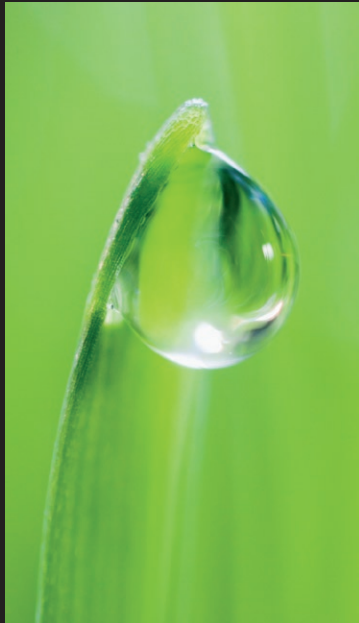


VentGLAND

The Evolution of Membrane




The Evolution of Membrane

EVOLU

Eine neue Z-Card bekommen Sie unter
www.ventgland.com oder Tel.: +49 (0) 4191/508-100

Get a new Z-Card at
www.ventgland.com or Tel.: +49 (0) 4191/508-100



WASSER IST LUFT FÜR UNS. MIT 1 MILLIARDE LÖCHERN PRO CM² LEGEN WIR IHRE VERBINDUNG TROCKEN.
WATER DOES NOT WORRY US. WITH 1 BILLION HOLES PER CM² WE KEEP YOUR CONNECTION DRY.

UTION

Die Atmosphäre lebt. Erleben Sie **VentGLAND**.

Druck, Temperatur und Luftfeuchtigkeit befinden sich in einem dauernden Wechsel. Kein Problem für die Natur – aber ein großes für die Elektrotechnik. Denn in jedem noch so gut abgedichteten Gehäuse entstehen durch diese Einflüsse Druckunterschiede zur äußeren Umgebung. In Folge dessen bildet sich Kondenswasser und wo Wasser ist, kommt es zur Korrosion, zu elektrischen Kurzschlüssen oder

anderen Schäden. Diese führen nicht selten zur Entstehung von Havarien, Notfällen oder Versorgungsengpässen.

Im Bereich der Kabelverschraubungen hat WISKA jetzt mit **VentGLAND*** eine Lösung geschaffen, die ihres Gleichen sucht.

The atmosphere is alive. Experience **VentGLAND**.

Pressure, temperature, and air humidity are in a constant state of change. This is no problem for nature – but a major one for electrical technology. This is because no matter how well sealed the casing is, there are still pressure differences to the outside environment as a result of these effects. Consequently, condensation begins and where water

is, there may also be corrosion, electrical short circuits or other damage. Frequently, this leads to breakdowns, emergencies, or supply bottlenecks.

*In the field of cable glands, WISKA now has created a solution that is unrivalled – **VentGLAND***.*

* angemeldetes Patent/patent pending

Belüften war gestern. Ab heute wird geatmet.

Bisher bereitete die einfachste Lösung zugleich die größten Probleme. Um ein Gehäuse zu belüften, gab es bisher diverse kosten- und zeitintensive Gegenmaßnahmen wie z. B. Innenraumheizungen, Tropflöcher oder externe Belüftungselemente. Wobei der geforderte Schutzgrad oft nicht mehr gewährleistet werden konnte.

Mit **VentGLAND*** sind diese Vorgehensweisen überflüssig, denn sie verhindert die Entstehung des Problems. Die Kabelverschraubung verfügt über eine mikroporöse, flüssigkeitsdichte PTFE Membran,

die das Gehäuse förmlich atmen lässt, und gleicht so die unterschiedlichen Drücke innerhalb und außerhalb des Gehäuses aus. Dadurch wird die Bildung von Kondenswasser auf ein Minimum reduziert, während die Hightech-Membran **VentGLAND*** so abdichtet, dass Schmutz und Wasser nicht in das Gehäuseinnere eindringen können. **VentGLAND*** erfüllt dabei höchste Anforderungen gemäß IP-Schutzart 69K.

