



Prezentare gama municipala WILO

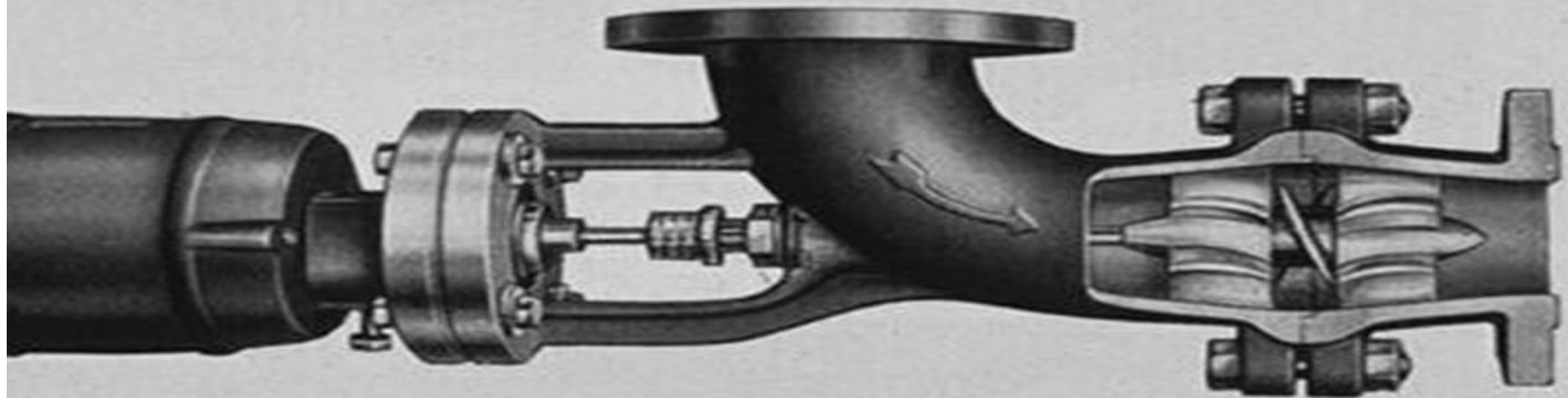
Chisinau, 4-5 Aprile 2016

Sergiu Zagurean , Inginer de vanzari, R.Moldova.

• ***ANUL INFINTARII 1870 IN DORTMUND***



WILO PUMPE
Umwälzpumpe und Umlaufbeschleuniger



für Fördermengen von 300 bis 125 000 Ltr./Std.
 ngen Sie hierüber unsere Spezialdrucksachen!

