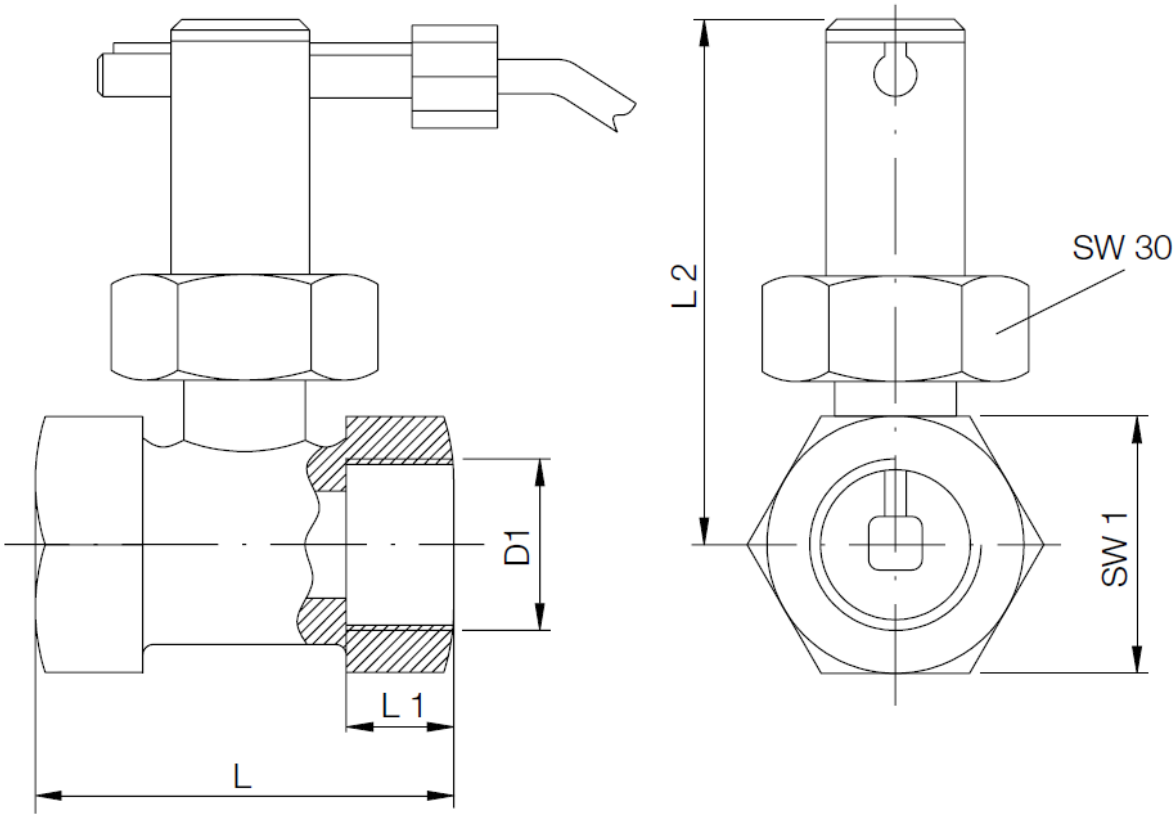


BR 710 8XX

Contrôleur de débit pour douchettes lave-yeux et les douches de
sécurité



Produktübersicht

Numéro d'article	D1	DN	Plages de commutation		Q _{max}	L	L1	L2	SW1
			débit croissant	débit décroissant					
BR 710 834 (/ EX)	F 3/4"	20	7,7-13,4 l/min	5,9-13,0 l/min	80 l/min	52 mm	15 mm	81,5 mm	32
BR 710 812 (/ EX)	F 1/2"	15	2,5-6,4 l/min	1,9-6,3 l/min	45 l/min	50 mm	10 mm	80 mm	27
BR 710 854 (/ EX)	F 1 1/4"	32	19,7-36,8 l/min	20,0-32,4 l/min	160 l/min	50 mm	15 mm	112 mm	46

