

Drosselventile



Das Produktprogramm an Drosselventilen mit außenliegender oder versenkter Einstellschraube ist eine ausgezeichnete Kombination aus präziser Justierung, Genauigkeit und kompakter Bauweise. Die Drosselventile sind mit einem Gehäuse aus technischem Polymer, vernickeltem Messing oder Aluminium verfügbar.

Ø Metrisch:
3 bis 14 mm

Technische Daten

- **Geeignete Medien:** Druckluft, andere Medien auf Anfrage
- **Betriebsdruck:** 1 bis 10 bar
- **Temperaturbereich:** 0°C bis +70°C
-25°C bis +70°C (Metallausführung)

Max. Anzugsdrehmoment (außenliegende Einstellschraube)	Anschluss	M3 x0,5	M5 x0,8	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
	daN.m		0,06	0,16	0,8	1,2	3

Max. Anzugsdrehmoment (versenkte Einstellschraube)	Anschluss	-	M5 x0,8	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
	daN.m		-	0,1	0,4	0,5	0,6

Übersicht der Durchflusswerte der Drosselventile (bei 6 bar) finden Sie am Ende des Kapitels.

Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien und Fittings ab.

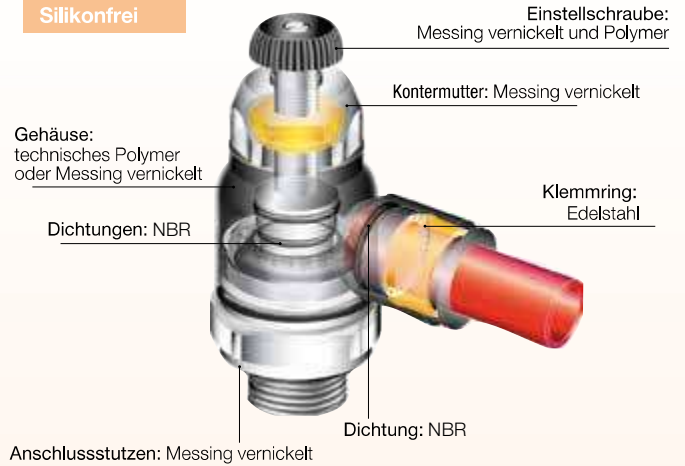
Garantiert vakuumbeständig bis 755 mm Hg (99%iges Vakuum).

Regelungen

- RoHS
- REACH
- PED

Materialübersicht

Silikonfrei



Vorteile

Produktivität:

- Höherer Durchfluss als bei Standardventilen
- Optimale Zylindergeschwindigkeit

Genauigkeit:

- Feinjustierung für exakten Durchfluss
- Stabile Durchflusswerte

Ergonomie:

- Außenliegende Einstellschraube: einfach zu justieren
- Versenkte Einstellschraube: Schutz des Justiermechanismus
- Kann während der Montage um 360° gedreht werden

Funktionsweise

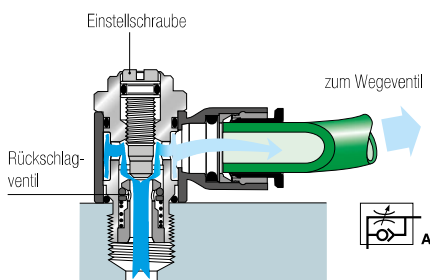
Ausführungen mit unidirektionaler Drosselung regulieren den Luftstrom in eine Richtung und geben den Durchfluss in Gegenrichtung ungehindert frei.

Ausführungen mit bidirektionaler Drosselung regulieren den Luftstrom in beiden Richtungen.

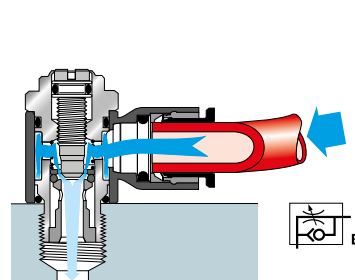
Ein Drosselventil für exakte und konstante Durchflussleistungen ist besonders beim Einbau des Ventils direkt in den Zylinder erforderlich.

Ausführung mit versenkter Einstellschraube

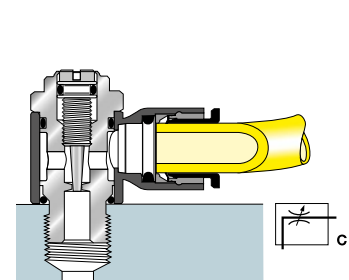
Unidirektional (Abluftdrosselung)



Unidirektional (Zuluftdrosselung)

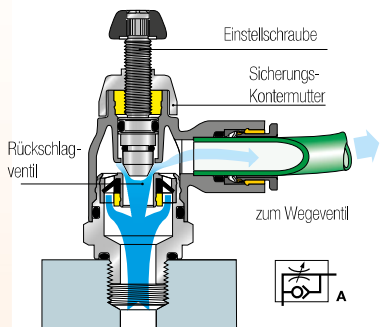


Bidirektional (Zu- und Abluftdrosselung)

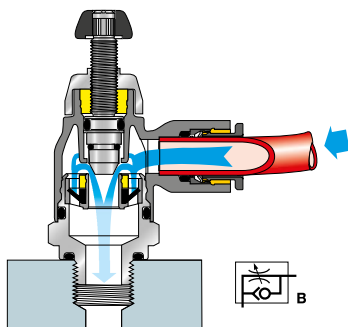


Ausführung mit außenliegender Einstellschraube

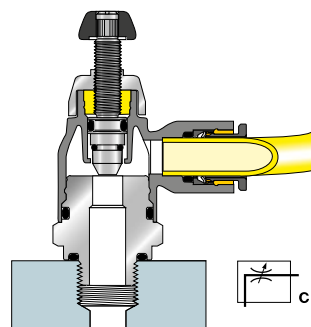
Unidirektional (Abluftdrosselung)



Unidirektional (Zuluftdrosselung)

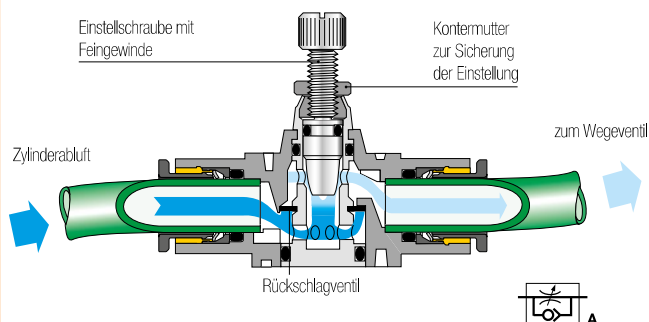


Bidirektional (Zu- und Abluftdrosselung)

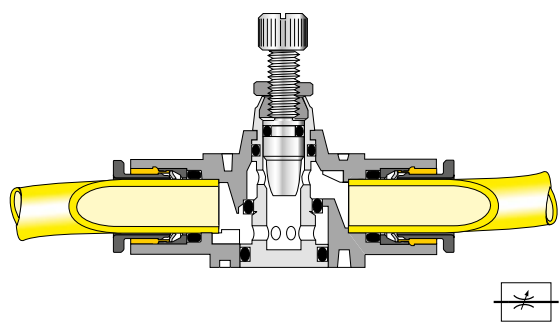


Ausführung für den Leitungseinbau

Ausführung mit einseitiger Drosselung



Ausführung mit Zu- und Abluftdrosselung

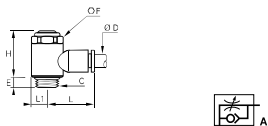


Zur schnellen Identifizierung der Drosselventile von Parker Legris ist jede Ausführung mit einem Zuordnungssymbol und einem Buchstaben gekennzeichnet:

- Unidirektional mit Abluftdrosselung: A
- Unidirektional mit Zuluftdrosselung: B
- Bidirektional mit Zu- und Abluftdrosselung: C

7010 Drosselventil, Außengewinde BSPP und metrisch

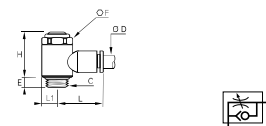
Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



ØD	C		E	F	H	L	L1	Kg
4	M5x0,8	7010 04 19	4	8	17,5	17	5	0,006
	G1/8	7010 04 10	5	13	25	19	7	0,017
6	M5x0,8	7010 06 19	4	8	17,5	19	5	0,006
	G1/8	7010 06 10	5	13	25	21	7	0,018
	G1/8	7010 06 13	8	17	26,5	22	9,5	0,034
8	G1/8	7010 08 10	5	13	25	26	7	0,019
	G1/4	7010 08 13	8	17	26,5	27	9,5	0,035
	G3/8	7010 08 17	7,5	20	37,5	29	11	0,068
10	G1/4	7010 10 13	8	17	26,5	29	9,5	0,035
	G3/8	7010 10 17	7,5	20	37,5	31	11	0,067
	G1/2	7010 10 21	8	23	43	37	13,5	0,117
12	G3/8	7010 12 17	7,5	20	37,5	34,5	11	0,069
	G1/2	7010 12 21	8	23	43	37	13,5	0,108

7011 Drosselventil, Außengewinde BSPP und metrisch

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

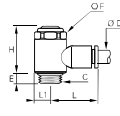


ØD	C		E	F	H	L	L1	Kg
4	M5x0,8	7011 04 19	4	8	17,5	17	5	0,006
	G1/8	7011 04 10	5	13	25	19	7	0,017
6	M5x0,8	7011 06 19	4	8	17,5	19	5	0,006
	G1/8	7011 06 10	5	13	25	21	7	0,018
	G1/4	7011 06 13	8	17	26,5	22	9,5	0,034
8	G1/8	7011 08 10	5	13	25	26	7	0,019
	G1/4	7011 08 13	8	17	26,5	27	9,5	0,034
	G3/8	7011 08 17	7,5	20	37,5	29	11	0,067
10	G1/4	7011 10 13	8	17	26,5	29	9,5	0,036
	G3/8	7011 10 17	7,5	20	37,5	31	11	0,068

Polymer-Drosselventile mit versenkter Einstellschraube

7012 Bidirektionales Drosselventil, Außengewinde BSPP und metrisch

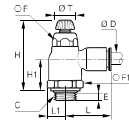
Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



