

KX31 / KX33 Gietijzeren tweewegklep

Omschrijving

De KX 2-wegregelkleppen worden gebruikt in combinatie met de Spirax-Sarco thermostaten voor een autonome temperatuurregeling.

Beschikbare types:

KX 31 normaal gesloten, met enkele zitting, draadaansluitingen

KX 33 normaal gesloten, met enkele zitting, flensaansluitingen

Opties:

KX31B en KX33B: met permanent lek voor water.

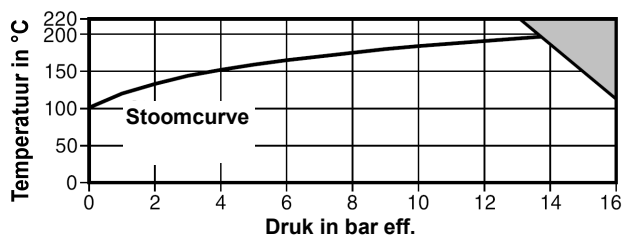
Normen

Deze producten zijn volledig conform de Europese richtlijn aangaande Drukapparatuur (PED).

Certificatie

Deze producten zijn beschikbaar met Type Testrapport. Certificaten worden enkel geleverd indien uitdrukkelijk gespecificeerd bij bestelling.

Druk- en temperatuurgrenzen



 De regelklep niet gebruiken in deze zone

Ontwerpvoorwaarden huis	PN16
Maximum ontwerpdruk	16 bar eff. @ 120°C
Maximum ontwerptemperatuur:	220°C @ 13 bar eff.
Minimum ontwerptemperatuur	-10°C
Maximum werktemperatuur	220°C
Minimum werktemperatuur	0°C
Nota: contacteer Spirax-Sarco voor lagere werkttemperaturen	
Koudwaterdrukproef	24 bar eff.

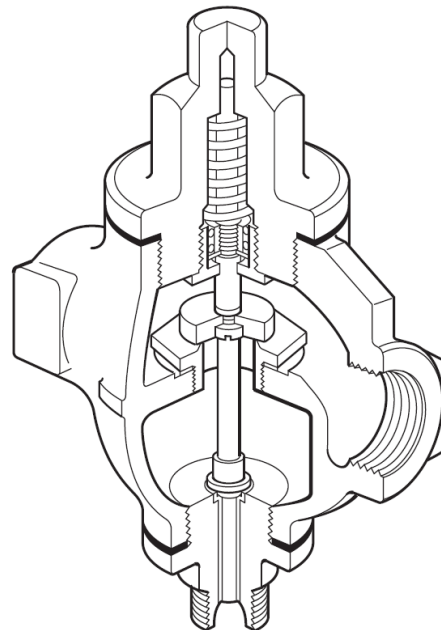
Maximum differentiële druk						
DN	15	20	25	32	40	50
KX31/KX33	12,0	7,0	3,5	2,3	1,7	1,1

Diameters en aansluitingen

KX31: ½", ¾", 1", 1 ¼", 1 ½" en 2": binnendraad BSP T Rp (ISO 7-1) of NPT.

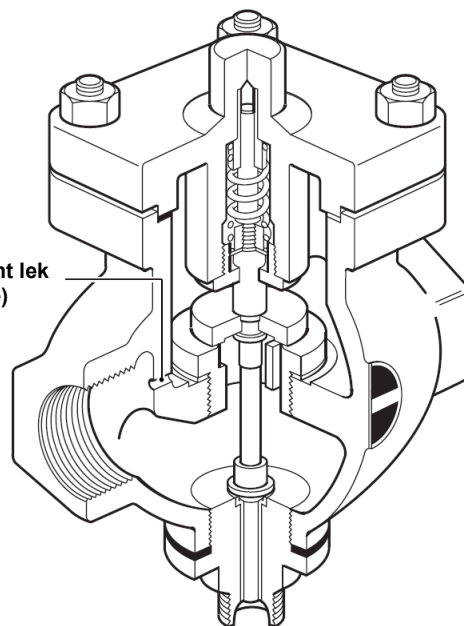
KX33: DN 15,20,25,32,40,50: flenzen EN 1092 PN 16.

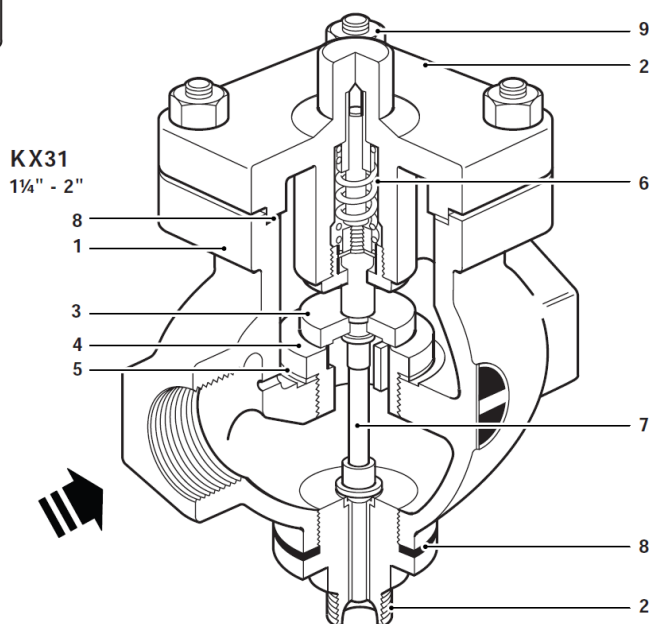
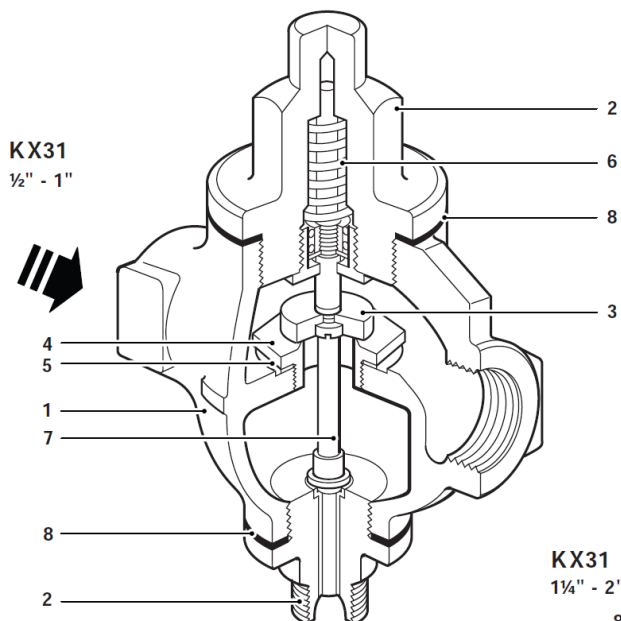
KX31
½" - 1"