Traditie



Culture

Science

Sport

Education

CASPAR LUDWIG
OPLÄNDER STIFTUNG

Shareholder of WILO SE



SEDIUL CENTRAL IN DORTMUND





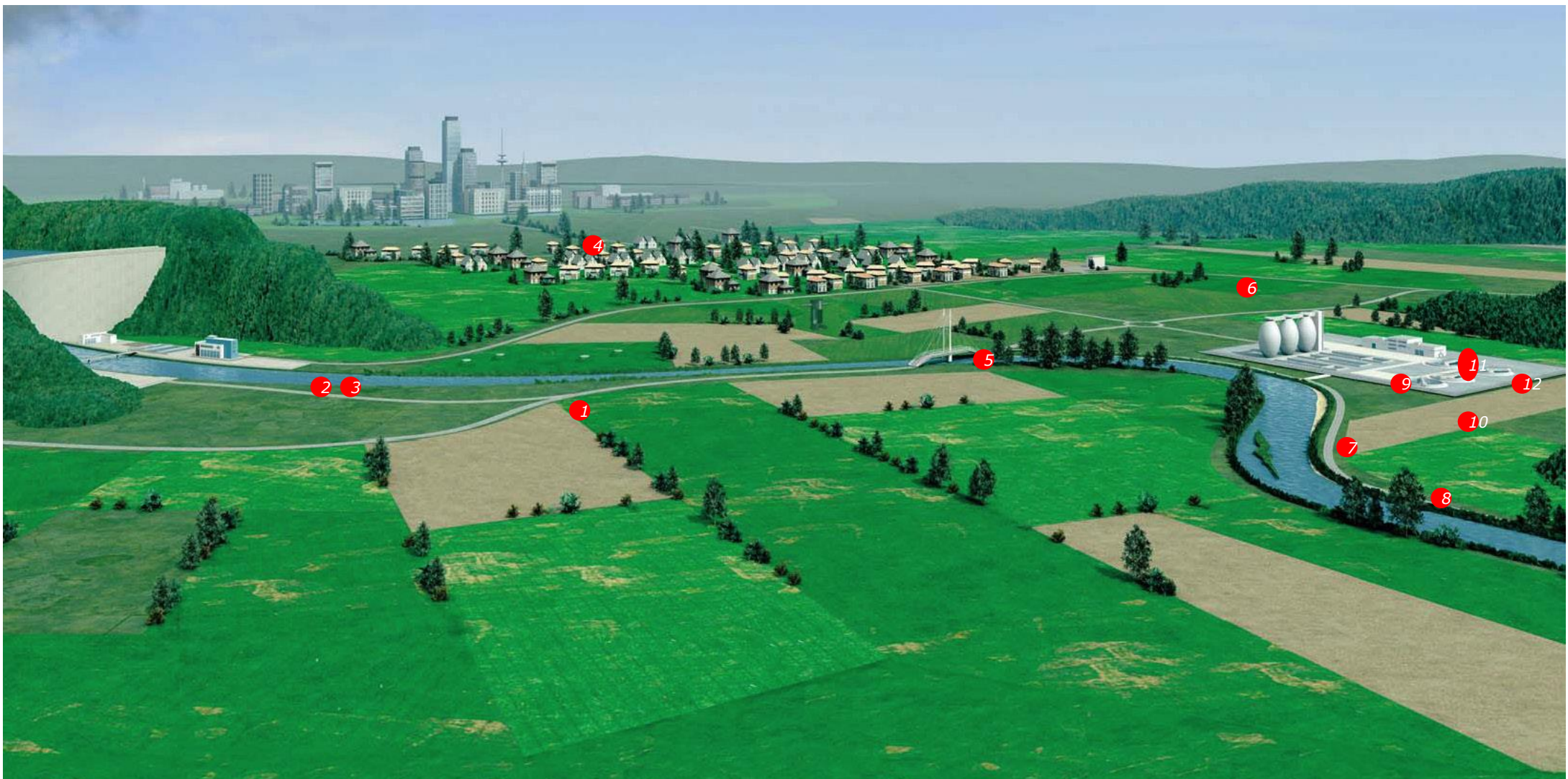




Wilo-Vertical Turbine – for enormous volume flow

1. Design capacity (Q)= 35,600 m³/h
2. Total dynamic head (TDH)=28.18 M
3. Motor rating = 3,400 kW / 18 pole / 11
4. Discharge pipe diameter = 2,200 mm
5. Height = 16.8 m





Sistem municipal de alimentare cu apă și epurare



Echipamente si solutii pentru tratarea si distribuirea apei



Pompe submersibile



Pompa tip turbina



Pompa dubluflux



Pompa centrifuga



Grupuri booster

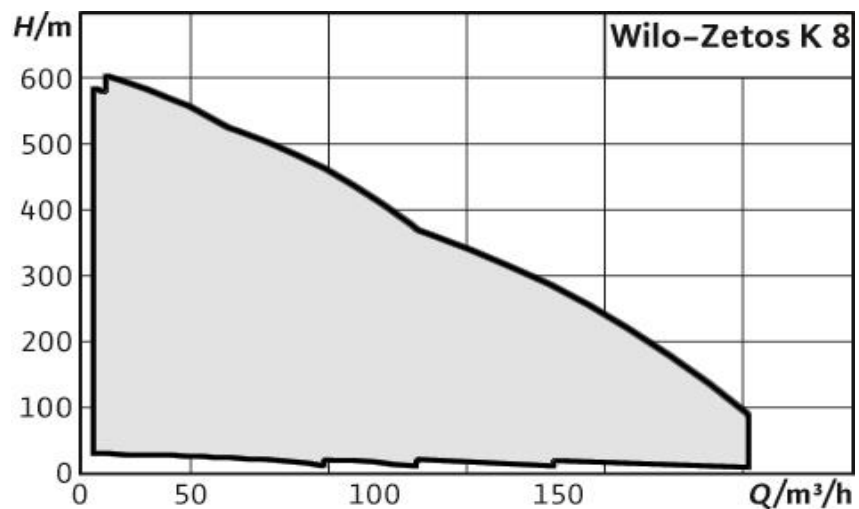
Apa curata.



	Pompe submersibile	Pompa tip turbina	Pompa dublflux	Pompa centrifuga	Helix
$Q_{max.}$ m^3/h	2,500	50,000	3,400	3,000	800
$H_{max.}$ m	580	450	245	140	600

Wilo-Zetos K 8

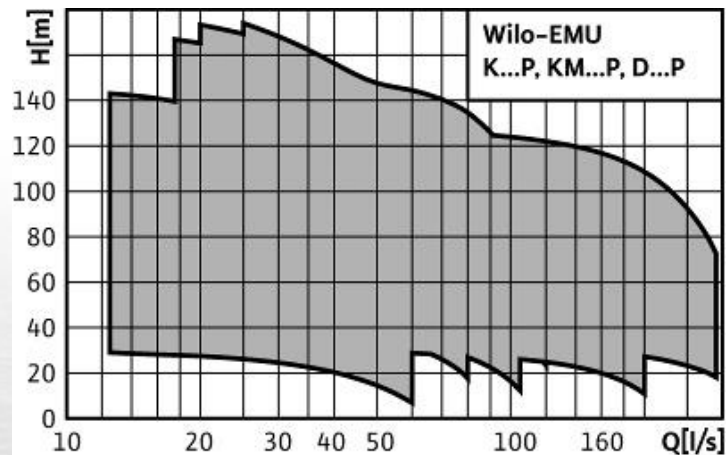
- Materiale turnate: inox 316
- Rezistentă mare la coroziune și abraziune
- Randamente de până la 84%
- Mentenanță ușoară
- Poate vehicula fluide cu încărcări de până la 150 mg/l