ØD	C		E	F	H	L	L1	Kg
4	M5x0,8	7012 04 19	4	8	17,5	17	5	0,006
	G1/8	7012 04 10	5	13	25	19	7	0,018
6	M5x0,8	7012 06 19	4	8	17,5	19	5	0,006
	G1/8	7012 06 10	5	13	25	21	7	0,019
8	G1/4	7012 06 13	8	17	26,5	22	9,5	0,035
	G1/8	7012 08 10	5	13	25	26	7	0,019
8	G1/4	7012 08 13	8	17	26,5	27	9,5	0,036
	G3/8	7012 08 17	7,5	20	37,5	29	11	0,071

7061 Zuluft-Drosselventil, Außengewinde BSPP

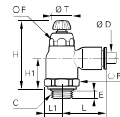
Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



ØD	C		E	F	F1	H	Hmax	H1	L	L1	ØT	Kg
4	G1/8	7061 04 10	5	10	16	38	44	16	22	9	10	0,020
	G1/8	7061 06 10	5	10	16	38	44	16	22	9	10	0,020
6	G1/4	7061 06 13	5,5	10	16	36,5	42,5	15	22	9	10	0,021
	G1/8	7061 08 10	4,5	14	19	41,5	48	18	28	10,5	14	0,033
8	G1/4	7061 08 13	5,5	14	19	41,5	48	18,5	28	10,5	14	0,034
	G3/8	7061 08 17	5,5	14	23	41,5	48	17	28	11	14	0,033
10	G1/4	7061 10 13	5,5	17	23	45,5	53,5	20	31,5	12,5	17	0,053
	G3/8	7061 10 17	5,5	17	23	45,5	54	20	31,5	12,5	17	0,054
12	G1/2	7061 12 21	7,5	17	24	45,5	54	20	35	13	17	0,060

7060 Abluft-Drosselventil, kompakt, Außengewinde BSPP

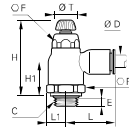
Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



ØD	C		E	F	F1	H	Hmax	H1	L	L1	ØT	Kg
4	G1/8	7060 04 10	5	10	16	38	44	16	22	9	10	0,020
	G1/8	7060 06 10	5	10	16	38	44	16	22	9	10	0,020
6	G1/4	7060 06 13	5,5	10	16	36,5	42,5	15	22	9	10	0,020
	G1/8	7060 08 10	4,5	14	19	41,5	48	18	28	10,5	14	0,032
8	G1/4	7060 08 13	5,5	14	19	41,5	48	18,5	28	10,5	14	0,034
	G3/8	7060 08 17	5,5	14	19	41,5	48	17	28	11	14	0,034
10	G1/4	7060 10 13	5,5	17	23	45,5	53,5	20	31,5	12,5	17	0,053
	G3/8	7060 10 17	5,5	17	23	45,5	54	20	31,5	12,5	17	0,054
12	G3/8	7060 12 17	5,5	17	23	45,5	54	20	35	12,5	17	0,056
	G1/2	7060 12 21	7,5	17	24	45,5	54	20	35	13	17	0,058

7062 Bidirektionales Drosselventil, kompakt, Außengewinde BSPP

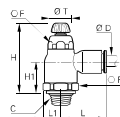
Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



ØD	C		E	F	F1	H	Hmax	H1	L	L1	ØT	Kg
4	G1/8	7062 04 10	5	10	16	38	44	16	22	9	10	0,025
	G1/8	7062 06 10	5	10	16	38	44	16	22	9	10	0,025
6	G1/4	7062 06 13	5,5	10	16	36,5	42,5	15	22	9	10	0,025
	G1/8	7062 08 10	4,5	14	19	41,5	48	18	28	10,5	14	0,043
8	G1/4	7062 08 13	5,5	14	19	41,5	48	18,5	28	10,5	14	0,046
	G3/8	7062 08 17	5,5	14	19	41,5	48	17	28	11	14	0,042

7065 Abluft-Drosselventil, kompakt, Außengewinde BSPT

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

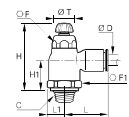


ØD	C		F	F1	Hmax	Hmin	H1	L	L1	ØT	Kg
6	R1/8	7065 06 10	10	16	42,5	36,5	15	22	8	10	0,021
	R1/8	7065 08 10	14	19	45	40	16,5	28	10,5	14	0,034
8	R1/4	7065 08 13	14	19	45	40	16,5	28	10,5	14	0,036
	R1/4	7065 10 13	17	23	51,5	43,5	18	31,5	12,5	17	0,053
10	R3/8	7065 10 17	17	23	51,5	43,5	18	31,5	12,5	17	0,055
	R1/2	7065 10 21	17	23	51,5	43,5	18	31,5	12,5	17	0,059
12	R1/4	7065 12 13	17	23	51,5	43,5	18	35	12,5	17	0,056
	R3/8	7065 12 17	17	23	51,5	43,5	18	35	12,5	17	0,059
	R1/2	7065 12 21	17	23	51,5	43,5	18	35	12,5	17	0,064

mit Gewindebeschichtung

7067 Bidirektionales Drosselventil, kompakt, Außengewinde BSPT

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

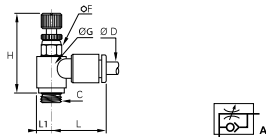


ØD	C		F	F1	Hmax	Hmin	H1	L	L1	ØT	Kg
4	R1/8	7067 04 10	10	16	42,5	36,5	14,7	22	9	10	0,025
	R1/8	7067 06 10	10	16	42,5	36,5	14,7	22	9	10	0,010
6	R1/4	7067 06 13	10	16	42,5	36,5	14,7	22	9	10	0,014
	R1/8	7067 08 10	14	19	45	40	16,5	28	10,5	14	0,034
8	R1/4	7067 08 13	14	19	45	40	16,5	28	10,5	14	0,036
	R3/8	7067 08 17	14	19	45	40	16,5	28	11	14	0,042

mit Gewindebeschichtung

7660 Miniatur Abluft-Drosselventil, Außengewinde BSPP und metrisch

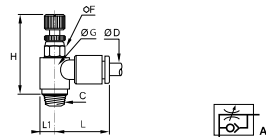
Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



ØD	C		F	G	H max	H min	L	L1	Kg
3	M3x0,5	7660 03 09	6	9	26	23,5	17	4,5	0,007
	M5x0,8	7660 03 19	6	9	26	23,5	17	4,5	0,006
4	M3x0,5	7660 04 09	6	9	26	23,5	16,5	4,5	0,007
	M5x0,8	7660 04 19	6	9	26	23,5	17	4,5	0,006
6	G1/8	7660 06 10	7	11,5	29,5	27	18	6	0,012
	M5x0,8	7660 06 19	6	9	26	23,5	18	4,5	0,006
8	G1/8	7660 08 10	8	12	32,5	30	19	6	0,019
	G1/4	7660 08 13	13	14	31	26,5	26	7	0,021
8	G1/4	7660 08 13	16	19	34	29	27,5	9,5	0,033
	G3/8	7660 08 17	20	23	42	36	29	11,5	0,061

7665 Miniatur Abluft-Drosselventil, Außengewinde BSPT

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

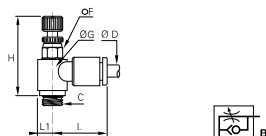


ØD	C		F	G	H max	H min	L	L1	Kg
4	R1/8	7665 04 10	7	11,5	27,5	25	18	6	0,012
	R1/8	7665 06 10	7	11,5	27,5	25	18,5	6	0,012
6	R1/4	7665 06 13	8	13,5	30	27,5	19	7	0,019
	R3/8	7665 06 17	17	13,5	34	31,5	19	7	0,025
8	R1/8	7665 08 10	13	14	28,5	24	26	7	0,021
	R1/4	7665 08 13	16	19	29	25	27,5	9,5	0,033
8	R3/8	7665 08 17	20	23	36	30	29	11,5	0,061

mit Gewindebeschichtung

7669 Miniatur Zuluft-Drosselventil, Außengewinde BSPP und metrisch

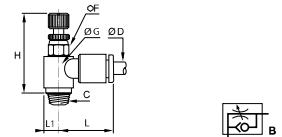
Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



ØD	C		F	G	H max	H min	L	L1	Kg
3	M3x0,5	7669 03 09	6	9	26,5	24	17	4,5	0,008
	M5x0,8	7669 03 19	6	9	27,5	25	17	4,5	0,007
4	M5x0,8	7669 04 19	6	9	27,5	25	17	4,5	0,006
	G1/8	7669 04 10	7	11,5	31	28	18	6	0,012
6	M5x0,8	7669 06 19	6	9	27	23,5	18	4,5	0,007
	G1/8	7669 06 10	7	11,5	31	28	18,5	6	0,012
8	G1/4	7669 06 13	8	12	34	30,5	19	6	0,019
	G1/8	7669 08 10	13	14	32	29	26	7	0,021
8	G1/4	7669 08 13	16	19	33,5	29,5	27,5	9,5	0,032
	G3/8	7669 08 17	20	23	41	37	29	11,5	0,063

7668 Miniatur Zuluft-Drosselventil, Außengewinde BSPT

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

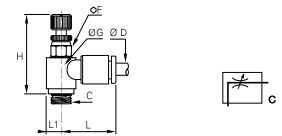


ØD	C		F	G	H max	H min	L	L1	Kg
4	R1/8	7668 04 10	7	11,5	28,5	25,5	18	6	0,011
6	R1/8	7668 06 10	7	11,5	29	24	18,5	6	0,012
	R1/4	7668 06 13	8	13,5	31	27	19	7	0,019
8	R1/8	7668 08 10	13	14	28,5	25	26	7	0,020
	R1/4	7668 08 13	16	19	30	26	27,5	9,5	0,032

mit Gewindebeschichtung

7662 Bidirektionales Miniatur-Drosselventil, Außengewinde BSPP und metrisch

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

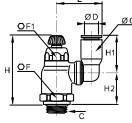


ØD	C		F	G	H max	H min	L	L1	Kg
4	M5x0,8	7662 04 19	6	9	26	23,5	17	4,5	0,007
	G1/8	7662 04 10	7	11,5	29,5	27	18	6	0,013
6	M5x0,8	7662 06 19	6	9	26	23,5	18	4,5	0,010
	G1/8	7662 06 10	7	11,5	29,5	27	18,5	6	0,013
8	G1/4	7662 06 13	8	12	32,5	30	19	6	0,019

