

**Rückschlagventile
Non Return Valves**

Rückschlagventile

Non Return Valves

LIAG® Rückschlagventile verhindern zuverlässig Rückflüsse von Medien in Rohrleitungen. Rückschlagventile der Serien 61A, 62A und 63A verfügen über eine 4-fach geführte metallische Tellerdichtung, welche bis 20 bar Betriebsdruck sicher und vollständig ein sogenanntes "Flattern" verhindert. Serie 62B ist mit einer einfach geführten Metalltellerdichtung und Serie 62C mit Teflontellerdichtung lieferbar. LIAG® Rückschlagventile sind CIP-fähig und in Kompaktbauweise mit nur einem einzigen Handgriff zerlegbar.

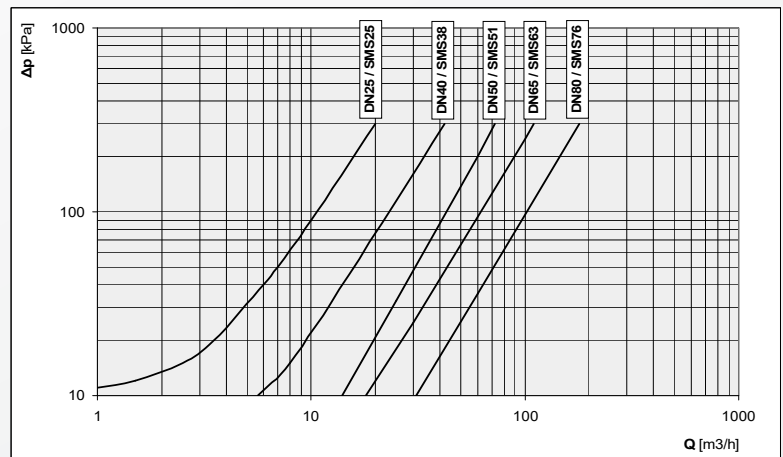
LIAG® non return valves reliably prevent products from flowing back into pipes. Non return valves of the 61A, 62A and 63A series are provided with a 4-way controlled metallic disk seal which reliably prevent the so called flutter effect up to an operating pressure of 20 bars (290 psi). The disk seal of the 62B series is in metal, that of the 62C series in Teflon. LIAG® non return valves have CIP capability, feature a compact design and can be taken apart in a single step.

Leistungsdiagramm LIAG® Rückschlagventil

Druckverlust Δp / Volumenstrom Q

Performance chart LIAG® non return valve

pressure drop Δp / volume flow Q



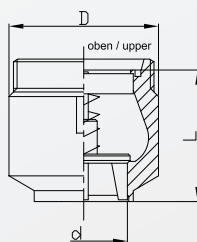
Merkmale

- Geringer Strömungswiderstand / Druckverlust
- Strömungsgünstige Innengehäuseform
- CIP-fähig
- Kompaktbauweise
- Zerlegbar mit einem Handgriff
- Robust und zuverlässig

Features

- Minimum flow resistance / pressure drop
- Hydrodynamic inner casing
- CIP capability
- Compact design
- Taken apart in a single step
- Robust and high reliability

Zoll / Inch



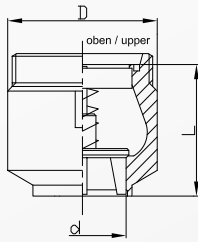
4-fach geführte metallische Tellerdichtung
4-way controlled metallic disk seal

2x TC-Clamp

2x TC-Clamp

DN	Typ Type	Ød	ØD	L	p [bar]
1"	25C63A	22,2	50,5	60	0,18
1½"	38C63A	34,9	50,5	62	0,12
2"	51C63A	47,5	64	70	0,08
2½"	63C63A	60,2	77,5	80	0,05
3"	76C63A	72,9	91	90	0,05
4"	102C63A	97,6	119	138	0,05

