

Systèmes d'accès aux enceintes de confinement

- Fiches techniques

Ronds de gant et ronds de sac / RDG - 8000 à visser Aluminium ou Inox

Référence	Description
RDG-8010.AI	Rond de gant à visser Aluminium ø 156 mm
RDG-8010.Ix	Rond de gant à visser Inox ø 156 mm
RDG-8014.AI	Rond de gant à visser Aluminium ø 186 mm
RDG-8014.Ix	Rond de gant à visser Inox ø 186 mm
RDS-8018.AI	Rond de sac à visser Aluminium ø 249 mm
RDS-8018.Ix	Rond de sac à visser Inox ø 249 mm
RDS-8022.AI	Rond de sac à visser Aluminium ø 330 mm
RDS-8022.Ix	Rond de sac à visser Inox ø 330 mm

Ronds de gant et ronds de sac / RDG - 8001 à souder Inox

Référence	Description
RDG-8030	Rond de gant Inox à souder ø 156 mm
RDG-8031	Rond de gant Inox à souder ø 186 mm
RDS-8032	Rond de sac Inox à souder ø 249 mm
RDS-8033	Rond de sac Inox à souder ø 330 mm
RDS-8034	Rond de sac Inox à souder ø 400 mm

Obturbateurs / OBT - 8002

Référence	Description
OBT-8040.AI	Obturbateur à barrette Aluminium ø 156 mm
OBT-8040.Ix	Obturbateur à barrette Inox ø 156 mm
OBT-8044.AI	Obturbateur à barrette Aluminium ø 186 mm
OBT-8044.Ix	Obturbateur à barrette Inox ø 186 mm
OBT-8052.AI	Obturbateur à barrette Aluminium pour RDS ø 249mm – manœuvre extérieure
OBT-8052.Ix	Obturbateur à barrette Inox pour RDS ø 249mm – manœuvre extérieure
OBT-8055.AI	Obturbateur à barrette Aluminium pour RDS ø 330mm – manœuvre extérieure
OBT-8055.Ix	Obturbateur à barrette Inox pour RDS ø 330mm – manœuvre extérieure
OBT-8058	Obturbateur à barrette pour RDS ø 400mm – manœuvre intérieure
PLE-8029.AI	Charnière Aluminium pour obturbateur ø 156
PLE-8029.Ix	Charnière Inox pour obturbateur ø 156
PLE-8072	Chaînette inox pour obturbateur ø156 / 186 / 249 / 330

Capots de protection / CAP - 8003

Référence	Description
CAP-8046	Capot Inox de protection ø 156 mm
CAP-1110	Capot Inox de protection ø 186 mm

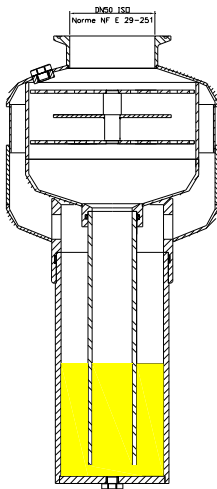
NOUVEAUTES



LUMINAIRE A LEDs pour Enceintes de Confinement (Produit développé en partenariat avec PHILIPS Eclairage)

Parmi les principaux avantages de l'éclairage à LED :

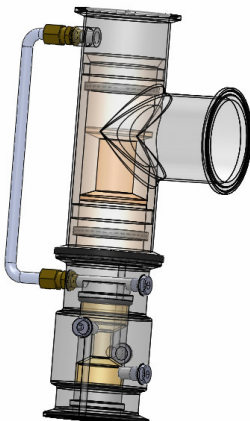
- Faible dégagement de chaleur,
- Très longue durée de vie, environ 30 000 heures,
- Alimentation basse tension,
- Suppression des linéaires de joint par rapport à l'éclairage, à travers un panneau de vision au LEXAN,
- Matériau tenant aux radiations,
- Consommation électrique 9 fois inférieure aux ampoules incandescentes.



SOUPAPE HYDRAULIQUE Haute Température PLE-1090

Equipement pour protéger les enceintes de confinement des risques de suppression ou de dépression excessive.

