

Actionneur manuel

Poignées S / SR / SP

Livret technique



Copyright / Mentions légales

Livret technique Poignées S / SR / SP

Tous droits réservés. Les contenus de ce document ne doivent pas être divulgués, reproduits, modifiés ou communiqués à des tiers sauf autorisation écrite du constructeur.

Ce document pourra faire l'objet de modifications sans préavis.

© KSB S.A.S, Gennevilliers (Paris), France 26.01.2015

Actionneurs manuels

Poignées

Poignées S / SR / SP



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 |
|----------------------------|----------------------------|
| S | S 180 |
| | S 260 |
| | S 330 |
| SR | SR 180 |
| | SR 260 |
| | SR 330 |
| SP | SP 260 |
| | SP 330 |
| Température max. autorisée | Standard : -20 °C à +80 °C |

Conception

- Il existe 3 longueurs de leviers : 180 mm, 260 mm et 330 mm.
- Peinture de la poignée : polyuréthane épaisseur 80 µm, de couleur grise réf. RAL 7016 (P28).
- Verrouillage :
 - Poignées type S : verrouillage en 2 positions extrêmes (ouverture et fermeture),
 - Poignées type SR : verrouillage en 9 positions (2 positions finales (ouverture et fermeture) et 7 positions intermédiaires équidistantes),
 - Poignées type SP : verrouillage en toutes positions.
- 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 S / SR / SP peuvent être équipées d'un boîtier de signalisation AMTROBOX M.

Avantages

- Plaque de butée en Inox avec revêtement zinguage bichromaté. Bonne protection contre la corrosion.
- Ressort en acier inoxydable (pour poignées S et SR).
- Index d'indication de position (Open / Close).
- La poignée peut être bloquée par l'intermédiaire d'un cadenas.

Caractéristiques techniques

Fonctionnement

Poignées S / SR :

le blocage en position est assuré par le crabotage de la bascule (repère 576) dans les trous oblongs de la plaque de butée (repère 195).

Poignées SP

Le blocage en position est assuré par le levier de blocage (repère 57-3).

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 | 180 mm | 260 mm | 330 mm | |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----|
| Embase ISO | F05 - F07 | F05 - F07 | F05 - F07 | F10 |
| Méplat | 11 | 11 | 11 - 14 | 14 |
| Carré | 16 | 16 | 16 | 16 |