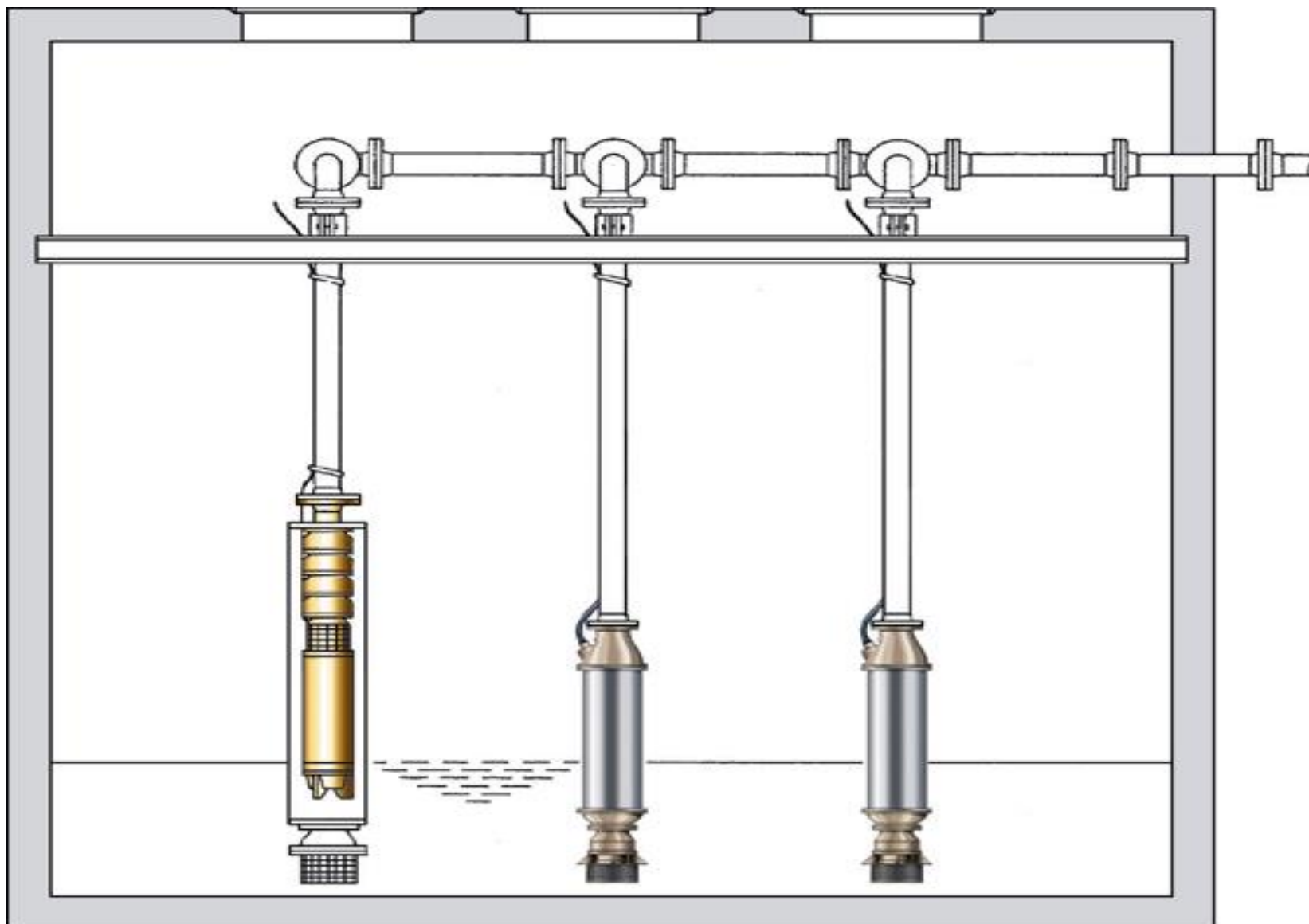
PRODUS NOU!