Polymer-Drosselventile kompakt mit außenliegender Einstellschraube

7040 Abluft-Drosselventil, kompakt, schwenkbar, Außengewinde BSPP

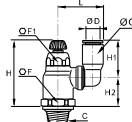
Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



ØD	C	F	F1	G	H max	H min	H1	H2	L	Kg	
6	G1/8	7040 06 10	16	10	10,5	44	38	16	18	23,5	0,024
	G1/4	7040 06 13	16	10	10,5	42,5	36,5	16	16,5	23,5	0,023
8	G1/8	7040 08 10	19	14	13,5	48	41,5	23	19	28	0,037
	G1/4	7040 08 13	19	14	13,5	48	41,5	23	19,5	28	0,039
8	G3/8	7040 08 17	19	14	13,5	48	41,5	23	17,5	28	0,020
	G1/4	7040 10 13	23	17	16	53,5	45,5	26,5	21	35	0,051
10	G3/8	7040 10 17	23	17	16	54	45,5	26,5	21,5	35	0,063
	G3/8	7040 12 17	23	17	19	54	45,5	30,5	21,5	38	0,066
12	G1/2	7040 12 21	24	17	19	54	45,5	30,5	21	38	0,071

7045 Abluft-Drosselventil, kompakt, schwenkbar, Außengewinde BSPT

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

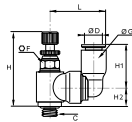


ØD	C	F	F1	G	H max	H min	H1	H2	L	Kg	
10	R3/8	7045 10 17	23	17	16	51,5	43,5	26,5	19	35	0,065
12	R3/8	7045 12 17	23	17	19	51,5	43,5	31	19	38	0,065

mit Gewindebeschichtung

7640 Miniatur Abluft-Drosselventil, schwenkbar, Außengewinde BSPP und metrisch

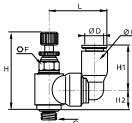
Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



ØD	C	F	G	H max	H min	H1	H2	L	Kg	
4	M5x0,8	7640 04 19	6	8,5	26	23,5	14	6,5	19,5	0,011
	G1/8	7640 04 10	7	8,5	29,5	27	14	8	19,5	0,015
6	M5x0,8	7640 06 19	6	10,5	26	23,5	16	6,5	21	0,001
	G1/8	7640 06 10	7	10,5	29,5	27	16	8	20,5	0,015

7649 Miniatur Zuluft-Drosselventil, schwenkbar, Außengewinde BSPP und metrisch

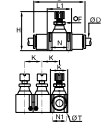
Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



ØD	C	F	G	H max	H min	H1	H2	L	Kg	
4	M5x0,8	7649 04 19	6	8,5	27	24	14	6,5	19	0,015
6	M5x0,8	7649 06 19	6	10,5	27	24	16	6,5	21	0,008
	G1/8	7649 06 10	7	10,5	30,5	28	16	8,5	21,5	0,015

7770 Drosselventil für Reiheneinbau, unidirektional

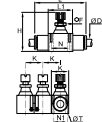
Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



ØD	F	H max	H min	K	L	L1	N	N1	ØT	Kg	
4	7770 04 00	5	33,5	29,5	12	36	15	11	8	2,2	0,009
6	7770 06 00	8	44,5	40,5	17	51	23	17	11	3,2	0,024
8	7770 08 00	11	52,5	46,5	18,5	58	26	20	12,5	3,2	0,048
10	7770 10 00	14	61	53	24	73	33	26	16	4,2	0,097
12	7770 12 00	14	67,5	59	28	85	35	27,5	20	4,2	0,132

7772 Drosselventil für Reiheneinbau bidirektional

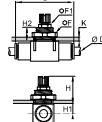
Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



ØD	F	H max	H min	K	L	L1	N	N1	ØT	Kg	
4	7772 04 00	5	33,5	29,5	12	36	15	11	8	2,2	0,009
6	7772 06 00	8	44,5	40	17	51	23	17	11	3,2	0,024
8	7772 08 00	11	52,5	46,5	18,5	58	26	20	12,5	3,2	0,054

7776 Schottwand-Drosselventil für Reiheneinbau unidirektional

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

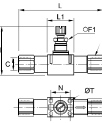


ØD	F	F1	H	H max	H1	H2	K	L	ØT	Kg	
4	7776 04 00*	14	24	27	6,5	11	6	36	10,5	0,015	
6	7776 06 00*	19	27,5	31	7,5	13,5	7	51	16,5	0,038	
8	7776 08 00	24	11	28,5	34,5	9	13,5	7	58	18,5	0,069
10	7776 10 00	30	14	29,5	38,5	11,5	13,5	7	73	24,5	0,136
12	7776 12 00	32	14	32	42	12,5	15,5	8	85	27,5	0,185

*Feinstjustierung möglich

7771 Drosselventil für Reiheneinbau unidirektional, Innengewinde BSPP

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



C	F	F1	H max	H min	L	L1	N	N1	ØT	Kg	
G1/8	7771 10 10	13	8	44,5	39,5	68,5	23	17	11	3,2	0,043
G1/4	7771 13 13	16	11	50	44	83	26	20	12,5	3,2	0,103
G3/8	7771 17 17	19	14	61	52	97	33	26	16	4,2	0,160
G1/2	7771 21 21	24	14	67,5	57,5	121	35	27,5	20	4,2	0,260

7000 Verbindungsclips

Technisches Polymer

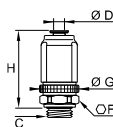


ØD		Kg
4	7000 00 04	0,001
6-8	7000 00 05	0,005
10-12	7000 00 06	0,001

Einsatz mit 7770, 7771, 7772 und 7776.

7020 Abluft-Drosselventil, Außengewinde BSPP

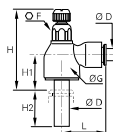
Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



ØD	C	F	G	H max	H min	Kg	
8	G1/8	7020 08 10	24	27	52,5	46,5	0,110

7030 Abluft-Steck-Drosselventil, kompakt

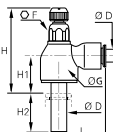
Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



ØD		F	G	H max	H min	H1	H2	L	Kg
6	7030 06 00	10	16	41	35	14	17	22	0,013
8	7030 08 00	14	19	46,5	39,5	16	21,5	28	0,022
12	7030 12 00	17	23	51	43	17	27	35	0,044

7031 Zuluft-Steck-Drosselventil, kompakt

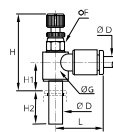
Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



ØD		F	G	H max	H min	H1	H2	L	Kg
6	7031 06 00	10	16	41	35	14	17	22	0,013
8	7031 08 00	14	19	46,5	39,5	16	21,5	28	0,035

7630 Miniatur Abluft-Steck-Drosselventil

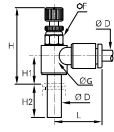
Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



ØD		F	G	H max	H min	H1	H2	L	Kg
4	7630 04 00	6	9	28	25,5	9,5	15,5	17	0,007
6	7630 06 00	7	11,5	29	27,5	10,5	17	18,5	0,012

7631 Miniatur Zuluft-Steck-Drosselventil

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

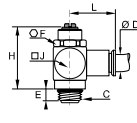


ØD		F	G	H max	H min	H1	H2	L	Kg
4	7631 04 00	6	9	28	25,5	9,5	15,5	17	0,007
6	7631 06 00	7	11,5	29	27,5	10,5	17	18,5	0,011

Metall-Drosselventile mit versenkter Einstellschraube

7130 Abluft-Drosselventil, Außengewinde BSPP und metrisch

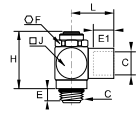
Messing vernickelt, NBR



ØD	C		E	F	H	J	L	Kg
4	M5x0,8	7130 04 19	4	8	17	9	19	0,010
	G1/8	7130 04 10	5	13	29	15	20	0,037
6	M5x0,8	7130 06 19	4	8	17	9	24	0,013
	G1/8	7130 06 10	5	13	29	15	22	0,038
	G1/4	7130 06 13	8	17	31	18	24	0,062
8	G1/8	7130 08 10	5	13	29	15	25	0,042
	G1/4	7130 08 13	8	17	31	18	28	0,066
	G3/8	7130 08 17	7	20	40	21,5	29	0,109
10	G1/4	7130 10 13	8	17	31	18	30	0,075
	G3/8	7130 10 17	7	20	40	21,5	32	0,119
	G1/2	7130 10 21	8	23	53	28	34	0,227
12	G3/8	7130 12 17	7	20	40	22	36	0,064
	G1/2	7130 12 21	8	23	53	28	38	0,306

7140 Abluft-Drosselventil, Innen- und Außengewinde BSPP und metrisch

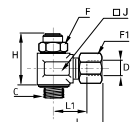
Messing vernickelt, NBR



C		E	E1	F	H	J	L	Kg
M5x0,8	7140 19 19	4	4	8	21	9	11	0,009
G1/8	7140 10 10	5	8	13	32	15	17	0,039
G1/4	7140 13 13	8	12	17	39	18	24	0,073
G3/8	7140 17 17	7	12	20	47	21,5	27	0,124
G1/2	7140 21 21	8	15	23	61	28	31	0,238

7160 Abluft-Drosselventil mit Klemmringverschraubung, Außengewinde BSPP

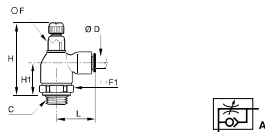
Messing vernickelt, NBR



ØD	C		F	F1	H	J	L	L1	Kg
4	G1/8	7160 04 10	13	10	26	17	25,5	14,5	0,051
	G1/8	7160 06 10	13	13	26	17	25,5	14,5	0,054
6	G1/4	7160 06 13	17	13	31,5	22	28,5	17,5	0,101
	G1/8	7160 08 10	13	14	26	17	29,5	15,5	0,055
8	G1/4	7160 08 13	17	14	31,5	22	31	17	0,101
	G1/4	7160 10 13	17	19	31,5	22	35	19	0,117
10	G3/8	7160 10 17	20	19	44,5	22	37,5	19	0,190
	G1/2	7160 10 21	23	19	50	27	37,5	19	0,204
12	G1/2	7160 12 21	23	22	50	27	38	21,5	0,212

