

REALIce®

*Die Nr.1
für Energieeinsparungen
für
Eisbahnen.*

Partner of



Realice system



Energieeinsparung und verbesserte Eisqualität

Die 2. und verbesserte Generation des bekannten Realice Systems hat 2 Komponente: die Spritzeinheit Realice r1x mit 2 Düsen und eines der 3 Grundeinheiten Realice r4x, r6x oder r10x, entsprechend des vorhandenen Wasserdrucks und Wasserflusses. Die Spritzeinheit dient zur Eisauflösung und -pflege. Die Grundeinheit behandelt das Wasser bevor es in die Eismaschine gefüllt wird.

Tiefere Temperatur des benutzen Wassers

Die Temperatur des benutzen Wassers kann mit dem Realice Systems unter 20°C betragen (kaltes Wasser).

Erhöhte Eistemperatur

Bei Gebrauch von Realice behandeltes Wasser kann die Eistemperatur um 1-2°C erhöht werden.

Reduktion des Gebrauchs von Warmwasser

Bei Benutzung des von Realice behandelten Wasser kann der Gebrauch von heissem Wasser drastisch vermindert werden.

Verbesserte Eisqualität

Mit Realice Wasser aufbereitetes Eis ist besser, härter, schneller und resistenter.

Einsparungen von 10000 Euro

Tiefere Wassertemperatur in der Maschine und erhöhte Eistemperatur vermindert Kühlungsenergie, die Kompressoren leben länger und Energie wie auch Geld wird gespart. Dies kann bis zu 10 000 Euro pro Jahr betragen.

Tiefere Viskosität

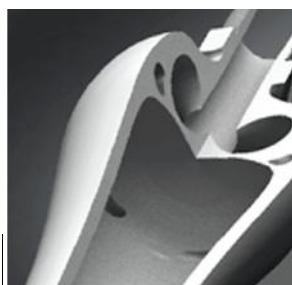
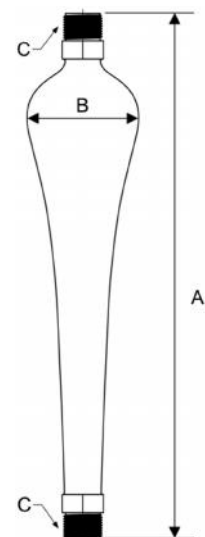
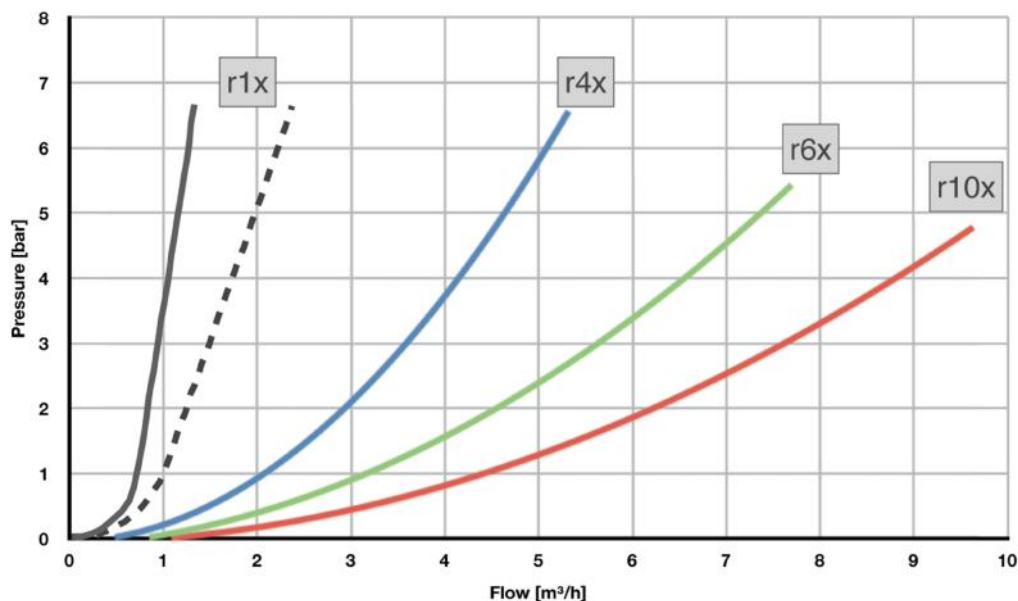
Das Realice System setzt die Viskosität herab, was einen besseren Wasserfluss mit sich bringt, trotz der tieferen Temperatur.

Verminderte Kalkrückstände

Realice verändert die Struktur der Kalkteilchen, dass eine Reduktion der Ablagerungen stattfindet. Das wiederum schützt und verlängert die Lebensdauer der Geräte.

www.realice.se





	r1x	r4x	r6x	r10x
Max Druck @ 20°C	16 bar / 232 PSI (PN16)	16 bar / 232 PSI (PN16)	16 bar / 232 PSI (PN16)	16 bar / 232 PSI (PN16)
Normaler Fluss @ 4 - 5 bar	1 - 2 m³/h 264 - 528 gal/h	4 m³/h 1057 gal/h	6 m³/h 1585 gal/h	10 m³/h 2642 gal/h
Empfohlene Betriebstemperatur	18°C / 64 F	18°C / 64 F	18°C / 64 F	18°C / 64 F
Länge (A)	340 mm	558 mm	643 mm	726 mm
Durchmesser (B)	106 mm	82 mm	96 mm	120 mm
Gewicht	0,97 kg 2,14 lb	1,27 kg 2,80 lb	1,43 kg 3,15 lb	1,89 kg 4,17 lb
Anschluss: (C)	ISO 228-G1"	ISO 228-G1"	ISO 228-G1"	ISO 228-G1¼"
Druckmesser	No	Yes	Yes	Yes

Rev.01 2011

Installation



Realice r1x - Spritzdüse

Dies Realice Spritzdüse wird für den Aufbau, so wie für den Unterhalt des Eises benutzt.

