

## PLENITUDE ARGO55 ARGO55<sup>+</sup>/ARGO55<sup>S</sup>

IG55

### NOTICE D'INSTRUCTIONS Partie 2 - Composants

---

PAGE LAISSEE BLANCHE INTENTIONNELLEMENT

# SOMMAIRE

<b>GENERALITES.....</b>	<b>5</b>
<b>COMPOSANTS COMMUNS AUX SYSTEMES PLENITUDE ARGO 55 / ARGO 55+ / ARGO55<sup>S</sup> ..</b>	<b>5</b>
Réservoirs équipés .....	5
Kits rail.....	10
Colliers de fixation.....	14
Kits visseries rail 2 rangs .....	16
Kits visseries rail 3 rangs .....	18
Kits supports collecteurs .....	20
Flexibles de décharge.....	22
Kits déclencheurs.....	24
Composant des Kits déclencheurs .....	28
Composants hors Kits déclencheurs .....	31
Contrôleur de passage gaz bipolaire CP03 .....	33
Etiquettes.....	34
Déclencheur pneumatique / manuel de secours.....	36
DAOV électrique V3.....	37
Platines de déclenchement .....	38
Composants principaux des platines .....	40
Sirène pneumatique.....	43
Kits tuyauterie .....	44
Bouchon clapet M22 x 1,5.....	48
Détecteur de fuite.....	48
<b>COMPOSANTS SPECIFIQUES AU SYSTEMES PLENITUDE ARGO55 ET ARGO55+ .....</b>	<b>49</b>
Diffuseurs pour protection d'ambiance .....	49
<b>COMPOSANTS SPECIFIQUES AU SYSTEME PLENITUDE ARGO55 .....</b>	<b>50</b>
Collecteurs 300 bar .....	50
Collecteurs 300 bar pour système directionnel.....	52
Vannes directionnelles 300 bar .....	55
Opérucules pour réducteurs de pression.....	56
Dispositif de sécurité à la pression 300 bar .....	57
Ensemble diffuseur pour protection d'armoires .....	57
Kits équipement système modulaire Plénitude ARGO55.....	58
Etiquette A2P Système IEAG (Plénitude ARGO55).....	59
<b>COMPOSANTS SPECIFIQUES AU SYSTEME PLENITUDE ARGO55+ / ARGO55<sup>S</sup> .....</b>	<b>60</b>
Régulateur de pression pour système Plénitude ARGO55+ (type B08400003) .....	60
Collecteurs 60 bar .....	61
Vannes directionnelles PN 100 .....	63
Dispositif non électrique de mise HS – Vanne 3 voies vanne directionnelle.....	64
Dispositif non électrique de mise HS – Vanne 3 voies réseau de diffusion .....	64
Dispositif de sécurité à la pression 60 bar .....	65
Kits équipement modulaire Plénitude ARGO55+.....	66
Etiquette A2P Système IEAG (Plénitude ARGO55+) .....	67
<b>COMPOSANTS SPECIFIQUES AU SYSTEME PLENITUDE ARGO55<sup>S</sup> .....</b>	<b>68</b>
Diffuseurs silencieux WR3 et WR4 pour extension de site équipé en .....	68
Diffuseurs silencieux B04613XXX .....	72
<b>ANNEXE 3 - LISTE DES COMPOSANTS.....</b>	<b>75</b>
Composants communs aux systèmes Plénitude ARGO55 / ARGO55+ / ARGO55 <sup>S</sup> .....	75
Composants communs aux systèmes Plénitude ARGO55 / ARGO55+ .....	77
Composants spécifiques au système Plénitude ARGO55 .....	77
Composants spécifiques aux systèmes Plénitude ARGO55+ / ARGO55 <sup>S</sup> .....	79
Composants spécifiques au système Plénitude ARGO55 <sup>S</sup> .....	80
Composants en SAV.....	80



*Texte important.*



*Texte nécessitant une attention particulière.*

## GENERALITES



- **Plénitude ARGO55** : système comprenant un réducteur de pression sur le collecteur, des diffuseurs standards sur le réseau et un temps de décharge de 60 secondes ou 120 secondes sur feu de classe A.
- **Plénitude ARGO55<sup>+</sup>** : système comprenant un régulateur de pression sur chaque réservoir, des diffuseurs standards sur le réseau un temps de décharge de 60 secondes ou 120 secondes sur feu de classe A.
- **Plénitude ARGO55<sup>S</sup>** : système comprenant un régulateur de pression sur chaque réservoir, des diffuseurs silencieux sur le réseau et un temps de décharge de 120 secondes sur feu de classe A.



- Les systèmes Plénitude ARGO55, ARGO55<sup>+</sup> sont certifiés A2P Système.
- Le système Plénitude ARGO55<sup>+</sup> certifié A2P système couvre également le système Plénitude ARGO55<sup>S</sup>.

## COMPOSANTS COMMUNS AUX SYSTEMES PLENITUDE ARGO 55 / ARGO 55<sup>+</sup> / ARGO55<sup>S</sup>

### Réservoirs équipés

#### Réservoir équipé 140L IG55

Code : B04808304

Chaque réservoir équipé 140L comporte un réservoir avec son étiquette réglementaire, une vanne de réservoir vissée sur le réservoir sur laquelle sont montés : un opercule de sécurité à la pression, un bouchon pour sortie pilote (prise de pression), un bouchon pour prise mano (sur l'emplacement du manocontact), un bouchon + chaînette sortie vanne (bouchon anti-recul), un chapeau de transport et une charge d'IG55.



**A utiliser pour des installations avec un temps d'émission de 120 secondes.**

**Sortie de vanne identique à celle d'un réservoir 80L. Il est nécessaire de valider en amont par le calcul de l'installation avec le logiciel VdS.**

**Pour certaines configuration les réservoirs 80L peuvent s'avérer plus intéressants.**

**Il n'y a pas de mise en place d'échange standard à ce jour.**

**Prendre en compte l'aspect manipulation des réservoirs et leurs besoins en équipements et outillage.**

**Le choix des réservoirs 140L doit être analysé en amont de tout projet.**

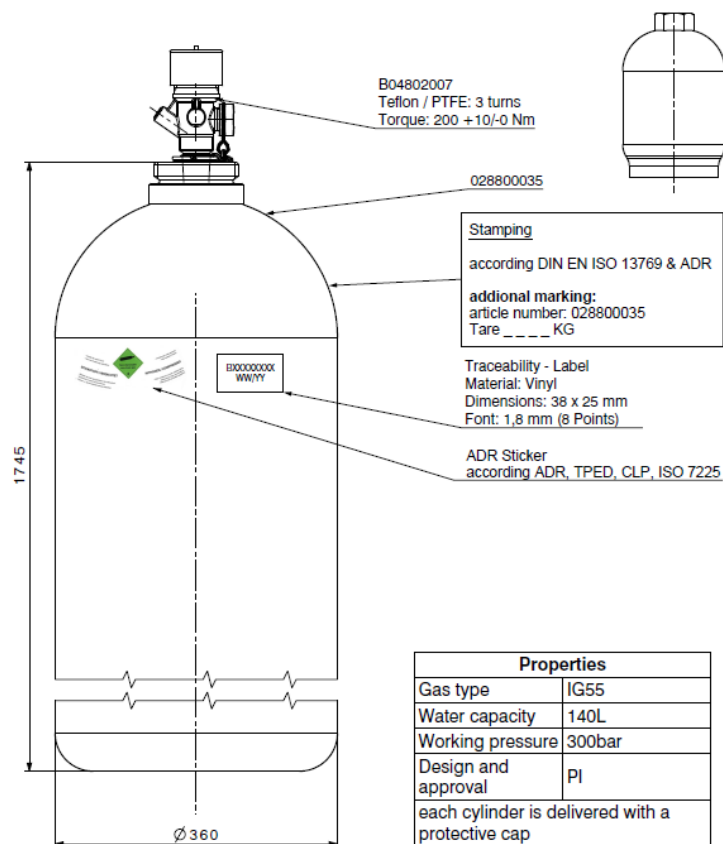
#### Caractéristiques du réservoir :

- Matière : acier.
- Diamètre extérieur du réservoir : 360 mm +/- 1mm
- Hauteur du réservoir avec vanne: 1755 mm +/- 10 mm.
- Finition : RAL 6018.
- Charge : 39.2 m<sup>3</sup> / 56,15 kg
- Température de stockage non raccordé : -20°C à +50°C.
- Température d'utilisation (installation fonctionnelle) : 0°C à +35°C.
- Pression de remplissage : 300 bar à 15°C.
- Pression de service à 20°C : 308 bars.
- Pression de service à 50°C : 365 bars.
- Pression d'épreuve C : 450 bars.
- Conforme à la Directive européenne 2010/35/UE.
- Poids en charge : 266 kg.



## L'étiquette réglementaire :

- Obligatoire pour tout transport.
  - Fournie par la société assurant le remplissage du réservoir.
- Pas de code pour un échange standard du réservoir



## Le chapeau de transport



## Réservoir équipé 80L IG55

**Code : 443400736**

Chaque réservoir équipé 80L comporte un réservoir avec son étiquette réglementaire, une vanne de réservoir vissée sur le réservoir sur laquelle sont montés : un opercule de sécurité à la pression, un bouchon pour sortie pilote (prise de pression), un bouchon pour prise mano (sur l'emplacement du manocontact), un bouchon + chaînette sortie vanne (bouchon anti-recul), un chapeau de transport et une charge d'IG55.

### Caractéristiques du réservoir :

- Matière : acier.
- Diamètre extérieur du réservoir : 267 mm +/- 1%.
- Hauteur du réservoir : 1895 mm +/- 20 mm.
- Finition : RAL 6018.
- Charge : 22,5 m<sup>3</sup> / 32,15 kg
- Température de stockage non raccordé : -20°C à +50°C.
- Température d'utilisation (installation fonctionnelle) : 0°C à +35°C.
- Pression de remplissage : 300 bar à 15°C.
- Pression de service à 20°C : 308 bars.
- Pression de service à 50°C : 365 bars.
- Pression d'épreuve C : 450 bars.
- Conforme à la Directive européenne 2010/35/UE.
- Poids en charge : 155 kg.

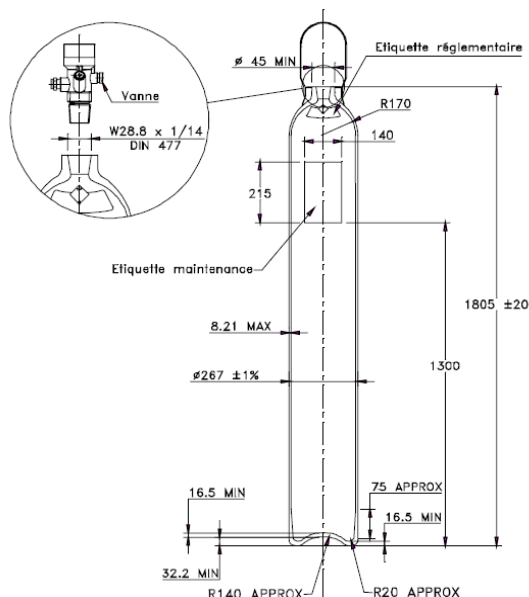


## L'étiquette réglementaire :



- Obligatoire pour tout transport.
- Fournie par la société assurant le remplissage du réservoir.

Pour un échange standard du réservoir **Code : 443400736R**



## Le chapeau de transport



## Réservoir équipé 50L IG55

**Code : 443400737**

Chaque réservoir équipé 50L comporte un réservoir avec son étiquette réglementaire, une vanne de réservoir vissée sur le réservoir sur laquelle sont montés : un opercule de sécurité à la pression, un bouchon pour sortie pilote (prise de pression), un bouchon pour prise manomètre (sur l'emplacement du manocontact), un bouchon + chaînette sortie vanne (bouchon anti-recul), un chapeau de transport et une charge d'IG55.

### Caractéristiques du réservoir :

- Matière : acier.
- Diamètre extérieur du réservoir : 229 mm +/- 1mm
- Hauteur du réservoir avec vanne: 1500 mm +/- 10 mm.
- Finition : RAL 6018.
- Charge : 14 m<sup>3</sup> / 20 kg
- Température de stockage non raccordé : -20°C à +50°C.
- Température d'utilisation (installation fonctionnelle) : 0°C à +35°C.
- Pression de remplissage : 300 bar à 15°C.
- Pression de service à 20°C : 308 bars.
- Pression de service à 50°C : 365 bars.
- Pression d'épreuve C : 450 bars.
- Conforme à la Directive européenne 2010/35/UE.
- Poids en charge : 90 kg.

### Caractéristiques du réservoir :

- Matière : acier.
- Diamètre extérieur du réservoir : 229 mm +/- 1%.
- Hauteur du réservoir : 1500 mm +/- 20 mm.
- Finition : RAL 6018.



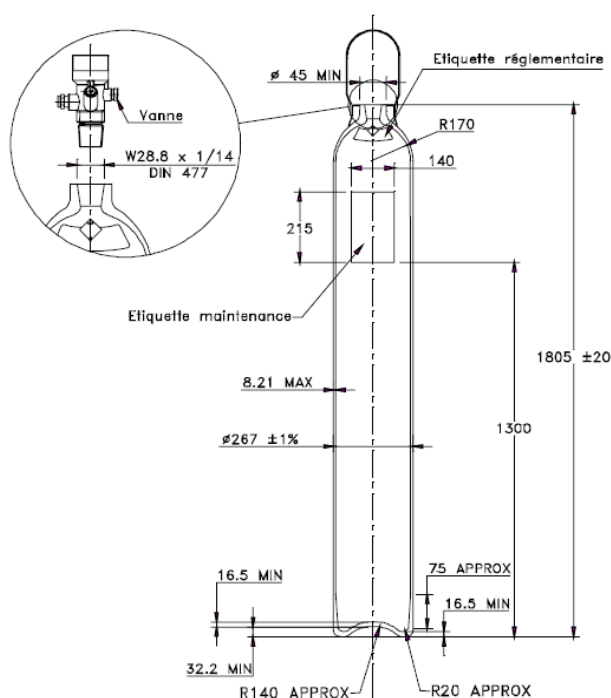
- Charge : Charge : 14 m<sup>3</sup> / 20 kg.
- Température de stockage non raccordé : -20°C à +50°C.
- Température d'utilisation (installation fonctionnelle): 0°C à +35°C.
- Pression de remplissage : 300 bar à 15°C.
- Pression de service à 20°C : 308 bars.
- Pression de service à 50°C : 365 bars.
- Pression d'épreuve C : 450 bars.
- Conforme à la Directive européenne 2010/35/UE.
- Poids en charge : 90 kg.

#### L'étiquette réglementaire :

- Obligatoire pour tout transport.
- Fournie par la société assurant le remplissage du réservoir.



Pour un échange standard du réservoir **Code : 443400737R**



#### Le chapeau de transport

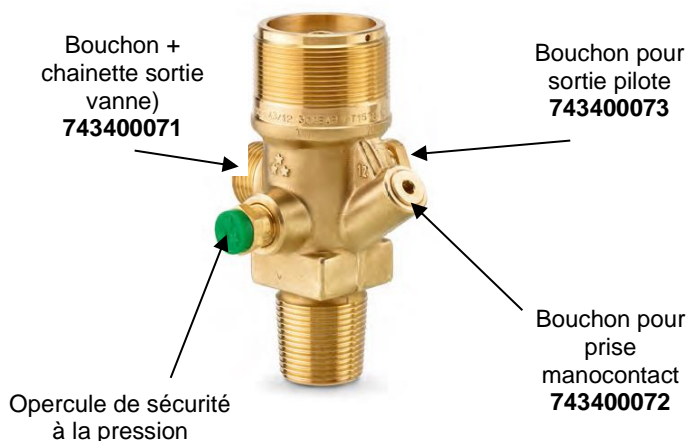


### Vanne de réservoir 300 bar type B 04802007

Elle équipe les réservoirs de 140L, 80 L & 50 L.

