

GARANTIE Überlast und Unterlast BioDisc®



Environmental

Die BioDisc® ist eine Premium-Kleinkläranlage von höchster Qualität, geprüft und bestätigt.

Vollkommen selbstregulierend erreicht die BioDisc® hervorragenden Ergebnissen in den Ablaufwerten. Ein Systemeingriff oder Steuerprogramm ist nicht erforderlich. In der Praxis häufig auftretende Überlast- und Unterlastsituationen, die besonders Kleinkläranlagen Probleme bereiten, meistert die BioDisc® ohne jegliche elektronische Steuerprozesse. Das Geniale und sichere Wirkungsprinzip basiert auf einem patentierten Verfahren mit Schöpfbechern und zweiteiliger, biologischer Zone. Die zweite biologische Zone wird hierbei durch die kontrollierte Schöpfleistung gleichmäßiger belastet und kann unabhängig von der Zulaufmenge das Abwasser sicher reinigen.

Kingspan garantiert bei fachgerechter Planung und sachgerechter Nutzung, dass die BioDisc® Ihre Funktion bei 150 % Überlast, sowie bei einer Auslastung von nur 10% bis 30% ihrer Anschlussgröße gute Ergebnisse erzielt. Diese Eigenschaft wurde vom unabhängigen Institut PIA in Aachen geprüft und bestätigt

Überlast 150%

Tab. 4b:	Mittelwerte mg/l	gefordert	gefordert
		B-Serie	N-Serie
BSB	5	<40	<20
CSBhom	51	<150	<90
NH ₄ -N	5,95	X	<10

Unterlast 50%

Tab. 4c:	Mittelwerte mg/l	gefordert	gefordert
		B-Serie	N-Serie
BSB	4,25	<40	<20
CSBhom	37,75	<150	<90
NH ₄ -N	0,3	X	<10

Tabelle zeigt gute Reinigung bei Überlast und Unterlast.

Grundsatz:

Die Überlast und Unterlastfähigkeit der BioDisc® dienen der Behörde, dem Betreiber und der Umwelt als Sicherheit und Komfort. Planung und Dimensionierung müssen immer von einem Fachbetrieb geplant und behördlich genehmigt werden.