Spritze

Die Spritze Realice r1x wird mit dem Schlauchsystem, welches in Zusammenhang mit Realice benutzt wird, verbunden. Dies ist wichtig für eine optimale Eisqualität und für optimierte Einsparungen.

2 Aufsätze

Es können 2 verschiedene Aufsätze mit unterschiedlichem Wasserfluss verwendet werden.

Realice r4x, r6x, r10x - Grundeinheit

Die Grundeinheit Realice r4x, r6x oder r10x wird in der Nähe des Einfüllstutzens der Eismaschine installiert.

Anschluss an das Wassersystem

Die Grundeinheit wird an die Wasserleitung angeschlossen und an die Wand fixiert, bevor die Spritzdüse oder die Einfüllung der Eismaschine ans Wassersystem angeschlossen wird.

Druckmesser

Der Druckmesser zeigt den maximalen Wasserfluss des Systems bei installiertem Grundeinheitstyp an. Für eine optimale Wahl der Grundeinheit wird der Druck und Fluss vor der Installation gemessen und mit der Tabelle der Technischen Ausführungen verglichen. Auf diese Weise kann der richtige Typ der Grundeinheit bestimmt werden. (siehe auch Technische Ausführungen).

Bedienungsanleitung



Realice r1x - Spritzdüse

2 Aufsätze

Die Spritzdüse Realice r1x, wird mit 2 Aufsätze geliefert, mit unterschiedlichem Wasserfluss zur Eisaufbereitung und für den Unterhalt. Die Einheit entwickelt einen feinen Wasserstaub welcher in dünnen Lagen gefriert. Für optimal Resultate wird die Düse nach oben gehalten in einem 45° Winkel mit einer seitlichen (links-rechts) Bewegung.

Kaltes Wasser

Immer kaltes Wasser gebrauchen (weniger als 20°C)..

Eisaufbau

Mit der Düse r1x dünne Schichten auftragen und gefrieren lassen, bevor die nächste Schicht aufgetragen wird. Das Eis so bis zu einer Höhe von 10 mm aufbauen oder bis mit der Eismaschine gefahren werden kann.

Unterhalt und Ausbesserungen

Zwischen den beiden Aufsätzen für einen optimalen Wasserfluss wählen. Immer in dünnen Schichten das Eis gefrieren lassen, um ein optimales Resultat zu erzielen.

Realice r4x, r6x, r10x - Grundeinheit

Kaltes Wasser

Mit der Realice Einheit r4x, r6x, r10x immer kaltes Wasser benutzen (unter 20°C).

Auffüllen der Eismaschine

Die Eismaschine immer kurz vor dem Gebrauch auffüllen. Die Realice Behandlung hält eine Dauer von 24h aus, bevor der ursprüngliche Zustand wieder hergestellt wird.

Reinigungsgeschwindigkeit

Nicht zu schnell fahren! Eine Reinigung sollte nicht unter 10 min. dauern. Besonders in Kurven langsam fahren.

Eistemperatur

Bei Verwendung von Realice behandeltem Wasser kann normalerweise die Eistemperatur um 1-2°C angehoben werden.

Eisdicke

Die Eisdicke kann bis zu 30mm verkleinert werden. Dies dank dem härterem Eis welches das Realice System ermöglicht.

Luftfeuchtigkeit

Die optimale Luftfeuchtigkeit beträgt ca.50%.

Garantie

The warranty cover:

- The product is warranted for 5 (five) years from the date of delivery.
- Watreco warrants that on delivery the product is free of faults in materials, manufacturing and function.
- Watreco warrants that the product is identifiable on delivery.
- The warranty covers all types of fault which may arise in normal use of the product.
- Under the warranty, Watreco or its representative will mend the damaged product or replace it with a new one free of charge.
- In the event of a claim under the warranty, Watreco's representative should be contacted in the first instance. Watreco may be contacted in the second instance.
- Watreco or its representative will decide whether the product is to be mended or replaced.
- Where the damaged product is to be replaced, the product should be returned to Watreco's representative for inspection in the first instance. The customer is to pay the shipping costs. The product may be sent to Watreco in the second instance.
- The replacement component will, in the first instance, be shipped free of charge from the warehouse of Watreco's representative, or from Watreco if necessary.

The warranty does not cover:

- Cases where the product has been changed, modified or opened.
- Cases where the product has not been used in accordance with the instructions.
- Cases where the product has not been installed in accordance with the installation instructions.
- Cases where the product has been used for a purpose other than that for which it was intended.
- Cases where the label identifying the product has been removed.
- Cases where the product has been subjected to pressure or temperature exceeding that set out in the instructions or the values stated on the product.
- Cases where the internal channels in the unit is clogged by particles in the water.
- Cases where the damage has arisen through external force such as hitting, bending or twisting.
- Damage which may arise to other property or persons due to the product or deficiencies in the product.
- Other costs which may arise due to the product or deficiencies in the product.
- Any costs, charges or taxes which may arise when replacing the product.
- Costs arising for removing and installing the product.