#### Caractéristiques

- Vanne à pression différentielle :
  - conforme à la directive européenne 2014/68/UE (Marquage CE).
  - Conforme à la norme NF EN 12094-4.
- Matière du corps : laiton.
- Pression de service à 20°C : 308 bar.
- Diamètre de passage : 12 mm.
- Opercule de sécurité à la pression conforme à la directive européenne 2014/68/UE (Marquage CE), taré à une pression nominale d'éclatement de 450 bar.





Pour la maintenance à l'exportation, il existe 1 kit opercule sécurité 300 bar : **Code : 443400759.**



*Toute intervention sur l'opercule de sécurité doit être effectuée en usine, réservoir vide. Tout démontage de l'opercule de sécurité sur un réservoir sous pression serait dangereux et entraînerait la vidange du réservoir.*



Pour le transport et la manutention, il est impératif d'équiper les vannes des bouchons de protection.

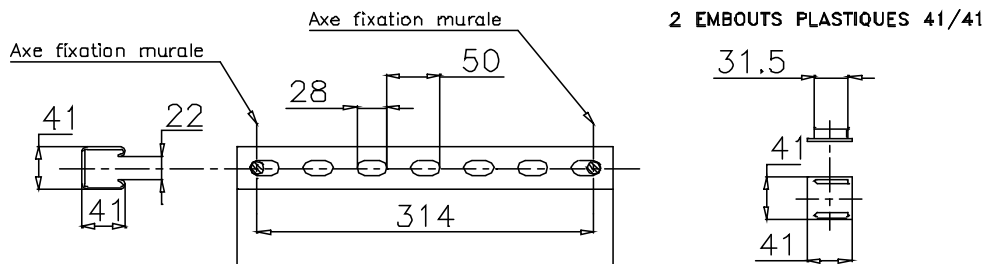
### Kit rail 1 réservoir IG55 réservoir 140L

**Code : 443400843**

Permet la fixation des réservoirs 140 L en système modulaire.

**Composé de :**

- 1 rail 1 réservoir L 400 mm - **Code : 743400099.**
- 2 embouts plastiques 41/41 - **Code : 743400012.**



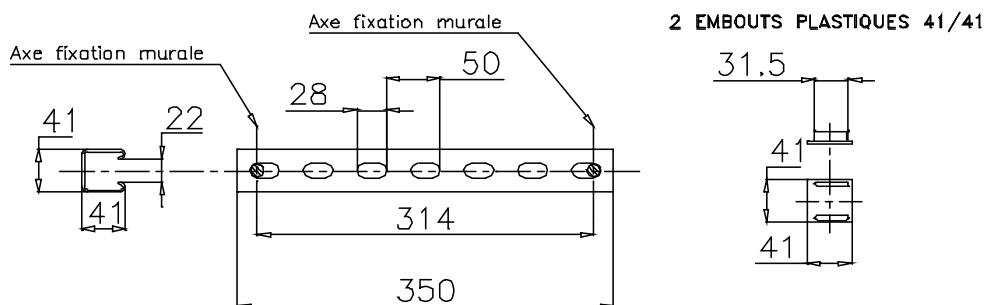
### Kit rail 1 réservoir IG55 réservoir 50L ou 80L

**Code : 443400690**

Permet la fixation des réservoirs 50 L ou 80 L en système modulaire.

**Composé de :**

- 1 rail 1 réservoir L 350 mm - **Code : 743400009.**
- 2 embouts plastiques 41/41 - **Code : 743400012.**



### Kit rail 2 réservoirs IG55 140L

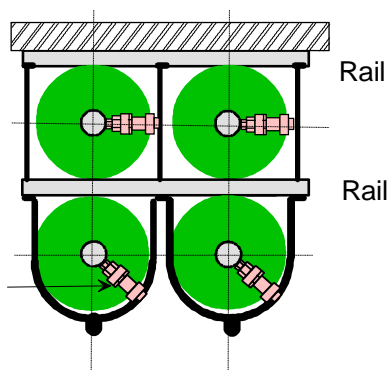
**Code : 443400844**

Pour la fixation des réservoirs 140 L en système centralisé au mur pour les systèmes 1, 2 et 3 rangs, entre le 1er et 2ème rang (systèmes 2 et 3 rangs) et entre le 2<sup>ème</sup> et 3<sup>ème</sup> rang (système 3 rangs).

**Composé de :**

- 1 rail 2 réservoirs L 940 mm - **Code : 743400100.**

- 2 embouts plastiques 41/41 - **Code : 743400012.**



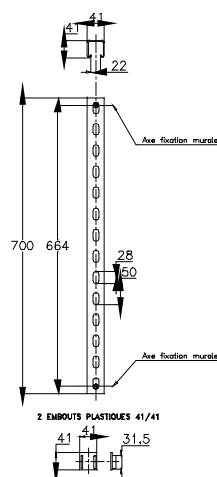
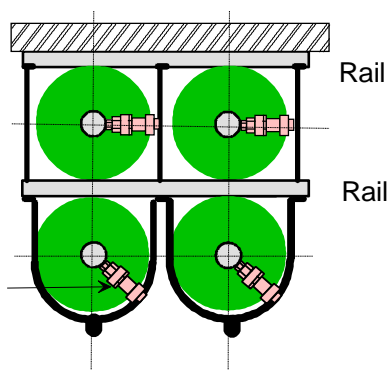
## Kit rail 2 réservoirs IG55 80L

**Code : 443400691**

Pour la fixation des réservoirs 80 L en système centralisé au mur pour les systèmes 1, 2 et 3 rangs, entre le 1er et 2ème rang (systèmes 2 et 3 rangs) et entre le 2ème et 3ème rang (système 3 rangs).

**Composé de :**

- 1 rail 2 réservoirs L 700 mm - **Code : 743400010.**
- 2 embouts plastiques 41/41 - **Code : 743400012.**



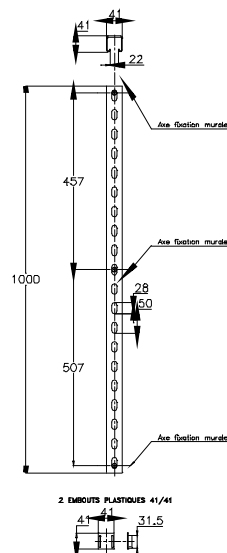
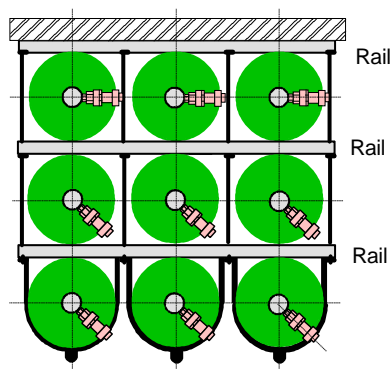
## Kit rail 3 réservoirs IG55 140L

**Code : 443400845**

Pour la fixation des réservoirs 80 L en système centralisé au mur pour les systèmes 1, 2 et 3 rangs, entre le 1er et 2ème rang (systèmes 2 et 3 rangs) et entre le 2ème et 3ème rang (système 3 rangs).

**Composé de :**

- 1 rail 3 réservoirs L 1 210 mm - **Code : 743400101.**
- 2 embouts plastiques 41/41 - **Code : 743400012.**



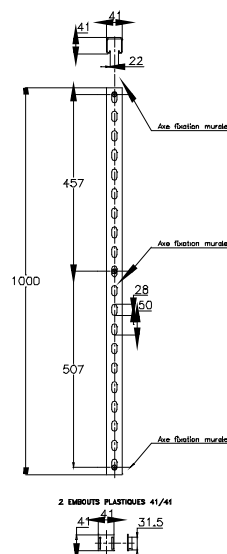
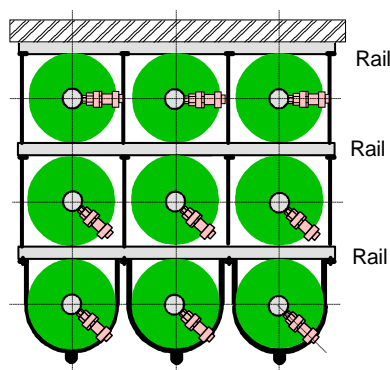
## Kit rail 3 réservoirs IG55 80L

**Code : 443400692**

Pour la fixation des réservoirs 80 L en système centralisé au mur pour les systèmes 1, 2 et 3 rangs, entre le 1<sup>er</sup> et 2<sup>ème</sup> rang (systèmes 2 et 3 rangs) et entre le 2<sup>ème</sup> et 3<sup>ème</sup> rang (système 3 rangs).

**Composé de :**

- 1 rail 3 réservoirs L 1 000 mm - **Code : 743400011.**
- 2 embouts plastiques 41/41 - **Code : 743400012.**



## Choix des kits rail réservoirs 140L

Système centralisé 1 rang											
Désignation	Nombre de réservoirs										
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Nb de Kit rail 2 réservoirs - <b>Code : 443400844</b>	1	-	2	1	-	2	1	-	2	1	-
Nb de Kit rail 3 réservoirs - <b>Code : 443400845</b>	-	1	-	1	2	1	2	3	2	3	4

## Choix des kits rail réservoirs 80L

Système centralisé 1 rang											
Désignation	Nombre de réservoirs										
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Nb de Kit rail 2 réservoirs - <b>Code : 443400691</b>	1	-	2	1	-	2	1	-	2	1	-
Nb de Kit rail 3 réservoirs - <b>Code : 443400692</b>	-	1	-	1	2	1	2	3	2	3	4

Système centralisé 2 rangs								
Désignation	Nombre de réservoirs							
	4	6	8	10	12	14	16	18
Nb de Kit rail 2 réservoirs - <b>Code : 443400691</b>	2	-	4	2	-	4	2	-
Nb de Kit rail 3 réservoirs - <b>Code : 443400692</b>	-	2	-	2	4	2	4	6

Système centralisé 3 rangs					
Désignation	Nombre de réservoirs				
	6	9	12	15	18
Nb de Kit rail 2 réservoirs - <b>Code : 443400691</b>	3	-	6	3	-
Nb de Kit rail 3 réservoirs - <b>Code : 443400692</b>	-	3	-	3	6



**Les accessoires de fixation (chevilles, vis...) ne sont pas fournis avec les kits rails.**  
**L'utilisation de chevilles autres qu'incombustibles est strictement interdite.**

## Colliers de fixation

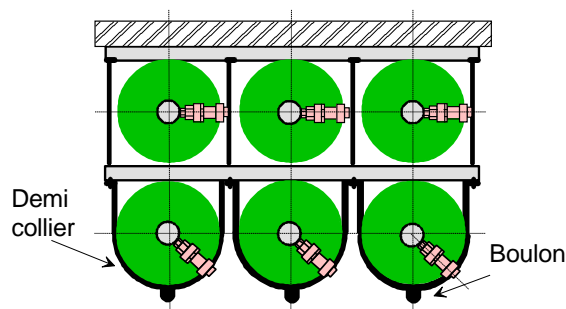
Le collier de fixation est composé de 2 demi-colliers et d'un boulon. Chaque demi-collier est inséré dans le rail, le boulon permettant de relier les 2 demi-colliers.

### Collier de fixation Ø300 (pour réservoirs 140 L)

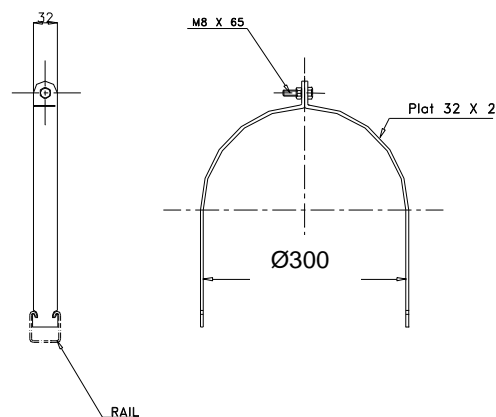
**Code : 024900445**

Permet la fixation des réservoirs 140 L en système modulaire.

- Placés sur le devant du châssis, en système centralisé.



Diamètre de 360 à 364 mm

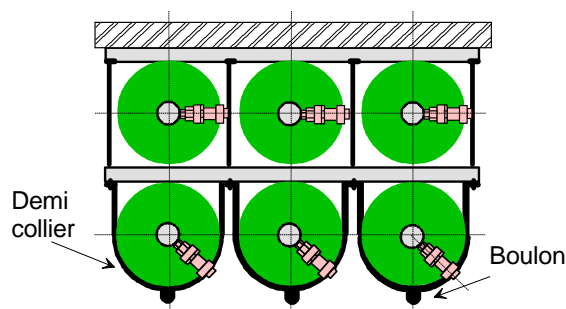


### Collier de fixation Ø267 (pour réservoirs 80 L)

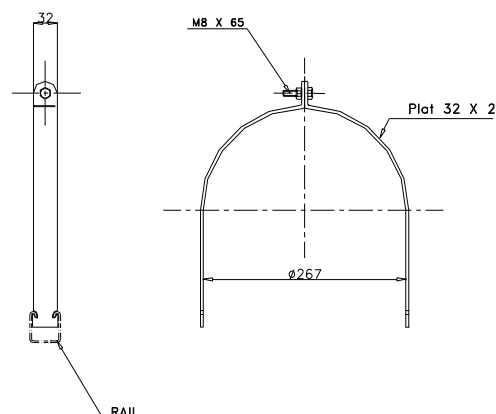
**Code : 443400693**

Permet la fixation des réservoirs 80 L en système modulaire.

- Placés sur le devant du châssis, en système centralisé.



Diamètre de 263 à 276 mm



## Choix des colliers de fixation Ø267

Système centralisé 1 rang											
Désignation	Nombre de réservoirs										
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Nb de Colliers - <b>Code : 443400693</b>	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

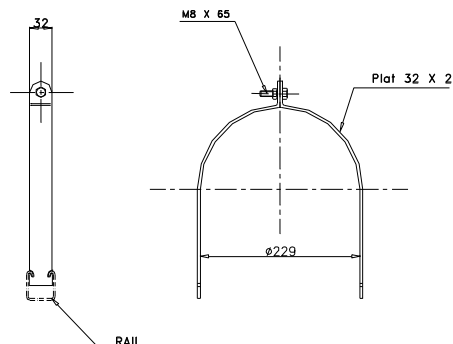
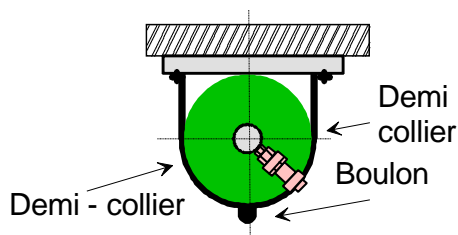
Système centralisé 2 rangs								
Désignation	Nombre de réservoirs							
	4	6	8	10	12	14	16	18
Nb de Colliers - <b>Code : 443400693</b>	2	3	4	5	6	7	8	9

Système centralisé 3 rangs					
Désignation	Nombre de réservoirs				
	6	9	12	15	18
Nb de Colliers - <b>Code : 443400693</b>	2	3	4	5	6

## Collier de fixation Ø229 (pour réservoirs 50 L)

**Code : 443400694**

Permet la fixation des réservoirs 50 L en système modulaire.



