

KA61 / KA63 / KC63 Vanne de régulation à deux voies en inox

Description

Le KA et KC sont des vannes à deux voies qui doivent être commandées par un thermostat autonome.

Le soufflet d'équilibrage équipant les vannes KC permet à ces dernières de fonctionner à des pressions différentielles plus élevées.

Types disponibles:

KA61	normalement ouverte, à simple siège, taraudé
KA63	normalement ouverte, à simple siège, à brides
KC63	normalement ouverte, à simple siège, à brides et avec soufflet d'équilibrage en inox

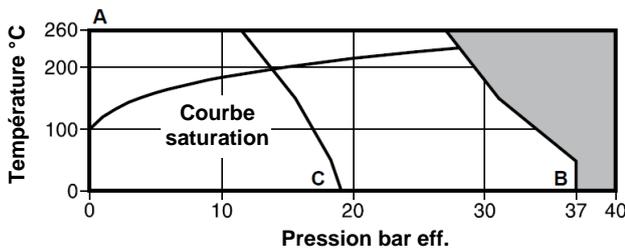
Normes:

Ce produit est entièrement conforme aux conditions de la directive Européenne Appareils sous Pression.

Certification:

Ces produits sont disponibles avec Rapport Test Type et avec certification selon EN 10204 3.1, à spécifier lors de la commande.

Limites d'emploi



■ La vanne ne doit pas être utilisée dans cette zone

A - B: A brides selon EN1092 PN40, ASME 300

A - C: A brides selon ASME 150

Calcul du corps suivant		PN40
Pression de calcul maximale		37 bar eff. @ 50°C
Température de calcul maximale	A - B	260°C @ 27,7 bar eff
	A - C	260°C @ 11,5 bar eff
Température de calcul minimale		-10°C
Température de service max.	A - B	260°C @ 27,7 bar eff
	A - C	260°C @ 11,5 bar eff
Température de service minimale		0°C

Note:

contacter Spirax-Sarco pour des températures inférieures.

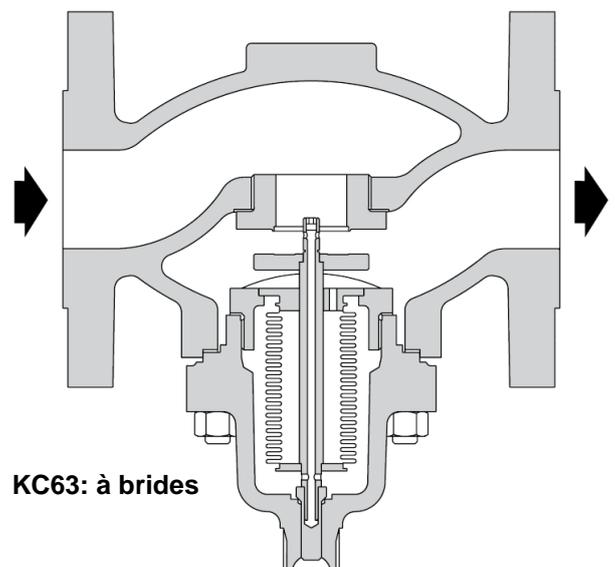
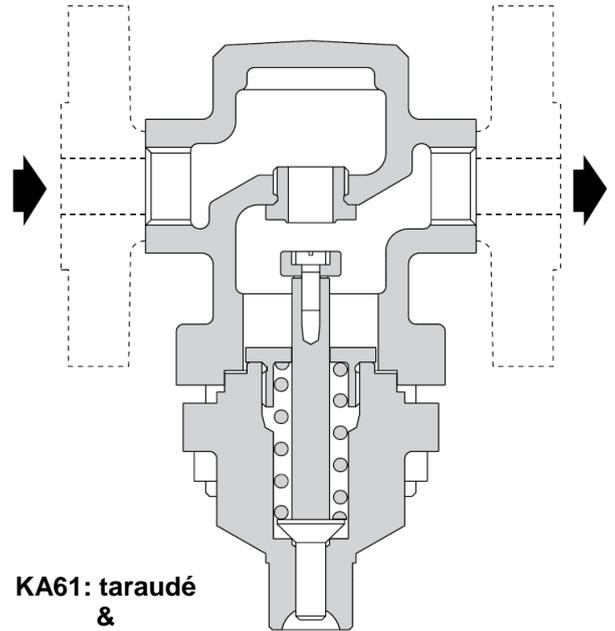
Pression d'épreuve hydraulique maximale 60 bar eff.