- Corps tubulaire tout inox
- Cuve transparente en **Pyrex**
- **Température d'utilisation 200° C maxi pendant 2 heures**



SOUPAPE DE SECURITE PLE-6200

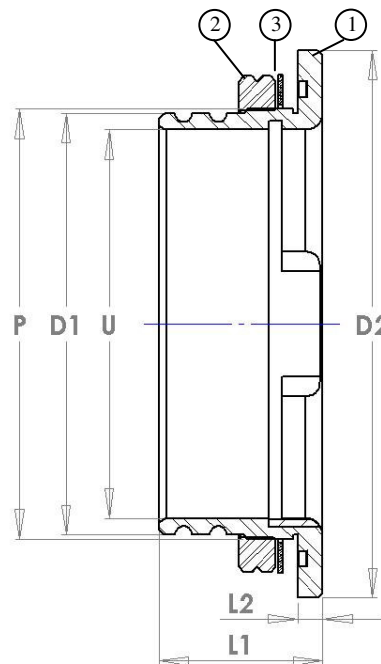
« Modèle déposé »

Objectifs :

- Permettre l'ouverture d'un circuit d'extraction supplémentaire en cas de rupture du confinement de l'enceinte
- Corps entièrement en inox pour une tenue aux hautes températures – intégrité de la tuyauterie maintenue

Ronds de gant et de sac à visser Aluminium ou Inox

« Modèle déposé »



Référence	Utile Ø U (mm)	Paroi étanche Perçage Ø P (mm)	Extérieur Ø D1 (mm)	Ext. col Ø D2 (mm)	Longueur L1 (mm)	Débord L2 (mm)	Joint torique Nitrile 55 shores	Poids (Kg)
RDG-8010.AI RDG-8010.Ix	156	173.5	170	220	70	10	177.2 X 6.99	2.0 3.8
RDG-8014.AI RDG-8014.Ix	186	204	200	255	70	10	215.2 X 6.99	
RDS-8018.AI RDS-8018.Ix	249 *	267.5	263	320	70	10	278.8 X 6.99	
RDS-8022.AI RDS-8022.Ix	330 *	354	346	410	70	10	367.7 X 6.99	

Nota : pour les boîtes à gants équipées d'un blindage mince (inférieur ou égal à 10mm), la longueur de la manchette (cote L1) est augmentée en option de 30mm vers l'extérieur. Ces ronds portent la même référence complétée de la lettre « b ».

* Pour les enceintes de classe 1, il est préférable d'opter pour des Ronds De Sac à souder afin de supprimer du linéaire de joint

Objectifs

- Permettre le montage de gants ou de sacs sur des enceintes de confinement de classe 1 à 4

Caractéristiques

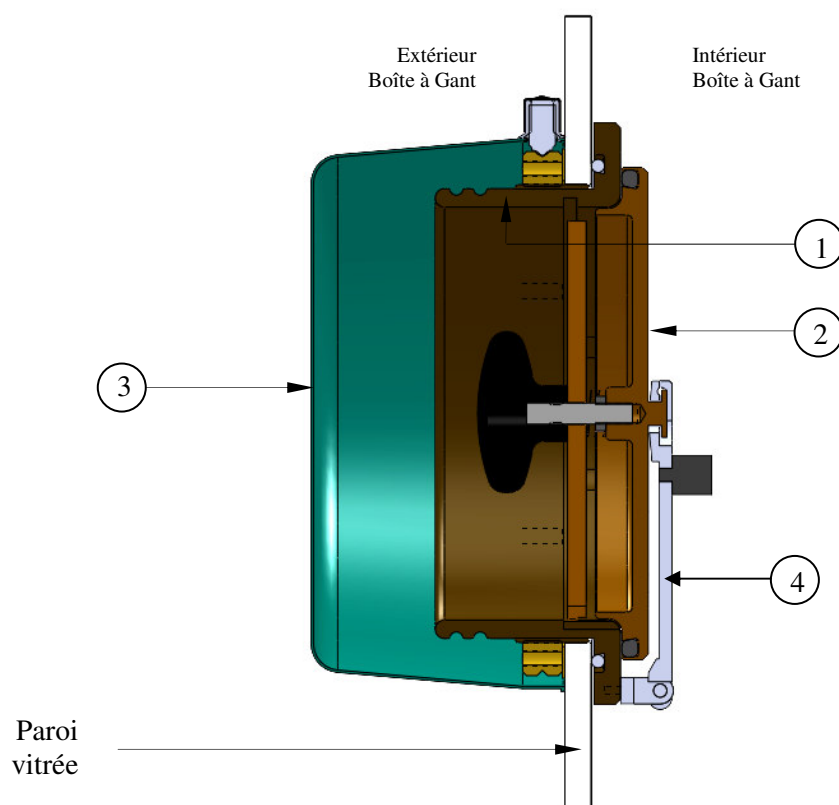
- Reçoit tout type de gant et de sac sur gorge
- Permet une obturation à barrette par l'extérieur (en option)
- Permettre le montage de capots de protection par encliquetage ADEVA (en option)
- L'écrou est prévu en laiton pour éviter le grippage
- La collerette intérieure est dotée de trous taraudés permettant le montage de l'obturateur sur charnière (en option)