## Kits visseries rail 2 rangs

### Composition des kits 140L

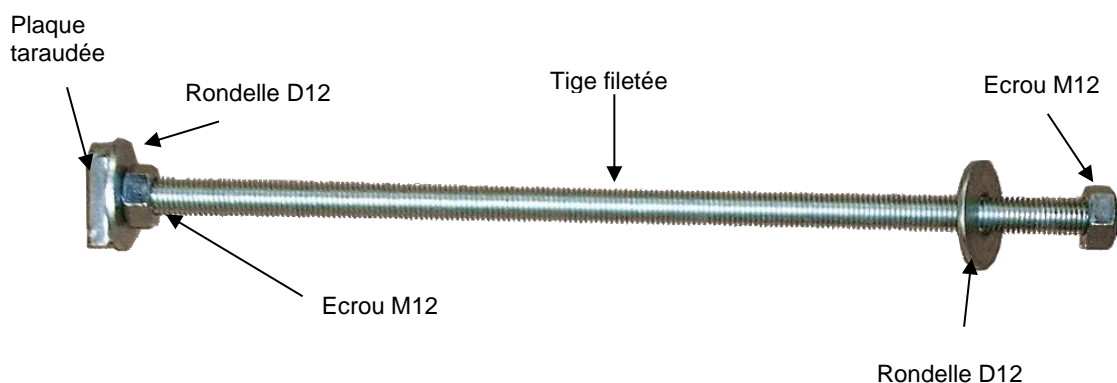
Il n'y a pas de kits de fixation standards.

Vous pouvez optez pour une tige filetée M12 de longueur 400mm pour prendre en sandwich le premier réservoir et mettre un collier sur le 2nd réservoir mais il est conseillé de réaliser un châssis sur site. Il garantit un meilleur maintien de l'ensemble des réservoirs et une facilité d'intervention lors des opérations de maintenance.

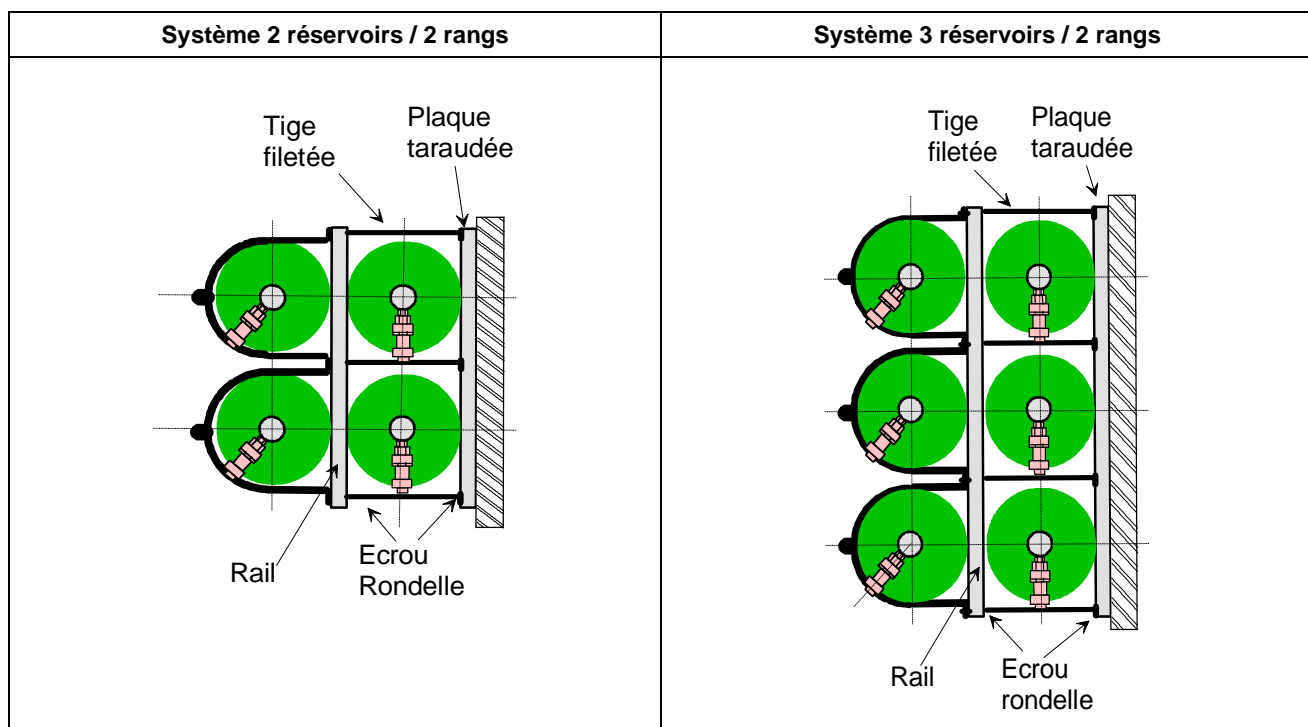


### Composition des kits 80L

	Kit visserie 2 réservoirs / 3 rangs Code : 443400695	Kit visserie 3 réservoirs / 2 rangs Code : 443400744
Tige filetée M12 LG 350 mm - Code : 743400015	3	4
Ecrou HU M12 - Code : 743400016	6	8
Rondelle plate D12 - Code : 743400017	6	8
Plaque taraudée 41/41 - Code : 743400013	3	4







### Choix des kits 80 L

Désignation	Nombre de réservoirs							
	4	6	8	10	12	14	16	18
Kit vis rail 2 res / 2 rangs - <b>Code : 443400695</b>	1	-	2	1	-	2	1	-
Kit vis rail 3 res / 2 rangs - <b>Code : 443400744</b>	-	1	-	1	2	1	2	-3

# Kits visseries rail 3 rangs

## Composition des kits 140L

Il n'y a pas de kits de fixation standards.

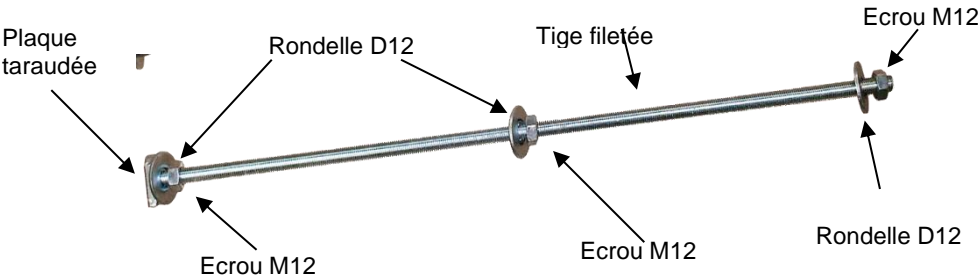
Il est conseillé de réaliser un châssis sur site.

Il garantit un meilleur maintien de l'ensemble des réservoirs et une facilité d'intervention lors des opérations de maintenance.

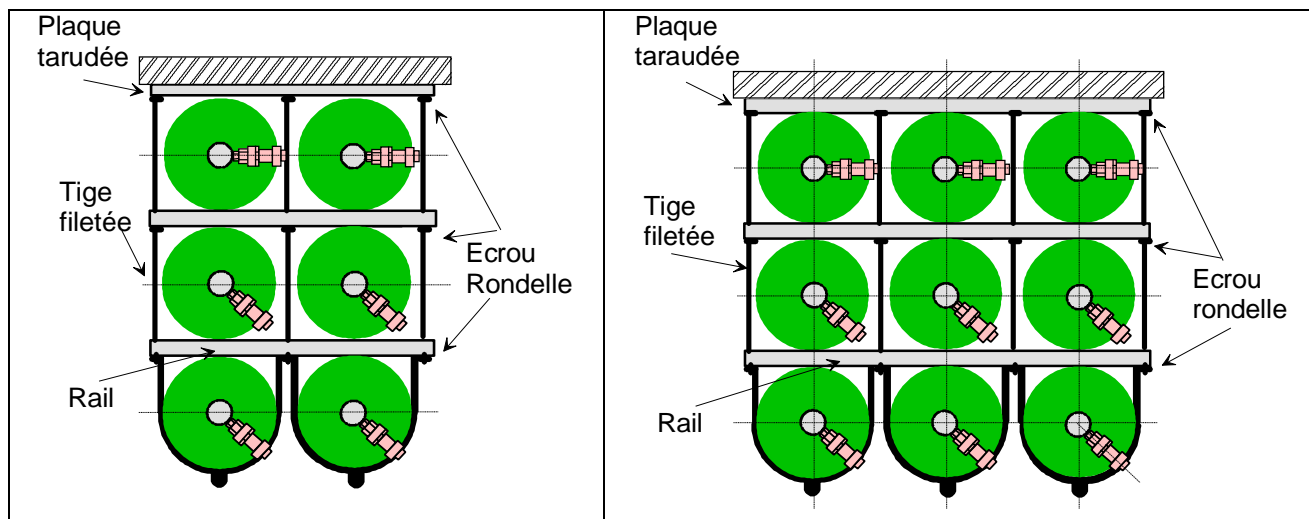


## Composition des kits 80 L

	Kit visserie 2 réservoirs / 3 rangs Code : 443400696	Kit visserie 3 réservoirs / 3 rangs Code : 443400745
Tige filetée M12 LG 650 mm - Code : 743400014	3	4
Ecrou HU M12 - Code : 743400016	9	12
Rondelle plate D12 - Code : 743400017	9	12
Plaque taraudée 41/41 - Code : 743400013	3	4



Système 2 réservoirs / 3 rangs	Système 3 réservoirs / 3 rangs



### Choix des kits

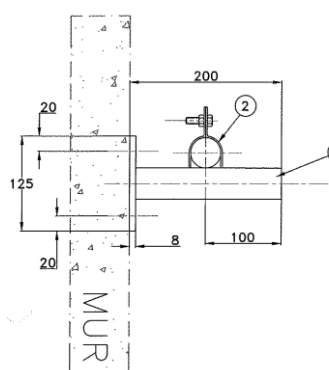
Désignation	Nombre de réservoirs				
	6	9	12	15	18
Kit vis rail 2 res / 3 rangs - <b>Code : 443400696</b>	1	-	2	1	-
Kit vis rail 3 res / 3 rangs - <b>Code : 443400745</b>	-	1	-	1	2

## Kits supports collecteurs

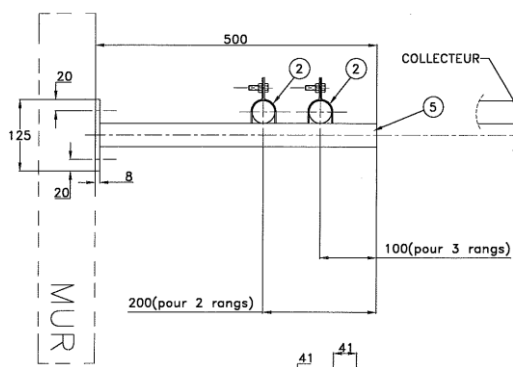
Les kits supports collecteur sont fonction du système (1 rang - 2 rangs - 3 rangs), de la longueur et du diamètre du collecteur.

Chaque kit se compose de 2, 3 ou 4 ensembles support comportant chacun :

- 1 support 1 rang longueur 200 mm - (**Code : 743400020**) ou 1 support 2-3 rangs longueur 500 mm (**Code : 743400022**).
- 1 collier à empreinte à marteau DN40 - (**Code : 743400023**) ou DN50 (**Code : 743400024**).
- 1 embout plastique 41/41 – (**Code : 743400012**).



**Support 1 rang**



**Support 2 et 3 rangs**



## Composition des kits

Désignation	Code	Support 743400020	Support 743400022	Collier DN40 743400023	Collier DN50 743400024	Embout 41/41 743400012
Kit support collecteur n°1	<b>443400721</b>	2	0	2	0	2
Kit support collecteur n°2	<b>443400722</b>	3	0	3	0	3
Kit support collecteur n°3	<b>443400723</b>	0	2	2	0	2
Kit support collecteur n°4	<b>443400724</b>	0	2	0	2	2
Kit support collecteur n°5	<b>443400725</b>	0	3	0	3	2
Kit support collecteur n°6	<b>443400764</b>	4	0	0	4	4

Collier DN40 ou DN50

Support



Collecteur

## Choix des kits

Système centralisé 1 rang											
Désignation	Nombre de réservoirs										
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Kit support collecteur n°1 - <b>Code : 443400721</b>	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-
Kit support collecteur n°2 - <b>Code : 443400722</b>	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-
Kit support collecteur n°6 - <b>Code : 443400764</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1

Système centralisé 2 rangs								
Désignation	Nombre de réservoirs							
	4	6	8	10	12	14	16	18
Kit support collecteur n°3 - <b>Code : 443400723</b>	1	1	1	-	-	-	-	-
Kit support collecteur n°4 - <b>Code : 443400724</b>	-	-	-	1	1	-	-	-
Kit support collecteur n°5 - <b>Code : 443400725</b>	-	-	-	-	-	1	1	1

Système centralisé 3 rangs					
Désignation	Nombre de réservoirs				
	6	9	12	15	18
Kit support collecteur n°3 - <b>Code : 443400723</b>	1	1			
Kit support collecteur n°4 - <b>Code : 443400724</b>			1	1	1

**Pour les réservoirs 140L, on optera pour la solution suivante :**



- 1 support longueur 500 mm (**Code : 743400022**)
- 1 collier à empreinte à marteau DN50 (**Code : 743400024**).
- 1 embout plastique 41/41 – (**Code : 743400012**).

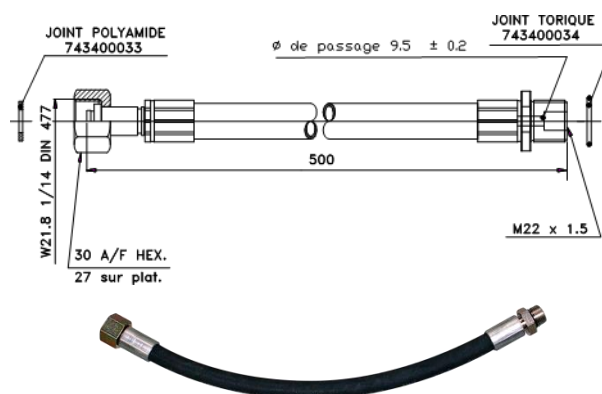


**Le non-respect du rayon de courbure entraînera une détérioration du flexible de décharge.**

### Flexible de décharge IG 55 court 500 réservoirs 50 et 80L

**Code : 743400004**

- Longueur (L) : 500 mm.
- Rayon de courbure mini : 200 mm.
- Connexion côté vanne : W 21,8 x 1/14" DIN 477
- Connexion côté réseau : M22 x 1.5
- DN12
- Flexible équipé d'un joint polyamide (**Code : 743400033**) et d'un joint torique (**Code : 743400034**)
- Certifié selon la norme NF EN 12094-8.
- Couple de serrage : 30 +5/-0 Nm.



**Code : 743400085**

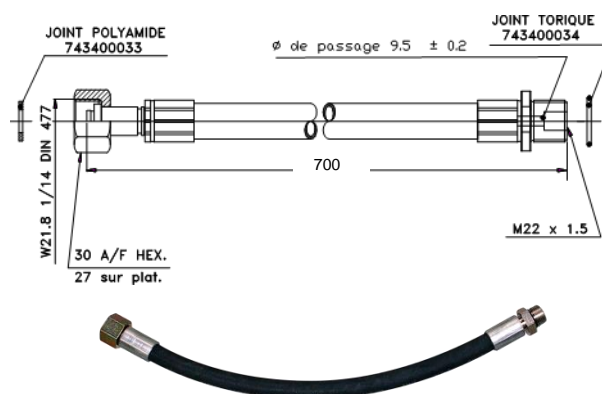
- Flexible 743400004 équipé d'un système anti-fouet certifié selon la norme NF EN ISO 4413



### Flexible de décharge IG 55 long 700 réservoirs 50 et 80L

**Code : 743400005**

- Longueur (L) : 700 mm.
- Rayon de courbure mini : 200 mm.
- Connexion côté vanne : W 21,8 x 1/14" DIN 477
- Connexion côté réseau : M22 x 1.5
- DN12
- Flexible équipé d'un joint polyamide (**Code : 743400033**) et d'un joint torique (**Code : 743400034**)
- Certifié selon la norme NF EN 12094-8.
- Couple de serrage : 30 +5/-0 Nm.



