

## Mechanische gevaren - Universeel

### Universeel vergrendelingssysteem: één systeem dat alles kan!

Het universeel vergrendelingssysteem opent nieuwe mogelijkheden op het gebied van Lockout Tagout technologie. Geen enkel ander systeem kan zoveel verschillende soorten kranen in verschillende grotes vergrendelen.

- Rendabel en flexibel modulaair systeem
- Kan gebruikt worden voor het vergrendelen van grote kleppen, T-hendels en moeilijk te vergrendelen apparatuur
- Nieuwe klem past over gesloten ringen en brede hendels
- Vergrendelt afsluiters in **geopende of gesloten stand**
- Vervaardigd van industrieel staal en industriële nylon voor een robuuste duurzaamheid, bestand tegen chemicaliën en corrosie
- Eenvoudig in het gebruik, licht en compact
- Max. diameter hangslotbeugel: 9 mm
- Min. hoogte hangslotbeugel: 20 mm

Artikelnr.	Omschrijving
050924	Basis Universeel vergrendelingssysteem - klein
065402	Blokkeerarm - klein
050899	Basis Universeel vergrendelingssysteem - groot
065403	Blokkeerarm - groot
051395	Kabelbevestiging met 2,44 m gecoate kabel, kabeldiameter: 3,25 mm

Maximum breedte afsluiterhendel	
Klein systeem: 25 mm	Groot systeem: 41 mm
Maximum dikte afsluiterhendel	
Klein systeem: 19 mm	Groot systeem: 31,75 mm



#### Basissysteem

Het universeel vergrendelingssysteem is een modulaair systeem waaraan de gebruiker accessoires kan toevoegen naargelang de situatie. Demonteer het systeem (zie afbeelding) en plaats de gewenste accessoires.

Voeg blokkeerarmen toe om het systeem geschikt te maken voor afsluiten van kogelkranen in half-open, open of gedeeltelijk geopende stand.

Plaats een kabelbevestiging om handwielafsluiters te vergrendelen

LOCKOUT TAGOUT



#### Basissysteem

Gebruik het universeel vergrendelingssysteem om vlinderkleppen te vergrendelen: de klem wordt op de vlinderhendels gezet, wat voorkomt dat de trekhendel wordt ingedrukt. De klep kan niet in een andere stand worden gezet.



#### Basissysteem + blokkeerarm

Gebruik blokkeerarmen om kwartslagkleppen te blokkeren.



#### Basissysteem + kabelbevestiging

Handwielafsluiters kunnen worden vergrendeld door de kabelbevestiging te gebruiken met het universele vergrendelingssysteem.



#### Basissysteem + 2 blokkeerarmen

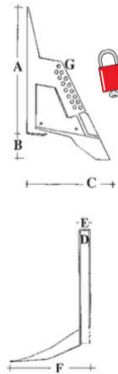
Voeg blokkeerarmen toe om het systeem geschikt te maken voor het afsluiten van kogelkranen in half-open, open of gedeeltelijk geopende stand.

## Mechanische gevaren - Kogelkranen

### Lockouts voor kranen in gesloten stand

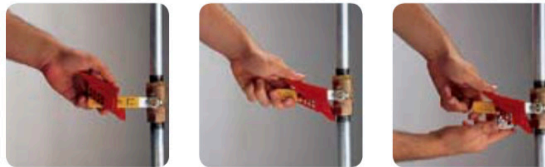
#### Brady vergrendelingssysteem voor kogelkranen

- Vergrendelt kogelkranen in gesloten stand
- Past op bijna elke hendel tot 76 mm
- Zeer compact en licht
- Beschikbaar in 2 afmetingen
- Standaardverpakking: 1 stuk



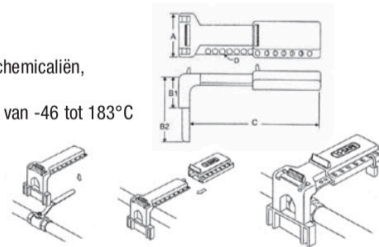
Artikelnr.	Afmeting afsluiterhendel	Minimum beugelhoogte	Materiaal
065666	6 - 25 mm	25 mm	Nylon
065692	6 - 25 mm	19 mm	Steel
065669	32 - 76 mm	19 mm	Steel
065693	32 - 76 mm	19 mm	Steel

Artikelnr.	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G aantal	G Ø
065666	80	30	60	8	12	71	8	7,5
065692	87	30	50	8	11	63	6	10
065669	150	30	110	10	15	110	15	7,5
065693	150	30	110	10	15	110	7	10



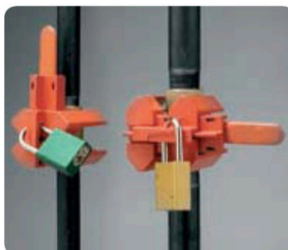
#### Niet-geleidend vergrendelingssysteem voor kogelkranen

- Niet-geleidend
- Eenvoudig te installeren
- Vergrendelt kogelkranen in **gesloten** stand
- Vervaardigd uit sterk polypropyleen, bestand tegen chemicaliën, breuk- en slijtvast
- Bestand tegen extreme temperatuurschommelingen van -46 tot 183°C
- Max. diameter hangslotbeugel: 7 mm
- Min. hoogte hangslotbeugel: 20 mm
- Standaardverpakking: 1 stuk



