

Référence	Version	Application	PN	Dimensions/DN									
				50	65	80	100	125	150	200	250	300	
<b>4100E2</b>	embouts lisses droits	Eau et effluents non agressifs autres applications sur demande	16	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>4140E2</b>	longueur 600 mm					●	●			●	●		

## Vanne de sectionnement à opercule caoutchouc avec passage intégrale

fonte ductile  
protection EPOXY

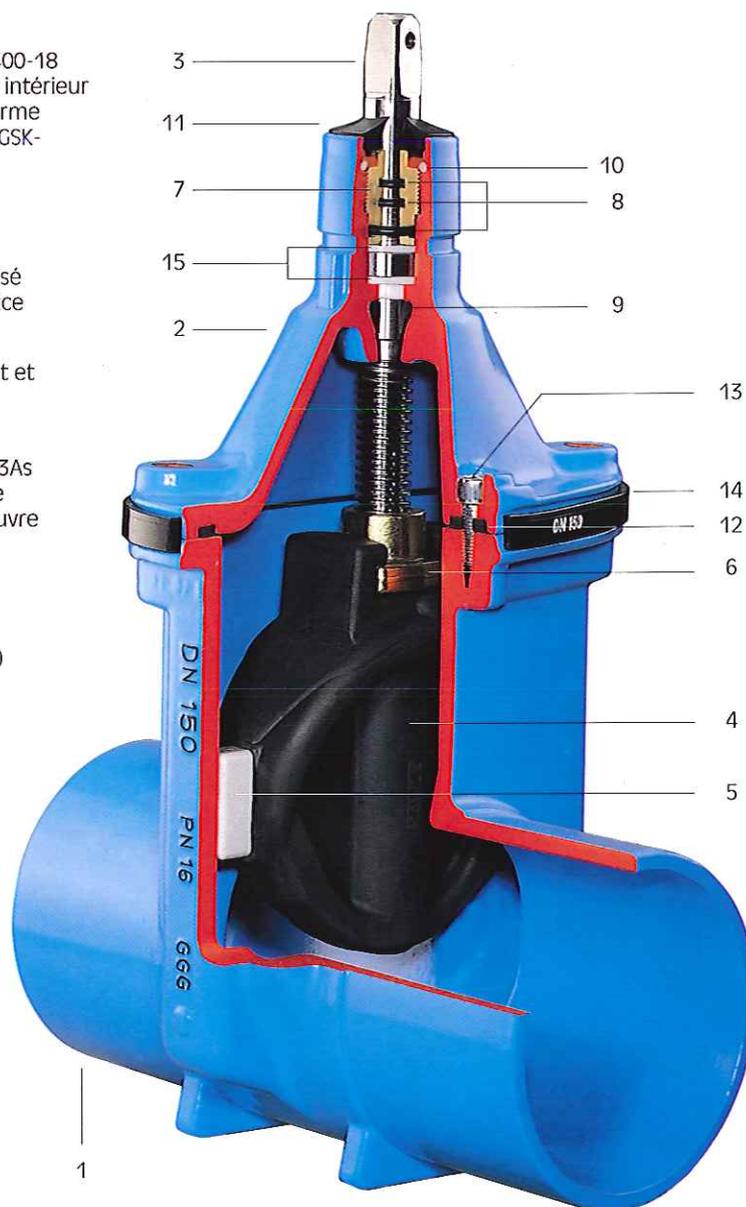
La vanne Hawle **E2** à bouts lisses est de conception universelle adaptable à des brides et des manchons de raccordement

Elle facilite le remplacement des vieilles vannes à brides; si les brides Hawle sont utilisées sur la vanne à bouts lisses, les joints plats ne sont plus nécessaires.

La dimension entre brides peut être ajustée en coupant les bouts lisses. Le diamètre extérieur des bouts lisses correspond au diamètre extérieur du tuyau en fonte ductile, autre dimensions sur demande.

### Matériaux et caractéristiques:

- 1/2 **Corps de vanne (1) et chapeau (2)** en fonte ductile EN-GJS-400-18 selon la norme EN 1563 (GGG 400-DIN 1693), protection époxy intérieur et extérieur selon la norme DIN 30677-T2 en accord avec la norme DIN 3476 et les tests exigés par la marque de qualité RAL 662 (GSK-association pour une haute protection anti corrosion)
- 3 **Tige en inox ST 1.4021** avec un filetage
- 4 **Opercule** en fonte ductile EN-GJS-400-18 selon la norme EN 1563 (GGG 400-DIN 1693) à revêtement caoutchouc vulcanisé intérieur et extérieur (compatible avec l'eau potable) avec orifice de vidange
- 5 **Les guides de l'opercule** fabriqués en plastique très résistant et parfaitement positionnés garantissent une usure moins importante et un meilleur couple de manœuvre
- 6 **L'écrou de l'opercule** en laiton résistant sans zinc CuZn36Pb3As avec une longueur de filetage plus importante que demandée par la norme prEN 1171 permet un meilleur couple de manœuvre
- 7 **Support des joints** en laiton MS 58
- 8 **Joints toriques** en élastomer, enchassés dans un matériau non corrosif (selon la norme DIN 3547-T1) et démontable sous pression jusqu'au diamètre 200 (selon la norme ISO 7259)
- 9 **Joint d'étanchéité** à lèvres en élastomer (compatible avec l'eau potable)
- 10 **Cerclips** en POM
- 11 **Joint de protection** en élastomer (compatible avec l'eau potable)
- 12 **Joint d'étanchéité** entre le corps de vanne et le chapeau en élastomer (compatible avec l'eau potable)
- 13 **Boulons de fixation** du chapeau en inox St 8.8 DIN 912 entièrement anti corrosion et protégé sur le dessus du chapeau par un joint en cire
- 14 **Protection extérieure** en PE contre les chocs durant le transport et le stockage
- 15 **Joints de friction** en POM garantissant une manœuvre de tige plus facile



