

z e s t a w
k l a r s a n
z d n s p



Zestawy dozujące przeznaczone do precyzyjnego dawkowania środków chemicznych do danego układu lub procesu.

W zestawach dozujących KLARSAN ZD NSP wykorzystano serie profesjonalnych pomp elektromagnetycznych z obudową przeznaczoną do montażu ściennego. Doskonała elektronika i hydraulika umożliwiają dozowanie z wysoką niezawodnością.

Cechy

- Interfejs z czerwonym wyświetlaczem LED
- Wewnętrzny system zabezpieczający przed przegrzaniem
- System zapobiegający przeciekaniu do magnesu
- Standardowe zasilanie 230V~, kabel z wtyczką Schuko (dostępne inne typy); na życzenie 115V~, kabel z wtyczką typu B (dostępne inne typy)

Dostępne modele

- **NSP161:** Wielofunkcyjna pompa, która może pracować w trybie ręcznym, automatyczne obliczenia, analogowy sygnał wejściowy, tryb pracy okresowej i za pomocą impulsów zewnętrznych
- **NSP162:** Pompa z wbudowanym miernikiem pH/ORP, wejście elektrody na złączu BNC
- **NSP163:** Pompa z wbudowanym miernikiem chlorku, wejście dla ogniwa amperometrycznego CLE11 / CLE12 (NSP163A) lub CLE16 (NSP163B) dostępne na złączu M8

Skład zestawu

- Pompa dozująca z instrukcją techniczną, zbiornik magazynujący chemię
- Standardowy zestaw akcesoriów: węże do przewodów ssących i odpowietrzających (PVC Crystal, 2+2 m) oraz do linii wtryskowej (PE, 5m); zawór filtra nożnego; uchwyt do montażu na ścianie

Dane techniczne

Standardowe zasilanie:		230 V~, 50/60 Hz, kabel z wtyczką Schuko
Zasilanie:		maks. 55 VA.
Zabezpieczenie elektryczne:		Bezpiecznik 5x20 F1.6A
Wyświetlacz:		3 cyfrowy, czerwone diody LED
Częstotliwość:		Regulowana częstotliwość, od 0 do 180 uderzeń/minutę
Materiały:	Obudowa	PP wzmocniona włóknem szklanym
	Głowica	PVDF
	Membrana	Wysokiej jakości EPDM z wzmocnieniem tkaniną, rdzeniem stalowym i powłoką PTFE po stronie mającej kontakt z cieczą
	Uszczelki	PTFE (FPM lub EPDM)
	Zawory	ceramiczne zawory kulowe
Wysokość zasysania:		Maks. 1,5 m
Lepkość dozowanego produktu:		0 ... 200 mPas (głowica standardowa)
		200 ... 500 mPas (głowica z zaworami sprężynowymi)
Środowisko:	Temperatura przechowywania	-20 ... +60 °C
	Temperatura pracy	-10 ... +45 °C
	RH max	92 % bez kondensacji
	Stopień ochrony	IP65
Wymiary:		115 x 260 x h 175mm (maksymalne wymiary całkowite, bez przewodów)
Masa:		ok. 2,8 kg

Uwaga: Wejście LEV (model NSP163) dostępne na złączu M8; wejście z czujnika poziomu akceptuje styk bezpotencjałowy

Wersja	Przepływ (l/h)	Ciśnienie maksymalne (bar)	Objętość na skok wtrysku (ml)	Wężyk (IDxOD) (mm)
B0220	2.04	20	0.19	4x6
C0512	5.58	12	0.52	4x6
D0808	8.04	8	0.74	5x8
E1504	15.30	4	1.41	5x8
F1903	18.60	3	1.72	9x12

Wersja B0220						
Ciśnienie robocze (bar)	0,5	4	8	12	16	20
Objętość wtrysku (ml)	1.08	0.41	0.30	0.26	0.21	0.20
Natężenie przepływu (l/h)	11.7	4.3	3.2	2.8	2.3	2.0

Wersja C0512				
Ciśnienie robocze (bar)	0,5	4	8	12
Objętość wtrysku (ml)	1.47	0.73	0.59	0.52
Natężenie przepływu (l/h)	15.8	7.9	6.4	5.6

Wersja E1504			
Ciśnienie robocze (bar)	0,5	2	4
Objętość wtrysku (ml)	2.47	1.72	1.42
Natężenie przepływu (l/h)	26.7	18.6	15.3

Wersja D0808			
Ciśnienie robocze (bar)	0,5	4	8
Objętość wtrysku (ml)	1.83	1.04	0.74
Natężenie przepływu (l/h)	19.8	11.3	8.0

Wersja F1903			
Ciśnienie robocze (bar)	0,5	2	3
Objętość wtrysku (ml)	2.47	1.93	1.72
Natężenie przepływu (l/h)	26.5	20.8	18.6

 Krzywa natężenia przepływu



