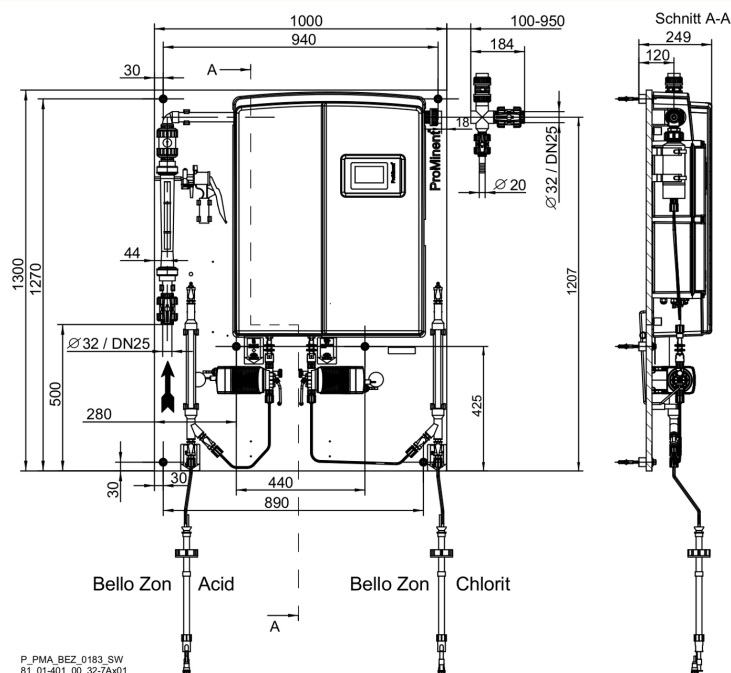


Generator dwutlenku chloru Bello Zon CDVd

Generator dwutlenku chloru Bello Zon CDVd jest przeznaczony do uzdatniania średnich i bardzo dużych ilości wody za pomocą rozcieńczonych substancji chemicznych.



Exemplary representation. The dimensions depend on the configuration chosen.

System wytwarzania dwutlenku chloru wytworzonego ze stężonych bazowych substancji chemicznych. Gwarantowana wydajność zapewnia efektywną produkcję dwutlenku chloru. Bello Zon CDVd można łatwo i niezawodnie zintegrować z każdym procesem uzdatniania wody.

Szczegóły techniczne

Zasilanie elektryczne

- 100–230 V, 50/60 Hz

Wejścia

- 4 wejścia analogowe (0/4–20 mA)
 - Przepływ wody
 - Wartość nastawy
 - Poziom kwasu
 - Poziom chloranu(III)
- 4 wejścia cyfrowe
 - Wodomierz kontaktowy 0,25–20 Hz
 - Pauza
 - Dozowanie alternatywne
 - Awaria zewnętrzna

Wyjścia

- 1 przekaźnik komunikatów roboczych
- 1 przekaźnik komunikatów alarmowych
- 1 przekaźnik komunikatów ostrzegawczych
- Wyjście sieciowe do sterowania pompą obejściową
- 2 wyjścia analogowe, o dowolnej konfiguracji (0/4–20 mA)

Materiały eksploatacyjne

- Chloran(III) sodu 7,5%, czystość wg EN 938
- Kwas solny 9%, czystość wg EN 939
- Woda bez cząstek stałych



Generator dwutlenku chloru Bello Zon CDVd

Generator dwutlenku chloru Bello Zon CDVd jest przeznaczony do uzdatniania średnich i bardzo dużych ilości wody za pomocą rozcieńczonych substancji chemicznych.

Dane techniczne

Typ	Wydajność dozowania dwutlenku chloru (min.–maks./h, min./dzień)*		Ciśnienie robocze maks.**	Temperatura robocza	Rozmiar przyłącza po stronie ssawnej naczyń do kałibracji		Rozmiar przyłącza obejścia
	g/h	g/d			Kwas	Chloryn	
CDVd 45	2,5...45	16	8	10...40	6x4	6x4	25
CDVd 120	6...120	40	8	10...40	6x4	6x4	25
CDVd 240	12...240	80	8	10...40	8x5	8x5	25
CDVd 600	30...600	140	8	15...40	12x9	12x9	25
CDVd 2000	100...2000	468	5	15...40	Ciśnieniowa końcówka węża d16	Ciśnieniowa końcówka węża d16	40

* Parametry dozowania odnoszą się do przeciwcisnienia o wartości 5 lub 2 barów i temperatury 20°C. Dla min. wydajności/ godzinę przyjmuje się, że podczas pracy instalacji poniżej 5% mocy znamionowej, ze względu na niską częstotliwość pompowania przez pompy dozujące, nie jest już możliwe dozowanie ciągłe. W przypadku instalacji, które nie pracują w trybie ciągłym, zawartość reaktora powinna być wymieniana minimum 2 razy dziennie. W związku z tym podana min. wydajność/dzień musi zostać osiągnięta.

** w 35°C temp. otoczenia

Typ	Wymiary wys. x szer. x gł.*	Ciężar	Napięcie zasilające		Pobór mocy bez pompy obejściowej	Pobór mocy z pompą obejściową	HCl (9%)*	NaClO ₂ (7,5%)*
			230 V**	115 V**				
	mm	kg	A	A	W	W		
CDVd 45	1300 x 1000 x 250	55	3,8	1,6	100	630	1,1	1,1
CDVd 120	1300 x 1000 x 250	55	3,9	1,6	110	640	2,9	2,9
CDVd 240	1300 x 1000 x 250	59	3,9	1,8	120	650	5,7	5,7
CDVd 600	1525 x 1160 x 253	84	4,0	1,9	220	750	14,3	14,3
CDVd 2000	2000 x 1320 x 290	129	-	2,6	300	-	47,6	47,6

* wraz z instalacją główną, wstępnym rozcieńczeniem i zaworem płuczającym, bez pompy obejściowej i układu doprowadzania wody

** wartości 230 V z pompą obejściową wartości 115 V bez pompy obejściowej

*** Chloryn(III) sodu (NaClO₂ 24,5%, czystość zgodnie z EN 938, kwas solny 25–36%, czystość zgodnie z EN 939. Zużycie środków chemicznych może ewentualnie różnić się w zależności od temperatury.

Warunki środowiskowe:

Dop. wilgotność względna powietrza (bez kondensacji)	maks. 85% wilg. wzgl.
Dop. temperatura otoczenia	40°C
Dop. temperatura substancji chemicznych	10–35°C
Temperatura przechowywania i transportu	-10–40°C
Stopień ochrony	IP 65