Montage

- Par vissage sur panneau et serrage par vis de pression CHC six pans creux (nbre 6) ou clé à ergots
- Montage sur paroi d'épaisseur inférieure à 10 mm

Matériaux

- Finition Inox (Ix) :**
Corps (1) en inox 304L,
Ecrou de serrage (2) et rondelle (3) laiton
- Finition Aluminium (Al) :**
Corps (1) en aluminium anodisé dur (AOD)
Ecrou de serrage (2) et rondelle (3) laiton
- Vis de pression en inox

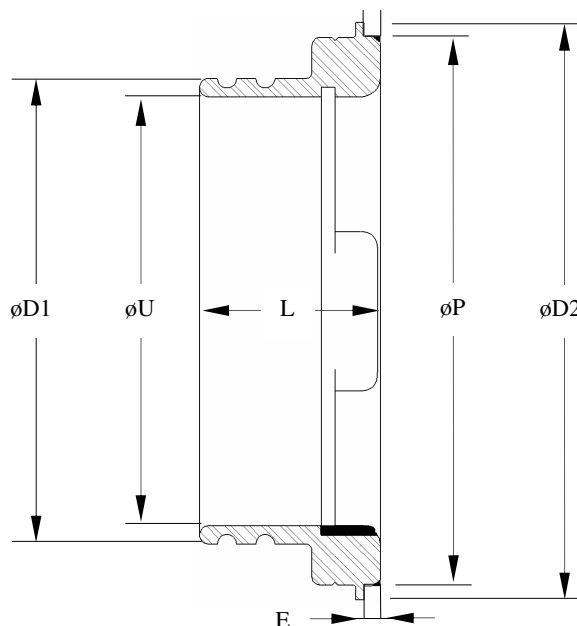


NOMENCLATURE

Rep.	Référence	Désignation	Index du catalogue
1	RDG-8010	Rond de gant ø156 à visser	9
2	OBT-8040	Obturbateur à barrette ø156	9
3	CAP-8046	Capot de protection encliquetable ø156	9
4	PLE-8029	Charnière pour obturbateur ø156	9

Ronds de gant et de sac inox à souder

« Modèle déposé »



Référence	Utile Ø U (mm)	Paroi étanche Perçage Ø P (mm)	Extérieur Ø D1 (mm)	Ext. col Ø D2 (mm)	Longueur L (mm)	Epaisseur E (mm)	Poids (Kg)
RDG-8030	156	200	170	210	66	4 à 6	3.3
RDG-8031	186	230	200	240	66	4 à 6	3.9
RDS-8032	249	293	263	303	66	4 à 6	5.1
RDS-8033	330	374	346	384	66	4 à 6	7.2
RDS-8034	400	Pour Obturateur à manœuvre intérieur BAG – Nous consulter					7.3

Objectifs

- Permettre le montage de gants ou de sacs sur des enceintes de confinement
- Pour les enceintes de confinement **de classe 1** dont les critères d'étanchéité sont difficiles à maintenir, le rond de gant à souder supprime le linéaire du joint qui nécessite un suivi au niveau de l'exploitation

