

magazin online: www.depozitul-de-irigatii.com

telefon: 0775 203 103 / 0771 085 039

email: office@depozitul-de-irigatii.com**Punct de lucru:**

județul Ilfov, localitatea Dărăști-Ilfov,

Strada 1 Decembrie 1918, nr. 2

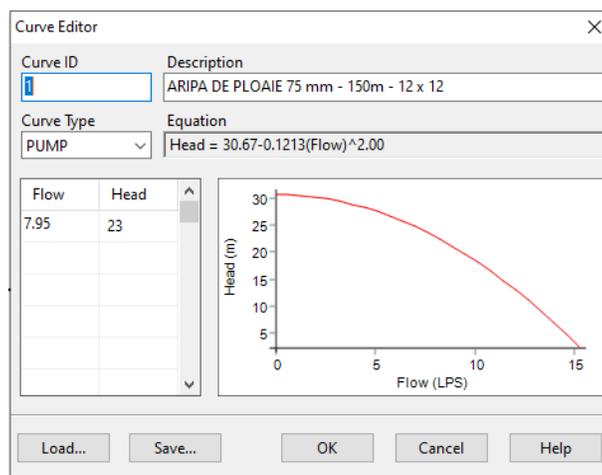
Alegerea Pompei pentru ARIPA DE PLOAIE 75 mm - 150m - 12 x 12

In cazul in care nu detineti un grup de pompare (pompa electrica submersibila sau de suprafata, motopompa, pompa pe cardan etc.), va prezentam recomandarile noastre pentru achizitionarea acestuia.

Caracteristicile hidraulice a unei pompe sunt:

- **debitul maxim;**
- **presiunea maxima;**
- **curba de pompare (punctul de functionare optim).**

Debitul solicitat de sistemul de aspersie ARIPA DE PLOAIE 75 mm - 150m - 12 x 12, este de $Q = 28.6 \text{ mc/h} = 7.94 \text{ l/s}$. Presiunea recomandata la intrarea in sistemul de aspersie este de $P = 2.3 \text{ bari} = 23 \text{ mCA}$. Curba de functionare rezultata (in urma simularii hidraulice), este urmatoarea:



Dupa cum se vede in curba de functionare, punctul optim este la jumatatea curbei iar parametrii pompei rezultati, asa cum se vor comunica catre producatorul / furnizorul pompei, vor fi:

- **Debitul maxim – Q max. = 15 l/s = 49.5 mc/h;**
- **Presiunea maxima – P max. = 31 mCA = 3.1 bari;**

Recomandam solicitarea curbei de pompare catre producator / furnizor.

Este putin probabil sa existe o curba de functionare identica cu cea rezultata din modelarea hidraulica. Prin urmare, se va alege o curba cat mai similara, iar parametrii hidraulici (Q max si P max), cat mai apropiati de cei rezultati din simularea hidraulica.

Daca sunt necesare alte detalii tehnice specifice privind alegerea grupului de pompare optim pentru sistemul de irigatii, va rugam se ne contactati prin intermediul [formularului de contact](#).

© Drepturi de autor 2021 - Depozitul de Irigatii SRL

Toate drepturile rezervate. Continutul acestui document nu poate fi copiat, utilizat, modificat sau furnizat tertilor in scop comercial si apartine exclusiv societatii comerciale Depozitul de Irigatii SRL. Contextul, imaginile, grafica, elementele audio, animatiile, video clipurile si design-ul paginii web - www.depozitul-de-irigatii.com/, sunt protejate prin legea drepturilor de autor si alte legi de protectie.