

WTDZA-Zentrifugalabscheider



WTDZA-Zentrifugalabscheider mit geflanschem Deckel

WTDZA-Zentrifugalabscheider sind zu Inspektionszwecken mit geflanschem Flachdeckel an der Eintrittskammer und mit geflanschem Klöpperboden an der Schmutzsammelkammer ausgeführt. Diese sehr robusten Ausführungen stehen in drei Größen von 10 m³/h, 25 m³/h und 40 m³/h Durchsatzleistung zur Verfügung. Zur Aufstellung der Geräte kann entweder ein Fußgestell oder geflanschte Füße geliefert werden. WTDZA-Zentrifugalabscheider können zum Ausschleusen der in der Sammelkammer abgetrennten Feststoffe mit einem einfachen Kugelhahn oder einer automatischen Abschlammvorrichtung ausgerüstet werden.

Technische Daten

Material:	Gehäuse und Einbauten: WTZA-T: Edelstahl 1.4301 WTZA-C: C-Stahl, blau lackiert Dichtung: Viton
Ein-/Austritt:	Größe, Art siehe Tabelle Einbaumaße
Ablass:	Größe, Art siehe Tabelle Einbaumaße
Manometer:	siehe Tabelle Einbaumaße
Druck:	max. 10 bar
Temperatur:	max. 95°C
Durchsatz:	(siehe Text Durchsatzleistung)

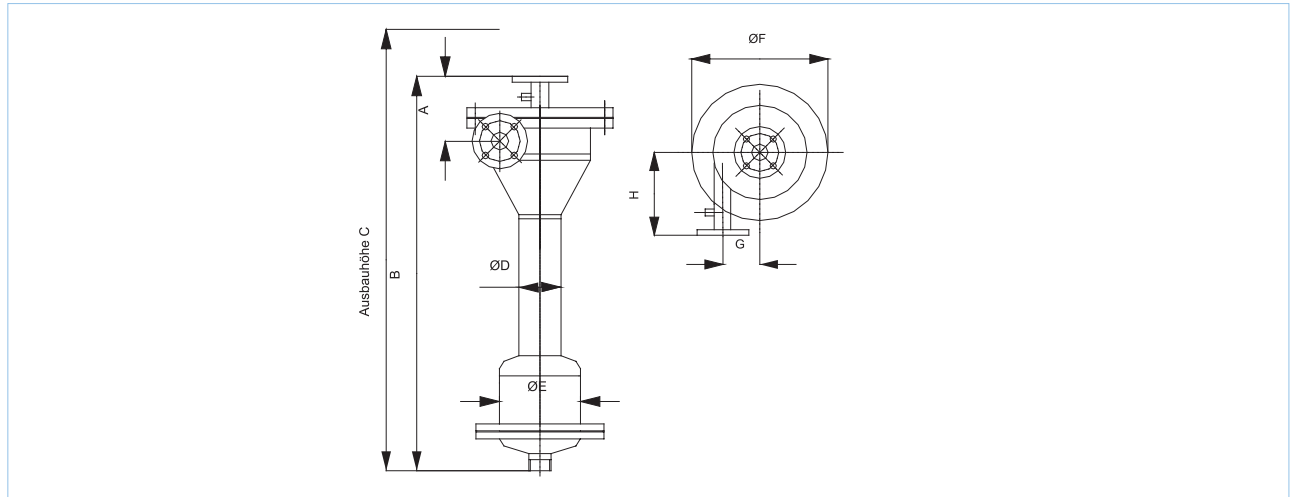
Anwendung

- Industrielle Waschanlagen
- Kühlkreisläufe
- Stahlherstellung
- Tiefbohrsysteme im Bergbau
- Bewässerungsanlagen
- Herstellung von optischen Gläsern

Merkmale und Vorteile

- Keine beweglichen Verschleißteile
- Keine Siebe oder sonstiges Filtermaterial
- Keine Unterbrechungszeiten
- Keine Wartungs- oder Rückspülzyklen
- Einfache Einbindung in bestehende Leitungen
- Periodisches Abschlammern der abgetrennten Stoffe

Einbaumaße

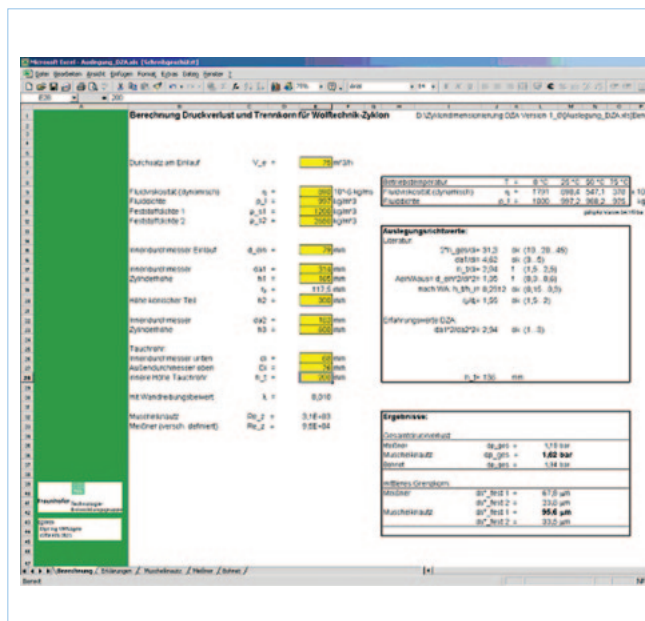


Einbaumaße

Modell	Leistung (m ³ /h)	dp (bar)	p (bar)	Eintritt/Austritt	Ablatz	A	B	C	D	E	F	G	H
WTDZA010	10	1,2	10	DN 32	DN 20	135	760	100	89	168	250	70	190
WTDZA025	25	1,2	10	DN 50	DN 32	190	1100	1400	114	219	375	112	200
WTDZA040	40	1,2	10	DN 65	DN 40	215	1206	1515	139	219	375	106	285

Material: Edelstahl 1.4301 gebleicht und passiviert oder Stahl, lackiert.

Durchsatzleistung, Differenzialdruck, Trennkorn



Durchsatzleistung, Differenzdruck, Trennkorn

Abhängig von der Durchsatzleistung ändert sich bei den Wolftechnik-Zentrifugalabscheidern der Differenzdruck und das Trennkorn. Um eine Vorhersage dieser Änderungen zu erhalten besitzen die Fa. Wolftechnik Filtersysteme ein Auslegungsprogramm. Dieses unterstützt uns in der Konstruktion von Neugeräten und ermöglicht es uns kunden-spezifische Lösungen mit präzisen Angaben über den zu erwartenden Druckverlust und über die erzielbare Abscheiderate zu erstellen. Durch die Variation der Durchsatzleistung bei sonst gleichen Bedingungen für die Rechenoperation liefert uns das Auslegungsprogramm den genauen Kurvenverlauf des Differenzdruckes und des Trennkorns in Abhängigkeit der Durchsatzleistung. Auf Wunsch können wir diese Daten in Verbindung mit einem Angebot zur Verfügung stellen. Damit können die Auswirkungen bei der Installation eines Zentrifugalabscheiders in bestehende Systeme und Anlagen gleich im Vorfeld berücksichtigt und eingeplant werden.