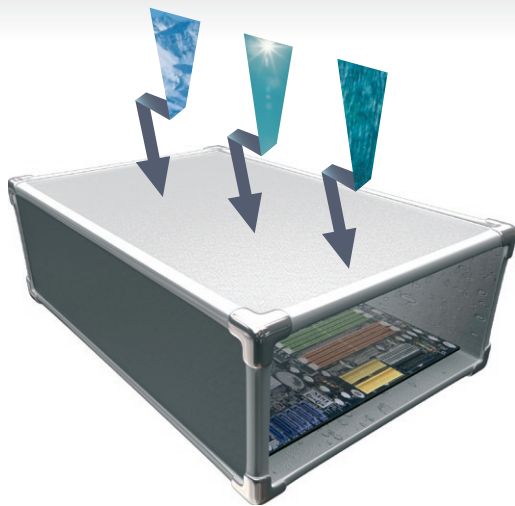
Entdecken Sie alle Vorteile der neuartigen Kabelverschraubung aus dem Hause WISKA.



Die **VentGLAND***-Lösung:
Eine mikroporöse, flüssigkeitsdichte und atmungsaktive PTFE Membran als integriertes Element der Kabelverschraubung.

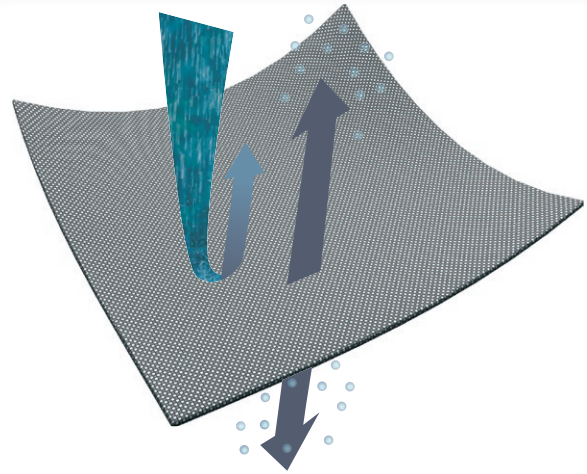
*The **VentGLAND*** solution:
A micro-porous, liquid-tight and breathable PTFE membrane as an integrated element of the cable gland.*

INNOV



Höhenunterschiede, thermische Einflüsse und Feuchtigkeit wirken auf das Gehäuse ein. Dadurch entstehen unterschiedliche Druckverhältnisse zwischen Gehäuseinnenraum und Umwelt.

Altitude differences, thermal effects and moisture have an effect on the casing. This results in different pressure conditions between the interior of the casing and the surroundings.



Eine Membran ist in der Lage, Feuchtigkeit zu absorbieren und dennoch einen Luftaustausch zu gewährleisten, was die Druckverhältnisse im Gehäuseinneren der Umgebung anpasst.

A membrane is able to absorb moisture and still guarantee air exchange, which adjusts the pressure conditions in the inside of the casing to the surroundings.

Ventilating was a thing of the past. As of today, breathing is in.

Until now, the simplest solutions also created the greatest problems. In order to ventilate a casing, there have been various counter measures that were cost and time intensive such as interior heating, trickling holes or external ventilation elements. Often, required degree of protection could no longer be guaranteed.

With **VentGLAND***, these approaches are unnecessary, because it prevents the problems from occurring. The cable gland has a micro-porous, liquid-tight PTFE membrane that literally lets the casing breathe, which then compensates different pressures inside and outside the casing. Hence, condensation is reduced to a minimum while the high-tech membrane seals **VentGLAND*** in such a way that dirt and water can not penetrate into the inside of the casing. **VentGLAND*** meets the high requirements of IP 69K.

Discover all the advantages of the innovative cable gland from WISKA.



EMSVG
Messing vernickelt
Nickel-plated brass

ESSVG
Edelstahl
Stainless steel

ESVG
Polyamid
Polyamide

VENTILATION

INTELL

Alles über **VentGLAND**. Fortschritt im Überblick.

Durch den Einsatz von **VentGLAND*** sichern Sie sich massive Vorteile in Bereichen des Maschinen- und Motorenbaus, in der Leuchtenherstellung oder dem industriellen Gerätebau. Nutzen Sie **VentGLAND*** in maritimen Umgebungen und überall, wo elektrotechnische Produkte vor Wasser geschützt werden müssen.

