

Produktinformation "CombiDes"



Jetzt NEU mit Wassermesser auf Ultraschallbasis.

- sehr niedriger Anlaufwert
- Leckage-Erkennung
- Zählwerk
- optional Speicher auslesbar



Dosieranlage CombiDes

Trinkwasser- Dosieranlage für Säuren und Chlordioxid

- o anschlussfertig vormontiert auf einer Platte
- o Stromversorgung 230V
- o gleichzeitige Dosierung von Säuren + Chlordioxid
- o Bauteile
 - Wassermesser auf Ultraschallbasis Typ US 4 (Messbereich 5 - 5.000 ltr./Std.)
keine bewegten Bauteile im Wassermesser
digitales Zählwerk, Durchflußanzeige, Alarmmeldungen, Speicherfunktion
 - Dosierpumpe f. Chlordioxid bzw. Desinfektionsmittel (80 – 1.800 ml/1m³ Wasser)
 - Dosierpumpe f. Säuren, Zusatzstoffe, o. ä. (65 – 7.000 ml/1m³ Wasser, max. 12 bar)
 - beide Pumpen für Trockenlauf geeignet
 - hohe Werkstoffbeständigkeit (Vollteflon-Pumpenköpfe)
 - statischer Mischer
- o verbessert Trinkwasserhygiene
- o unterstützt die Verdauung



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
Konus druckseitig
ml Wasser-Durchfluß pro Impuls
Max. Anz. Dosierhübe
Stand:

11
GRAU/ROT
100 ml
9.600 Hübe / Std.
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	Dosiermenge in ml / Hub 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

Hubvolumen
0,60 ml
0,53 ml

Poti - Stellung	1 Hub / _ ltr. in Liter	Hübe / ltr. in Stk.	Dosierhübe max. /h	Q max. in Liter /h	Dosiermenge in ml / Hub 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.

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

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



Chlordioxid oder Säure - Dosierung (603-5)

Dosiertabelle 603 - 5 mit 1.000 ml Signal bei hohen Wasserleitungsdrücken bis 8 bar

Q3 = 4m³

1,0 ltr./Imp. = Pulsausgang 2 = weiße Ader (rechts) + Masse braun (Mitte)

(Messbereich TWZ Hydrus Q1 - Q4 = ca. 5 - 5.000 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.	Dosiermenge in ml / Hub (ca.)			Dosier-Konzentration in ml/1m³ Wasser (ca.)					
				ml / Hub (ca.)			Desinfektionsmittel-Konzentration mg ClO2 / ltr. Wasser					
				2 bar	5 bar	8 bar	bei 2 bar		bei 5 bar		bei 8 bar	
1:1	/ Liter	max. /h	in Liter /h				ml/m³	ClO2/ltr.	ml/m³	ClO2/ltr.	ml/m³	ClO2/ltr.
Poti 10	1,00	9.600	9.600	0,83	0,64	0,56	830 ml	1,66 mg	640 ml	1,28 mg	560 ml	1,12 mg
Poti 9	0,90	9.600	10.667	0,83	0,64	0,56	747 ml	1,49 mg	576 ml	1,15 mg	504 ml	1,01 mg
Poti 8	0,80	9.600	12.000	0,83	0,64	0,56	664 ml	1,33 mg	512 ml	1,02 mg	448 ml	0,90 mg
Poti 7	0,70	9.600	13.714	0,83	0,64	0,56	581 ml	1,16 mg	448 ml	0,90 mg	392 ml	0,78 mg
Poti 6	0,60	9.600	16.000	0,83	0,64	0,56	498 ml	1,00 mg	384 ml	0,77 mg	336 ml	0,67 mg
Poti 5	0,60	9.600	16.000	0,83	0,64	0,56	498 ml	1,00 mg	384 ml	0,77 mg	336 ml	0,67 mg
Poti 4	0,40	9.600	24.000	0,83	0,64	0,56	332 ml	0,66 mg	256 ml	0,51 mg	224 ml	0,45 mg
Poti 3	0,30	9.600	32.000	0,83	0,64	0,56	249 ml	0,50 mg	192 ml	0,38 mg	168 ml	0,34 mg
Poti 2	0,20	9.600	48.000	0,83	0,64	0,56	166 ml	0,33 mg	128 ml	0,26 mg	112 ml	0,22 mg
Poti 1	0,10	9.600	96.000	0,83	0,64	0,56	83 ml	0,17 mg	64 ml	0,13 mg	56 ml	0,11 mg