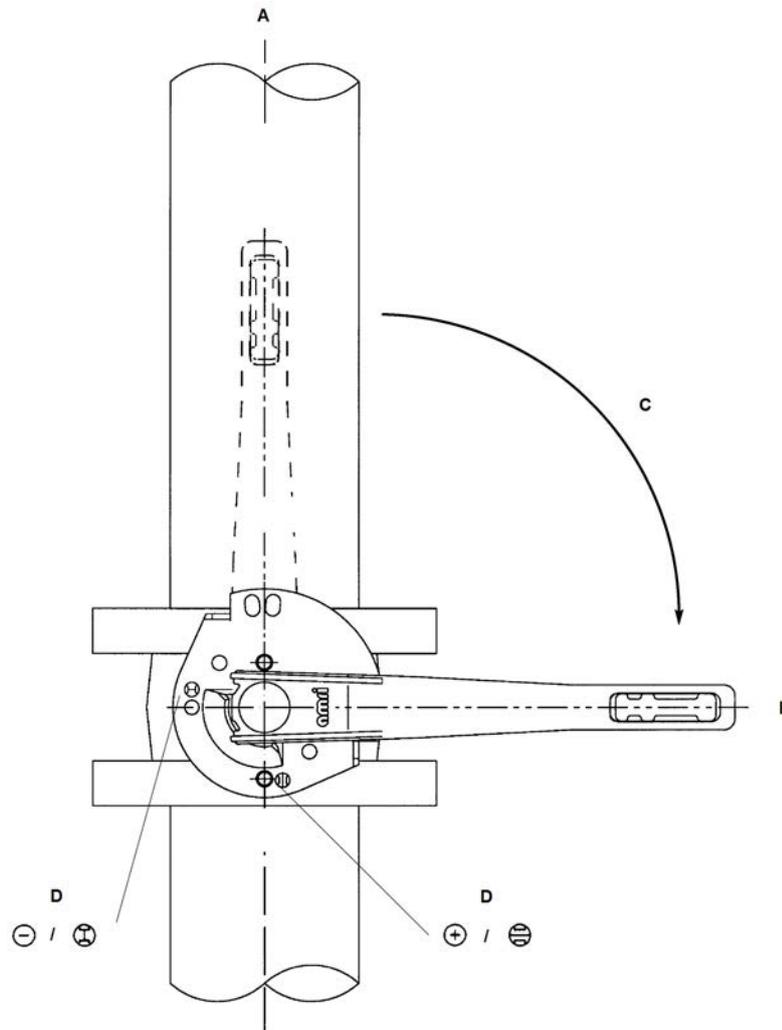
Montage

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

- ⊖ / ⊕ - dans l'axe perpendiculaire à la tuyauterie : Robinet fermé
- ⊕ / ⊖ - dans l'axe de la tuyauterie : Robinet ouvert

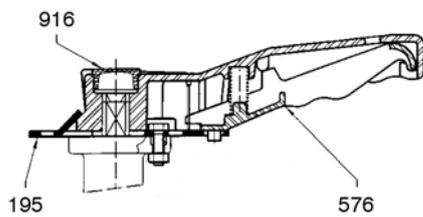


- A Robinet ouvert
- B Robinet fermé
- C Fermeture
- D Poinçon

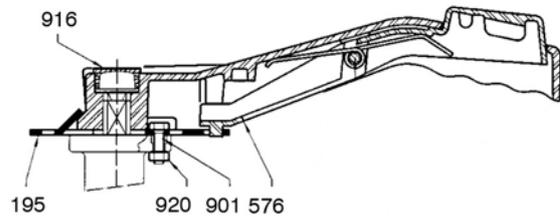
Matériaux

Poignées S / SR (180 mm, 260 mm et 330 mm)

Poignées longueur 180 mm

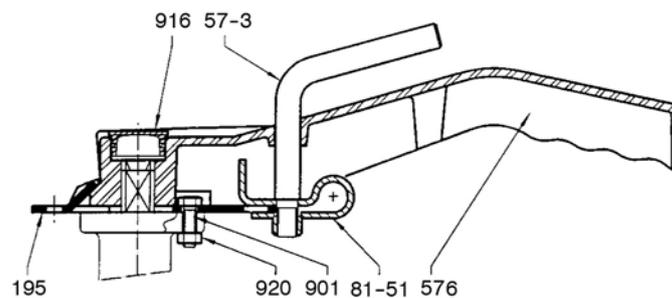


Poignées longueur 260 ou 330 mm



| Repère | Désignation | Matériaux |
|--------|-----------------|----------------------------------|
| 195 | Plaque de butée | Acier cadmié ou zingué |
| 576 | Poignée | Alliage d'aluminium |
| 901 | Vis hexagonale | Acier cadmié ou zingué Class 8.8 |
| 916 | Bouchon | Polyéthylène |
| 920 | Ecrou | Acier cadmié ou zingué Class 8.8 |

Poignées SP (260 mm et 330 mm)

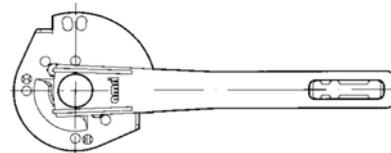
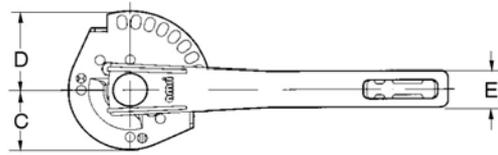
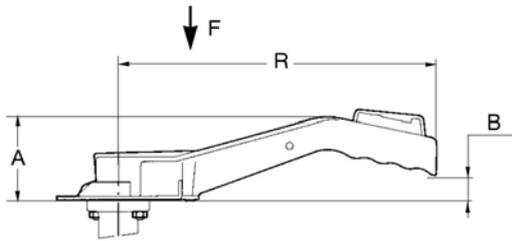