Caractéristiques

- Assurer une parfaite étanchéité
- Recevoir tout type de gant et de sac
- Permettre une obturation à barrette par l'extérieur

- Permettre le montage de capot de protection par encliquetage ADEVA
- Le rond de gant à souder sur une paroi métallique de 6 mm d'épaisseur autorise une protection biologique équivalente à 23 mm de verre au plomb

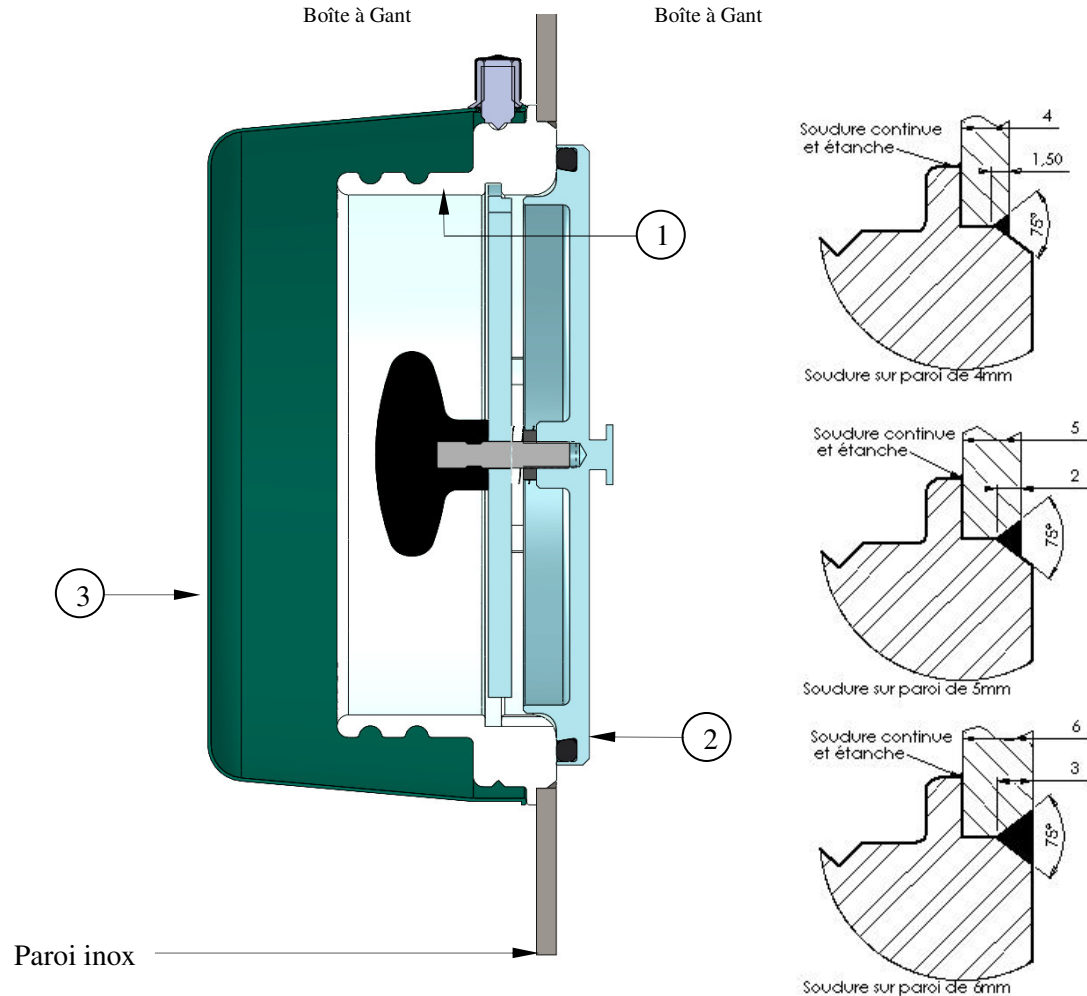
Montage

- Par soudure sur panneau métallique suivant la procédure DPQ-221 fournie avec le produit
- Soudure extérieure par fusion continue étanche
- Soudure intérieure continue par apport matière étanche sous gaz neutre

