



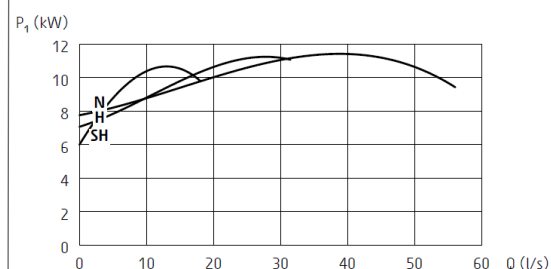
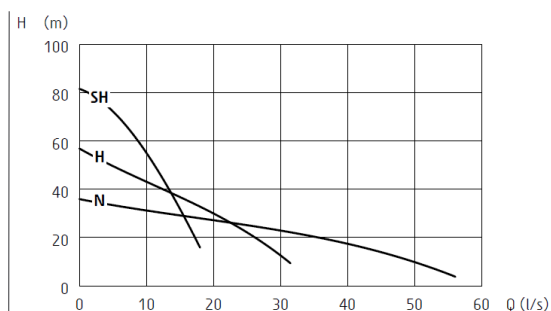
Master

Grindex länsmpumpar är konstruerade för professionell avvattning i tuffa miljöer såsom gruvor, bygg och anläggning, tunnelarbeten och andra krävande områden.

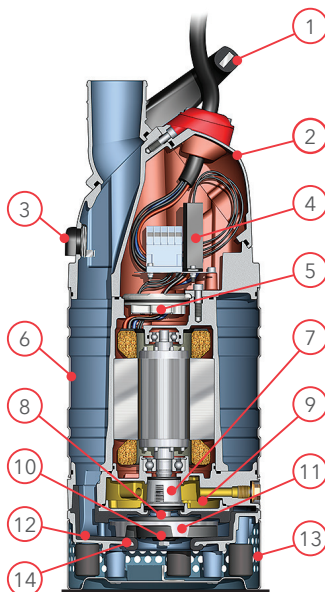
De är byggda för att:

- Pumpa vatten med fasta partiklar - upp till storleken på silhålen
- Pumpa vatten med slitande partiklar
- Pumpa grundvatten
- Pumpa råvatten
- Pumpa spillvatten

Grindex länsmpumpar är konstruerade för att pumpa dygnet runt utan övervakning. Över hela världen har de visat sin pålitlighet och driftsäkerhet inom områden såsom bygg och anläggning, gruvor, tunnelbyggen, stenbrott industrier och uthyrning.



1. Ergonomiskt handtag med gummerat grepp på metallstomme
2. Inspektionslock för enkel access till elkomponenter
3. Luftventil som kyler pumpen när vattnet är bortpumpat
4. SMART motorskydd skyddar pumpen: Fasvakt, Temperaturvakt och Fasföljdvakt eliminerar behovet av extern startbox
5. Förbättrad snabbkopplingsplint med tätningfunktion
6. Tålig yttermantel i korrugerat rostfritt stål
7. Patrontätning för enkel service, med robust metallhus för förbättrad värmeöverföring och förbättrad tätningfunktion som ger ökad livslängd
8. Inbyggd partikelavvisare transporterar bort partiklar från tätningen, minskar slitaget och ökar pumpens livslängd
9. Enkel oljeinspektion tack vare externa oljepluggar
10. Trimskruv för enkel justering av pumpshjulet och återställning av prestanda
11. Hard-Iron™ pumpshjul för maximal livslängd och prestanda
12. Slitstark beläggning i polyuretan (tillval för länsmpumpar)
13. Tålig sil i rostfritt stål med ergonomiskt grepp
14. Slitageskyddssystem för hydrauldelar.



Exakta egenskaper varierar beroende på produktmodell



Master N och SH

Tekniskdata**N - Normaltryck H - Högtryck SH - Superhögtryck**

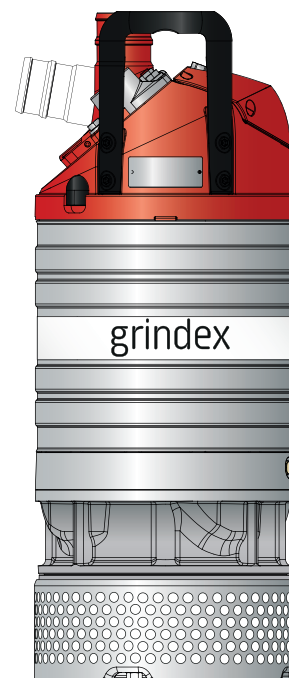
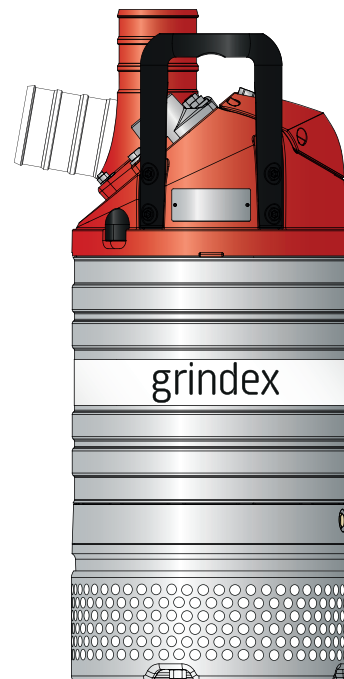
	6"	4"	3"
Tryckanslutning	6"	4"	3"
Märkeffekt P2 [kW]		10,0	
Max. effektförbrukning P1 [kW]		11,7	
Varvtal [r.p.m.]		2855	
Märkström		230V / 33A	
		400V / 19A	
		500V / 15A	
		1000V / 8A	
		<i>Andra spänningar på begäran</i>	
Höjd [mm]	832	832	887
Bredd [mm]	346	346	346
Vikt [kg]	80	80	98
Fritt genomlopp [mm]	10	10	10
Skyddsklass:		IP 68	
Elektrisk motor		Kortsluten asynkronmotor.	
Isolationsklass:		F (IEC 85)	
Motorskydd		Fasföljds kontroll, fasbortfallsvakt, temperaturvakt med termokontakter öppningstemperatur 125°C (= SMART-system), luftventil, DOL, Y/D eller mjukstart	
Kabel		230V: 4G4mm ² , 20m. 380-574V: 4G4mm ² , 20 m	
Axeltätningar		Patrontätning: Förmonterad dubbla mekaniska tätningar i oljebad undre tätning: kiselkarbid - kiselkarbid övre tätning: hårdmetall - aluminiumoxid	
Lager		Kullager med C3-tolerans	
Tryckanslutning		3-6" slang, ISO-G eller NPT	
Begränsningar		Max. nedsänkingsdjup: 20 m Max. vätsketemperatur: 40 °C pH-värde på vätskan: 5 - 8 Max. vätskedensitet: 1100 kg/m ³	

Material

Gjutna delar	Aluminium
Yttermantel	Rostfritt stål
Statorhus:	Aluminium
Motoraxel	Rostfritt stål
Pumphjul	Hard-Iron
Suglock	Hard-Iron
Diffusor	Nitrilgummi
Skruvar / muttrar	Rostfritt stål
O-ringar	Nitrilgummi

Tillbehör

Nivåvippa, Zinkanoder
Pumpflotte, Serieanslutning



Master är en del av Grindex kraftfulla läns-pumpar i Minex och Matador familjen



Xylem Water Solutions Sweden AB
Gesällvägen 33
174 87 Sundbyberg, Sweden
010-601 50 00 www.xylem.com/se