CP3 Vanne de canal

en acier inoxydable

VANNE À OUVERTURE RECTANGULAIRE, ÉTANCHE SUR 3 CÔTÉS

Taille d'ouverture et niveau de pression

Taille d'ouverture de 150 x 150 mm à 1500 x 1500 mm
Le niveau de pression correspond à la hauteur de la plaque

Cadre et plaque

- Livraison sous forme de vanne prête à monter, ne nécessitant aucun travail d'assemblage, de réglage et d'ajustement de la part du client
- Exécution sous forme de cadre autoportant en acier inoxydable avec palier de tige intégré
- Forme étroite (largeur = ouverture dans la paroi + 165 mm)
- Cadre soudé et plaque coulissante en acier inoxydable, optimisés pour une sécurité et une durabilité maximales au moyen d'un calcul MEF
- Panneau coulissant avec nervures de renfort selon les exigences statiques
- Toutes les pièces soudées parfaitement protégées contre la corrosion et issues de notre propre installation de décapage
- Pas de rupture de semelle pour la vanne scellée dans le béton
- Vanne à sceller dans le béton: équipée de douilles de réglage pour aligner la vanne dans l'évidement du canal
- Joint et pièces d'usure (tige, écrou de tige, palier de tige et joint) remplaçable
- Certificat de soudage selon DIN EN 1090-2 EXC2

Matériaux

- Acier inoxydable 1.4301 (304) / 1.4404 (316L)

Tige

- Tige à filetage trapézoïdal roulé en acier inoxydable
- Modèle à une tige ou modèle à deux tiges
- Tige non montante
- Écrou de la tige en bronze résistant à la mer et aux eaux usées
- En option: tige montante hors du fluide ou non montante (plus facile à lubrifier)

Joint

- Support de joint mobile, joint en acier inoxydable et précontraint pour absorber la pression des deux côtés
- Joint profilé avec raccords d'angle BÜSCH UNO galvanisés à chaud (température minimale: 180°C) en EPDM résistant aux eaux usées et aux UV ou en NBR résistant à l'huile
- Joint prémonté en usine côté paroi en caoutchouc mousse solide et résistant aux eaux usées sur le support de joint dans la forme d'ouvrage à cheviller
- Ligne d'étanchéité 44 mm plus grande que l'ouverture du mur afin d'éviter les défauts d'étanchéité au niveau des évidements du mur

CP3 Vanne de canal 500 x 500 mm

VOS AVANTAGES

- PRÊT À L'EMPLOI
  La vanne est livrée prête à être montée
- MODÈLE DE TIGE
  Disponible avec tige ou sans (tige de poussée et de traction)
- DURABLE
  Un seul joint, joint d'étanchéité galvanisé UNO
- PROTECTION ANTIDÉFLAGRANTE EN OPTION
  Vanne certifiée conforme à la directive ATEX 2014/35/UE

2026-05-15-fr

BÜSCH Armaturen Geyer GmbH ▪ Industriestraße 1 A ▪ 09468 Geyer ▪ Allemagne ▪ info@buesch.com

Classe d’étanchéité

- Taux de fuite selon DIN EN 19569, partie 4, tableau 1:
  - Pression sur la face avant max:
    1 % de 0,05 à 0,1 l•s^{-1}•m^{-1} (classe d’étanchéité 3)
  - Pression sur la face arrière max:
    5 % de 0,05 à 0,1 l•s^{-1}•m^{-1} (classe d’étanchéité 3)

Types de montage de la vanne

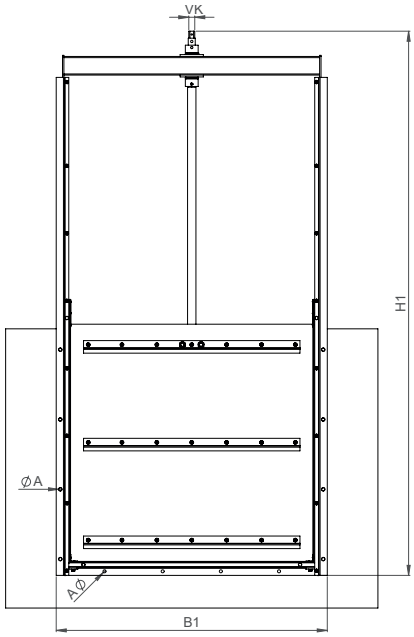
- Fixation latérale ou dans la semelle:
  - Scellement dans le béton dans l’évidement
  - Chevillage à la paroi devant l’évidement

