

Wartungsfreie  
weichdichtende  
Rückschlagklappe  
mit Auskleidung  
und  
ohne Auskleidung

mit Flanschen  
**PN 16**  
**DN 25 - 200**  
**PN 10**  
**DN 250-300**

## Einsatzgebiete

In Anlagen der Gebäude-, Industrie- und Kraftwerkstechnik für Trinkwasser, Brauchwasser über Fördermedien in der Nahrungs- und Genussmittelindustrie bis hin zu abrasiven und aggressiven Produkten der Chemie- und Verfahrenstechnik.

## Betriebsdaten

- zulässige Betriebstemperaturen von -10°C bis +120°C
- zulässiger Differenzdruck von 1bar bis 16 bar

## Ausführung

Weichdichtende Rückschlagklappe in Durchgangsform. Abdichtung in Schrägsitzausführung mit innenliegender Welle im Gehäusedeckel.

## Spezifikation

Armatur - gekennzeichnet	DIN/EN 19 (ISO 5209)
Flansch - Anschlußmaße	DIN 2501 (ISO 2084/BS 4504)
- Dichtleiste	DIN EN 1092-2 Form B
Baulänge- RSK	EN 558-1 R1 (ISO 5752/1)
- RSK-S, DN 25	EN 558-1 R1
- RSK-S	EN 558-1 R48

## Abnahme

Zeugnis - Werkstoff	EN 10204 2.2
	EN 10204 3.1 B
- Endabnahme	EN 10204 3.1 B

Die SISTO-Ventile entsprechen den Sicherheitsanforderungen der Druckgeräterichtlinie 97/23/EG, Fluidgruppe 1+2, Modul A1. Die SISTO Ventile dieser Baureihe besitzen keine eigene potentielle Zündquelle und können so gemäß ATEX 94/9/EG in explosionsgefährdete Bereiche der Gruppe II, Kategorie 2 (Zone 1+21) und Kategorie 3 (Zone 2+22) eingesetzt werden.

## Werkstoffe

Gehäuse	Sphäroguss/Hartgummi	JS-1025/NRH
Deckel	Sphäroguss/Hartgummi	JS-1025/NRH +100°C
Klappe	Stahl/Butyl	St.52/IIR +120°C
Dichtring	EPDM	
Schrauben	Stahl	5.6 A2E

## Varianten

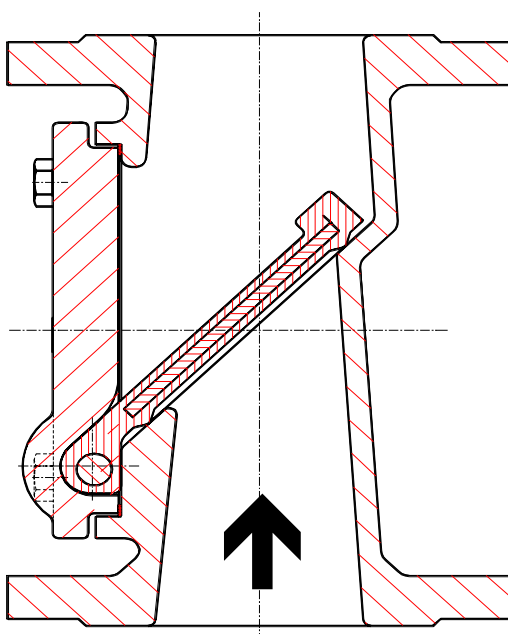
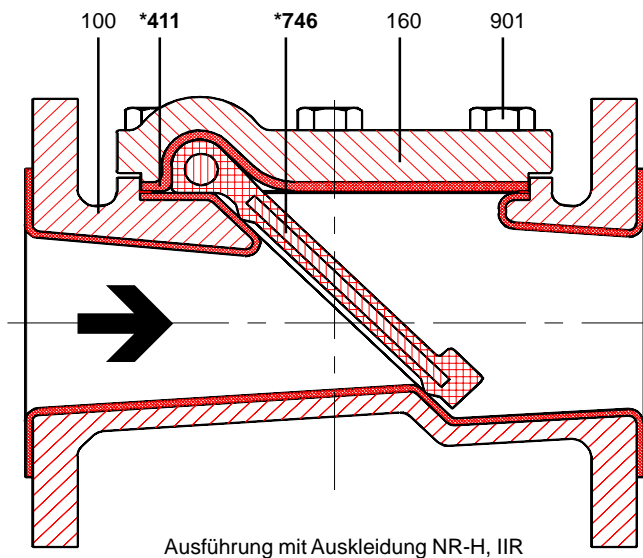
Gehäuse	Sphäroguss	JS-1025
Gehäuse- und und Deckelauskleidung	IIR	Butyl +120°C
Gehäuse- und	PA(DVGW)	Rilsan +90°C
Deckelbeschichtung	ECTFE	Halar +90°C
Klappen- ummantelung	EPDM (W270)	+90°C
	NBR	+90°C
	CSM	+100°C

Die Temperaturangaben dienen zur ersten Orientierung und sind nicht für alle Betriebsverhältnisse gültig.

