

Produktinformation "603 - 16"



Dosieranlage 603 - 16

Trinkwasser- Dosieranlage für Desinfektionsmittel und Säuren

- o Membranpumpe Typ APG 603 mit Wassermesser Hydrus 16
- o bestehend aus: Dosierpumpe, Wassermesser und Schlauch
- o Membrandosierpumpe Typ APG 603
 - Stromversorgung 100 - 230VAC / 50-60 Hz, Stromaufnahme 12W
 - Dosierleistung: ca. 8 - 4 ltr./h (bei 2 bzw. 12 bar)
Dosierleistung einstellbar: 0 – 100%
Dosierspektrum: ca. 7 – 7.000 ml / 1 m³ Wasser
 - Hubvolumen: ca. 0,42-0,83 ml, max. Leitungsdruck: 12 bar
max. 9.600 Hübe / h
 - Vollteflon-Membrane, Pumpenkopf PVDF, Trockenlauf geeignet
- o Wassermesser Typ Hydrus 16 DN40 (ULTRASCHALL-Messtechnik)
 - keine störanfälligen, bewegten Einbauteile !
 - Messbereich 24,5 - 20.000 ltr. / Std.
 - Auflösung: 1,0 ltr. / 1 Impuls
 - Anschlüsse beidseitig 1" AG; Einbaulänge: 200mm
 - Impffventil separat in Anbohrschelle
- o Zubehör: Saug- und Dosierschlauch, Entlüftungsspritze



Dosiertabelle: 603 – 16 mit 1.000 ml Signal

Chlordioxid oder Säure - Dosierung (603-16)

Dosiertabelle 603 - 16 mit 1.000 ml Signal bei hohen Wasserleitungsdrücken bis 8 bar

Q3 = 16m³

1,0 ltr./Imp. = Pulsausgang 2 = weiße Ader (Rechts) + Masse braun (Mitte)
(Messbereich TWZ Hydrus Q1 - Q4 = ca. 80 - 20.000 ltr. / Std.)

Pulsausgang 2 = weiße und braune Ader angeschlossen

max. 9.600 Hübe / Std.

ml Wasser-Durchfluß pro Impuls

1.000 ml

Stand: 19.03.2019

Sie haben Fragen?
0 44 41 - 85 40 06



Modus	Hübe	Dosierhübe	Q max.
1:1	/ Liter	max. /h	in Liter /h
Poti 10	1,00	9.600	9.600
Poti 9	0,90	9.600	10.667
Poti 8	0,80	9.600	12.000
Poti 7	0,70	9.600	13.714
Poti 6	0,60	9.600	16.000
Poti 5	0,50	9.600	19.200
Poti 4	0,40	9.600	24.000
Poti 3	0,30	9.600	32.000
Poti 2	0,20	9.600	48.000
Poti 1	0,10	9.600	96.000

Dosiermenge in ml / Hub (ca.)		
2 bar	5 bar	8 bar
0,83	0,64	0,56
0,83	0,64	0,56
0,83	0,64	0,56
0,83	0,64	0,56
0,83	0,64	0,56
0,83	0,64	0,56
0,83	0,64	0,56
0,83	0,64	0,56
0,83	0,64	0,56
0,83	0,64	0,56

Dosier-Konzentration in ml/1m³ Wasser (ca.) Desinfektionsmittel-Konzentration mg CIO2 / ltr. Wasser					
bei 2 bar		bei 5 bar		bei 8 bar	
ml/m³	CIO2/ltr.	ml/m³	CIO2/ltr.	ml/m³	CIO2/ltr.
830 ml	1,66 mg	640 ml	1,28 mg	560 ml	1,12 mg
747 ml	1,49 mg	576 ml	1,15 mg	504 ml	1,01 mg
664 ml	1,33 mg	512 ml	1,02 mg	448 ml	0,90 mg
581 ml	1,16 mg	448 ml	0,90 mg	392 ml	0,78 mg
498 ml	1,00 mg	384 ml	0,77 mg	336 ml	0,67 mg
415 ml	0,83 mg	320 ml	0,64 mg	280 ml	0,56 mg
332 ml	0,66 mg	256 ml	0,51 mg	224 ml	0,45 mg
249 ml	0,50 mg	192 ml	0,38 mg	168 ml	0,34 mg
166 ml	0,33 mg	128 ml	0,26 mg	112 ml	0,22 mg
83 ml	0,17 mg	64 ml	0,13 mg	56 ml	0,11 mg

