# Abwassertauchpumpen
# ZF 110 Ex
**Abwasser-Tauchpumpe**

## Ausführung:

- Abwasser-Tauchpumpe aus Grauguss
- Motor- und Pumpengehäuse sowie Dichtungsträger aus Grauguss
- offenes Einkanalrad aus Guss mit Faserschneidplatte
- Abdichtung durch doppelte, drehrichtungstunabhängige Gleitringdichtung mit dazwischenliegender Ölkammer
- Druckabgang DN 100 (in Verbindung mit Pumpenanschlussbogen)
- Motor generell in explosionsgeschützter Ausführung
- seitliche Kabeleinführung mit Zugentlastung und Knickschutz
- maximale Förderguttemperatur 40°C
- Schutzgrad IP 68 – voll überflutbar



## Einsatzgebiete:

- Förderung fäkalienhaltiger Abwässer mit groben und langfasrigen Bestandteilen
- Einbau in Beton-Pumpstationen im privaten und öffentlichen Bereich
- auch in Trockenaufstellung vertikal oder horizontal einsetzbar (Aussetzbetrieb S3 beachten)

## Produktvorteile:

- verstopfungsfreier Betrieb durch Faserschneidplatte und 100 mm freien Durchgang
- sehr große Förderleistung
- explosionsgeschützte Ausführung
- doppelte Gleitringdichtung schützt Motor vor eindringendem Wasser
- Gleitrohrsystem mit Kupplungsfuß für vorhandene Schächte lieferbar

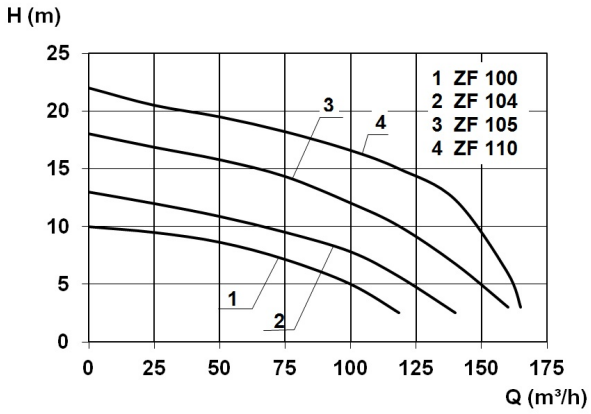
## Lieferumfang:

- Pumpe mit 10 m Anschlusskabel
- ohne Aufstellteile und Abgangsbogen
- Kupplungsfußsystem optional siehe Zubehör

## Technische Daten:

| Art.-Nr. | U [V] | $P_1$ [W] | $P_2$ [W] | In [A] | n [min-1] | Qmax [$m^3$/h] | Hmax [m] | KG [mm] | DA | Gewicht [kg] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11267 | 400 | 8700 | 7500 | 16,6 | 1450 | 165,0 | 22,0 | 100 | DN 100 | 155 |

## Kennlinie:




## Werkstoffe:

| | |
|---|---|
| Werkstoff Laufrad: | Grauguss GG25 |
| Dichtung Motor: | Gleitringdichtung SIC/SIC/NBR |
| Dichtung Pumpe: | Gleitringdichtung SIC/SIC/NBR |
| Werkstoff Motorgehäuse: | Grauguss GG25 |
| Werkstoff Pumpengehäuse: | Grauguss GG25 |
| Werkstoff Motorwelle: | Edelstahl 1.4021 |

Zehnder Pumpen GmbH · Zwönitzer Str. 19 · 08344 Grünhain-Beierfeld · Telefon: +49 37 74 / 52 - 100 · Telefax: +49 37 74 / 52 - 150 · e-mail: info@zehnder-pumpen.de

## Abmessungen:

