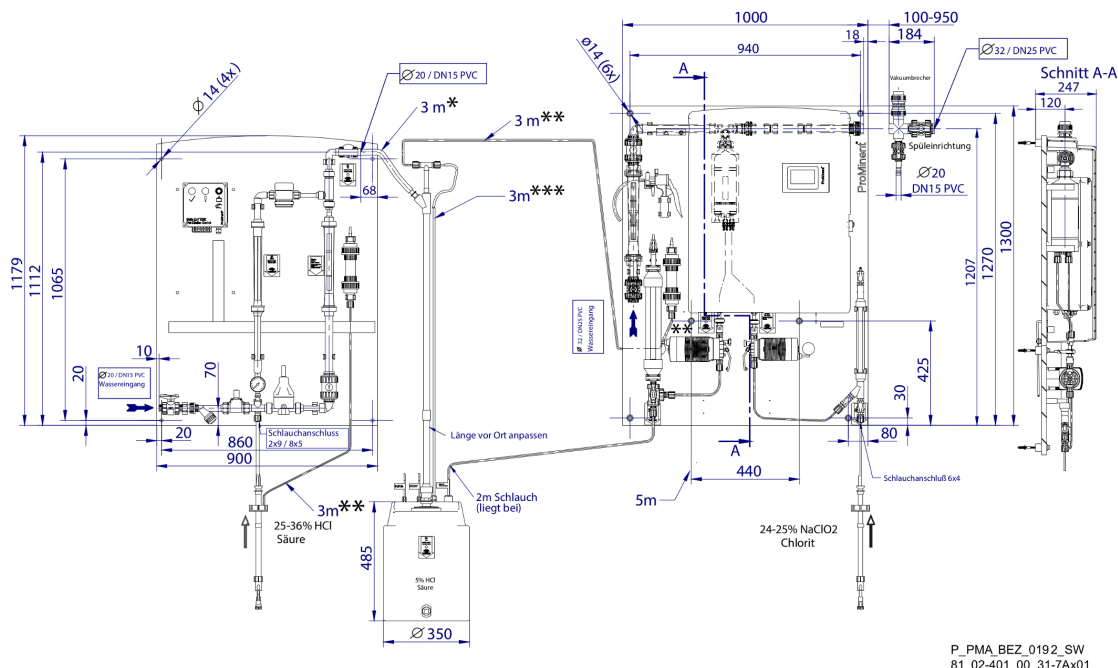


Generator dwutlenku chloru Bello Zon CDKd

W generatorze dwutlenku chloru Bello Zon CDKd można uzdatniać średnie i bardzo duże ilości wody za pomocą stężonych substancji chemicznych.



Exemplary representation. The dimensions depend on the configuration chosen.

System wytwarzania dwutlenku chloru do dozowania dwutlenku chloru ze wytworzonego ze stężonych reagentów. Sprawdzona koncepcja bezpieczeństwa chroni ludzi i środowisko. Gwarantowana wydajność zapewnia efektywną produkcję dwutlenku chloru. Bello Zon CDKd można prosto 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 24,5%, czystość wg EN 938
- Kwas solny 25–37%, czystość wg EN 939



Generator dwutlenku chloru Bello Zon CDKd

W generatorze dwutlenku chloru Bello Zon CDKd można uzdatniać średnie i bardzo duże ilości wody za pomocą stężonych 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 kalibracji		Rozmiar przyłącza obejścia
	g/h	g/d			bar	°C	
CDKd 150	7,5...150	56	8	10...40	8x5	6x4	25
CDKd 400	20...400	140	8	10...40	12x9	8x5	25
CDKd 900	45...900	300	8	10...40	Ciśnieniowa końcówka węża d16	8x5	25
CDKd 2000	100...2000	700	5	10...40	Ciśnieniowa końcówka węża d20	12x9	40
CDKd 2800	140...2800	700	5	15...40	Ciśnieniowa końcówka węża d20	12x9	40
CDKd 7300	370...7300	1750	3	15...40	Ciśnieniowa końcówka węża d32	Ciśnieniowa końcówka węża d16	40
CDKd 12000	600...12000	1750	2	18...40	Ciśnieniowa końcówka węża d32	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. (w przybliżeniu)*	Ciężar	Napięcie zasilające 230 V**	Napięcie zasilające 115 V**	Pobór mocy bez pompy obejściowej	Pobór mocy z pompą obejściową	HCl (30%)***	NaClO ₂ (24,5%)***
CDKd 150	1300 x 1000 x 250	89	3,9	1,7	110	640	0,9	0,9
CDKd 400	1675 x 900 x 460	119	3,9	1,8	160	690	2,5	2,5
CDKd 900	1920 x 920 x 520	131	4,2	2,3	210	740	5,6	5,6
CDKd 2000	1880 x 1320 x 570	201	-	3,7	370	-	12,3	12,3
CDKd 2800	1880 x 1320 x 570	201	-	3,7	370	-	17,3	17,3
CDKd 7300	2250 x 1850 x 500	216	-	8,6	610	-	45,1	45,1
CDKd 12000	2250 x 1850 x 500	216	-	8,6	610	-	74,1	74,1

* wraz z instalacją główną, wstępnym rozcieńczaniem i zaworem płuczącym, 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. Zużycie kwasu solnego zostało obliczone dla stężenia 30%. Dzięki automatycznej regulacji kwasowości można zaoszczędzić aż do 25% kwasu solnego.

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	od -10 do +40°C
Stopień ochrony	IP 65