**Code : 743400084**

- Flexible 743400005 équipé d'un système anti-fouet certifié selon la norme NF EN ISO 4413



## Flexible de décharge IG 55 réservoirs 140L

Code : B06920225

- Longueur (L) : 400 mm.
- Rayon de courbure mini : 180 mm.
- Connexion côté vanne : W 21,8 x 1/14" DIN 477
- Connexion côté réseau : G 3/4"
- DN16
- Couple de serrage : 30 +5/-0 Nm



## Choix des flexibles réservoirs 80L

Flexible	Plénitude ARGO55 (80L)					Plénitude ARGO55+ / ARGO55 <sup>S</sup> (80L)				
	1 Rang	2 Rangs	3 Rangs			1 Rang	2 Rangs	3 Rangs		
			Rang 1	Rang 2	Rang 3			Rang 1	Rang 2	Rang 3
743400004 ou 74340085	X			X		X	X	X	X	
743400005 ou 74340084		X	X		X					X

## Kits déclencheurs

### Composition des kits déclencheurs avec 1 réservoir pilote

Composition des kits déclencheurs pour les installations équipés d'un seul déclencheur pilote conformément au référentiel APSAD R13 après 2012

Rep	Désignation	Code	Kit déclencheur pneumat. réservoir « pilote 3 » 443400841	Kit déclencheur pneumat. réservoir « pilote 1 » 443400755	Kit déclencheur pneumat. réservoir « pilote 2 » 443400689	Kit déclencheur pneumat. réservoir « pilote 3 » 443400842
1	Vanne 300 bar	NC	-	-	-	-
2	Déclencheur pneumatique	443400675	-	1	1	1
3	Déclencheur électrique	B04425165	1	-	-	-
4	Manocontact	443400678	1	1	1	1
5	Flexible pilote IG55 long 500	743400007	-	1	-	-
6	Union mâle G 1/8" - JIC 7/16°	743400006	1	2	2	1
7	Etiquette pour réservoir	743400036	1	1	1	1
8	Flexible pilote IG55 court 320	743400008	-	-	1	1
9	Event de fin de ligne	443400786	-	-	-	1

### Composition des kits déclencheurs avec 2 réservoirs pilotes

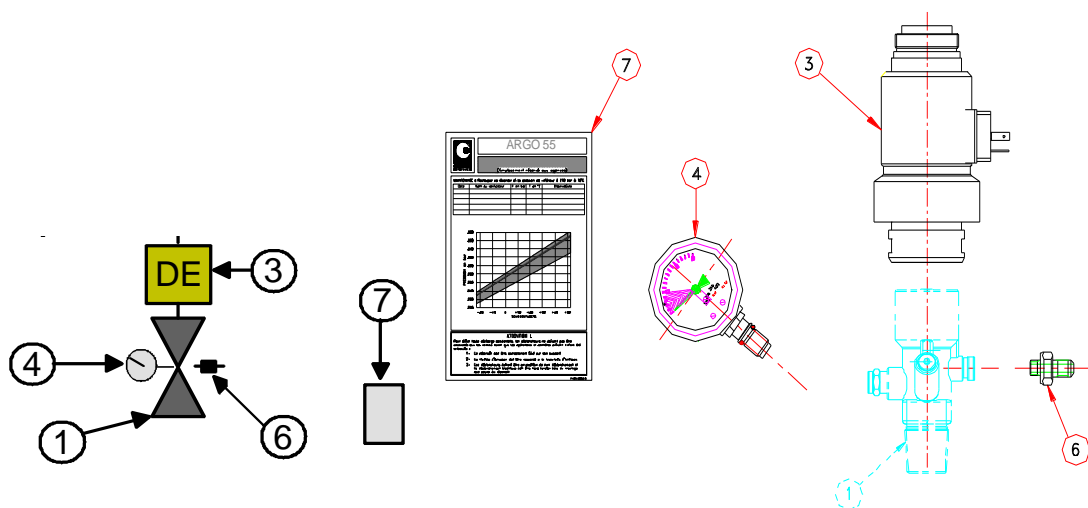
Composition des kits déclencheurs pour les installations équipés de deux déclencheurs pilote conformément au référentiel APSAD R13 avant 2012

Rep	Désignation	Code	Kit déclencheur réservoir « pilote 1 » 443400688 <sup>(2)</sup>	Kit déclencheur réservoir « pilote 2 » 443400686 <sup>(2)</sup>	Kit déclencheur pneumat. réservoir « pilote 1 » 443400755	Kit déclencheur pneumat. réservoir « pilote 2 » 443400689
1	Vanne 300 bar	NC	-	-	-	-
2	Déclencheur pneumatique	443400675	1	1	1	1
3	Déclencheur électrique	B04425165	1	1	-	-
4	Manocontact	443400678	1	1	1	1
5	Flexible pilote IG55 long 500	743400007	2	1	1	-
6	Union mâle G 1/8" - JIC 7/16°	743400006	3	3	2	2
7	Etiquette pour réservoir	743400036	1	1	1	1
8	Flexible pilote IG55 court 320	743400008	-	-	-	1



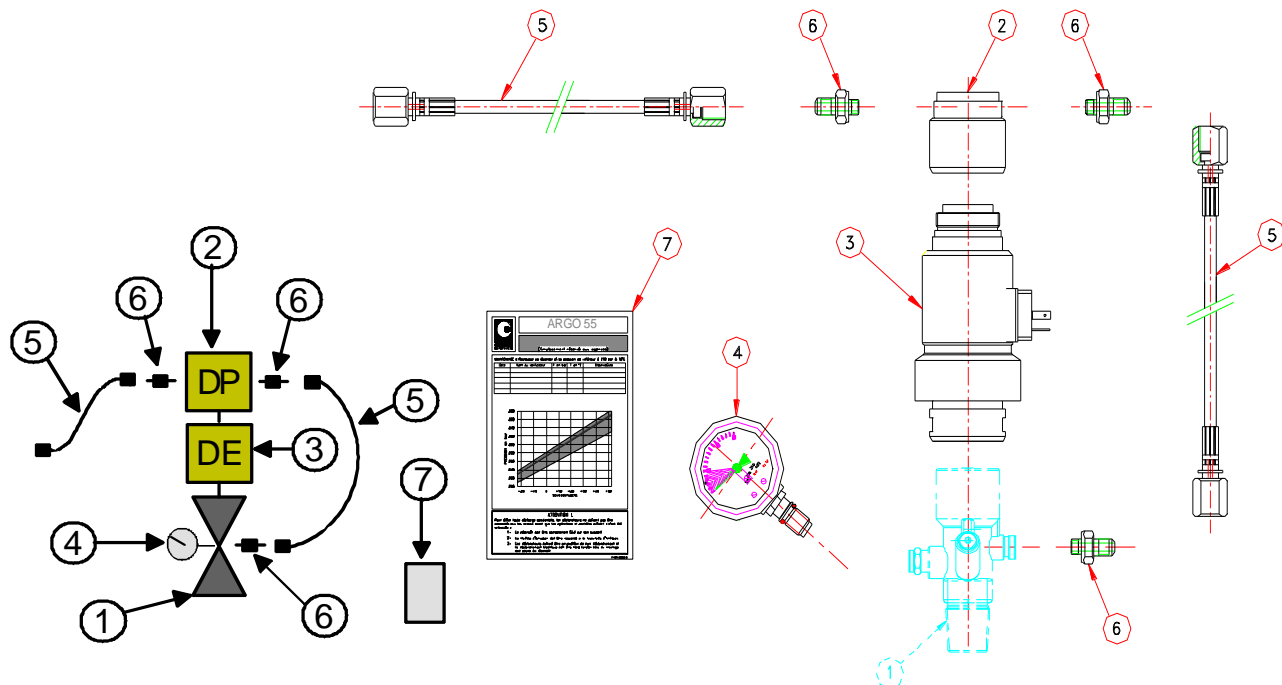
## Kit déclencheur réservoir « pilote 3 »

Code : 443400841



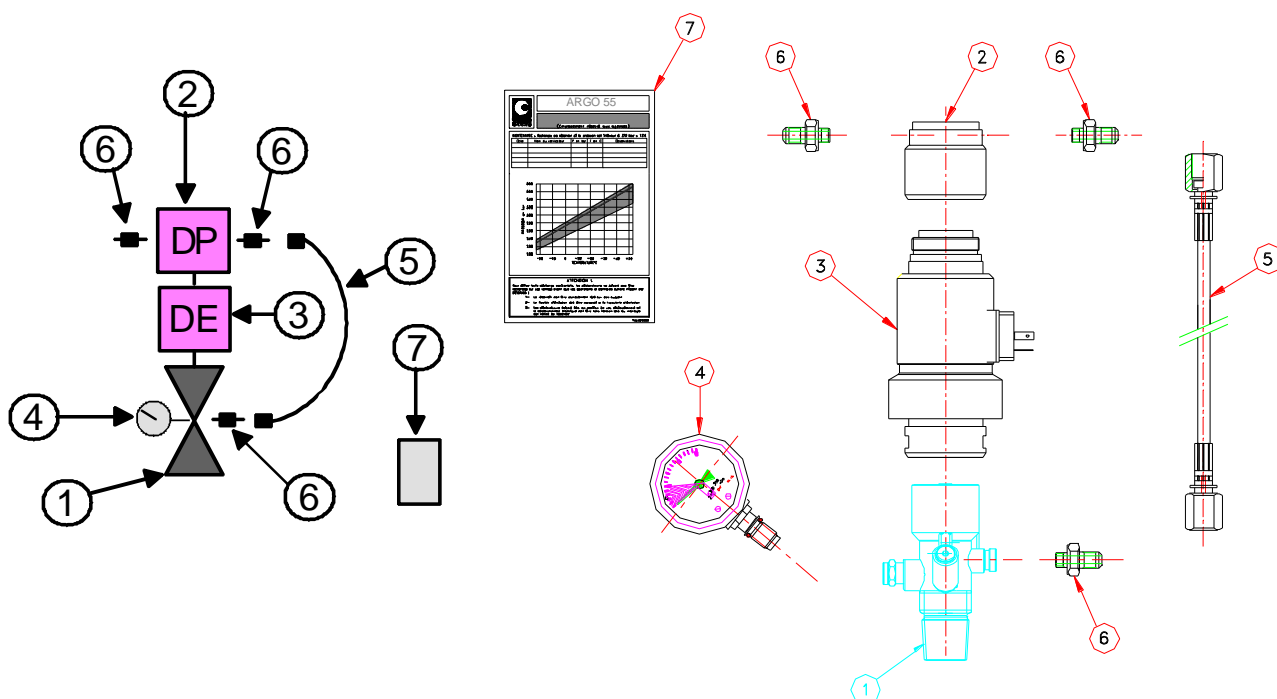
## Kit déclencheur réservoir « pilote 1 »

Code : 443400688



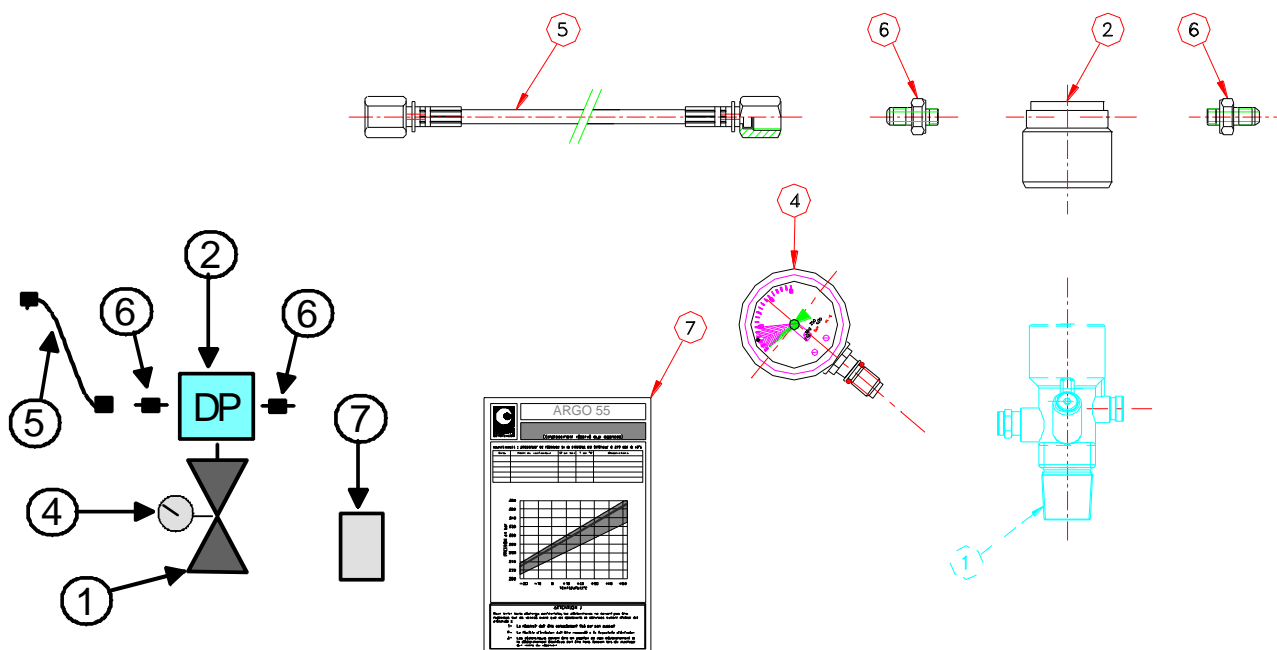
## Kit déclencheur réservoir « pilote 2 »

Code : 443400686



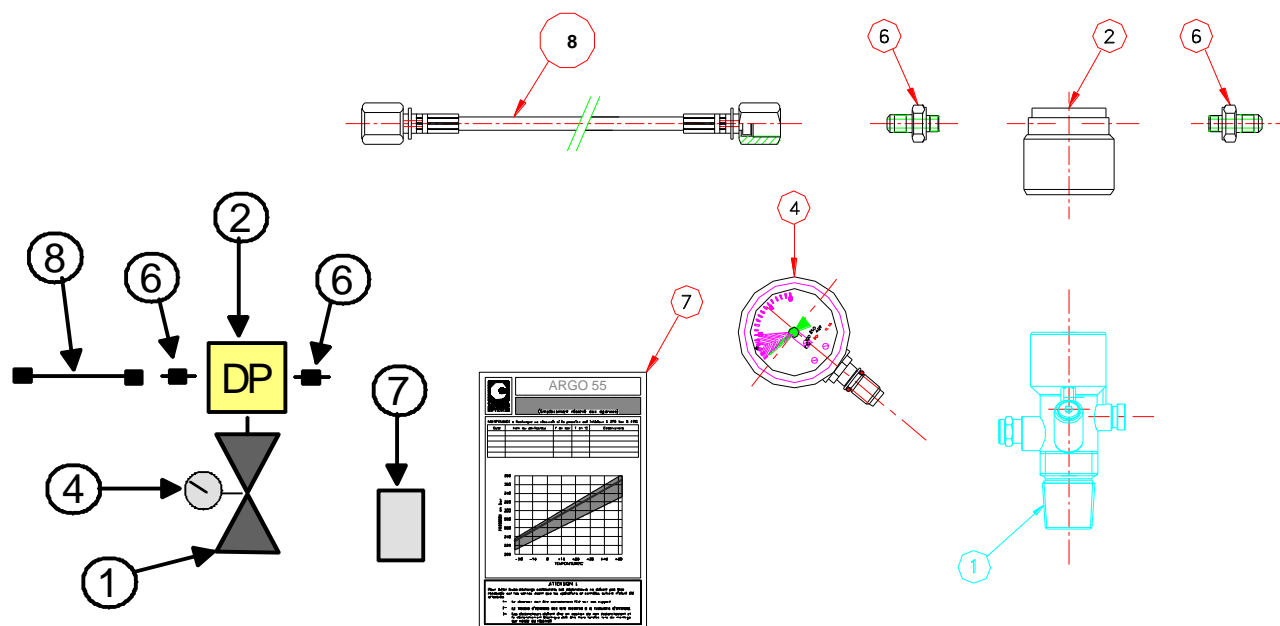
## Kit déclencheur pneumatique réservoir « piloté 1 »