Artikelnr.	Breedte (A)	Hoogte (B)	Lengte handvat (C)	Slotgaten (D)
225340	95 mm	125 mm	190 à 250 mm	8 mm

### Lockouts voor kranen in open & gesloten stand



#### Prinzing vergrendelingssysteem voor kogelkranen

- Klein systeem vergrendelt leidingen van **12,5 tot 31 mm** in **open en gesloten** stand
- Groot systeem vergrendelt leidingen van **50 tot 200 mm** in **gesloten** stand
- Veelzijdig en gemakkelijk te plaatsen
- Twee heften omsluiten de greep van de kogelkraan zodat deze niet per ongeluk kan worden geopend of gesloten
- Vervaardigd uit supersterk polypropyleen
- Max. diameter hangslotbeugel: 6,5 mm
- Min. hoogte hangslotbeugel: 38 mm
- Standaardverpakking: 1 stuk



Artikelnr. Rood	Artikelnr. Blauw	Artikelnr. Groen	Artikelnr. Geel	Type
800110	805847	805848	805849	Klein
800111	805850	805851	805852	Groot

Zie pagina 110 voor meer informatie i.v.m. gebruik van verschillende kleuren

LOCKOUT TAGOUT

## Mechanische gevaren – Handwielafsluiters



### Aanpasbaar omhulsel voor handwielafsluiters

- Aanpasbaar om handwielen af te sluiten van **2,5 tot 16,5 cm**
- **Één omhulsel dat past op de meeste handwielafsluiters**
- Vervangt 3 conventionele lockouts voor handwielafsluiters = kostenbesparend
- Duurzaam polypropyleen
- Bestand tegen extreme temperatuurschommelingen van -45°C tot 182°C
- Max. diameter hangslotbeugel: 7 mm
- Min. hoogte hangslotbeugel: 20 mm
- Standaardverpakking: 1 stuk

Artikelnr.  
064057



### Standaard omhulsels voor handwielafsluiters

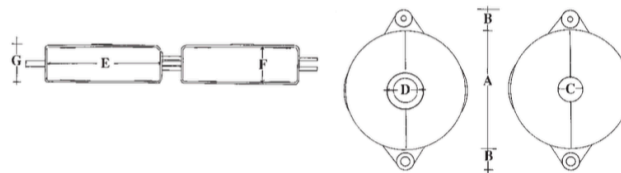
- Omhulsels in verschillende formaten om handwielen af te sluiten van **2,5 tot 32 cm**
- Vervaardigd uit duurzaam polypropyleen – zeer stootvast en chemicaliënbestendig
- Bestand tegen temperatuurschommelingen van -30°C tot 150°C
- Beschikbaar in 5 formaten en 4 kleuren
- Max. diameter hangslotbeugel: 6,5 mm
- Min. hoogte hangslotbeugel: 38 mm
- Aanbevolen slot: Veiligheidslot (pagina 123) en multi-hangslotbeugel (pagina 126)
- Standaardverpakking: 1 stuk

Diameter handwiel (mm)	Artikelnr. Rood	Artikelnr. Geel	Artikelnr. Groen	Artikelnr. Blauw
25 - 64	065560	065590	065595	065585
64 - 127	065561	065591	065596	065586
127 - 165	065562	065592	065597	065587
165 - 254	065563	065593	065598	065588
254 - 320	065564	065594	065599	065589
320 en groter	= zie kabelvergrendelingssysteem			

Diameter handwiel (mm)	Afmetingen (mm)						
	A	B	C	D	E	F	G
25 - 64	75	20	-	19	69	33	39
64 - 127	140	20	30	42	130	36	46
127 - 165	170	20	51	63	167	43	53
165 - 254	270	20	70	90	260	63	70
254 - 320	350	25	75	100	340	70	80



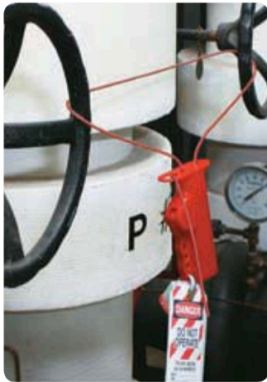
Verwijderbaar middenstuk voor gebruik bij handwielafsluiters met een stijgende spindel.



### Richtlijnen voor gebruik van verschillende kleuren:

- Kranen in open of gesloten stand: Rood = open, Groen = gesloten
- Gevarenniveau aanduiden: Rood = hoog, Blauw = laag
- Aangeven van media die door de leiding stroomt: Geel = gas, Groen = water
- Aangeven van teams: Rood = elektromonteurs, Blauw = mechanici

## Mechanische gevaren – Kabelvergrendelingsysteem



### Universeel kabelvergrendelingsysteem

- Vergrendelt o.a. handwielafsluiters, schakelaars en onderbrekers
- Vergrendelt meerdere controlepunten met één systeem = kostenbesparing
- Uitwisselbare kabels – kies het type dat het best aansluit bij de noden van uw bedrijf
- De **ergonomische** handgreep maakt het eenvoudig om de kabel aan te spannen
- Gemakkelijk te verplaatsen; de ingebouwde ring zorgt er bovendien voor dat de kabel netjes opgerold blijft en voorkomt dat gevaarlijke uiteinden los blijven hangen
- Vervaardigd uit robuust, stootvast nylon, bestand tegen chemicaliën en corrosie
- Geschikt voor kabels met een diameter van 1,59 tot 4,77 mm
- **Ruimte voor 4 hangsloten**
- Max. diameter hangslotbeugel: 7 mm
- Min. hoogte hangslotbeugel: 20 mm
- Standaardverpakking: 1 stuk

