

Simplifier la certification des équipements sous pression pour l'Europe avec un partenaire fiable

UL Solutions est un organisme notifié pour la directive sur les équipements sous pression (EU)

Qu'est-ce que la directive sur les équipements sous pression (DESP)?

La DESP est une législation de la Commission européenne couvrant la conception, la fabrication et l'évaluation de la conformité des équipements et des ensembles sous pression dont la pression maximale admissible est supérieure à 0,5 bar, ou 7,25 livres par pouce carré pour UK. La DESP définit des normes pour la conception et la fabrication des équipements sous pression utilisés sur le marché de l'Union européenne (UE). La directive n'est pas nouvelle, mais la mise à jour du règlement sur les gaz fluorés (gaz à effet de serre fluorés) a des conséquences sur l'application de la DESP.

Quels changements ont affecté la DESP?

La révision du règlement sur les gaz fluorés a entraîné l'interdiction de nombreux gaz à fort potentiel de réchauffement climatique (PRG), dont les gaz fluorés. Les fabricants doivent les remplacer par des gaz à faible PRG, classés dans la DESP comme groupe 1, ou dangereux. En fait, ces gaz plus « verts » (plus respectueux du climat) présentent des risques supplémentaires pour les équipements sous pression: ils peuvent s'enflammer plus facilement et, dans certains cas, exploser. Pour cette raison, les produits finaux qui en contiennent (tels que les réfrigérateurs ou les équipements de climatisation), peuvent entrer dans une catégorie de risque accru de la DESP.

Par exemple, un scénario courant dans le passé était que, sur la base de la DESP, le groupe de gaz était classé 2 (non

dangereux) et la catégorie de risque du produit était 1. Dans ce cas, le fabricant pouvait auto-certifier le produit. En utilisant les gaz les plus verts, le groupe de gaz de la DESP est 1 (dangereux) et la catégorie de produit à risque est souvent supérieure à 1. Dans ce cas, le fabricant doit obtenir un certificat de conformité auprès d'un organisme notifié tel que UL Solutions.

Comment la directive sur les équipements sous pression vous concerne

Si vous concevez ou fabriquez des équipements et des ensembles sous pression pour le marché de l'UE, il se peut que vous ayez besoin d'un certificat de conformité de la DESP délivré par un organisme notifié. S'il est lié au contrôle de la production, le certificat de conformité vous autorisera à appliquer le marquage CE sur vos équipements. En tant que concepteur ou fabricant, vous aurez donc besoin d'un partenaire industriel accrédité et de confiance possédant une vaste expertise mondiale en matière d'équipements et d'ensembles sous pression pour obtenir la certification. S'associer à un organisme notifié de confiance qui effectue l'évaluation et la certification, ainsi que les audits de qualité, vous permet d'être plus efficace et rapide pour accéder aux marchés qui vous intéressent. Vous pouvez compter sur notre expertise pour vous aider à réduire la complexité du processus et à minimiser les délais de conformité et de réglementation. Vous pouvez atteindre vos objectifs dans un délai plus court, accélérant ainsi votre accès au marché.

Portée des accréditations d'UL Solutions

UL International Italia S.r.l. est un organisme notifié pour la directive 2014/68/EU et peut fournir toutes les procédures d'évaluation de la conformité pour tout type d'équipement sous pression, y compris les récipients, la tuyauterie, les vannes, les équipements chauffés ou non, les accessoires et les ensembles de sécurité.

Voici quelques exemples de ces produits :

- Récipients sous pression non chauffés
- Extincteurs portatifs
- Systèmes de réfrigération et pompes à chaleur, y compris les compresseurs hermétiques et certains compresseurs semi-hermétiques
- Récipients cryogéniques
- Équipement et accessoires pour le gaz de pétrole liquéfié (GPL)
- Chaudières à tubes d'eau et à tubes de fumée
- Articles de cuisine et récipients sous pression chauffés autrement
- Tuyauterie d'alimentation et de traitement
- Soupapes de sûreté industrielles et de pression
- Dispositifs de sécurité et accessoires

Avec UL Solutions, vous avez un organisme notifié pour l'évaluation et la certification des approbations de systèmes de conception, de production et de qualité.

Les modules représentent un processus d'évaluation de la conformité et sont basés sur la catégorie de risque du produit. Ils représentent les obligations que le fabricant doit remplir et dont la conformité doit être évaluée par l'organisme notifié.

Module A2 – Contrôle interne de la production et sur des contrôles supervisés du produit à des intervalles aléatoires

Module B – Examen de type UE (type de production)

Module B – Examen de type UE (type de conception)

Module C2 – Conformité au type basée sur le contrôle interne de la production et sur des contrôles supervisés du produit à des intervalles aléatoires

Module D – Conformité au type basée sur l'assurance qualité du processus de production

Module D1 – Assurance qualité du processus de production

Module E – Conformité au type basée sur l'assurance qualité du produit

Module E1 – Conformité au type basée sur l'assurance qualité du produit

Module F – Conformité au type basée sur la vérification du produit

Module G – Conformité basée sur la vérification des unités

Module H – Conformité basée sur l'assurance qualité complète

Module H1 – Conformité basée sur l'assurance qualité complète et sur l'examen de la conception

Pourquoi choisir UL Solutions ?

En tant que leader mondial des sciences de la sécurité, UL Solutions continue à fournir une expertise, des informations et des services qui répondent aux besoins en sécurité, performance et interopérabilité des produits en constante évolution. Notre réseau mondial d'experts techniques et nos installations de pointe, ainsi que nos relations de longue date avec les autorités réglementaires, les laboratoires partenaires et les leaders techniques de l'industrie, aident les fabricants à obtenir les références de conformité dont ils ont besoin pour être compétitifs dans une chaîne d'approvisionnement mondiale plus complexe.

Des connaissances auxquelles vous pouvez faire confiance – Notre personnel expérimenté vous soutiendra depuis la phase initiale de développement du produit jusqu'aux essais et à la production. Nos experts peuvent vous aider à comprendre les exigences de certification pour vos marchés spécifiques.

Rapidité et efficacité – Nos systèmes rentables et nos installations à la pointe de la technologie vous permettent de réduire la bureaucratie et vos délais de mise en marché.

Fournisseur unique – Nous répondons à tous vos besoins en matière de conformité et, en regroupant les services de sécurité, de performance et d'interopérabilité, nous vous aidons également à économiser du temps et de l'argent.

Portée et accès mondiaux – Notre réseau mondial d'ingénieurs experts vous aide à comprendre les différentes exigences nationales et internationales pour votre application commerciale spécifique.

Pour en savoir plus sur nos services DESP, consultez le site [Pressure Equipment Directive Services](#)