Actionnement de la vanne

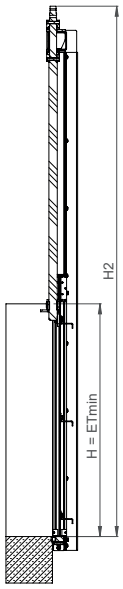
- Volant en acier inoxydable avec montage direct ou avec ensemble d‘entraînement MAS
- Commande latérale avec engrenage conique en acier inoxydable avec volant ou manivelle en acier inoxydable
- Clé de commande tout-en-un en acier inoxydable via un carré de protection
- Entraînements mobiles MOBITORQ (électriques ou sur batterie) par protection carrée avec kit d‘entraînement MAS
- BEAmax Actionneur électrique rotatif pour mode de réglage et de régulation en acier inoxydable avec montage direct ou avec pack d‘entraînement MAS - en option avec toit de protection contre les intempéries en acier inoxydable
- Entraînement électrique avec montage direct ou avec kit d‘entraînement MAS
- Entraînement pneumatique/hydraulique avec montage direct ou avec kit d‘entraînement MAS

Schémas

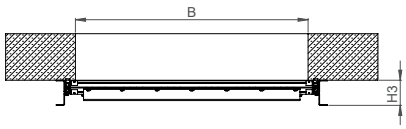
Chevillage avant le canal



CP3 Vanne de canal 1000 x 1000, vue de face

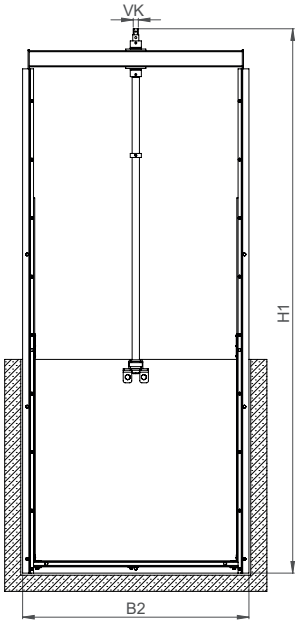


Vue latérale

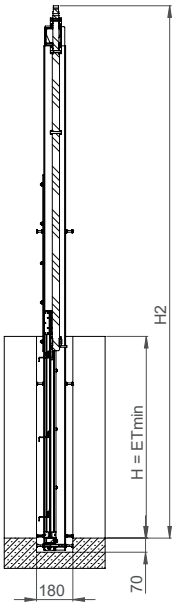


CP3 Vanne de canal 1000 x 1000, vue de dessus

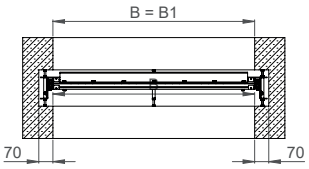
Scellement dans le béton avant le canal



CP3 Vanne de canal 1000 x 1000, vue de face



Vue latérale



CP3 Vanne de canal 1000 x 1000, vue de dessus

B x H

B1	À indiquer lors de la commande
B2	
H1	En fonction de la taille
H2	
H3	
H4	À indiquer lors de la commande
ET min.	
WA	En fonction de la taille
Tours/course	
VK	
A	
As	
Aq	
Arh	

