

RÜCKSCHLAGVENTILE

SERIE VNR

Anschlüsse: M5, G1/8", G1/4", G3/8", G1/2", G3/4", G1"
Durchmesser Ø4, Ø6, Ø8, Ø10, Ø12



- Reihenmontage durch integrierte Steckanschlüsse
- Funktionalität ab minimalem Betriebsdruck
- Robustes Design, Messingkörper
- Version 6580 mit hoher chemischer Verträglichkeit und erweiterten Betriebstemperaturen durch Dichtungen aus FKM
- Für Sauerstoff geeignet

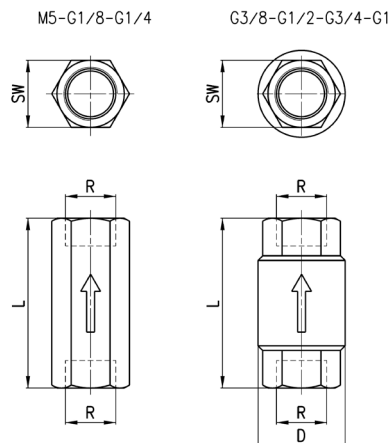
Die Rückschlagventile Serie VNR sind als Gewindeausführung oder für den Leitungseinbau mit integrierten Steckanschlüssen erhältlich. Durch ihre Bauweise sind sie auch für den Einsatz bei minimalem Betriebsdruck geeignet.

Allgemeine Kenngrößen

Funktion	Rückschlagventil
Bauart	Sitzventil
Werkstoffe	Körper Messing Feder Edelstahl Dichtungen NBR/FKM (Version 6580)
Befestigungsart	Beliebig
Anschlüsse	M5, G1/8", G1/4", G3/8", G1/2", G3/4", G1"
Durchmesser	Ø 4, 6, 8 mm
Betriebstemperatur	0°C ÷ 80°C; NBR (getrocknete Luft -20 ÷ +80°C); FKM (getrocknete Luft - 20 ÷ +200 °C)
Medium	Gefilterte Luft, ohne Schmierung. Im Falle von gefilterter Luft empfehlen wir die Verwendung von Öl ISO VG 32 und die Schmierung nie zu unterbrechen.

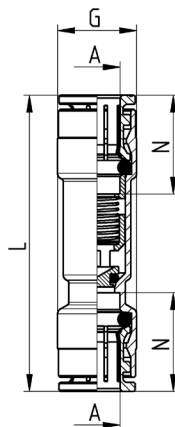
RÜCKSCHLAGVENTILE SERIE VNR - ABMESSUNGEN

Rückschlagventile Serie VNR



Mod.	R	L	SW	D	Durchfluss bei 6 bar ΔP_1 [l/min]	Min. Betriebsdruck [bar]	Max. Betriebsdruck [bar]
VNR-205-M5	M5	25	8	9	50	1	10
VNR-210-1/8	G1/8	34	13	15	600	0,2	10
VNR-843-07	G1/4	43	17	20	1400	0,2	10
VNR-238-3/8	G3/8	55	23	34,5	3000	0,02	25
VNR-212-1/2	G1/2	58,5	27	34,5	5800	0,02	25
VNR-234-3/4	G3/4	65	33	41,5	8000	0,06	25
VNR-201-01	G1	74,5	40	48	13000	0,06	25

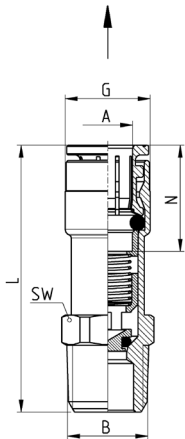
Rückschlagventile Serie VNR



Mod.	A	Abmessungen	L	N	Durchfluss bei 6 bar ΔP_1 [l/min]	Min. Betriebsdruck [bar]	Max. Betriebsdruck [bar]	Gewicht [g]
6580 4-VNR	4	9	40	14	85	0,5	10	13
6580 6-VNR	6	12	48	16	450	0,2	10	20
6580 8-VNR	8	14	52,5	17,5	900	0,2	10	30
6580 10-VNR	10	16,5	60	20,2	1500	0,2	10	40
6580 12-VNR	12	19	60	19	2000	0,2	10	50
6580 4-VNR-OX1*	4	9	40	14	85	0,2	10	13
6580 6-VNR-OX1*	6	12	48	16	400	0,2	10	20
6580 8-VNR-OX1*	8	14	52,5	17,5	850	0,2	10	30
6580 10-VNR-OX1*	10	16,5	60	20,2	1500	0,2	10	40
6580 12-VNR-OX1*	12	19	60	19	2000	0,2	10	50

* OX1 = Sauerstoff (Restpartikel < 550 mg/m³).

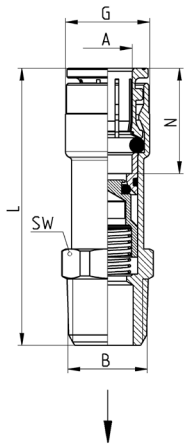
Rückschlagventile Serie VNR



Mod.	A	B	G	L	N	SW	Durchfluss bei 6 bar ΔP1 [NL/min]	Min. Betriebsdruck [bar]	Max. Betriebsdruck [bar]	Gewicht [g]
VNR60 4-M5	4	M5	9	275	12	10	85	0,2	10	13
VNR60 6-1/8	6	R1/8	12	375	16	12	450	0,2	10	18
VNR60 6-1/4	6	R1/4	12	41	16	14	450	0,2	10	22
VNR60 8-1/8	8	R1/8	14	405	175	14	900	0,2	10	23
VNR60 8-1/4	8	R1/4	14	44	175	14	900	0,2	10	25
VNR60 4-M5-OX1*	4	M5	9	275	12	10	85	0,2	10	13
VNR60 6-1/8-OX1*	6	R1/8	12	375	16	12	450	0,2	10	18
VNR60 6-1/4-OX1*	6	R1/4	12	41	16	14	450	0,2	10	22
VNR60 8-1/8-OX1*	8	R1/8	14	405	175	14	900	0,2	10	23
VNR60 8-1/4-OX1*	8	R1/4	14	44	175	14	900	0,2	10	25

* OX1 = Sauerstoff (Restpartikel < 550 mg/m³).

Rückschlagventile Serie VNR



Mod.	A	B	G	L	N	SW	Durchfluss bei 6 bar ΔP1 [NL/min]	Min. Betriebsdruck [bar]	Max. Betriebsdruck [bar]	Gewicht [g]
VNR60 M5-4	4	M5	9	295	12	10	85	0,2	10	14
VNR60 1/8-6	6	R1/8	12	395	16	12	450	0,2	10	19
VNR60 1/4-6	6	R1/4	12	43	16	14	450	0,2	10	23
VNR60 1/8-8	8	R1/8	14	425	175	14	900	0,2	10	24
VNR60 1/4-8	8	R1/4	14	46	175	14	900	0,2	10	26
VNR60 M5-4-OX1*	4	M5	9	295	12	10	85	0,2	10	14
VNR60 1/8-6-OX1*	6	R1/8	12	395	16	12	450	0,2	10	19
VNR60 1/4-6-OX1*	6	R1/4	12	43	16	14	450	0,2	10	23
VNR60 8-1/8-OX1*	8	R1/8	14	425	175	14	900	0,2	10	24
VNR60 1/4-8-OX1*	8	R1/4	14	46	175	14	900	0,2	10	26

* OX1 = Sauerstoff (Restpartikel < 550 mg/m³).