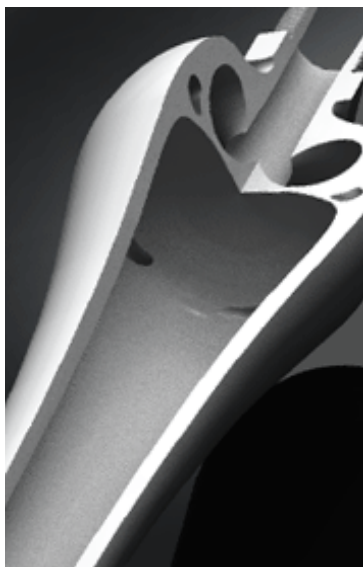




Industrial Vortex



Die Watreco vortex Wirbler der IVG-Serien behandeln Wasser. Der IVG wird direkt an die Wasserleitung angeschlossen oder als Systemeinheit in einem Wassersystem. Der IVG enthält keine beweglichen Teile und braucht an keine Energiequelle angeschlossen werden. Der Watreco IVG arbeitet nach der Vortex Prozess Technologie VPT welches eine Wasserveränderung herbei führt, wenn Wasser durch den Wirbler fließt. Dies erfolgt mit hohem Wasserdruck.

VPT behandeltes Wasser ändert seine Struktur. D.h. unter anderem, dass Kalkteilchen zersetzt werden und wegfließen. Ebenfalls wird die Viskosität herabgesetzt und die elektrische Leitfähigkeit erhöht. Dadurch wird die Wärmeleitfähigkeit erhöht

Mit den Watreco IVG-Serien haben Kühlungssysteme höhere Effizienz und erhöhte Lebensdauer dank dem Zerfall von Kalkteilchen. Ablagerungen werden somit nicht mehr um die Kühlelemente aufgebaut. Dies hat eine bessere Energieverwertung zur Folge. Ebenfalls werden die Unterhaltsabstände verlängert und es werden keine chemischen Zusätze mehr gebraucht.

Die IVG-Serien können noch in anderen Bereichen eingesetzt werden, wie zum Beispiel zur Bewässerung um eine bessere Wassernutzung zu haben (Ertragsverbesserung bis 5%). Im Betonbereich wird ein härterer Beton erreicht, in der Ernährungsindustrie, wie auch in allen Bereichen, die Wasser einsetzen kann die Nutzung der IVG Serien ein Vorteil und ein Nutzen sein.



Rev.01 2011



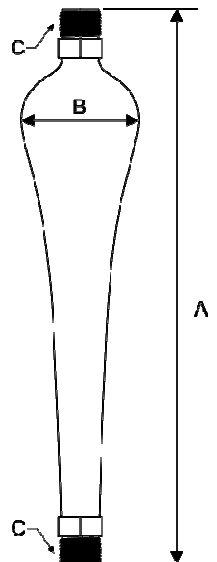
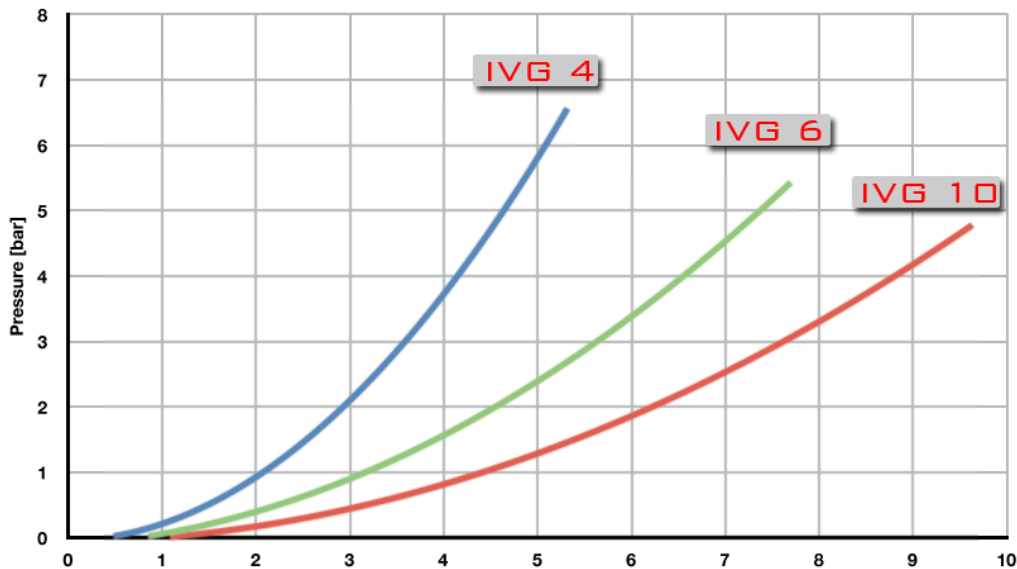
Die Watreco vortex Wirbler der IVG-Serien behandeln Wasser und ändern die Struktur.

Die Watreco IVG arbeiten nach der Vortex Process Technology, VPT wenn das Wasser mit hohem Druck durch einen Wirbler geht.

Die IVG-Serien sind in 3 verschiedenen Ausführungen erhältlich, was die meisten Bedürfnisse des Marktes decken.

Die Watreco IVG-Serien verändert die Wasserstruktur wie folgt:

- **Kalkteilchen werden zerkleinert zu mikroskopischer Grösse und ausgeschieden.**
- **Viskosität wird herabgesetzt 3-17%**
- **Leitfähigkeit wird erhöht 3%**
- **Wärmeeigenschaften erhöht sich 3%**



		IVG 4	IVG 6	IVG 10
				
Max Druck @ 20°C		16 bar / 232 PSI (PN16)	16 bar / 232 PSI (PN16)	16 bar / 232 PSI (PN16)
Normal Fluss @ 3-5 bar		4 m³/h / 1057 gal/h	6 m³/h / 1585 gal/h	10 m³/h / 2642 gal/h
MaxTemperatur		80°C / 68 F	80°C / 68 F	80°C / 68 F
Länge	(A)	376 mm	461 mm	544 mm
Durchmesser	(B)	82 mm	96 mm	120 mm
Gewicht		0,32 kg / 0.71 lb	0,49 kg / 1.08 lb	0,93 kg / 2.05 lb
Anschluss:	(C)	ISO 228-G1"	ISO 228-G1"	ISO 228-G1¼"

Rev.01 2011