# VANNE E2 à Bouts Lisses

**Modèle standard:** sans volant ou tige de rallonge

**Fabrication spéciale:** par exemple: modèle avec buttage sur demande

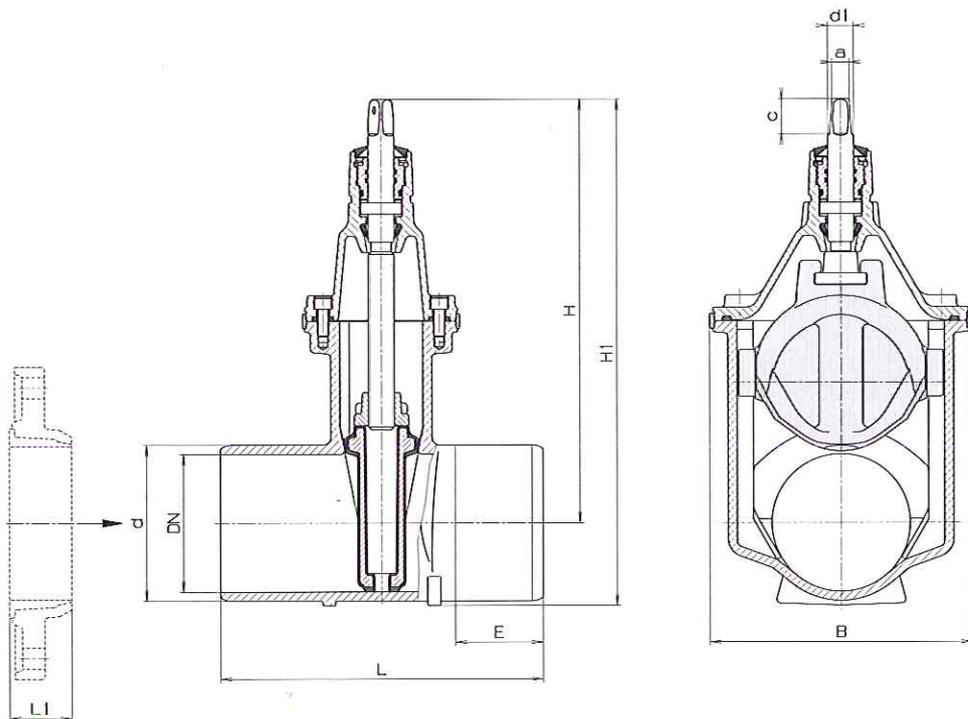
**Accessoires compatibles:** Volant: réf 7800

**Tige de rallonge:** rigide réf 9000E2, à partir du DN 250 réf 9000  
télescopique réf 9500E2, à partir du DN 250 réf 9500

**Bouche à clé:** fixe réf 1750, ajustable réf 2050

## Caractéristiques:

- possibilité d'installer ultérieurement et facilement sur le chapeau standard une motorisation ou un indicateur de position
- Un modèle de tige de rallonge pour plusieurs dimensions de vanne
- Les guides de l'opercule en plastique très résistant et parfaitement positionnés garantissent un meilleur couple de manoeuvre et moins d'usure pour des manoeuvres fréquentes avec des différentiels de pression pouvant être supérieurs à 16 Bars
- Convient aux manoeuvres par actionneurs automatiques
- Le filetage dans l'ecrou de l'opercule volontairement surdimensionné par rapport à la norme prEN 1171 garantit le couple de rupture le plus élevé possible
- Les joints sont enchassés dans un matériau non corrosif (selon la norme DIN 3547-T1)
- remplacement des joints:
  - jusqu'au diamètre 200 sous pression (selon la norme ISO 7259)
  - à partir du DN 250 sans pression
- nettoyage par furêt possible



Pour une dimension entre brides plus courte, couper les bouts lisses et assembler avec les brides Hawle (regarder "Brides" dans le sommaire du catalogue).

**Attention:** assurer vous que la longueur des bouts lisses "E" n'est pas moindre que la longueur du corps de vanne à brides "L 1".

DN	Vanne						Tige			Poid/kg
	d*	L	E	H	H1	B	a	c	d1	
50	66	250	80	260	296	143	14,8	30	22	7,8
65	82	270	85	328	373	180	17,3	35	25	13,0
80	98	280	85	336	390	180	17,3	35	25	14,5
		600	245	336	390	180	17,3	35	25	19,5
100	118	300	90	373	438	213	19,3	38	25	20,0
		600	240	373	438	213	19,3	38	25	26,0
125	144	325	95	450	527	285	19,3	38	28	30,0
150	170	350	95	462	552	285	19,3	38	28	34,5
		600	220	462	552	285	19,3	38	28	41,5
200	222	400	115	563	679	357	24,3	48	32	55,5
		600	215	563	679	357	24,3	48	32	65,0
250	274	450	120	670	813	432	27,3	48	34	93,0
300	326	500	120	753	919	518	27,3	48	34	137,0

\* autres diamètres extérieur sur demande