Wilo-EMU K-P

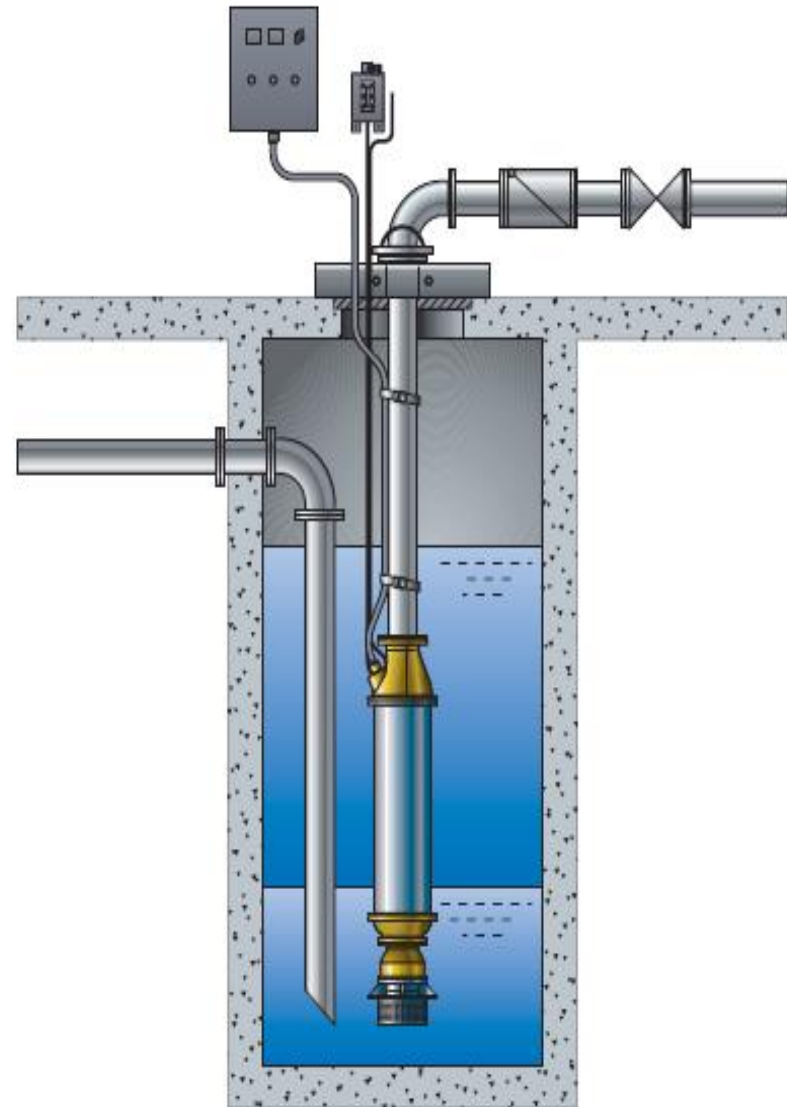
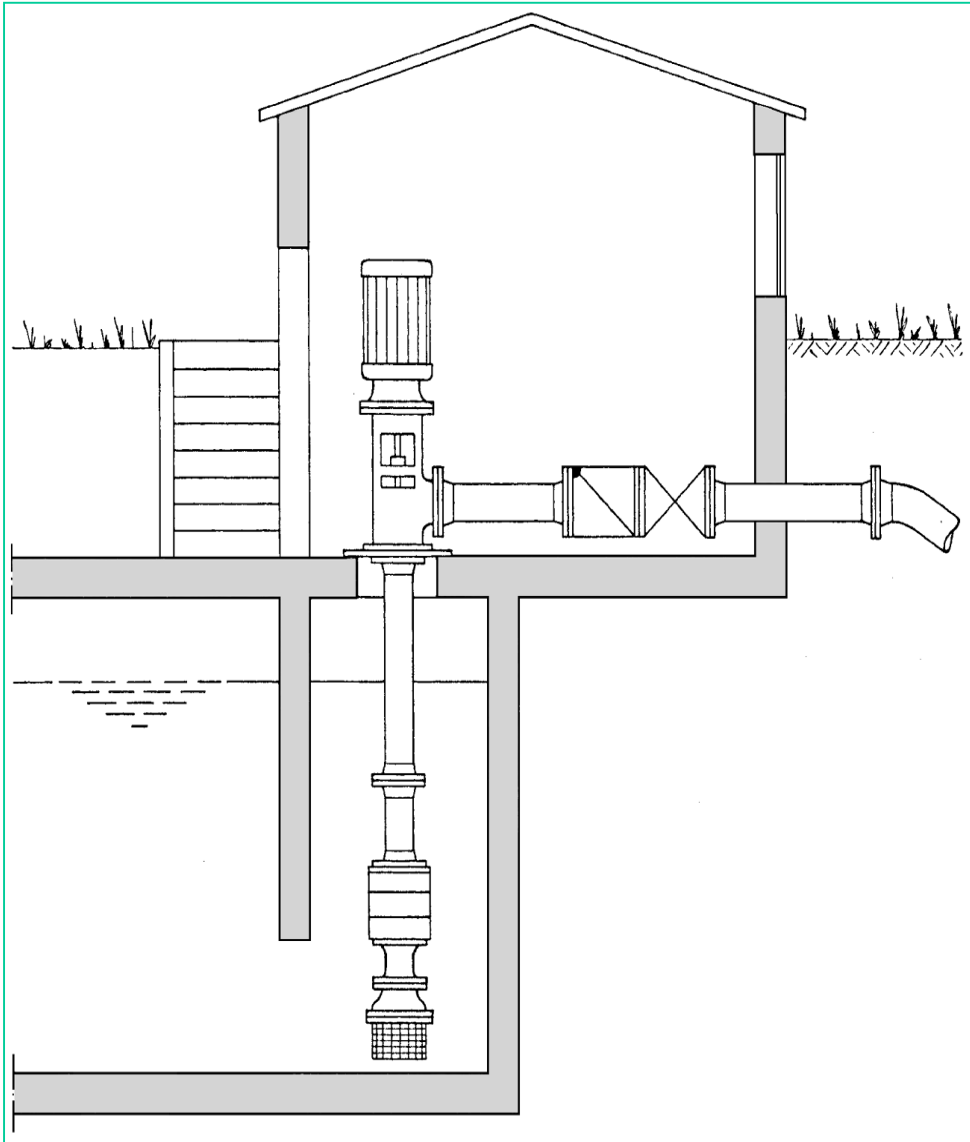
- Pompe submersibile tip polder.
 - Eficienta energetica datorita optimizarii mecanice a rotoarelor
 - Eficienta ridicata
 - Functionare sigura, fara interventii