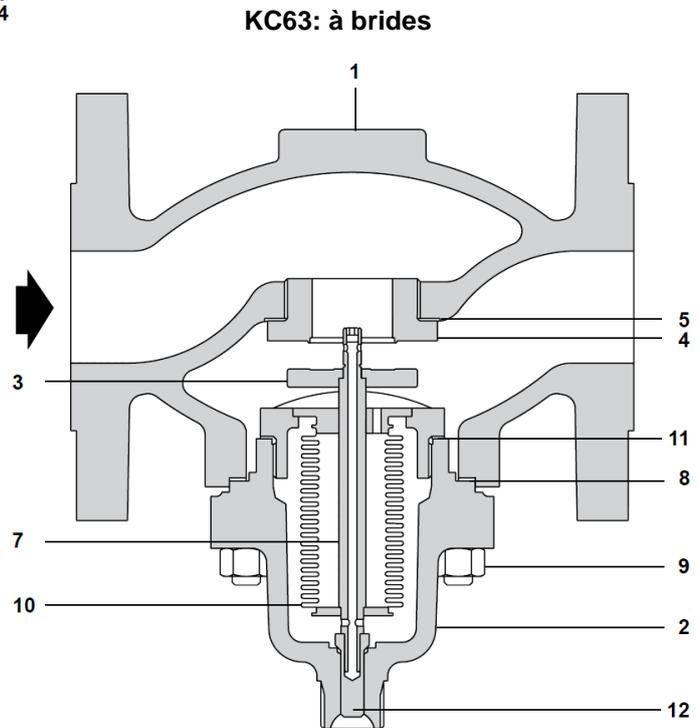
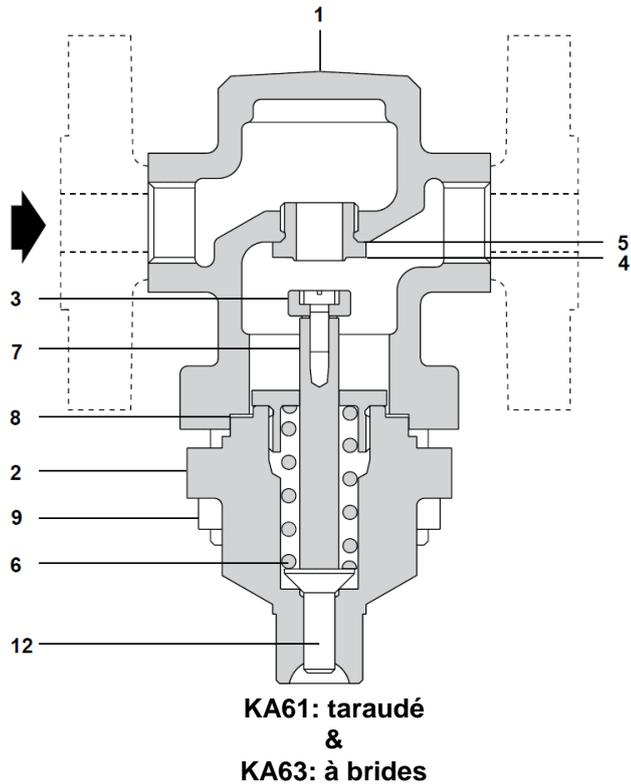
Pression différentielle maximale

DN	KA61	KA63	KC63
15	17,0	17,0	-
20	10,0	10,0	-
25	4,5	4,5	-
32	-	3,0	16,0
40	-	2,0	16,0
50	-	1,5	13,8

Diamètres et raccordement

KA61	Taraudés, 1/2" , 3/4" et 1" BSP ou NPT
KA63	A brides, DN15 à DN50
KC63	A brides DN32 à DN50
A brides suivant EN 1092 PN40 ou ASME (ANSI) 300	
Autres types brides sur demande : ASME (ANSI) 150	





Construction

Rep	Désignation	Matière	
1	Corps	Inox	DIN 17445 G-X5 Ni Mo Nb 19-11-2 (WS14581)
2	Couvercle	Inox	DIN 17440 X5 Cr Ni Mo 17-12-2 (WS14401)
3	Clapet	Inox	BS 970 431 S29 ASTM A276 431
4	Siège	DN15 à DN25	Inox BS 970 431 S29 ASTM A276 431
		DN32 à DN40	Inox BS 3146 ANC2
		DN50	Inox BS 970 431 S29 ASTM A276 431
5	Joint siège	Graphite renforcé inox	
6	Ressort de rappel	Inox	BS 2056 302 S 26
7	Tige	Inox	Z15 CN 16 02 (BS 970 41 S29)
8	Joint couvercle	Graphite renforcé inox	
9	Ecrous couvercle	Inox	DIN ISO 3506 A2-80
	Goujons couvercle	Inox	DIN ISO 3506 A2-80
		DN15 - DN20: M10 x 30	
		DN25 - DN40: M10 x 35	
		DN50: M12 x 35	
10	Soufflet	Inox	AISI 316L
11	Joint soufflet	Graphite renforcé inox	
12	Buselure	Inox	BS 970 431 S29 ASTM A276 431

