



SP 91  
Flanschanschluss nach DIN EN 1092



**Überströmventil / Bypassventil  
Flanche Standarddruck Sphäroguss**

Überströmventile dieser Baureihe sind membransteuert und federbelastet.

**Medien** .....

Die Überströmventile sind für den Einsatz von Wasser und neutralen, nicht klebenden Flüssigkeiten geeignet, können aber ebenfalls für Luft und neutrale Gase eingesetzt werden.

DGRL 2014/68/EU **CE**

**Zolltarifnummer** .....

84814010



**Merkmale**

- Hinterdruckkompensation
- membrangesteuert
- stufenlose Einstellung
- max. Vordruck bis 16 bar
- Einstellbereich: 0,5 - 10 bar
- Innenteile austauschbar

**Drücke**



max. 16 bar

**Anschlüsse**



Flanschanschluss  
nach DIN EN 1092 PN 16 (DN 65 - DN 100)



**Temperaturen**

Dichtungen und medienberührten Innenteile erlauben eine max. Temperatur von bis zu 200 °C.



bis +200 °C

**Dichtungen und Temperatur**

NBR	bis +100 °C
EPDM	bis +140 °C
FKM	bis +200 °C

**Materialien**

	Gehäuse	Federhaube	Dichtungen	medienberührte Innenteile	max. Temperatur
Standardausführung	Sphäroguss EN-JS1030	Stahl	NBR EPDM FKM	Edelstahl V4A	200 °C



**Technische Daten**

Nennweite	65	80	100
PN		16	

**Drücke**

max. 16 bar



0,5 - 10 bar

**Anschlüsse**

Flanschanschluss  
(DN 65 - DN 100)



max. Vordruck [bar]

SP 91	16
-------	----

Einstellbereich [bar]

SP 91	0,5 - 1,0
	1,0 - 1,6
	1,6 - 2,5
	2,5 - 4,0
	4,0 - 6,3
	6,3 - 10,0

Abmessungen [mm]

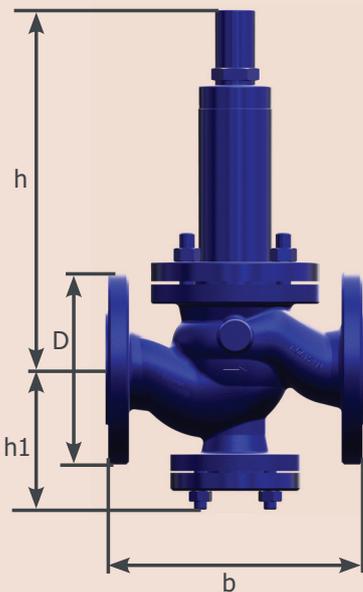
	DN	65	80	100
	b	290	310	350
SP 91	D	185	200	220
	h1	155	190	200
	h	360	495	495

Gewicht [kg]

SP 91	30,5	45,8	58
-------	------	------	----

kvs-Wert [m³/h]

SP 91	15	23	36
-------	----	----	----





### Artikelnummern

Nennweite	65	80	100
SP 91	019108	019109	019110

### Optionsübersicht

#### AA - Anschluss

54 -	Flansche DIN EN 1092 PN 16	Standard
61 -	ANSI B16.5 RF	class 150 lbs

#### I - Werkstoffe medienberührte Innenteile

3 -	V4A	Standard
-----	-----	----------

#### E - Elastomere

1 -	NBR
2 -	EPDM
3 -	FKM

#### B - Federrate

A -	0,5 - 1,0 bar
B -	1,0 - 1,6 bar
C -	1,6 - 2,5 bar
D -	2,5 - 4,0 bar
E -	4,0 - 6,3 bar
F -	6,3 - 10,0 bar

### Konfigurationsbeispiel einer Artikelnummer mit Zusatzoptionen

Einstelldruck: 5 bar      Anschluss: DN 80 DIN EN 1092 PN 16  
 gewünschte Dichtungen: EPDM      Temperatur: 30 °C

Art.Nr. Standardausführung						-	A	A	I	E	B
0	1	9	1	0	9	-	5	4	3	2	E