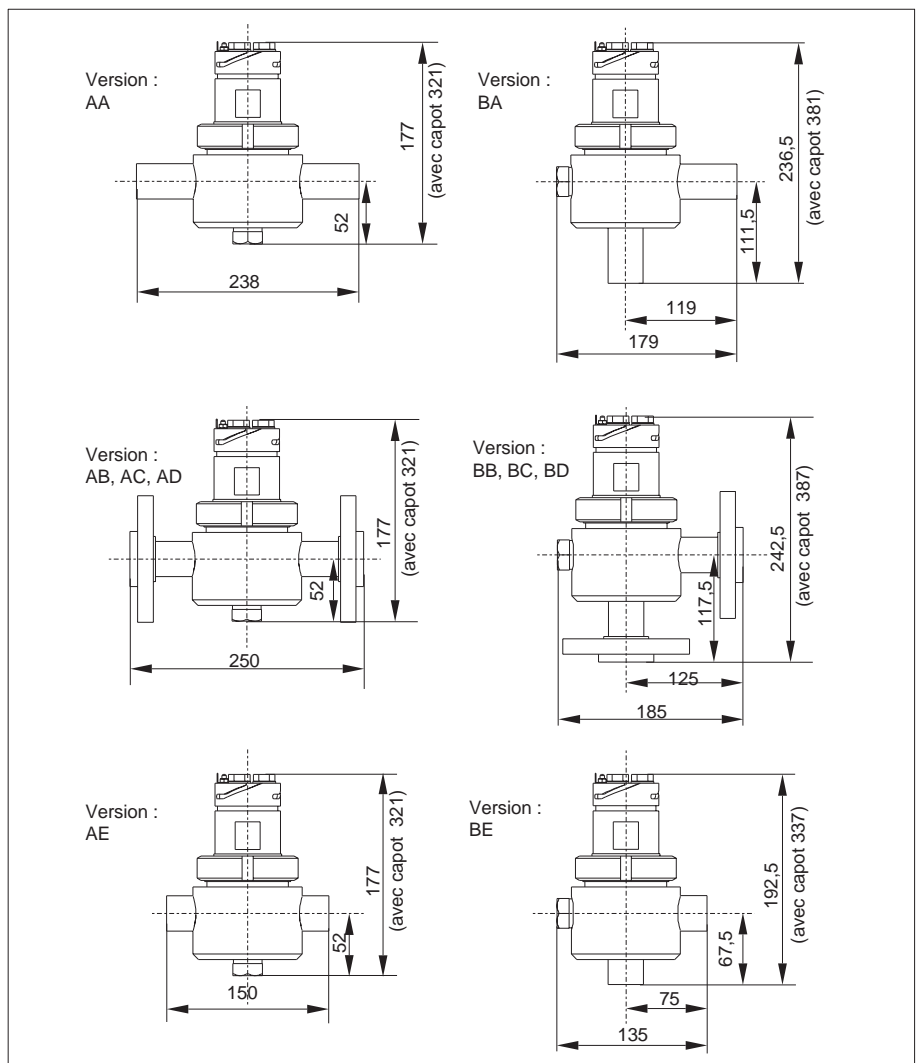
Dimensions de la bride tournante



Construction de la sonde en acier inox (deux variantes de construction sont représentées) :

- gauche avec raccord taraudé NPT 1/2"
- droite avec bride DN 25

- 1 porte-électrode
- 2 écrou-chapeau
- 3 broche de compensation de potentiel (PAL)
- 4 vis de purge et de prise d'échantillon



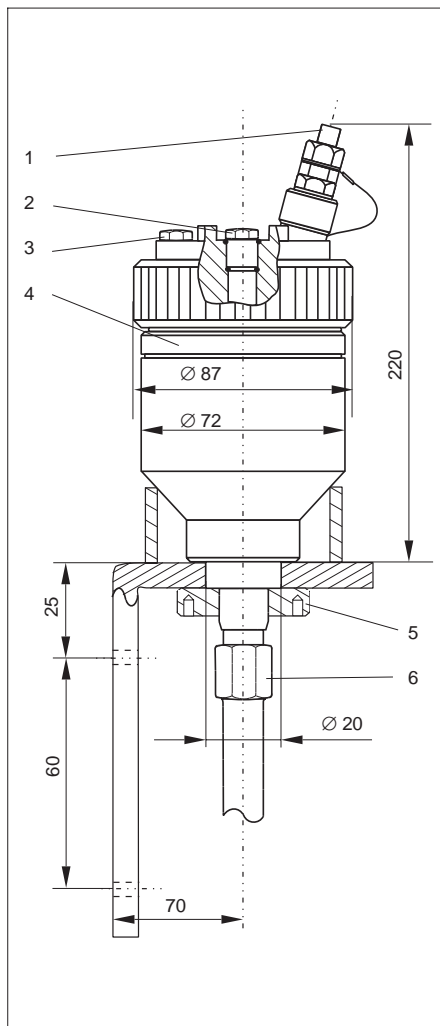
Variante des chambres de passage CPA 240 :

