

Belüftungselemente

Ventilation elements



IQ TEX® ist die perfekte Kombination aus Nässeschutz und Belüftung. Klingt einfach, ist es auch: Bei Regen und Nässe ist IQ TEX® absolut wasserdicht. Sobald das innovative Material trocknet, ist es aufgrund seiner molekularen Struktur wieder komplett luftdurchlässig und atmungsaktiv. So atmungsaktiv wie Baumwolle, so luftdurchlässig, dass man sogar hindurchpusten kann.

IQ TEX® is the perfect combination of ventilation and protection from moisture. Sounds simple, and it is: In the rain and when wet IQ TEX® is absolutely waterproof. Once dry, the innovative material becomes breathable again due to its special molecular structure. In fact, it is as breathable as cotton and you can even blow it through.

VAYU·TEC

Sole Chip

Belüftungselement für Schuhe.

Maße:
62,0 x 30,5 x 8,0 mm

Luftdurchsatz*:
70 l/min – 0,25 bar
165 l/min – 1,00 bar

Wassereintrittspunkt*: > 3 bar

Material: TPE schwarz

Ventilation element for shoes.

Dimensions:
62.0 x 30.5 x 8.0 mm

Typical airflow*:
70 l/min – 0.25 bar
165 l/min – 1.00 bar

Water entry pressure*: > 3 bar

Material: TPE black



Textile + Technical Chip

Belüftungselement für Schuhe,
Textilien und technische Schutzgehäuse.

Maße:
27,5 x 27,5 x 2,5mm

Harte und weiche Ausführung

Luftdurchsatz*:
39 l/min – 0,25 bar
88 l/min – 1,00 bar

Wassereintrittspunkt*: > 4 bar

Material: PA6GF15 schwarz;
(Alternativ in TPE schwarz)

Ventilation element for shoes,
textiles for protective housings of technical devices.

Dimensions:
27.5 x 27.5 x 2.5mm

Hard and soft versions

Typical airflow*:
39 l/min – 0.25 bar
88 l/min – 1.00 bar

Water entry pressure*: > 4 bar

Material: PA6GF15 black;
(alternatively in TPE black)



Tabletten Chip

Belüftungs- und Druckausgleichs-
element für alle technischen Bereiche.

Maße:
D16,5 x 15,5 x 4,0mm

Luftdurchsatz*:
39 l/min – 0,25 bar
88 l/min – 1,00 bar

Wassereintrittspunkt*: > 5 bar

Material: Bayblend T65 schwarz

Ventilation and pressure balance
element for all technical fields.

Dimensions:
D16.5 x 15.5 x 4.0mm

Typical airflow*:
39 l/min – 0.25 bar
88 l/min – 1.00 bar

Water entry pressure*: > 5 bar

Material: Bayblend T65 black



* Bei den Angaben handelt es sich um Richtprüfwerte unter normalen Bedingungen.
* This information represents guideline values applicable under normal conditions..

powered by

IQTEX®

Individuelle Fertigung nach Kundenwunsch. Wir kreieren für Sie Ihre eigene Produktlösung mit der patentierten IQ TEX®-Technologie!
Individual production to customer specification. We create your own product solution with the patented IQ TEX®-Technology!

Druckausgleichselemente (DAE) Pressure balance elements (PBE)



Durch Temperaturabfall kann ein Unterdruck im Inneren von technischen Schutzgehäusen entstehen. Wasser und Schmutz können durch die Dichtungen gesogen werden und die Elektronik beschädigen. VAYU®TEC-Druckausgleichselemente mit patentierter IQ TEX®-Produkttechnologie ermöglichen einen besonders intensiven Luftdurchsatz. Gleichzeitig schützt die innovative Bauweise zuverlässig vor Fremdkörpern und Schmutz, wobei sie absolut wasserdicht ist.

A sudden decrease in temperature can cause negative pressure inside the protective housing of a technical device. As a result, water and dirt can potentially penetrate the seals and damage the electronics. VAYU®TEC pressure balance elements featuring patented IQ TEX® technology offer a highly enhanced air flow. At the same time, the innovative waterproof design protects against dirt and foreign objects.

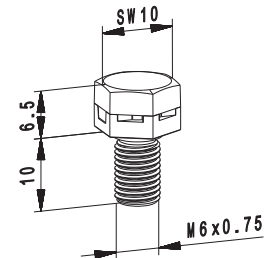
VAYU®TEC

M6 x 0,75 mit SW 10

Maße:
(M6 x 0,75) x 16,5 mm x SW10
Luftdurchsatz*:
6,5 l/min – 0,25 bar
16,5 l/min – 1,00 bar
Wassereintrittspunkt*:
> 6 bar
Temperaturbereich: -40°C/+110°C
Material: PA6GF15

M6 x 0.75 with A/F 10

Dimensions:
(M6 x 0.75) x 16.5 mm x SW10
Typical airflow*:
6.5 l/min – 0.25 bar
16.5 l/min – 1.00 bar
Water entry pressure*:
> 6 bar
Temperature range: -40°C/+110°C
Material: PA6GF15

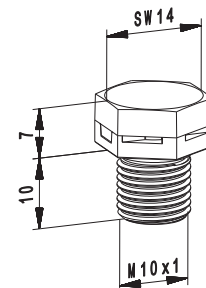


M10 x 1,0 mit SW 14

Maße:
(M10 x 1,0) x 17,0 mm x SW14
Luftdurchsatz*:
19,5 l/min – 0,25 bar
43,5 l/min – 1,00 bar
Wassereintrittspunkt*:
> 6 bar
Temperaturbereich: -40°C/+110°C
Material: PA6GF15

M10 x 1.0 with A/F 14

Dimensions:
(M10 x 1.0) x 17.0 mm x SW14
Typical airflow*:
19.5 l/min – 0.25 bar
43.5 l/min – 1.00 bar
Water entry pressure*:
> 6 bar
Temperature range: -40°C/+110°C
Material: PA6GF15



Die in diesem Dokument zur Verfügung gestellten Informationen entsprechen dem Kenntnisstand am Tag der Veröffentlichung. Im Falle neuer Erkenntnisse und Erfahrungen können sich die vorliegenden Informationen ändern. Sie eignen sich nicht für Spezifikationen und entbinden nicht von der Prüfung der Ware für Ihre Zwecke und Verfahren. Unsere Angaben beruhen auf Messungen von Stichproben und stellen nur eine technische Beschreibung dieser Produkte dar. Somit übernimmt die FBB Formenbau Buchen GmbH keine Gewähr und keine Haftung in Verbindung mit der Nutzung dieser Informationen. 01.11.2013, Irrtum und Änderungen vorbehalten.
* Bei den Angaben handelt es sich um Richtprüfwerte unter normalen Bedingungen.

The information provided in this document represents the state of knowledge on the day of publication. This information may change should new findings and experience become available. It is not suitable for specifications and does not release you from your obligation to test the goods for your purposes and processes. Our information is based on the measurement of random samples and only represents a technical description of these products. FBB Formenbau Buchen GmbH can thus accept no responsibility or liability in connection with the use of this information. 01.11.2013, subject to errors and alterations.
* This information represents guideline values applicable under normal conditions.

fbf
FORMENBAU

www.vayutec.com



fbf Formenbau Buchen GmbH
Im Krötenteich 2a
D-74722 Buchen
Fon +49 (0) 6281 404 450
Fax +49 (0) 6281 404 454
Mail info@fbf-formenbau.de

©2013 by **fbf** Formenbau Buchen GmbH