| Repère | Désignation | Matériaux |
|--------|-------------------|----------------------------------|
| 195 | Plaque de butée | Acier cadmié ou zingué |
| 576 | Poignée | Alliage d'aluminium |
| 57-3 | levier de blocage | Acier cadmié ou zingué |
| 81-51 | Pince | Acier cadmié ou zingué |
| 901 | Vis hexagonale | Acier cadmié ou zingué Class 8.8 |
| 916 | Bouchon | Polyéthylène |
| 920 | Ecrou | Acier cadmié ou zingué Class 8.8 |

Dimensions

Poignées S / SR (180 mm, 260 mm et 330 mm)

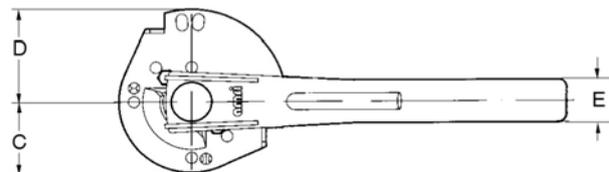
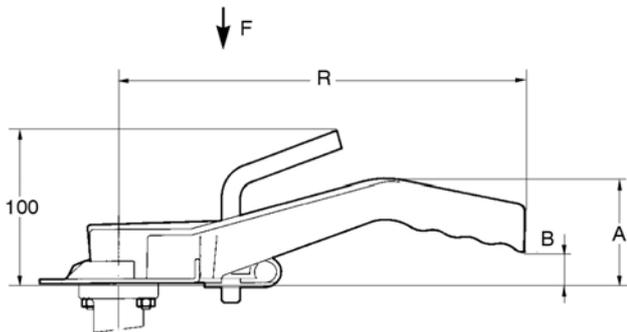
Vue suivant F



| Longueur R | A | B | C | D | E | Poids [Kg] |
|------------|----|----|----|----|----|------------|
| 180 | 55 | 30 | 50 | 66 | 25 | 0,5 |
| 260 | 75 | 20 | 50 | 66 | 25 | 0,6 |
| 330 | 85 | 30 | 50 | 66 | 25 | 0,7 |

Poignées SP (260 mm et 330 mm)

Vue suivant F



| Longueur R | A | B | C | D | E | Poids [Kg] |
|------------|----|----|----|----|----|------------|
| 260 | 68 | 20 | 50 | 66 | 25 | 0,73 |
| 330 | 82 | 30 | 50 | 66 | 25 | 0,80 |

Illustration des variantes

Options

Cadenassage

Poignées S / SR

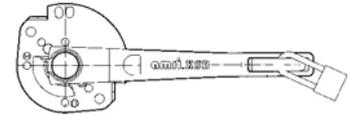
Deux types de cadénassage sont possibles.

Dans les deux cas, l'articulation du verrou dans le levier est rivetée afin d'empêcher son démontage et la visserie de fixation est plombée.

Condamnation du verrou par un cadenas à arceau Diamètre 6 à 8 mm.

Possibilité de monter trois cadenas maximum.

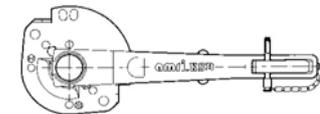
Nota : les cadenas ne font pas partie de notre fourniture.



Plombage "TIR"

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

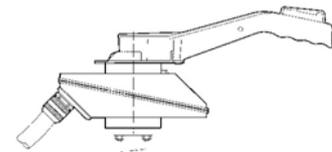
Nota : la chaîne et la goupille font partie de notre fourniture.



Signalisation électrique AMTROBOX M

Les poignées série "S" 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.





KSB Aktiengesellschaft

Johann-Klein Straße 9 • 67227 Frankenthal (Allemagne)

Tél. +49 6233 86-0 • Fax +49 6233 86-3401

KSB S.A.S. • 4, allée des Barbanniers • 92635 Gennevilliers Cedex (France)

Tél. +33 1 41477500 • Fax +33 1 41477510 • www.ksb.fr