

FINDER POMPE



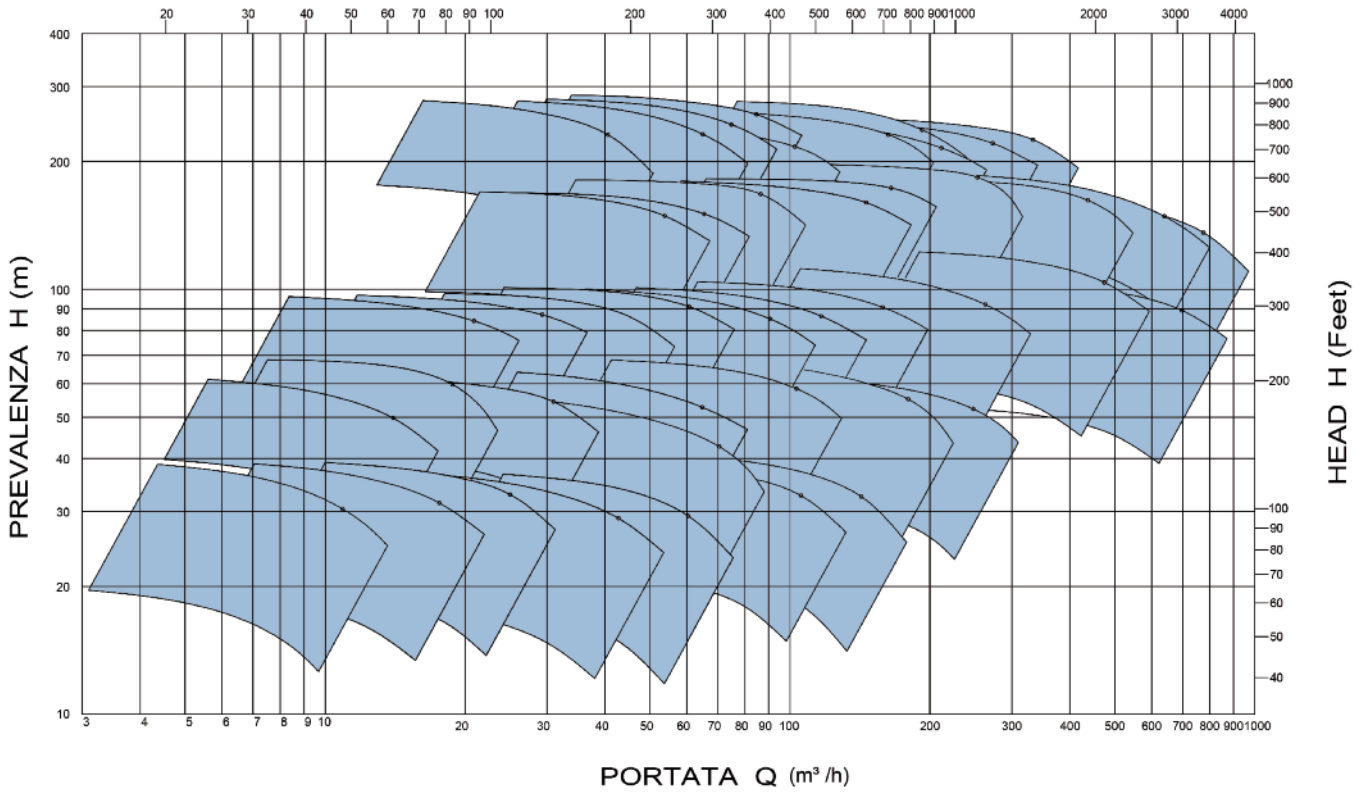
LHN - LHVN

**Pompe di processo in-line a norme
API 610 - XI edizione
In-line process pumps according to
API 610 - XI edition Norms**



