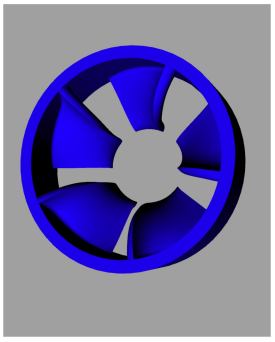
Vorläufiges Datenblatt / Preliminary Data-sheet

IOS-SOGTURBINE Serie SPA / IOS-Vortex-Turbine

1. Erhöht das Durchflussverhalten in Rohrleitungen aller Art / Improves transmission of Water in Pipes
2. Rotor für Wirbelwasser-Kraftwerke / Blades for Hydro Power Plant
3. Biodynamische Gewässer- und Abwasserbehandlung / Improved generally WaterQuality
4. Biodynamische (Trink-)wasserbelebung durch Eintrag von Luftsauerstoff z.B. / Biodynamic drinking water by moleculary oxygen

z.B. SPA-3F-d54

SPR-3F-d15



SPA-5F-d54

Sogturbine / Fortexturbine							**Kugellager / Ball bearing**				
Bez. Typ	**Durchfluss -öffnung Diameter**	**Flügel -anzah Blades**	Flügel -fläche	gesamt - fläche	Flügeleinzeln		**Bez. Typ**	**Abmessungen Messurements**			**Rotation-speed**
	innen inside		senkrecht projiziert	ab-gewickelt	senkrecht projiziert	ab-gewickelt		d in-	D outside	Breite/ wide	max min-1
	mm		mm2					in mm			
SPA-3F-d54	**54**	**3**					6012	**60**	**95**	18	**500**
SPA-3F-d54	**54**	**3**	Kaskade/cascade				6012	**60**	**95**	18	**500**
SAA-5F-d54	**54**	**5**					6012	**60**	**95**	18	**500**
SPA-5F-d54	**54**	**5**					6012	**60**	**95**	18	**500**
SPA-5F-d54	**54**	**6**	Kaskade/cascade				6012	**60**	**95**	18	**500**
SPR-3F-d15	**15**	**3**	366	588	122	196	16004	**20**	**42**	8	**1150**
SPA-3F-d25	**25**	**3**					16006	**30**	**55**	99	**900**
SPR-3F-d34	**34**	**3**					16008	**40**	**68**	9	**750**

SPA-Serie: 3D-Lasergesintert, Lebensmittelecht, funktionsbereit. /Lasersoldered, foodreal, Kugellager,
Werkstoffe Details / Details : www.biodysign.com/produktuebersicht.html

Zeichen-Erklärung: Figures

S1 = Sogturbine / Suctionturbine
P2 = passiv / passive
A2 = aktiv / active
A3 = Anströmung achsial / streaming-flow
R4 = Anströmung radial / radial - flow
3F = 3 Schaufeln / Blades
d40 = Außendurchmesser z.B. 40 mm / Diameter wide
oL = ohne Kugellager / without ball bearing
mL = mit Kugellager / with ball bearing
20 = Austrittsöffnung z.B.20mm / Outlet
900 = Drehzahl z.B. 900 Umax. / Rotation speed