#### Artikelnr. Omschrijving

050941	Kabelvergrendelingsysteem + nylon kabel (2,44 m)
050943	Kabelvergrendelingsysteem + metalen kabel met vinyl coating (2,44 m)

### Niet-geleidende nylon kabel (zonder systeem)

Artikelnr.	Omschrijving	Diameter
050945	Nylon kabel – 2,44 m	3,18 mm
050948	Nylon kabel – 3,65 m	3,18 mm

### Metalen kabel met vinyl coating (zonder systeem)

Artikelnr.	Omschrijving	Diameter
050947	Metalen kabel met vinyl coating – 2,44 m	4,76 mm
050950	Metalen kabel met vinyl coating – 3,65 m	4,76 mm



### Mini-kabelvergrendelingsysteem

- Vergrendelt zowel handwielkranen als onderbrekers
- 1 systeem voor zowel mechanische als elektrische lockouttoepassingen = tijd- en kostenbesparend
- Past in uw handpalm en kan gemakkelijk in de gereedschapskist worden opgeborgen
- Kabel wordt opgeborgen in systeem: werkt als een rolmeter zodat de kabel nooit in de knoop raakt
- Zelfopwindend mechanisme met drukknop trekt de kabel automatisch strak aan
- De gecoate metalen kabel biedt extra kracht voor een stevige vergrendeling van handwielen en hendels
- Superieure bestendigheid tegen extreme temperatuurschommelingen, chemicaliën en corrosie
- Geleverd met metalen kabel met vinyl coating of niet-geleidende nylonkabel
- Ruimte voor 6 hangsloten
- Max. diameter hangslotbeugel: 7 mm
- Min. hoogte hangslotbeugel: 20 mm
- Standaardverpakking: 1 stuk

#### Artikelnr. Omschrijving Afmetingen systeem Afmetingen kabel

050940	Mini-kabelvergrendelingsysteem - metalen kabel	Ø 10 cm x 4,5 cm D	Ø 1,6 mm x 2,44 m
051442	Mini-kabelvergrendelingsysteem - nylon kabel	Ø 10 cm x 4,5 cm D	Ø 1,6 mm x 2,44 m



Handwielafsluiters kunnen ook vergrendeld worden door de kabelbevestiging samen met het universele vergrendelingsysteem te gebruiken. Zie pagina 108 voor meer info. Voor deze loto-toepassingen heeft u volgende onderdelen nodig:

#### Artikelnr. Omschrijving

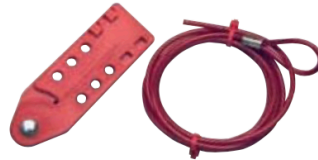
050924	Vergrendelingsysteem - klein
050899	Vergrendelingsysteem - groot
051395	Kabelbevestiging met 2,44 meter gecoate kabel

## Mechanische gevaren – Kabelvergrendelingssysteem

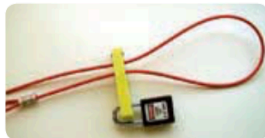


### Brady kabelvergrendelingssysteem

- Voor het vergrendelen van handwielafsluiters, gasflessen, elektrische installaties...
- Bestaat uit een stalen kabel van 1,8 of 3 m en een unieke lockout grendel
- **Plaats voor 6 hangsloten**
- Verstrek extra informatie door een veiligheidstag toe te voegen (pagina 133)
- Max. diameter hangslotbeugel: 9 mm
- Min. hoogte hangslotbeugel: 15 mm
- Standaardverpakking: 1 stuk



Artikelnr.	Omschrijving
800112	Kabelvergrendeling + kabel van 1,8 m
800113	Extra kabel van 1,8 m
800114	Kabelvergrendeling + kabel van 3 m
800115	Extra kabel van 3 m



### Scissor-Lok™ vergrendelingssysteem

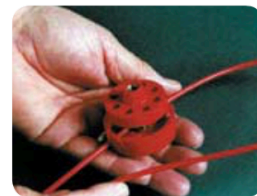
- Vergrendelt simultaan verschillende handwielafsluiters
- Beveiligt ook stroomkabels, vrijstaande apparatuur, tanks, cilinders of beschermingsmiddelen
- Vervaardigd uit een extra sterk nylon
- Kabel en systeem op verschillende manieren combineerbaar (zie voorbeelden links)
- Verkrijgbaar met een 0,91 of 3,04 stalen kabel met een vinyl coating, indien u uw eigen kabel gebruikt, mag de uitwendige diameter max. 4,76 mm bedragen
- **Ruimte voor 3 hangsloten**
- Verstrek extra informatie door een veiligheidstag te gebruiken (pag 133)
- Max. diameter hangslotbeugel: 7 mm
- Min. hoogte hangslotbeugel: 19,5 mm
- Standaardverpakking: 1 stuk



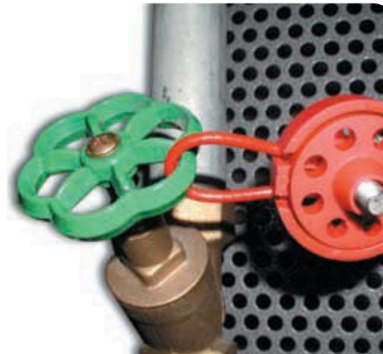
Artikelnr.	Omschrijving
236921	Scissor-Lok™ - 0,91 m
236922	Scissor-Lok™ - 3,04 m

