

TECHNISCHES DATENBLATT

Durchflussregler



Der Durchflussregler wird in ein Kanal platziert, um eine konstante Durchflussmenge in einem Druckbereich zwischen 50 und 250 Pascal zu erreichen. Der Durchflussregler wird sowohl für den Zulauf als auch für den Ablauf verwendet.

Die gewünschte Durchflussmenge lässt sich bei der Montage leicht mit einem Torx-Schraubendreher einstellen.

Ausführungen

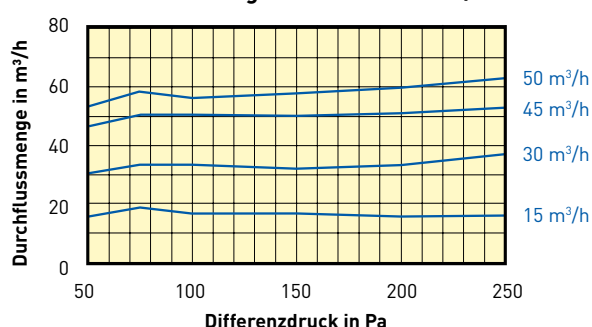
Typ	Anschluss (Durchmesser)	Tiefe (mm)	Artikelnummer
Durchflussregler 15-50 m³/h	Ø80	47	0000-4722
Durchflussregler 15-50 m³/h	Ø125	65	0000-4836
Durchflussregler 50-100 m³/h	Ø125	65	0000-4837

Materielle Eigenschaften

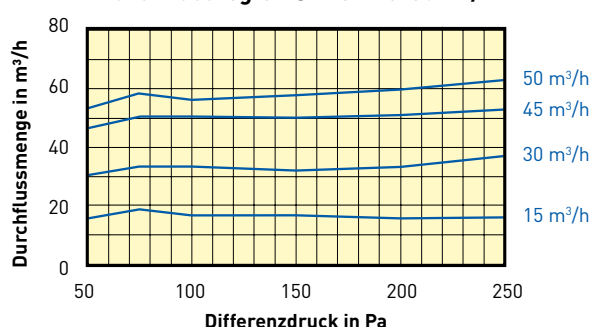
Material:	Kunststoff	
Brandklasse:	Nicht brennbar (M1)	
Farbe:	Schwarz	
Maximale Betriebstemperatur:	60°C	
Gewicht:	(Ø80): 80g	(Ø125): 140g

Luftseitige Eigenschaften

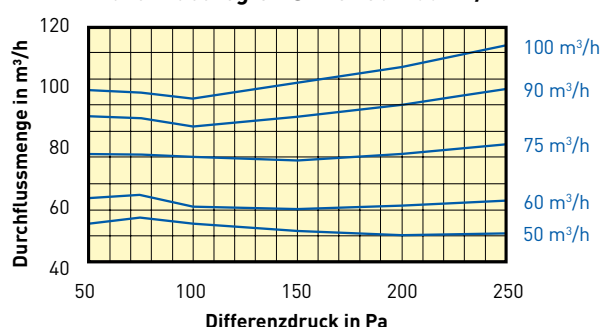
Durchflussregler Ø80 - 15-50 m³/h



Durchflussregler Ø125 - 15-50 m³/h



Durchflussregler Ø125- 50-100 m³/h



Akustische Eigenschaften (gemäß NF EN ISO 3741 und NF EN ISO 5135)