Ihre Vorzüge von **VentGLAND***:

2 in 1

- Kabelverschraubung und Druckausgleich in einem
- reduziert Kondenswasserbildung auf ein Minimum
- erfüllt weiterhin alle wichtigen Eigenschaften einer Kabelverschraubung
- große Kostenersparnis
- keine extra Bauteile
- keine extra Montage
- keine extra Bohrung

Schnell und sicher

- erhöhter Gasdurchsatz sorgt für schnelleren Druckausgleich bei einer Schutzart von IP 69K

Leichter Austausch

- alt gegen neu: schneller Austausch mit einer herkömmlichen Kabelverschraubung auf Grund identischer Größen

Qualitäts-Upgrade Ihres Produktes

- höchster technologischer Membran-Standard
- preiswert, hochwertig, langlebig, zuverlässig

Vielfältig adaptierbar

- Integration in das WISKA SPRINT-System
- verschiedene Größen und Materialien (M20 bis M63 in Edelstahl, Messing und Polyamid)

Kurze Lieferzeit

- ab Lager lieferbar



INGENIENCE

Gaining insight of **VentGLAND**. Progress at a Glance.

By using **VentGLAND***, you can benefit from massive advantages in the areas of machine and motor construction, in luminaire production or in industrial equipment construction. Use **VentGLAND*** in maritime environments and anywhere where electrical products have to be protected against water.

Your benefits from **VentGLAND***:

2 in 1

- cable gland and pressure compensation in one
- reduces condensation to a minimum
- still fulfils all the important properties of a cable gland
- great cost savings
- no extra components
- no extra installation
- no extra drilling

Quick and Safe

- increased gas throughput ensures faster pressure compensation with a protection degree of IP 69K

Easy Replacement

- New for old: fast replacement of a traditional cable gland due to identical sizes

Quality Upgrade of your Product

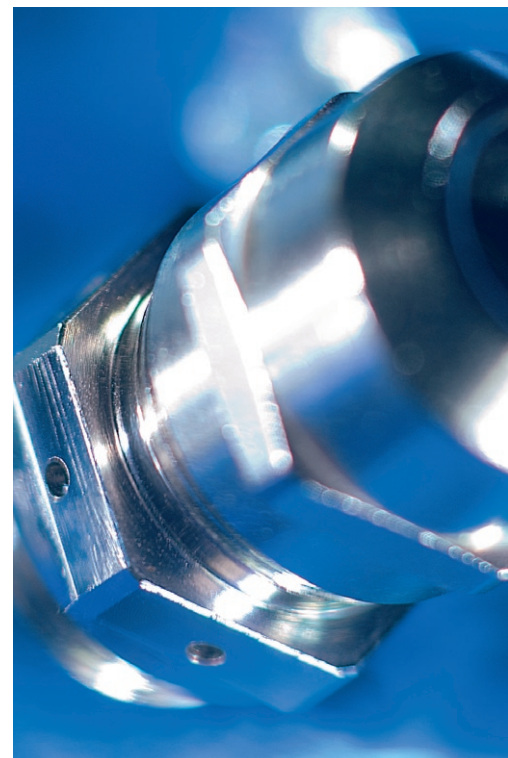
- highest technological membrane standard
- economical, high-quality, long-lasting, reliable

Various Adaptions

- integration into the WISKA SPRINT system
- different sizes and materials (M20 to M63, available as stainless steel, brass and polyamide)

Short Delivery Time

- available from stock



WISKA ist zertifiziert gemäß/WISKA is certified according to:
DIN EN ISO 9001:2000/DIN EN ISO 14001:2004

Sie möchten mehr über *VentGLAND* und andere WISKA-Produkte erfahren oder spezielles Kabelzubehör bestellen? Dann wenden Sie sich direkt an unsere Außendienstmitarbeiter oder unseren Kundenkontakt.

Unser WISKA-Team berät Sie gern.

Would you like to learn more about VentGLAND and other WISKA products or order special cable accessories? Then, contact our field staff directly or our customer contact.

Our WISKA-Team would be happy to advise you.

WISKA Hoppmann & Mulsow GmbH

Kisdorfer Weg 28, 24568 Kaltenkirchen, Germany
Tel.: +49 (0) 4191/508-100, Fax: +49 (0) 4191/508-209
www.ventgland.com, contact@ventgland.com

