

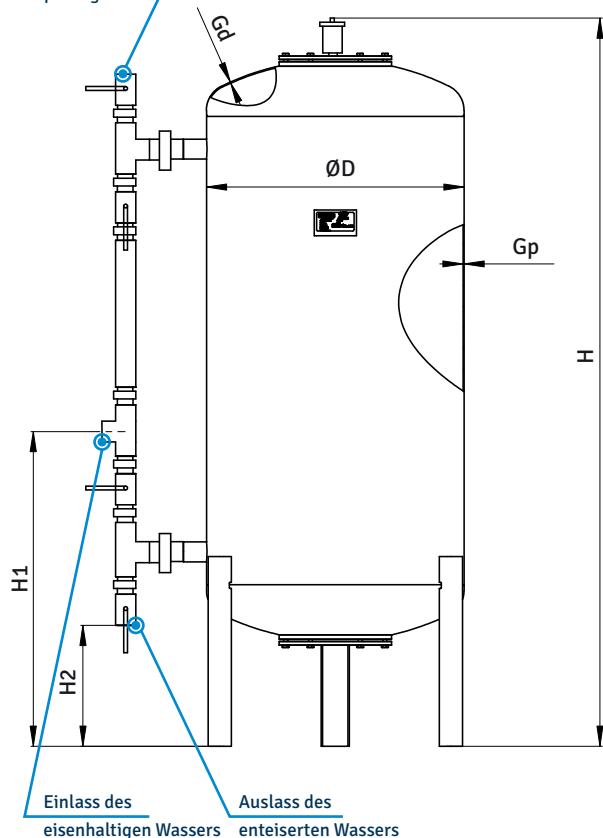
WASSERENTEISUNGSANLAGEN TYP ODZ

Die Wasserenteisungsanlagen vom Typ ODZ sind für die Wasseraufbereitung bestimmt, insbesondere zur **Entfernung von Trübungen** sowie zur **Enteisierung**, d. h. zur Entfernung von im Wasser in verschiedenen Formen enthaltenen Eisenverbindungen. Die Verwendung solchen Wassers in der Installation führt zu Verschmutzungen der Anlage durch **Eisenverbindungen**. Der Prozess der Wasserenteisung erfolgt durch die **Belüftung des Wassers** mittels eines zwischen der Pumpe und dem Hydrophorspeicher installierten **Aspirators** sowie einer im Hydrophor platzierten **Sprühdüse**. Anschließend wird das Wasser durch das im Enteiser befindliche **Filterbett** geleitet. Das Filterbett ist **nicht zur Entfernung von Nitraten** bestimmt und **hat keinen Einfluss** auf den bakteriologischen Zustand des Wassers. Die im Belüftungsprozess ausgefallenen Verbindungen werden im **Filterbett zurückgehalten** und während des **Spülvorgangs entfernt**.

Technische Daten der Wasserenteisungsanlagen ODZ 150 / 300 / 500

Behältertyp	Volumen	øD	H	H1	H2	Gp	Gd	Max. Druck	T/min	T/max	Leistung	Spülggeschwindigkeit	Behältergewicht ohne Filterbett	Behältergewicht mit Filterbett
	[L]	[mm]						[bar]	[°C]		[m ³ /h]	[kg]		
ODZ150	150	390	1695	635	295	2,0	2,5	6,0	6	20	2,0	4,0	52	252
ODZ300	300	550	1540	630	265	2,2					3,5	6,0	70	420
ODZ500	500	750	1610	725	310	2,5	3,0				6,0	10,0	108	700

Wasserauslass während der Spülung



Wasser-Zu- und Ablauf

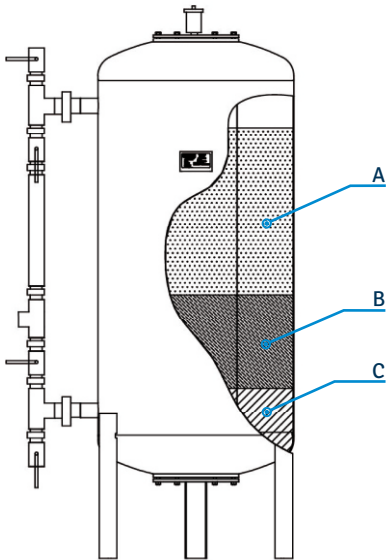
ODZ150	G 1"
ODZ300	G 1¼"
ODZ500	G 1½"



- Innen und außen feuerverzinkt.
- Nur für den Betrieb mit verzinkten Behältern (z. B. HVP) geeignet.