KX31
1 ¼" - 2"

Permanent lek
(optie)



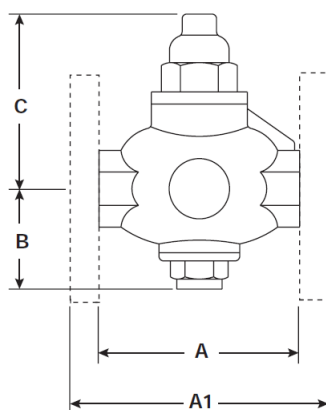
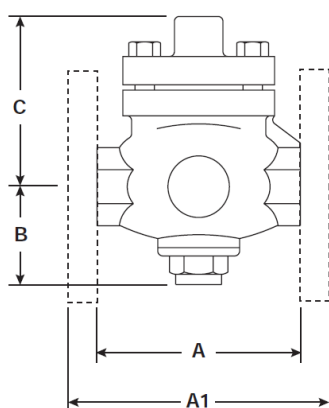


Constructie

Nr.	Omschrijving	Materiaal	
1	Huis	Gietijzer	DIN 1691 GG25
2	Deksel	Gietijzer	DIN 1691 GG25
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	Messing	BS 2874 CZ 121
8	Dekselpakking	RVS versterkt grafiet	
	Tapeinden deksel	Staal	BS 4439 Gr. 8.8
9	Moeren deksel	DN32 – DN40 DN50	Staal – M10 Staal – M12 BS 3692 Gr. 8 BS 3692 Gr. 8

Afmetingen (benaderend) in mm

DN	NPT / BSP		PN16		C	Gewicht	
	A	A1	B	B		KX31	KX33
15	90	130	68	106		1,5	3,4
20	104	150	68	106		1,8	4,4
25	136	160	80	108		3,3	5,8
32	144	180	80	112		5,3	8,9
40	150	200	90	112		6,4	11,1
50	180	230	100	112		7,9	13,1

KX31 & KX33
DN15 - DN25KX31 & KX33
DN32 - DN50**Reservedelen**

De beschikbare reservedelen zijn getekend in volle lijn.

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

KX 31/33

Set klep en zitting **A1,D1,E,J,F,L1**

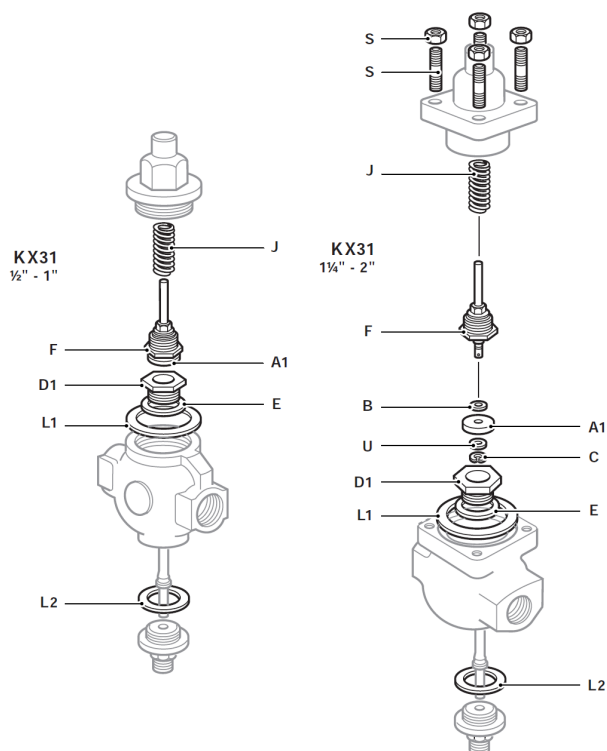
Stel pakkingen (DN15-25) **L1,L2,E**

Stel pakkingen (DN32-50) **E,L1,L2,B,U,C**

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

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 KX 31, 1/2" BSP.

**Kv-waarden**

DN	15	20	25	32	40	50
Kv	2,90	4,64	9,80	16,5	23,7	34,0

Omrekening: $Cv(US) = 1,156 \times Kv$ $Cv(UK) = 0,963 \times Kv$

Capaciteiten

Debietsgrafiek voor : stoom: TI-GCM-08

water: TI-GCM-09

Veiligheids-, montage- & onderhoudsinstructies

Onderhouds- en installatieinstructie meegeleverd.

De klep moet gemonteerd worden in een horizontale leiding met de klepbeveler verticaal naar beneden gericht.

Specificatie

1 Gietijzeren regelklep, normaal gesloten, Spirax-Sarco type KX 31 1/2" BSP.