Extérieur
Boîte à Gant

Intérieur
Boîte à Gant

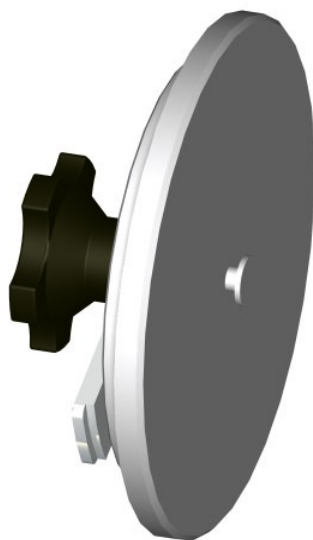
Page 2/2



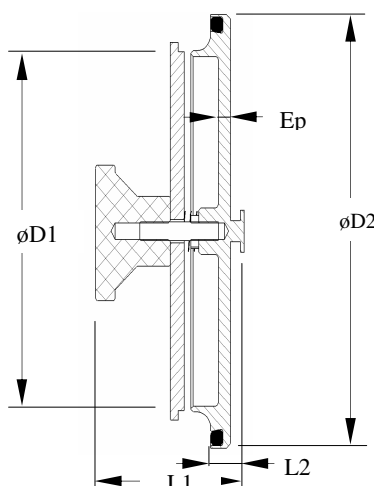
NOMENCLATURE

Rep.	Référence	Désignation	Index du catalogue
1	RDG-8030	Rond de gant inox ø156 à souder	9
2	OBT-8040	Obturbateur à barrette inox ø156	9
3	CAP-8046	Capot de protection encliquetable ø156	9

Obturbateur à barrette - verrouillage par l'extérieur



OBT-8040



PLE-8029



PLE-8072

Référence	øU1 (mm)	øD1 (mm)	ø D2 (mm)	L1 (mm)	Ep * (mm)	L2 (mm)	Joint torique	Matériau	Poids (Kg)
OBT-8040.AI OBT-8040.lx	156	154	186	75.50	6	17	164.47 x 6.99	2017A 304L	0.7 1.7
OBT-8044.AI OBT-8044.lx	186	154	218	75.50	6	17	196.20x6.99	2017A 304L	1.0 2.0
OBT-8052.AL OBT-8052.lx	249	240	286	66	4	10	266.00 x 6.99	2017A 304L	- 3.4
OBT-8055.AL OBT-8055.lx	330	328	364	100	4	10	342.20 x 6.99	2017A 304L	- 4.5
OBT-8058	400	Verrouillage par l'intérieur de la BAG - Nous consulter						PVC	
PLE-8029.AI PLE-8029.lx	Charnière pour obturbateur à barrette ø156 – uniquement sur RDG-8010							2017A 304L	- -
PLE-8072 🌸	Chaînette inox pour obturbateur – Longueur 150mm							Inox	-

*En version inox, l'épaisseur de 6mm assure une protection biologique

* Le cavalier à souder sur la paroi est hors fourniture

Objectifs

- L'obturbateur sert de fermeture de sécurité lorsque le gant est en place mais non utilisé

Caractéristiques

- L'obturbateur à barrette ne peut être monté que sur des ronds de gant ou de sac comportant une gorge intérieure de serrage (voir RDG-8010, RDG-8030 etc.)
- Le verrouillage s'effectue en utilisant la gorge aménagée dans le passage utile du rond de gant
- La charnière peut être démontée rapidement grâce à sa goupille autobloquante à billes.

Montage

- La mise en place se fait depuis l'extérieur de l'enceinte, le verrouillage se faisant par l'extérieur
- Possibilité de réaliser des Ronds De Sac et obturbateur à manœuvre depuis l'intérieur de la BAG, nous consulter

