

KA43 / KB43 / KC43 Stalen tweewegklep

Omschrijving

De KA, KB en KC 2-wegregelkleppen worden gebruikt in combinatie met de Spirax-Sarco thermostaten voor een autonome temperatuurregeling.

Beschikbare types

KA43	met enkele zitting, normaal open, flensaansluitingen
KB43	met enkele zitting, normaal open, flensaansluitingen en uitgebalanceerd door fosforbronzen balgmembraan
KC43	met enkele zitting, normaal open, flensaansluitingen en uitgebalanceerd door roestvrijstalen balgmembraan

Nota: Het balgmembraan zorgt ervoor dat deze toestellen tegen een grotere differentiële druk in kunnen werken.

Normen

Deze producten zijn volledig conform de Europese richtlijn aangaande Drukapparatuur.

Certificatie

Deze producten zijn beschikbaar met Type Testrapport en certificaat volgens EN 10204 3.1. Certificaten worden enkel geleverd indien uitdrukkelijk gespecificeerd bij bestelling.

Druk- en temperatuurgrenzen



De regelklep niet gebruiken in deze zone

A – B: Flenzen EN 1092 PN40 en ASME 300

A – C: Flenzen EN 1092 PN25 en ASME 150

Ontwerpvoorwaarden huis PN40

Maximum ontwerpdruk 40 bar eff. @ 120°C

Maximum ontwerptemperatuur: 300°C @ 25,8 bar eff.

Minimum ontwerptemperatuur -10°C

Maximum werktemperatuur **A – B** 300°C @ 25,8 bar eff.

A – C 300°C @ 10,0 bar eff.

Minimum werktemperatuur 0°C

Nota: contacteer Spirax-Sarco voor lagere werktemperaturen

Koudwaterdrukproef 38 bar eff.

Maximum differentiële druk

DN	KA43	KB43	KC43
15	17 bar	-	-
20	10 bar	-	-
25	4,5 bar	10 bar	-
32	3 bar	9 bar	16 bar
40	2 bar	8,2 bar	16 bar
50	1,5 bar	6,9 bar	13,8 bar

Diameters en aansluitingen

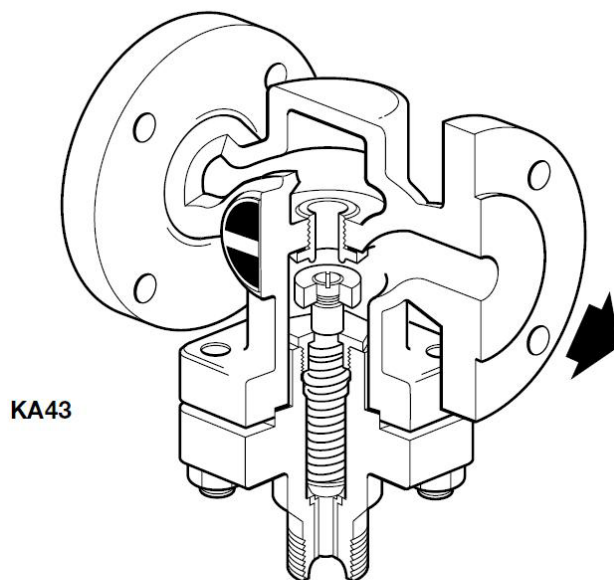
KA43: DN15, DN20, DN25, DN32, DN40 en DN50

KB43: DN25, DN32, DN40 en DN50

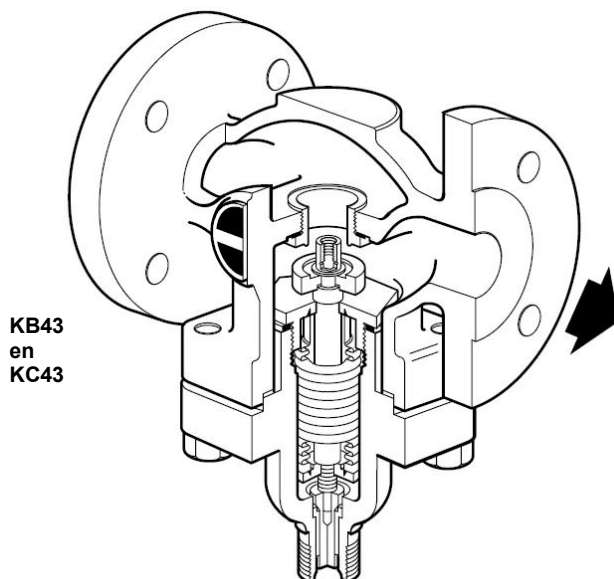
KC43: DN32, DN40 en DN50

Standaardflenzen volgens EN 1092 PN25 en PN40, ASME 300.