Description technique

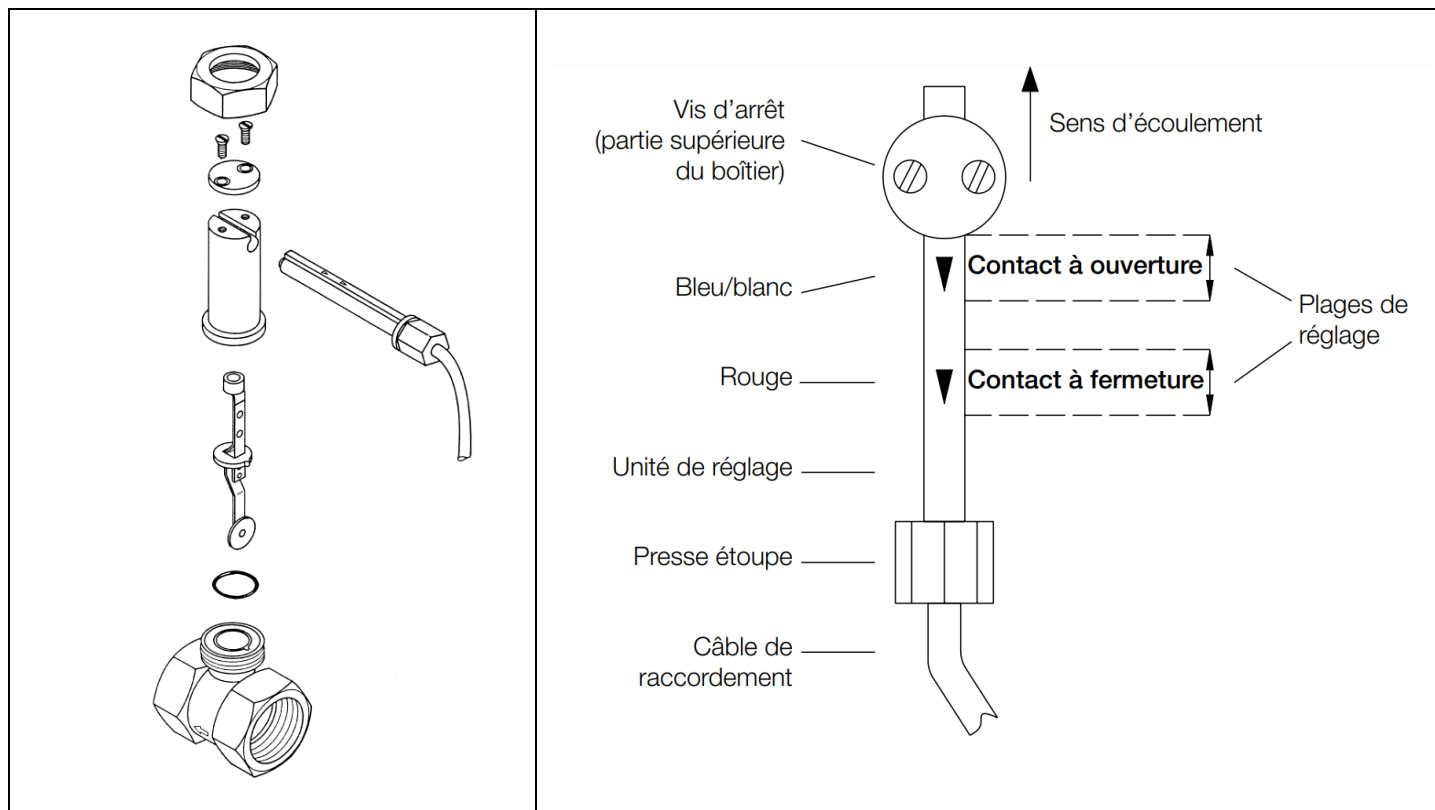
Contrôleur de débit pour douchettes lave-yeux et les douches de sécurité
Contrôleur de débit de la série BR 710 8XX sont utilisés dans tous les cas où une surveillance d'écoulements simple et peu onéreuse, mais néanmoins fiable est nécessaire. En fonction de la vitesse d'écoulement ou du débit, la palette est déviée et déplace l'aimant permanent via un balancier vers la zone de réponse du contact Reed monté en dehors du fluide d'écoulement. La force du ressort à lame, qui sert également de support au fléau de la balance, permet de ramener le disque d'impact dans sa position de repos en l'absence de flux.