7100 Abluft-Drosselventil, kompakt, Außengewinde BSPP

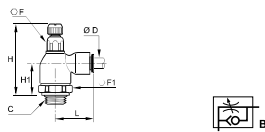
Messing vernickelt, NBR



ØD	C	F	F1	H max	H min	H1	L	Kg
4	G1/8 7100 04 10	10	19	53	47	23	21	0,080
6	G1/8 7100 06 10	10	19	53	47	23	24,5	0,082
	G1/4 7100 06 13	10	19	53	47,5	23,5	24,5	0,085
8	G1/8 7100 08 10	14	19	55	50	24,5	29	0,097
	G1/4 7100 08 13	14	19	56	50	25	29	0,101
10	G3/8 7100 08 17	17	25	62	56	27	30,5	0,154
	G1/4 7100 10 13	14	19	56	50	25	35	0,106
12	G3/8 7100 10 17	17	25	62	56	27	35	0,157
	G3/8 7100 12 17	17	25	62	56	27	38	0,198
14	G1/2 7100 12 21	17	25	62	55	27	38	0,207
	G1/2 7100 14 21	17	25	62	55	27	41	0,205

7101 Zuluft-Drosselventil, Außengewinde BSPP

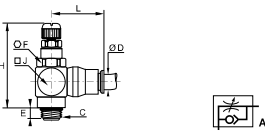
Messing vernickelt, NBR



ØD	C	F	F1	H max	H min	H1	L	Kg
4	G1/8 7101 04 10	10	19	53	47	23	21	0,096
6	G1/8 7101 06 10	10	19	53	47	23	24,5	0,081
	G1/4 7101 06 13	10	19	53	47,5	23,5	24,5	0,084
8	G1/8 7101 08 10	14	19	55	50	24,5	29	0,097
	G1/4 7101 08 13	14	19	56	50	25	29	0,101
	G3/8 7101 08 17	17	25	62	56	27	30,5	0,155

7680 Abluft-Drosselventil, kompakt, Außengewinde BSPP

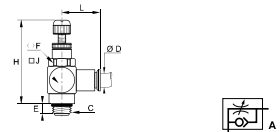
Messing vernickelt, NBR



ØD	C	E	F	H max	H min	J	L	Kg
6	G1/8 7680 06 10	5	13	44	39	7,5	24,5	0,045
8	G1/8 7680 08 10	5	13	44	39	7,5	24,5	0,047
	G1/4 7680 08 13	8	17	47	41	9	27	0,076
10	G3/8 7680 10 17	7	20	60	50	11	34	0,133
12	G1/2 7680 12 21	8	23	77	65	14	36,5	0,165

7180 Miniatur Abluft-Drosselventil, Außengewinde BSPP und metrisch

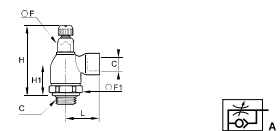
Messing vernickelt, NBR



ØD	C	E	F	H max	H min	J	L	Kg
4	M5x0,8 7180 04 19	4	8	29	24	10	19	0,012
	G1/8 7180 04 10	5	13	44	39	15	20	0,041
6	M5x0,8 7180 06 19	4	8	29	24	10	24	0,015
	G1/8 7180 06 10	5	13	44	39	15	22	0,043
8	G1/8 7180 08 10	5	13	44	39	15	26	0,049

7110 Abluft-Drosselventil, kompakt, Innen- und Außengewinde BSPP

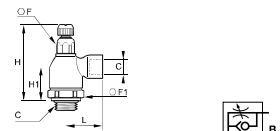
Messing vernickelt, NBR



C	F	F1	H max	H min	H1	L	Kg
G1/8 7110 10 10	10	19	52,5	47	23	22,5	0,080
G1/4 7110 13 13	14	19	55,5	50,5	25	32	0,107
G3/8 7110 17 17	17	25	62	56	27	34,5	0,212
G1/2 7110 21 21	17	25	62	55	27	37,5	0,191

7111 Zuluft-Drosselventil, kompakt, Außen- und Innengewinde BSPP

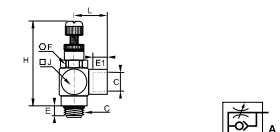
Messing vernickelt, NBR



C	F	F1	H max	H min	H1	L	Kg
G1/8 7111 10 10	10	19	52,5	47	23	22,5	0,079
G1/4 7111 13 13	14	19	55,5	50,5	25	32	0,108

7190 Miniatur Abluft-Drosselventil, Außen- und Innengewinde BSPP und metrisch

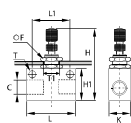
Messing vernickelt, NBR




C	E	E1	F	H max	H min	J	L	Kg
M5x0,8 7190 19 19	4	4	8	29	24	10	11	0,012
G1/8 7190 10 10	5	8	13	44	39	15	17	0,044

7170 Schottwand-Drosselventil für Reiheneinbau, Innengewinde BSPP und metrisch

Behandeltes Aluminium, NBR, Messing



C		F	H max	H min	H1	K	L	L1	ØT	Kg
M5x0,8	 7170 19 19	12	42	38	15	12	25	18	4,5	0,021
G1/8	7170 10 10	15	56	49	22	18	35	24,7	4,5	0,056
G1/4	7170 13 13	15	64	57	30	20	46	35	6,5	0,088
G3/8	7170 17 17	22	73	62	30	25	50	35	6,5	0,154
G1/2	7170 21 21	22	83	72	40	25	60	44	6,5	0,195

Drosselventile aus Edelstahl



Mit ihrem Gehäuse und der Einstellschraube aus Edelstahl 316L kombinieren diese Drosselventile präzise Einstellung, Genauigkeit und Kompaktheit für Anwendungen in Umgebungen mit hohen mechanischen Anforderungen oder chemischer Beständigkeit.

Technische Daten

Geeignete Medien	Druckluft 7822: alle Medien abhängig vom Dichtungswerkstoff (FKM und PTFE)
Betriebsdruck	7810-7812: 1 bis 10 bar 7820: 1 bis 16 bar 7822: 1 bis 40 bar
Temperaturbereich	7810 - 7812: 0°C bis +70°C 7820 - 7822: -15° bis +120°C

Vorteile

- Kompatibilität mit aggressiven, mechanischen und chemischen Umgebungen

Für Anwendungen in der Lebensmittelindustrie:

- Garantiert die Reinheit des geförderten Mediums
- Einfache Reinigung

Materialübersicht

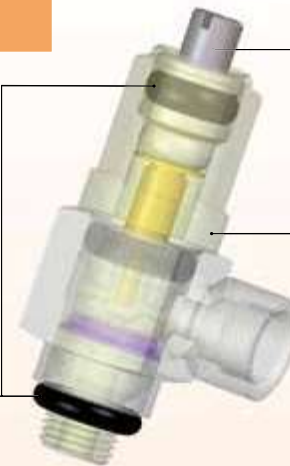


Externe Bauteile

Einstellschraube: Edelstahl 316L

Gehäuse: Edelstahl 316L

Dichtungen: FKM

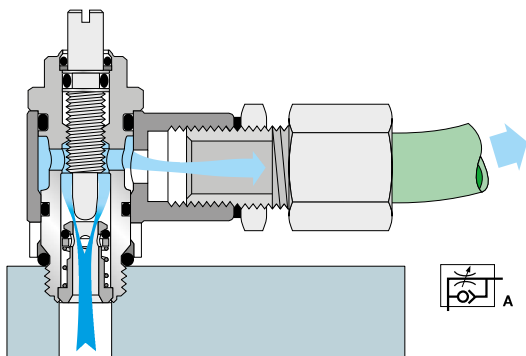


Regelungen

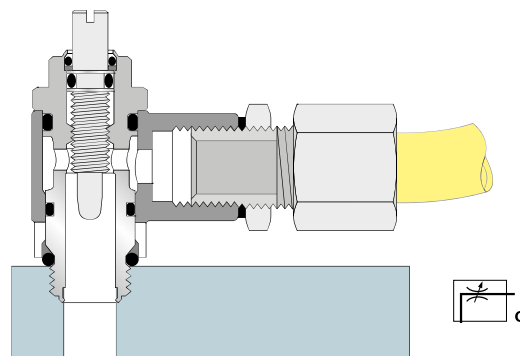
- RoHS
- REACH
- PED
- FDA: 21 CFR 1935/2004

Funktionsweise

Ausführung mit außenliegender Einstellschraube, Abluftdrosselung

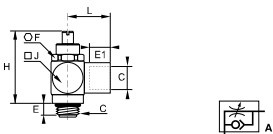


Ausführung mit außenliegender Einstellschraube, Zu- und Abluftdrosselung



7810 Abluft-Drosselventil, Innen- und Außengewinde BSPB und metrisch

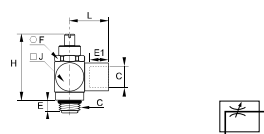
Edelstahl 316, FKM



C	E	E1	F	H max	H min	J	L	Kg
M5x0,8 7810 19 19	4	4	8	26	22	9	11	0,011
G1/8 7810 10 10	6	8	13	38	32	15	17	0,039
G1/4 7810 13 13	9	12	17	40	35	18	24	0,072
G3/8 7810 17 17	8	12	20	53	43	22	27	0,126
G1/2 7810 21 21	9	15	23	71	60	28	31	0,261

7812 Bidirektionales Drosselventil, Außen-/ Innengewinde BSPB und metrisch

Edelstahl 316, FKM

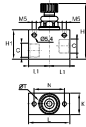



C	E	E1	F	H max	H min	J	L	Kg
M5x0,8 7812 19 19	4	4	8	26	22	9	11	0,011
G1/8 7812 10 10	6	8	13	38	32	15	17	0,040
G1/4 7812 13 13	9	12	17	40	35	18	24	0,074
G3/8 7812 17 17	8	12	20	53	43	22	24	0,125
G1/2 7812 21 21	9	15	23	71	60	28	31	0,261

