

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.



ETOP
creat să reziste

Republica Moldova, MD-2023
mun. Chișinău, str. Uzinelor 90, of. 207
+ /373/ 67 707 707
office@etop.md
www.etop.md

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.



ETOP
creat să reziste

Republica Moldova, MD-2023
mun. Chișinău, str. Uzinelor 90, of. 207
+ /373/ 67 707 707
office@etop.md
www.etop.md

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



ETOP
creat să reziste

Republica Moldova, MD-2023
mun. Chișinău, str. Uzinelor 90, of. 207
+ /373/ 67 707 707
office@etop.md
www.etop.md

HELIX FR 28

Helix FR 28

COD: TT2407046

SPECIFICAȚII

Presiune max.	220 BAR
Alimentare	230 V
Putere bloc încălzire	6 kW
Putere furtun / Putere sistem	2,2 kW / 13,2 kW
Temperatură max. material	82°C
Debit material	8,3 l/min. sau 12,7 kg/min.
Lungime furtun standard	60 m
Dimensiuni (cm)	76,2 x 69 x 93 cm
Greutate	123 kg



Echipe standard

- ▶ Panou comandă
- ▶ 60 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

- ▶ Raport amestecare fix 1:1
- ▶ 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.



ETOP
creat să reziste

Republica Moldova, MD-2023
mun. Chișinău, str. Uzinelor 90, of. 207
+ /373/ 67 707 707
office@etop.md
www.etop.md

Despre spumă poliuretanică

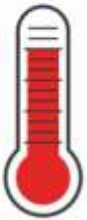
Spumă cu celulă închisă și celulă deschisă

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 concerte, 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 micro organismelor.



ETOP
creat să reziste

Republica Moldova, MD-2023
mun. Chișinău, str. Uzinelor 90, of. 207
+ /373/ 67 707 707
office@etop.md
www.etop.md