

Pompă spumă poliuretanică

**TITAN**

Powered by  
**WAGNER**

Fabricat in Statele Unite ale Americii

# EXACTITATE ȘI CONTROL INCOMPARABILE.

## O ALEGERE ISTEAȚĂ.

**HELIX**  
**FR28**

**ECHIPAMENT  
PERFORMANT PENTRU  
APLICAREA SPUMEI**

Primul sistem complet integrat  
cu pompă duală controlat  
electronic, cu caracteristici care  
oferă o precizie și un control de  
neegalat.



Distribuitor local

# Pompă spumă poliuretanică

**TITAN**

Powered by  
**WAGNER**

Fabricat în Statele Unite ale Americii

## TEHNOLOGIE CU ZERO COMPROMISURI



## HELIX FR 28

### SISTEM DE DOZARE ELECTRONIC PATENTAT

Sistem de pompare dual cu comunicare continuă între două componente, ce oferă un adevărat raport 1:1 sau 1:2 alimentat de două motoare HE fără perii DuraLife™

### EASYOUT™ SECȚIUNEA FLUIDULUI POATE FI DEMONTATĂ RAPID

Schimbați secțiunea de fluid pe loc în câteva secunde fără scule, reducând astfel timpul de nefuncționare.



### SISTEM DE ÎNCĂLZIRE SUREFIRE™

Permite un control mai bun al temperaturii de la blocul de încălzire la pistol



### ÎNCĂLZITOR PATENTAT BLOC SUREFIRE™

Designul inovator oferă posibilitatea ca doar în 30 secunde să se atingă temperatura de transfer.

### ÎNCALZITOR ÎN FURTUN SUREFIRE™

Oferă încălzire activă de la pompa la pistol cu ajutorul încălzitorului integrat în furtun.



Distribuitor local

## HELIX FR28

Echipamentele Helix oferă o precizie și o eficiență de încălzire de neegalat. Caracteristicile cheie asigură o presiune echilibrată, mai puține materiale irosite și încălzire directă din sistem până la pistol. Design-ul deosebit, face ca echipamentul să fie mai ușor de utilizat, iar întreținerea să fie mai puțin costisitoare.

### **SureFire™ - Bloc încălzire**

Sistem patentat în care materialul trece printr-o rețea de canale timp de 30 de secunde, având astfel un consum de încălzire mai redus.

### **SureFire™ - Încălzitor furtun**

Furtunurile includ rezistența de încălzire a materialului în interior asigurând astfel o protecție superioară împotriva deteriorării și o eficiență mărită a încălzirii, având în același timp un consum redus de energie.

### **Sifon universal / Draw**

Design-ul modular permite transferul din pompa sau alimentarea directă.

### **Dozarea electronică integrată**

Sistemul propriu sincronizează ambele pompe pentru a menține un raport de precizie superior.

### **Adaptor de alimentare universal**

Conectare la rețea sau la generator.

### **Design ușor și compact**

Cu 30% mai ușor decât majoritatea echipamentelor de pe piață.



## APLICAȚII MULTIPLE

Helix FR 28 este conceput pentru a pulveriza izolație din spumă cu celule deschise și închise bicomponente pentru lucrări:

- ▶ REZIDENȚIALE
- ▶ COMERCIALE
- ▶ INDUSTRIALE

Distribuitor local

## HELIX FR 28

Helix FR 28

COD: TT2407046

### SPECIFICAȚII

Presiune max.	138 BAR
Alimentare	230 V
Furtun încălzit	6,5 kW
Putere sistem	13,2 kW
Temperatură max. material	60°C
Debit material	12,7 kg/min.
Lungime furtun standard	61 m
Dimensiuni (cm)	76,2 x 69 x 93 cm
Greutate	124 kg



### Echipe standard

- Panou comandă
- 61 m furtun încălzit (lungime max.)



### Accesorii necesare

- 1 x COD 153643 - Drum KIT (include 2 pompe de transfer)
- 1 x COD 138750 - Pistol pulverizare PMC AP2

### Accesorii opționale

- COD 800-904 - Kit 2 buc. furtunuri retur
- COD 750100012R - Furtun airless pentru volum mai mare 3/4IN X 12FT, roșu
- COD 750100012B - Furtun airless pentru volum mai mare 3/4IN X 12FT, albastru
- COD 9985781 - Fitting-DF-MM-3/4NPSM-3/4NPSM-530bar (necesar la comanda de furtunuri)
- COD 533003 - Agitator 208 l
- COD 153432 - Kit curatare pentru pistol PMC AP2

- Sistemul necesita compresor aer min. 900 l/min.

### POMPĂ DE TRANSFER

- 1:1 sau 1:2
- 208 l
- Supapă de sens



### Pistol de pulverizare PMC AP2

- Fiabilitate dovedită
- Disponibile duze pentru pulverizare
- 4,5-18 kg/min.
- Ușor și compact
- Design modular pentru ușurința întreținerii
- Duze disponibile: 01, 02, 03

\*Pistolul nu este inclus în echiparea standard, acesta se poate achiziționa separat.

Distribuitor local

# Despre spumă poliuretanică

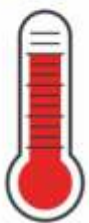
## Spumă cu celulă închisă și celulă deschisă

Izolația termică cu spumă poliuretanică poate să fie de două tipuri: cu celulă închisă și cu celulă deschisă. Mai jos va prezentăm diferențele dintre cele două dpdv conductivitate termică, coeficient de izolare fonică și comportament la umiditate.



### Conductivitate termică

*Celula deschisă 0.036 – 0.042W/mK - celula închisă 0.022 – 0.0428W/mK*



Spuma poliuretanică cu celulă **deschisă** are o protecție termică net inferioară. Conductivitatea termică calculată la un indice relativ de umiditate la 20% este același ca la variantele clasice de izolație.

Spuma poliuretanică cu celulă **închisă** este cel mai bun izolator termic după criteriile preț, eficacitate termică și durată de viață.

### Coeficient de izolare fonică

*Celula deschisă 0.44 - celula închisă 0.33*

Spuma poliuretanică cu celulă **deschisă** este un foarte bun izolator fonic. Se aplica cu succes la izolarea sălilor de concert, a restaurantelor, barurilor, la izolarea pereților comuni dintre spațiile industriale și birouri. La o grosime de 7,6cm absoarbe aproape 1/2 din intensitatea sunetului în funcție de frecvența acestuia.

Spuma poliuretanică cu celulă **închisă** izolează fonic destul de bine, însă nu la fel ca cea cu celulă deschisă. La o grosime de 7,6cm absoarbe aproape 1/3 din intensitatea sunetului în funcție de frecvența acestuia.



### Comportamentul la umiditate

*Celula deschisă reține umiditatea, pe când celula închisă nu este permeabilă*

Spuma cu celulă deschisă se comportă exact ca un burete și reține umiditatea. Ea trebuie protejată cu o folie anti-condens. Vaporii din aer trec prin spumă și se condensează pe lemn sau pe suportul pe care s-a aplicat spuma. În timp umiditatea va avea un efect nedorit asupra acoperișului și va îngreuna structura. O izolație în care intră apa devine inutilă (apa este un foarte bun conducător termic) și devine un pericol pentru sănătate prin crearea unui mediu propice pentru dezvoltarea microorganismelor.

Distribuitor local