### PRO-LOCK II® kabelvergrendelingssysteem

- Kan enkel worden geopend met een speciale Pro-Lock sleutel
- Compact en licht
- Vervaardigd uit een kern van roestvrij staal met een polypropyleen omhulsel
- UV-gestabiliseerd
- Temperatuurbereik tussen: -50°C en 55°C
- Diameter PRO-LOCK: 50 mm
- Kabellengte: 1,50 m
- Max. diameter hangslotbeugel: 6,5 mm
- Min. hoogte hangslotbeugel: 20 mm
- Standaardverpakking: 1 stuk



Artikelnr.	Omschrijving	Materiaal	Kleur
225203	Pro-Lock + kabel 1,5 m	Polypropyleen omhulsel met RVS kern	Rood
225204	Pro-Lock + kabel 1,5 m	Polypropyleen omhulsel met RVS kern	Groen
225205	Pro-Lock + kabel 1,5 m	Polypropyleen omhulsel met RVS kern	Geel
225206	Sleutel	Polypropyleen	Rood
225207	Sleutel	Polypropyleen	Groen
225208	Sleutel	Polypropyleen	Geel



Andere kabellengtes op aanvraag

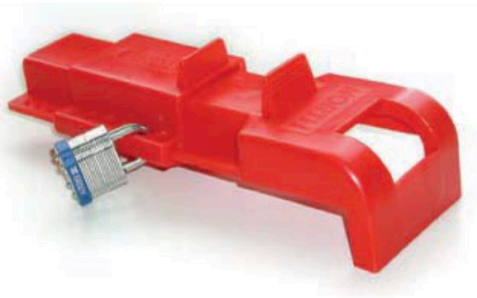
## Mechanische gevaren – Vlinderkleppen



Het universele vergrendelingssysteem is uitermate geschikt om vlinderkleppen te vergrendelen: de klem wordt op de vlinderklep gezet, waardoor voorkomen wordt dat de trekhendel wordt ingedrukt. De klep kan niet in een andere stand worden gezet. Zie pagina 108 voor uitgebreide informatie i.v.m. het universele vergrendelingssysteem voor vlinderkleppen..

Voor deze loto-toepassingen heeft u de volgende onderdelen nodig:

Artikelnr.	Omschrijving
050924	Vergrendelingssysteem - klein
050899	Vergrendelingssysteem - groot



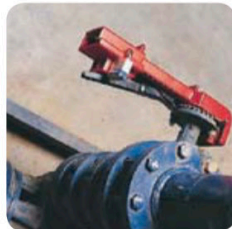
### Vergrendelingssysteem voor vlinderkleppen

Ontworpen voor een efficiënte blokkering van uw kleppen.

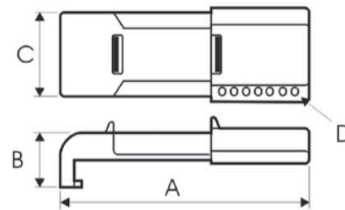
- Vervaardigd uit sterk polypropyleen
- Volledig diëlektrisch (niet-geleidend)
- Zeer goed bestand tegen solventen en andere chemicaliën
- Zeer breuk- en slijtvast
- Bestand tegen extreme temperatuurschommelingen van -46 tot 183°C
- Ruimte voor 2 hangsloten
- Max. diameter hangslotbeugel: 8 mm
- Min. hoogte hangslotbeugel: 25 mm
- Standaardverpakking: 1 stuk

**Verkrijgbaar in 4 kleuren:  
Rood, Geel, Groen & Blauw**

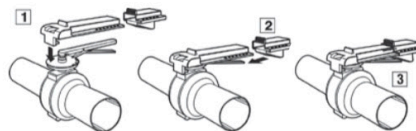
**i** Zie pagina 110 voor meer informatie i.v.m. gebruik van verschillende kleuren.



Artikelnr.	Kleur
256960	Rood
256961	Geel
256962	Groen
256963	Blauw



A	B	C	D
305 mm	70 mm	102 mm	9,5 mm



## Mechanische gevaren



### Vergrendelingssysteem voor cilindertanks

- Gebruikt voor het vergrendelen van cilindertanks, met inbegrip van propaantanks op vrachtwagens en losse propaantanks
- Gemakkelijk aan te brengen, blokkeert de toegang tot de kraan
- Ontworpen voor gebruik in kleine ruimtes
- Diameteropening: 31,5 mm
- **Ruimte voor 2 hangsloten**
- Max. diameter hangslotbeugel: 6,5 mm
- Min. hoogte hangslotbeugel: 20 mm
- Standaardverpakking: 1 stuk

Artikelnr.	Omschrijving
046139	Vergrendelingssysteem voor cilindertanks



### Vergrendelingssysteem voor gasflessen

- Blokkeert de toegang tot de hoofdkraan
- Met dit systeem is het niet nodig een passende diameter te zoeken of rekening te houden met het type schroefdraad
- Geschikt voor cilinderhalsringen met een diameter tot 88 mm
- Plaatsbaar in enkele seconden = bespaar tijd!
- **ruimte voor 1 hangslot**
- Max. diameter hangslotbeugel: 7 mm
- Min. hoogte hangslotbeugel: 20 mm
- Standaardverpakking: 1 stuk

