

FUNKTIONSVERSCHRAUBUNGEN

FUNCTIONAL FITTINGS

FEATURES

- Drossel- und Rückschlagventile mit verschiedenen Schlauchanschlussmöglichkeiten
- Drosselventile aus Messing, Aluminium und Kunststoff
- für die unterschiedlichsten Einsatzzwecke
- *Throttle and non-return valves with various tube connection options*
- *Brass, aluminium and plastic throttle valves*
- *For various applications*



ipso 028

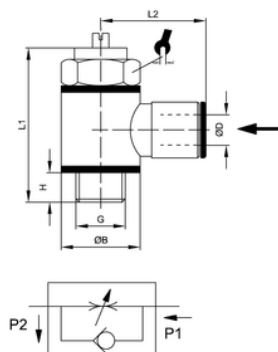
Drosselrückschlagventil mit Ringstück Typ A Zuluft
drosselbar
Unidirectional flow regulator type A for valves

Körper: CW617N vernickelt
O-Ring: NBR
Dichtungen: Kunststoff
zyl. Gewinde: DIN EN ISO 228
Betriebstemperatur: 0°C bis +70°C
Betriebsdruck: max. 10 bar

Body: CW617N nickel-plated
O-Rings: NBR
Seals: Plastics
cyl. Threads: DIN EN ISO 228
Working temperature: 0°C up to +70°C
Working pressure: max. 10 bar

für geölte und ungeölte Druckluft

for lubricated and non-lubricated compressed air



	ØD	G	H	ØB	L1	L2	↵	Nl/min*
304701	4	M5	4	SW9	25	18	8	45
304702	4	G1/8	5	14	32	20,5	14	310
304704	5	G1/8	5	14	32	22,5	14	310
304714	6	M5	4	SW9	25	19,5	8	45
304705	6	G1/8	5	14	32	23	14	390
304706	6	G1/4	6	18	37	24	17	710
304707	8	G1/8	5	14	32	24,5	14	390
304708	8	G1/4	6	18	37	26	17	810
304709	8	G3/8	6,5	21	46,5	27	20	1050
304710	10	G1/4	6	18	37	27	17	810
304711	10	G3/8	6,5	21	46,5	28	20	1050
304713	12	G1/4	6	18	37	28	17	810
304712	12	G3/8	6,5	21	46,5	29	20	1050

*Ermittlung der Durchflusswerte bei 6 bar / Evaluation of flow rate at 6 bar

STX 028 Edelstahl

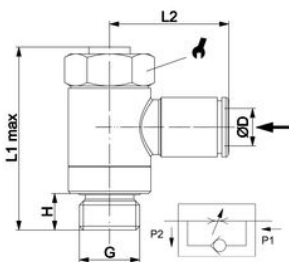
Drosselrückschlagventil mit Ringstück, Typ A, Zuluft
drosselbar
Unidirectional flow regulator type A for valves (stainless steel)

Körper: AISI 316L
O-Ring: FKM
Dichtungen: FKM
zyl. Gewinde: DIN EN ISO 228
Betriebstemperatur: -20°C bis +150°C
Betriebsdruck: -0,98 bis 16 bar

Body: AISI 316L
O-Rings: FKM
Seals: FKM
cyl. Threads: DIN EN ISO 228
Working temperature: -20°C up to +150°C
Working pressure: -0,98 up to 16 bar

für geölte und ungeölte Druckluft

for lubricated and non-lubricated compressed air



	ØD	G	H	L1 max	L2	↵
304701-ES	4	M5	3,7	24	19,5	8
304702-ES	4	G1/8	7	32	21,0	14
304714-ES	6	M5	3,7	24	21,5	8
304705-ES	6	G1/8	7	32	22,5	14
304706-ES	6	G1/4	8,0	40	24,5	17
304707-ES	8	G1/8	7,0	32	24,0	14
304708-ES	8	G1/4	8	40	26,0	17

ipso 029

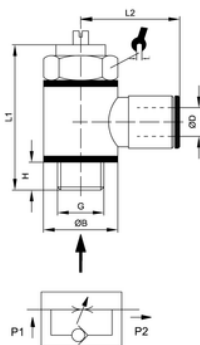
Drosselrückschlagventil mit Ringstück Typ B Abluft
drosselbar
Unidirectional flow regulator type B for cylinders

Körper: CW617N vernickelt
O-Ring: NBR
Dichtungen: Kunststoff
zyl. Gewinde: DIN EN ISO 228
Betriebstemperatur: 0°C bis +70°C
Betriebsdruck: max. 10 bar

Body: CW617N nickel-plated
O-Rings: NBR
Seals: Plastics
cyl. Threads: DIN EN ISO 228
Working temperature: 0°C up to +70°C
Working pressure: max. 10 bar

für geölte und ungeölte Druckluft

for lubricated and non-lubricated compressed air



	ØD	G	H	ØB	L1	L2	t	l/min*
304801	4	M5	4	SW9	25	18	8	45
304802	4	G1/8	5	14	32	20,5	14	310
304804	5	G1/8	5	14	32	22,5	14	310
304814	6	M5	4	SW9	25	19,5	8	45
304805	6	G1/8	5	14	32	23	14	390
304806	6	G1/4	6	18	37	24	17	710
304807	8	G1/8	5	14	32	24,5	14	390
304808	8	G1/4	6	18	37	26	17	810
304809	8	G3/8	6,5	21	46,5	27	20	1050
304810	10	G1/4	6	18	37	27	17	810
304811	10	G3/8	6,5	21	46,5	28	20	1050
304813	12	G1/4	6	18	37	28	17	810
304812	12	G3/8	6,5	21	46,5	29	20	1050

*Ermittlung der Durchflusswerte bei 6 bar / Evaluation of flow rate at 6 bar

STX 029 Edelstahl

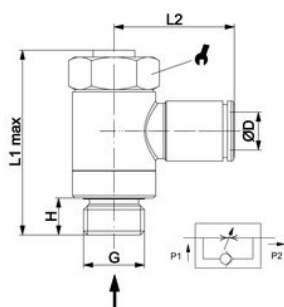
Drosselrückschlagventil mit Ringstück, Typ B, Abluft
drosselbar
Unidirectional flow regulator type B for cylinders
(stainless steel)

Körper: AISI 316L
O-Ring: FKM
Dichtungen: FKM
zyl. Gewinde: DIN EN ISO 228
Betriebstemperatur: -20°C bis +150°C
Betriebsdruck: -0,98 bis 16 bar

Body: AISI 316L
O-Rings: FKM
Seals: FKM
cyl. Threads: DIN EN ISO 228
Working temperature: -20°C up to +150°C
Working pressure: -0,98 up to 16 bar

für geölte und ungeölte Druckluft

for lubricated and non-lubricated compressed air



	ØD	G	H	L1 max	L2	t
304801-ES	4	M5	3,7	24	19,5	8
304802-ES	4	G1/8	7	32	21,0	14
304814-ES	6	M5	3,7	24	21,5	8
304805-ES	6	G1/8	7	32	22,5	14
304806-ES	6	G1/4	8	40	24,5	17
304807-ES	8	G1/8	7	32	24,0	14
304808-ES	8	G1/4	8	40	26,0	17

ipso 030

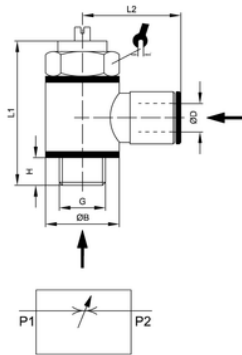
Drosselhohlschraube mit Ringstück Typ C beidseitig drosselbar
Bidirectional flow regulator, type C

Körper: CW617N vernickelt
O-Ring: NBR
Dichtungen: Kunststoff
zyl. Gewinde: DIN EN ISO 228
Betriebstemperatur: 0°C bis +70°C
Betriebsdruck: max. 10 bar

Body: CW617N nickel-plated
O-Rings: NBR
Seals: Plastics
cyl. Threads: DIN EN ISO 228
Working temperature: 0°C up to +70°C
Working pressure: max. 10 bar

für geölte und ungeölte Druckluft

for lubricated and non-lubricated compressed air



	ØD	G	H	ØB	L1	L2	ℓ	l/min*
304901	4	M5	4	SW9	25	18	8	45
304902	4	G1/8	5	14	32	20,5	14	310
304904	5	G1/8	5	14	32	22,5	14	310
304914	6	M5	4	SW9	25	19,5	8	45
304905	6	G1/8	5	14	32	23	14	390
304906	6	G1/4	6	18	37	24	17	710
304907	8	G1/8	5	14	32	24,5	14	390
304908	8	G1/4	6	18	37	26	17	810
304909	8	G3/8	6,5	21	46,5	27	20	1050
304910	10	G1/4	6	18	37	27	17	810