Op aanvraag: ASME 150.



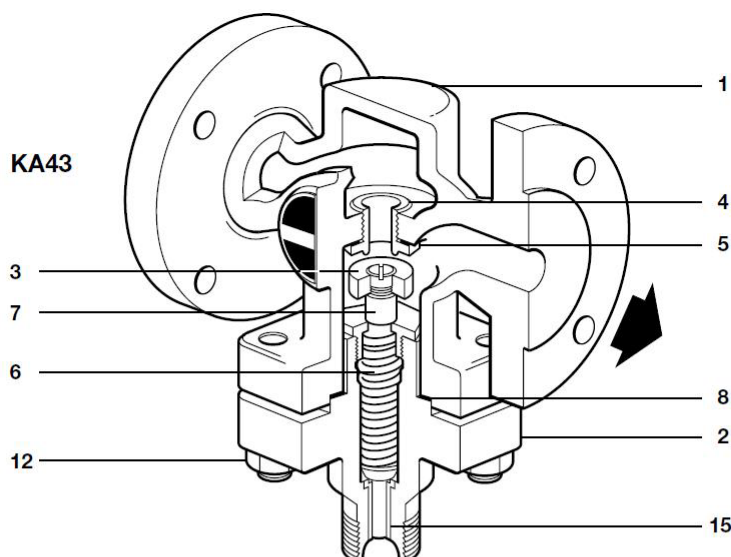
KA43



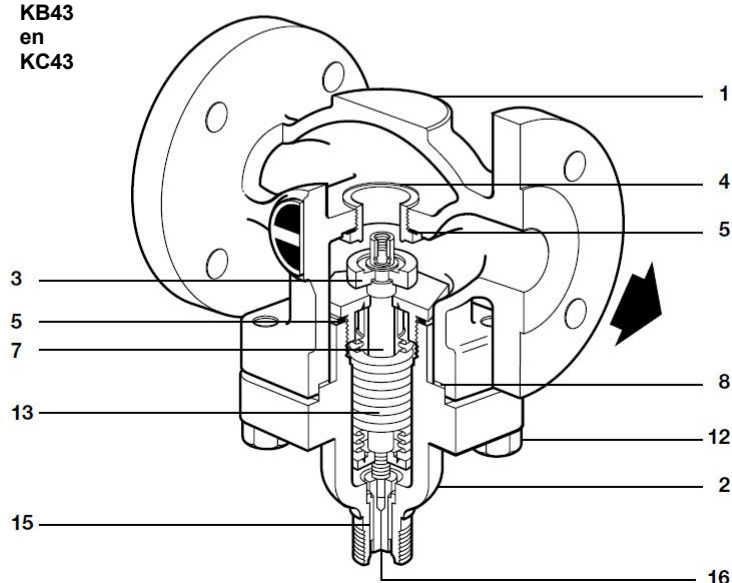
KB43
en
KC43

Constructie

Nr	Omschrijving	Materiaal	
1	Huis	Staal	EN 10213 GP240 GH+N
2	Deksel	DN15 – DN25 DN32 – DN50	Staal DIN 17243 C22.8 EN 10213 GP240 GH+N
3	Klep	RVS	BS 970 431 S 29
4	Zitting	RVS	BS 970 431 S 29
5	Pakking zitting	DN15 – DN25 DN32 – DN50	Zacht staal RVS versterkt grafiet BS 1449 CS 4
6	Terugstelveer	RVS	BS 2056 302 S 26
7	Klepsteel	KA, KB KC	Messing RVS BS 2872 CZ 121 BS 970 321 S 20
8	Dekselpakking	RVS versterkt grafiet	
12	Tapeinden deksel	Staal	BS 4439 Gr. 8.8
	Moeren deksel	Staal	BS 3692 Gr. 8
13	Balgmembraan	KB KC	Fosforbrons RVS EN 12449 Cu Sn 6 AISI 316L
14	Pakking van het balgmembraan	RVS versterkt grafiet	
15	Glijbus	Messing	BS 2874 CZ 121
16	Plunjer	Messing	BS 2874 CZ 121