Artikelnr.	Omschrijving
045629	Vergrendelingssysteem voor gasflessen



### Pneumatisch vergrendelingssysteem

- Isoleert pneumatische energie zonder de kosten en het ongemak van het installeren van een in-line vergrendelingsventiel
- Vergrendelingssysteem wordt aangebracht op de connector waardoor apparatuur geïsoleerd wordt van alle persluchtbronnen.
- Is geschikt voor de meeste 6 mm, 9 mm, 12 mm connectors
- De opening in het midden van het systeem laat een permanente bevestiging op een luchtslang toe en de lus opzij kan gebruikt worden om de slang en het vergrendelingssysteem op te hangen
- Max. diameter hangslotbeugel: 6,5 mm
- Min. hoogte hangslotbeugel: 20 mm

Artikelnr.	Omschrijving	Verpakking
064221	Pneumatisch vergrendelingssysteem	1 stuk
065645	Pneumatisch vergrendelingssysteem	6 stuks



Combineer het pneumatisch vergrendelingssysteem met de veiligheidshangsloten (pagina 123)

## Risques universels

### Système universel de condamnation de vannes: le dispositif "tout en un"

Ce système universel de condamnation de vannes représente un pas en avant dans le domaine de la condamnation. Aucun autre dispositif ne bloque autant de tailles et de types de vannes différentes.

- Système modulaire permettant de rentabiliser et de rendre adaptable votre investissement.
- Peut servir à condamner des leviers de grande taille, des poignées en T et d'autres dispositifs mécaniques difficiles à sécuriser.
- La nouvelle pince ouverte s'adapte aux anneaux fermés et aux manettes épaisses.
- Condamne les vannes **en position ouverte ou fermée**.
- Grande résistance aux produits chimiques, à la corrosion et aux conditions extrêmes grâce à un acier et un nylon à usage industriel.
- Diamètre de l'anse max.: 9 mm.
- Hauteur de l'anse min.: 20 mm.



Réf.	Description
050924	Système universel de condamnation - base - petit
065402	Arme de blocage - petit
050899	Système universel de condamnation - base - grand
065403	Arme de blocage - grand
051395	Attache de câble (longueur 2,44 m - diamètre 3,25 mm)

Largeur max. de poignée	
Petit système: 25 mm	Grand système: 41 mm
Épaisseur max. de poignée	
Petit système: 19 mm	Grand système: 31,75 mm
Klein systeem: 19 mm	Grand système: 31,75 mm

#### Système de base

Le système universel de condamnation de vannes: une solution modulaire où l'utilisateur peut ajouter divers accessoires pour adapter le dispositif à toute une gamme de vannes. Il suffit de démonter le dispositif (comme le montre l'image) et d'insérer les accessoires voulus.

Afin d'utiliser le dispositif pour condamner des vannes à volants, il suffit d'ajouter une attache de câble

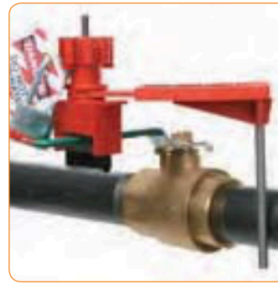
Vous pouvez ajouter des armes de blocage pour condamner les vannes à boisseau sphérique en position fermée, ouverte ou intermédiaire.

SYSTEMES DE CONSIGNATION



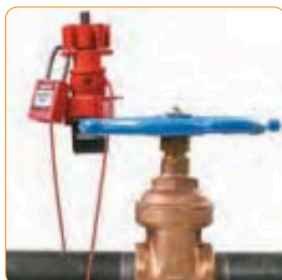
#### Système de base

La pince se fixe sur les manettes papillons, empêchant ainsi tout appui sur la poignée de déclenchement. La vanne ne peut pas être repositionnée!



#### Système de base + arme de blocage

Utilisez une arme de blocage pour verrouiller les vannes à boisseau sphérique quart de tour.



#### Système de base + attache de câble

Bloquez les vannes à volants en utilisant l'attache de câble.



#### Système de base + 2 armes de blocage

Utilisez deux armes de blocage pour bloquer les vannes de 3, 4 ou 5 voies, pour bloquer des vannes en position entrouverte, ou pour contrôler leur fonctionnement.

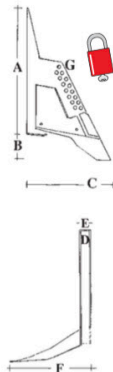


## Risques mécaniques – Vannes à boisseau sphérique

### Condamner les vannes en position fermée

#### Condamnation de vannes à clapet Brady

- Peut condamner une vanne à clapet en position fermée
- Permettent de contrôler pratiquement toutes les manettes de vannes, jusqu'à 76 mm
- Solution très compacte et légère
- 2 tailles disponibles
- Conditionnement: 1 pièce



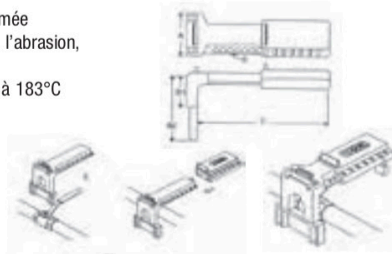
Réf.	Taille de poigné	Hauteur de l'anse min.	Matériau
065666	6 - 25 mm	25 mm	Nylon
065692	6 - 25 mm	19 mm	Acier
065669	32 - 76 mm	19 mm	Acier
065693	32 - 76 mm	19 mm	Acier