AVANTAJE POMPE POLDER

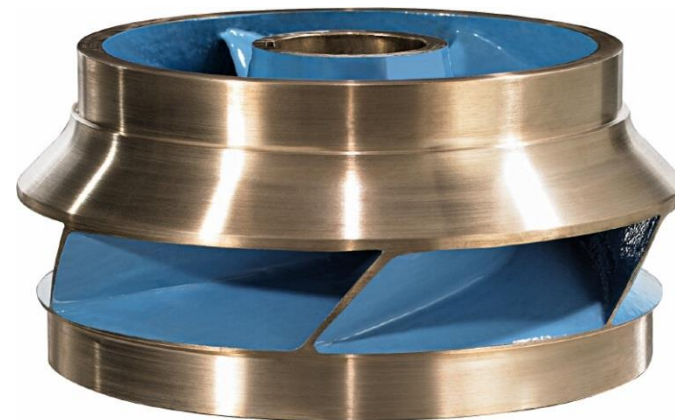


Pompe Polder



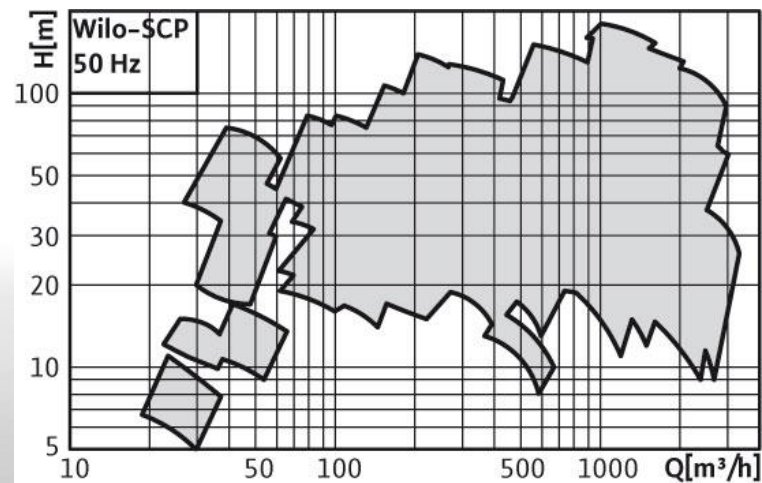
CERAM CT – aprobare pentru apa potabila

- Crește durata de viață a partilor hidraulice
- Garantată 5 ani
- Crește randamentul hidraulic cu cca. 2%
- Exemplu
 - $Q = 140 \text{ l/s}$ $H = 141 \text{ mca}$
 - Pompa tip KM1301-3
 - Randament standard = 70,7%
 - Randament cu CERAM CT = 72,5%
 - Consum standard = 281 kW
 - Consum cu CERAM CT = 267 kW
 - Cost acoperire CERAM CT = 3500 EUR
 - Reducere consum energie = 14 kW
 - Timp operare = 365 zile x 20 ore = 7300h
 - Cost energie $\approx 0,5 \text{ RON} \approx 0,12 \text{ EUR/kWh}$
 - Economie totală în 10 ani
 - **$10 \times 7300 \times 0,12 \times 14 = 122.640 \text{ EUR}$**



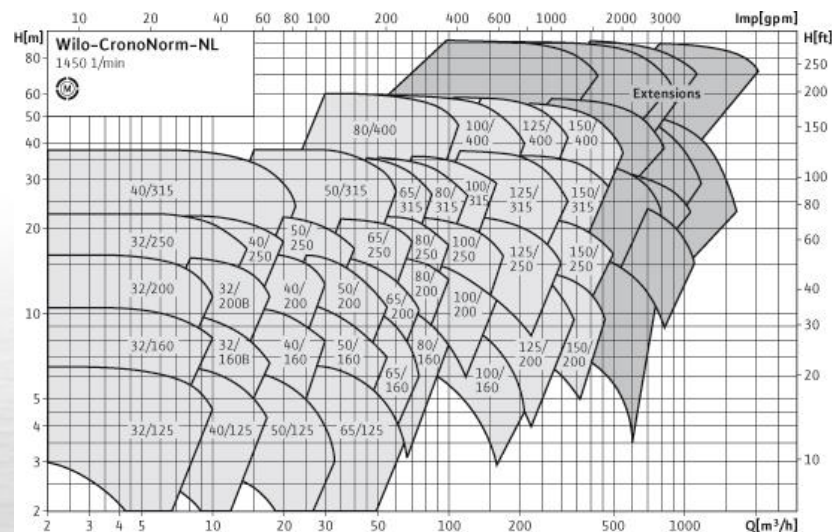
Wilo-SCP

- Pompe dubluflux.
 - Hidraulica eficienta, pretabile pentru debite mari
 - Motoare IE3 optional
 - Mentenanta usoara
 - Zgomot si vibratii reduse



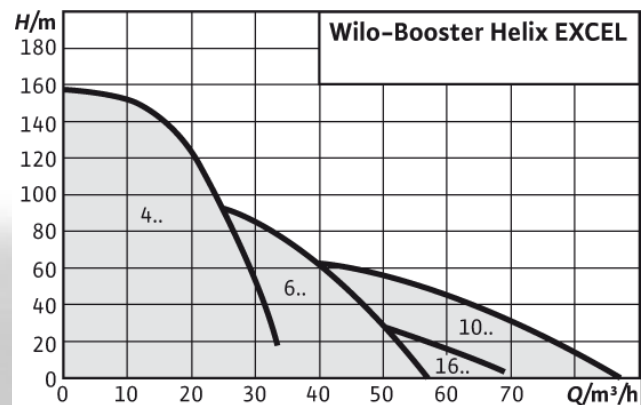
Wilo-CronoNorm-NL

- Pompe centrifuge horizontale monoetajate de joasa presiune in constructie modulara.
 - Motoare IE3 optional
 - Siguranta in exploatare
 - Mentenanta usoara