**KB43
en
KC43**



Kvs-waarden

DN	15	20	25	32	40	50
KA43	2,90	4,64	9,80	16,48	23,70	34,00
KB43	-	-	9,80	16,48	23,70	34,00
KC43	-	-	-	16,48	16,48	34,00

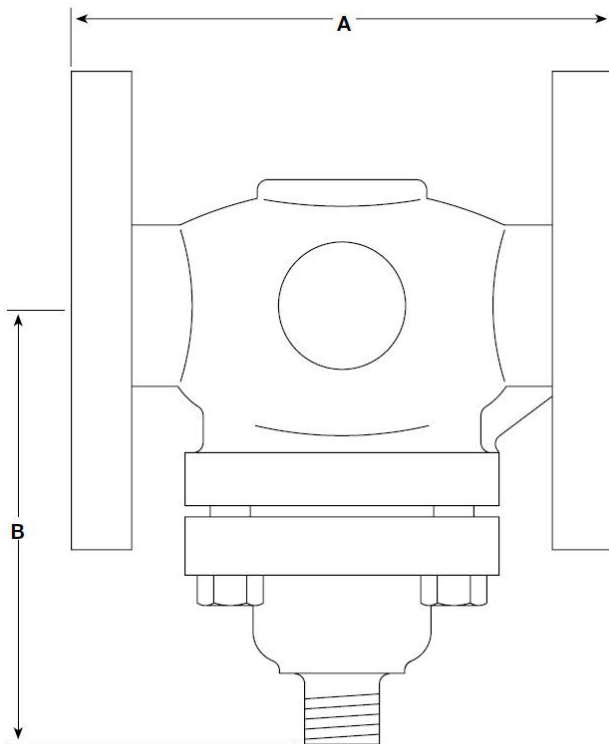
Omrekening: $C_v(US) = 1,156 \times K_v$ $C_v(UK) = 0,963 \times K_v$

Capaciteiten

Debietsgrafiek voor stoom: TI-GCM-08
water: TI-GCM-09

Afmetingen / gewichten (benaderend) in mm / kg

	PN25/40	ASME 300	KA43	KB43 KC43	Gewicht in kg	
DN	A	A	B	B	KA	KB/KC
15	130	130	105	-	4,3	-
20	150	150	105	-	6,3	-
25	160	162	105	138	8,0	8,2
32	180	180	110	152	8,7	9,1
40	200	202	110	152	9,7	10,1
50	230	232	110	152	14,6	15,0

**Veiligheids-, installatie- en onderhoudsinstructies**

Volledige installatie- en onderhoudsinstructies worden meegeleverd met de regelklep.

Belangrijke opmerking:

De regelklep moet in een horizontale leiding gemonteerd worden met de klepbeveiler vertikaal naar beneden gericht.

Specificatie

Voorbeeld: 1 - Regelklep Spirax Sarco type KA43 DN20, huis in staal, met flenzen volgens EN 1092 PN40.

Reservedelen

De beschikbare reservedelen zijn getekend in volle lijn.

Onderdelen, getekend in grijze lijn, zijn niet beschikbaar als reservedeel.

KA 43

Set klep en zitting **A,D,E,L**

Stel pakkingen **E,L**

Stel tapeinden en moeren van het deksel (4 van elk) **S**

KB en KC 43

Set klep en zitting **A,B,C,D,E,L,U,G**

Set balgmembraan met klepstoter **G,L,N,H**

Stel pakkingen **B,C,E,L,U,G**

Stel tapeinden en moeren van het deksel (4 van elk) **S**

Gebruik bij het bestellen van reservedelen de omschrijving zoals hierboven en vermeld daarbij type en DN van de regelklep.

Voorbeeld: 1 - set klep en zitting voor Spirax Sarco regelklep type KB43, DN 20.