## Bestellangaben

1 - Typ	7 - Durchflußmedium
2 - PN	8 - Rohranschluß
3 - DN	9 - Varianten
4 - Betriebsüberdruck	10 - Zeugnis
5 - Differenzdruck	11 - Baureihenheftnummer
6 - Betriebstemperatur	





Pos. Nr.	Benennung	Werkstoff	Bemerkung
100	Gehäuse	JS-1025/NRH	Standard
160	Deckel	JS-1025/NRH	Standard
411*	Dichtung	EPDM	
746*	Klappe	St 52/IIR	Standard
901	Sechskantschrauben	5.6 A2E	

**\*empfohlene Ersatzteile**

**Einbau**

Rückschlagklappen können horizontal und vertikal eingebaut werden.  
In vertikaler Einbaulage muß die Strömungsrichtung von unten nach oben erfolgen.  
Die Durchflußrichtung muß dem aufgegossenem Durchflußpfeil entsprechen.

**Einsatzgrenzen der Werkstoffe**

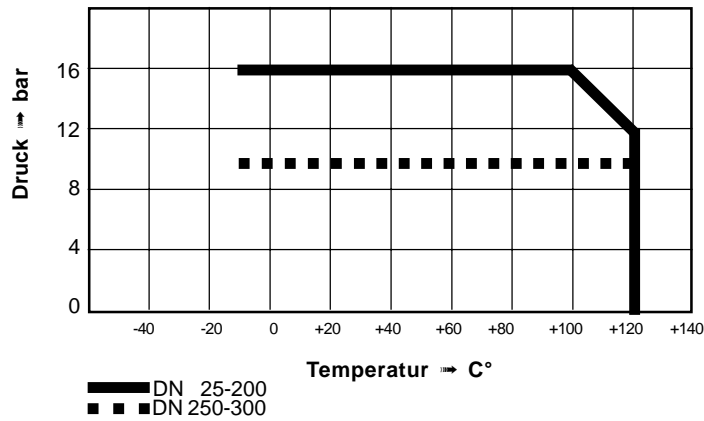
Datenblatt

8630.165

**Betriebsanleitung**

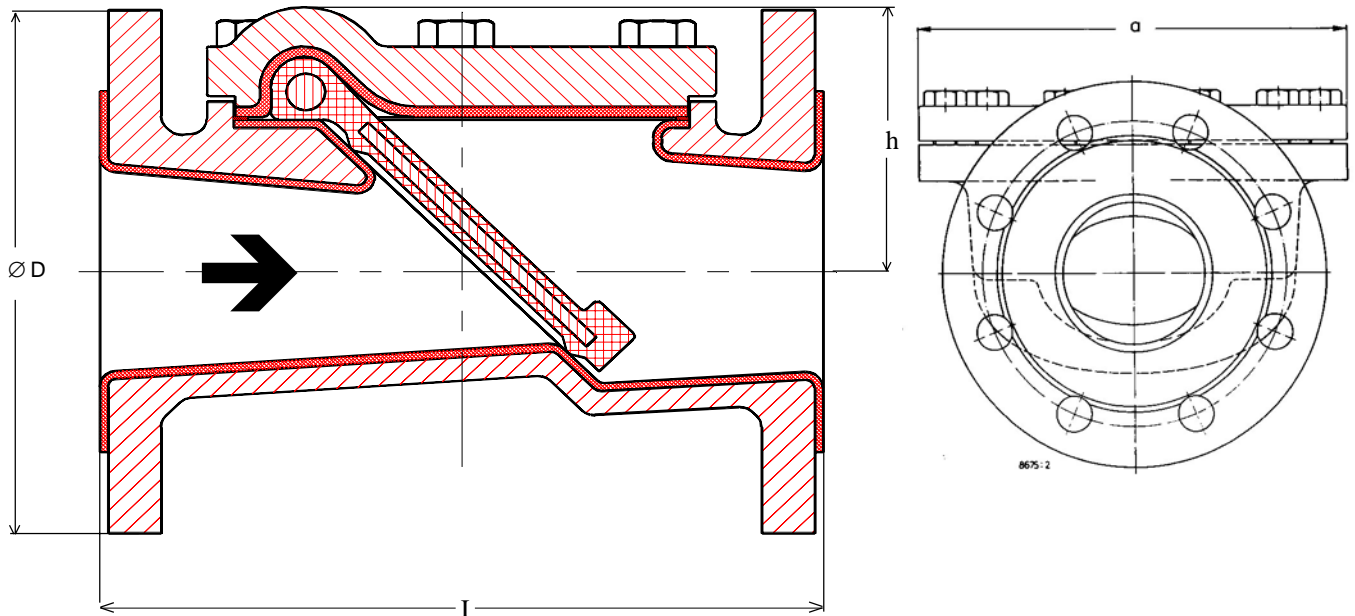
0570.821

## Maximal zulässiger Einsatzbereich



## Durchflußwerte

DN	RSK Kv-Wert m <sup>3</sup> /h	RSK-S Kv-Wert m <sup>3</sup> /h
025	16	16
040	40	-
050	63	63
065	-	97
080	160	160
100	230	230
125	391	391
150	532	532
200	-	1002
250	-	1384
300	-	2254