* Ermittlung der Durchflusswerte bei 6 bar / Evaluation of flow rate at 6 bar

ipso 039

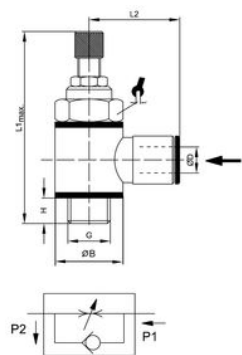
Drosselrückschlagventil mit Steckverschraubung und Rändelknopf, Typ A, Zuluft drosselbar
Flow regulator with push-in fittings and handwheel regulator type A

Körper: CW617N vernickelt
O-Ring: NBR
Dichtungen: Kunststoff
zyl. Gewinde: DIN EN ISO 228
Betriebstemperatur: 0°C bis +70°C
Betriebsdruck: max. 10 bar

Body: CW617N nickel-plated
O-Rings: NBR
Seals: Plastics
cyl. Threads: DIN EN ISO 228
Working temperature: 0°C up to +70°C
Working pressure: max. 10 bar

für geölte und ungeölte Druckluft

for lubricated and non-lubricated compressed air



	ØD	G	H	ØB	L1max	L2	ℓ	l/min*
203901	4	G1/8	5	14	49	20,5	14	340
203902	6	G1/8	5	14	49	23	14	340
203904	6	G1/4	6	18	56,5	24	17	580
203903	8	G1/8	5	14	49	24,5	14	340
203905	8	G1/4	6	18	56,5	26	17	580
203906	10	G1/4	6	18	56,5	27	17	580
203907	12	G1/4	6	18	56,5	28	17	580

* Ermittlung der Durchflusswerte bei 6 bar / Evaluation of flow rate at 6 bar

ipso 040

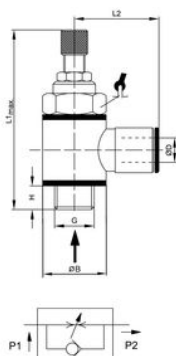
Drosselrückschlagventil mit Steckverschraubung und Rändelknopf, Typ B, Abluft drosselbar
Flow regulator with push-in fittings and handwheel regulator type B

Körper: CW617N vernickelt
O-Ring: NBR
Dichtungen: Kunststoff
zyl. Gewinde: DIN EN ISO 228
Betriebstemperatur: 0°C bis +70°C
Betriebsdruck: max. 10 bar

Body: CW617N nickel-plated
O-Rings: NBR
Seals: Plastics
cyl. Threads: DIN EN ISO 228
Working temperature: 0°C up to +70°C
Working pressure: max. 10 bar

für geölte und ungeölte Druckluft

for lubricated and non-lubricated compressed air



	ØD	G	H	ØB	L1 max	L2	↳	NI/min*
204001	4	G1/8	5	14	49	20,5	14	340
204002	6	G1/8	5	14	49	23	14	340
204004	6	G1/4	6	18	56,5	24	17	580
204003	8	G1/8	5	14	49	24,5	14	340
204005	8	G1/4	6	18	56,5	26	17	580
204008	8	G3/8	7,5	21	63	27,5	20	720
204006	10	G1/4	6	18	56,5	27	17	580
204011	10	G3/8	7	21,0	63,0	29,0	20	720
204007	12	G1/4	6	18	56,5	28	17	580

* Ermittlung der Durchflusswerte bei 6 bar / Evaluation of flow rate at 6 bar

ipso 041

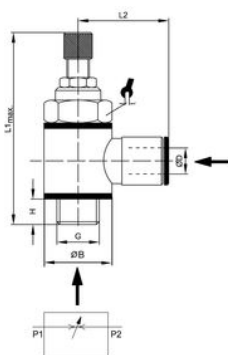
Drosselventil mit Steckverschraubung und Rändelknopf, Typ C, beidseitig drosselbar
Flow regulator with push-in fittings and handwheel regulator type C

Körper: CW617N vernickelt
O-Ring: NBR
Dichtungen: Kunststoff
zyl. Gewinde: DIN EN ISO 228
Betriebstemperatur: 0°C bis +70°C
Betriebsdruck: max. 10 bar

Body: CW617N nickel-plated
O-Rings: NBR
Seals: Plastics
cyl. Threads: DIN EN ISO 228
Working temperature: 0°C up to +70°C
Working pressure: max. 10 bar

für geölte und ungeölte Druckluft

for lubricated and non-lubricated compressed air



	ØD	G	H	ØB	L1 max	L2	↳	NI/min
204101	4	G1/8	5	14	49	20,5	14	340
204102	6	G1/8	5	14	49	23	14	340
204104	6	G1/4	6	18	56,5	24	17	580
204103	8	G1/8	5	14	49	24,5	14	340
204105	8	G1/4	6	18	56,5	26	17	580
204106	10	G1/4	6	18	56,5	27	17	580
204107	12	G1/4	6	18	56,5	28	17	580

* Ermittlung der Durchflusswerte bei 6 bar / Evaluation of flow rate at 6 bar

ipso 048

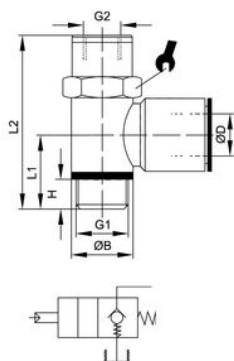
Rückschlagventil pneumatisch entsperrbar
Check valve

Körper: CW617N vernickelt
O-Ring: NBR
Dichtungen: Kunststoff
Feder: AISI 302
zyl. Gewinde: DIN EN ISO 228
Betriebstemperatur: -10°C bis +70°C
Betriebsdruck: 2 - 10 bar
Öffnungsdruck: 0,2 bar

Body: CW617N nickel-plated
O-Rings: NBR
Seals: Plastics
Spring: AISI 302
cyl. Threads: DIN EN ISO 228
Working temperature: -10°C up to +70°C
Working pressure: 2 - 10 bar
Opening pressure: 0,2 bar

für geölte und ungeölte Druckluft

for lubricated and non-lubricated compressed air



	ØD	G1	ØB	G2	H	L1	L2	↳
204802	4	G1/8	14	M5	6	15,5	42	13
204805	6	G1/8	14	M5	6	15,5	42	13
204806	6	G1/4	18	M5	8	18,5	47	17
204807	8	G1/8	14	M5	6	15,5	42	13
204808	8	G1/4	18	M5	8	18,5	47	17
204809	8	G3/8	21	G1/8	9	21	53,5	20
204810	10	G1/4	18	M5	8	18,5	47	17
204811	10	G3/8	21	G1/8	9,5	21	53,5	20
204814	12	G1/4	18	M5	8	18,5	47	17
204812	12	G3/8	21	G1/8	9,5	21	53,5	20

ipso 049

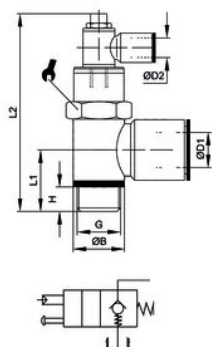
Rückschlagventil entsperrbar, pneumatisch betätigt
Check valve

Körper: CW617N vernickelt
O-Ring: NBR
Dichtungen: Kunststoff
Feder: AISI 302
zyl. Gewinde: DIN EN ISO 228
Betriebstemperatur: -10°C bis +70°C
Betriebsdruck: 2 - 10 bar
Öffnungsdruck: 0,2 bar

Body: CW617N nickel-plated
O-Rings: NBR
Seals: Plastics
Spring: AISI 302
cyl. Threads: DIN EN ISO 228
Working temperature: -10°C up to +70°C
Working pressure: 2 - 10 bar
Opening pressure: 0,2 bar

für geölte und ungeölte Druckluft

for lubricated and non-lubricated compressed air



	ØD1	G	ØB	ØD2	H	L1	L2	↳
204902	4	G1/8	14	4	6	15,5	62	13
204905	6	G1/8	14	4	6	15,5	62	13
204906	6	G1/4	18	4	8	18,5	67	17
204907	8	G1/8	14	4	6	15,5	62	13
204908	8	G1/4	18	4	8	18,5	67	17
204909	8	G3/8	21	6	9	21	76,5	20
204910	10	G1/4	18	4	8	18,5	67	17
204911	10	G3/8	21	6	9	21	76,5	20
204914	12	G1/4	18	4	8	18,5	67	17
204912	12	G3/8	21	6	9	21	76,5	20

Rückschlagventil

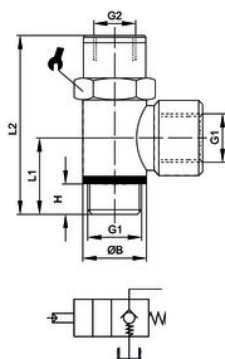
pneumatisch entsperrbar
Check valve

Körper: CW617N vernickelt
O-Ring: NBR
Dichtungen: Kunststoff
Feder: AISI 302
zyl. Gewinde: DIN EN ISO 228
Betriebstemperatur: -10°C bis +70°C
Betriebsdruck: 2 - 10 bar
Öffnungsdruck: 0,2 bar

für geölte und ungeölte Druckluft

Body: CW617N nickel-plated
O-Rings: NBR
Seals: Plastics
Spring: AISI 302
cyl. Threads: DIN EN ISO 228
Working temperature: -10°C up to +70°C
Working pressure: 2 - 10 bar
Opening pressure: 0,2 bar

for lubricated and non-lubricated compressed air



	G1	ØB	G2	H	L1	L2	±
304622	G1/8	15	M5	6	15,5	42	13
304623	G1/4	18	M5	8	18,5	47	17
304624	G3/8	22	G1/8	9	21	53,5	20
304625	G1/2	27	G1/8	10	24,5	60	25

