



Actionneur manuel

Poignées CR / CM

Livret technique





Applications principales

- Systèmes de circulation industriels
- Installations de chauffage
- Installations de chauffage à eau chaude
- Alimentation en eau domestique
- Alimentation en eau potable
- Applications de chauffage et de climatisation dans les
 - Circuits de chauffage
 - Circuits de ventilation
 - Circuits de climatisation
- Traitement de l'eau
- Industrie
- Eau
- Eau usée

Conditions de service

Caractéristiques

Paramètre	Valeur
CR	CR 165
	CR 230
	CR 300
	CR 510
CM	CM 165
	CM 230
	CM 300
	CM 510
Température max. autorisée	Standard : -20 °C à +80 °C

Conception

- Il existe 4 longueurs de leviers : 165 mm, 230 mm, 300 mm et 510 mm.
- Poignées CR : peinture polyuréthane épaisseur 80 µm, de couleur noire réf. RAL 9011 (P02).
- Poignées CR version Gaz : peinture polyuréthane épaisseur 80 µm, de couleur jaune réf. RAL 1023 (P41).
- Poignées CM pour applications Marine: cataphorèse 25 à 30 µm, peinture époxy neutre 50 µm et peinture polyuréthane épaisseur 80 µm, de couleur grise réf. RAL 7016 (P62).
- Les poignées sont verrouillables en 10 positions (2 positions finales et 8 intermédiaires).
- Elles peuvent être bloquées par l'intermédiaire d'un cadenas (Nota : le cadenas ne fait pas partie de notre fourniture).
- Plombage "TIR" (Transports internationaux routiers).
- Les poignées CR peuvent être équipées d'un boîtier de signalisation AMTROBOX M.

Variante

- Les Poignées CM sont disponibles pour des peintures spécifiques.
 - Ambiance chimie alimentaire : 110 µm - RAL 9010 (P11),
 - EDF : 140 µm - (PIC 100),
 - Système 2 couches : 200 µm (P35),
 - Système 2 couches : 130 µm (P58),
 - C4 élevée : 255 µm (P72),
 - C5 très élevée : 305 µm (P82).

Avantages

- Poignée en fonte malléable.
- Plaque de butée en Inox. Bonne protection contre la corrosion.
- Ressort en acier inoxydable.
- Index d'indication de position (Open / Close).
- La poignée peut être bloquée par l'intermédiaire d'un cadenas.

Caractéristiques techniques

Adaptabilités

Le tableau ci-dessous définit les différentes adaptabilités en fonction de l'embase et de la sortie d'arbre du robinet

La longueur du levier est définie par le couple de manoeuvre du robinet

Longueur des poignées	165 mm	230 mm	300 mm		510 mm		
Embase ISO	F05	F05	F05	F07	F07	F10	F12
Méplat	11	11 - 14	14	14 - 17	14 - 17 - 19	19 - 22	22

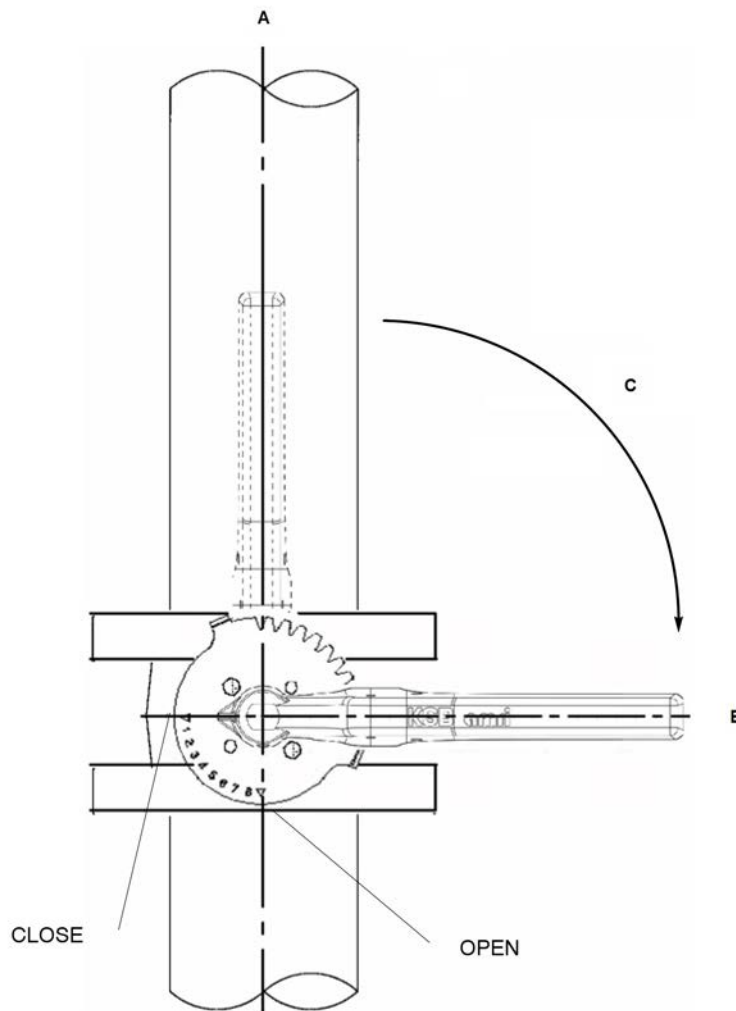
Montage

La fermeture du robinet se fait par rotation de la poignée dans le sens des aiguilles d'une montre.

Le levier de la poignée matérialise la position de l'obturateur conformément à la figure ci-dessous.