Code : 443400755



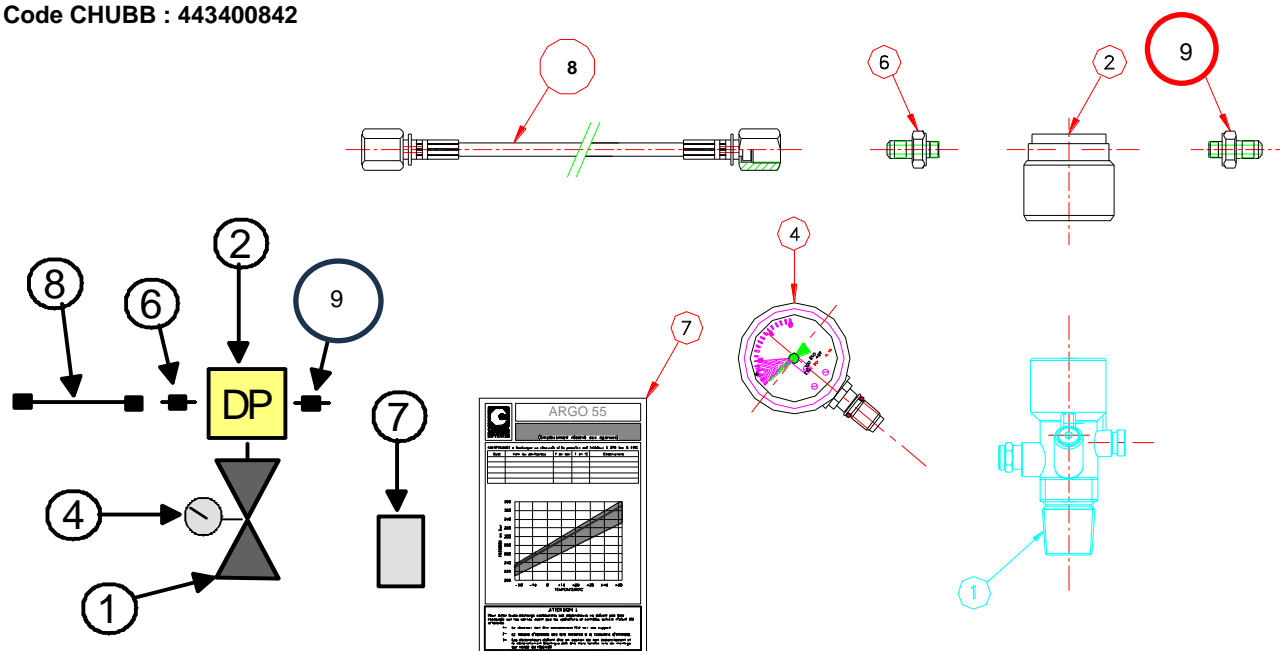
## Kit déclencheur pneumatique réservoir « piloté 2 »

Code CHUBB : 443400689



## Kit déclencheur pneumatique réservoir « piloté 3 »

Code CHUBB : 443400842



## Composant des Kits déclencheurs

### Déclencheur électrique

**Code : B04425165**

Le déclencheur électrique permet l'ouverture d'une vanne de réservoir « pilote » à partir d'une commande en provenance du DECT via un DAOV électrique (**Code : 600200301**).

En installation modulaire, il y a un déclencheur électrique par réservoir équipé.

En installation centralisée, un châssis comportera 1 réservoir équipé "pilote" sur lequel sera monté un déclencheur électrique placé directement sur le dessus de la vanne de réservoir. (Avant 2012, les installations comportent 2 réservoirs « pilotes »).

#### Caractéristiques :

- Corps et piston : Laiton.
- Tension nominale : 24 Vcc  $\pm$  15%.
- Courant nominal : 0,5 A  $\pm$  10%.
- Indice de protection : IP 65.
- Température de fonctionnement : - 20°C et + 60°C.
- Masse : 1,4 kg.
- Couple de serrage : 50 Nm +0 / -15 Nm.
- Certifié selon la norme NF EN 12094-4.
- Outil de serrage clé de SW50.
- Outil de réarmement pour réarmer (code 743400038).



Il existe une version certifiée FM de ce déclencheur électrique.  
Elle est pré-équipée d'un câble de 1m 3G1,5mm2 (code B04425419)



**Le déclencheur B04425165 remplace le déclencheur 443400677.**

**Les déclencheurs sont interchangeables aux exceptions suivantes :**

**La clé de serrage est de 50 et non de 46**

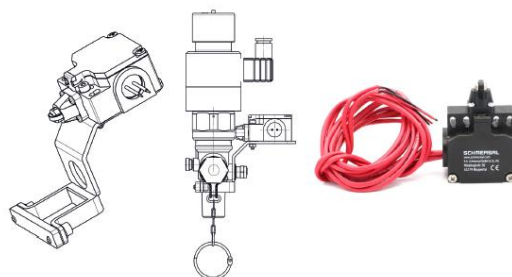
### Contacteur de position déclencheur électrique

**Code : 029905200**

Le contacteur de position d'actionneur électromagnétique surveille le positionnement correct de l'actionneur électromagnétique.

#### Caractéristiques :

- Corps : plastique et acier
- Dimensions L x H x P : 11.8x 9.1 x 6.6 cm
- Montage sur vanne B0480
- Contact : NO ou NF (câbles inclus)



Composant optionnel. Sur demande client ou devoir de conseil

### Déclencheur pneumatique

**Code : 443400675**

Le déclencheur pneumatique permet l'ouverture d'une vanne de réservoir pilote ou piloté à partir d'agent extincteur prélevé au niveau de la prise de pression de la vanne du réservoir « pilote ».

En installation centralisée, le déclencheur pneumatique est monté sur tous les réservoirs équipés. Pour le réservoir équipé « pilote », il est monté sur le dessus du déclencheur électrique. Pour un réservoir équipé « piloté », il est monté directement sur la vanne de réservoir.

**Caractéristiques :**

- Corps et piston : Laiton.
- Pression mini de déclenchement : 20 bars.
- Masse : 0,3 kg.
- Couple de serrage sur la vanne : 50 Nm +0 / -15 Nm.
- Certifié selon la norme NF EN 12094-4.

**Manomètre à contacts 300 bar****Code : 443400678**

Le manomètre à contacts 300 bas (manocontact) donne sur un cadran une indication visuelle de la pression du gaz dans le réservoir et donne par l'intermédiaire d'un contact une alarme « pression basse » au DECT. Il peut être monté / démonté sur site et sous pression. Il est monté sur chaque vanne de réservoir.



**Ce manomètre à contact sera utilisé dès lors que la température de stockage des réservoirs est toujours  $\geq$  à 10°C.**

**Caractéristiques :**

- Diamètre du cadran : 50 mm.
- Plage de fonctionnement : 0 à 400 bar  $\pm$  7,5 bar.
- Classe de précision : 1,6 %.
- Indice de protection : IP 65.
- Pression de déclenchement : 270 bar.
- Caractéristiques électriques : 5 mA à 100 mA - 24 Vcc / Vca.



Après chaque démontage sous pression les joints sont à changer :

- Joint torique pour manomètre à contacts - **Code : 743400040.**
- Rondelle polyamide pour manomètre à contacts - **Code : 743400041.**



**Ce manomètre à contacts remplace l'indicateur de pression à contacts monté sur d'ancienne installation.**

**Flexibles « pilotes » IG55**

Désignation	Code	L en mm	Masse en kg
Flexible pilote IG55 long 500	<b>743400007</b>	500	0,1
Flexible pilote IG55 court 320	<b>743400008</b>	320	0,1

**Caractéristiques :**

- Diamètre de passage : 2 mm.
- Raccords : Union JIC 7/16.
- Rayon de courbure mini : 40 mm.
- Certifié selon la norme NF EN 12094-8.
- Pression de service : 300 bars.



**Le non-respect du rayon de courbure entraînera une détérioration du flexible de décharge.**

- Soit pour relier la prise de pression de la vanne du réservoir « pilote » au déclencheur pneumatique placé sur cette même vanne.
- Soit pour relier les déclencheurs pneumatiques de 2 réservoirs « pilotés » situés sur 2 rangs différents.
- Soit pour relier le déclencheur pneumatique du réservoir « pilote » au déclencheur pneumatique d'un réservoir « piloté ».

Dans le cas d'installations spécifiques, des flexibles de longueur appropriée sont disponibles ainsi qu'un Union égal JIC 7/16 (**Code : 743400062**) permettant de joindre 2 flexibles pilotes.



Flexible pilote	Code
Flexible pilote 300 bar 1 m	<b>743400031-010</b>
Flexible pilote 300 bar 2 m	<b>743400031-020</b>
Flexible pilote 300 bar 3 m	<b>743400031-030</b>
Flexible pilote 300 bar 4 m	<b>743400031-040</b>
Flexible pilote 300 bar 5 m	<b>743400031-050</b>

Flexible pilote	Code
Flexible pilote 300 bar 6 m	<b>743400031-060</b>
Flexible pilote 300 bar 7 m	<b>743400031-070</b>
Flexible pilote 300 bar 8 m	<b>743400031-080</b>
Flexible pilote 300 bar 9 m	<b>743400031-090</b>
Flexible pilote 300 bar 10 m	<b>743400031-100</b>

**Code : 743400006**



**Code : 743400036**

[illegible]

- Dimensions 120mm\*160mm
- Vinyle autocollante

### Tableau à renseigner

## Composants hors Kits déclencheurs

### Outil de réarmement pour déclencheur électrique

Code : 743400038

Absolument nécessaire à chaque technicien pour effectuer le réarmement des déclencheurs électriques.



### Manomètre à contacts IG55 300/240 bar (pour température de stockage basse)

Code : 443409678

Le manomètre à contacts IG55 300 bar / 240 bar (manocontact) donne sur un cadran une indication visuelle de la pression du gaz dans le réservoir et donne par l'intermédiaire d'un contact une alarme « pression basse » au DECT. Il peut être monté / démonté sur site et sous pression. Il est monté sur chaque vanne de réservoir.



**Ce manomètre à contact sera utilisé dès lors que la température de stockage des réservoirs risque d'être momentanément < à 10°C.**

#### Caractéristiques :

- Diamètre : 50 mm.
- Plage de fonctionnement : 0 à 400 bas  $\pm 7,5$  bar.
- Classe de précision : 1,6 %.
- Indice de protection : IP 65.
- Diamètre du cadran : 50 mm.
- Pression de déclenchement : 240 bar.
- Caractéristiques électriques : 5 mA à 100 mA - 24 Vcc / Vca



Après chaque démontage sous pression les joints sont à changer :

- Joint torique pour manomètre à contacts - **Code : 743400040.**
- Rondelle polyamide pour manomètre à contacts - **Code : 743400041.**

### Raccords complémentaires pour réseaux pilote

Ces raccords sont nécessaires pour réaliser par exemple, des réseaux pilotes en système directionnelle avec choix du nombre de réservoirs en fonction de la direction.

Dénomination	Code
Bouchon Felle ligne pilote (JIC 7 / 16°)	443400729
Té égal renversé tournant JIC 7/16 MMF	443400730
Union mâle G 1/8" - Femelle JIC 7/16°	443400731
Kit clapet pilote (443400727 + 2 x 443400728)	443400758
Event pour ligne pilote IG55	443400786
Union mâle G 1/4 " - JIC 7/16°	443400728



*Bouchon Femelle ligne pilote*



*Té égal renversé tournant - JIC 7/16° MMF*



*Union mâle G 1/8" Femelle – JIC 7/16°*



*Kit clapet pilote*



*Event pour ligne pilote IG55*



*Union mâle G 1/4 " - JIC 7/16°*

## ***Flexibles « pilote » équipé d'un système anti-fouet***

- Certifié selon la norme NF EN 12094-8.

En conformité à la norme NF EN ISO 4413 les flexibles « pilote » 743400007 et 743400008 peuvent être équipés d'un système anti-fouet.



## ***Flexible pilote IG 55 long 500 anti fouet***

**Code : 743400086**

- Longueur (L) : 500 mm.
- Rayon de courbure mini : 200 mm.

## ***Flexible pilote IG 55 court 320 anti fouet***

**Code : 743400087**

- Longueur (L) : 320 mm.
- Rayon de courbure mini : 40 mm.



## Contrôleur de passage gaz bipolaire CP03

Le contrôleur de passage gaz doit être installé sur le réseau émission d'une installation centralisée et raccordée au DECT. Ce contrôleur de passage gaz bipolaire (2 contacts) permet également la réalisation d'asservissements sans utiliser le DECT.

**Code : 743400088**



Montage



### Caractéristiques :

- Matière : Corps et piston : laiton.
- Interrupteur de position : technopolymère avec fibre de verre, auto extinguable et antichoc à double isolation.
- Degré de protection : IP 67 selon EN 60529.
- Température de fonctionnement : de -25°C à + 80°C.
- Bloc de contact : 2 x (1 NO + 1 NF).
- Pression minimale de fonctionnement : 1 bar.
- Pression maximale de service : 364 bar.
- Pouvoir de coupure : 3A / 400V.
- Sortie presse étoupe : PG13.5.
- Livré de base avec un raccord ½ pouce (DN15) filetage NPT.

### Etiquette flexible

**Code : 443400100**

Cette étiquette est destinée à renseigner la maintenance. Elle sera fixée aux flexibles de décharge et aux flexibles de pilotage, renseignée de la date de mise en service et de la date de remplacement par le technicien de mise en service. Ensuite lors du remplacement du flexible, le technicien de maintenance procédera au remplacement de cette étiquette qu'il renseignera également.

Les étiquettes seront placées de la façon suivante :

**En système modulaire :**

- 1 étiquette sur chaque flexible de décharge.

**En système centralisé, par châssis :**

- 1 étiquette sur un flexible de décharge.
- 1 étiquette sur un flexible pilote.



- Dimensions 100mm\*70mm
- 2 orifices pour le passage d'attaches type rilsan

### Etiquette local de stockage

**Code : 443400757**

Toutes les issues d'un local de stockage seront équipées d'affichettes. Ces affichettes seront positionnées du côté extérieur de chaque porte.

- Dimensions 190mm\*110mm
- Vinyle autocollante

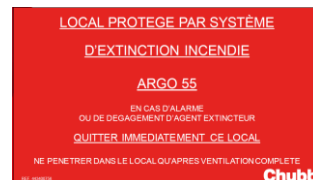


### Etiquette porte local protégé

**Code : 443400756**

Toutes les issues d'un local protégé seront équipées d'affichettes. Ces affichettes seront positionnées de part et d'autre de chaque porte.

- Dimensions 190mm\*110mm
- Vinyle autocollante



### Etiquette de repérage pour tuyauterie IG55

**Code : 7263824**

Elle est destinée à l'identification des réseaux de diffusion. Elle est conforme à la norme NF X 08100.



- Dimensions 195mm\*30mm
- Vinyle autocollante

Elle se place sur le réseau, à raison d'une étiquette tous les 3 m environ ainsi que de part et d'autre d'une traversée de mur ou de cloison.

## Etiquette pour diffuseur de délestage

**Code : 443400797**

Etiquette destinée à être placée visiblement à proximité d'un diffuseur de délestage.

