

## Zwischenflansch-Rückschlagklappe Wafer Type Lift Check Valve

SR 40.40

### Einsatzgrenzen (Pressure / Temperature Ratings) EN12516-1

	TMA (°C)	-10	200	300	400	450
class 150	PMA (bar)	19	14	10	7	5
class 300	PMA (bar)	49	36	30	26	16

Leckrate D (met., PTEE) bzw. Leckrate A (NBR, EPDM, FKM) nach EN 12266-1  
Leakage rate D (met., PTEE) resp. leakage rate A (NBR, EPDM, FKM) acc. to EN 12266-1

### Werkstoffe (Materials)

Gehäuse / Body	Platte / Disc	Feder / Spring
A105 / 1.0460	A182 F316L / 1.4404	316Ti / 1.4571 <sup>1)</sup>

Gehäusesitz gepanzert (1.4370)  
Hard faced Body seat (1.4370)

<sup>1)</sup> bei Temperaturen über 300°C bitte Feder aus 2.4669 wählen  
<sup>1)</sup> when exceeding 300°C operating temperature please use Inconel X750 spring

Elastische Dichtung möglich – Einsatzgrenzen siehe Technische Informationen: Dichtungen  
Elastic seat rings available – operating limitations see Technical Information: Seat Rings

### Öffnungsdrücke (Opening Pressures)

DN	P <sub>0</sub> (mbar)			Ohne Feder / without spring
	↔	↑	↓	↑
½"	20	23	17	3
¾"	20	25	15	5
1"	20	23	17	3
1¼"	20	25	15	5
1½"	20	25	15	5
2"	20	26	14	6
2½"	20	25	15	5
3"	20	27	13	7
4"	20	28	11	9

↔ ↑ = Durchflussrichtung / Flow direction



DN ½" - 4"  
class 150

### Verwendung

- Speisewasser
- Wasserdampf
- Fluidgruppe 1 gemäß DGRL 2014 / 68 / EU

### Application

- Feed Water
- Steam
- Fluidgroup 1 acc. to PED 2014 / 68 / EU

Technische Änderungen vorbehalten 08/2022  
Technical modifications reserved 08/2022