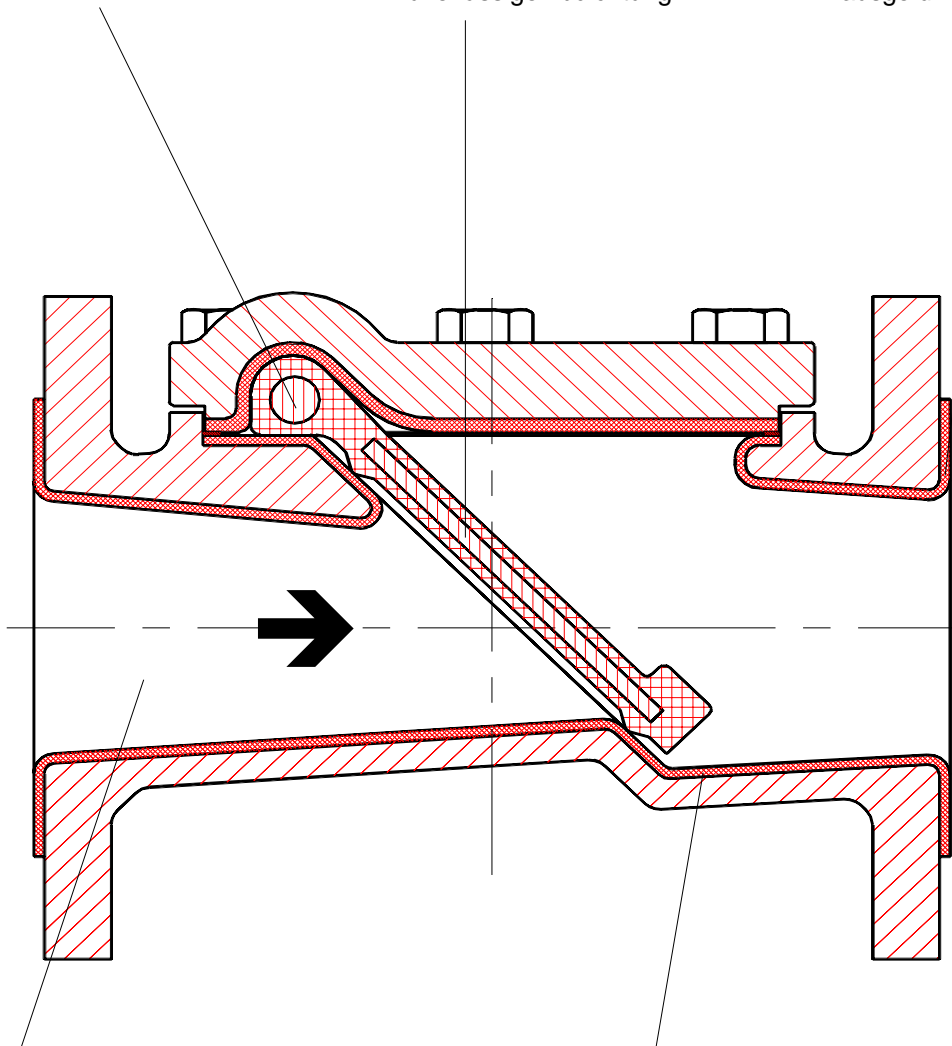
Nenn- weite DN	Baulänge		Maß		Bauhöhe h	Flansch- durchmesser Ø D	Gewicht	
	RSK l	RSK-S l	RSK a	RSK-S a			RSK kg	RSK-S kg
025	160	160	84	84	43	115	4	4
040	200	-	164	-	78	150	11	-
050	230	200	175	164		165	11	12
065	-	240	-			185	-	15
080	310	260	224	232	100	200	25	28
100	350	300				220	31	33
125	400	350	290	290	130	250	50	48
150	480	400		290		285	60	62
200	-	500	-	390	190	340	-	108
250	-	600	-			405	-	139
300	-	700	-	550	260	460	-	247

alle Maße in mm

Innenliegende Welle

Klappe  
mit Weichgummiummantelung,  
zuverlässige Abdichtung

Gehäuseauskleidung  
bis in den Flanschbereich  
ausgeführt.



Strömungsgünstige **Gehäuseform**,  
geringer Durchflußwiderstand.  
Kein Totraum, keine Ablagerungen.

**Gehäuse wahlweise**  
- ohne Beschichtung  
- mit Gummierung  
- mit Kunststoffbeschichtung

Verkaufsunterlage, kein technisches Dokument.  
Änderungen im Rahmen von technischen  
Weiterentwicklungen vorbehalten

8675.1/10 / 03.06.2005