

EXTRAIR



EXTRAKTIONSPUMPE

Vertikale Pumpe zur Förderung von feststoffhaltigen Medien, aus unter Vakuum stehenden Behältern
 vertikal pump for conveying solid bearing medium, out of vacuumed basins

selbstansaugend - selbstregulierend - nahezu verstopfungsfrei - intermittierend
 self-priming - self-adjusting - nearly free of obstruction - intermittent

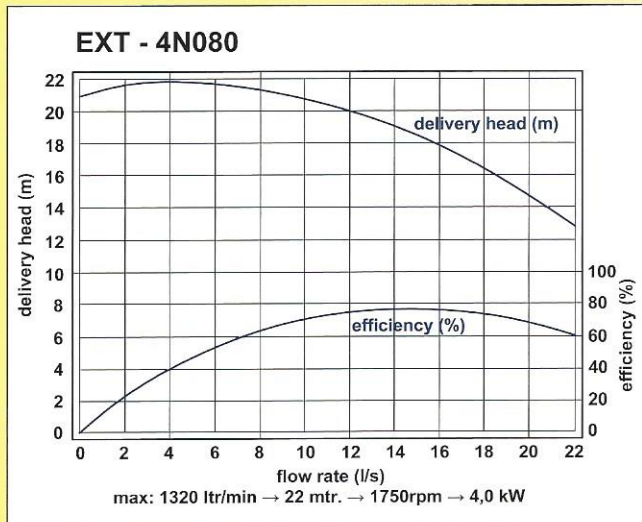


| EXTRAIR | Lauftrad / impeller | Design | Optionen / options |
|---------------|--|---|-----------------------------------|
| Hauptvorteile | offenes Lauftrad hoher Wirkungsgrad | schwere Lagerung kompaktes Baukastensystem auswechselbare Schleißwand | verschiedene Werkstoffe lieferbar |
| advantages | open impeller high efficiency | heavy bearing modular design heavy, exchangeable wearplate | different materials available |

Typische Einsatzbedingungen:

Die vertikale Pumpe vom Typ EXTRAIR findet Ihre Anwendungen im Allgemeinen bei der Förderung von feststoffhaltigen Medien, welche aus unter Vakuum stehenden Behältern gefördert werden müssen. Die EXTRAIR ist für den kontinuierlichen Dauerbetrieb ausgelegt. Da es sich bei der EXTRAIR um eine selbstregulierende, entsprechend der jeweils anfallenden Wassermenge, einstufigen Kreiselpumpe handelt, muss sie durch eine zusätzliche Frischwasserzufuhr gespeist werden. Diese Wasserzufuhr dient dazu, dass das untere Lager eine zusätzliche Schmierung erhält und verhindert gleichzeitig auch das Eindringen von Feststoffen in das Lager. Gleichzeitig übernimmt es eine Kühlfunktion, für den Fall, dass nicht genügend Fördermedium in der Pumpe ansteht. Da die Pumpe normalerweise unter Vakuum arbeitet, ist druckseitig verpflichtend eine Rückschlagklappe zu montieren, um das Rückströmen des Mediums und das Eindringen von atmosphärischer Luft zu verhindern.

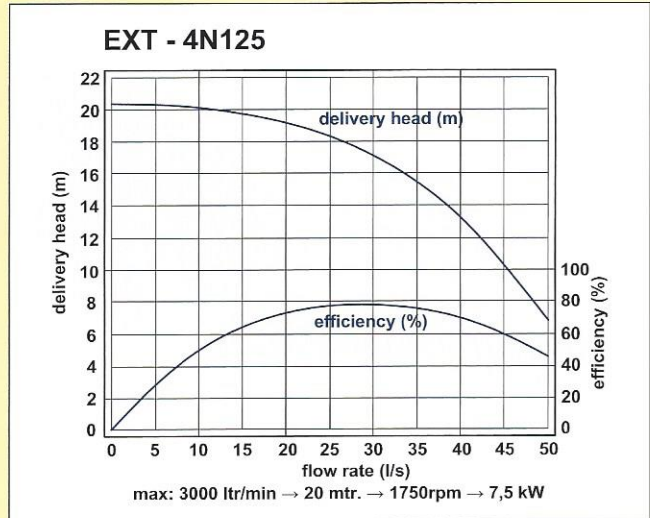
Die EXTRAIR gibt es in zwei Baugrößen:



Typical working conditions:

The vertical pump EXTRAIR is normally used to convey solid bearing medium out of vacuumed basins. Our EXTRAIR pump is designed for continuous operation. It is a one stage centrifugal pump which is self-adjusting according to the incoming amount of water. Therefore the EXTRAIR has to be plugged to a fresh water supply in order to extra lubricify the lower bearing. The cooling water avoids that solids irrupt into the bearing. Furthermore the fresh water will cool the pump in case that there is not enough medium available to be pumped. Because the pump usually works under a vacuum it is necessary to install a non-return valve on the outlet so that there is no return flow and no atmospheric air can ingress.

The EXTRAIR is available in two sizes:



HINWEIS

L&M behält sich ausdrücklich das Recht auf technische Änderungen vor. Dies gilt sowohl für sämtliche Maß- als auch Leistungsangaben. Irrtum vorbehalten!

NOTE

L&M shall be free to make, in any moment and without advance written notice, technical and constructional modifications to improve their efficiency, affidability and life. Errors excepted!

L & M - Lotzer & Mühlenbruch GmbH

Diepholzer Str. 5

27751 Delmenhorst - Germany

Phone +49 (4221) 80009-0

Fax +49 (4221) 80009-33

info@LM-pumpen.de

www.LM-pumpen.de

since 1987