Wilo-COR Helix EXCEL

- Pompe verticale mono- sau multi-etajate.
 - Solutii customizate
 - Parti hidraulice de inalta eficienta
 - Functionare sigura



Wilo Helix V – Vedere de ansamblu

motor standard-IEC

Cutie de borne:
4 pozitii la cerere

O noua protectie a
cuplajului

Flanse adaptabile

Carcasa pompa

Motor de inalta eficienta

Urechi de ancorare

Etansare mecanica
tip cartus

Randament hidraulic
superior (rotor 3D)



Wilo-STATII DE POMPARE PREFABRICATE PENTRU APA CURATA





2006/10/2



Echipamente si solutii pentru colectarea si tratarea apei uzate



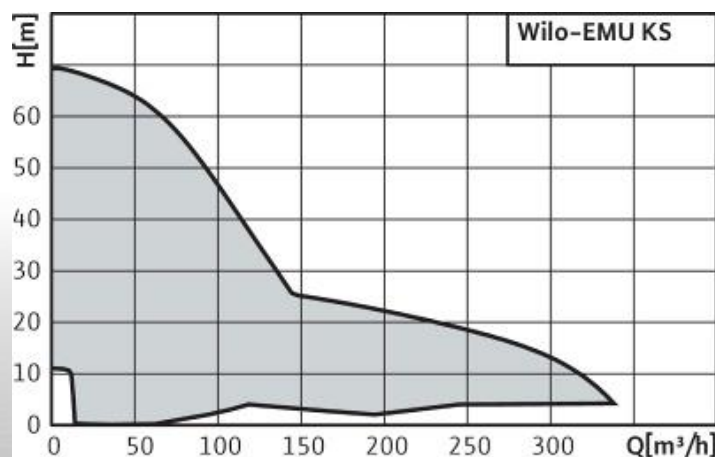
Apa uzata.



	Pompe de drenaj	Sistem de separare solide	Pompe submersibile de apa uzata	Pompe axiale	Mixere submerisibile
$Q_{max.}$ m^3/h	340	600	8.000	9.500	5270 N (max. thrust)
$H_{max.}$ m	64	80	100	7,5	

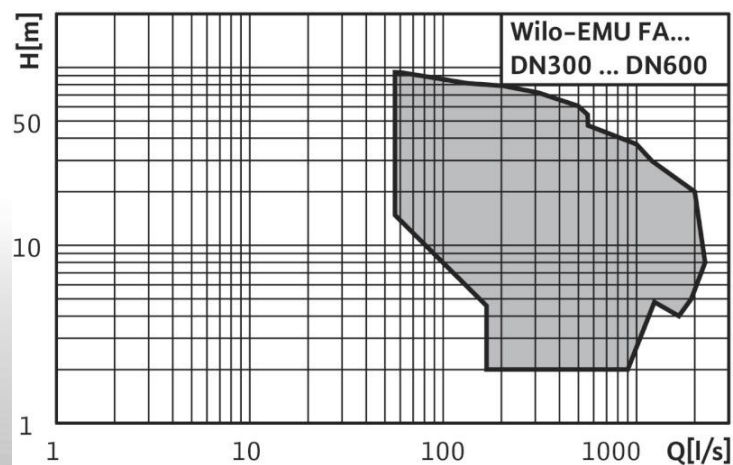
Wilo-EMU KS

- Pompa submersibila de drenaj.
 - Durabilitate in exploatare
 - Uz universal
 - Constructie pentru utilizare in conditii grele si in medii abarazive
 - Accesorii multiple



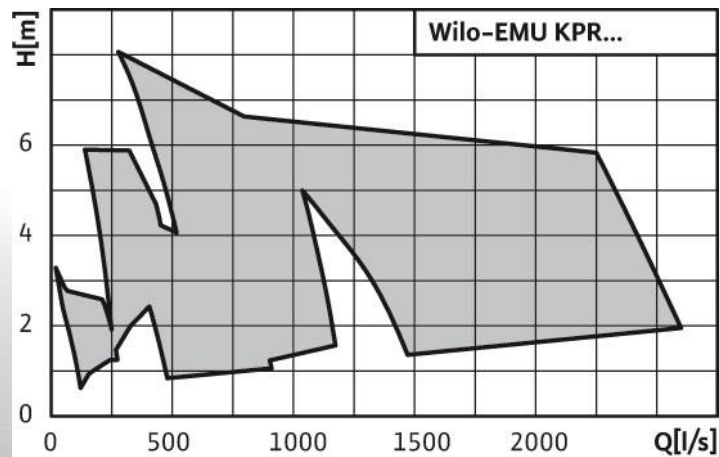
Wilo-EMU FA

- Pompe submersibile de apa uzata.
 - Gama extinsa de aplicatii
 - Siguranta ridicata in exploatare
 - Ajustare optima a performantelor hidraulice pentru punctul de functionare cerut