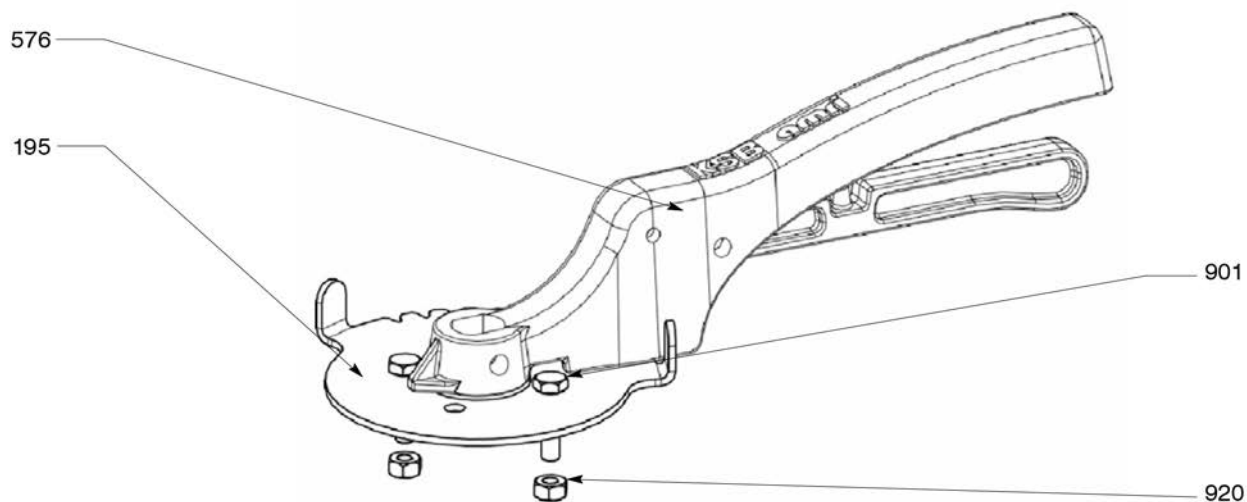
Deux marquages sur la plaque de butée indiquent les positions de montage à respecter, pour une indication et un débattement correcte de la poignée

- CLOSE - dans l'axe perpendiculaire à la tuyauterie : Robinet fermé
- OPEN - dans l'axe de la tuyauterie : Robinet ouvert



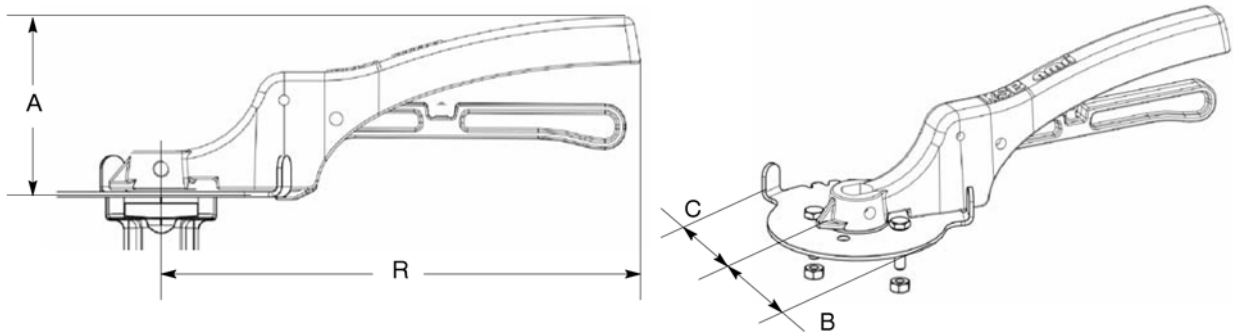
- A Robinet ouvert
- B Robinet fermé
- C Fermeture

Matériaux



Repère	Désignation	Matériaux
195	Plaque de butée	Poignées CR : inox AISI 201
195	Plaque de butée	Poignées CM : acier inoxydable 304
576	Poignée	Fonte malléable
901	Vis	Poignées CR : acier zingué
901	Vis	Poignées CM : acier inoxydable 316
920	Ecrou	Poignées CR : acier zingué
920	Ecrou	Poignées CM : acier inoxydable 316

Dimensions



[mm]

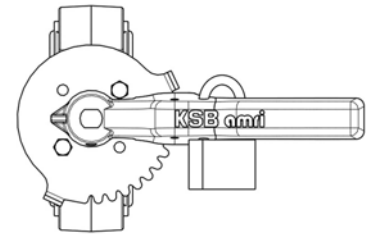
Longueur R	Taille du méplat	A	B	C	Poids [Kg]
165	M11	73	46	57	0,8
230	M11	86	51	65	1,2
	M14				
300	M14	99	51	65	1,7
	M17				
510	M14	113	75	93	3,1
	M17				
	M19				
	M22				

Illustration des variantes

Options

Cadenassage

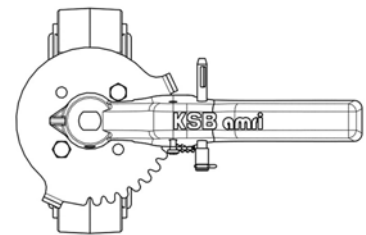
Verrouillage par cadenas à arceau supérieur à 50 mm. Diamètre de 6 mm.
 Nota : le cadenas ne fait pas partie de notre fourniture.



Plombage "TIR"

Condamnation du verrou par chaîne et goupille avec fente pour plombage.

Nota : la chaîne et la goupille font partie de notre fourniture.



Signalisation électrique AMTROBOX M

Les poignées série "C" peuvent être équipées d'un boîtier de signalisation électrique AMTROBOX M.

Pour plus d'informations sur ce boîtier, consulter le livret technique AMTROBOX M réf. 8523.1.