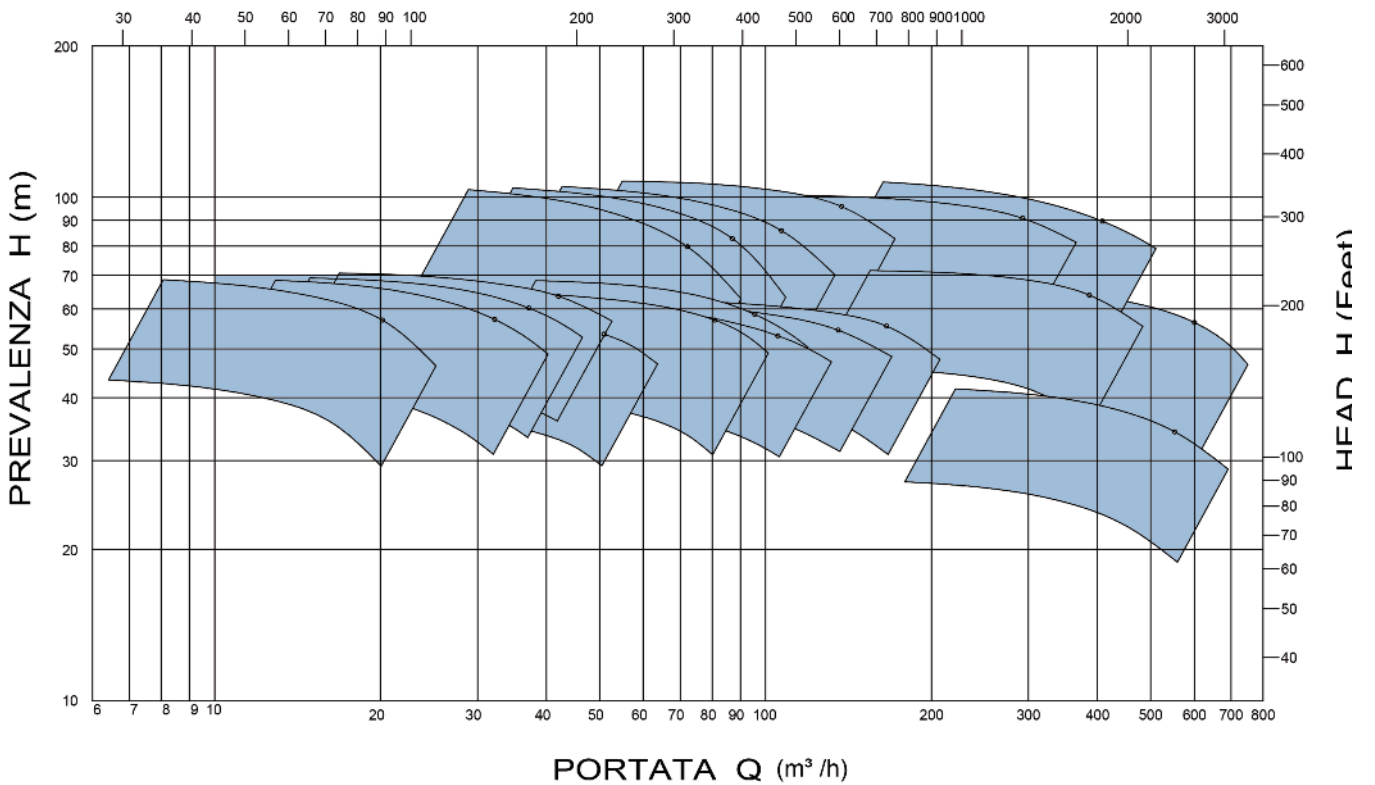
CAPACITY Q (USGPM)