Rückschlagventil entsperrbar

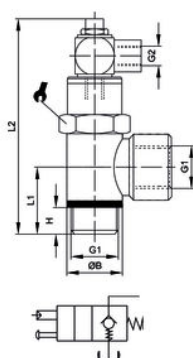
pneumatisch betätigt
Check valve

Körper: CW617N vernickelt
O-Ring: NBR
Dichtungen: Kunststoff
Feder: AISI 302
zyl. Gewinde: DIN EN ISO 228
Betriebstemperatur: -10°C bis +70°C
Betriebsdruck: 2 - 10 bar
Öffnungsdruck: 0,2 bar

für geölte und ungeölte Druckluft

Body: CW617N nickel-plated
O-Rings: NBR
Seals: Plastics
Spring: AISI 302
cyl. Threads: DIN EN ISO 228
Working temperature: -10°C up to +70°C
Working pressure: 2 - 10 bar
Opening pressure: 0,2 bar

for lubricated and non-lubricated compressed air



	G1	ØB	G2	H	L1	L2	±
304612	G1/8	14	M5	6	15,5	62	13
304613	G1/4	18	M5	8	18,5	67	17
304614	G3/8	22	G1/8	9	21	76,5	20
304615	G1/2	26	G1/8	11	25	85	25

ipso 045

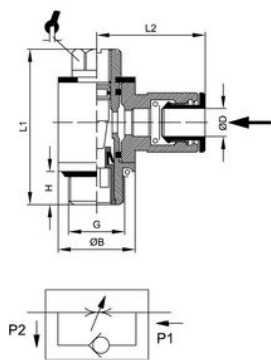
Drosselrückschlagventil mit Ringstück schwenkbar, Typ A, Zuluft drosselbar
Flow regulator 045 type A

Körper: CW617N vernickelt
O-Ring: NBR
Dichtungen: Kunststoff
zyl. Gewinde: DIN EN ISO 228
Betriebstemperatur: 0°C bis +70°C
Betriebsdruck: max. 10 bar

Body: CW617N nickel-plated
O-Rings: NBR
Seals: Plastics
cyl. Threads: DIN EN ISO 228
Working temperature: 0°C up to +70°C
Working pressure: max. 10 bar

für geölte und ungeölte Druckluft

for lubricated and non-lubricated compressed air



	ØD	G	H	ØB	L1	L2	↵	l/min*
204502	4	G1/8	6,5	14	32	20,5	9	310
204505	6	G1/8	6,5	14	32	23	9	390
204506	6	G1/4	8	18	37	24	12	710
204507	8	G1/8	6,5	14	32	24,5	9	390
204508	8	G1/4	8	18	37	26	12	810
204510	10	G1/4	8	18	37	27	12	810
204514	12	G1/4	8	18	37	28	12	810

*Ermittlung der Durchflusswerte bei 6 bar / Evaluation of flow rate at 6 bar

ipso 046

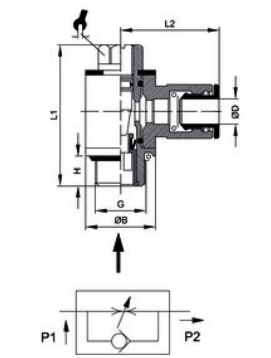
Drosselrückschlagventil mit Ringstück schwenkbar, Typ B, Abluft drosselbar
Flow regulator 046 type B

Körper: CW617N vernickelt
O-Ring: NBR
Dichtungen: Kunststoff
zyl. Gewinde: DIN EN ISO 228
Betriebstemperatur: 0°C bis +70°C
Betriebsdruck: max. 10 bar

Body: CW617N nickel-plated
O-Rings: NBR
Seals: Plastics
cyl. Threads: DIN EN ISO 228
Working temperature: 0°C up to +70°C
Working pressure: max. 10 bar

für geölte und ungeölte Druckluft

for lubricated and non-lubricated compressed air



	ØD	G	H	ØB	L1	L2	↵	l/min*
204602	4	G1/8	6,5	14	32	20,5	9	310
204605	6	G1/8	6,5	14	32	23	9	390
204606	6	G1/4	8	18	37	24	12	710
204607	8	G1/8	6,5	14	32	24,5	9	390
204608	8	G1/4	8	18	37	26	12	810
204610	10	G1/4	8	18	37	27	12	810
204614	12	G1/4	8	18	37	28	12	810

*Ermittlung der Durchflusswerte bei 6 bar / Evaluation of flow rate at 6 bar

ipso 080

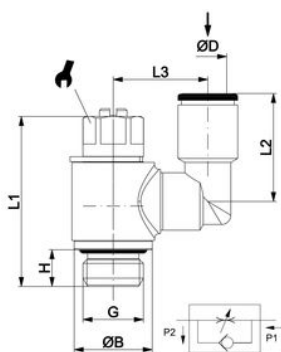
Drosselrückschlagventil drehbar, Typ A, Zuluft
drosselbar
Swivel flow regulator type A

Körper: CW617N
O-Ring: NBR
Dichtungen: NBR
zyl. Gewinde: DIN EN ISO 228
Betriebstemperatur: 0°C bis +70°C
Betriebsdruck: max. 10 bar

Body: CW617N
O-Rings: NBR
Seals: NBR
cyl. Threads: DIN EN ISO 228
Working temperature: 0°C up to +70°C
Working pressure: max. 10 bar

für geölte und ungeölte Druckluft

for lubricated and non-lubricated compressed air



	ØD	G	H	ØB	L1	L2	L3	±	M/min
208001	4	G1/8	6,5	13	32	20	19,5	9	310
208003	6	G1/8	6,5	13	32	31,5	19,5	9	390
208004	6	G1/4	8	17	37	21,5	20	12	710
208005	8	G1/8	6,5	13	32	23,5	20,5	9	390
208006	8	G1/4	8	17	37	23,5	20,5	12	810

ipso 081

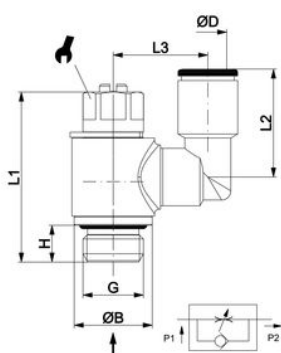
Drosselrückschlagventil drehbar, Typ B, Abluft
drosselbar
Swivel flow regulator type B

Körper: CW617N
O-Ring: NBR
Dichtungen: NBR
zyl. Gewinde: DIN EN ISO 228
Betriebstemperatur: 0°C bis +70°C
Betriebsdruck: max. 10 bar

Body: CW617N
O-Rings: NBR
Seals: NBR
cyl. Threads: DIN EN ISO 228
Working temperature: 0°C up to +70°C
Working pressure: max. 10 bar

für geölte und ungeölte Druckluft

for lubricated and non-lubricated compressed air



	ØD	G	H	ØB	L1	L2	L3	±	M/min
208101	4	G1/8	6,5	13	32	20	19,5	9	310
208103	6	G1/8	6,5	13	32	21,5	19,5	9	390
208104	6	G1/4	8	17	37	21,5	20	12	710
208105	8	G1/8	6,5	13	32	23,5	20,5	9	390
208106	8	G1/4	8	17	37	23,5	20,5	12	810

ipso 032

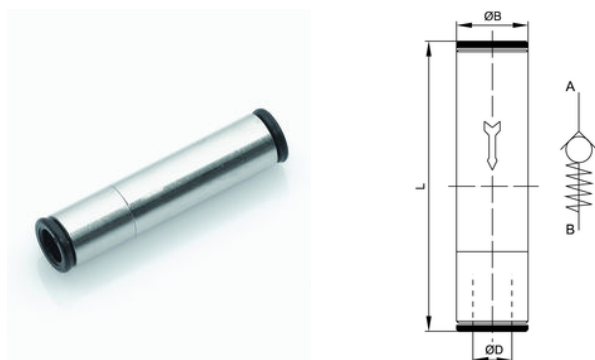
Rückschlagverbinder
Straight unidirectional connection

Körper: CW614N vernickelt
O-Ring: NBR
Betriebstemperatur: 0°C bis +70°C
Betriebsdruck: 0,2 - 10 bar

