

Der Stahleindicktank

KUNST ZNO-20-K bis ZNO-60-K

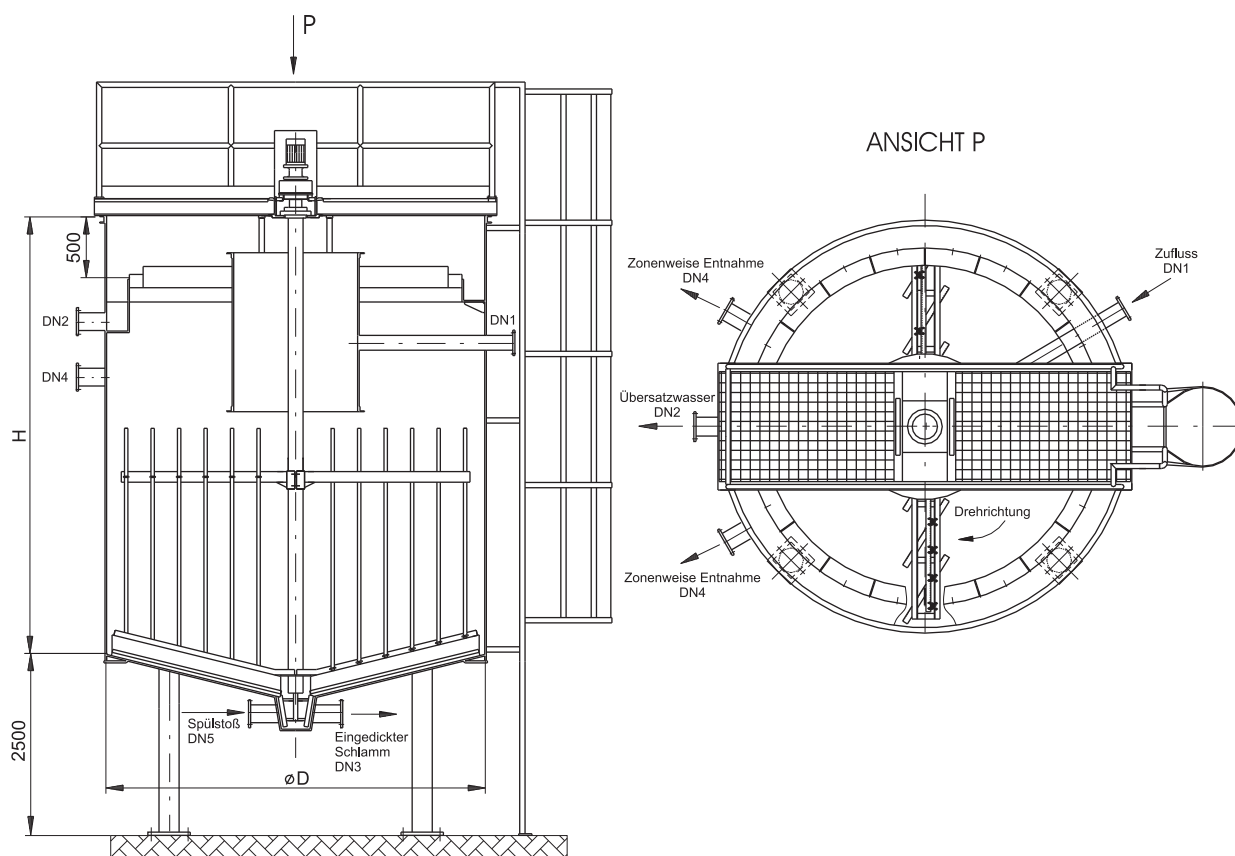


TABELLE DER HAUPTDIMENSIONEN:

Parameter	Bezeichnung		Größe und Kennzeichnung des Eindicktanks ZNO				
			ZNO-20-K	ZNO-30-K	ZNO-40-K	ZNO-50-K	ZNO-60-K
Nutzvolumen	V	m ³	20	30	40	50	60
Durchmesser des Tanks	D	mm	2800	3200	3500	3800	4000
Höhe des Tanks	H	mm	3500	4000	4375	4750	5000
Größe des Stutzens	DN1	PN6	DN100	DN125	DN125	DN150	DN150
Größe des Stutzens	DN2	PN6	DN150	DN150	DN150	DN200	DN200
Leergewicht							
Des Tanks	zirka	kg	2700	4000	5200	6700	8200

Stützengröße DN3, DN4 und DN5 ist immer DN150 PN6

ANMERKUNG:

Die Position, Innenweite und Außendurchmesser der Stützen kann angepasst werden.

