

# HGT ACADEMY

## HIDROFOARE

### Utilizare

Hidrofoarele sunt sisteme automate de furnizarea apei in instalatiile casnice, ce pot prelua apa direct din foraj sau dintr-un rezervor de acumulare.

Deasemenea, se pot folosi si in instalatiile de apa centralizate (retelele de distributie apa) pentru ridicarea presiunii.

### Structura unui hidrofor

- Pompa de suprafata sau pompa submersibila
- Rezervor de hidrofor cu membrana EPDM, care poate fi de 19, 24, 36, 50 ,80 sau 100 litri
- Presostat, ce comanda pornirea sau oprirea pompei in functie de presiunea dorita din instalatia de apa pe care o deserveste.
- manometru pentru verificarea presiunii din reseaua de alimentare
- racorduri

Toate pompele (de suprafata sau submersibile de mare adancime) pot fi echipate pentru a forma un sistem hidrofor.

Sistemul hidrofor cu pompa de adancime poate inlocui cu succes sistemul hidrofor cu pompa de suprafata cu dubla aspiratie, atunci cand apa se afla la o adancime mai mare de 9 m, iar diametrul putului este mai mare de 76 mm.

#### **Alte avantaje:**

- randamentul, fiabilitatea si performantele net superioare sistemului
- zgomot redus, deoarece pompa in motor se afla imersate in apa
- nu este necesara amorsarea pompei montajul se face foarte usor
- condensul nu mai este o problema pentru pompa
- racirea pompei si a motorului este mult imbunatatita datorita faptului ca acestea sunt imersate
- se elimina riscul inghetarii apei din corpul pompei in anotimpul rece

Pentru a alege cea mai buna varianta de hidrofor, trebuie tinut cont de urmatoarele lucruri:

- de ce debit de apa este nevoie
- de ce presiune este nevoie






Pentru a afla debitul si consumul necesar de apa, va puteti orienta cu ajutorul estimarilor de mai jos:





- Toaleta = 9 l/min
- Dus obișnuit = 10-15 l/min sau 7 l/min cu consum redus de apa




- Consum la robinet = 10 l/min
- Masina de spalat vase = 15 l/min
- Furtun de gradina = 20 l/min
- Aspersion = 10 – 15 l/min

Pentru a face o alegere cat mai buna, recomandăm să consultați graficul de funcționare al hidroforului, pentru a calcula debitul necesar la distanța dorită.

În funcție de ce tip de sistem hidrofor alegeți, puteți consulta articolul nostru "HGT Academy - pompe de apă", pentru a afla toate informațiile și recomandările noastre legate de pompa aleasă pentru a forma acest sistem.

Cod Produs	Denumire produs	Putere (W)	Adancime maxima de aspiratie [m]	Adancime maxima de imersie [m]	Inaltime maxima de pompare [m]	Debit maxim [L/min]	
673643	Hidrofor Jet 100L EPTO / V[I]: 24	750	9	-	45	45	
674901	Hidrofor Jet 100L EPTO / V[I]: 50	750	9	-	45	45	
676706	Hidrofor Jet 100L EPTO / V[I]: 36	750	9	-	45	45	
673676	Hidrofor Jet 80S EPTO / V[I]: 22	550	8	-	38	38	
673863	Hidrofor cu Ejector JET MQ 370D EPTO / V[I]: 24	750	20	-	45	55	
673864	Hidrofor cu Ejector JET MQ 370D EPTO / V[I]: 36	750	20	-	45	55	
674427	Hidrofor cu Ejector JET MQ 370D EPTO / V[I]: 50	750	20	-	45	55	
673993	Hidrofor Jet 150L EPTO / V[I]: 24	1100	9	-	58	60	
676705	Hidrofor Jet 150L EPTO / V[I]: 36	1100	9	-	58	60	
676986	Hidrofor Jet 110 EPTO / V[L]: 20; A: Inox	900	8	-	48	50	
676987	Hidrofor Jet 110 EPTO / V[L]: 20; A: Otel	900	8	-	48	50	

Cod Produs	Denumire produs	Putere (W)	Adancime maxima de aspiratie [m]	Adancime maxima de imersie [m]	Inaltime maxima de pompare [m]	Debit maxim [L/min]	
678808	Hidrofor Jet cu Pompa din Plastic 1017 / P[W]: 800; V[l]: 22	800	8	-	38	53	
678809	Hidrofor Jet cu Pompa din Inox 1018 / P[W]: 800; V[l]: 22	800	8	-	38	53	
679052	Hidrofor Jet 100L 1093 / V[l]: 24	750	9	-	50	50	
679053	Hidrofor Jet 150L 1094 / V[l]: 24	1100	9	-	53	58	

Cod Produs	Denumire produs	Putere (W)	Adancime maxima de aspiratie [m]	Adancime maxima de imersie [m]	Inaltime maxima de pompare [m]	Debit maxim [L/min]	
679527	Hidrofor Jet 80L 1097 / V[l]: 24	550	9	-	43	40	
679528	Hidrofor Jet 100L 1098 / V[l]: 24	750	9		48	50	
679529	Hidrofor Jet 150L 1099 / V[l]: 24	1100	9		53	54	
679757	Hidrofor QB60 / P[W]: 370	370	8		24	30	