Body: CW614N nickel-plated
O-Rings: NBR
Working temperature: 0°C up to +70°C
Working pressure: 0,2 - 10 bar

für geölte und ungeölte Druckluft

for lubricated and non-lubricated compressed air



	ØD	ØB	L
203201	4	9	47,5
203203	6	11	50
203204	8	13	53,5

ipso 033

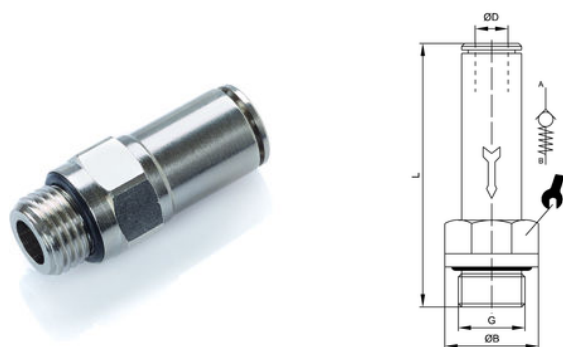
Rückschlagverschraubung
Straight connection with non-return valve

Körper: CW614N vernickelt
O-Ring: NBR
zyl. Gewinde: DIN EN ISO 228
Betriebstemperatur: 0°C bis +70°C
Betriebsdruck: 0,2 - 10 bar

Body: CW614N nickel-plated
O-Rings: NBR
cyl. Threads: DIN EN ISO 228
Working temperature: 0°C up to +70°C
Working pressure: 0,2 - 10 bar

für geölte und ungeölte Druckluft

for lubricated and non-lubricated compressed air



	ØD	G	ØB	L	h
203301	4	M5	8	37	9
203302	4	G1/8	13	30	11
203307	6	G1/8	13	37,5	13
203308	6	G1/4	16	38	14
203309	8	G1/8	13	38	15
203310	8	G1/4	16	39	16
203312	10	G1/4	16	42,5	18
203313	10	G3/8	20	42,5	18
203315	12	G1/2	25	45	22
203317	14	G1/2	25	52,5	25

ipso 052

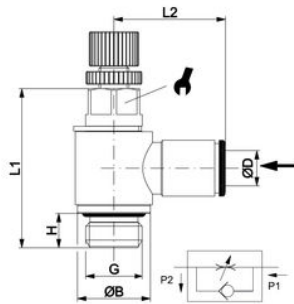
Drosselrückschlagventil mit Ringstück, Typ A, Zuluft
drosselbar
Unidirectional flow regulator type A

Körper: CW617N vernickelt
O-Ring: NBR
zyl. Gewinde: DIN EN ISO 228
Betriebstemperatur: 0°C bis +70°C
Betriebsdruck: max. 10 bar

Body: CW617N nickel-plated
O-Rings: NBR
cyl. Threads: DIN EN ISO 228
Working temperature: 0°C up to +70°C
Working pressure: max. 10 bar

für geölte und ungeölte Druckluft

for lubricated and non-lubricated compressed air



	ØD	G	H	ØB	L1	L2	↳	NI/min*
205201	4	M5	4,0	9	27,0	20,0	6	45
205202	4	G1/8	6,5	13	32,0	21,0	9	310
205204	6	M5	4,0	9	27,0	21,5	6	45
205205	6	G1/8	6,5	13	32,0	23,0	9	390
205206	6	G1/4	8,0	17	37,0	24,0	12	710
205207	8	G1/8	6,5	13	32,0	24,0	9	390
205208	8	G1/4	8,0	17	37,0	26,0	12	810
205209	8	G3/8	7,0	20	41,5	26,0	14	1050
205210	10	G1/4	8,0	17	37,0	27,0	12	810

* Ermittlung der Durchflusswerte bei 6 bar / Evaluation of flow rate at 6 bar

ipso 053

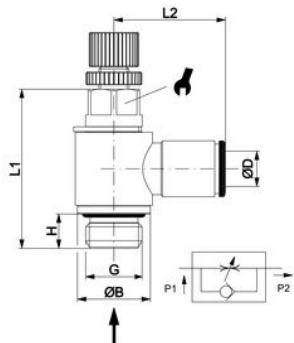
Drosselrückschlagventil mit Ringstück, Typ B, Abluft
drosselbar
Unidirectional flow regulator type B

Körper: CW617N vernickelt
O-Ring: NBR
zyl. Gewinde: DIN EN ISO 228
Betriebstemperatur: 0°C bis +70°C
Betriebsdruck: max. 10 bar

Body: CW617N nickel-plated
O-Rings: NBR
cyl. Threads: DIN EN ISO 228
Working temperature: 0°C up to +70°C
Working pressure: max. 10 bar

für geölte und ungeölte Druckluft

for lubricated and non-lubricated compressed air



	ØD	G	H	ØB	L1	L2	↳	NI/min*
205301	4	M5	4	9	27	20	6	45
205302	4	G1/8	6,5	13	32	21	9	310
205304	6	M5	4	9	27	21,5	6	45
205305	6	G1/8	6,5	13	32	23	9	390
205306	6	G1/4	8	17	37	24	12	710
205307	8	G1/8	6,5	13	32	24,5	9	390
205308	8	G1/4	8	17	37	26	12	810
205309	8	G3/8	7	20	41,5	26	14	1050
205310	10	G1/4	8	17	37	27	12	810

* Ermittlung der Durchflusswerte bei 6 bar / Evaluation of flow rate at 6 bar

Drosselrückschlagventil mit Ringstück

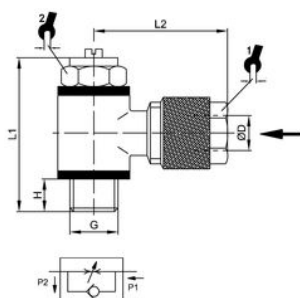
Typ A Zuluft drosselbar
Unidirectional flow regulator type A for valves

Körper: CW617N vernickelt
O-Ring: NBR
Dichtungen: Kunststoff
zyl. Gewinde: DIN EN ISO 228
Betriebstemperatur: 0°C bis +70°C
Betriebsdruck: max. 10 bar

Body: CW617N nickel-plated
O-Rings: NBR
Seals: Plastics
cyl. Threads: DIN EN ISO 228
Working temperature: 0°C up to +70°C
Working pressure: max. 10 bar

für geölte und ungeölte Druckluft

for lubricated and non-lubricated compressed air



	ØD	G	H	L1	L2	1	2	NI/min*
304105	5/3	M5	4	25	16	8	8	45
304100	5/3	G1/8	5	32	21	8	14	310
304106	6/4	M5	4	25	16	9	8	45
304101	6/4	G1/8	14	32	21,5	10	14	310
304102	6/4	G1/4	6	37	24,5	10	17	420
304103	8/6	G1/8	5	32	20,5	12	14	310
304104	8/6	G1/4	6	37	22,5	12	17	420
304109	10/8	G1/4	6	37	26,5	14	17	420
304110	10/8	G3/8	6,5	46	30,5	14	20	500

* Ermittlung der Durchflusswerte bei 6 bar / Evaluation of flow rate at 6 bar

Drosselrückschlagventil mit Ringstück

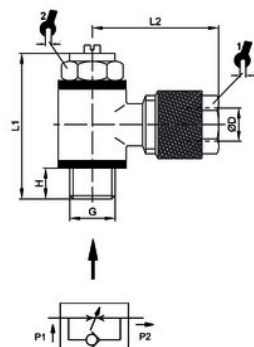
Typ B Abluft drosselbar
Unidirectional flow regulator, Type B for cylinders

Körper: CW617N vernickelt
O-Ring: NBR
Dichtungen: Kunststoff
zyl. Gewinde: DIN EN ISO 228
Betriebstemperatur: 0°C bis +70°C
Betriebsdruck: max. 10 bar

Body: CW617N nickel-plated
O-Rings: NBR
Seals: Plastics
cyl. Threads: DIN EN ISO 228
Working temperature: 0°C up to +70°C
Working pressure: max. 10 bar

für geölte und ungeölte Druckluft

for lubricated and non-lubricated compressed air



	ØD	G	H	L1	L2	1	2	NI/min*
304205	5/3	M5	4	25	16	8	8	45
304200	5/3	G1/4	5	32	21	8	14	310
304206	6/4	M5	4	25	16	9	8	45
304201	6/4	G1/8	5	32	21,5	10	14	310
304202	6/4	G1/4	6	37	24,5	10	17	420
304203	8/6	G1/8	5	32	20,5	12	14	310
304204	8/6	G1/4	6	37	22,5	12	17	420
304207	8/6	G3/8	6	46	24,5	12	20	500
304209	10/8	G1/4	6	37	26,5	14	17	420
304210	10/8	G3/8	6,5	46	30,5	14	20	500