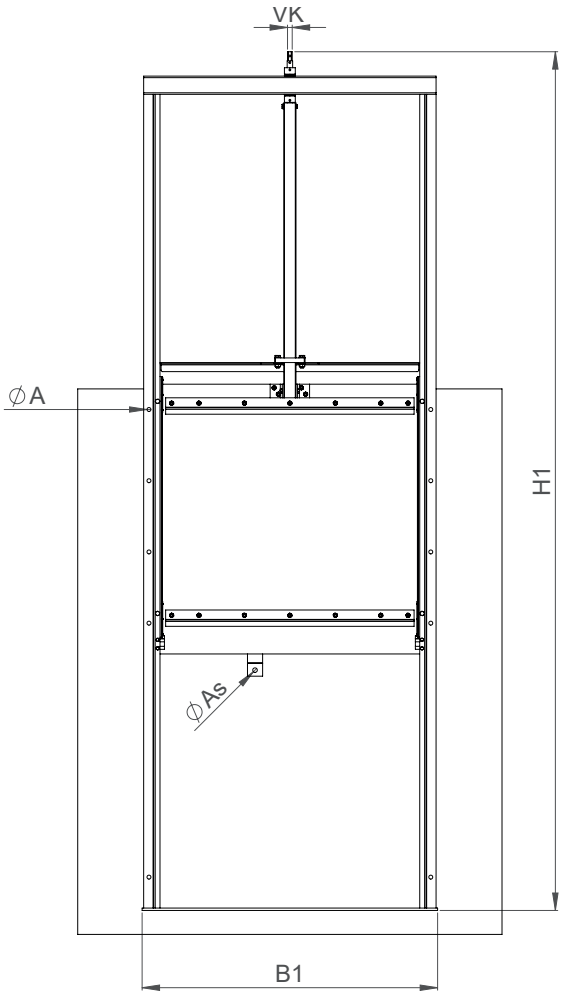
2026-05-15-fr

BÜSCH Armaturen Geyer GmbH ▪ Industriestraße 1 A ▪ 09468 Geyer ▪ Allemagne ▪ info@buesch.com

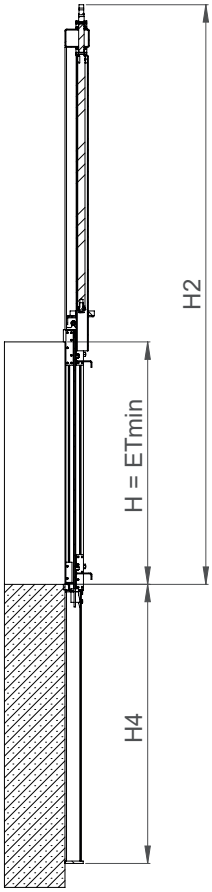
CP3 Vanne d'abaissement VARIANTE* DE CP3

VANNE D'ABAISSEMENT À OUVERTURE RECTANGULAIRE, ÉTANCHE SUR 3 CÔTÉS

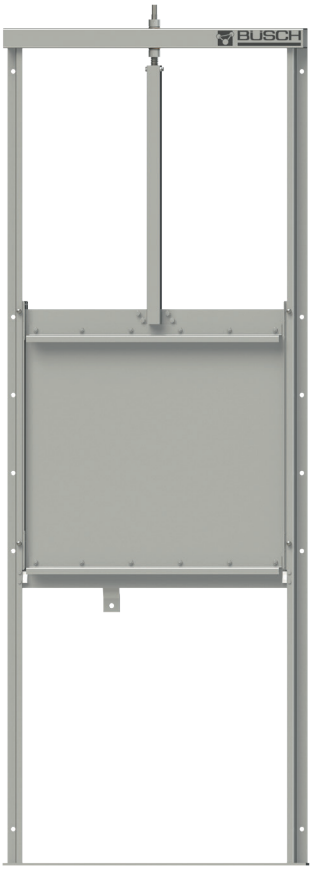
Schémas



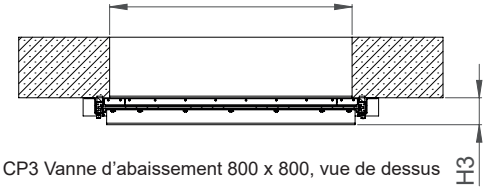
CP3 Vanne d'abaissement 800 x 800, vue de face



Vue latérale



CP3 Vanne d'abaissement 800 x 800 mm



CP3 Vanne d'abaissement 800 x 800, vue de dessus

CARACTÉRISTIQUES

- VANNE D'ABAISSEMENT
  La plaque coulissante peut être abaissée pour une régulation optimale du niveau d'eau

*DONNÉES STANDARD: voir CP3 Vanne de canal

B x H

B1	À indiquer lors de la commande
B2	
H1	En fonction de la taille
H2	
H3	
H4	À indiquer lors de la commande
ET min.	
WA	En fonction de la taille
Tours/course	
VK	
A	
As	
Aq	
Arh	

2026-05-15-fr

BÜSCH Armaturen Geyer GmbH ▪ Industriestraße 1 A ▪ 09468 Geyer ▪ Allemagne ▪ info@buesch.com