Le capot de protection livré avec la chambre n'est pas représenté.
Le dégagement nécessaire au-dessus du capot est de 120 mm

Accessoires

Réservoir de KCl CPY 7 :
(version pour montage mural)

- 1 valve
- 2 bouchon pour l'emplacement de l'électrode de référence
- 3 bouchon pour l'emplacement du manomètre
- 4 repère de remplissage
- 5 écrou de sécurité pour le réservoir d'électrolyte
- 6 raccord pour flexible



PA140-01.CDR

Réservoir de KCl

- pour l'alimentation en KCl de l'électrode de pH
- volume utile max. 200 ml
- livrable avec fixation murale ou pour un montage direct sans fixation supplémentaire

Jeu de joints toriques

matériau \ Sonde	PVDF	Acier inox
EPDM	50089408	50089412
Viton	50089409	50089413
Chemraz	50089410	50089414
Fluoraz	50089411	50089415

Caractéristiques techniques

Indications générales

Constructeur	Endress+Hauser
Désignation de l'appareil	Chambre de passage CPA 240

Nombre d'emplacements pour les capteurs	3 x PE 13,5
Filetage du raccord pour prélèvement d'échantillon	G 1/2"

Montage

A	A souder sur tube DN 25 (Ø 28 x 1,5)
B	Bride DN 25 PN 16
C	Bride ANSI 1", 150 lbs
D	Bride JIS 10K 25A
E	Raccord taraudé (F)NPT 1/2"

Poids

PVDF	env. 2 kg
Acier inox 1.4404	env. 3-4,5 kg

Matériaux en contact avec le milieu

Chambre de passage	PVDF / acier inox 1.4404
Joints toriques	EPDM / Viton / Chemraz / Fluoraz
Broche de compensation de potentiel	Hastelloy C4 / Tantale
Bouchons	PEEC

Matériaux isolés du milieu

Capot de protection	PES
Ecrou chapeau	Acier inox 1.4301

Données de service

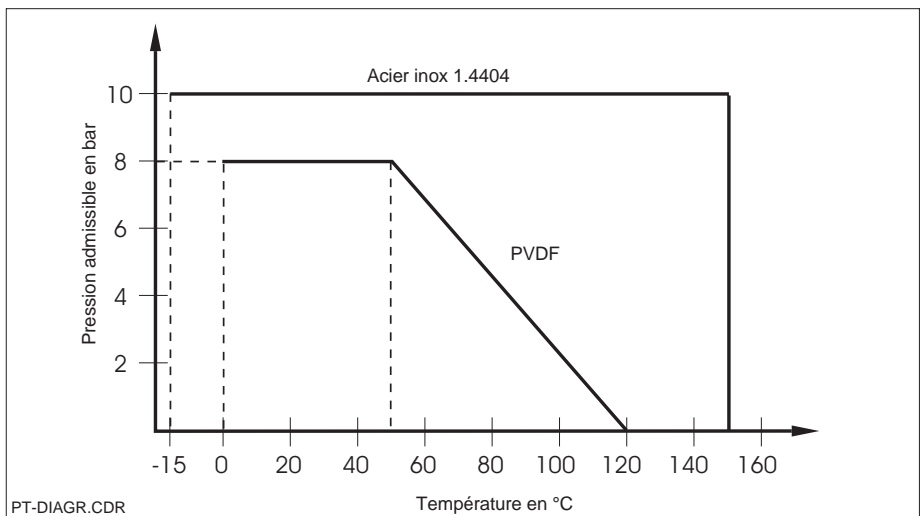
Pression de service

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

Température de service

pour version PVDF	0 ... +120 °C
pour 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 éléments utilisés (sonde, capteur, câble, accessoires, etc...)