Durchflussregler Ø80 - 15-50 m³/h

Durchfluss- menge (m³/h)	Differenz- druck (Pa)	125 Hz (dB)	250 Hz (dB)	500 Hz (dB)	1000 Hz (dB)	2000 Hz (dB)	4000 Hz (dB)	8000 Hz (dB)	Lw (dB(A))
15	50	24	18	15	15	16	16	20	24
	100	25	22	21	25	25	21	20	30
	150	25	21	22	28	28	26	21	33
	200	25	23	24	30	30	27	23	35
	250	26	24	25	31	32	27	24	37
25	50	25	24	20	20	19	16	20	26
	100	25	25	26	30	26	21	20	33
	150	26	27	30	35	32	24	21	38
	200	27	28	33	38	38	28	23	42
	250	27	29	34	40	41	33	26	45
30	50	27	24	21	21	18	17	20	27
	100	27	26	27	30	26	20	20	33
	150	29	29	31	36	32	23	21	39
	200	30	31	35	40	37	27	23	43
	250	31	32	37	42	39	31	24	45
45	50	30	25	21	22	17	16	20	27
	100	32	28	26	29	27	19	20	33
	150	33	31	30	35	34	24	21	39
	200	35	33	33	37	38	27	23	42
	250	35	35	36	41	41	31	26	45
50	50	31	27	22	23	18	16	20	28
	100	32	29	27	30	28	19	20	34
	150	35	32	31	34	34	24	21	38
	200	36	35	34	37	38	27	23	42
	250	37	37	37	40	40	31	26	45

Durchflussregler Ø125 - 15-50 m³/h

Durchfluss- menge (m³/h)	Differenz- druck (Pa)	125 Hz (dB)	250 Hz (dB)	500 Hz (dB)	1000 Hz (dB)	2000 Hz (dB)	4000 Hz (dB)	8000 Hz (dB)	Lw (dB(A))
15	50	28	21	18	16	17	16	20	25
	100	28	22	21	23	25	18	20	29
	150	28	22	22	25	28	26	21	32
	200	28	23	24	28	29	27	25	34
	250	28	24	26	30	32	26	26	36
25	50	27	26	21	19	17	16	20	26
	100	27	28	27	28	24	20	20	32
	150	30	31	32	34	30	23	21	37
	200	31	33	35	38	37	29	24	42
	250	33	34	36	40	40	34	29	45
30	50	28	28	22	20	18	17	20	27
	100	28	29	27	28	24	19	20	32
	150	30	32	33	34	30	22	21	37
	200	33	35	37	39	36	26	24	42
	250	35	34	40	42	40	31	27	46
45	50	31	31	25	22	17	16	20	28
	100	29	30	29	29	26	18	20	33
	150	30	31	31	34	31	22	21	37
	200	33	34	34	37	36	26	24	41
	250	36	37	37	39	39	29	26	44
50	50	33	32	27	24	18	16	20	30
	100	32	31	30	30	26	18	20	34
	150	33	33	31	33	31	22	21	37
	200	37	36	35	36	36	27	24	41
	250	39	39	37	39	39	30	27	44

Durchflussregler Ø125- 50-100 m³/h

Durchfluss- menge (m³/h)	Differenz- druck (Pa)	125 Hz (dB)	250 Hz (dB)	500 Hz (dB)	1000 Hz (dB)	2000 Hz (dB)	4000 Hz (dB)	8000 Hz (dB)	Lw (dB(A))
50	50	30	27	24	21	18	16	20	27
	100	31	30	30	30	27	18	20	34
	150	30	32	33	35	33	22	22	39
	200	32	34	36	39	38	27	25	43
	250	32	36	37	41	41	31	28	45
60	50	35	33	26	23	20	16	20	30
	100	28	30	31	31	28	19	20	35
	150	31	33	34	36	34	23	22	39
	200	34	36	36	39	38	28	25	43
	250	34	38	38	41	41	31	29	45
75	50	37	35	28	24	19	16	20	31
	100	30	31	31	31	28	19	21	35
	150	32	33	33	35	34	24	22	39
	200	34	36	36	38	38	28	26	43
	250	35	38	38	40	40	31	29	45
90	50	39	36	29	26	20	17	20	32
	100	32	31	31	31	29	20	21	35
	150	32	33	33	35	34	24	22	39
	200	35	36	36	38	38	28	26	43
	250	36	38	38	40	40	31	29	45
100	50	41	39	31	27	22	17	20	34
	100	32	33	32	32	30	20	21	36
	150	33	34	34	36	35	25	23	40
	200	35	37	37	38	38	29	27	43
	250	37	39	39	41	40	32	31	45