Drosselventile aus Edelstahl

7820 Drosselventil für Reiheneinbau unidirektional, Innengewinde BSPP

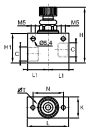
Edelstahl 316, FKM




NW	C		H max	H min	H1	K	L	L1	N	ØT	Kg
7	G1/8	7820 00 10	52,5	47	30	20	40	20	30	20	0,174
7	G1/4	7820 00 13	52,5	47	30	20	40	20	30	20	0,164
9	G3/8	7820 00 17	65	56	35	25	50	25	36	20	0,285
12	G1/2	7820 00 21	65	58	35	25	50	25	36	20	0,305

7822 Drosselventil für Reiheneinbau bidirektional, Innengewinde BSPP

Edelstahl 316, FKM



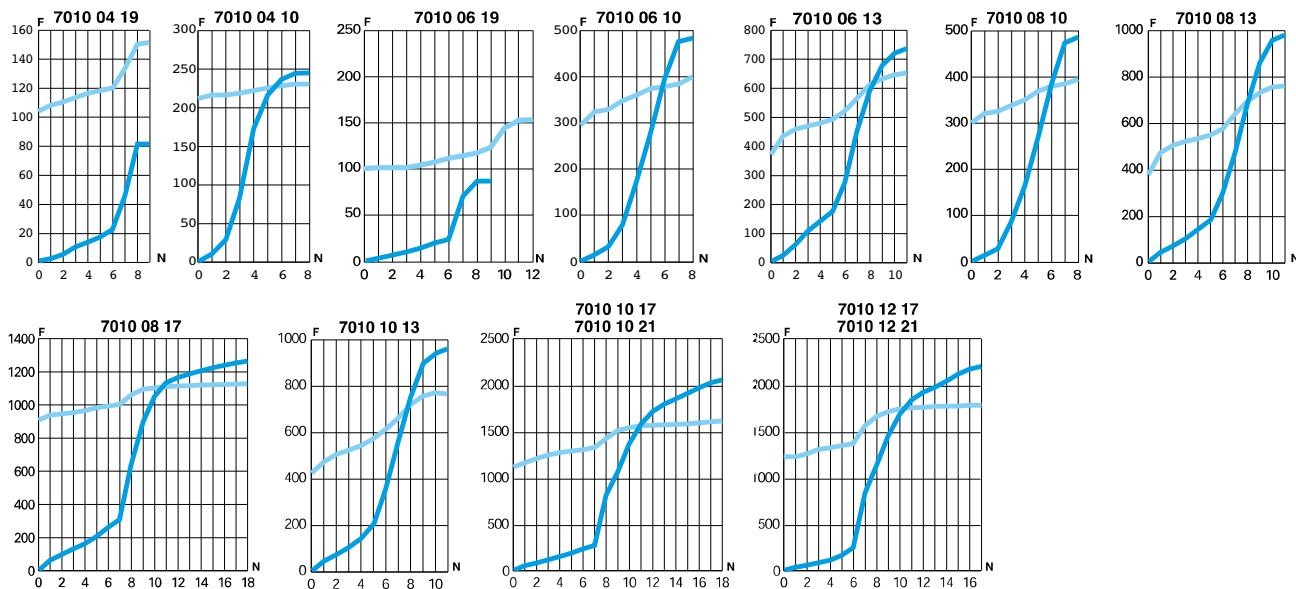
NW	C		H max	H min	H1	K	L	L1	N	ØT	Kg
7	G1/8	7822 00 10	52,5	48	30	20	40	20	30	20	0,176
7	G1/4	7822 00 13	52,5	48	30	20	40	20	30	20	0,164
9	G3/8	7822 00 17	65	58	35	25	50	25	36	20	0,289
12	G1/2	7822 00 21	87	76	40	30	60	30	42	30	0,265

Durchflusswerte für Drosselventile (bei 6 bar)

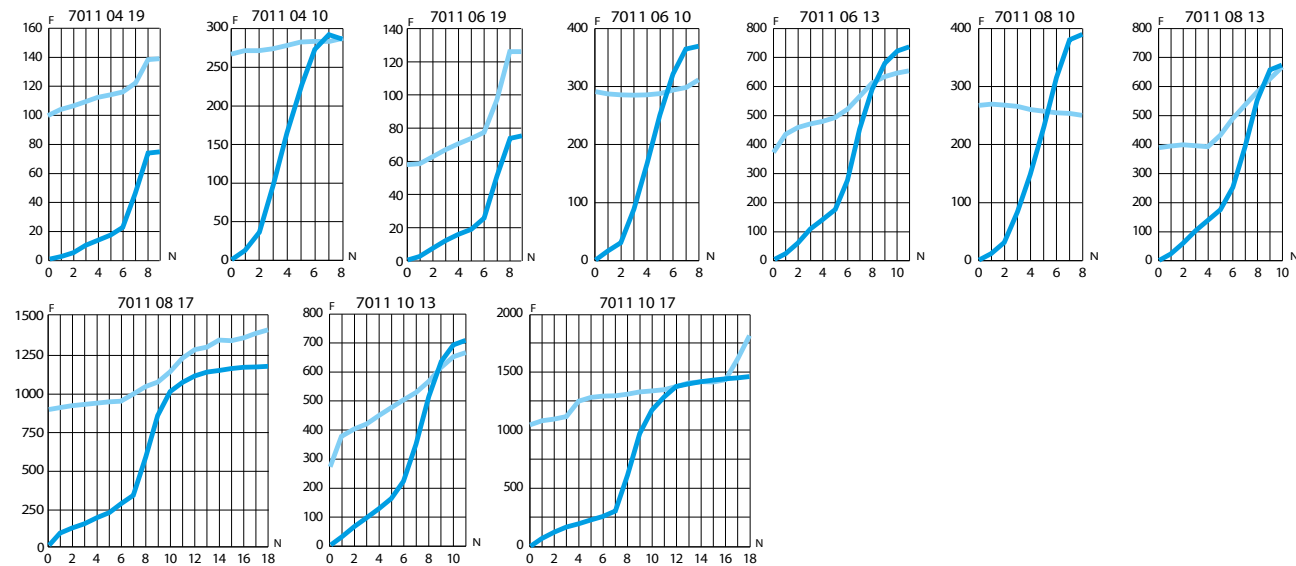


7010
7011
7012

7010



7011



7012

Durchflusswerte Ausführung 7012:

- Abluft-Version (siehe Ausführung 7010, Drosselrichtung)
- Zuluft-Version (siehe Ausführung 7011, Drosselrichtung)

6 bar

█ Drosselrichtung
█ Rückfluss

F: Durchfluss in Nl/min

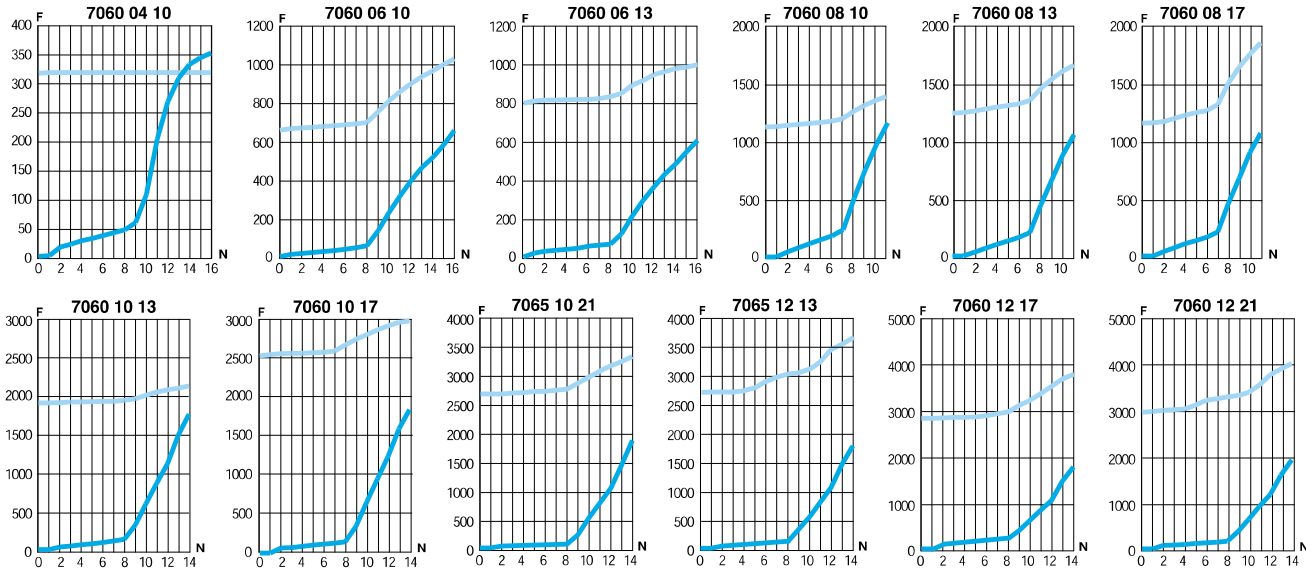
N: Anzahl Drehungen der Einstellschraube

Durchflusswerte für Drosselventile (bei 6 bar)