Réf.	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G pièces	G Ø
065666	80	30	60	8	12	71	8	7,5
065692	87	30	50	8	11	63	6	10
065669	150	30	110	10	15	110	15	7,5
065693	150	30	110	10	15	110	7	10



#### Système non-conducteur de condamnation de vannes

- Utilisation intuitive, faciles à placer
- Peut condamner une vanne à clapet en position fermée
- Fabriqué en polypropylène extrêmement résistant à l'abrasion, aux solvants et autres produits chimiques
- Résistant aux températures extrêmes allant de -46 à 183°C
- Diamètre de l'anse max.: 7 mm
- Hauteur de l'anse min.: 20 mm
- Conditionnement: 1 pièce



Réf.	Largeur (A)	Hauteur (B)	Longueur de poignée (C)	Perforations (D)
225340	95 mm	125 mm	190 à 250 mm	8 mm

### Condamner les vannes en position ouverte & fermée



#### Système de condamnation de vannes à boisseau sphérique Prinzing

- Petit système: tuyaux de 12,5 à 31 mm Ø – vannes en position ouverte ou fermée
- Grand système: tuyaux de 50 à 200 mm Ø – vannes en position fermée
- Les deux éléments entourent la poignée de la vanne pour empêcher qu'elle soit actionnée
- Polyvalent et facile à utiliser
- Fabriqué en polypropylène résistant
- Diamètre de l'anse max.: 6,5 mm
- Hauteur de l'anse min.: 38 mm
- Conditionnement: 1 pièce



Réf. Rouge	Réf. Bleu	Réf. Vert	Réf. Jaune	Type
800110	805847	805848	805849	Petit système
800111	805850	805851	805852	Grand système



Voir page 110 pour des conseils sur l'utilisation des diverses couleurs

## Risques mécaniques – Vannes à volants



### Système réglable de condamnation de vannes

- S'adapte aux manettes de vannes entre **2,5 et 16,5 cm**
- **Permet de condamner une grande variété de vannes à volants**
- Remplace 3 dispositifs de condamnation standard = coûts réduits
- Polypropylène durable
- Résiste aux températures allant de -45°C à 182°C
- Diamètre de l'anse max.: 7 mm
- Hauteur de l'anse min.: 20 mm
- Conditionnement: 1 pièce



Réf.
064057



### Condamnation de vannes à volants standard

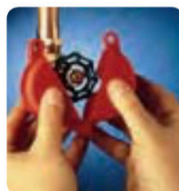
- 5 dimensions de volants: de **2,5 à 32 cm**
- Fabriqué en polypropylène: résistance aux chocs et aux produits chimiques
- Résiste aux températures allant de -30°C à 150°C
- Disponible en 5 dimensions et 4 couleurs
- Disponible avec des étiquettes danger en anglais, espagnol et français
- Diamètre de l'anse max.: 6,5 mm
- Hauteur de l'anse min.: 38 mm
- Cadenas recommandé: - cadenas de sécurité page 123  
- mâchoire de sécurité page 126
- Conditionnement: 1 pièce



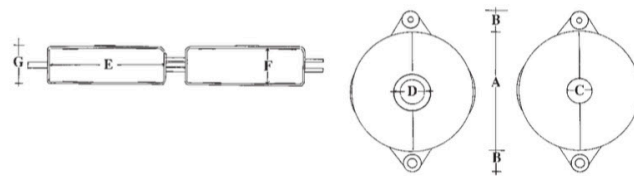
Diamètre volant (mm)	Réf. Rouge	Réf. Jaune	Réf. Vert	Réf. Bleu
25 - 64	065560	065590	065595	065585
64 - 127	065561	065591	065596	065586
127 - 165	065562	065592	065597	065587
165 - 254	065563	065593	065598	065588
254 - 320	065564	065594	065599	065589

320 et au delà (voir systèmes de condamnation par câble)

Diamètre de volant (mm)	Dimensions (mm)						
	A	B	C	D	E	F	G
25 - 64	75	20	-	19	69	33	39
64 - 127	140	20	30	42	130	36	46
127 - 165	170	20	51	63	167	43	53
165 - 254	270	20	70	90	260	63	70
254 - 320	350	25	75	100	340	70	80



Un système éjectable unique: peut être retiré manuellement pour adapter le dispositif aux robinets vannes dits "à tige montante".



### Pourquoi utilisez les différentes couleurs?

- **Vannes en position ouverte ou fermée:** rouge = ouverte, vert = fermée
- **Caractériser les degrés de risque:** rouge = dangers élevés, bleu = risques moindres
- **Indiquer les fluides circulants:** jaune = gaz, vert = eau
- **Identifier les équipes d'entretien:** rouge = électriciens, bleu = mécaniciens

## Risques mécaniques – Vannes à volants



### Système universel de condamnation par câble

- Peut servir à condamner des vannes, à déconnecter des interrupteurs, des coupe-circuits...
- Un seul dispositif permet de condamner plusieurs points de contrôle = coûts d'équipement réduits
- Câbles interchangeables: sélectionnez celui qui convient le mieux à votre tâche
- Son boîtier **ergonomique** tient bien dans la main et facilite le serrage du câble
- Portabilité élevée: un œillet intégré maintient le câble enroulé afin de préserver des dangers pendant les opérations de condamnation
- Boîtier en nylon résistant et anti-choc, insensible aux produits chimiques et à la corrosion
- Accepte des câbles d'un diamètre compris entre 1,59 et 4,77 mm
- **Permet l'emploi de 4 cadenas**
- Diamètre de l'anse max.: 7 mm
- Hauteur de l'anse min.: 20 mm
- Conditionnement: 1 pièce