- Dimensions 100mm\*60mm
- Dibond 2mm

**Diffuseur de délestage**  
**Système d'extinction automatique à gaz**  
**Attention !**  
**En cas d'alarme sonore et visuelle, veuillez**  
**respecter un périmètre de sécurité d'au**  
**moins 5m autour de ce diffuseur**

REF : 443400797

**Chubb**

## Déclencheur pneumatique / manuel de secours

Code : 443400676

L'action manuelle sur ce déclencheur monté sur la vanne d'un réservoir provoque l'ouverture immédiate de cette vanne. L'émission de l'agent extincteur est effectuée sans temporisation d'évacuation. L'installation comportera un contrôleur de passage gaz permettant la mise en œuvre de la signalisation sonore lumineuse d'évacuation à partir du DECT.



**A utiliser uniquement sur des systèmes centralisés, réservoirs stockés hors du local protégé et si après émission la concentration finale d'agent extincteur dans le local protégé est inférieure ou égale à la NOAEL.**

Le déclencheur pneumatique / manuel de secours doit être installé sur la vanne d'un réservoir stocké en dehors du local protégé, accessible seulement aux personnes autorisées.

Il sera clairement identifié par une plaque signalétique :

Couleur, fond rouge / lettres en blanc.

Texte : « Système d'extinction automatique à gaz – zone protégée « nom de la zone » - l'action sur le déclencheur manuel de secours provoque l'émission immédiate de l'agent extincteur sans temporisation d'évacuation ni signalisation d'alarme sonore ou lumineuse. Vous devez vous assurer que personne ne demeure dans la zone protégée avant d'actionner ce déclencheur manuel de secours ».

### Caractéristiques :

- Corps et piston : Laiton.
- Pression mini de déclenchement : 20 bar.
- Masse : 0,3 kg.
- Couple de serrage sur la vanne : 50 Nm +0 / -15 Nm.
- Certifié selon la norme NF EN 12094-4.



**Le personnel exploitant qui aura la charge d'utiliser le déclencheur pneumatique / manuel de secours devra avoir une formation spécifique.**

# DAOV électrique V3

Code : 600200301

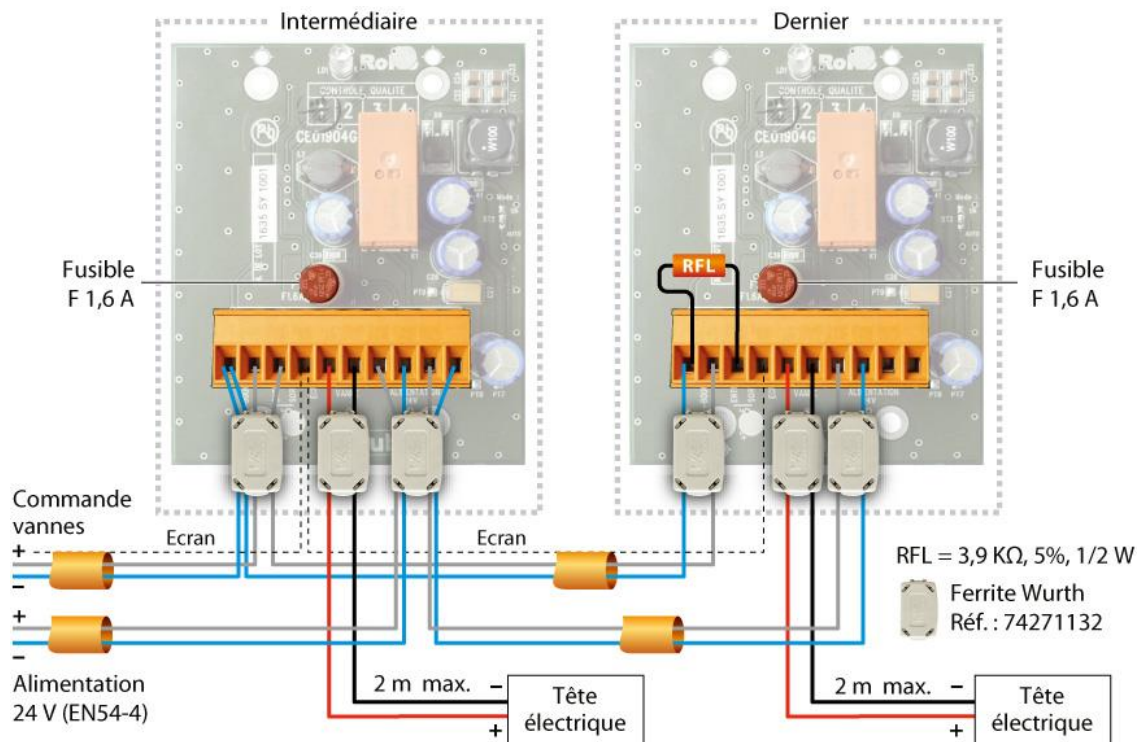
Le DAOV électrique reçoit l'ordre de commande en provenance du DECT et la transmet au déclencheur électrique.



1 DAOV électrique par déclencheur électrique



Schéma de raccordement



## Platines de déclenchement



**Ces 2 platines sont associées aux 3 systèmes.**

Ces platines sont prévues principalement pour équiper les installations où la concentration finale d'IG55 serait  $\geq$  à la LOAEL car elles sont équipées d'un dispositif de mise Hors Service non électrique permettant la mise à l'air libre des bouteilles « pilotes » les équipant. Tous les réservoirs d'IG55 sont équipés d'un déclencheur pneumatique.

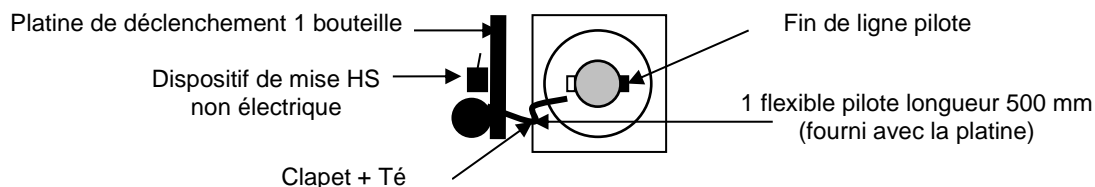
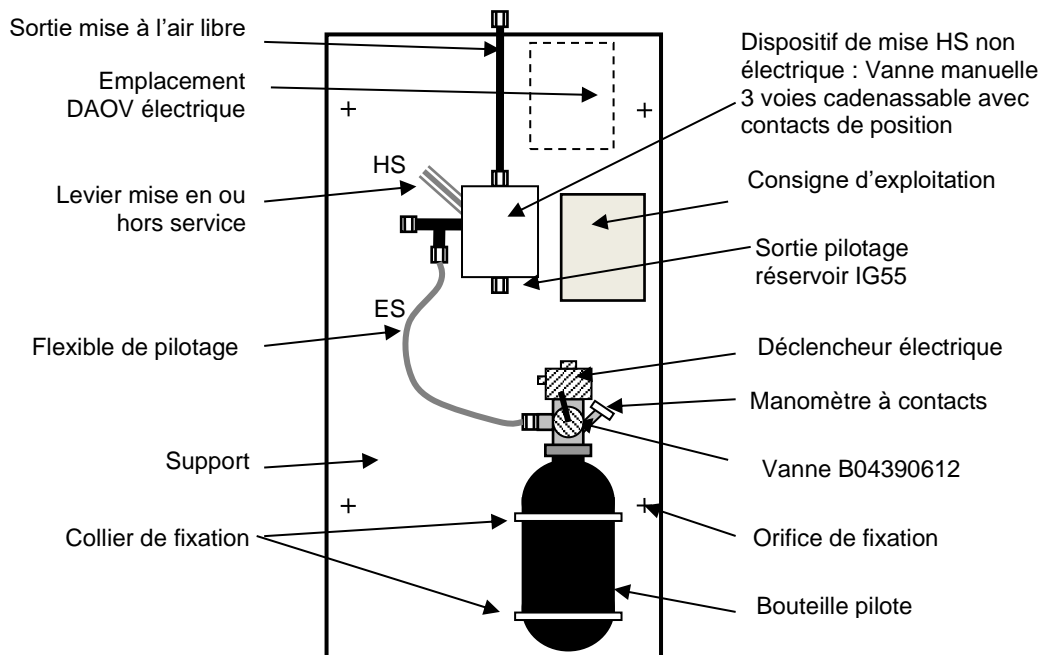
### Platine déclenchement 1 bouteille pilote N2 Version 2

**Code : 743600052**

Cette platine est prévue pour piloter un châssis de 1 réservoir.

#### Caractéristiques de la platine de déclenchement :

- 1 support à fixer sur un mur ou un châssis (dimensions : 850 mm x 345 mm).
- 1 bouteille pilote équipée 0,74 l, avec sa vanne de décharge B04390612 munie d'un déclencheur électrique (à raccorder à un DAOV électrique), sa charge d'azote à 150 bar, 1 manomètre à contact, 1 joint.
- 2 colliers de fixation pour la bouteille « pilote ».
- 1 dispositif de mise HS non électrique : vanne manuelle 3 voies, cadennassable avec levier et contacts de position.
- 1 flexible de pilotage issu de la bouteille « pilotes » et raccordé (entrée) sur la vanne 3 voies, avec les raccords.
- 1 tube de mise à l'air libre issu de la vanne 3 voies, (sortie mise à l'air libre), raccords compris.
- 1 sortie pilotage (bouteille Azote) issue de la vanne 3 voies fixée au support et permettant le raccordement par l'arrière d'un flexible vers le déclencheur pneumatique du réservoir.



**La pression dans la bouteille pilote ne doit pas être inférieure à 50 bars. Dans le cas contraire, procéder systématiquement au changement de la bouteille défectueuse.**

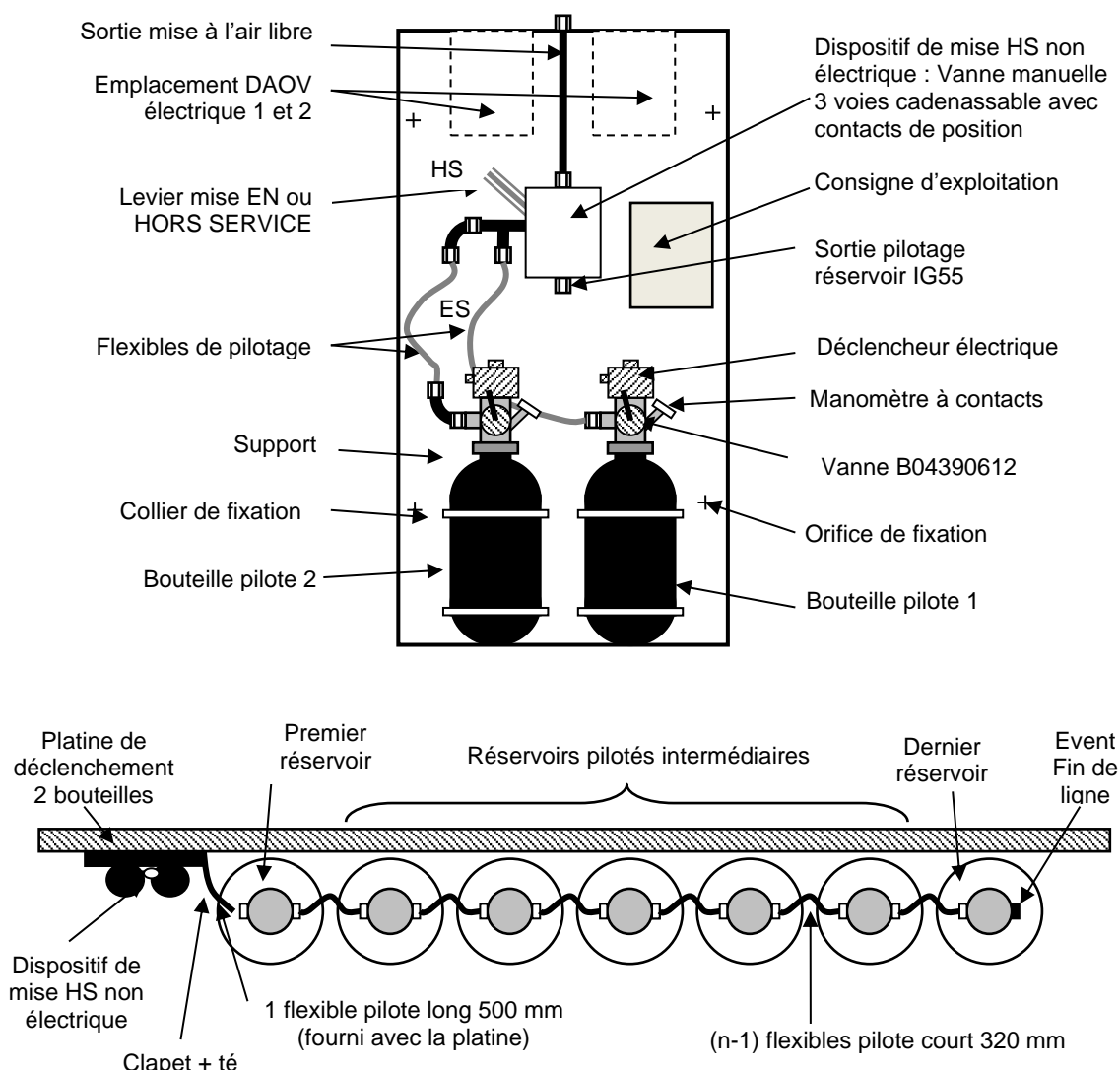
## Platine déclenchement 2 bouteilles pilotes N2 Version 2

Code : 743600053

Cette platine est prévue pour piloter les systèmes centralisés (exemple : châssis 1 rang / 7 réservoirs).

### Caractéristiques

- 1 support à fixer au châssis (dimensions : 850 mm x 345 mm).
- 2 bouteilles pilotes équipées 0,74 l avec leur vanne de décharge B04390612 muni du déclencheur électrique (à raccorder au DAOV électrique), sa charge d'azote à 150 bars, 1 manomètre à contact, 1 joint.
- 4 colliers de fixation pour les bouteilles pilotes.
- 1 dispositif de mise HS non électrique : vanne manuelle 3 voies, cadenassable avec levier et contacts de position.
- 2 flexibles de pilotage issus des bouteilles « pilotes » et raccordés (entrée) sur la vanne 3 voies, raccords compris.
- 1 tube de mise à l'air libre issu de la vanne 3 voies, (sortie mise à l'air libre), raccords compris.
- 1 sortie pilotage (bouteille Azote) issue de la vanne 3 voies fixée au support et permettant le raccordement par l'arrière d'un flexible vers le premier déclencheur pneumatique.



**La pression dans la bouteille pilote ne doit pas être inférieure à 50 bar. Dans le cas contraire, procéder systématiquement au changement de la bouteille défectueuse.**

## Composants principaux des platines

### Bouteille pilote équipée

**Code : 443600060**

**Caractéristiques :**

- Matière : acier.
- Capacité : 0,74 litres.
- Diamètre extérieur de la bouteille : 82,5 mm.
- Hauteur de la bouteille : 225 mm + 2.
- Hauteur axe sortie de la vanne : 255 mm + 10.
- Finition : RAL 9005
- Température d'utilisation (installation fonctionnelle) : 0 à 50°C.
- Pression de remplissage : 150 bars.
- Conforme Directive européenne 2010/35/UE.
- Equipée d'une vanne B04390612
  - Fonctionnement intermittent.
  - Certifiée selon la norme EN ISO 10297.

### Déclencheur électrique

**Code : 443600061**

**Caractéristiques :**

- Tension : 24 Vdc.
- Consommation : 10 Watts.
- Dimensions : L : 48 mm – I : 48 mm – H 40 mm.
- Protection : IP 65.
- Raccordé à un DAOV électrique.