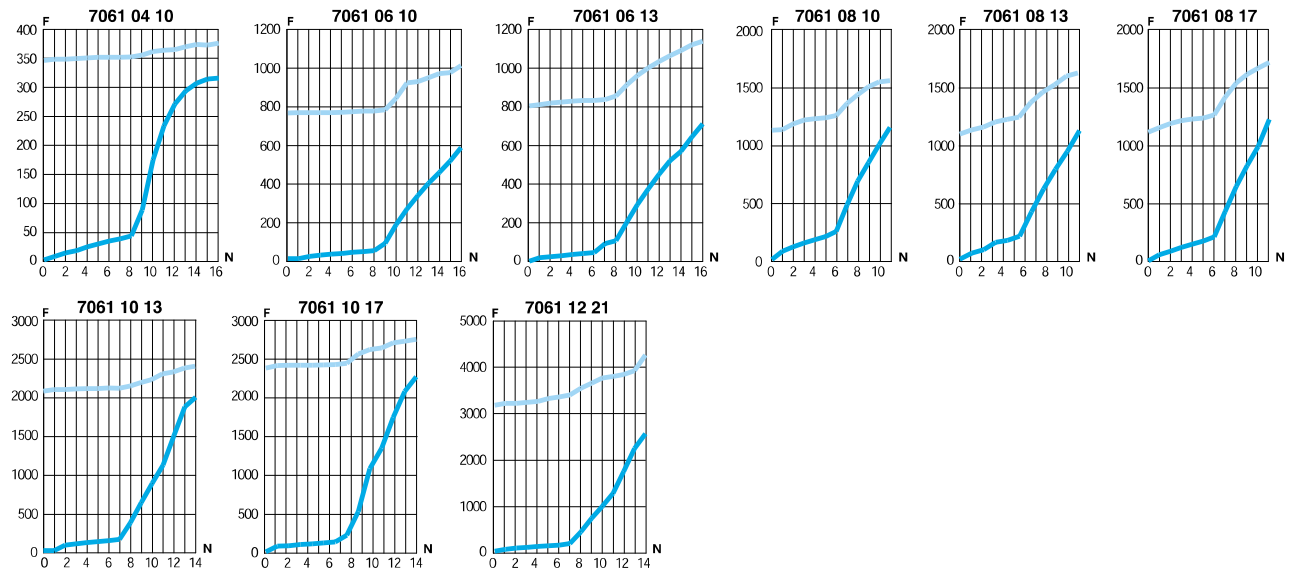


7060
7061
7062

7060



7061



7062

Durchflusswerte Ausführung 7062:

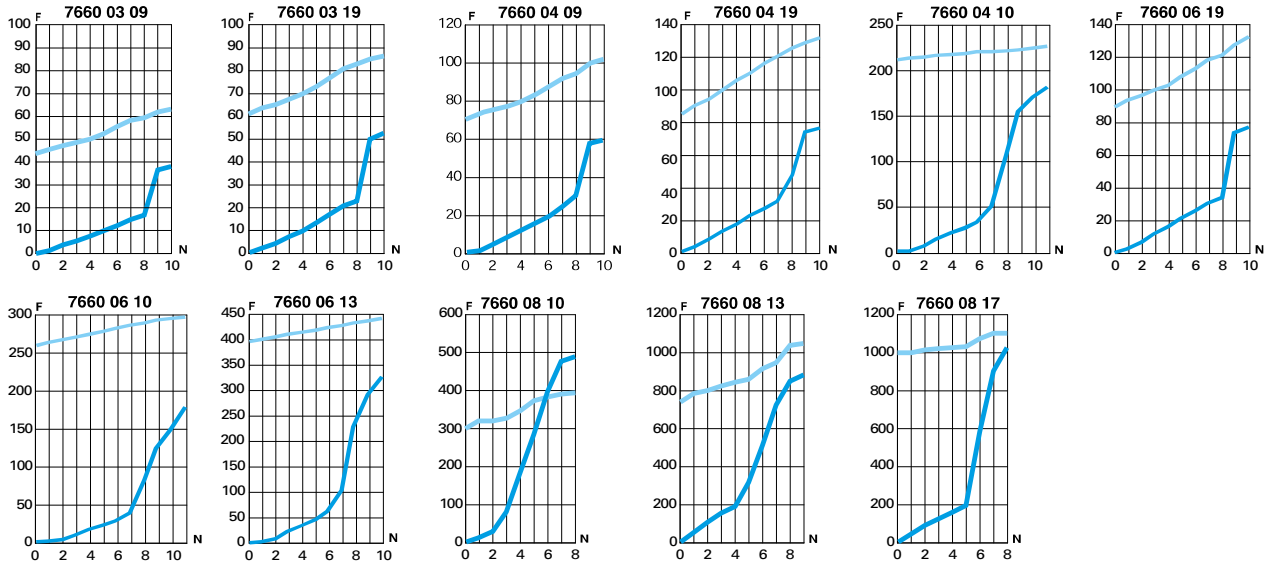
- Abluft (siehe Ausführung 7060, Drosselrichtung)
- Zuluft (siehe Ausführung 7061, Drosselrichtung)

Durchflusswerte für Drosselventile (bei 6 bar)

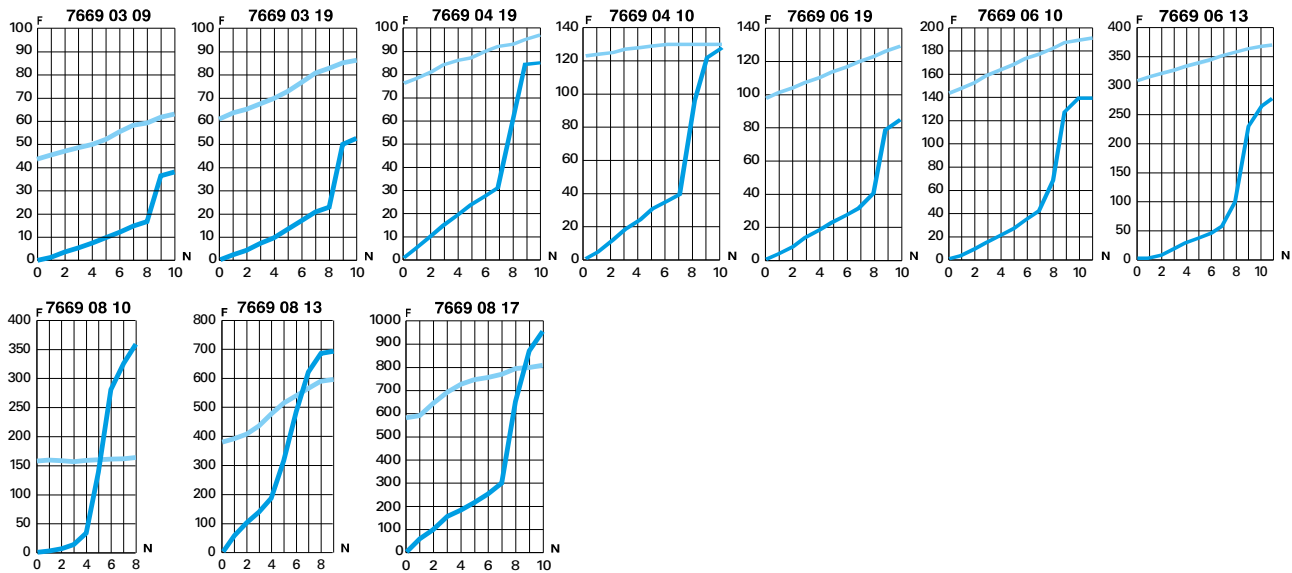


7660
7669
7662

7660



7669



7662

Durchflusswerte Ausführung 7662:

- Abluft (siehe Ausführung 7660, Drosselrichtung)
- Zuluft (siehe Ausführung 7669, Drosselrichtung)

6 bar

█ Drosselrichtung
█ Rückfluss

F: Durchfluss in Nl/min

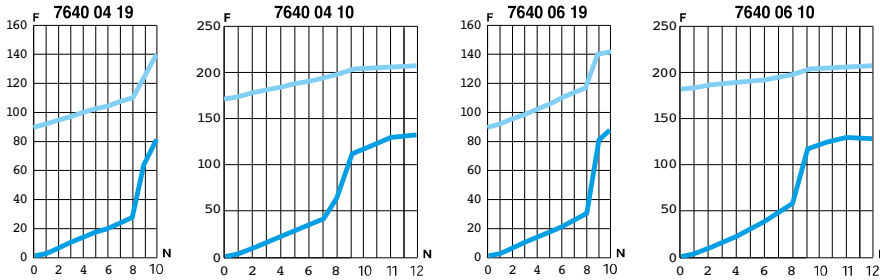
N: Anzahl Drehungen der Einstellschraube

Durchflusswerte für Drosselventile (bei 6 bar)