Modus	Hübe	Dosierhübe	Q max.
4:1	/ Liter	max. /h	in Liter /h
Poti 10	0,25	9.600	38.400
Poti 9	0,23	9.600	42.667
Poti 8	0,20	9.600	48.000
Poti 7	0,18	9.600	54.857
Poti 6	0,15	9.600	64.000
Poti 5	0,13	9.600	76.800
Poti 4	0,10	9.600	96.000
Poti 3	0,08	9.600	128.000
Poti 2	0,05	9.600	192.000
Poti 1	0,03	9.600	384.000

Dosiermenge in ml / Hub (ca.)		
2 bar	5 bar	8 bar
0,83	0,64	0,56
0,83	0,64	0,56
0,83	0,64	0,56
0,83	0,64	0,56
0,83	0,64	0,56
0,83	0,64	0,56
0,83	0,64	0,56
0,83	0,64	0,56
0,83	0,64	0,56
0,83	0,64	0,56

Dosier-Konzentration in ml/1m³ Wasser (ca.) Desinfektionsmittel-Konzentration mg CIO2 / ltr. Wasser					
bei 2 bar		bei 5 bar		bei 8 bar	
ml/m³	CIO2/ltr.	ml/m³	CIO2/ltr.	ml/m³	CIO2/ltr.
208 ml	0,42 mg	160 ml	0,32 mg	140 ml	0,28 mg
187 ml	0,37 mg	144 ml	0,29 mg	126 ml	0,25 mg
166 ml	0,33 mg	128 ml	0,26 mg	112 ml	0,22 mg
145 ml	0,29 mg	112 ml	0,22 mg	98 ml	0,20 mg
125 ml	0,25 mg	96 ml	0,19 mg	84 ml	0,17 mg
104 ml	0,21 mg	80 ml	0,16 mg	70 ml	0,14 mg
83 ml	0,17 mg	64 ml	0,13 mg	56 ml	0,11 mg
62 ml	0,12 mg	48 ml	0,10 mg	42 ml	0,08 mg
42 ml	0,08 mg	32 ml	0,06 mg	28 ml	0,06 mg
21 ml	0,04 mg	16 ml	0,03 mg	14 ml	0,03 mg

Modus	Hübe	Dosierhübe	Q max.
10:1	/ Liter	max. /h	in Liter /h
Poti 10	0,10	9.600	96.000
Poti 9	0,09	9.600	106.667
Poti 8	0,08	9.600	120.000
Poti 7	0,07	9.600	137.143
Poti 6	0,06	9.600	160.000
Poti 5	0,05	9.600	192.000
Poti 4	0,04	9.600	240.000
Poti 3	0,03	9.600	320.000
Poti 2	0,02	9.600	480.000
Poti 1	0,01	9.600	960.000

Dosiermenge in ml / Hub (ca.)		
2 bar	5 bar	8 bar
0,83	0,64	0,56
0,83	0,64	0,56
0,83	0,64	0,56
0,83	0,64	0,56
0,83	0,64	0,56
0,83	0,64	0,56
0,83	0,64	0,56
0,83	0,64	0,56
0,83	0,64	0,56
0,83	0,64	0,56

