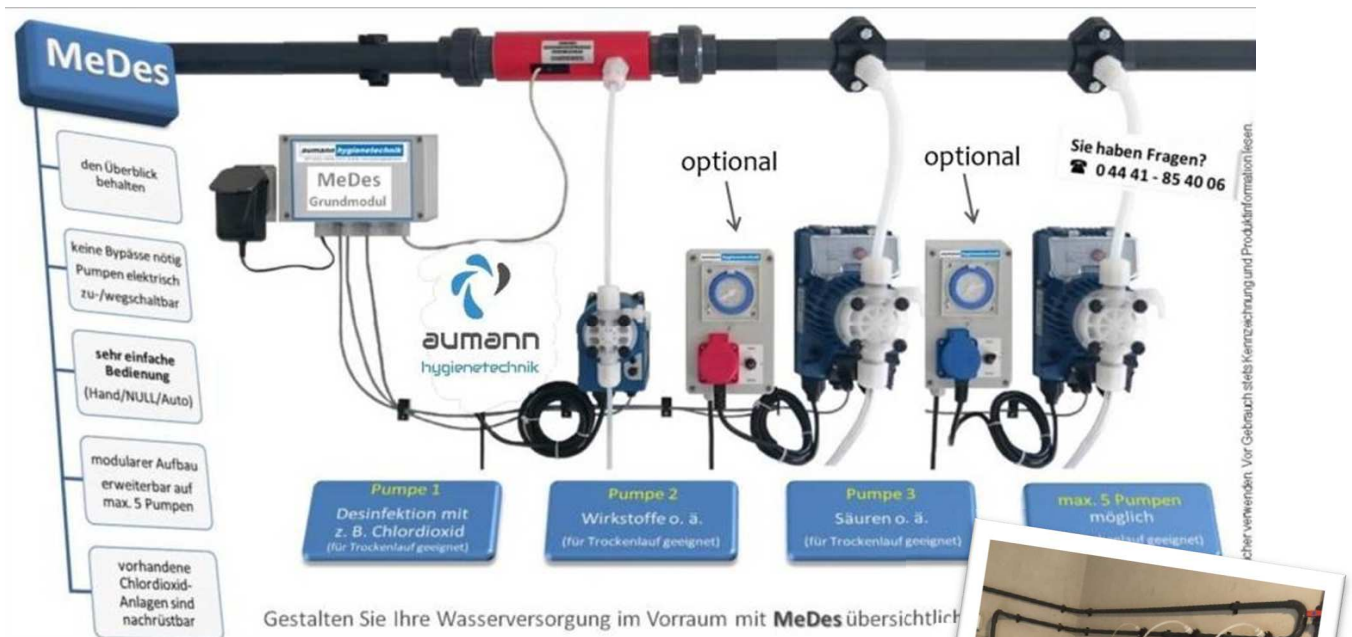


Produktinformation "MeDes"



Dosieranlage MeDes (Baukastenprinzip) Trinkwasser- Dosieranlage für div. Zusatzstoffe

- o übersichtliche und anwenderfreundliche Dosieranlage
- o Baukastensystem mit bis 1 bis 5 Dosierpumpen an einem Wassermesser
- o gleichzeitige Dosierung von diversen Zusatzstoffen
- o kein Bypass nötig, Pumpen elektr. zu-/abschaltbar
- o Bauteile
 - Wassermesser Hydrus (Messbereich ca. 5-5.000 ltr./Std.)
 - Messprinzip Ultraschall = keine bewegten Teile im Wasserstrom!
 - Dosierpumpe f. Chlordioxid (ca. 70 – 550 ml/1m³ Wasser, max. 5 bar)
 - Dosierpumpe f. Säuren (ca. 60 – 6.500 ml/1m³ Wasser, max. 12 bar)
 - Dosierpumpe f. Wirkstoffe (ca. 0,03 – 3,50 %, max. 5 bar)
 - alle Pumpen für Trockenlauf geeignet
 - hohe Werkstoffbeständigkeit (Vollteflon-Pumpenköpfe)
- o Optionales Zubehör: Pumpensteuerung mit Zeitschaltuhr und Hand-O-Auto-Schalter



Dosiertabelle AS 1,7 für Chlordioxid

Chlordioxid oder Säure - Dosierung (AS 1,7-5)

Dosiertabelle AS 1,7 - 5 mit 100 ml Signal bei Wasserleitungsdrücken bis 5 bar



Q3 = 4m³ (0,1 ltr./Imp. = Pulsausgang 1 = grüne Ader (links) + Masse braun (Mitte))
(Messbereich TWZ Hydrus Q1 - Q4 = ca. 5 - 5.000 ltr. / Std.)