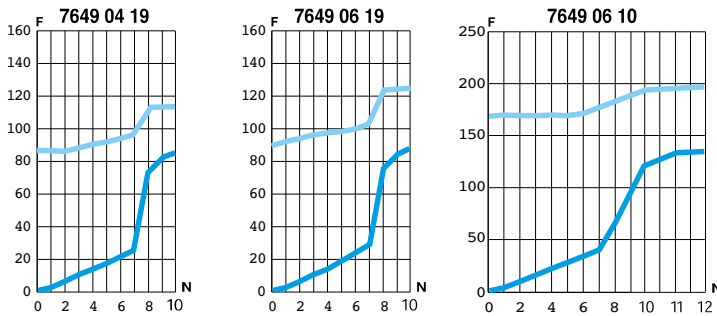


7640
7649

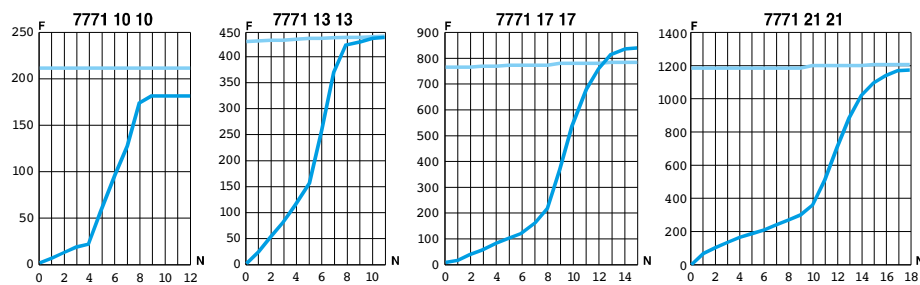
7640



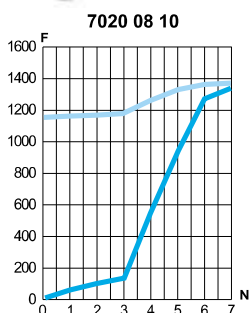
7649



7771



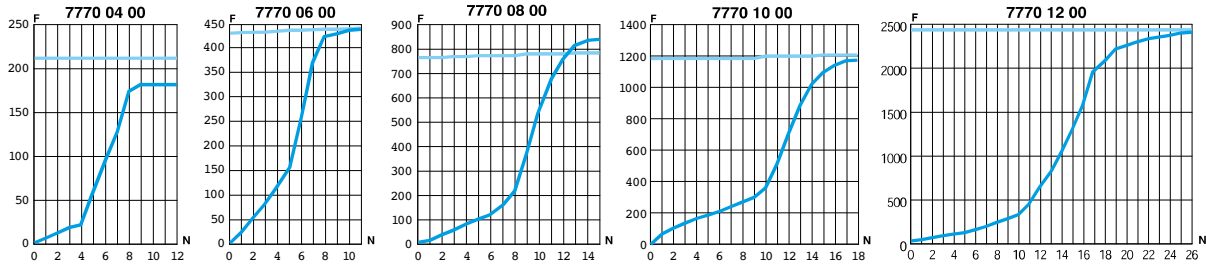
7020



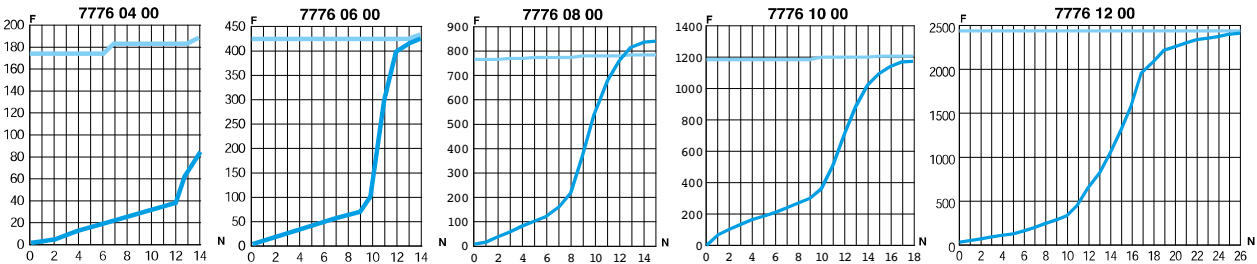
Durchflusswerte für Drosselventile (bei 6 bar)



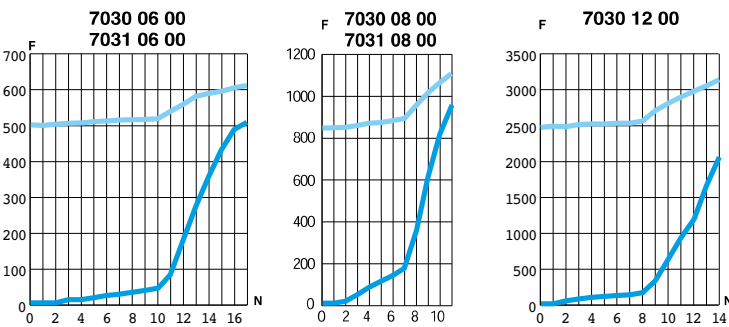
7770



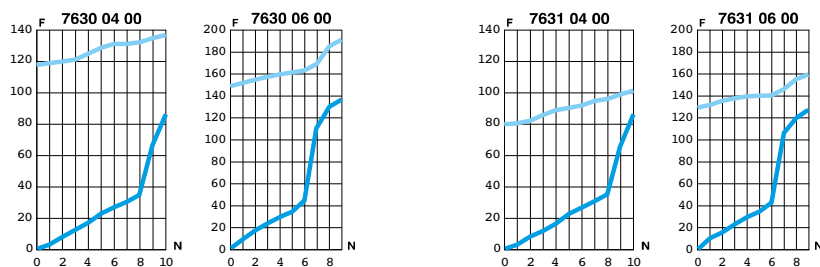
7776



**7030
7031**



**7630
7631**



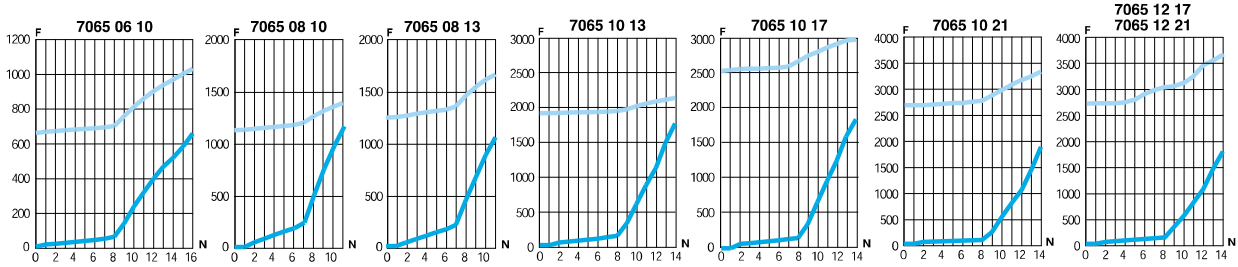
6 bar
█ Drosselrichtung
█ Rückfluss
F: Durchfluss in NI/min
N: Anzahl Drehungen der Einstellschraube

Durchflusswerte für Drosselventile (bei 6 bar)

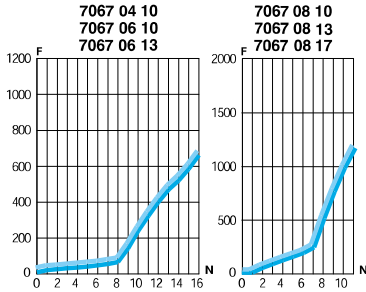


7065
7067

7065

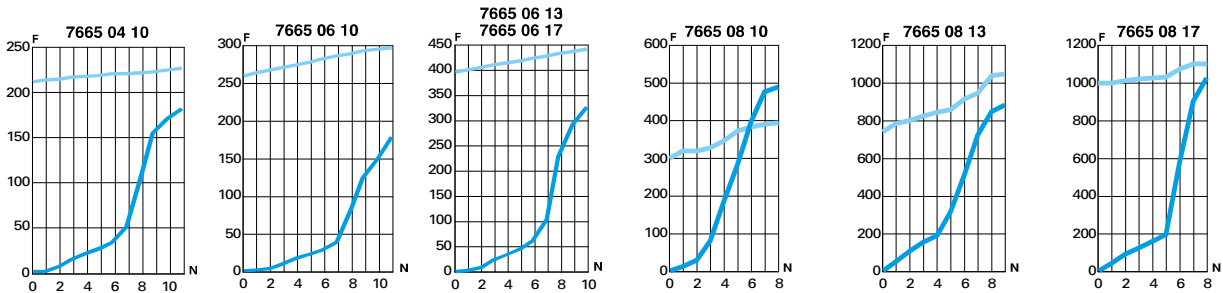


7067

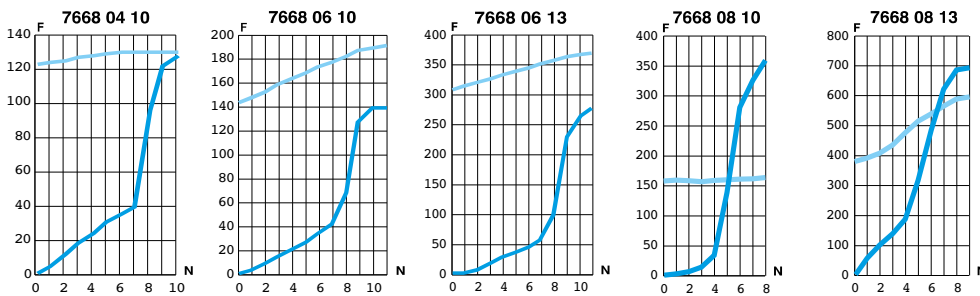


7665
7668

7665



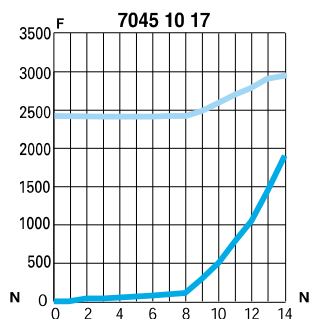
7668



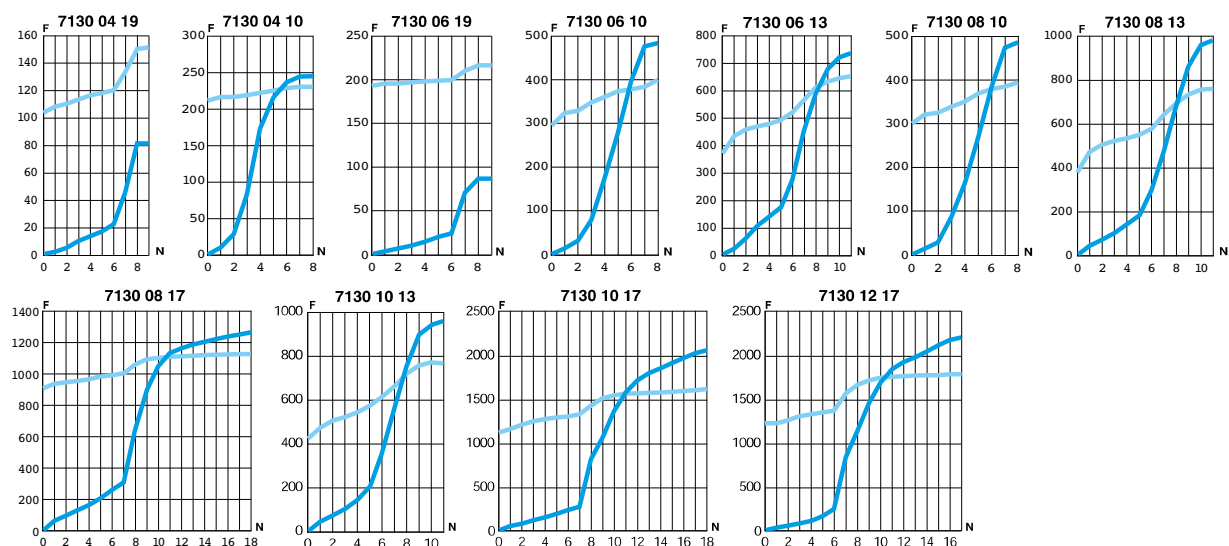
Durchflusswerte für Drosselventile (bei 6 bar)



