

Pompy membranowe AMS CL PLUS / AMS CO PLUS

(Model AMS CO PLUS nie posiada gniazda czujnika poziomu i nie jest wyposażony w czujnik poziomu)

- **Dozowanie korektora pH i chloru**
- **Sterowanie stałe (włącz/wyłącz)**



Membranowe pompy dozujące stosowane są powszechnie w uzdatnianiu wody oraz w przemyśle chemicznym, a podstawowym wymogiem jest precyzyjne i niezawodne dozowanie. Warunek ten spełniają pompy typu **AMS CL PLUS/AMS CO PLUS** o sterowaniu stałym (włącz/wyłącz) z regulowaną wydajnością poprzez zmianę częstotliwości dozowania i zmianę długości skoku membrany. Pompy te są stosowane do dozowania ze średnimi i dużymi wydajnościami rzędu 5 – 60 l/godz.

Działanie membranowej pompy dozującej polega na cyklicznych ruchach membrany wymuszanych za pomocą elektromagnesu. Gdy membrana porusza się do przodu wewnątrz głowicy powstaje ciśnienie, które powoduje wypływ dozowanej substancji z głowicy przez tłoczny zawór zwrotny. Po zakończeniu impulsu elektrycznego sprężyna cofa membranę z powrotem do pozycji początkowej zasysając jednocześnie ciecz z pojemnika do głowicy

pompy poprzez ssawny zawór zwrotny. Umieszczony na głowicy ręczny zawór odpowietrzający umożliwia odpowietrzenie pompy, jednakże pompa może być dostarczona z głowicą samo-odpowietrzającą (pompy typu AMSA CL PLUS/AMSA CO PLUS).

Pompy **AMS CL PLUS/AMS CO PLUS** wyposażone są w bardzo trwałe napędy elektromagnetyczne nie zawierające części ulegających szybkiemu zużyciu. Podstawowe elementy pompy stykające się z dozowanymi substancjami jak głowica, zawór stopowy z czujnikiem poziomu (*czujnik poziomu nie dotyczy modelu AMS CO PLUS*) i zawór dozujący wykonane są z odpornych na większość substancji chemicznych tworzyw sztucznych. Zawory ssawne i tłoczne na głowicy w celu zapewnienia całkowitej szczelności wyposażone są w dwie kulki ze spieku ceramicznego.

Dzięki temu pompy **AMS CL PLUS/AMS CO PLUS** mogą być stosowane do dozowania większości agresywnych substancji, w tym kwasu siarkowego, solnego, podchlorynu sodu itp.

CECHY POMP AMS CL PLUS / AMS CO PLUS

- Montaż poziomy.
- Łatwa obsługa.
- Solidna konstrukcja.
- Technologia mikroprocesorowa - regulacja wydajności poprzez zmianę częstotliwości dozowania i zmianę długości skoku membrany.
- Zmiana częstotliwości dozowania i skoku membrany umożliwia zmianę wydajności w zakresie 0% - 100%, jednakże dokładne i powtarzalne dozowanie jest gwarantowane w zakresie 30% – 100%.
- Pompa wyposażona jest w podzielnik 1/10.

DANE TECHNICZNE

Napęd:	elektromagnetyczny
Sterowanie:	stałe (włącz/wyłącz)
Wydajność:	wg poniższej tabeli
Ciśnienie:	wg poniższej tabeli
Regulacja wydajności:	przez zmianę częstotliwości dozowania i długości skoku membrany
Podzielnik:	1/10
Maksymalna ilość skoków membrany:	120 1/min
Zasilanie:	230 V, 50 Hz (180 – 270 V)
Wysokość zasysania:	maksymalnie 1,5 m
Lepkość dozowanej substancji:	do 100 CPS
Temperatura otoczenia:	00 – 450 C
Temperatura dozowanej substancji:	00 – 500 C
Temperatura składowania i transportu:	-100 C do +500 C
Emitowany hałas:	57 db(A)
Klasa ochrony:	IP 65
Masa pompy:	9 kg
Gwarancja:	24 miesiące

Typ pompy	Maksymalne ciśnienie bar	Maksymalna wydajność l/godz	Minimalna wydajność ml/godz	Dawka jednostkowa ml/skok	Typ głowicy pompy
AMS CL 2505	25	5	150	0,21	L
AMS CL 1510	15	10	300	0,42	M
AMS CL 1015	10	15	450	0,62	M
AMS CL 0720	7	20	600	0,83	N
AMS CL 0340	3	40	1200	1,67	S
AMS CL 0260	2	60	1800	2,31	T