* Ermittlung der Durchflusswerte bei 6 bar / Evaluation of flow rate at 6 bar

Drosselhohlschraube mit Ringstück

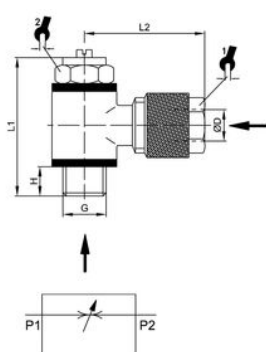
Typ C beidseitig drosselbar
Unidirectional Flow Regulator, Type C

Körper: CW617N vernickelt
O-Ring: NBR
Dichtungen: Kunststoff
zyl. Gewinde: DIN EN ISO 228
Betriebstemperatur: 0°C bis +70°C
Betriebsdruck: max. 10 bar

Body: CW617N nickel-plated
O-Rings: NBR
Seals: Plastics
cyl. Threads: DIN EN ISO 228
Working temperature: 0°C up to +70°C
Working pressure: max. 10 bar

für geölte und ungeölte Druckluft

for lubricated and non-lubricated compressed air



	ØD	G	H	L1	L2	⌀	⌀	NI/min*
304305	5/3	M5	4	25	16	8	8	45
304306	6/4	M5	4	25	16	9	8	45
304301	6/4	G1/8	5	32	21,5	10	14	310
304302	6/4	G1/4	6	37	24,5	10	17	420
304303	8/6	G1/8	5	32	20,5	12	14	310
304304	8/6	G1/4	6	37	22,5	12	17	420
304307	8/6	G3/8	6	46	24,5	12	20	500
304309	10/8	G1/4	6	37	26,5	14	17	420

* Ermittlung der Durchflusswerte bei 6 bar / Evaluation of flow rate at 6 bar

Drosselrückschlagventil mit Innengewinde

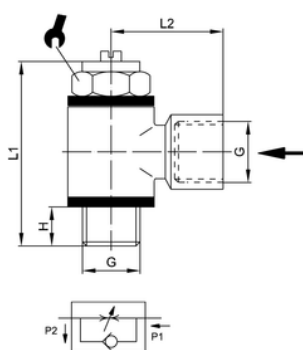
Typ A Zuluft drosselbar
Unidirectional flow regulator, Type A for valves (female thread)

Körper: CW617N vernickelt
O-Ring: NBR
Dichtungen: Kunststoff
zyl. Gewinde: DIN EN ISO 228
Betriebstemperatur: 0°C bis +70°C
Betriebsdruck: max. 10 bar

Body: CW617N nickel-plated
O-Rings: NBR
Seals: Plastics
cyl. Threads: DIN EN ISO 228
Working temperature: 0°C up to +70°C
Working pressure: max. 10 bar

für geölte und ungeölte Druckluft

for lubricated and non-lubricated compressed air



	G	H	L1	L2	⌀	NI/min*
304401	M5	4	25	11,5	8	45
304402	G1/8	5	32	21	14	310
304403	G1/4	6	18	25,5	14	450
304404	G3/8	7	46	26	20	1040
304405	G1/2	10	52,5	32	26	2200

* Ermittlung der Durchflusswerte bei 6 bar / Evaluation of flow rate at 6 bar

Drosselrückschlagventil mit Innengewinde Inox

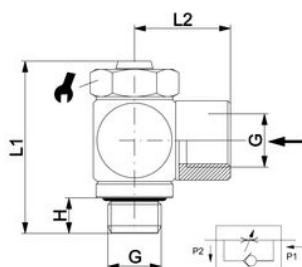
Edelstahl, Typ A Zuluft drosselbar
Unidirectional flow regulator, Inox, Type A for valves
(female thread)

Körper: AISI 316Ti
O-Ring: FKM
Dichtungen: FKM
zyl. Gewinde: DIN EN ISO 228
Betriebstemperatur: -20°C bis +150°C
Betriebsdruck: 0,2 bis 10bar

Body: AISI 316Ti
O-Rings: FKM
Seals: FKM
cyl. Threads: DIN EN ISO 228
Working temperature: -20°C up to +150°C
Working pressure: 0,2 up to 10bar

für geölte und ungeölte Druckluft

for lubricated and non-lubricated compressed air



	G	H	L1	L2	t	NI/min*
304402-ES	G1/8	6,5	31,5	17,5	14	310
304403-ES	G1/4	8,5	41	22	17	450

*Ermittlung der Durchflusswerte bei 6 bar / Evaluation of flow rate at 6 bar

Drosselrückschlagventil mit Innengewinde

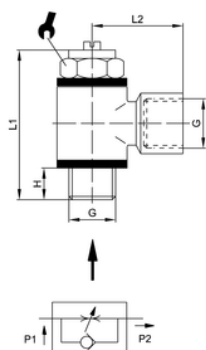
Typ B Abluft drosselbar
Unidirectional flow regulator type B for cylinders (female thread)

Körper: CW617N vernickelt
O-Ring: NBR
Dichtungen: Kunststoff
zyl. Gewinde: DIN EN ISO 228
Betriebstemperatur: 0°C bis +70°C
Betriebsdruck: max. 10 bar

Body: CW617N nickel-plated
O-Rings: NBR
Seals: Plastics
cyl. Threads: DIN EN ISO 228
Working temperature: 0°C up to +70°C
Working pressure: max. 10 bar

für geölte und ungeölte Druckluft

for lubricated and non-lubricated compressed air



	G	H	L1	L2	t	NI/min*
304501	M5	4	25	11,5	8	45
304502	G1/8	5	32	21	14	310
304503	G1/4	6	37	25,5	17	450
304504	G3/8	7	46	26	20	1040
304505	G1/2	10	52,5	32	26	2200

*Ermittlung der Durchflusswerte bei 6 bar / Evaluation of flow rate at 6 bar

Drosselrückschlagventil mit Innengewinde Inox

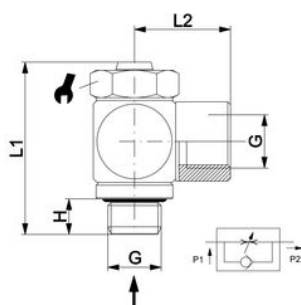
Edelstahl, Typ B Abluft drosselbar
Unidirectional flow regulator, Inox, Type B for cylinders
(female thread)

Körper: AISI 316Ti
O-Ring: FKM
Dichtungen: FKM
zyl. Gewinde: DIN EN ISO 228
Betriebstemperatur: -20°C bis +150°C
Betriebsdruck: 0,2 bis 10bar

Body: AISI 316Ti
O-Rings: FKM
Seals: FKM
cyl. Threads: DIN EN ISO 228
Working temperature: -20°C up to +150°C
Working pressure: 0,2 up to 10bar

für geölte und ungeölte Druckluft

for lubricated and non-lubricated compressed air



	G	H	L1	L2	t	NI/min
304502-ES	G1/8	6,5	31,5	17,5	14	310
304503-ES	G1/4	8,5	41	22	17	450

*Ermittlung der Durchflusswerte bei 6 bar / Evaluation of flow rate at 6 bar

Drosselhohlschraube mit Innengewinde

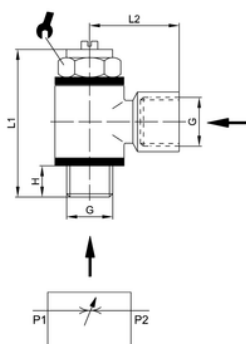
Typ C beidseitig drosselbar
Bidirectional flow regulator type C (female thread)

Körper: CW617N vernickelt
O-Ring: NBR
Dichtungen: Kunststoff
zyl. Gewinde: DIN EN ISO 228
Betriebstemperatur: 0°C bis +70°C
Betriebsdruck: max. 10 bar

Body: CW617N nickel-plated
O-Rings: NBR
Seals: Plastics
cyl. Threads: DIN EN ISO 228
Working temperature: 0°C up to +70°C
Working pressure: max. 10 bar

für geölte und ungeölte Druckluft

for lubricated and non-lubricated compressed air



	G	H	L1	L2	t	NI/min *
304601	M5	4	25	11,5	8	45
304602	G1/8	5	32	21	14	310
304603	G1/4	6	37	25,5	17	450
304604	G3/8	7	46	26	20	1040
304605	G1/2	10	52,5	32	26	2200

*Ermittlung der Durchflusswerte bei 6 bar / Evaluation of flow rate at 6 bar

Drosselhohlschraube mit Schlitzschraube

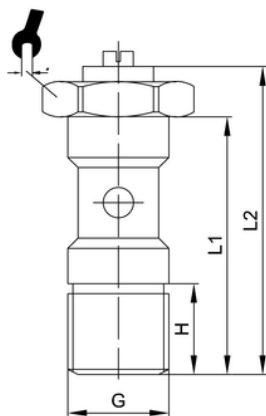
Screw for flow regulation with slotted screw

Körper: CW614N vernickelt
O-Ring: NBR
zyl. Gewinde: DIN EN ISO 228
Betriebstemperatur: 0°C bis +70°C
Betriebsdruck: max. 10 bar