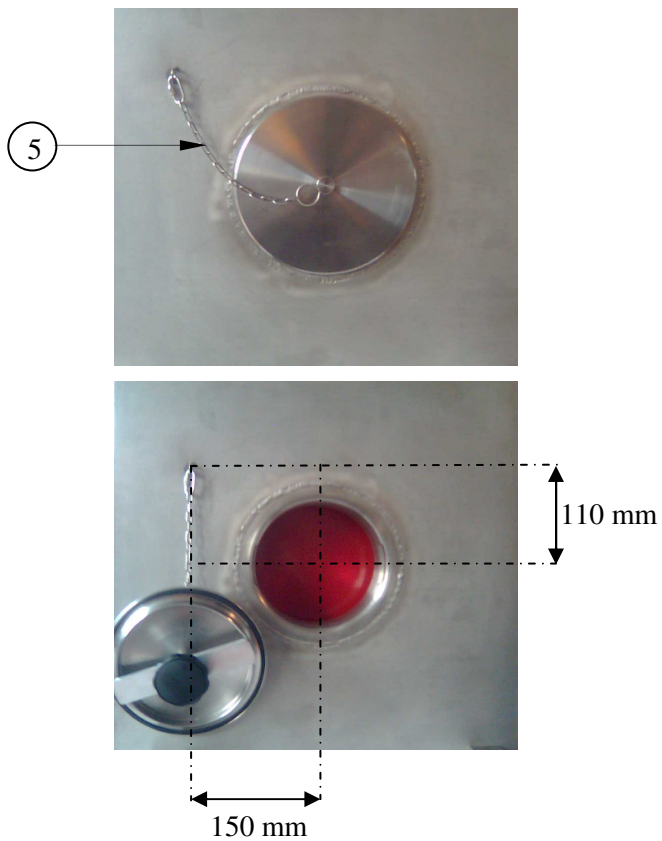
Matériaux

- Le corps et la barrette sont soit en Inox (lx), soit en Aluminium (Al)
- Poignée en polyamide, visserie et ressort en Inox

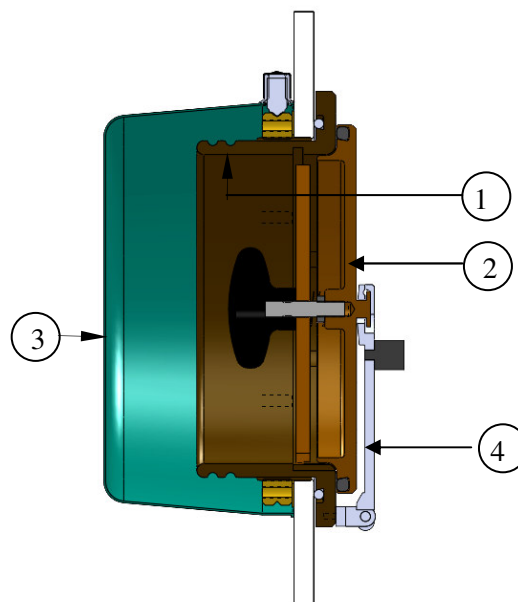
Charnière et chaîne

- Les obturbateurs peuvent être montés sur une charnière (uniquement pour les ronds de gant à visser. La charnière est équipée d'une goupille autobloquante pour permettre son démontage aisé.
- 2 finitions :
 - PLE-8029.AL : éléments en aluminium anodisé noir
 - PLE-8029.lx : tout inox
- La chaînette est équipée d'un anneau spécifique permettant une mise en place et un démontage sans outils dans la BAG

Obturateur sur chaîne



Obturateur sur charnière

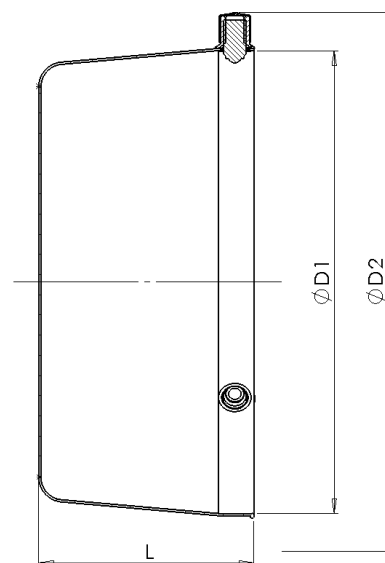
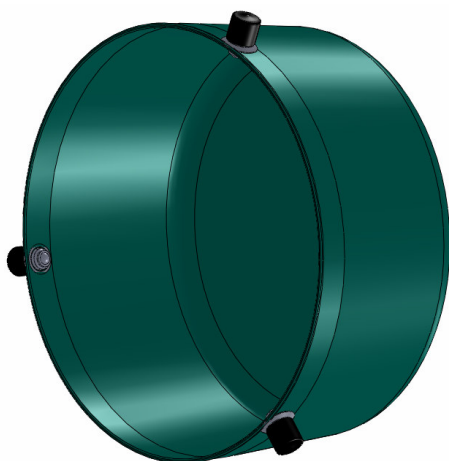