***Podane w tabeli parametry dotyczą również modelu AMS CO PLUS

Typ mocy	Przewody dozujące (mm)		Pobór mocy przy maksymalnym przepływie (W)	Bezpiecznik (A)
	Tłoczne	Ssawne		
AMS CL 2505	4x6 PVDF	4x6 PVC	42	1,25
AMS CL 1510				
AMS CL1015	6x8 PVDF	6x8 PVC		
AMS CL 0720				
AMS CL 0340	8x10 PVDF	8x12 PVC		
AMS CL 0260				

***Podane w tabeli parametry dotyczą również modelu AMS CO PLUS

MATERIAŁY KONSTRUKCYJNE

Obudowa:	polipropylen wzmocniony włóknem szklanym PPO
Głowica pompy:	polifluorek dwuwiniidenu PVDF
Membrana:	teflon PTFE
Zawór ssawny i tłoczny głowicy:	polifluorek dwuwiniidenu PVDF
Kulki zaworów:	spiek ceramiczny CE
Zawór dozujący:	polifluorek dwuwiniidenu PVDF, kulki ceramiczne CE, sprężyna ze stopu C276
Zawór stopowy z filtrem:	polifluorek dwuwiniidenu PVDF
Czujnik poziomu (tylko AMS CL PLUS):	polifluorek dwuwiniidenu PVDF
Przewód czujnika poziomu (tylko AMS CL PLUS):	polietylen PE
Pierścienie uszczelniające (o-ringi):	elastomer fluorowy FPM (Viton), jako opcja propylen etyle-nowy EPDM (Dutral)
Przewód ssawny:	polichlorek winylu PVC, polietylen PE
Przewód tłoczny:	polietylen PE, polifluorek dwuwiniidenu PVDF

NUMERY KATALOGOWE POMP I PODSTAWOWYCH CZĘŚCI

• AMSCL2505	Pompa o wydajności 5 l/godz przy 20 barach (dalej jak w powyższej tabeli)
• AMSCO2505	Pompa o wydajności 5 l/godz przy 20 barach (dalej jak w powyższej tabeli)
• LASP4/V40	Lanca ssąca 40 cm 1/2" 4x6 mm wyposażona w zawór stopowy i czujnik poziomu (<i>nie dotyczy modelu AMSCO PLUS</i>)
• LASP4/V63	Lanca ssąca 63 cm 1/2" 4x6 mm wyposażona w zawór stopowy i czujnik poziomu (<i>nie dotyczy modelu AMSCO PLUS</i>)
• LASP6/V40	Lanca ssąca 40 cm 1/2" 6x8/8x12 mm wyposażona w zawór stopowy i czujnik poziomu (<i>nie dotyczy modelu AMSCO PLUS</i>)
• LASP6/V63	Lanca ssąca 63 cm 1/2" 6x8/8x12 mm wyposażona w zawór stopowy i czujnik poziomu (<i>nie dotyczy modelu AMSCO PLUS</i>)
• LINIR-V	Lanca dozująca 1/2" zapobiegająca krystalizowaniu podchlorynu sodu, wykonana z PVDF/FPM/CE, wyposażona w zawór kulowy PVC 1/2"
• 07310621	Zawór dozujący 1/2" 4x6 mm, 0,3 bara, wykonany z PVDF/FPM/CE
• 07310791	Zawór dozujący 1/2" 6x8 mm, 0,3 bara, wykonany z PVDF/FPM/CE
• 07310801	Zawór dozujący 1/2" 8x10 mm, 0,3 bara, wykonany z PVDF/FPM/CE
• 04904960	Przewód dozujący tłoczny PE 4x6 mm
• 04902840	Przewód dozujący tłoczny PVDF 4x6 mm
• 04903660	Przewód dozujący tłoczny PVDF 6x8 mm
• 04903660	Przewód dozujący ssawno/tłoczny PE 6x8 mm
• 04903120	Przewód dozujący tłoczny PVDF 8x10 mm
• STAMS	Uchwyt montażowy stopowy z PVC (poziomy montaż pompy na ścianie)

OPAKOWANIE

Każda wersja pompy dostarczana jest w kartonie zawierającym:

- pompę,
- zawór stopowy z filtrem i czujnikiem poziomu – *model AMS CL PLUS*,
- zawór stopowy z filtrem – *model AMS CO PLUS*,
- zawór dozujący 1/2",
- przewód ssawny i odpowietrzający (2x2 m),
- przewód tłoczny (2 m),
- bezpiecznik zapasowy,
- instrukcję obsługi.