Teiler in der Pumpe 11
Konus druckseitig GRAU/ROT
ml Wasser-Durchfluß pro Impuls 100 ml
Max. Anz. Dosierhübe 9.600 Hübe / Std.
Stand: 28.02.2019

Sie haben Fragen?
0 44 41 - 85 40 06

Hubvolumen
0,20 ml 0,18 ml

Poti- Stellung	1 Hub / _ ltr. in Liter	Hübe / ltr. in Stk.	Dosierhübe max. / h	Q max. in Liter / h	Hubvolumen	
					3 bar	5 bar
Poti 100 %	1,10	0,91	9.600	10.560	0,20	0,18
Poti 90 %	1,30	0,77	9.600	12.480	0,20	0,18
Poti 80 %	1,40	0,71	9.600	13.440	0,20	0,18
Poti 70 %	1,60	0,63	9.600	15.360	0,20	0,18
Poti 60 %	1,80	0,56	9.600	17.280	0,20	0,18
Poti 50 %	1,90	0,53	9.600	18.240	0,20	0,18
Poti 40 %	2,10	0,48	9.600	20.160	0,20	0,18
Poti 30 %	2,20	0,45	9.600	21.120	0,20	0,18
Poti 20 %	2,40	0,42	9.600	23.040	0,20	0,18
Poti 10 %	2,60	0,38	9.600	24.960	0,20	0,18
Poti 0 %	2,70	0,37	9.600	25.920	0,20	0,18

Konus druckseitig ml Wasser-Durchfluß pro Impuls 100 ml

Poti- Stellung	1 Hub / _ ltr. in Liter	Hübe / ltr. in Stk.	Dosierhübe max. / h	Q max. in Liter / h	Hubvolumen	
					3 bar	5 bar
Poti 100 %	1,10	0,91	9.600	10.560	0,60	0,53
Poti 90 %	1,30	0,77	9.600	12.480	0,60	0,53
Poti 80 %	1,40	0,71	9.600	13.440	0,60	0,53
Poti 70 %	1,60	0,63	9.600	15.360	0,60	0,53
Poti 60 %	1,80	0,56	9.600	17.280	0,60	0,53
Poti 50 %	1,90	0,53	9.600	18.240	0,60	0,53
Poti 40 %	2,10	0,48	9.600	20.160	0,60	0,53
Poti 30 %	2,20	0,45	9.600	21.120	0,60	0,53
Poti 20 %	2,40	0,42	9.600	23.040	0,60	0,53
Poti 10 %	2,60	0,38	9.600	24.960	0,60	0,53
Poti 0 %	2,70	0,37	9.600	25.920	0,60	0,53

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.

Dosierlstg. / 1.000 ltr. Wasser		5 bar	
ml / 1m³	ClO2/ltr.	ml / 1m³	ClO2/ltr.
182 ml	0,36 mg	161 ml	0,32 mg
154 ml	0,31 mg	136 ml	0,27 mg
143 ml	0,29 mg	126 ml	0,25 mg
125 ml	0,25 mg	111 ml	0,22 mg
111 ml	0,22 mg	98 ml	0,20 mg
105 ml	0,21 mg	93 ml	0,19 mg
95 ml	0,19 mg	84 ml	0,17 mg
91 ml	0,18 mg	80 ml	0,16 mg
83 ml	0,17 mg	74 ml	0,15 mg
77 ml	0,15 mg	68 ml	0,14 mg
74 ml	0,15 mg	66 ml	0,13 mg

Dosierlstg. / 1.000 ltr. Wasser		5 bar	
ml / 1m³	ClO2/ltr.	ml / 1m³	ClO2/ltr.
545 ml	1,09 mg	483 ml	0,97 mg
462 ml	0,92 mg	408 ml	0,82 mg
429 ml	0,86 mg	379 ml	0,76 mg
375 ml	0,75 mg	332 ml	0,66 mg
333 ml	0,67 mg	295 ml	0,59 mg
316 ml	0,63 mg	279 ml	0,56 mg
286 ml	0,57 mg	253 ml	0,51 mg
273 ml	0,55 mg	241 ml	0,48 mg
250 ml	0,50 mg	221 ml	0,44 mg
231 ml	0,46 mg	204 ml	0,41 mg
222 ml	0,44 mg	197 ml	0,39 mg

Harsonic®-Ultraschall



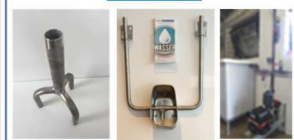
Chlordioxid



Dosiertechnik



Diverses



Dosiertabelle 603-5 für z. B. Säuren

Chlordioxid oder Säure - Dosierung (603-5)

Dosiertabelle 603 - 5 mit 100 ml Signal bei hohen Wasserleitungsdrücken bis 8 bar

Q3 = 4m³

0,1 ltr./Imp. = Pulsausgang 1 = grüne Ader (rechts) + Masse braun (Mitte)
(Messbereich TWZ Hydrus Q1 - Q4 = ca. 5 - 5.000 ltr. / Std.)

