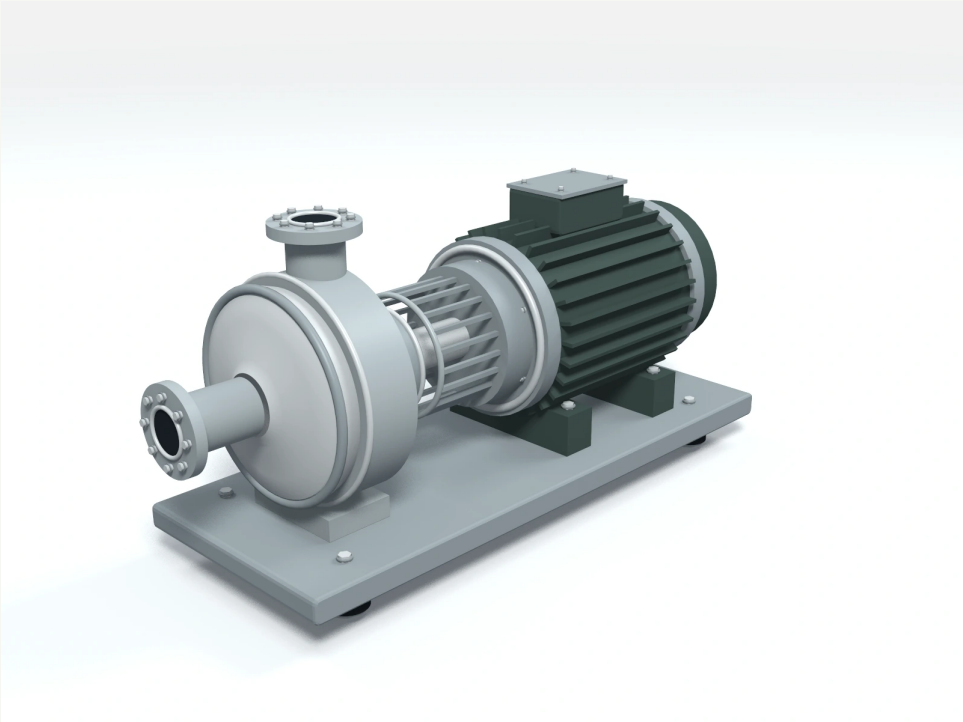
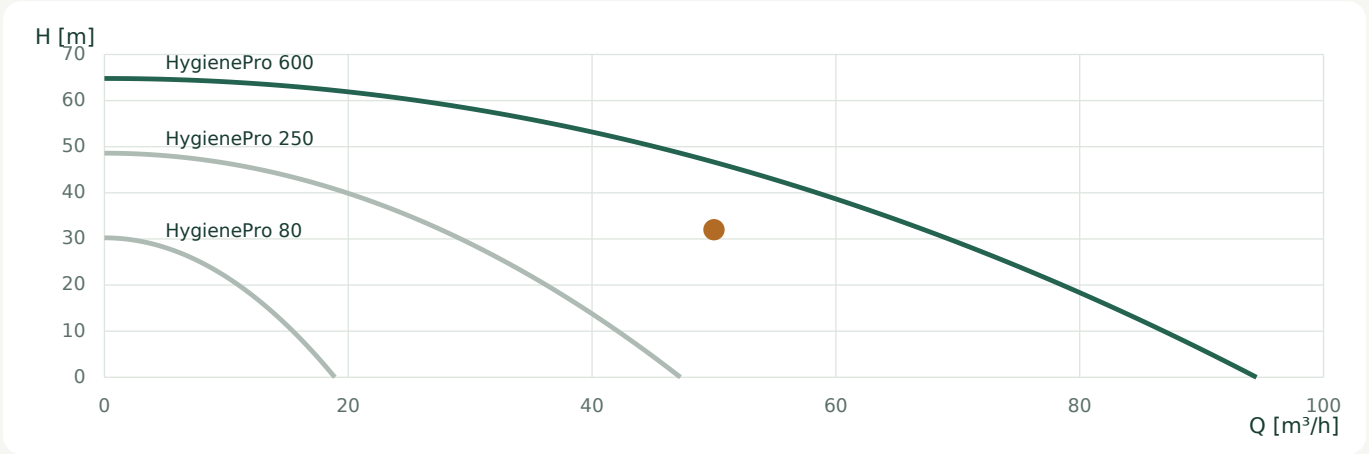
Pumpenauswahl

50 m³/h



Auswahl und Ergebnis

HygienePro 250 deckt 50 m³/h bei 32 m nicht ab. Die Auswahl wechselt auf HygienePro 600. Der Abstand zum Betriebspunkt beträgt 14,7 m.



Dunkelgrün: HygienePro 600 · Markierung: Betriebspunkt

Eigene Demonstrationsanwendung mit fiktiven Produktdaten. Dokumentiert ist der gezeigte Stand.

Technische Auswahl

Bilder, Daten und Dokument beziehen sich auf denselben Projektstand.

Fördermenge	50 m³/h
Förderhöhe	32 m
Ausgewählt	HygienePro 600
Kennlinie bei diesem Q	46,7 m
Werkstoff	Edelstahl 1.4404
Abstand zum Betriebspunkt	14,7 m

Vergleich der drei hinterlegten Modelle

Modell	Wert und Status	Auswahlgrund
HygienePro 80	Nicht passend Kein Kennlinienwert bei 50 m³/h	Fördermenge außerhalb des hinterlegten Kennlinienbereichs.
HygienePro 250	Nicht passend Kein Kennlinienwert bei 50 m³/h	Fördermenge außerhalb des hinterlegten Kennlinienbereichs.
HygienePro 600	Ausgewählt 46,7 m bei 50 m³/h	Kleinste hinterlegte Baugröße, die 32 m abdeckt.

Beispielregel: die kleinste passende der drei hinterlegten Baugrößen wählen. Die Modellnummern sind Bezeichnungen, keine Fördermengen.

Grundlage und Grenzen

Vereinfachte Kennlinien und fiktive Produkte aus der bestehenden CONFYRA-Anwendung.

$H = 1{,}08 \times H_{max} \times (1 - (Q / (1{,}05 \times Q_{max}))^2)$. Auswahl: kleinste abdeckende Baugröße.

Keine Herstellerfreigabe. Medium, NPSH, Wirkungsgrad und weitere Einsatzgrenzen sind nicht bewertet.