### Manomètre à contacts 150 / 80 bars

**Code : 743600062**

Le manomètre à contacts 150 bar (manocontact) donne sur un cadran une indication visuelle de la pression du gaz dans le réservoir et donne par l'intermédiaire d'un contact une alarme « pression basse » au DECT. Il peut être monté / démonté sur site et sous pression. Il est monté sur la vanne de chaque bouteille » pilote ».

**Caractéristiques**

- Diamètre du cadran : 50 mm.
- Plage de fonctionnement : 0 à 200 bars.
- Classe de précision : 1,6 %.
- Indice de protection : IP 65.
- Pression de déclenchement : 80 bars  $\pm$  7,5 bars.
- Caractéristiques électriques : 5 mA à 100 mA – 24 Vcc / Vca.
- Certifié selon la norme NF EN 12094-10.



Après chaque démontage sous pression les joints sont à changer :

- Joint torique pour manomètre à contacts - **Code : 743400040.**
- Rondelle polyamide pour manomètre à contacts - **Code : 743400041**



## Dispositif non électrique de mise HS – Vanne 3 voies bouteille pilote

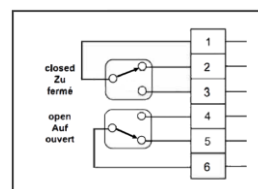
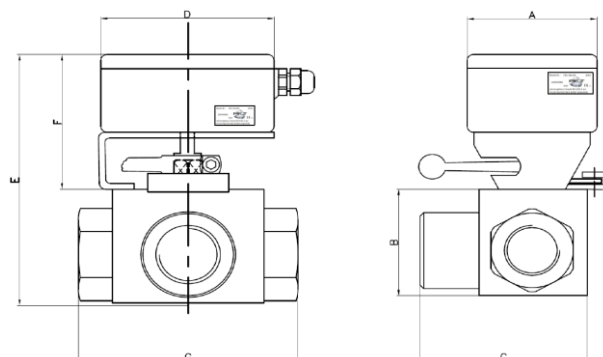
Code : 443600063



**Ce dispositif est utilisé en amont des réservoirs pressurisés. Il équipe les platines de déclenchement.**

### Caractéristiques:

- Type BK3 DN10 7950 avec platine pour montage sur platine
- Cadenassable.
- Equipée :
  - D'une commande manuelle par levier certifiée CE selon la norme NF EN 12094-6
  - D'un boîtier de fins de course FDC-301220, raccordé au DECT. Il permet d'indiquer la position de la vanne.
    - Indice de protection du boîtier : IP 65.
    - Tension maxi : 250 Vca.
    - Intensité maxi : 2 A.
    - Dimension en mm : 125 x 80 x 55.
    - Presse étoupe PG9



### Etiquette d'instruction

Code : 743600079

Toutes les issues d'un local protégé seront équipées d'affichettes. Ces affichettes seront positionnées de part et d'autre de chaque porte.

- Dimensions 135mm\*180mm
- Vinyle autocollante



### Flexibles de pilotage

- Certifié selon la norme NF EN 12094-4.

Flexible de liaison platine / 1<sup>er</sup> réservoir :

Code : 743400007

Flexible de liaison 1<sup>ère</sup> bouteille / vanne 3 voies :

Code : 743600069

Flexible de liaison 2<sup>ème</sup> bouteille / vanne 3 voies :

Code : 743600070



## Pilotage pneumatique des vannes directionnelles

La commande pneumatique d'une vanne directionnelle est réalisée par un distributeur placé sur l'actionneur de la vanne directionnelle. L'alimentation en air du distributeur (depuis la réserve d'air d'un compresseur ou d'un réseau d'air 8/10 bar) s'effectue en tube cuivre.

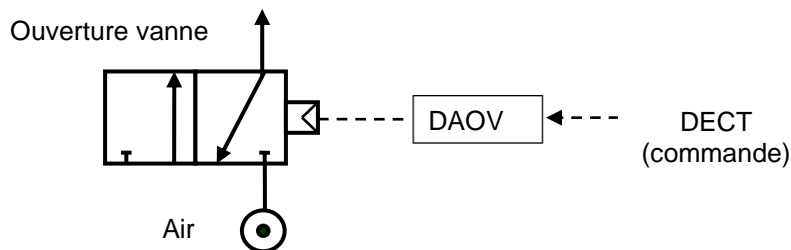
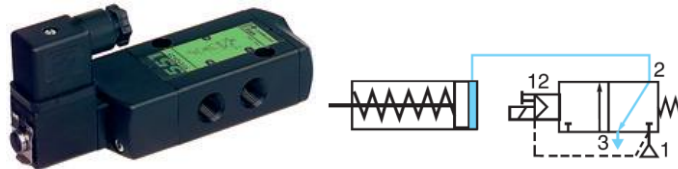
### Distributeur pneumatique 3/2 - 24 Vcc

**Code: 443411039**

Ce distributeur est équipé d'une bobine commandée à l'ouverture par le DECT via un DAOV électrique. Le réarmement de la vanne directionnelle s'effectue localement par une action manuelle sur le distributeur.

#### Caractéristiques électriques :

- Tension : 24 Vcc.
- Puissance : 4 W.
- Pression : 2 à 10 bar.



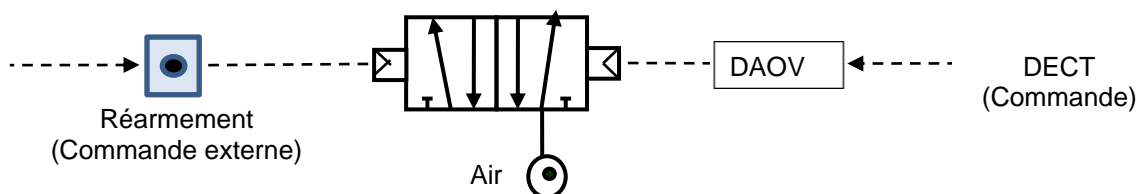
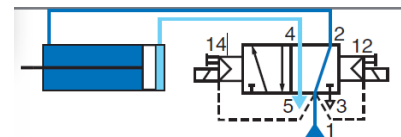
### Distributeur pneumatique bistable 5/2 - 24 Vcc

**Code: 443411040**

Ce distributeur est équipé d'une bobine commandée à l'ouverture par le DECT via un DAOV électrique et d'une seconde bobine actionnée par une commande manuelle électrique pour le réarmement. Le réarmement de la vanne directionnelle peut également s'effectuer par une action manuelle sur le distributeur à l'aide d'un outil (clé ou autre).

#### Caractéristiques électriques :

- Tension : 24 Vcc.
- Puissance : 2 x 4 W.
- Pression : 2 à 10 bar.

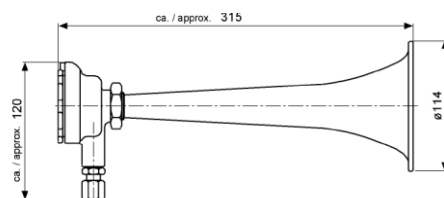


## Sirène pneumatique

**Code : 743600042**

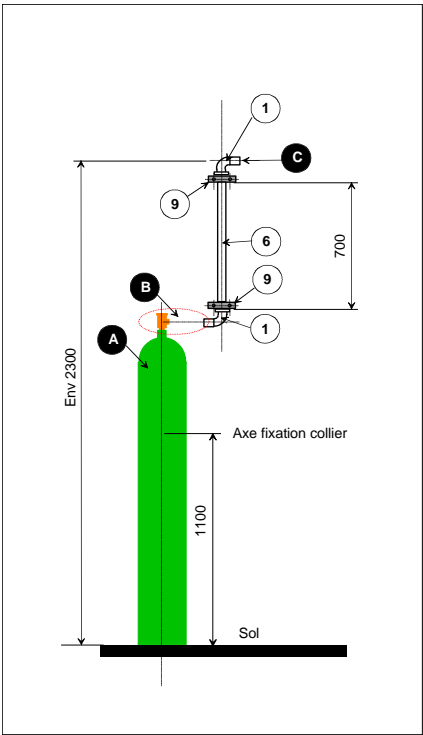
- Certifiée selon la norme NF EN 12094-12.

Dans la mesure où la concentration finale d'IG55 est > à la LOAEL, en plus de la platine de déclenchement, une sirène pneumatique sera installée sur le réseau d'émission, dans le local protégé. La sirène fonctionne pendant l'émission de l'agent extincteur.



Kit tuyauterie réservoir 50 L pour 1 diffuseur ambiance

Code : 443400766

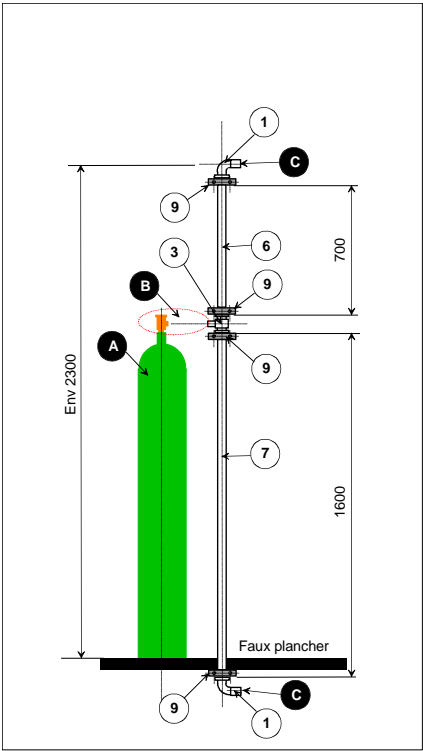


Pour réaliser un système modulaire complet, le kit tuyauterie est à compléter par le réservoir équipé 50L (A), le kit équipement pour les systèmes Plénitude ARGO55 et ARGO55+ (B) et le diffuseur DN15 (C).

Composition du kit			
N°	Désignation	Code	Nb
1	Coude réduit ½ - Ø 22	743400042	2
6	Tube Ø 22 - L 700 mm	743400048	1
9	Collier pour tube Ø 22	743400051	2

Kit tuyauterie réservoir 50 L pour 2 diffuseurs ambiance + faux plancher

Code : 443400767

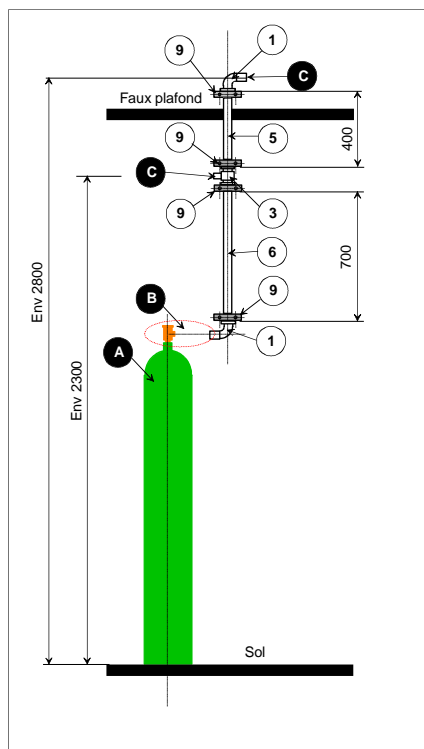


Pour réaliser un système modulaire complet, le kit tuyauterie est à compléter par le réservoir équipé 50L (A), le kit équipement pour les systèmes Plénitude ARGO55 et ARGO55+ (B) et les 2 diffuseurs DN15 (C).

Composition du kit			
N°	Désignation	Code CHUBB	Nb
1	Coude réduit ½ - Ø 22	743400042	2
3	Té réduit ½ - Ø 22	743400044	1
6	Tube Ø 22 - L 700 mm	743400048	1
7	Tube Ø 22 - L 1600 mm	743400049	1
9	Collier pour tube Ø 22	743400051	4

## Kit tuyauterie réservoir 50 L pour 2 diffuseurs ambiance + faux plafond

Code : 443400776

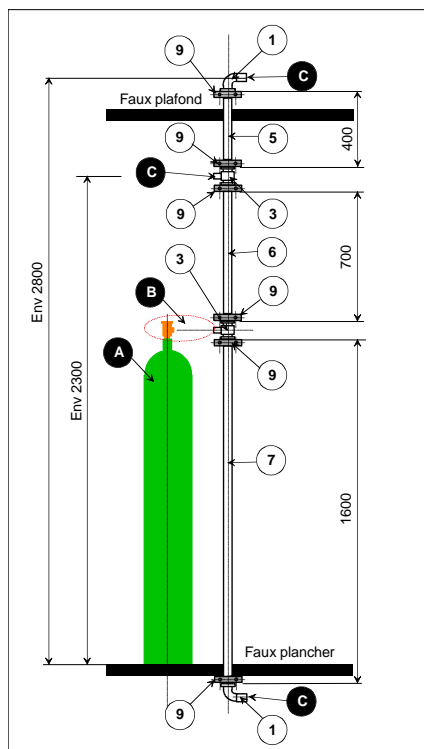


Pour réaliser un système modulaire complet, le kit tuyauterie est à compléter par le réservoir équipé 50L (A), le kit équipement pour les systèmes Plénitude ARGO55 et ARGO55+ (B) et les 2 diffuseurs DN15 (C).

Composition du kit			
N°	Désignation	Code CHUBB	Nb
1	Coude réduit ½ - Ø 22	743400042	2
3	Té réduit ½ - Ø 22	743400044	1
5	Tube Ø 22 - L 400 mm	743400047	1
6	Tube Ø 22 - L 700 mm	743400048	1
9	Collier pour tube Ø 22	743400051	4

## Kit tuyauterie réservoir 50 L pour 3 diffuseurs ambiance + faux plancher + faux plafond

Code : 443400777

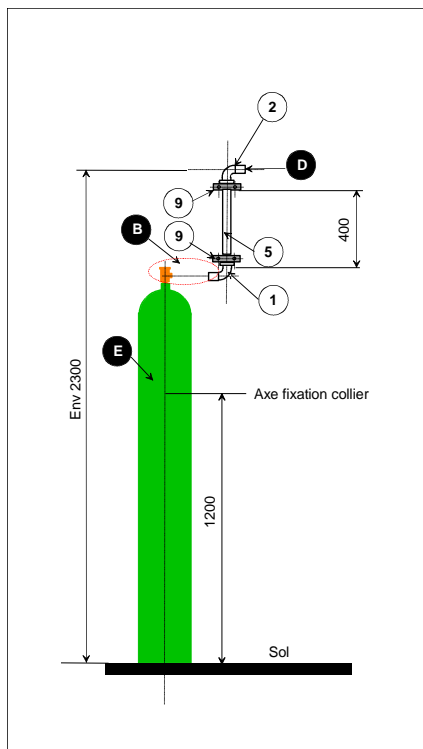


Pour réaliser un système modulaire complet, le kit tuyauterie est à compléter par le réservoir équipé 50L (A), le kit équipement pour les systèmes Plénitude ARGO55 et ARGO55+ (B) et les 3 diffuseurs DN15 (C).

Composition du kit			
N°	Désignation	Code CHUBB	Nb
1	Coude réduit ½ - Ø 22	743400042	2
3	Té réduit ½ - Ø 22	743400044	2
5	Tube Ø 22 - L 400 mm	743400047	1
6	Tube Ø 22 - L 700 mm	743400048	1
7	Tube Ø 22 - L 1600 mm	743400049	1
9	Collier pour tube Ø 22	743400051	6

## Kit tuyauterie réservoir 80 L pour 1 diffuseur ambiance

Code : 443400768

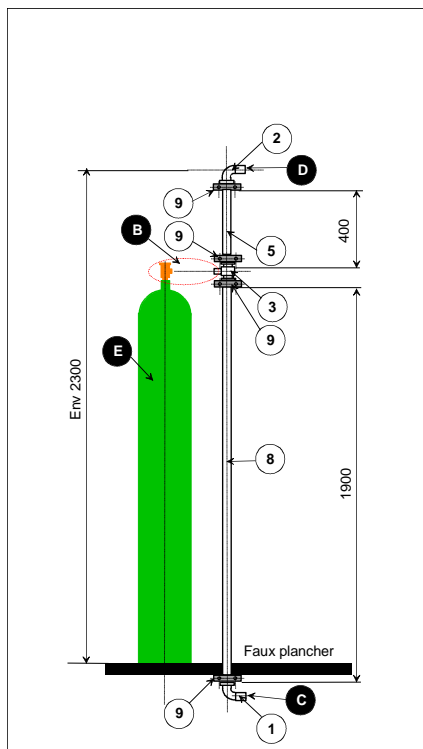


Pour réaliser un système modulaire complet, le kit tuyauterie est à compléter par le réservoir équipé 80L (E), le kit équipement pour les systèmes Plénitude ARGO55, ARGO55<sup>+</sup> et ARGO55<sup>S</sup> (B) et le diffuseur DN20 (D) ou le diffuseur silencieux DN15.