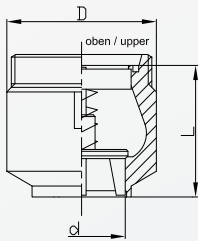
DIN



4-fach geführte metallische Tellerdichtung
4-way controlled metallic disk seal

1x Schweißende DIN 11850 - 1x Gewinde DIN11851 1x welded end DIN 11850 - 1x male end DIN11851

DN	Typ Type	Ød	ØD	L
25	25D61A	22	57	60
40	40D61A	36	70	62
50	50D61A	48,5	83	72
65	65D61A	60,5	100	82
80	80D61A	72	115	92

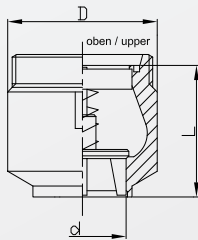


4-fach geführte metallische Tellerdichtung
4-way controlled metallic disk seal

2x Gewinde DIN 11851 2x male ends DIN 11851

DN	Typ Type	Ød	ØD	L
25	25D62A	22	57	60
40	40D62A	36	70	62
50	50D62A	48,5	83	72
65	65D62A	60,5	100	82
80	80D62A	72	115	92

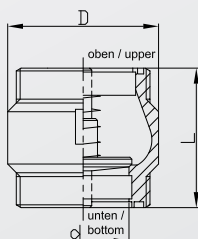
SMS



4-fach geführte metallische Tellerdichtung
4-way controlled metallic disk seal

Rückschlagventil, 2x Gewinde SMS 1145 Non return valve, 2x male ends SMS 1145

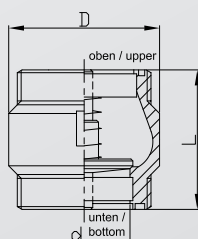
DN	Typ Type	Ød	ØD	L
25	25S62A	25	50	60
38	38S62A	39	65	60



1-fach geführte metallische Tellerdichtung
1-way controlled metallic disk seal

Rückschlagventil, 2x Gewinde SMS 1145 Non return valve, 2x male ends SMS 1145

DN	Typ Type	Ød	ØD	L
51	51S62B	48	79	72
63	63S62B	60	90	82
76	76S62B	71	110	92
102	102S62B	94	141	136



1-fach geführte metallische Tellerdichtung
1-way controlled metallic disk seal

Rückschlagventil, 2x Gewinde SMS 1145 Non return valve, 2x male ends SMS 1145

DN	Typ Type	Ød	ØD	L
51	51S62C	48	79	72
63	63S62C	60	90	82
76	76S62C	71	110	92

Technische Daten

Technical Data

Nennweiten DIN DN25 - DN150 / SMS DN25 -DN102		Norminal sizes DIN DN25 - DN150 / SMS DN25 -DN102	
Werkstoffe Produktberührende Edelstahlteile: AISI 316L (1.4404) Andere Edelstahlteile: AISI304 (1.4301) O-Ring Dichtungen: EPDM, FPM (Viton®) Führungsring: PTFE TFM1600 Gleitring: PTFE TFM1600		Materials Inox parts in contact with product: AISI316L (1.4404) Other inox parts: AISI304 (1.4301) O-ring seals: EPDM, FPM (Viton®) Steering ring: PTFE TFM1600 Slide ring: PTFE TFM1600	
Oberflächen Produktberührend: Ra ≤ 0,8 µm (Ra 32 µin)		Surfaces In contact with product: Ra ≤ 0,8 µm (Ra ≤ 32 µin)	
Temperatur Betriebstemperatur: 110°C (230°F) Kurzzeitig: 140°C (284°F)		Temperature Operating temperature: 110°C (230°F) Short-term: 140°C (284°F)	
Druck Betriebsdruck: 10 bar max. (145 psi max.)		Pressure Operating pressure: 10 bar max. (145 psi max.)	
Ventilanschlussarten Schweißende: DIN, SMS		Valve connection Welded ends: DIN, SMS	

LIAG® LÄUFER International AG - Am Wasserstall 12 - 88682 Salem / Germany
T +49 7553 59089 0 - support@liag-valve.com - www.liag-valve.com

