Druckausgleichselement aus Polyamid

Éléments de compensation de pression d'air en polyamide



PA RAL 7035



PA RAL 9005

ANWENDUNG

Das Druckausgleichselement DAE vereint widersprüchliche Eigenschaften: Hohe Schutzklasse und Gasaustausch gleichzeitig. Damit kommen alle Einsätze in Betracht, bei denen elektronische Bauteile und Steuerungen einerseits vor Umwelteinflüssen geschützt werden sollen, andererseits aber „atmen“ müssen.
Anwendungen in Beleuchtungskörper, Industriesteuerungen, Automotive oder Pumpengehäuse, also überall dort, wo Elektronik in einem Gehäuse mit hoher Schutzklasse störungsfrei arbeiten soll.

UTILISATION

L’élément de compensation DAE combine des propriétés contradictoires: haute catégorie de protection en même temps qu’échange de gaz. Ainsi toutes les applications ayant des composants et commandes électroniques sont d’une part protégées des influences environnantes et d’autre part elle peuvent „respirer“.
Utilisation dans les éléments d’éclairage, commandes industrielles, boîtiers automobiles et de pompe, donc partout où l’électronique doit fonctionner sans pannes dans un boîtier présentant un haut niveau de protection.

FUNKTION

Eine semipermeable Membran innerhalb des Stutzens sorgt dafür, dass die Luft im Gehäuse aus- und einströmen kann. Dadurch entsteht innerhalb des abgedichteten Gehäuses eine ideale Arbeitsbedingung für elektronische Bauteile: Kondenswasserfreie Atmosphäre bei gleichzeitigem Druck- und Temperaturausgleich und hoher Schutzart.

FONCTIONNEMENT

Une membrane semi-perméable dans le raccord permet la circulation de l’air dans le boîtier. Dans le sens inverse, seul l’air est admis. On a ainsi à l’intérieur du boîtier étanche des conditions idéales de fonctionnement des composants électroniques: une atmosphère exempte de condensation avec compensation de pression et de température.

MATERIAL

Körper	Polyamid 6
Membrane	ePTFE
O-Ring	Perbunan (NBR)
Temperaturbereich	-20°C...+100°C
Schutzart	IP 66/67/69K
Approbationen	cULus

MATIÈRE

Corps	*Polyamid 6*
Membrane	*ePTFE*
Joint torique	*Perbunan (NBR)*
Plage de température	*-20°C...+100°C*
Type de protection	*IP 66/67/69K*
Aprobations	*cULus*

Art.-Nr. lichtgrau *no. art. gris-clair* RAL 7035	Art.-Nr. schwarz *no. art. noir* RAL 9005	M-Grösse *grandeur M*	Schlüsselweite *Ouverture de clé* SW mm	Gewindelänge *Longueur du filetage* mm	H *H* *mm*	Luftdurchlass *Passage de l'air* *l/min*	VE *UE* Stk./*pcs.*
Polyamid 6 DAE-P		***Polyamide 6 DAE-P***					
04 0307 2032	04 0307 2001	12 x 1,5	17	10,0	17,5	120	50

Hinweis: Handels-Produkt, kein LAPP-Produkt.
Änderungen vorbehalten, siehe www.lapp.ch

Remarque: produit commercial, pas un produit LAPP.
Sous réserve de modifications, voir www.lapp.ch