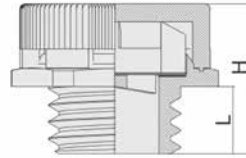




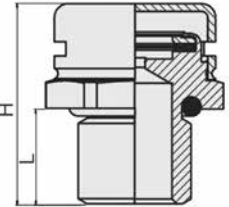
VOLLFIT DAE

Druckausgleichselement aus Polyamid und Edelstahl

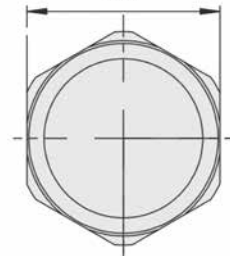
Éléments de compensation de pression d'air en polyamide et acier inoxydable



Polyamid
Polyamide



Edelstahl
Inox



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.

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 Temperaturengleich und hoher Schutzart.

Material:

Körper: Polyamid 6 / Edelstahl AISI 303
Membrane: ePTFE
O-Ring: Perbunan (NBR)
Temperaturbereich: -20°C...+100°C
Schutzart: IP 66/67/69K
Approbationen: cULus

Application

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.

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.

Matière:

Corps: Polyamid 6 / Acier inox AISI 303
Membrane: ePTFE
Joint torique: Perbunan (NBR)
Plage de température: -20°C...+100°C
Type de protection: IP 66/67/69K
Approbations: cULus

Art.-Nr. lichtgrau no. art. gris-clair	Art.-Nr. schwarz no. art. noir	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
	04 0307 1601*	16 x 1,5	24	10,0	21,8	450	10
04 0307 4032		40 x 1,5	rund/rond	18,0	33,0	375	10
Edelstahl DAE-I		Acier inoxydable DAE-I					
04 0307 2000		12 x 1,5	17	6,0	21,0	120	50
04 0307 2100		12 x 1,5	17	10,0	21,0	120	50

* ohne/sans UL