- pression maximale 25 bar, stade de pression 10 bar
 - tolérance des points de commutation +/- 15%
 - Degré de protection IP 65
 - position de montage à préférer verticale (horizontale)
 - longueurs droites min. 5 x DN amont et av
 - raccordements d'eau F 1/2" à F 1 1/4" (selon la sélection des produits)
 - sortie d'eau F 1/2" à F 1 1/4" (selon la sélection des produits)
 - Matériau Boîtier, manchon, pièces en contact avec le fluide en acier inoxydable
- Marque : KOBOLD (B-SAFETY) ou équivalent
Numéro d'article : BR 710 8XX

Caractéristiques techniques

pression maximale :	25 bar
Stade de pression :	10 bar
Température du fluide :	min. -20°C / max. +70°C
Tolérance des points de commutation :	+/- 15%
Degré de protection :	IP 65
Position de montage à préférer :	verticale, horizontale
Longueurs droites :	min. 5 x DN amont et av
Sens d'écoulement :	seulement dans un sens
Raccordements d'eau :	F 1/2" à F 1 1/4"
Sortie d'eau :	F 1/2" à F 1 1/4"
Dimensions (H x L x P) :	selon le dessin / le tableau
Contact de commutation :	Contact Reed bistable comme Contact à fermeture / ouverture
Caractéristiques électriques :	max. 2 A, max. 230 V AC/DC, max. 40 W, max. 40 VA
Raccordement électrique :	câble de 1,5 m (2 fils)

Vue d'ensemble des matériaux	Matériel	Désignation du matériau
Boîtier :	acier inoxydable	Z 6 CN 18.09
Palette :	acier inoxydable	Z 6 CN 18.09
Ressort à lames :	acier inoxydable	X10CrNi18-8
Balancier	acier inoxydable	X10CrNi18-8
Corps :	acier inoxydable	Z 6 CN 18.09
Aimant :	céramique	-
Joint :	NBR	-
Contact :	polyamide, renforcé par fibres de verre	-
Câble :	PVC (standard 1,5 m)	-



Réglage du point de commutation

Pour régler le point de commutation, desserrer uniquement les vis d'arrêt situées sur la partie supérieure du boîtier et déplacer l'unité de commutation. Pour effectuer ce réglage, se servir de la flèche bleue, blanche ou rouge figurant sur l'unité de commutation. Comme repère de réglage, utiliser l'arête frontale de la vis d'arrêt.

Contact à fermeture

Le débit est réglable à l'intérieur de la plage de la flèche rouge. Pour obtenir les valeurs de commutation minimales indiquées sur le tableau, déplacer l'unité de commutation dans le sens d'écoulement. Pour obtenir les valeurs de commutation maximales indiquées sur le tableau, déplacer l'unité de commutation dans le sens contraire à l'écoulement.

Contact à ouverture

Le débit est réglable à l'intérieur de la plage de la flèche bleue (blanche). Pour obtenir les valeurs de commutation minimales indiquées sur le tableau, déplacer l'unité de commutation dans le sens d'écoulement. Pour obtenir les valeurs de commutation maximales indiquées sur le tableau, déplacer l'unité de commutation dans le sens contraire à l'écoulement.

Une fois le réglage effectué, resserrer les vis d'arrêt