Modus	Hübe	Dosierhübe	Q max.	Dosiermenge in ml / Hub (ca.)			Dosier-Konzentration in ml/1m³ Wasser (ca.)					
				ml / Hub (ca.)			Desinfektionsmittel-Konzentration mg ClO2 / ltr. Wasser					
				2 bar	5 bar	8 bar	bei 2 bar		bei 5 bar		bei 8 bar	
4:1	/ Liter	max. /h	in Liter /h				ml/m³	ClO2/ltr.	ml/m³	ClO2/ltr.	ml/m³	ClO2/ltr.
Poti 10	0,25	9.600	38.400	0,83	0,64	0,56	208 ml	0,42 mg	160 ml	0,32 mg	140 ml	0,28 mg
Poti 9	0,23	9.600	42.667	0,83	0,64	0,56	187 ml	0,37 mg	144 ml	0,29 mg	126 ml	0,25 mg
Poti 8	0,20	9.600	48.000	0,83	0,64	0,56	166 ml	0,33 mg	128 ml	0,26 mg	112 ml	0,22 mg
Poti 7	0,18	9.600	54.857	0,83	0,64	0,56	145 ml	0,29 mg	112 ml	0,22 mg	98 ml	0,20 mg
Poti 6	0,15	9.600	64.000	0,83	0,64	0,56	125 ml	0,25 mg	96 ml	0,19 mg	84 ml	0,17 mg
Poti 5	0,13	9.600	76.800	0,83	0,64	0,56	104 ml	0,21 mg	80 ml	0,16 mg	70 ml	0,14 mg
Poti 4	0,10	9.600	96.000	0,83	0,64	0,56	83 ml	0,17 mg	64 ml	0,13 mg	56 ml	0,11 mg
Poti 3	0,08	9.600	128.000	0,83	0,64	0,56	62 ml	0,12 mg	48 ml	0,10 mg	42 ml	0,08 mg
Poti 2	0,05	9.600	192.000	0,83	0,64	0,56	42 ml	0,08 mg	32 ml	0,06 mg	28 ml	0,06 mg
Poti 1	0,03	9.600	384.000	0,83	0,64	0,56	21 ml	0,04 mg	16 ml	0,03 mg	14 ml	0,03 mg

Modus	Hübe	Dosierhübe	Q max.	Dosiermenge in ml / Hub (ca.)			Dosier-Konzentration in ml/1m³ Wasser (ca.)					
				ml / Hub (ca.)			Desinfektionsmittel-Konzentration mg ClO2 / ltr. Wasser					
				2 bar	5 bar	8 bar	bei 2 bar		bei 5 bar		bei 8 bar	
10:1	/ Liter	max. /h	in Liter /h				ml/m³	ClO2/ltr.	ml/m³	ClO2/ltr.	ml/m³	ClO2/ltr.
Poti 10	0,10	9.600	96.000	0,83	0,64	0,56	83 ml	0,17 mg	64 ml	0,13 mg	56 ml	0,11 mg
Poti 9	0,09	9.600	106.667	0,83	0,64	0,56	75 ml	0,15 mg	58 ml	0,12 mg	50 ml	0,10 mg
Poti 8	0,08	9.600	120.000	0,83	0,64	0,56	66 ml	0,13 mg	51 ml	0,10 mg	45 ml	0,09 mg
Poti 7	0,07	9.600	137.143	0,83	0,64	0,56	58 ml	0,12 mg	45 ml	0,09 mg	39 ml	0,08 mg
Poti 6	0,06	9.600	160.000	0,83	0,64	0,56	50 ml	0,10 mg	38 ml	0,08 mg	34 ml	0,07 mg
Poti 5	0,05	9.600	192.000	0,83	0,64	0,56	42 ml	0,08 mg	32 ml	0,06 mg	28 ml	0,06 mg
Poti 4	0,04	9.600	240.000	0,83	0,64	0,56	33 ml	0,07 mg	26 ml	0,05 mg	22 ml	0,04 mg
Poti 3	0,03	9.600	320.000	0,83	0,64	0,56	25 ml	0,05 mg	19 ml	0,04 mg	17 ml	0,03 mg
Poti 2	0,02	9.600	480.000	0,83	0,64	0,56	17 ml	0,03 mg	13 ml	0,03 mg	11 ml	0,02 mg
Poti 1	0,01	9.600	960.000	0,83	0,64	0,56	8 ml	0,02 mg	6 ml	0,01 mg	6 ml	0,01 mg

Modus	Hübe	Dosierhübe	Q max.	Dosiermenge in ml / Hub (ca.)			Dosier-Konzentration in ml/1m³ Wasser (ca.)					
				ml / Hub (ca.)			Desinfektionsmittel-Konzentration mg ClO2 / ltr. Wasser					
				2 bar	5 bar	8 bar	bei 2 bar		bei 5 bar		bei 8 bar	
1:n	/ Liter	max. /h	in Liter /h				ml/m³	ClO2/ltr.	ml/m³	ClO2/ltr.	ml/m³	ClO2/ltr.
Poti 10	10	9.600	960	0,83	0,64	0,56	8.300 ml	16,60 mg	6.400 ml	12,80 mg	5.600 ml	11,20 mg
Poti 9	9	9.600	1.067	0,83	0,64	0,56	7.470 ml	14,94 mg	5.760 ml	11,52 mg	5.040 ml	10,08 mg
Poti 8	8	9.600	1.200	0,83	0,64	0,56	6.640 ml	13,28 mg	5.120 ml	10,24 mg	4.480 ml	8,96 mg
Poti 7	7	9.600	1.371	0,83	0,64	0,56	5.810 ml	11,62 mg	4.480 ml	8,96 mg	3.920 ml	7,84 mg
Poti 6	6	9.600	1.600	0,83	0,64	0,56	4.980 ml	9,96 mg	3.840 ml	7,68 mg	3.360 ml	6,72 mg
Poti 5	5	9.600	1.920	0,83	0,64	0,56	4.150 ml	8,30 mg	3.200 ml	6,40 mg	2.800 ml	5,60 mg
Poti 4	4	9.600	2.400	0,83	0,64	0,56	3.320 ml	6,64 mg	2.560 ml	5,12 mg	2.240 ml	4,48 mg
Poti 3	3	9.600	3.200	0,83	0,64	0,56	2.490 ml	4,98 mg	1.920 ml	3,84 mg	1.680 ml	3,36 mg
Poti 2	2	9.600	4.800	0,83	0,64	0,56	1.660 ml	3,32 mg	1.280 ml	2,56 mg	1.120 ml	2,24 mg
Poti 1	1	9.600	9.600	0,83	0,64	0,56	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

