

## POMPA CU PISTOANE ROTATIVE FRANCESCA

Pompe universale cu pistoane rotative cu auto-amorsare.

Toate elementele care intra in contact cu lichidul sunt realizate in intregime din otel inoxidabil AISI 304 si AISI 316. Garniturile sunt confectionate din cauciuc si teflon pentru uz alimentar. Capacul frontal permite o curatare si sterilizare facila, cat si o inspectie corecta si completa a pieselor aflate in contact cu produsul transferat.

Echiparea standard include tablou electric de comanda.



model	debit (l/h)
F03	1500-9000
F03VR	<b>400</b> -9000
F04	4000-17000
F04S	2400-14000
F04VR	<b>550</b> -14000
F05	4000-20000
F05VR	<b>900</b> -20000
F08	5000-26000
F08VR	<b>1000</b> -26000
F10	8000-30000
F11	8000-35000
F11VR	<b>2000</b> -35000
F20	15000-60000

**Echipare standard:**

- convertizor de frecventa Toshiba pentru functionarea pompei cu debit variabil;
- manometre de operare pentru functionare si oprire la presiune joasa (pentru umplere cu precizie a baricurilor)
- panou electronic cu pre-echipare pentru sistemul de comanda de la distanta (se poate achizitiona optional);
- motor cu protectie IP56.



**MODEL F03-F05**



**MODEL F10-F11**



**MODEL F08**



**MODEL F20**

service

montaj

automatizări

proiectare

consultanță

Echo Rom Proiect s.r.l.

str. Pop de Băsești, nr. 33A, sector 2, 021365, București, România  
 tel.: +4 021 313 0204, fax: +4 021 313 0206, e-mail: office@echoram.ro, www.echoram.ro

## Accesorii optionale:



### Limitator de presiune

Standard pentru modelele F11 si F20  
Acesta detecteaza si limiteaza presiunea in teava de aspiratie / refulare si regleaza automat functionarea pompei.

Cele doua comutatoare de presiune (unul pentru fiecare camera de compensare) se inlocuiesc cu traductoare de presiune.



### Panou electronic tip „R”

Standard pentru modelele F11 si F20.

Optional pentru modelele F03/F04/F05/F08/F10

Pregatit pentru comanda de la distanta (se poate achizitiona optional) prin telecomanda radio multifunctionala. De asemenea, este pre-echipat pentru sistemele de control prin fir de la distanta, control prezenta lichid, temperatura, presiune si nivel.



### Telecomanda radio multifunctionala

Standard pentru modelele F11 si F20

Se poate comanda de la distanta sensul de functionare al pompei, oprirea pompei cat si debitul acestora.



### Senzor prezenta lichid cu timer

Standard pentru modelele F11 - F20

Permite setarea unui timp de mers in gol a pompei pentru a se permite golirea conductelor. Astfel, se elimina riscul functionarii pompei in gol.



### A treia camera de compensare

Se monteaza pe racordul de iesire al pompei si este utilizata pentru reducerea variației de presiune in timpul transferurilor. Astfel, se reduc oscilatiile de la +/- 0,1 atm la +/- 0,01 atm.

Echipat cu supapa de sens, sistem utilizat pentru filtrare, pentru evitarea deplasarii produsului in directia opusa in filtru in timpul fazelor de oprire.

### Buncar preluare struguri

Buncar prevazut cu sita si surub cu viteza variabila. Colecteaza strugurii zdrobiti de la deschidere dinator pentru a fi trimisi la aspiratia pompei fara a fi striviti. Solutie mobila, usor de curatat si sterilizat. Conexiune prin furtun intre pompa si buncar.

Este prevazut cu variator mecanic si se potriveste la toate modelele de pompe Francesca. Schimbarea vitezei si a directiei de rotatie a surubului sunt controlate direct de la panoul de control al pompei cu care functioneaza.

#### Model TC05

- pentru pompele F03-F05
- 5300 - 31000 l/h
- dimensiune cuva: 60x60 cm
- rotatie surub: 17 pana la 100 rot/min

#### Model TC10

- pentru pompele F05-F11
- 5300 - 31000 l/h
- dimensiune cuva: 80x80 cm
- rotatie surub: 17 pana la 100 rot/min

#### Model TC20

- pentru pompele F20
- 10600 - 62000 l/h
- dimensiune cuva: 90x90 cm
- rotatie surub: 34 pana la 200 rot/min

#### Model Vibrant V05

- prevazut cu sistem de vibratie pentru o omogeniere cat mai buna
- utilizare in special pentru struguri albi
- 10600 - 62000 l/h

