



POMPA DOSATRICE NSE 155 - 157

SCHEMA TECNICA



M014-80 - Rev. 00-09/2022

NSE SERIES è una linea di pompe elettromagnetiche, progettate per l'installazione a parete. L'elettronica e l'idraulica di ottimo livello permettono semplici funzioni di dosaggio ad elevata affidabilità.

La versione standard è dotata di cavo con spina Schuko.

MODELLI DISPONIBILI

- **NSE155:** Pompa ON/OFF senza comando esterno, con ingresso per sensore di livello
- **NSE157:** Pompa con comando a impulsi da contatore volumetrico e ingresso per sensore di livello

PRINCIPALI CARATTERISTICHE

- Interfaccia con display a LED rossi
- Sistema interno per **sicurezza anti-surriscaldamento**
- **Sistema anti-trafilamento** verso il magnete
- Cassa con **classificazione di fiamma V-0**
- Alimentazione standard 230 V~, cavo con spina Schuko; su richiesta, alimentazione 115 V~, cavo con spina tipo B; disponibili anche altre tipologie di spina

Ogni pompa viene fornita completa di kit standard (filtro di fondo; valvola di iniezione; tubi di aspirazione, mandata e spurgo) e kit raccordi; il modello NSE157 è dotato anche di un cavo con M8 per cablaggio ingresso CONTROL.

DATI TECNICI

Alimentazione	standard: 230 V~, 50/60 Hz, cavo con spina Schuko (altre spine disponibili); su richiesta: 115 V~, 50/60 Hz, cavo con spina tipo B (altre spine disponibili)	
Protezione elettrica	fusibile 5x20, F2A a 230 V~	
Display	3 cifre, LED rossi ad alta efficienza	
Frequenza	regolabile, da 0 a 180 colpi / minuto	
Materiali	cassa in PP caricato fibra vetro; testata dosatrice in PVDF (anche con opzione auto-spurgo), membrana in EPDM di alta qualità con rinforzo in tessuto, anima in acciaio e rivestimento in PTFE sul lato a contatto con il fluido; tenute in PTFE (FPM, EPDM); valvole a sfera in ceramica (PTFE su richiesta)	
Viscosità prodotto dosato	0 ... 200 mPas (testata standard) 200 ... 500 mPas (testata con valvole a molla, su richiesta)	
Condizioni climatiche	Temperatura di stoccaggio	-20 ... +60 °C
	Temperatura d'esercizio	-10 ... +45 °C (liquidi non congelanti)
	Umidità relativa	max. 92 % senza condensa
Grado di protezione	IP65	
Dimensioni / Peso	226 x 115 x 175 mm (cablaggi esclusi) / circa 2,8 kg	

Ingressi (a seconda del modello)

I collegamenti vengono eseguiti mediante connettori interamente in materiale plastico con tenuta IP65, evitando in questo modo ogni possibile ossidazione.

Ingresso LEV	per NSE155 e NSE157, disponibile su connettore M8: ingresso da sensore di livello, accetta contatto pulito esente da potenziale
Ingresso CONTROL	per NSE157, disponibile su connettore M8: a questo ingresso può essere cablato un segnale impulsivo da contatore volumetrico; se l'ingresso deve essere posto in parallelo ad altri ingressi analoghi di altre pompe, valutare l'inserimento dello specifico sdoppiatore di segnale

Specifiche idrauliche per versione a 230 V

Taglia	Portata	Pressione max.	Volume per colpo	Tubo ID x OD
	l/h	bar	ml	mm
02/20	2,04	20	0,19	4 x 6
05/12	5,58	12	0,52	4 x 6
08/08	8,04	8	0,74	5 x 8
15/04	15,30	4	1,41	5 x 8
19/03	18,60	3	1,72	9 x 12

Note:

- Questi dati si riferiscono a testate standard, dosaggio di liquidi non viscosi, temperatura 25°C, frequenza di lavoro 180 colpi/minuto.
- In caso di pompe alimentate a 115 V, le prestazioni possono differire leggermente dai dati riportati in tabelle e grafici.
- Per le pompe con testata AS (auto-spurgo), considerare una resa di portata ridotta del 25-30%.

Taglia 02/20

Pressione lavoro (bar)	0.5	4	8	12	16	20
Volume iniezione (ml)	1.08	0.41	0.30	0.26	0.21	0.20
Portata (l/h)	11.7	4.3	3.2	2.8	2.3	2.0

Taglia 05/12

Pressione lavoro (bar)	0.5	4	8	12
Volume iniezione (ml)	1.47	0.73	0.59	0.52
Portata (l/h)	15.8	7.9	6.4	5.6

Taglia 08/08

Pressione lavoro (bar)	0.5	4	8
Volume iniezione (ml)	1.83	1.04	0.74
Portata (l/h)	19.8	11.3	8.0

Taglia 15/04

Pressione lavoro (bar)	0.5	2	4
Volume iniezione (ml)	2.47	1.72	1.42
Portata (l/h)	26.7	18.6	15.3

Taglia 19/03

Pressione lavoro (bar)	0.5	2	3
Volume iniezione (ml)	2.46	1.93	1.72
Portata (l/h)	26.5	20.8	18.6

Curve di portata a 230 V



