

Soupapes de régulation de pression automatique très haut débit 2 voies

BLD9156



La soupape BLD9156 est une soupape automatique 2 voies avec bouton de mise à l'air libre manuel pour des emballages nécessitant un gros et rapide échange d'air.

Répondre aux exigences de décompression rapide ou d'explosivité de plus en plus demandées dans le cahier des charges militaires est un challenge très difficile. Une solution est de mettre un disque de rupture, mais ce dernier doit être remplacé même en cas de légère surpression.

Le tarage en surpression comme en dépression est 35 +/-17 millibar

Avec un débit jusqu'à 4,0 m³/minute, une soupape BLD9156 est dimensionnée pour un conteneur jusqu'à 1,5 m³ en cas de dépressurisation de 700 millibar à 200 millibar en 15 secondes.

⇒ 700 millibar correspondent à la pressurisation en soute typique d'un avion pression à altitude de 10 000 pieds

⇒ 200 millibar correspondent à la pression à 40 000 pieds.

Le transport aérien de gros conteneurs sans décompression rapide, impose de gros débits d'air liés aux variations d'altitude. Les normes SAE27166 ou IATA recommandent un débit de la valve de 12% du volume du conteneur. Dans ces conditions un conteneur jusqu'à 31 m³ sera protégé.

Un bouton de mise à l'air libre manuel sécurise l'ouverture. Une goupille bêta captive évite une sollicitation intempestive.

La valve dépasse de 32 millimètres la paroi du conteneur et se monte sur une paroi jusqu'à 12 mm d'épaisseur.

Matériau et finition: aluminium anodisé noir. Joint néoprène. Masse: 550 grammes.

NSN 1420-99-277-1913

Surpression (air sortant)			Dépression (air entrant)		
Etanchéité (mbar)	Débit m3/minute	Différence de pression	Etanchéité (mbar)	Débit m3/minute	Différence de pression
35	4,0		35	4,0	