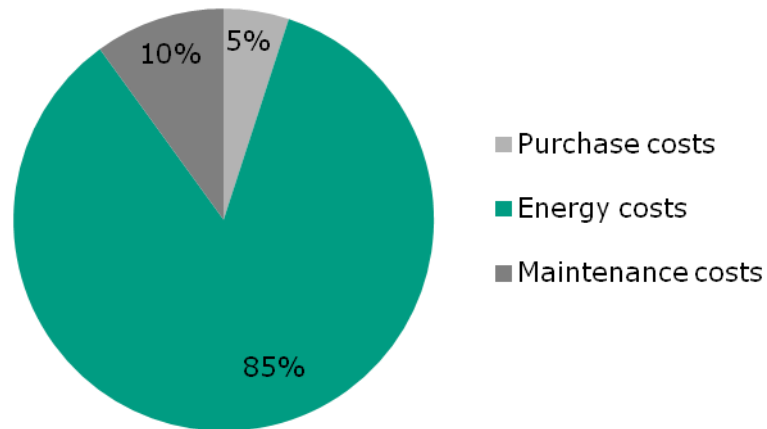
Wilo-EMU KPR

- Pompa axiala.
 - Operare usoara
 - Unghiuri ajustabile ale palelor
 - Durata mare de viata
 - Componente rezistente la uzura



Mixere cu eficienta inalta

- In statiile de epurare mixerele cu turatie lenta functioneaza in regim contnuu.



