

Serie NT-FOG "VAR"
portata variabile con inverter



Misting pump 70bar - 1000psi
from 12 to 230 nozzles
400V-50Hz or 60Hz

IT - Serie di pompe professionali, con un elevato standard di qualità e sicurezza, per la realizzazione di sistemi di nebulizzazione professionali con portate da 1 a 18 l/min, con motore elettrico trifase.

Tutti i componenti utilizzati nella realizzazione dei moduli sono di ottima qualità come i pistoni in ceramica, la testata in ottone, le guarnizioni professionali a lunga durata e garantiscono un funzionamento privo di problemi e una affidabilità protratta nel tempo.

Il temporizzatore ciclico digitale permette di dosare l'intensità dell'effetto nebulizzante, quindi di gestire al meglio il rendimento dell'impianto con notevoli benefici sui consumi e risparmi fino al 70%.

Il sistema di sicurezza SSC previene il pericolo di allagamenti bloccando la pompa in caso di guasti sulla linea.

Il drenaggio a recupero interno BPS evita gli sprechi d'acqua e consente un migliore raffreddamento del gruppo pompante.

Il sistema di variazione automatica della portata permette di gestire settori di nebulizzazione indipendenti.

Sistemi di ottima qualità e alta tecnologia a prezzi competitivi.



NT-Fog VAR

- DRENAGGIO: interno
- TIMER: integrato
- ALLARME/STOP: integrato
- ON-OFF su contatto pulito
- Alimentazione idrica da rete o serbatoio
- IGROSTATO e TERMOSTATO: optional
- MODBUS-RS485: optional



CARATTERISTICHE TECNICHE

- gruppo pompa professionale con testata ottone
- meccanismo a 3 pistoni con rivestimento ceramico ad alta resistenza
- accoppiamento pompa-motore con giunto elastico
- pressione di lavoro: 70 bar
- sistema a portata variabile con elettrovalvola e by-pass interno (BPS)
- valvola di regolazione pressione e valvola di sicurezza
- manometro in glicerina
- motore industriale trifase 5.5 HP, a 145-1450 RPM servo-ventilato
- interruttore ON/OFF - protezione termica
- ingresso 3/4" BSP - uscita 3/8" BSP
- temporizzatore digitale a 3 funzioni (T1 pausa - T2 on - T3 scarico)
- inverter trifase con software dedicato
- basso livello di emissioni acustiche
- variazione automatica della portata
- possibilità di gestire settori di nebulizzazione indipendenti
- spegnimento automatico se tutte le linee sono chiuse
- spegnimento automatico per mancanza acqua
- spegnimento automatico in caso di perdita e guasti alle tubazioni
- accensione automatica quando almeno una linea viene aperta
- spegnimento automatico se il motore surriscalda
- risparmio energetico (potenza proporzionale alla portata)
- bassa usura della pompa (riduzione RPM)
- riempimento automatico della linee (timer OFF fino al riempimento)
- telaio in acciaio zincato e cover inox (telaio inox a richiesta)
- costruita in conformità alle normative CE



La nebulizzazione industriale!

Impostazione default Timer:
• LAVORO: secondi
• PAUSA: secondi (motore OFF)



NT-FOG TIME VAR - 400V 50Hz or 60Hz - 1450 rpm

Code Codice	Pressure Pressione		Ugelli* Nozzles*		Output lpm Portata l/min		Output gpm Portata g/min		Power Potenza		Price Prezzo
	bar	psi	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	W	A (50Hz)	
TC308082	70	1000	12 - 125	12 - 125	1 - 10	1 - 10	0.8-2.6	0.8 - 2.6	2000	5.0	
TC308080	70	1000	18 - 190	18 - 190	1.5 - 15	1.5 - 15	1.2-3.9	1.2 - 3.9	2100	5.5	
TC308081	70	1000	23 - 230	23 - 230	2 - 18	2 - 18	1.3-4.7	1.3 - 4.7	2660	7.0	

* Ugelli da 0.20 mm (0.008" Nozzles)

Dimensioni: l. 1010 x p. 440 x h. 500 mm
Peso: 70 - 90 Kg in base al modello
Dimensions: l. 1010 w. 440 h. 500 mm
Weight: 70 - 90 Kg according to model

NT-FOG "VAR" series variable flow rate with VFD motors

EN - These series of **professional** high pressure pumps are the suitable solution with high quality and safety standard for all requirements to build professional misting systems with flow rates ranging from 1 up to 18 liters/min (from 0.8 up to 4.7 US GPM), with three-phase electric motor.

High quality components like **ceramic pistons**, **brass head**, long lasting **professional seals**, assure smooth operation and a long-lasting **reliability**.

Our built-in **digital cyclic timer** offers the full control of the fogging system by direct adjustment of the frequency of mist spray, increasing the advantages on water and energy consumption with savings up to 70% if compared to standard systems.

SSC **safety features** avoid accidental flooding by stopping the pump in the event of leakages.

BPS **internal drain system** avoids to waste water during drain cycles and prevents overheating.

Variable speed motor allow to build independent misting lines/areas. Heavy-duty pumps at most **competitive prices**.

TECHNICAL FEATURES

- triplex high pressure heavy-duty crankshaft pump
- 3 ceramic plungers, brass head
- transmission with flexible coupling
- working pressure: 70 bar
- built-in bypass water tank with solenoid valve (BPS)
- pressure regulating valve and safety valve
- glycerin filled pressure gauge
- heavy duty force-ventilated motor 3-phase 5.5 HP, 145-1450 RPM
- ON-OFF switch with thermal overload
- 3/4" M BSP inlet - 3/8" M BSP outlet
- 3 functions cyclic digital timer (T1 pause - T2 on - T3 drain)
- equipped with three-phase inverter drive, customized software
- low noise
- automatic variable flow rate
- can operate several nozzle lines
- automatic switch-off if all line are closed
- automatic switch-off if water supply is missing
- automatic switch-off if no pressure (leakage) is detected
- automatic switch-on if at least one line is opened
- automatic switch-off if motor overheats
- energy saving (absorbed power is proportional to water flow)
- longer pump life (lower RPM)
- automatic filling of pipelines (timer OFF until lines are refilled)
- weatherproof frame/cover on antivibration feet (optional S.Steel)
- manufactured in compliance with CE regulations



Advanced Controller TIME-2

- Continuous or intermitence spray
- Programmable cyclic timer (1s - 99 min) with drain time (T1+T2+T3)
- Anti flooding automatic shutdown
- Lack of water shutdown
- Low voltage signal socket for remote ON/OFF control



Controller avanzato TIME-2

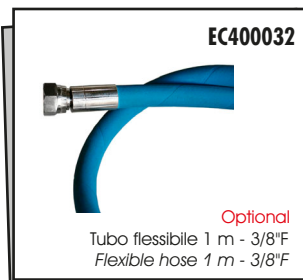
- Lavoro in continuo o ad intermittenza
- Timer ciclico programmabile (da 1s a 99 min) con scarico (T1+T2+T3)
- Spegnimento per guasti linea in alta pressione
- Spegnimento per mancanza acqua
- Presa con contatto bassa tensione per ON/OFF remoto

- DRAIN TANK
- Remote On-Off dry contact
- Built-in TIMER
- ALARM/SHUTDOWN
- External tank or mains water supply allowed
- HUMIDISTAT and THERMOSTAT: optional
- MODBUS-RS485: optional



The industrial misting pumps!

Default Timer settings:
• WORK: seconds
• PAUSE: seconds (motor OFF)



APP Wi-Fi per versioni Modbus
Wi-Fi APP for Modbus versions

Accessori consigliati
Recommended accessories

