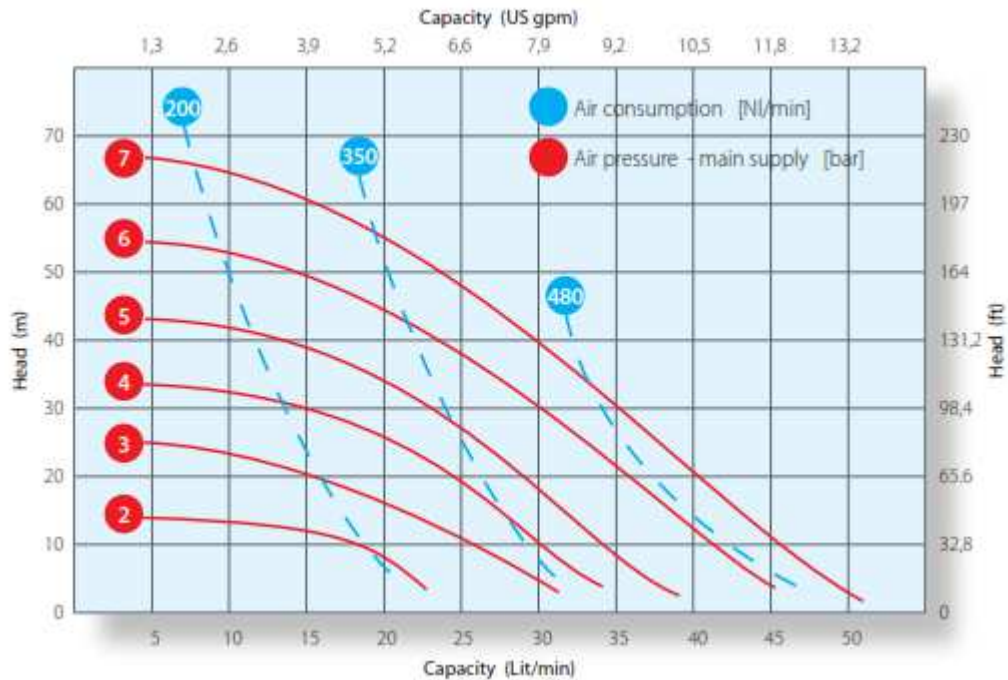


Pneumatikus szivattyúk jelleggörbéjének értelmezése



Első lépésként válasszuk ki a szivattyú munkapontját, illetve az ahhoz tartozó szállítási teljesítmény (Q – l/min és p – bar vagy H(m)) értékeket.

Vegyük példának a Q=15 l/min és a H=20m (Vo), azaz p=2 bar értékeket.

Ekkor lentől a második piros görbén vagyunk, és itt jelöljük ki a szivattyú munkapontját.

Nézzük meg az ehhez a munkaponthoz tartozó levegő igényt és levegőnyomást.

A levegőigényt a késsel, szaggatottan jelzett görbe adja ki. Az ehhez a munkaponthoz tartozó görbe 190 Nl/min. (N= normálállapotú levegő). A szükséges levegőnyomás pedig a görbe legmagasabb pontján lévő körben lévő szám, jelen esetben a 3-mas, azaz p=3 bar.

Kovács Marianna

Monojet Kft.