Dosier-Konzentration in ml/1m³ Wasser (ca.) Desinfektionsmittel-Konzentration mg CIO2 / ltr. Wasser					
bei 2 bar		bei 5 bar		bei 8 bar	
ml/m³	CIO2/ltr.	ml/m³	CIO2/ltr.	ml/m³	CIO2/ltr.
83 ml	0,17 mg	64 ml	0,13 mg	56 ml	0,11 mg
75 ml	0,15 mg	58 ml	0,12 mg	50 ml	0,10 mg
66 ml	0,13 mg	51 ml	0,10 mg	45 ml	0,09 mg
58 ml	0,12 mg	45 ml	0,09 mg	39 ml	0,08 mg
50 ml	0,10 mg	38 ml	0,08 mg	34 ml	0,07 mg
42 ml	0,08 mg	32 ml	0,06 mg	28 ml	0,06 mg
33 ml	0,07 mg	26 ml	0,05 mg	22 ml	0,04 mg
25 ml	0,05 mg	19 ml	0,04 mg	17 ml	0,03 mg
17 ml	0,03 mg	13 ml	0,03 mg	11 ml	0,02 mg
8 ml	0,02 mg	6 ml	0,01 mg	6 ml	0,01 mg

Modus	Hübe	Dosierhübe	Q max.
1:n	/ Liter	max. /h	in Liter /h
Poti 10	10	9.600	960
Poti 9	9	9.600	1.067
Poti 8	8	9.600	1.200
Poti 7	7	9.600	1.371
Poti 6	6	9.600	1.600
Poti 5	5	9.600	1.920
Poti 4	4	9.600	2.400
Poti 3	3	9.600	3.200
Poti 2	2	9.600	4.800
Poti 1	1	9.600	9.600

Dosiermenge in ml / Hub (ca.)		
2 bar	5 bar	8 bar
0,83	0,64	0,56
0,83	0,64	0,56
0,83	0,64	0,56
0,83	0,64	0,56
0,83	0,64	0,56
0,83	0,64	0,56
0,83	0,64	0,56
0,83	0,64	0,56
0,83	0,64	0,56
0,83	0,64	0,56

Dosier-Konzentration in ml/1m³ Wasser (ca.) Desinfektionsmittel-Konzentration mg CIO2 / ltr. Wasser					
bei 2 bar		bei 5 bar		bei 8 bar	
ml/m³	CIO2/ltr.	ml/m³	CIO2/ltr.	ml/m³	CIO2/ltr.
8.300 ml	16,60 mg	6.400 ml	12,80 mg	5.600 ml	11,20 mg
7.470 ml	14,94 mg	5.760 ml	11,52 mg	5.040 ml	10,08 mg
6.640 ml	13,28 mg	5.120 ml	10,24 mg	4.480 ml	8,96 mg
5.810 ml	11,62 mg	4.480 ml	8,96 mg	3.920 ml	7,84 mg
4.980 ml	9,96 mg	3.840 ml	7,68 mg	3.360 ml	6,72 mg
4.150 ml	8,30 mg	3.200 ml	6,40 mg	2.800 ml	5,60 mg
3.320 ml	6,64 mg	2.560 ml	5,12 mg	2.240 ml	4,48 mg
2.490 ml	4,98 mg	1.920 ml	3,84 mg	1.680 ml	3,36 mg
1.660 ml	3,32 mg	1.280 ml	2,56 mg	1.120 ml	2,24 mg
830 ml	1,66 mg	640 ml	1,28 mg	560 ml	1,12 mg

Beachte: es handelt sich um Richtwerte ⇒ daher sind die Dosiermengen vor Ort unbedingt regelmäßig zu überprüfen

Q max. ist die zu behandelnde Wassermenge pro Stunde.

aumann hygienetechnik • Große Straße 13 • 49424 Goldenstedt • +49 (0) 44 41 - 85 40 06 • www.aumann-hygienetechnik.de



aumann hygienetechnik • Große Straße 13 • 49424 Goldenstedt • www.aumann-hygienetechnik.de

Telefon: 0 44 41 – 85 40 06 • Mobil: 0 172 – 77 77 037 • eMail: info@aummann-hygienetechnik.de