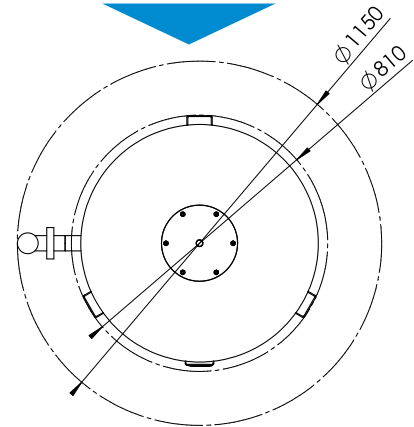
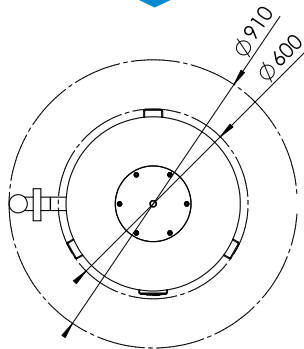
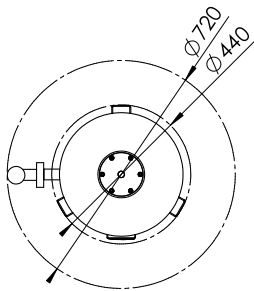


VERTEILUNG DES QUARZFILTERBETTS IN DER ODZ-ANLAGE



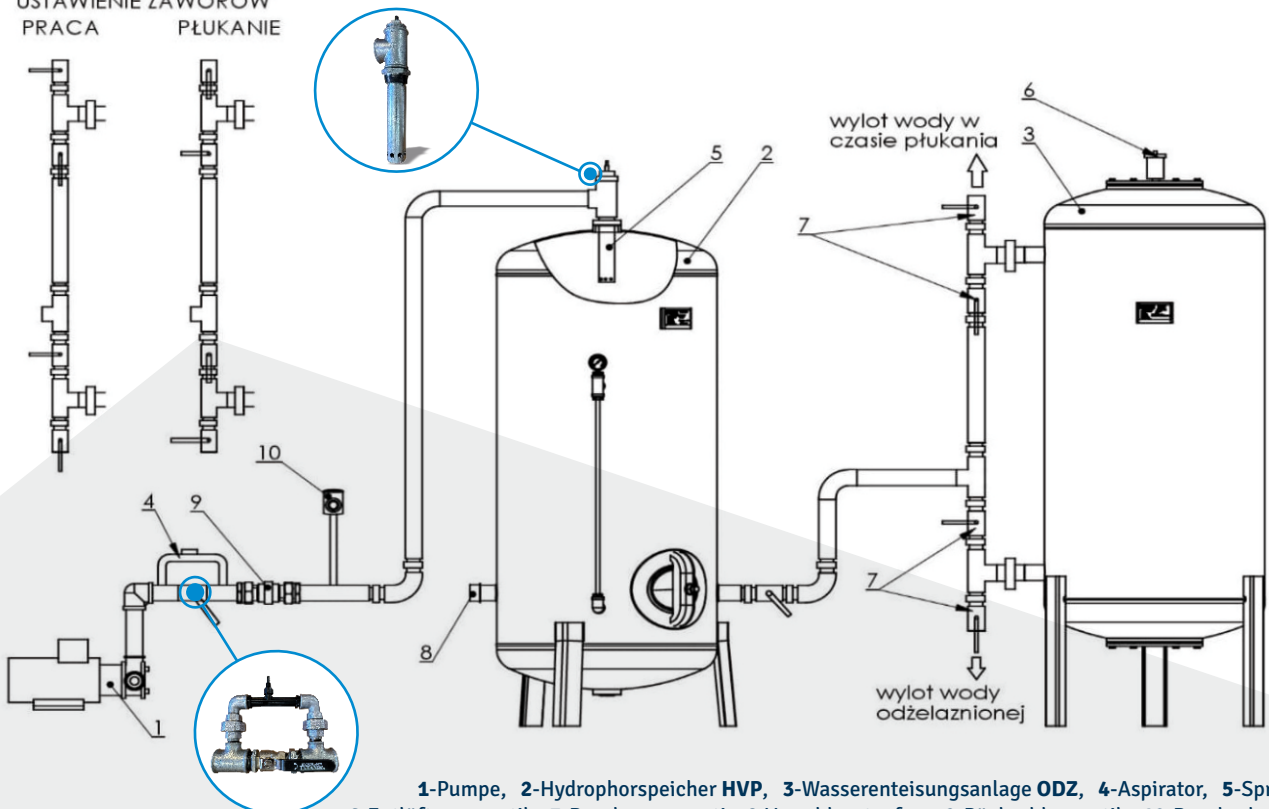
Quarz-Filterbett				
	Körnung Ø mm	Gewicht [kg]		
		ODZ 150	ODZ 300	ODZ 500
A	0,8-1,4	100	150	300
B	1,4-2,2	50	50	100
C	3-5	50	150	200

TATSÄCHLICHE DURCHMESSER DER ODZ-ENTEISER



SCHEMA EINER BEISPIELHAFTEN WASSERINSTALLATION

USTAWIENIE ZAWORÓW
PRACA PŁUKANIE



1-Pumpe, 2-Hydrophorspeicher HVP, 3-Wasserenteisungsanlage ODZ, 4-Aspirator, 5-Sprühdüse, 6-Entlüftungsventil, 7-Durchgangsventil, 8-Verschlussstopfen, 9-Rückschlagventil, 10-Druckschalter LCA