

Doppelsitz-Öffnungsventile Serie NSRA

für Regelsysteme ohne Hilfsenergie in Kühlprozessen, Rotguss, PN25, DN65...80

Beschreibung

Die Ventile bilden zusammen mit SPIRAX SARCO Temperaturreglern ohne Hilfsenergie Typen 121/123 (siehe TIS 1.900 D) robuste Regelsysteme zur Konstanthaltung der Temperatur in Kühlanlagen. Sie öffnen mit steigender Temperatur.

Zur Fail-Safe-Schaltung gegen unerwünschte Übertemperaturen kann über den TSA-Adapter (siehe TIS 1.903 D) der Sicherheits-Temperaturbegrenzer HL10/130 (siehe TIS 1.80 D und 1.1000 D) angeschlossen werden.

Größen, Anschlüsse

DN 65, DN 80, Flanschanschlussmaße DIN 2501 PN 25, Dichtflächen DIN 2526 Form C.

Einsatzgrenzen k_{vs} -Werte

Nenndruckstufe:	PN 25
max. Betriebstemperatur:	230°C

max. zul. Differenzdruck Δp , k_{vs} -Werte:

Größe	Δp in bar*	k_{vs} -Wert*
DN 65	2,7	65
DN 80	2,0	94

* k_v -Diagramme für Wasser siehe TIS 1.012 D.

Werkstoffe

Nr.	Bauteil	Werkstoff
1	Gehäuse	Rotguss GZ-Rg 5
2	Gehäusedichtung	Graphit nickelverstärkt
3	Ventil	Rotguss GZ-Rg 5
4	Stößel	Messing 2.0402
5	Stößellager	Messing 2.0402
6	Rückholfeder	Edelstahl 1.4324
7	Kappe	Rotguss GZ-Rg 5
8	Anschlussstück	Rotguss GZ-Rg 5
9	Ventilschaft	Messing 2.0402
10	Stiftschrauben und Muttern	Stahl 8.8/8

Abmessungen (mm), Gewichte (kg)

Größe	Maße in mm		Gewicht in kg
	B	C	
DN 65	203	150	17,2
DN 80	236	160	22,7

Einbau

Einbau in waagerechte Rohrleitung mit Anschluss für den Regler nach unten und Durchflusspfeil auf dem Gehäuse in Strömungsrichtung zeigend.

Ersatzteile

Ersatzteil

Satz Gehäusedichtungen

(6 Stück) siehe Pos. 2 auf der Vorderseite

Bei der Bestellung von Ersatzteilen bitte genaue Teilebezeichnung, Typ und Größe des Gerätes angeben.

Wartung und Reparatur

Vor Beginn jeder Wartungsarbeit sicherstellen, dass Zu- und Abfluss abgesperrt sind und das Gerät drucklos und abgekühlt ist. Temperaturfühler erkalten lassen und Regler vom Ventil trennen. Beim Zusammenbau neue Dichtungen verwenden, alle Dichtflächen sorgfältig säubern.

Anziehmomente

DN 65:	Muttern M 12	55 Nm
DN 80:	Muttern M 16	110 Nm

Einstufung nach Druckgeräterichtlinie 97/23/EG

Anwendung: nur für Fluide der Gruppe 2.

Kategorie: 1 mit CE- Kennzeichnung und Konformitätserklärung.