Body: CW614N nickel-plated
O-Rings: NBR
cyl. Threads: DIN EN ISO 228
Working temperature: 0°C up to +70°C
Working pressure: max. 10 bar

für geölte und ungeölte Druckluft

for lubricated and non-lubricated compressed air



	Typ	G	H	L1	L2	⌀	NI/min*
304000	B	M5	4,5	16,5	25	8	45
304001	A	G1/8	9,5	23,5	32	14	310
304002	A	G1/4	11	28	37	17	810
304003	B	G1/8	9,5	23,5	32	14	310
304004	B	G1/4	11	28	37	17	810
304005	C	G1/8	9,5	23,5	32	14	310
304006	C	G1/4	11	28	37	17	810
304008	B	G3/8	14	29,8	46	19	1040
304009-1	A	G1/2	12,5	39	52,5	26	2200
304010	B	G1/2	12,5	39	52,5	26	2200

* Ermittlung der Durchflusswerte bei 6 bar / Evaluation of flow rate at 6 bar

A = Zuluft / for valves
B = Abluft / for cylinders
C = Beidseitig / bidirectional

Drosselhohlschraube

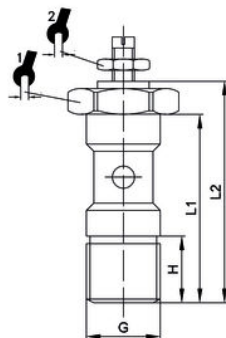
mit Schlitzschraube und Kontermutter
Screw for flow regulation with nut and slotted screw

Körper: CW614N vernickelt
O-Ring: NBR
zyl. Gewinde: DIN EN ISO 228
Betriebstemperatur: 0°C bis +70°C
Betriebsdruck: max. 10 bar

Body: CW614N nickel-plated
O-Rings: NBR
cyl. Threads: DIN EN ISO 228
Working temperature: 0°C up to +70°C
Working pressure: max. 10 bar

für geölte und ungeölte Druckluft

for lubricated and non-lubricated compressed air



	Typ	G	H	L1	L2	⌀	⌀	NI/min*
304011	A	G1/8	6,5	25,5	32,5	14	9	310
304012	A	G1/4	8	28	35	17	9	810
304013	B	G1/8	6,5	25,5	32,5	14	9	310
304014	B	G1/4	8	28	35	17	9	810
304015	C	G1/8	8	25,5	32,5	14	9	310
304016	C	G1/4	12	28	35	17	9	810

* Ermittlung der Durchflusswerte bei 6 bar / Evaluation of flow rate at 6 bar

A = Zuluft / for valves
B = Abluft / for cylinders
C = Beidseitig / bidirectional

Drosselhohlschraube

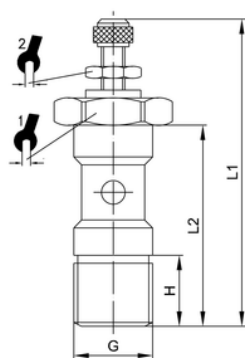
mit Rändelkopf und Kontermutter
Screw for flow regulation with nut and regulating spindle

Körper: CW614N vernickelt
O-Ring: NBR
zyl. Gewinde: DIN EN ISO 228
Betriebstemperatur: 0°C bis +70°C
Betriebsdruck: max. 10 bar

Body: CW614N nickel-plated
O-Rings: NBR
cyl. Threads: DIN EN ISO 228
Working temperature: 0°C up to +70°C
Working pressure: max. 10 bar

für geölte und ungeölte Druckluft

for lubricated and non-lubricated compressed air



	Typ	G	H	L1	L2	1	2	NI/min*
304021	A	G1/8	7	32	23,5	14	9	340
304022	A	G1/4	9	37	27	17	11	580
304023	B	G1/8	7	32	23,5	14	9	340
304024	B	G1/4	9	37	27	17	11	580
304025	C	G1/8	7	32	23,5	14	9	340
304026	C	G1/4	9	37	27	17	11	580

*Ermittlung der Durchflusswerte bei 6 bar / Evaluation of flow rate at 6 bar

A = Zuluft / for valves
B = Abluft / for cylinders
C = Beidseitig / bidirectional

Rückschlagventil

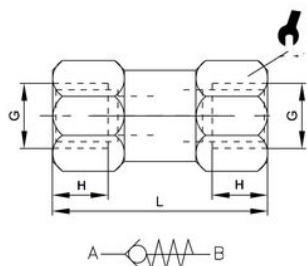
Messing vernickelt Sechskant
Non-return valve, brass nickel-plated, with hexagon

Körper: CW614N vernickelt
O-Ring: NBR
zyl. Gewinde: DIN EN ISO 228
Betriebstemperatur: -10°C bis +70°C
Betriebsdruck: max. 10 bar

Body: CW614N nickel-plated
O-Rings: NBR
cyl. Threads: DIN EN ISO 228
Working temperature: -10°C up to +70°C
Working pressure: max. 10 bar

für geölte und ungeölte Druckluft

for lubricated and non-lubricated compressed air



	G	H	L	1	NI/min*
304051	M5	5,5	26,5	8	190
304052	G1/8	8,5	36,5	13	920
304053	G1/4	9	42,5	16	1600
304054	G3/8	12	51	20	2430
304055	G1/2	14	62	24	3500

*Ermittlung der Durchflusswerte bei 6 bar / Evaluation of flow rate at 6 bar

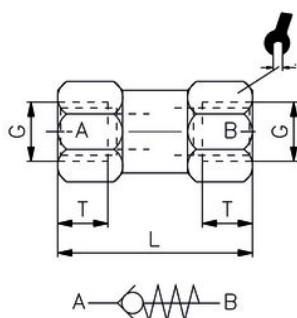
Rückschlagventil Edelstahl

Non-return valve stainless steel

Druckbereich - pressure range
 Öffnungsdruck - opening pressure
 Betriebstemperatur - operating temperature
 Gehäuse - body
 Feder - spring
 O-Ring - o-ring

2-10 bar
 ca. 0,2 bar
 -10°C bis +150°C
 AISI 316L
 AISI 302
 FKM

2-10 bar
 ca. 0,2 bar
 -10°C to +150°C
 AISI 316L
 AISI 302
 FKM



	G	T	L	NI/min	t
304052-ES	G1/8	8	40	900	13
304053-ES	G1/4	9	48	2200	16

Rückschlagventil IG-AG

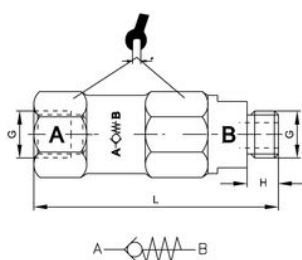
Non-return valve male-female

Körper: CW614N vernickelt
 O-Ring: NBR
 zyl. Gewinde: DIN EN ISO 228
 Betriebstemperatur: -10°C bis +70°C
 Betriebsdruck: max. 10 bar

Body: CW614N nickel-plated
 O-Rings: NBR
 cyl. Threads: DIN EN ISO 228
 Working temperature: -10°C up to +70°C
 Working pressure: max. 10 bar

für geölte und ungeölte Druckluft

for lubricated and non-lubricated compressed air



	G	H	L	t	NI/min *
305101	G1/8	6	53	14	920
305103	G1/4	9	66	19	1600
305105	G1/2	12	81	27	3500

*Ermittlung der Durchflusswerte bei 6 bar / Evaluation of flow rate at 6 bar

Drosselrückschlagventil

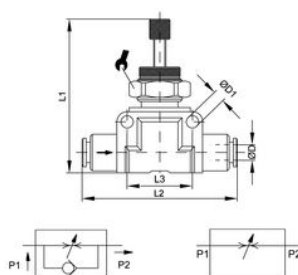
Kunststoff-Steckanschluss
Acetal Line Flow Regulator

Körper: Kunststoff
O-Ring: NBR
zyl. Gewinde: DIN EN ISO 228
Betriebstemperatur: 0°C bis +70°C
Betriebsdruck: max. 10 bar

Body: Plastics
O-Rings: NBR
cyl. Threads: DIN EN ISO 228
Working temperature: 0°C up to +70°C
Working pressure: max. 10 bar

für geölte und ungeölte Druckluft

for lubricated and non-lubricated compressed air



	ØD	ØD1	L1	L2	L3	h	NI/min*
340404	4	3,2	35	36	13	11	140
340606	6	3,2	45	45	16	14	260
340808	8	3,2	46	46	16	14	330
Beidseitig drosselbar / bidirectional throttling							
340414	4	3,2	35	36	13	11	140
340616	6	3,2	45	45	16	14	260
340818	8	3,2	46	46	16	14	360

*Ermittlung der Durchflusswerte bei 6 bar / Evaluation of flow rate at 6 bar

Drosselrückschlagventil Kunststoff

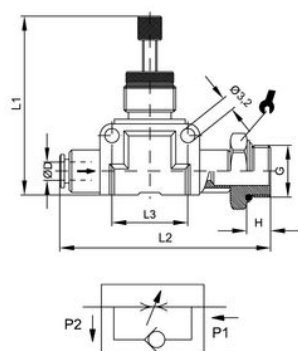
Steck-, Einschraubanschluss
Acetal line flow regulator