Réf.	Description
050941	Système avec câble en nylon non-conducteur (2,44 m)
050943	Système avec câble en acier recouvert de vinyle (2,44 m)

### Câbles en nylon non-conducteur (sans système)

Réf.	Description	Diamètre
050945	Câble en Nylon – 2,44 m	3,18 mm
050948	Câble en Nylon – 3,65 m	3,18 mm

### Câbles en acier recouvert de vinyle (sans système)

Réf.	Description	Diamètre
050947	Câble en acier recouvert de vinyle – 2,44 m	4,76 mm
050950	Câble en acier recouvert de vinyle – 3,65 m	4,76 mm



### Dispositif de condamnation par câble miniature

- Condamne les vannes, les interrupteurs et les coupe-circuits déconnectés
- 1 seul dispositif pour la condamnation électrique et mécanique = gain de temps et d'argent
- Grande maniabilité et facilité de rangement
- Stockage interne du câble afin d'empêcher qu'il ne s'emmêle
- L'enrouleur automatique à bouton-poussoir maintient le câble roulé en bobine
- Le câble métallique recouvert vous donne plus de force pour fixer les vannes et les manettes
- Résistance exceptionnelle aux produits chimiques, à la corrosion et aux températures extrêmes
- Livré avec câble en acier recouvert de vinyle ou câble en nylon non-conducteur
- **Permet l'emploi de 6 cadenas**
- Diamètre de l'anse max.: 7 mm
- Hauteur de l'anse min.: 20 mm
- Conditionnement: 1 pièce



Réf.	Description	Dimensions corps	Dimensions câble
050940	Condamnation par câble miniature / câble acier	Ø 10 cm x 4,5 cm D	Ø 1,6 mm x 2,44 m
051442	Condamnation par câble miniature / câble nylon	Ø 10 cm x 4,5 cm D	Ø 1,6 mm x 2,44 m



### Système universel de condamnation de vannes

Bloquez les vannes à volants en utilisant l'attache de câble avec le système universel de condamnation de vannes. Voir page 108 pour plus d'informations.

Réf.	Description
050924	Système universel de condamnation - base - petit
050899	Système universel de condamnation - base - grand
051395	Attache de câble (longueur 2,44 m - diamètre 3,25 mm)

## Risques mécaniques – Vannes à volants

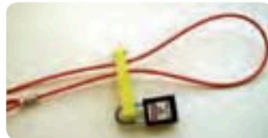


### Le câble lockout Brady

- Condamne les vannes à volants, les cylindres, les installations électriques...
- Câble de 1,8 ou 3 m en acier avec un système unique de fermeture par mâchoire de sécurité
- Fournissez une information supplémentaire à l'aide d'une étiquette (p. 133)
- Permet l'emploi de 6 cadenas
- Diamètre de l'anse max.: 9 mm
- Hauteur de l'anse min.: 15 mm
- Conditionnement: 1 pièce



Réf.	Description
800112	Lockout + câble de 1,8 m
800113	Câble seul 1,8 m
800114	Lockout + câble de 3 m
800115	Câble seul 3 m



### Système de condamnation Scissor-Lok™

- Peut condamner plusieurs vannes en même temps
- Peut protéger des câbles électriques, des installations indépendantes, des réservoirs, des cylindres...
- Nylon résistant aux agents chimiques
- Vous pouvez coupler le câble et le dispositif de plusieurs manières (voir exemples)
- Livré avec un câble en acier + couche en vinyle. Longueur: 0,91 m ou 3,04 m.
- Si vous employez votre propre câble, le diamètre extérieur ne peut pas dépasser 4,76 mm
- Permet l'emploi de 3 cadenas
- Diamètre de l'anse max.: 7 mm
- Hauteur de l'anse min.: 19,05 mm
- Conditionnement: 1 pièce



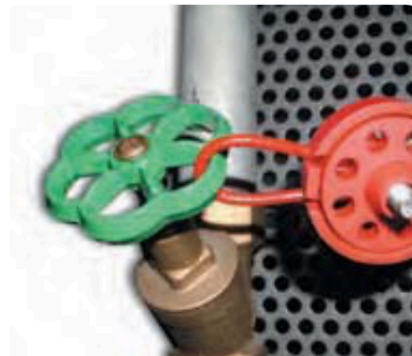
Réf.	Description
236921	Scissor-Lok™ - 0,91 m
236922	Scissor-Lok™ - 3,04 m

### PRO-LOCK II® Système de condamnation par câble

- Ne peut être ouvert qu'avec une clé spéciale Pro-Lock
- Solution compacte et légère
- En polypropylène avec un centre en acier inoxydable
- Insensible aux UV
- Résiste aux températures allant de -50°C à 55°C
- Diamètre PRO-LOCK: 50 mm
- Longueur de câble: 1,50 m
- Diamètre de l'anse max.: 6,5 mm
- Hauteur de l'anse min.: 20 mm
- Conditionnement: 1 pièce



Réf.	Description	Matériau	Couleur
225203	Pro-Lock + câble 1,5 m	Polypropylène et acier inoxydable	Rouge
225204	Pro-Lock + câble 1,5 m	Polypropylène et acier inoxydable	Vert
225205	Pro-Lock + câble 1,5 m	Polypropylène et acier inoxydable	Jaune
225206	Clé	Polypropylène	Rouge
225207	Clé	Polypropylène	Vert
225208	Clé	Polypropylène	Jaune



Autres longueurs disponibles sur demande

## Risques mécaniques – Vannes papillon



### Système universel de condamnation de vannes

Utilisez le système universel de condamnation de vannes pour verrouiller vos vannes papillon: la pince se fixe sur les manettes papillon, empêchant ainsi tout appui sur la poignée de déclenchement. La vanne ne peut pas être repositionnée.