7045



7130



6 bar

█ Drosselrichtung
█ Rückfluss

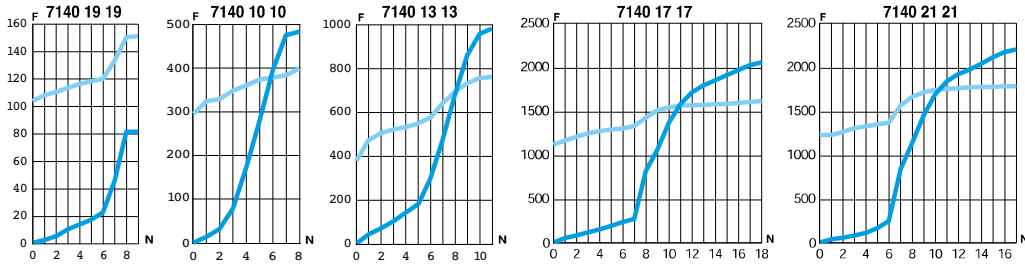
F: Durchfluss in NI/min

N: Anzahl Drehungen der Einstellschraube

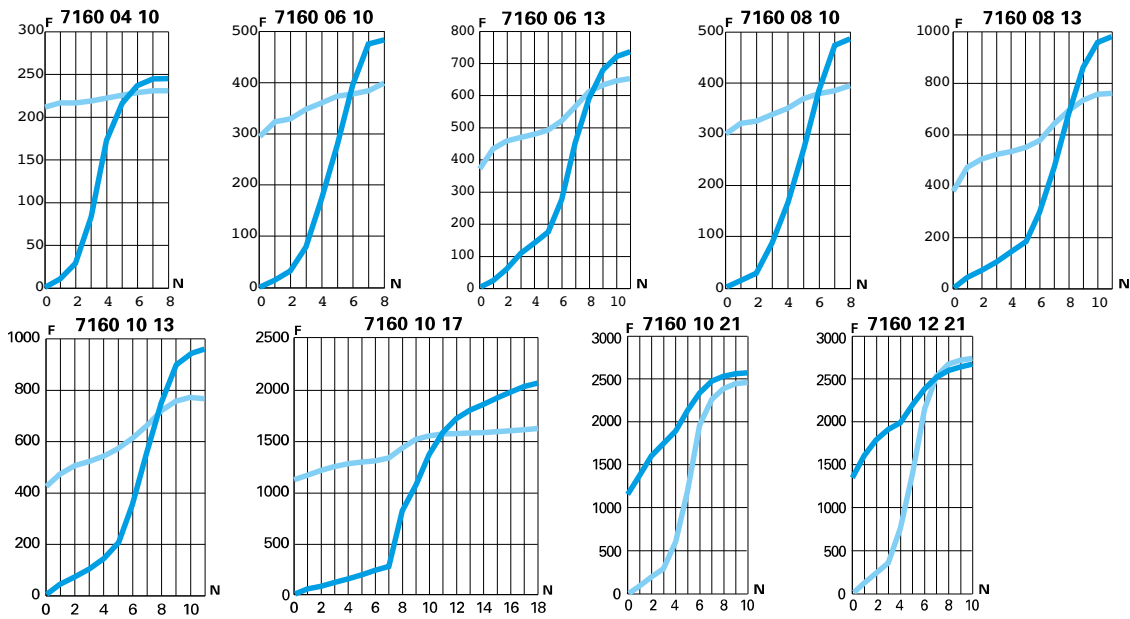
Durchflusswerte für Drosselventile (bei 6 bar)



7140



7160

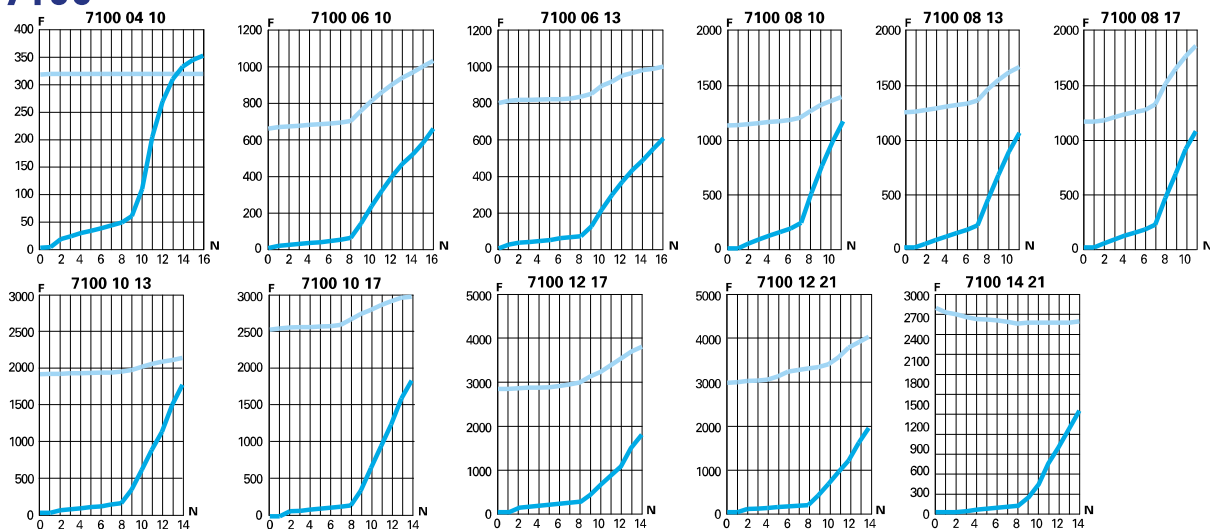


Durchflusswerte für Drosselventile (bei 6 bar)

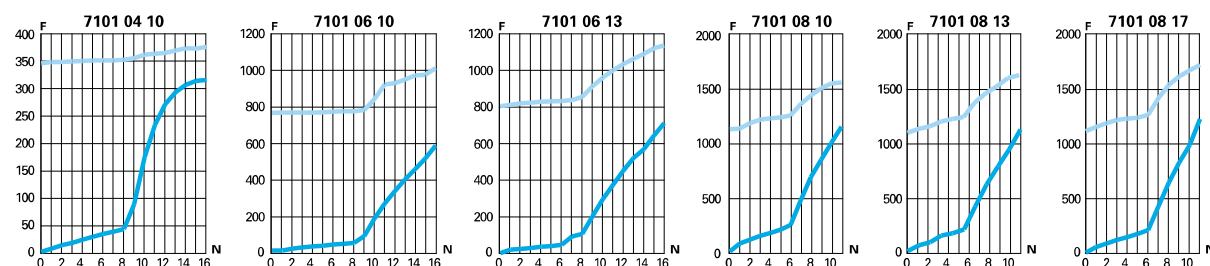


7100
7101

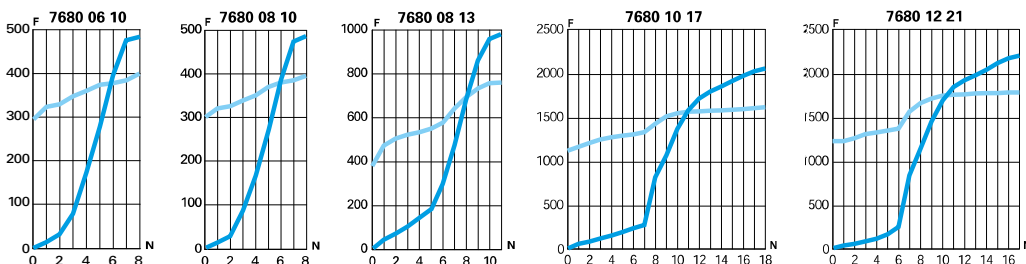
7100



7101



7680



6 bar

█ Drosselrichtung
█ Rückfluss

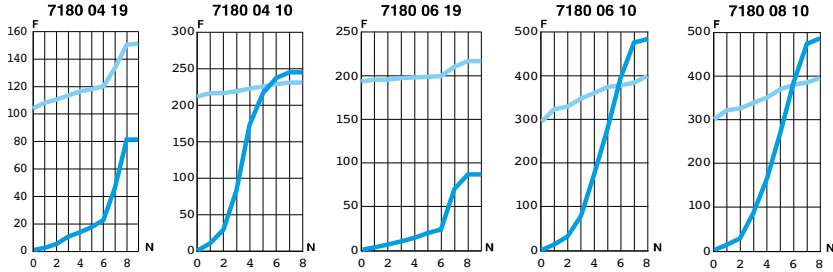
F: Durchfluss in Nl/min

N: Anzahl Drehungen der Einstellschraube

Durchflusswerte für Drosselventile (bei 6 bar)

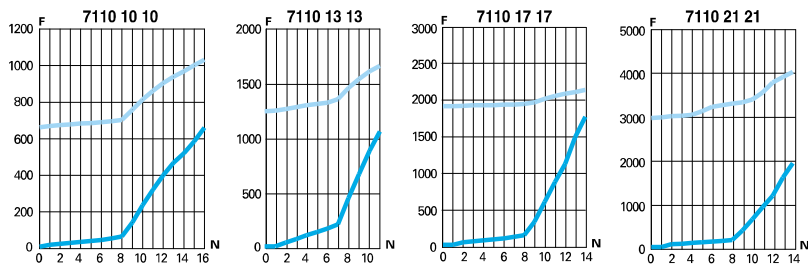


7180

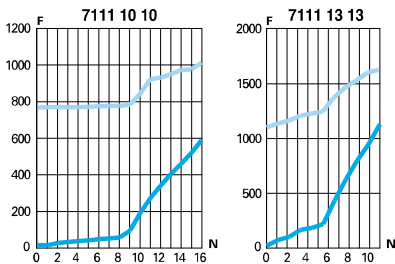


7110 7111

7110



7111



7170

