

KEYSTONE F410 POIGNÉE COMPOSITE

Une nouvelle génération de poignée de commande en matériau composite haute technologie, adaptée à la plupart des robinets papillon équipés d'une platine d'actionneur Keystone



APPLICATIONS

La poignée à verrouillage F410 est adaptée à la plupart des robinets qui nécessitent des commandes manuelles. Des exemples types sont les unités de distribution et les colonnes montantes d'installations HVAC et autres applications où les conduites sont calorifugées. La dégradation du matériau est possible en cas de contact avec des acides forts, des bases et des environnements oxydants. Bien que relativement nouveau dans l'industrie de la robinetterie, ce matériau est largement utilisé dans l'industrie automobile pour la construction de composants.

DONNÉES TECHNIQUES

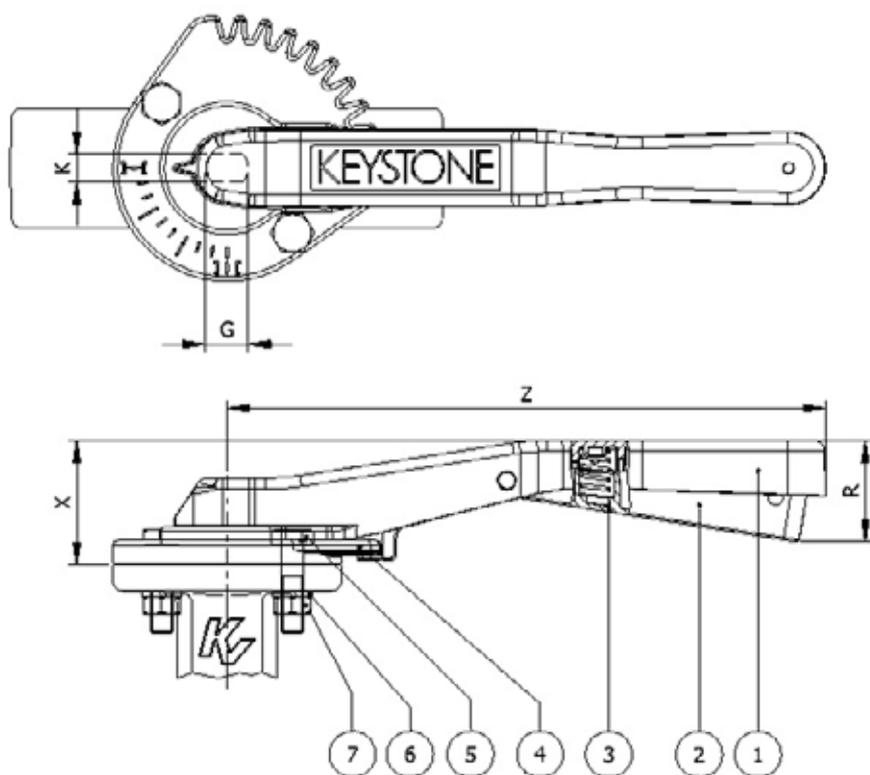
Diamètre : Pour robinets Keystone DN 25-150



CARACTÉRISTIQUES

- Construction monobloc robuste.
- La poignée ergonomique assure une utilisation simple et efficace, même avec les fluides haute et basse températures : le levier reste confortable et élimine tout besoin en termes de barrières de point de rosée.
- Matériau résistant à la corrosion
La nouvelle poignée est fabriquée à partir d'un matériau composite ; un mélange de matrice polymère renforcée avec de la fibre de verre. Le matériau lui-même résiste aux conditions ambiantes extérieures.
- Matériau et construction haute résistance
Ne confondez pas ce matériau avec les plastiques ordinaires. Le composite est un matériau très léger et hautement résistant. De manière à optimiser les propriétés du matériau en combinaison avec des méthodes de production uniques, la poignée a été conçue avec des parois de renfort disposées en mosaïque, visibles par le dessous.
- Montage de conception innovante utilisant un raccordement à baïonnette entre la poignée et le secteur cranté. Lorsque la poignée est montée sur le robinet, le raccordement à baïonnette est sécurisé par les boulons de montage.
- Montage sur conduite calorifugée.
- Possibilité de verrouillage en 10 positions.
- Indicateur de position intégrée.
- Indication claire de la position du disque.
- Verrouillage par cadenas (maillon d'attache de diamètre 1/4 in. recommandé).
- Arbre de la vanne bloqué axialement par la poignée (Anti-éjection).

KEYSTONE F410 POIGNÉE COMPOSITE



DIMENSIONS DE LA POIGNÉE (en mm)

Poignée	Diamètre du robinet (DN)	G	K	R	X	Z	Poids (g)
410	25 - 40	9.53	6.35	37	42	180	100
410	50 - 80	14.28	9.50	50	56	267	320
410	100	15.88	11.10	50	56	267	320
410	125 - 150	19.05	12.70	50	56	267	320

NOMENCLATURE

Rep.	Désignation
1	Poignée
2	Gâchette
3	Ressort
4	Secteur cranté
5	Vis
6	Rondelle Belleville
7	Écrou

COUPLE ET FORCE DE MANŒUVRE MAXI.

Poignée	Diamètre du robinet (DN)	Couple de manœuvre maxi. en N (en kg)	Couple généré à la force maxi. en Nm
410	25 - 40	250 (25)	35
410	50 - 80	820 (82)	175
410	100	820 (82)	175
410	125 - 150	820 (82)	175

SPÉCIFICATIONS DU MATÉRIAU F410

Désignation	Matériau	Désignation EN	Numéro de matériau EN	Remarques
Poignée	Composite			
Gâchette	Composite			
Ressort	Acier inoxydable	X 5 CrNiMo 17 12 2	1.4401	
Secteur cranté	Composite			
Vis	Acier inoxydable	X 5 CrNiMo 17 12 2	1.4401	
Rondelle Belleville	Acier inoxydable	X 5 CrNiMo 17 12 2	1.4401	
Écrou	Acier inoxydable	X 5 CrNiMo 17 12 2	1.4401	

SÉLECTION DU MATÉRIAU F410

Barre de manœuvre	Levier de manœuvre	Plaque d'étranglement	Matériau de montage	Numéro d'interne	Dimensions (DN)
Composite	Composite	Composite	Acier inoxydable	542	25 - 150