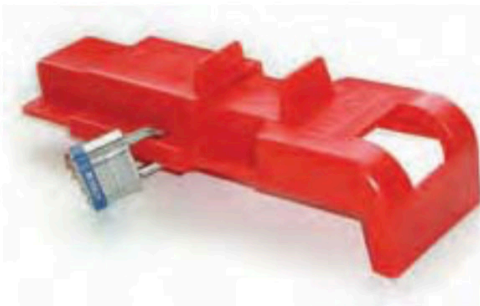
On peut aussi verrouiller les vannes à volant en utilisant la fixation de câble avec le système universel de condamnation.

Voir p.108 pour plus d'informations.

Pour ces application 'LOTO', les pièces suivantes sont nécessaires:

Réf.	Description
050924	Système universel de condamnation / petit
050899	Système universel de condamnation / grand

SYSTEMES DE CONSIGNATION



### Condamnation de vannes papillon

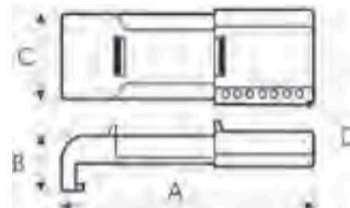
L'outil idéal pour condamner vos vannes papillon!

- Fabriqué en polypropylène
- Entièrement diélectrique (non-conducteur)
- Résistant aux solvants et autres produits chimiques
- Très résistant à l'abrasion et aux fissures
- Résistant aux températures extrêmes allant de -46 à 183°C
- **Accepte jusqu'à 2 cadenas**
- Diamètre de l'anse max.: 8 mm
- Hauteur de l'anse min.: 25 mm
- Conditionnement: 1 pièce

**Disponible en 4 couleurs:  
Rouge, Jaune, Vert & Bleu**

 Voir page 110 pour des conseils sur l'utilisation des diverses couleurs

Réf.	Couleur
256960	Rouge
256961	Jaune
256962	Vert
256963	Bleu



A	B	C	D
305 mm	70 mm	102 mm	9,5 mm



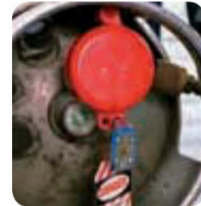
## Risques mécaniques



### Système de condamnation pour bouteilles cylindriques

- Permet de condamner les bouteilles cylindriques, y compris les bouteilles de propane
- Diamètre du trou de la tige de manœuvre: 31,5 mm
- Facile à poser
- Conçu pour occuper très peu de place
- **Accepte jusqu'à 2 cadenas**
- Diamètre de l'anse max.: 6,5 mm
- Hauteur de l'anse min.: 20 mm
- Conditionnement: 1 pièce

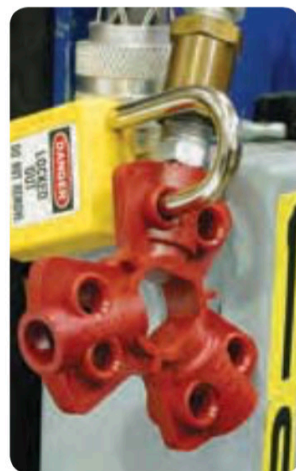
Réf.	Description
046139	Condamnation pour bouteilles cylindriques



### Système de condamnation pour bouteilles de gaz

- Interdit tout accès à la vanne principale
- Inutile d'adapter votre dispositif de condamnation à divers diamètres et filetages de chapeau de bouteille
- Accepte des bagues de goulot allant jusqu'à 88 mm de diamètre
- S'installe en quelques secondes: gain de temps
- **Accepte 1 cadenas**
- Diamètre de l'anse max.: 7 mm
- Hauteur de l'anse min.: 20 mm
- Conditionnement: 1 pièce

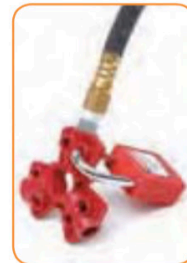
Réf.	Description
045629	Condamnation pour bouteilles de gaz



### Système de condamnation pneumatique "Quick-Disconnect"

- Isole l'énergie pneumatique sans les coûts ni le désagrément de l'installation d'une valve de verrouillage
- Fixé sur le connecteur par lequel toute installation est isolée de toutes les sources d'air comprimé.
- Utilisable pour la majorité des connecteurs de 6, 9 et 12 mm
- Le centre du système permet une fixation permanente sur un tuyau d'air. On peut utiliser la boucle sur le côté pour accrocher le tuyau et le système de condamnation
- Diamètre de l'anse max.: 6,5 mm
- Hauteur de l'anse min.: 20 mm

Réf.	Description	Cdt.
064221	Condamnation pneumatique	1 pièce
065645	Condamnation pneumatique	6 pièces



Combinez les condamnations de disjoncteur avec les cadenas de sécurité (page 123)