2980 rpm



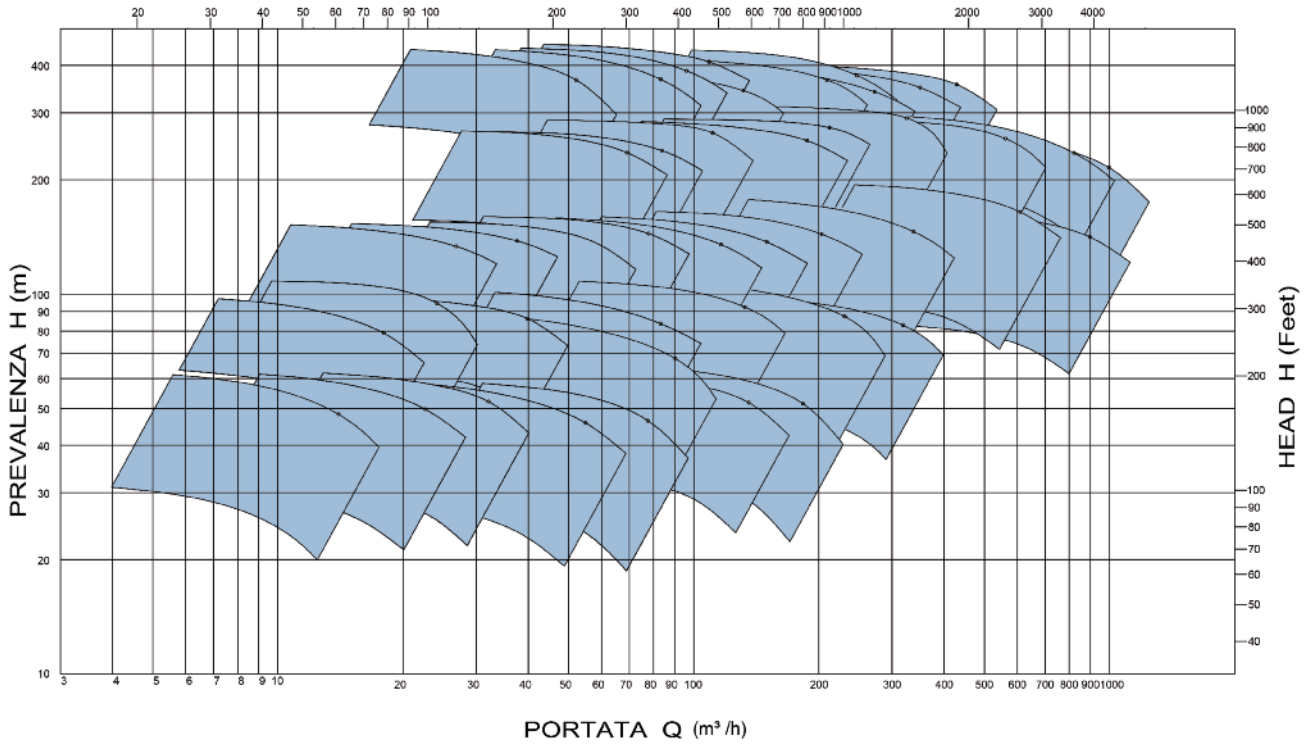
CAPACITY Q (USGPM)