Panouri automatizare



Efectele unei alegeri eronate a materialelor de constructie



Cavitatie+abraziune



Abraziune



Coroziune electro-chimica



Coroziune electro-chimica

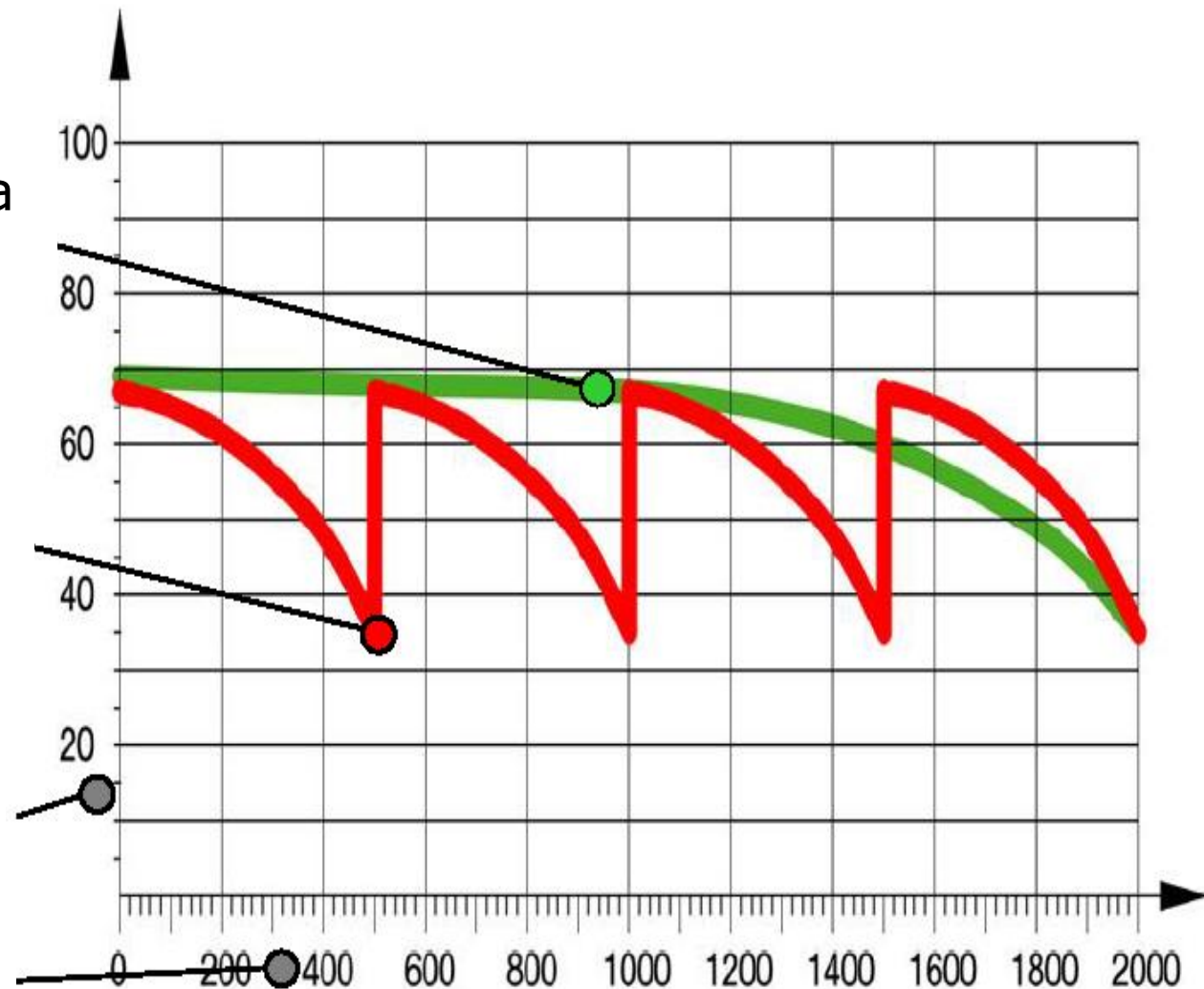
CERAM CO

Rotorul cu CERAM
se inlocuieste dupa
2000 ore

Rotorul simplu, din
fonta, se
inlocuieste dupa
500 ore

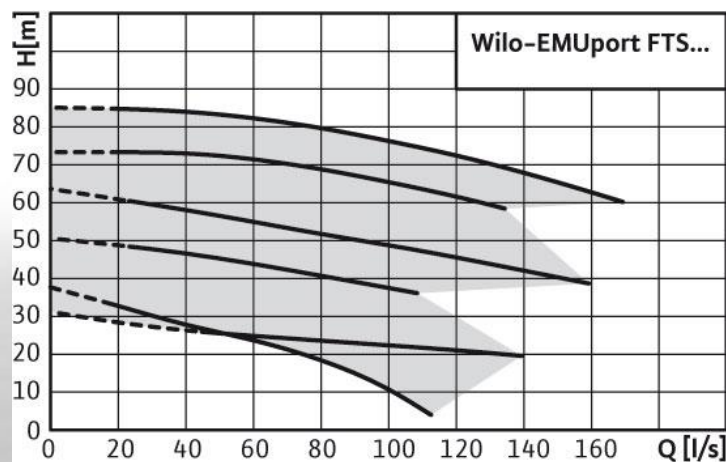
Randament
(%)

Durata de viata
(ore)

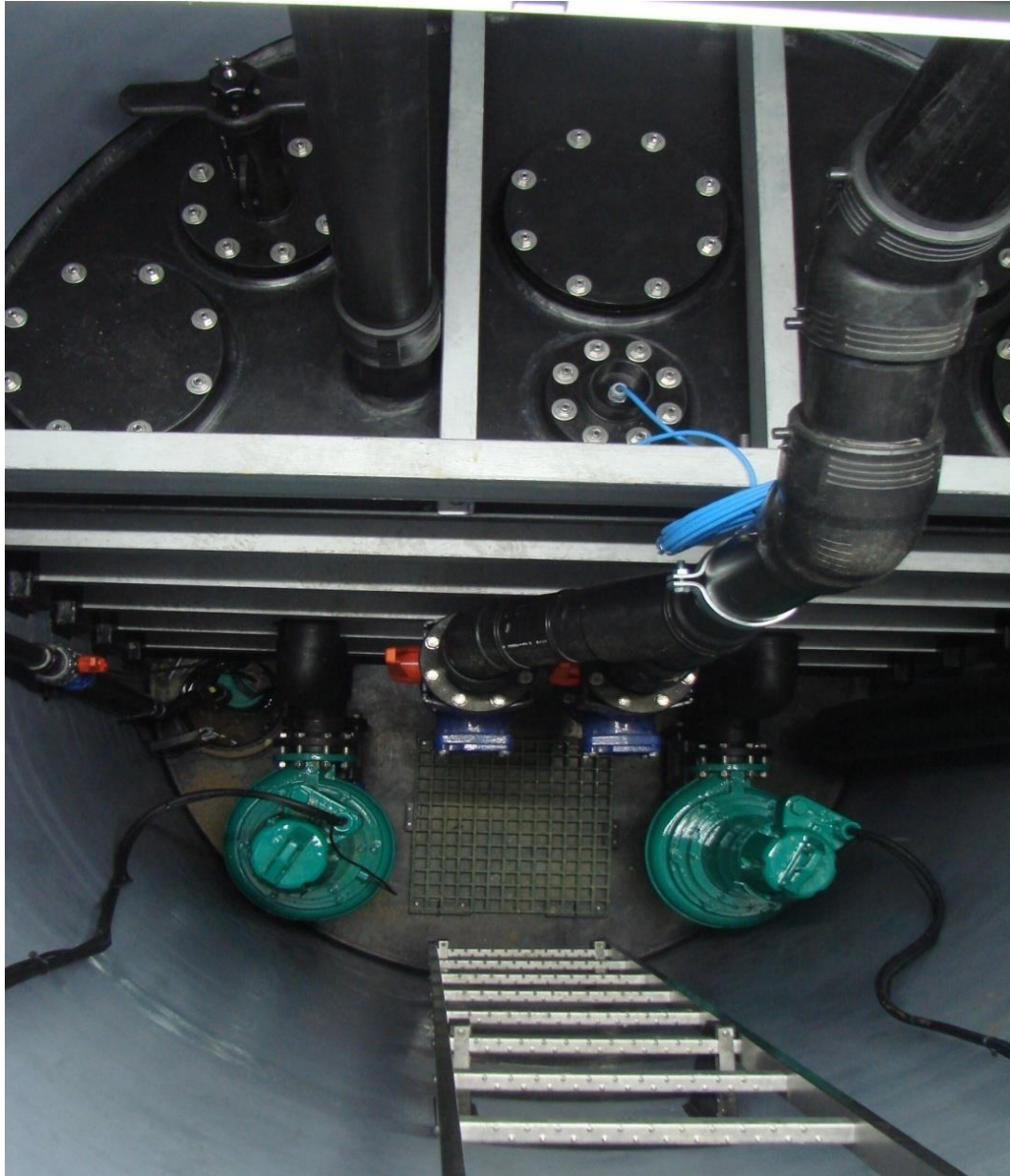


Wilo-EMUport

- Sistem de separare de solide.
 - Optimizat pentru a nu se obtura
 - Durata de viata extrem de mare
 - Service-friendly
 - Sistem pentru renovarea economica a vechilor statii de pompare



Alternativa: Statii de pompare din beton *wilo*



Cea mai inalta statie din Romania



H=10800mm
D=3600mm
3 pompe

WILO EMUPORT IN MINDEN, GERMANIA



FABRICA DE STATII POMPARE DIN MINDEN



EXPEDIERE DIN FABRICA



TRANSPORTURI SPECIALE



















Va multumesc pentru atentie