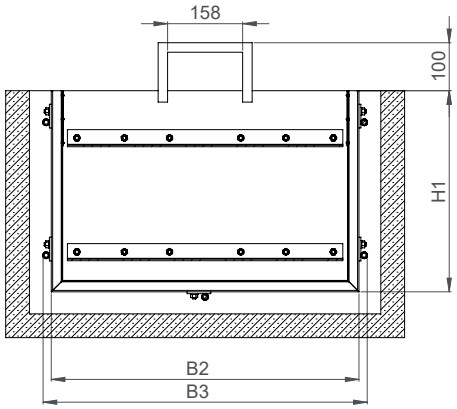
CP3 Vanne enfichable VARIANTE* DE CP3

VANNE ENFICHABLE À OUVERTURE RECTANGULAIRE, ÉTANCHE SUR 3 CÔTÉS

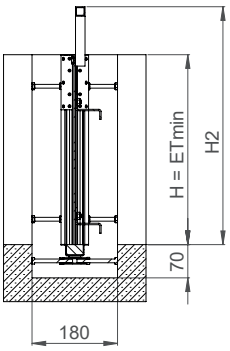
Classe d'étanchéité

- Étanchéité meilleure que le taux de fuite selon DIN EN 19569, partie 4, tableau 1:
  - Pression sur la face avant max: 1 % de 0,1 à 0,3 l•s^{-1}•m^{-1} (classe d'étanchéité 2)
  - Druck auf Rückseite max: 5 % de 0,1 à 0,3 l•s^{-1}•m^{-1} (classe d'étanchéité 2)

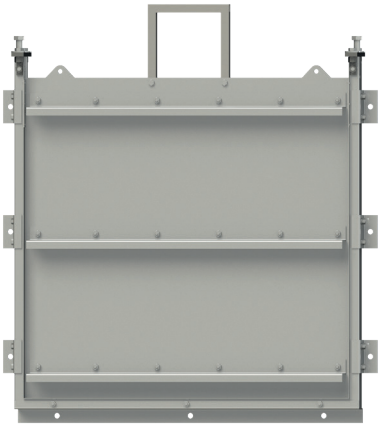
Schémas



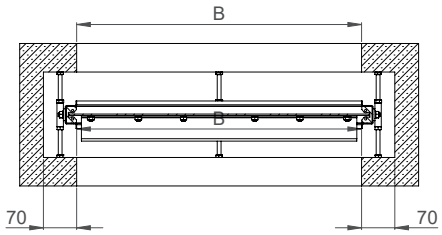
CP3 Vanne enfichable 600 x 400, vue de face



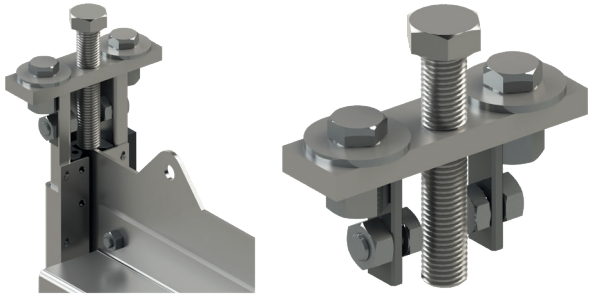
Vue latérale



CP3 Vanne enfichable 150 x 150 mm



CP3 Vanne enfichable 600 x 400, vue de dessus



Unité de pression

CARACTÉRISTIQUES

- POIGNÉE
  dépassant de 100 mm de la plaque
  avec rallonge en option
- JOINT
  remplaçable
- UNITÉ DE PRESSION EN OPTION
  pour positionner en toute sécurité la
  plaque coulissante

*DONNÉES STANDARD: voir CP3 Vanne de canal

Dimensions en mm

B x H	150 × 150	200 × 200	250 × 250	300 × 300	400 × 400	500 × 500	600 × 600
B2	198	248	298	348	448	548	648
B3	233	283	333	383	483	583	683
H1	174	224	274	324	424	524	624
H2	274	324	374	424	524	624	724
Etmin	150	200	250	300	400	500	600

Largeurs nominales plus grandes ou tailles intermédiaires sur demande.

2026-05-15-fr

BÜSCH Armaturen Geyer GmbH ▪ Industriestraße 1 A ▪ 09468 Geyer ▪ Allemagne ▪ info@buesch.com