1480 rpm



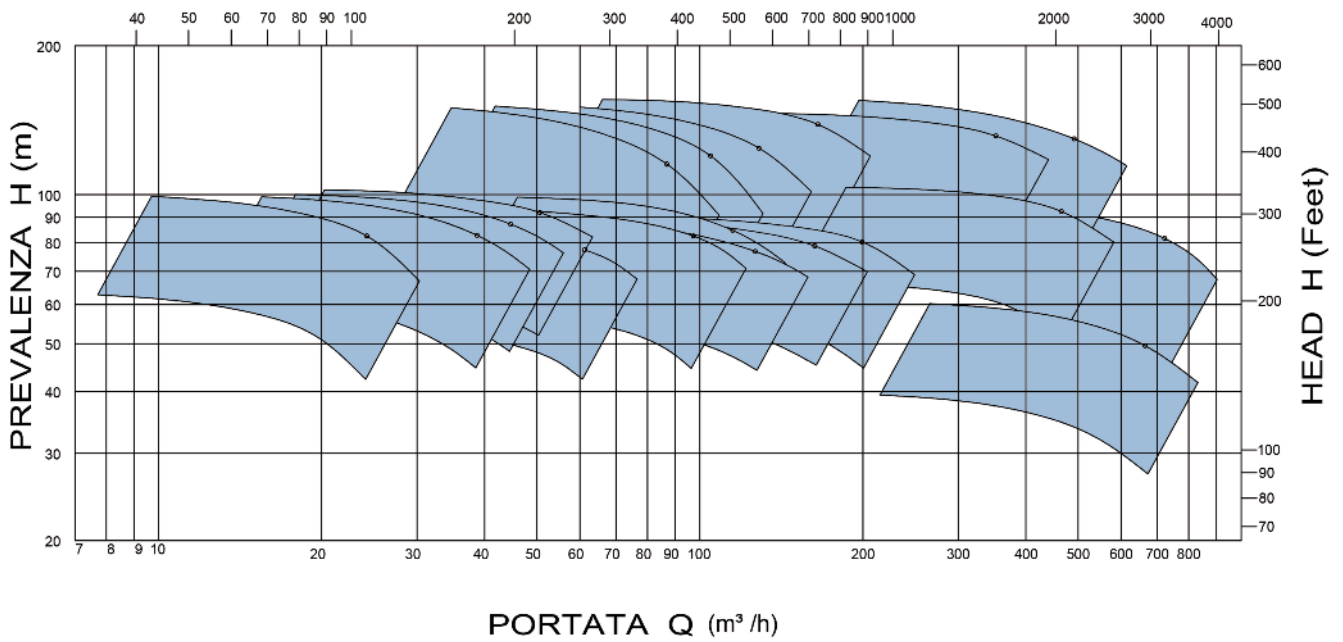
CAPACITY Q (USGPM)

3600 rpm



CAPACITY Q (USGPM)

1780 rpm



Descrizione

Le LVN e LHVN sono pompe di processo per monostadio, in-line in esecuzione verticale (configurazioni OH3 e OH4) in accordo alle norme API 610 (ISO 13709), ultima edizione.

I corpi pompa sono a divisione radiale, con disposizione delle bocche in-line.

Le grandezze maggiori sono progettate con voluta doppia per ridurre al minimo i carichi radiali.

L'albero è particolarmente rigido, con la prima velocità critica ben al di sotto della velocità di rotazione della pompa.

La cassastoppa consente l'utilizzo di tenute meccaniche in accordo alla normativa API 682.

La spinta assiale al rotore è supportata da cuscinetti a sfera lubrificati a olio.

L'esecuzione in verticale, con supporto cuscinetti e lanterna motore montati direttamente sul corpo e fissato con bulloni alla piastra di fondazione, è particolarmente adatta per tutte quelle applicazioni in cui lo spazio a terra è limitato.

Le pompe LVN e LHVN trovano applicazione per campi di portata fino a 3.000 m³/h con prevalenza dinamica totale di 140 m.c.l..

Sono disponibili tutti i materiali costruttivi previsti dalle norme API 610.

Description

LVN and LHVN are process pumps, single stage, vertical in-line overhung type, (OH3 and OH4 configurations), fully complying with API 610 Std. (ISO 13709), latest edition.

The pump casings are radially split, with in-line nozzle arrangement.

Larger sizes are designed with twin volute to minimize radial loads.

The shaft has a stiff design, 1st lateral critical speed remains well above the operating speed of the pump.

Stuffing boxes are designed to accommodate mechanical seals, according to API 682 standard.

The axial thrust to the rotor is supported by oil lubricated ball bearings.

The vertical execution, with bearing housing and motor baseframe mounted on the casing directly bolted on a foundation plate, is particularly interesting whenever there is a need to limit space floor requirements.

LVN and LHVN pumps can be used for a capacity range up to 3.000 m³/h with total dynamic head of 140 m.l.c.

All constructive materials, as per API 610 material tables, are available.



FINDER POMPE



Finder Pompe
Divisione di Gruppo Aturia S.p.A.

SEDE OPERATIVA:

Via Bergamo 65

23807 Merate (LC) – Italy

Tel. +39 039 99821

Fax+39 039 599267

e-mail: finder@finderpumps.com

www.finderpumps.com

www.finderpumps.com