R.č. ZNO - K 04/08-A-de

Der Stahleindicktank

KUNST ZNO-20-K bis ZNO-60-K

ANWENDUNG

Eindickbehälter werden zur Eindickung von dünnflüssigem Schlamm aus kommunalen, bzw. industriellen Kläranlagen eingesetzt. Durch das langsame Durchmischen des Schlammwassers sondert sich Schlamm ab, der in den unteren Teil des Tanks sinkt. Das Versatzwasser kann kontinuierlich oder diskontinuierlich entnommen und zur weiteren Reinigung geleitet werden. Die Betriebsweise wird je nach konkretem Bedarf des Kunden gewählt.

BESCHREIBUNG

Der Eindicktank ist ein stehender, stählerner, druckloser, zylindrischer Tank mit einem trichterförmigen Boden, der einerseits mit einem Schlammablaufstutzen abschließt und andererseits mit einem Stutzen, der zur Spülung oder als Anschlussverbindung des Druckmessfühlers zur Messung des Flüssigkeitsspiegels dient, abschließt. Der ZNO eignet sich zum Aufstellen auf Stützfüßen oder zur Verankerung auf einem Betonring. Der Tank ist offen, auf dem durchgehenden, beghehbaren Stahlsteg befindet sich der Mischerantrieb. Der Zugang zum Steg ist durch eine Leiter ermöglicht. Der eigentliche Mischer ist im unteren Teil mit Räumblättern, die den eingedickten Schlamm zum Abflusstutzen streifen und mit Rührstäben, die in Längsrichtung den Inhalt des Tanks durchmischen, ausgestattet. Der Mischer kann auch mit einem Drehzahlregulator geliefert werden. In Höhe des Flüssigkeitsspiegels ist der Tank mit einer Abflusssrinne ausgestattet, die eine verstellbare Überlaufkante und Tauchwand hat, die in den Abflusstutzen einmündet (kontinuierliche Entnahme). Eine diskontinuierliche Entnahme des Versatzwassers erfolgt durch zonenweise Entnahme. Das Zufussrohr ist tangential an den Gleichrichtungszyylinder angeschlossen. Falls die Aufstellung des Tanks in einem unbeheizten Raum erfolgt, kann eine Wärmeisolation mit Längenausgleich der angeschlossenen Stutzen mitgeliefert werden.

MATERIALAUSFÜHRUNG

Stahleindickbehälter werden in zwei Materialausführungen angeboten:

- Ganzstahlausführung aus Konstruktionsstahl mit Korrosionsschutzanstrich. Abflusssrinne und Tauchwand sind immer aus rostfreiem Stahl.
- Der eigentliche Tank ist aus Konstruktionsstahl mit Korrosionsschutzanstrich gefertigt, Teile des Mixers, die mit dem Schlamm in Kontakt kommen, sowie das Geländer, die Leiter, die Überlaufkante und die Tauchwand sind aus rostfreiem Stahl gefertigt.

Art und Umfang des Schutzanstrichs kann Kundenwunsch gemäß abgesprochen werden.

BEDIENUNG UND INSTANDHALTUNG

Die Anlage erfordert keine dauerhafte Bedienung, ihre Instandhaltung wird gemäß der Wartungsanleitung durchgeführt.

LIEFERUMFANG

Die ZNO-Behälter werden als Komplettlieferung mit Montage, oder gemäß Vereinbarung geliefert. Je nach Größe werden die Tanks im Ganzen oder in Teilen, die für den Transport geeignet sind, geliefert. Die Montage des Mixers wird immer erst am endgültigen Standort des Behälters durchgeführt.

Die Anbringung und Größe der Stutzen kann individuell je nach technischen Möglichkeiten vereinbart werden.

Der Lieferant behält sich das Anrecht auf Abänderung der Lieferung entgegen grafischer Abbildungen unter Einhaltung der Anlagenparameter vor.

LIEFERFRIST

Gemäß Vereinbarung.

R.č. ZNO - K 04/08-A-de