Pulsausgang 1 = grüne und braune Ader angeschlossen
max. 9.600 Hübe / Std.

ml Wasser-Durchfluß pro Impuls

100 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	10,00	9.600	960
Poti 9	9,00	9.600	1.067
Poti 8	8,00	9.600	1.200
Poti 7	7,00	9.600	1.371
Poti 6	6,00	9.600	1.600
Poti 5	6,00	9.600	1.600
Poti 4	4,00	9.600	2.400
Poti 3	3,00	9.600	3.200
Poti 2	2,00	9.600	4.800
Poti 1	1,00	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/m³ Wasser (ca.) Desinfektionsmittel-Konzentration mg ClO2 / ltr. Wasser					
bei 2 bar		bei 5 bar		bei 8 bar	
ml/m³	ClO2/ltr.	ml/m³	ClO2/ltr.	ml/m³	ClO2/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
4.980 ml	9,96 mg	3.840 ml	7,68 mg	3.360 ml	6,72 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

Modus	Hübe	Dosierhübe	Q max.
4:1	/ Liter	max. /h	in Liter /h
Poti 10	2,50	9.600	3.840
Poti 9	2,25	9.600	4.267
Poti 8	2,00	9.600	4.800
Poti 7	1,75	9.600	5.486
Poti 6	1,50	9.600	6.400
Poti 5	1,25	9.600	7.680
Poti 4	1,00	9.600	9.600
Poti 3	0,75	9.600	12.800
Poti 2	0,50	9.600	19.200
Poti 1	0,25	9.600	38.400

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/m³ Wasser (ca.) Desinfektionsmittel-Konzentration mg ClO2 / ltr. Wasser					
bei 2 bar		bei 5 bar		bei 8 bar	
ml/m³	ClO2/ltr.	ml/m³	ClO2/ltr.	ml/m³	ClO2/ltr.
2.075 ml	4,15 mg	1.600 ml	3,20 mg	1.400 ml	2,80 mg
1.668 ml	3,74 mg	1.440 ml	2,88 mg	1.260 ml	2,52 mg
1.660 ml	3,32 mg	1.280 ml	2,56 mg	1.120 ml	2,24 mg
1.453 ml	2,91 mg	1.120 ml	2,24 mg	980 ml	1,96 mg
1.245 ml	2,49 mg	960 ml	1,92 mg	840 ml	1,68 mg
1.038 ml	2,08 mg	800 ml	1,60 mg	700 ml	1,40 mg
830 ml	1,66 mg	640 ml	1,28 mg	560 ml	1,12 mg
623 ml	1,25 mg	480 ml	0,96 mg	420 ml	0,84 mg
415 ml	0,83 mg	320 ml	0,64 mg	280 ml	0,56 mg
208 ml	0,42 mg	160 ml	0,32 mg	140 ml	0,28 mg

Modus	Hübe	Dosierhübe	Q max.
10:1	/ 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/m³ Wasser (ca.) Desinfektionsmittel-Konzentration mg ClO2 / ltr. Wasser					
bei 2 bar		bei 5 bar		bei 8 bar	
ml/m³	ClO2/ltr.	ml/m³	ClO2/ltr.	ml/m³	ClO2/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.
1:n	/ Liter	max. /h	in Liter /h
Poti 10	100	9.600	96
Poti 9	90	9.600	107
Poti 8	80	9.600	120
Poti 7	70	9.600	137
Poti 6	60	9.600	160
Poti 5	50	9.600	192
Poti 4	40	9.600	240
Poti 3	30	9.600	320
Poti 2	20	9.600	480
Poti 1	10	9.600	960

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/m³ Wasser (ca.) Desinfektionsmittel-Konzentration mg ClO2 / ltr. Wasser					
bei 2 bar		bei 5 bar		bei 8 bar	
ml/m³	ClO2/ltr.	ml/m³	ClO2/ltr.	ml/m³	ClO2/ltr.
83.000 ml	166,00 mg	64.000 ml	128,00 mg	56.000 ml	112,00 mg
74.700 ml	149,40 mg	57.600 ml	115,20 mg	50.400 ml	100,80 mg
66.400 ml	132,80 mg	51.200 ml	102,40 mg	44.800 ml	89,60 mg
58.100 ml	116,20 mg	44.800 ml	89,60 mg	39.200 ml	78,40 mg
49.800 ml	99,60 mg	38.400 ml	76,80 mg	33.600 ml	67,20 mg
41.500 ml	83,00 mg	32.000 ml	64,00 mg	28.000 ml	56,00 mg
33.200 ml	66,40 mg	25.600 ml	51,20 mg	22.400 ml	44,80 mg
24.900 ml	49,80 mg	19.200 ml	38,40 mg	16.800 ml	33,60 mg
16.600 ml	33,20 mg	12.800 ml	25,60 mg	11.200 ml	22,40 mg
8.300 ml	16,60 mg	6.400 ml	12,80 mg	5.600 ml	11,20 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

Harsonic®-Ultraschall



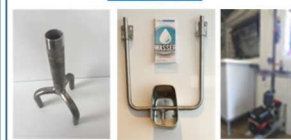
Chlordioxid



Dosiertechnik



Diverses



Dosiertabelle 803-5 für Wirk-/Zusatzstoffe

Wirkstoff - Dosierung (803-5)

Dosiertabelle 803 - 5 mit 100 ml Signal bei Wasserleitungsdrücken bis 5 bar

Sie haben Fragen?
0 44 41 - 85 40 06

Q3 = 4m³

0,1 ltr./Imp. = Pulsausgang 1 = grüne Ader (rechts) + Masse braun (Mitte)
(Messbereich TWZ Hydrus Q1 - Q4 = ca. 5 - 5.000 ltr. / Std.)

Pulsausgang 1 = grüne und braune Ader angeschlossen
max. 18.000 Hübe / Std.

ml Wasser-Durchfluß pro Impuls

Stand: 21.05.2019

100 ml

Kugelventil im Impfvntil



Modus	Hübe / Liter	Dosierhübe max. /h	Q max. in Liter /h	Dosiermenge in ml / Hub (ca.)					Dosier-Konzentration in % (ca.)				
				bei Wasserleitungsdruck					bei Wasserleitungsdruck				
				0,5 bar	1 bar	2 bar	4 bar	5 bar	0,5 bar	1 bar	2 bar	4 bar	5 bar
Poti 10	10,0	18.000	1.800	3,54	3,36	2,62	2,17	1,50	3,54	3,36	2,62	2,17	1,50
Poti 9	9,0	18.000	2.000	3,54	3,36	2,62	2,17	1,50	3,19	3,02	2,36	1,95	1,35
Poti 8	8,0	18.000	2.250	3,54	3,36	2,62	2,17	1,50	2,83	2,69	2,10	1,74	1,20
Poti 7	7,0	18.000	2.571	3,54	3,36	2,62	2,17	1,50	2,48	2,35	1,83	1,52	1,05
Poti 6	6,0	18.000	3.000	3,54	3,36	2,62	2,17	1,50	2,12	2,02	1,57	1,30	0,90
Poti 5	5,0	18.000	3.600	3,54	3,36	2,62	2,17	1,50	1,77	1,68	1,31	1,09	0,75
Poti 4	4,0	18.000	4.500	3,54	3,36	2,62	2,17	1,50	1,42	1,34	1,05	0,87	0,60
Poti 3	3,0	18.000	6.000	3,54	3,36	2,62	2,17	1,50	1,06	1,01	0,79	0,65	0,45
Poti 2	2,0	18.000	9.000	3,54	3,36	2,62	2,17	1,50	0,71	0,67	0,52	0,43	0,30
Poti 1	1,0	18.000	18.000	3,54	3,36	2,62	2,17	1,50	0,35	0,34	0,26	0,22	0,15

