



2015

LAEUFER INTERNATIONAL AG

Rückschlagventile
Non Return Valves

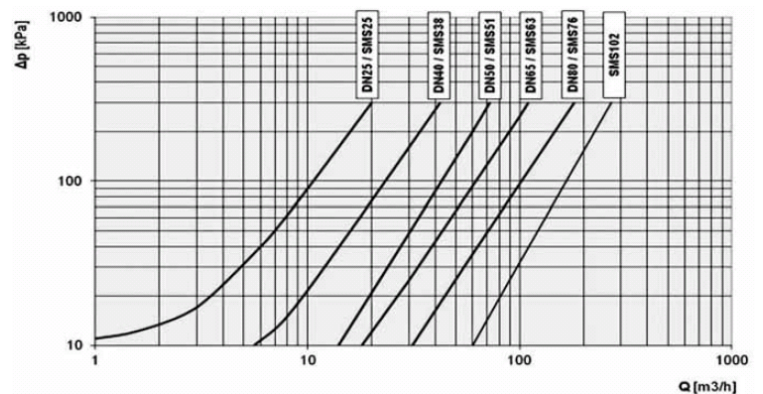
Rückschlagventile

Non Return Valves

LIAG® Rückschlagventile verhindern zuverlässig Rückflüsse von Medien in Rohrleitungen. Rückschlagventile der Serien 61A und 62A verfügen über eine 4-fach geführte metallische Tellerdichtung, welche bis 20 bar Betriebsdruck sicher und vollständige ein sogenanntes „Flattern“ verhindert. Serie 62B ist mit einer 1-fach geführten Metalltellerdichtung und Serie 62C mit einer 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 and 62A 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 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 valves
 Pressure drop Δp / volume flow Q



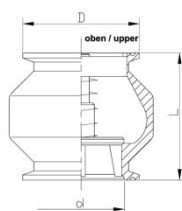
Merkmale

- 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
- Taken apart in a single step
- Robust and high reliability

Zoll / Inch



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

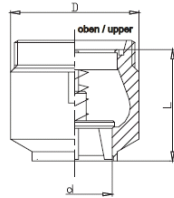
2x TC-Clamp

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

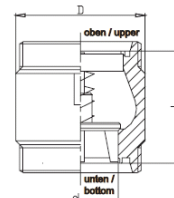
Rückschlagventile

Non Return Valves

DIN

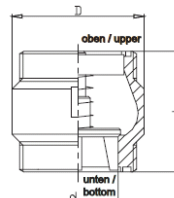


4-fach geführte metallische Tellerdichtung
4-way controlled metallic disk seal

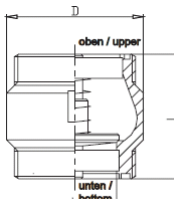


4-fach geführte metallische Tellerdichtung
4-way controlled metallic disk seal

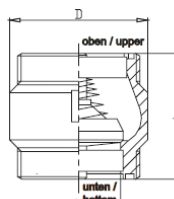
SMS



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



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



1-fach geführte Teflontellerdichtung
1-way controlled teflon disk seal

1x Schweißende DIN11850 – 1x Gewinde DIN11851

1x welded end DIN11850 – 1x male end DIN11851

DN	Typ Type	Ø d	Ø D	L	p [bar]
25	25D61A	22	57	60	0,18
40	40D61A	36	70	62	0,12
50	50D61A	48,5	83	72	0,08
65	65D61A	60,5	100	82	0,05
80	80D61A	72	115	92	0,05

Rückschlagventil, 2x Gewinde DIN11851

Non return valve, 2x male end DIN11851

DN	Typ Type	Ø d	Ø D	L	p [bar]
25	25D62A	22	57	60	0,18
40	40D62A	36	70	62	0,12
50	50D62A	48,5	83	72	0,08
65	65D62A	60,5	100	82	0,05
80	80D62A	72	115	92	0,05

Rückschlagventil, 2x Gewinde SMS1145

Non return valve, 2x male end SMS1145

DN	Typ Type	Ø d	Ø D	L	p [bar]
25	25S62A	25	50	60	0,18
38	38S62A	39	65	62	0,12

Rückschlagventil, 2x Gewinde SMS1145

Non return valve, 2x male end SMS1145

DN	Typ Type	Ø d	Ø D	L	p [bar]
51	51S62B	48	79	72	0,08
63	63S62B	60	90	82	0,06
76	76S62B	71	110	92	0,05

Rückschlagventil, 2x Gewinde SMS1145

Non return valve, 2x male end SMS1145

DN	Typ Type	Ø d	Ø D	L	p [bar]
51	51S62C	48	79	72	0,08
63	63S62C	60	90	82	0,06
76	76S62C	71	110	92	0,05

Technische Daten

Technical data

Nennweiten DIN DN25 – DN80 / SMS DN25 – DN102 / Zoll 1" – 4"		Nominal sizes DIN DN25 – DN80 / SMS DN25 – DN102 / Inch 1" – 4"	
Werkstoffe Alle Edelstahlteile: AISI 316L (1.4404) O-Ring Dichtungen: EPDM, FPM (Viton®)		Materials All stainless steel parts: AISI 316L (1.4404) O-Ring seals: EPDM, FPM (Viton®)	
Oberflächen Produktberührend: Ra ≤ 0,8 µm (Ra ≤ 32µin)		Surfaces In contact with product: Ra ≤ 0,8 µm (Ra ≤ 32µin)	
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: 20 bar max. (290 psi. Max)		Pressure: Operating pressure: 20 bar max. (290 psi. max.)	
Anschlussarten: Schweißende / Gewinde: DIN 11850 / DIN11851 Gewinde: DIN 11851 / SMS 1145 Clamp: Tri-Clamp		Connections: Welded ends / Male ends: DIN 11850 / DIN 11851 Male ends: DIN 11851, SMS 1145 Clamp connection: Tri-Clamp	



LIAG® – LAEUFER INTERNATIONAL AG – Dr. Zimmermann-Str. 18/1 – 88090 Meersburg / Germany
 T +49 7532 4326 0 – F +49 7532 4326 53 – info@laeuffer-ag.de – www.laeuffer-ag.de