

Gefertigt wird der PPS/VK- mit Flansch oder mit Muffe. (siehe Darstellung unten)

Variantencode

PPS/VK-FL/200



Beschreibung

Der HTH Konstantvolumenstromregler (PPS/VK-) mit direktem Anschluss an runde Luftleitungen. Das Gehäuse und die Anschlüsse bestehen aus Kunststoff (PPs), Regulierung arbeitet ohne Hilfsenergie.

Vorteile

- Verstellung oder Ausgleich des Systems sind nicht erforderlich
- Regulierungsöffnung wiederverschließbar
- Der Luftvolumenstrom ist stets konstant, unabhängig von den Druckschwankungen, die im Luftleitungsnetz auftreten
- Betriebstemperatur 10 - 50°C
- Der Luftvolumenstrom kann vor Ort eingestellt werden (11 Stufig)
- Dimensionen von 90 bis 250 mm

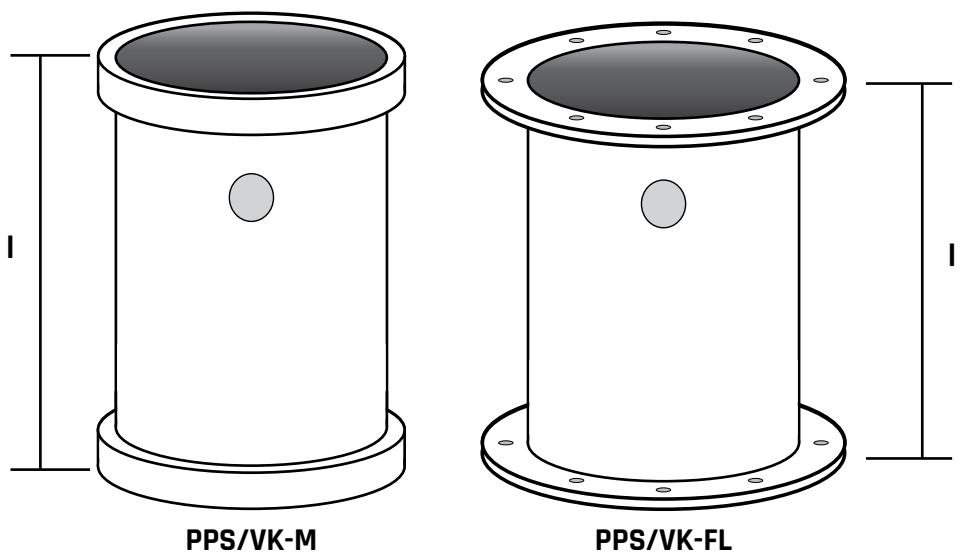
Ausführung

Mantel	PPS (schwerentflammbar)
Anschluss	PPS (schwerentflammbar)
Regulierung	-Regelklappe Kunststoff (Klasse B2)
	-Blattfeder Edelstahl
	-Regelbalg Polyurethan

Dimensionen

PPS/VK-	l in mm	
	M	FL
90	140	93
110	160	107
125	160	125
160	200	155
200	200	182
250	245	227

Skizze

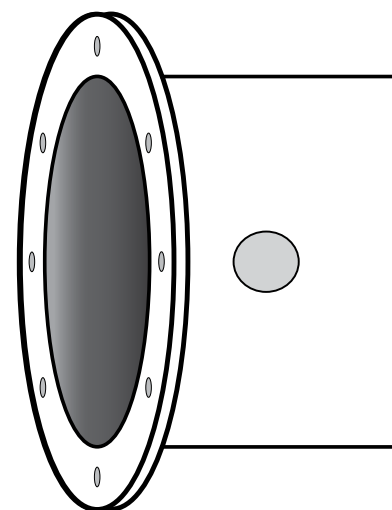
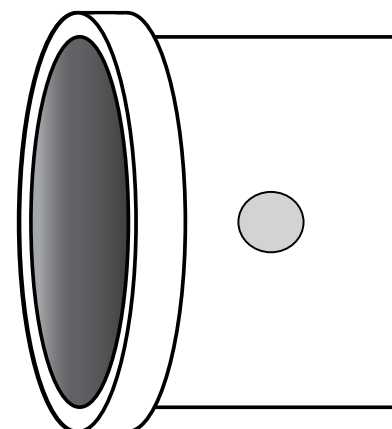




Technische Eigenschaften

Volumenstrom Einstellungen

Klappen- position	Volumen- strom	Dimension					
		90	110	125	160	200	250
1	m³/h	14	18	39	58	94	159
	l/s	4	5	11	16	26	44
2	m³/h	17	24	48	82	127	215
	l/s	5	7	13	23	35	60
3	m³/h	22	33	58	102	165	278
	l/s	6	9	16	28	46	77
4	m³/h	28	39	69	128	207	337
	l/s	8	11	19	36	58	94
5	m³/h	33	48	82	155	253	399
	l/s	9	13	23	43	70	111
6	m³/h	39	58	98	175	297	473
	l/s	11	16	27	49	83	131
7	m³/h	50	71	113	195	343	519
	l/s	14	20	31	54	95	144
8	m³/h	62	79	131	217	391	574
	l/s	17	22	37	60	109	160
9	m³/h	73	92	150	242	436	632
	l/s	20	26	42	67	121	175
10	m³/h	82	105	171	272	481	705
	l/s	23	29	48	76	134	196
11	m³/h	-	122	195	323	529	764
	l/s	-	34	54	90	147	212
V _{Nenn}	m³/h	82	122	195	323	529	764
	l/s	23	34	54	90	147	212
V _{Ref}	m³/h	33	71	98	155	297	473
	l/s	9	20	27	43	83	131



Volumenstrombereiche

Werkseitig sind die Volumenstrom-Begrenzer auf den Referenzvolumenstrom V_{Ref} eingestellt.

Die kundenseitige Einstellung auf Volumenstrom Sollwerte entsprechend den dargestellten Stufen 1 - 11 ist leicht durchzuführen.