Körper: Kunststoff
O-Ring: NBR
zyl. Gewinde: DIN EN ISO 228
Betriebstemperatur: 0°C bis +70°C
Betriebsdruck: max. 10 bar

Body: Plastics
O-Rings: NBR
cyl. Threads: DIN EN ISO 228
Working temperature: 0°C up to +70°C
Working pressure: max. 10 bar

für geölte und ungeölte Druckluft

for lubricated and non-lubricated compressed air



	ØD	G	H	L1	L2	L3	h	NI/min*
350400	4	M5	4	35	43	13	9	110
350401	4	G1/8	5	35	43	12	13	140
350402	6	G1/8	5	45	52	16	13	260
350403	6	G1/4	6,5	45	54	16	16	260
350404	8	G1/8	5	46	53	16	14	340
350405	8	G1/4	6,5	46	55	16	16	340

*Ermittlung der Durchflusswerte bei 6 bar / Evaluation of flow rate at 6 bar

für Zuluft / for Valves

Drosselrückschlagventil Kunststoff

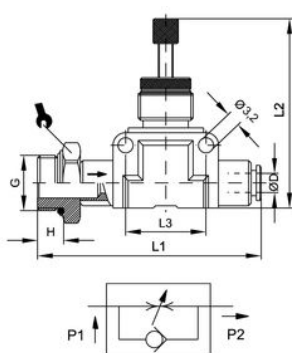
Einschraub-, Steckanschluss
Acetal Line Flow Regulator

Körper: Kunststoff
O-Ring: NBR
zyl. Gewinde: DIN EN ISO 228
Betriebstemperatur: 0°C bis +70°C
Betriebsdruck: max. 10 bar

Body: Plastics
O-Rings: NBR
cyl. Threads: DIN EN ISO 228
Working temperature: 0°C up to +70°C
Working pressure: max. 10 bar

für geölte und ungeölte Druckluft

for lubricated and non-lubricated compressed air



	ØD	G	H	L1	L2	L3	h	NI/min*
360400	4	M5	4	35	43	13	9	110
360401	4	G1/8	5	35	43	13	13	140
360402	6	G1/8	5	45	52	16	13	260
360403	6	G1/4	6,5	45	54	16	16	260
360404	8	G1/8	5	46	53	16	14	340
360405	8	G1/4	6,5	46	55	16	16	340

* Ermittlung der Durchflusswerte bei 6 bar / Evaluation of flow rate at 6 bar

für Abluft / for Cylinders

Drosselrückschlagventil

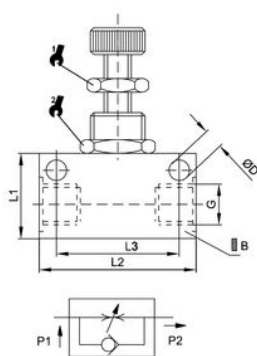
Unidirectional Flow Regulator

Körper: Aluminium
O-Ring: NBR
zyl. Gewinde: DIN EN ISO 228
Betriebstemperatur: 0°C bis +70°C
Betriebsdruck: max. 10 bar

Body: Aluminium
O-Rings: NBR
cyl. Threads: DIN EN ISO 228
Working temperature: 0°C up to +70°C
Working pressure: max. 10 bar

für geölte und ungeölte Druckluft

for lubricated and non-lubricated compressed air



	G	L1	L2	L3	ØD	B	h	h	NI/min*
304030	M5	15	25	18	4,5	12	12	12	40
304031	G1/8	22	35	24	4,5	15	8	12	243
304032	G1/4	30	40	24	4,5	20	Ø9,5	15	300
304033	G3/8	30	50	35	6,5	25	Ø12	22	600
304034	G1/2	40	65	50	6,5	30	14	26	600

* Ermittlung der Durchflusswerte bei 6 bar / Evaluation of flow rate at 6 bar

Drosselrückschlagventil Edelstahl

Line flow control (stainless steel)

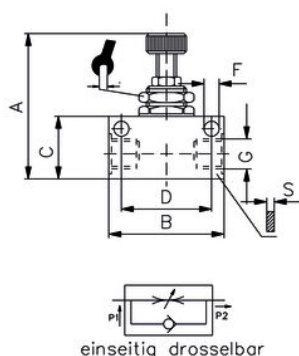
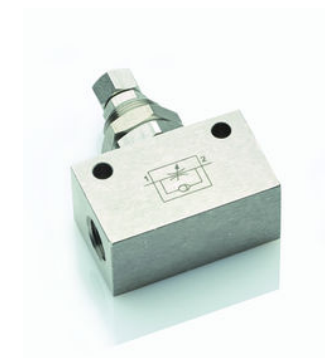
Druckbereich - pressure range
Betriebstemperatur - operating temperature
Gehäuse - body
Dichtung - sealing

0-10bar
0°C bis +150°C
AISI 316L
FKM

0-10bar
0°C to +150°C
AISI 316L
FKM

für geölte und ungeölte Druckluft

for lubricated and non-lubricated compressed air



	G	A	B	C	D	F	S	↳
304031-ES	G1/8	56	34	21	24	4,5	16	15
304032-ES	G1/4	75	50	30	35	6,5	25	22

Schnellentlüftungsventil VSR

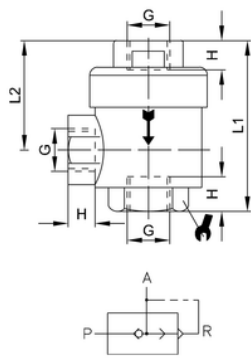
Quick exhaust valve

Körper: CW617N vernickelt
Dichtung Körper: Nylon
Membran: PU
zyl. Gewinde: DIN EN ISO 228
Betriebstemperatur: -20°C bis +80°C
Betriebsdruck: 0,8 - 10 bar

Body: CW617N nickel-plated
Seals body: Nylon
Membrane: PU
cyl. Threads: DIN EN ISO 228
Working temperature: -20°C up to +80°C
Working pressure: 0,8 - 10 bar

für geölte und ungeölte Druckluft

for lubricated and non-lubricated compressed air



	G	H	L1	L2	↳	NI/min* 1	NI/min* 2
60500	M5	4,5	25	16,5	10	220	300
60501	G1/8	8	42	28	14	650	900
60502	G1/4	11	53	34,5	19	100	1550
60504	G3/8	12	55	35,0	21	2300	4900
60503	G1/2	14	71	44	26	3400	6100
60505	G3/4	18	86	52	32	3200	8750
60506	G1	19	94	56	38	2900	10750

*Ermittlung der Durchflusswerte bei 6 bar / Evaluation of flow rate at 6 bar

NI/min 1: P->A
NI/min 2: A->R

Handschiebeventil

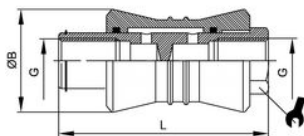
Slide valve

Körper: CW614N vernickelt
O-Ring: NBR
zyl. Gewinde: DIN EN ISO 228
Betriebstemperatur: 0°C bis +70°C
Betriebsdruck: max. 10 bar

Body: CW614N nickel-plated
O-Rings: NBR
cyl. Threads: DIN EN ISO 228
Working temperature: 0°C up to +70°C
Working pressure: max. 10 bar

für geölte und ungeölte Druckluft

for lubricated and non-lubricated compressed air



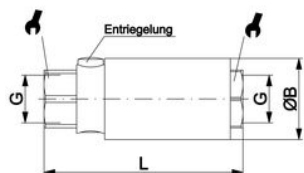
	G	ØB	L	1	NI/min *	NI/min *
60602	G1/8	25	48	14	700	1280
60603	G1/4	30	58	19	1500	2220
60604	G3/8	35	68	22	2200	3200
60605	G1/2	40	80	27	3400	7500

* Ermittlung der Durchflusswerte bei 6 bar / Evaluation of flow rate at 6 bar

NI/min 1: P->A
NI/min 2: A->R

Handschiebeventil mit Entriegelung

Slide valve with unlocking



	G	ØB	L	1
60605-1	G1/2	38	99,5	27
60606-1	G3/4	45	110	32

Druckregler (Energiesparventil)

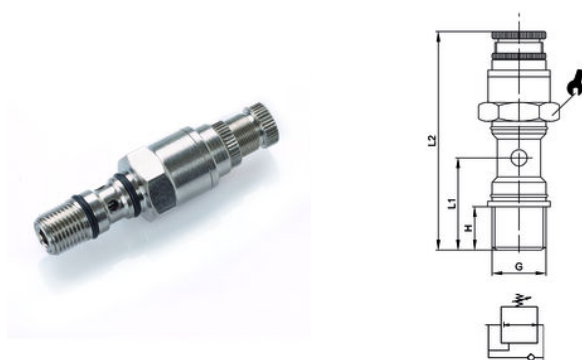
Pressure control valve

Körper: CW614N vernickelt
O-Ring: NBR
Feder: AISI 302
zyl. Gewinde: DIN EN ISO 228
Betriebstemperatur: 0°C bis +70°C
Eingangsdruck: max. 10 bar
Einstellbereich: 0 - 8 bar

Body: CW614N nickel-plated
O-Rings: NBR
Spring: AISI 302
cyl. Threads: DIN EN ISO 228
Working temperature: 0°C up to +70°C
Incoming pressure: max. 10 bar
Regulation range: 0 - 8 bar

für geölte und ungeölte Druckluft

for lubricated and non-lubricated compressed air



	G	H	L1	L2	1	NI/min*
304632	G1/8	6	15,5	56	15	340
304633	G1/4	8	18,5	63	17	580

*Ermittlung der Durchflusswerte bei 6 bar / Evaluation of flow rate at 6 bar

Verwendbar mit den Ringstücken der Serie ipso und Serie 300.
Usable for Single banjo body of Series ipso and Series 300.