NOMENCLATURE

Rep.	Référence	Désignation	Index du catalogue
1	RDG-8010	Rond de gant inox ø156 à visser	9
2	OBT-8040	Obturateur à barrette ø156	9
3	CAP-8046	Capot de protection encliquetable ø156	9
4	PLE-8029	Charnière pour obturateur sur rond de gant à visser	9
5	PLE-8072	Chaînette inox – Longueur 150	9

Capot inox de protection pour ronds de gant et de sac

« Modèle déposé »



Référence	Utile $\varnothing U$ (mm)	Intérieur $\varnothing D1$ (mm)	Extérieur $\varnothing D2$ (mm)	Longueur L (mm)	Poids (Kg)
CAP-8046	156	206	240	95	0.8
CAP-1110	186	SUR DEMANDE			

Objectifs

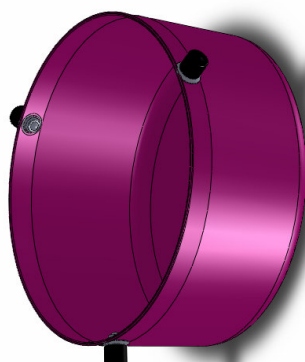
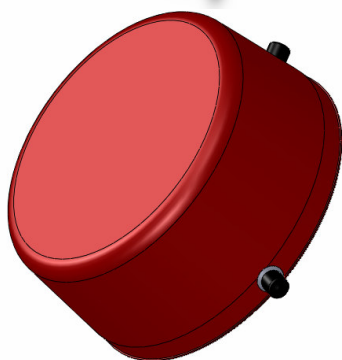
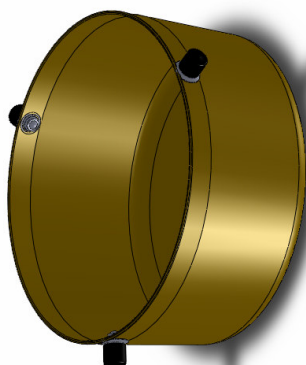
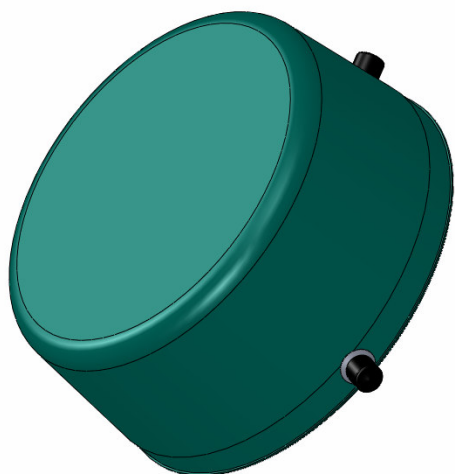
- Assurer la protection des gants ou des sacs en place contre toute agression extérieure

Caractéristiques

- Fixation par encliquetage, pas de contact avec les gants
- Possibilité d'empiler les capots

Matériaux

- Corps en tôle fine inox
- Capuchons en vinyle
- Billes des poussoirs en inox
- Peinture epoxy



!!! Personnalisez

vos capots !!!

Nos capots sont réalisés en standard dans la couleur RAL 5021 (vert-bleu)

Dès 50 capots commandés, nous vous proposons de les peindre sans supplément dans la couleur de votre choix, à choisir dans le nuancier RAL

Vous pouvez ainsi adapter la couleur des capots au code couleur du laboratoire, donner une meilleure visibilité aux éléments amovibles, organes de sécurité, etc.

Dans le cas des capots, une couleur spécifique permet de repérer rapidement l'absence de protection sur un rond de gant.

C'est toute l'ergonomie de votre installation que vous pouvez améliorer.