

HGT ACADEMY

HIDROFOARE

Utilizare

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

Deasemenea, se pot folosi și în instalatiile de apă centralizate (retelele de distribuție apă) pentru ridicarea presiunii.

Structura unui hidrofor

- Pompa de suprafață sau pompa submersibilă
- Rezervor de hidrofor cu membrană EPDM, care poate fi de 19, 24, 36, 50 ,80 sau 100 litri
- Presostat, ce comandă pornirea sau oprirea pompei în funcție de presiunea dorită din instalată de apă pe care o deserveste.
- manometru pentru verificarea presiunii din rețeaua de alimentare
- racorduri

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

Sistemul hidrofor cu pompa de adâncime poate înlocui cu succes sistemul hidrofor cu pompa de suprafață cu dubla aspirație, atunci când apă se află la o adâncime mai mare de 9 m, iar diametrul putului este mai mare de 76 mm.

Alte avantaje:

- randamentul, fiabilitatea și performantele net superioare sistemului
- zgomot redus, deoarece pompa și motor se află imersate în apă
- nu este necesară amorsarea pompe montajul se face foarte ușor
- condensul nu mai este o problemă pentru pompa
- racirea pompei și a motorului este mult îmbunătățita datorită faptului că acestea sunt imersate
- se elimină riscul inghetării apei din corpul pompei în anotimpul rece

Pentru a alege cea mai bună variantă de hidrofor, trebuie tinut cont de următoarele lucruri:

- de ce debit de apă este nevoie
- de ce presiune este nevoie

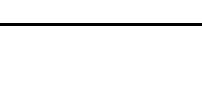
Pentru a afla debitul și consumul necesar de apă, va putea orienta cu ajutorul estimarilor de mai jos:

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

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

In functie de ce tip de sistem hidrofor alegeti, puteti consulta articolul nostru “HGT Academy - pompe de apa” , pentru a afla toate informatiile si recomandarile noastre degate de pompa aleasa 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	