Kipphebelventil

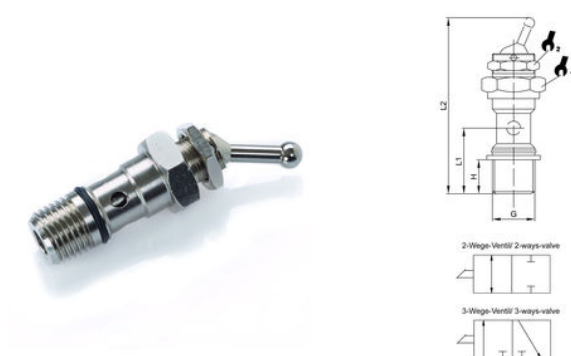
Pneumatic switch

Körper: CW614N vernickelt
O-Ring: NBR
Feder: AISI 302
Dichtung: PA 6
zyl. Gewinde: DIN EN ISO 228
Betriebstemperatur: -10°C bis +70°C
Betriebsdruck: max. 15 bar

Body: CW614N nickel-plated
O-Rings: NBR
Spring: AISI 302
Seal: PA 6
cyl. Threads: DIN EN ISO 228
Working temperature: -10°C up to +70°C
Working pressure: max. 15 bar

für geölte und ungeölte Druckluft

for lubricated and non-lubricated compressed air



	G	H	L1	L2	1	1	NI/min*
304173	G1/8	6	16	55	14	15	580
304174	G1/8	8	19	60	17	15	750
3-Wege-Ventil / 3-ways-valve							
304073	G1/8	6	16	55	14	15	610
304074	G1/4	7	18,5	60	17	15	850

*Ermittlung der Durchflusswerte bei 6 bar / Evaluation of flow rate at 6 bar

Verwendbar mit Ringstücken der Serie ipso und Serie 300.
Usable with Single banjo body of Series ipso and Series 300.

ipso 048

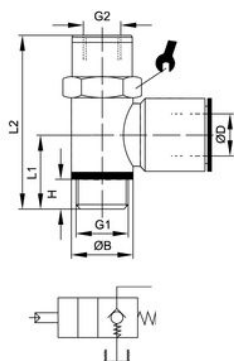
Rückschlagventil pneumatisch entsperrbar
Check valve

Körper: CW617N vernickelt
O-Ring: NBR
Dichtungen: Kunststoff
Feder: AISI 302
zyl. Gewinde: DIN EN ISO 228
Betriebstemperatur: -10°C bis +70°C
Betriebsdruck: 2 - 10 bar
Öffnungsdruck: 0,2 bar

Body: CW617N nickel-plated
O-Rings: NBR
Seals: Plastics
Spring: AISI 302
cyl. Threads: DIN EN ISO 228
Working temperature: -10°C up to +70°C
Working pressure: 2 - 10 bar
Opening pressure: 0,2 bar

für geölte und ungeölte Druckluft

for lubricated and non-lubricated compressed air



	ØD	G1	ØB	G2	H	L1	L2	↳
204802	4	G1/8	14	M5	6	15,5	42	13
204805	6	G1/8	14	M5	6	15,5	42	13
204806	6	G1/4	18	M5	8	18,5	47	17
204807	8	G1/8	14	M5	6	15,5	42	13
204808	8	G1/4	18	M5	8	18,5	47	17
204809	8	G3/8	21	G1/8	9	21	53,5	20
204810	10	G1/4	18	M5	8	18,5	47	17
204811	10	G3/8	21	G1/8	9,5	21	53,5	20
204814	12	G1/4	18	M5	8	18,5	47	17
204812	12	G3/8	21	G1/8	9,5	21	53,5	20

ipso 049

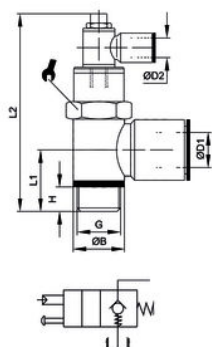
Rückschlagventil entsperrbar, pneumatisch betätigt
Check valve

Körper: CW617N vernickelt
O-Ring: NBR
Dichtungen: Kunststoff
Feder: AISI 302
zyl. Gewinde: DIN EN ISO 228
Betriebstemperatur: -10°C bis +70°C
Betriebsdruck: 2 - 10 bar
Öffnungsdruck: 0,2 bar

Body: CW617N nickel-plated
O-Rings: NBR
Seals: Plastics
Spring: AISI 302
cyl. Threads: DIN EN ISO 228
Working temperature: -10°C up to +70°C
Working pressure: 2 - 10 bar
Opening pressure: 0,2 bar

für geölte und ungeölte Druckluft

for lubricated and non-lubricated compressed air



	ØD1	G	ØB	ØD2	H	L1	L2	↳
204902	4	G1/8	14	4	6	15,5	62	13
204905	6	G1/8	14	4	6	15,5	62	13
204906	6	G1/4	18	4	8	18,5	67	17
204907	8	G1/8	14	4	6	15,5	62	13
204908	8	G1/4	18	4	8	18,5	67	17
204909	8	G3/8	21	6	9	21	76,5	20
204910	10	G1/4	18	4	8	18,5	67	17
204911	10	G3/8	21	6	9	21	76,5	20
204914	12	G1/4	18	4	8	18,5	67	17
204912	12	G3/8	21	6	9	21	76,5	20

Rückschlagventil

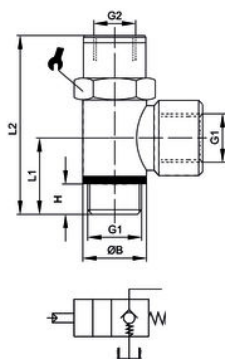
pneumatisch entsperrbar
Check valve

Körper: CW617N vernickelt
O-Ring: NBR
Dichtungen: Kunststoff
Feder: AISI 302
zyl. Gewinde: DIN EN ISO 228
Betriebstemperatur: -10°C bis +70°C
Betriebsdruck: 2 - 10 bar
Öffnungsdruck: 0,2 bar

Body: CW617N nickel-plated
O-Rings: NBR
Seals: Plastics
Spring: AISI 302
cyl. Threads: DIN EN ISO 228
Working temperature: -10°C up to +70°C
Working pressure: 2 - 10 bar
Opening pressure: 0,2 bar

für geölte und ungeölte Druckluft

for lubricated and non-lubricated compressed air



	G1	ØB	G2	H	L1	L2	±
304622	G1/8	15	M5	6	15,5	42	13
304623	G1/4	18	M5	8	18,5	47	17
304624	G3/8	22	G1/8	9	21	53,5	20
304625	G1/2	27	G1/8	10	24,5	60	25

Rückschlagventil entsperrbar

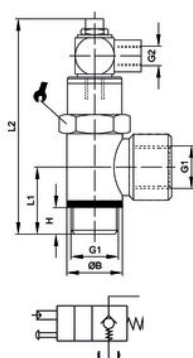
pneumatisch betätigt
Check valve

Körper: CW617N vernickelt
O-Ring: NBR
Dichtungen: Kunststoff
Feder: AISI 302
zyl. Gewinde: DIN EN ISO 228
Betriebstemperatur: -10°C bis +70°C
Betriebsdruck: 2 - 10 bar
Öffnungsdruck: 0,2 bar

Body: CW617N nickel-plated
O-Rings: NBR
Seals: Plastics
Spring: AISI 302
cyl. Threads: DIN EN ISO 228
Working temperature: -10°C up to +70°C
Working pressure: 2 - 10 bar
Opening pressure: 0,2 bar

für geölte und ungeölte Druckluft

for lubricated and non-lubricated compressed air



	G1	ØB	G2	H	L1	L2	±
304612	G1/8	14	M5	6	15,5	62	13
304613	G1/4	18	M5	8	18,5	67	17
304614	G3/8	22	G1/8	9	21	76,5	20
304615	G1/2	26	G1/8	11	25	85	25