Valeurs Kvs

DN	15	20	25	32	40	50
	1/2"	3/4"	1"			
KA61 / KA63	2,90	4,64	9,80	16,48	23,70	34,00
KC63	-	-	-	16,48	16,48	34,00

Pour conversion:

$$Cv(UK) = Kv \times 0,963$$

$$Cv(US) = Kv \times 1,156$$

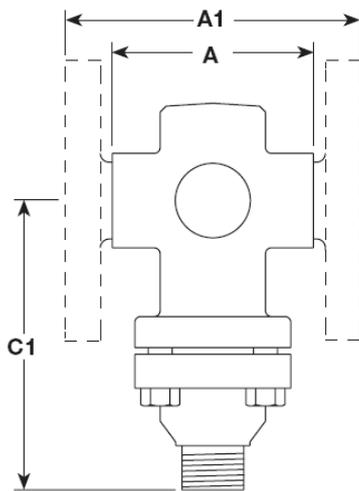
Dimensionnement

Pour vapeur: voir TI-GCM-08
Pour eau: voir TI-GCM-09

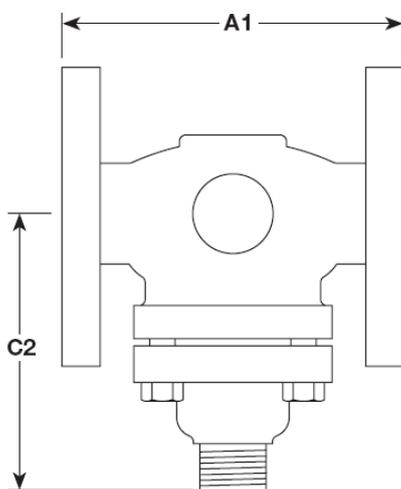
Dimensions / poids (approximatives) en mm et kg

DN	A	A1	A1	C	C	Poids		
	KA61	PN40 KA63/KC63	ASME (ANSI) 300 KA63/KC63	KA61/KA63	KC61	KA61	KA63	KC63
15	90	133	130	120	-	1,6	4,6	-
20	104	154	150	120	-	1,9	6,6	-
25	138	164	162	129	-	3,5	8,3	-
32	-	182	184	132	152	-	9,0	9,1
40	-	200	205	132	152	-	11,3	10,1
50	-	234	235	133	187	-	14,9	15,0

KA61 et KA63



KC63



Montage

La vanne doit être installée sur une tuyauterie horizontal avec le sens d'écoulement comme indiqué par la flèche sur le corps et élément moteur vertical sous la ligne.
Les instructions de montage et d'entretien (IM-S021-01) sont fournies avec la vanne.

Spécification

1 vanne de régulation en inox Spirax-Sarco type KA63 DN20, à brides selon EN 1092 PN40.

Pièces de réchange

Les pièces de réchange disponibles sont représentées en trait plein. Les pièces en trait interrompu ne sont pas fournies comme pièces de réchange.

Pièces de réchange disponibles

KA61 & KA63

Ensemble clapet et siège	A,D,E,L
--------------------------	---------

Jeu de joints	E,L
---------------	-----

Jeu de goujons et écrous de chapeau	S (jeu de 4)
-------------------------------------	--------------

KC63

Ensemble clapet et siège (soufflet et tige-poussoir non inclus)	A,B,C,D,E,L,U,G
--	-----------------

Ensemble soufflet et tige-poussoir	G,L,N,H
------------------------------------	---------

Jeu de joints	B,C,E,L,U,G
---------------	-------------

Jeu de goujons et écrous de chapeau	S (jeu de 4)
-------------------------------------	--------------

En cas de commande

Utiliser les descriptions données ci-dessus et spécifier le type et le diamètre de la vanne.

Exemple: 1 - Ensemble siège et clapet pour vanne Spirax-Sarco type KC63 DN20 à brides selon EN 1092 PN40.