Modus	Hübe / Liter	Dosierhübe max. /h	Q max. in Liter /h	Dosiermenge in ml / Hub (ca.)					Dosier-Konzentration in % (ca.)				
				1 bar	1 bar	2 bar	4 bar	5 bar	0,5 bar	1 bar	2 bar	4 bar	5 bar
Poti 10	2,5	18.000	7.200	3,54	3,36	2,62	2,17	1,50	0,89	0,84	0,66	0,54	0,38
Poti 9	2,3	18.000	8.000	3,54	3,36	2,62	2,17	1,50	0,80	0,76	0,59	0,49	0,34
Poti 8	2,0	18.000	9.000	3,54	3,36	2,62	2,17	1,50	0,71	0,67	0,52	0,43	0,30
Poti 7	1,8	18.000	10.286	3,54	3,36	2,62	2,17	1,50	0,62	0,59	0,46	0,38	0,26
Poti 6	1,5	18.000	12.000	3,54	3,36	2,62	2,17	1,50	0,53	0,50	0,39	0,33	0,23
Poti 5	1,3	18.000	14.400	3,54	3,36	2,62	2,17	1,50	0,44	0,42	0,33	0,27	0,19
Poti 4	1,0	18.000	18.000	3,54	3,36	2,62	2,17	1,50	0,35	0,34	0,26	0,22	0,15
Poti 3	0,8	18.000	24.000	3,54	3,36	2,62	2,17	1,50	0,27	0,25	0,20	0,16	0,11
Poti 2	0,5	18.000	36.000	3,54	3,36	2,62	2,17	1,50	0,18	0,17	0,13	0,11	0,08
Poti 1	0,3	18.000	72.000	3,54	3,36	2,62	2,17	1,50	0,09	0,08	0,07	0,05	0,04

Modus	Hübe / Liter	Dosierhübe max. /h	Q max. in Liter /h	Dosiermenge in ml / Hub (ca.)					Dosier-Konzentration in % (ca.)				
				1 bar	1 bar	2 bar	4 bar	5 bar	0,5 bar	1 bar	2 bar	4 bar	5 bar
Poti 10	1,0	18.000	18.000	3,54	3,36	2,62	2,17	1,50	0,35	0,34	0,26	0,22	0,15
Poti 9	0,9	18.000	20.000	3,54	3,36	2,62	2,17	1,50	0,32	0,30	0,24	0,20	0,14
Poti 8	0,8	18.000	22.500	3,54	3,36	2,62	2,17	1,50	0,28	0,27	0,21	0,17	0,12
Poti 7	0,7	18.000	25.714	3,54	3,36	2,62	2,17	1,50	0,25	0,24	0,18	0,15	0,11
Poti 6	0,6	18.000	30.000	3,54	3,36	2,62	2,17	1,50	0,21	0,20	0,16	0,13	0,09
Poti 5	0,5	18.000	36.000	3,54	3,36	2,62	2,17	1,50	0,18	0,17	0,13	0,11	0,08
Poti 4	0,4	18.000	45.000	3,54	3,36	2,62	2,17	1,50	0,14	0,13	0,10	0,09	0,06
Poti 3	0,3	18.000	60.000	3,54	3,36	2,62	2,17	1,50	0,11	0,10	0,08	0,07	0,05
Poti 2	0,2	18.000	90.000	3,54	3,36	2,62	2,17	1,50	0,07	0,07	0,05	0,04	0,03
Poti 1	0,1	18.000	180.000	3,54	3,36	2,62	2,17	1,50	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02

Modus	Hübe / Liter	Dosierhübe max. /h	Q max. in Liter /h	Dosiermenge in ml / Hub (ca.)					Dosier-Konzentration in % (ca.)				
				1 bar	1 bar	2 bar	4 bar	5 bar	0,5 bar	1 bar	2 bar	4 bar	5 bar
Poti 10	100	18.000	180	3,54	3,36	2,62	2,17	1,50	35,40	33,60	26,20	21,70	15,00
Poti 9	90	18.000	200	3,54	3,36	2,62	2,17	1,50	31,86	30,24	23,58	19,53	13,50
Poti 8	80	18.000	225	3,54	3,36	2,62	2,17	1,50	28,32	26,88	20,96	17,36	12,00
Poti 7	70	18.000	257	3,54	3,36	2,62	2,17	1,50	24,78	23,52	18,34	15,19	10,50
Poti 6	60	18.000	300	3,54	3,36	2,62	2,17	1,50	21,24	20,16	15,72	13,02	9,00
Poti 5	50	18.000	360	3,54	3,36	2,62	2,17	1,50	17,70	16,80	13,10	10,85	7,50
Poti 4	40	18.000	450	3,54	3,36	2,62	2,17	1,50	14,16	13,44	10,48	8,68	6,00
Poti 3	30	18.000	600	3,54	3,36	2,62	2,17	1,50	10,62	10,08	7,86	6,51	4,50
Poti 2	20	18.000	900	3,54	3,36	2,62	2,17	1,50	7,08	6,72	5,24	4,34	3,00
Poti 1	10	18.000	1.800	3,54	3,36	2,62	2,17	1,50	3,54	3,36	2,62	2,17	1,50

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

Harsonic®-Ultraschall



Chlordioxid



Dosiertechnik



Diverses