Composition du kit			
N°	Désignation	Code CHUBB	Nb
1	Coude réduit ½ - Ø 22	743400042	1 passer à 2
2	Coude 3/4 - Ø 22	743400043	1
5	Tube Ø 22 - L 400 mm	743400047	1
9	Collier pour tube Ø 22	743400051	2

## Kit tuyauterie réservoir 80 L pour 2 diffuseurs ambiance + faux plancher

Code : 443400769

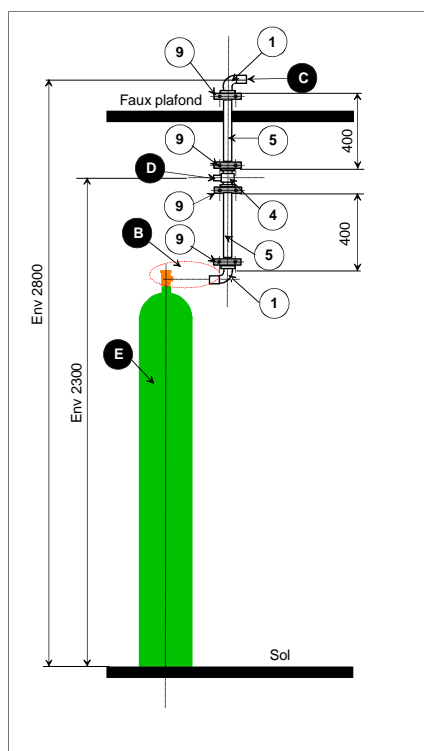


Pour réaliser un système modulaire complet, le kit tuyauterie est à compléter par le réservoir équipé 80L (E), le kit équipement pour les systèmes Plénitude ARGO55, ARGO55<sup>+</sup> et ARGO55<sup>S</sup> (B) et le diffuseur DN20 (D) et le diffuseur DN15 (C) ou 2 diffuseurs silencieux DN15.

Composition du kit			
N°	Désignation	Code CHUBB	Nb
1	Coude réduit ½ - Ø 22	743400042	1
2	Coude 3/4 - Ø 22	743400043	1
3	Té réduit ½ - Ø 22	743400044	1
5	Tube Ø 22 - L 400 mm	743400047	1
8	Tube Ø 22 - L 1900 mm	743400050	1
9	Collier pour tube Ø 22	743400051	4

## Kit tuyauterie réservoir 80 L pour 2 diffuseurs ambiance + faux plafond

Code : 443400771

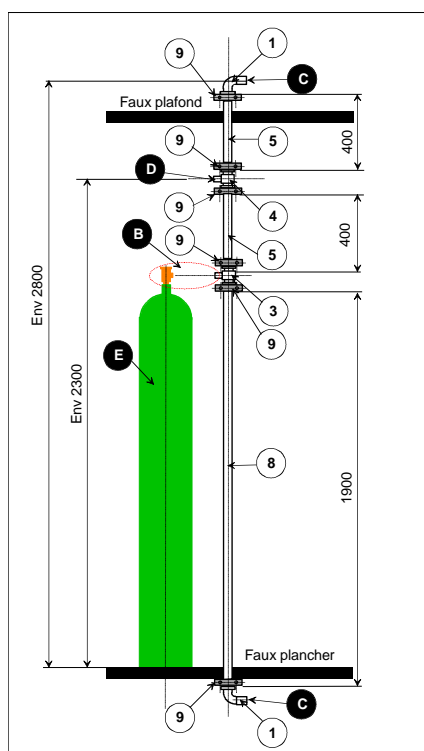


Pour réaliser un système modulaire complet, le kit tuyauterie est à compléter par le réservoir équipé 80L (E), le kit équipement pour les systèmes ARGO55, ARGO55<sup>+</sup> et ARGO55<sup>S</sup> (B) et le diffuseur DN20 (D) et le diffuseur DN15 (C) ou 2 diffuseurs silencieux DN15.

Composition du kit			
N°	Désignation	Code CHUBB	Nb
1	Coude réduit ½ - Ø 22	743400042	2
4	Té orientable ¾ - Ø 22	743400045	1
5	Tube Ø 22 - L 400 mm	743400047	2
9	Collier pour tube Ø 22	743400051	4

## Kit tuyauterie réservoir 80 L pour 3 diffuseurs ambiance + faux plancher + faux plafond

Code : 443400770



Pour réaliser un système modulaire complet, le kit tuyauterie est à compléter par le réservoir équipé 80L (E), le kit équipement pour les systèmes Plénitude ARGO55, ARGO55<sup>+</sup> et ARGO55<sup>S</sup> (B) et le diffuseur DN20 (D) et les 3 diffuseurs DN15 (C) ou 3 diffuseurs silencieux DN15.

Composition du kit			
N°	Désignation	Code CHUBB	Nb
1	Coude réduit ½ - Ø 22	743400042	2
3	Té réduit ½ - Ø 22	743400044	1
4	Té orientable ¾ - Ø 22	743400045	1
5	Tube Ø 22 - L 400 mm	743400047	2
8	Tube Ø 22 - L 1900 mm	743400050	1
9	Collier pour tube Ø 22	743400051	6

## Matériel composant les kits tuyauterie

Désignation	Code	Nota
Coude réduit ½ - Ø 22	743400042	
Coude 3/4 - Ø 22	743400043	
Té réduit ½ - Ø 22	743400044	
Té orientable 3/4 - Ø 22	743400045	
Tube Ø 22 – L 400 mm	743400047	Tube conforme NF EN 10 305-4 (tube étiré à froid sans soudure électro-zingué bichromaté). Longueur livrée avec 2 bagues et 2 écrous montés sur le tube, prêt à l'emploi.
Tube Ø 22 - L 700 mm	743400048	
Tube Ø 22 - L 1600 mm	743400049	
Tube Ø 22 - L 1900 mm	743400050	
Collier pour tube Ø 22	743400051	

## Extension des systèmes

Afin de pouvoir ajuster le réseau de tuyauterie aux hauteurs des différents volumes protégés, afin de pouvoir placer les diffuseurs en conformité à la règle R13, il est possible de modifier les réseaux en utilisant les composants déjà cités auxquels s'ajoutent les composants ci-dessous.

Désignation	Code	Nota
Tube Ø 22 L 200 mm	743400046	Longueur livrée avec 2 bagues et 2 écrous montés sur le tube, prêt à l'emploi.
Union double pour tube Ø 22	743400058	
Coude égal pour tube Ø 22	743400059	

## Bouchon clapet M22 x 1,5

Code : 743400027

Ce bouchon est monté sur un collecteur dès lors que le clapet anti-retour n'est pas raccordé à un flexible d'émission.



## Détecteur de fuite

Code : 743600068

Pour la mise en service et la maintenance, ce flacon de 650 ml contient le produit permettant d'effectuer le contrôle de fuite autour de la vanne. La fiche de données de sécurité est disponible.





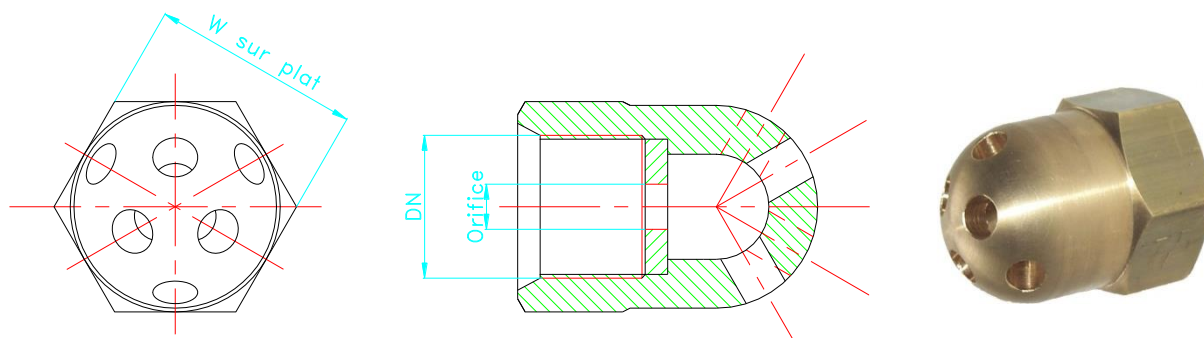
# COMPOSANTS SPECIFIQUES AU SYSTEMES PLENITUDE ARGO55 ET ARGO55<sup>+</sup>

## Diffuseurs pour protection d'ambiance

### Ensembles diffuseurs

L'IG55 est émis dans la zone protégée par l'intermédiaire de diffuseurs dimensionnés de sorte à garantir un débit d'agent extincteur adapté au risque. Le nombre de diffuseurs et leur implantation doivent permettre d'obtenir la concentration souhaitée. Chaque diffuseur est équipé d'un opercule percé à la dimension calculé par le programme de calcul VDS.

Il y a 4 types de diffuseurs de base :



Diamètres de perçage des opercules pour diffuseurs				
Dénomination	Code	Orifice	incrémentation	W sur plat
Ensemble diffuseur DN 15	443400740 - XXX	2 à 10 mm	Par pas de 0,5 mm	28
Ensemble diffuseur DN 20	443400741 - XXX	7 à 10 mm	Par pas de 0,5 mm	35
		11 à 14 mm	Par pas de 1 mm	
Ensemble diffuseur DN 25	443400742 - XXX	10 à 18 mm	Par pas de 1 mm	42
Ensemble diffuseur DN 40	443400743 - XXX	15 à 26 mm	Par pas de 1 mm	54

(XXX indique le diamètre de perçage de l'opercule située dans le diffuseur)

# COMPOSANTS SPECIFIQUES AU SYSTEME PLENITUDE ARGO55

## Collecteurs 300 bar

Les collecteurs 300 bar 1, 2 et 3 rangs sont entièrement préfabriqués en atelier. Un collecteur se compose de :

- Une tuyauterie comportant des piquages équipés de clapets anti-retour, un fond bombé soudé à une extrémité, une bride soudée à l'autre extrémité.
- Un réducteur de pression, une contre bride taraudée et des boulons permettant d'enserrer le réducteur de pression entre les deux brides.



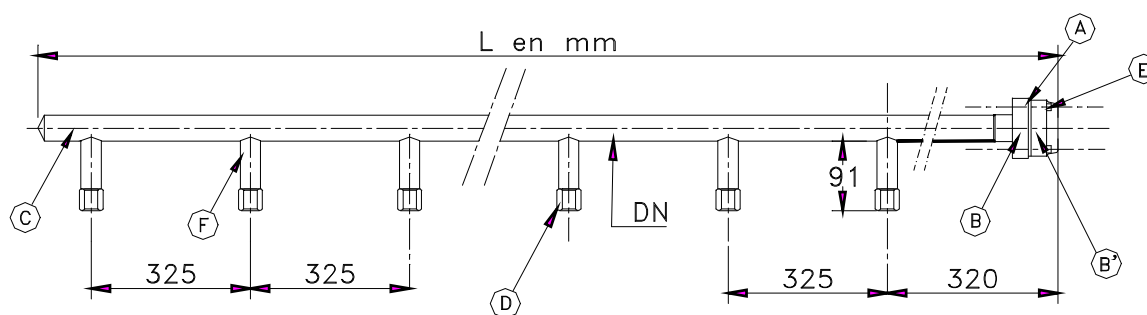
**Un certificat de conformité à la directive 2014/68/UE et un certificat d'épreuve doivent accompagner la livraison de cette tuyauterie.**

### Caractéristiques :

■ Pression de service : 300 bar à 15°C.

Pression d'épreuve : 512 bar.

## Collecteurs 300 bar 1 rang



A : Opercule de sécurité.

B : Ensemble bride soudée sur le collecteur.

B' : Ensemble bride taraudée gaz cylindrique.

C : Collecteur.

D : Clapet AR DN 10 certifié selon la norme NF EN 12094-13.

E : Boulon.

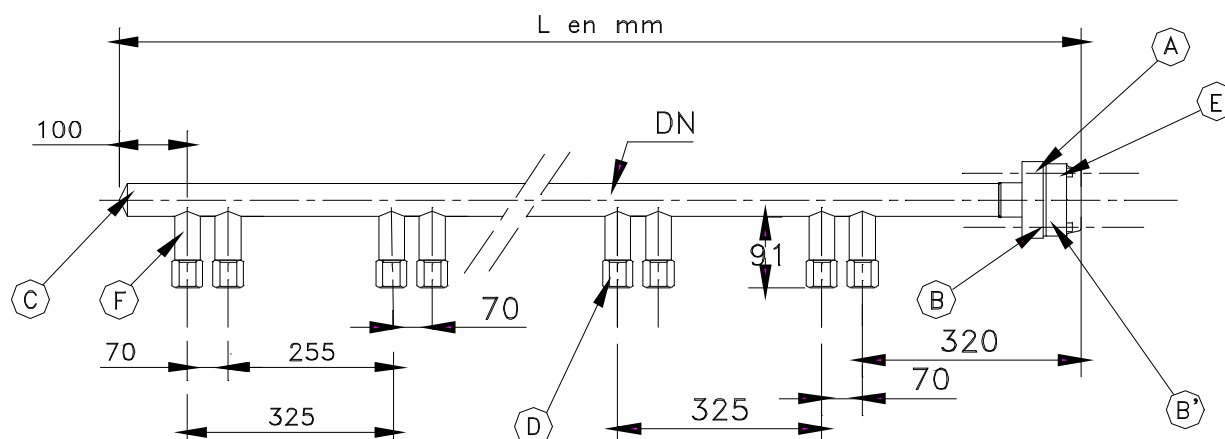
F : Piquage DN20.

Caractéristiques des collecteurs 300 bar 1 rang

Nb de réservoirs	Code	DN	L en mm	Perçage	Incrémentation	P en kg
2 réservoirs	443400700 - XXX	40	745	3 à 10 mm	0,5 mm de 3 à 20 mm	11,5
3 réservoirs	443400701 - XXX	40	1 070	3 à 12 mm		14,5
4 réservoirs	443400702 - XXX	40	1 395	3 à 12 mm		17,5
5 réservoirs	443400703 - XXX	40	1 720	3 à 14 mm		20,5
6 réservoirs	443400704 - XXX	40	2 045	5 à 17mm	1 mm de 20 à 25 mm	23,5
7 réservoirs	443400705 - XXX	40	2 370	5 à 21 mm		26,5
8 réservoirs	443400706 - XXX	40	2 695	6 à 23 mm		29,5
9 réservoirs	443400707 - XXX	40	3 020	6 à 25 mm		32,5
10 réservoirs	443400761 - XXX	50	3 345	10 à 25 mm	0,5 mm de 3 à 10 mm	45,0
11 réservoirs	443400762 - XXX	50	3 670	10 à 26 mm		49,5
12 réservoirs	443400763 - XXX	50	3 995	10 à 28 mm		54,0

XXX correspond au Ø de perçage de l'opercule monté en atelier (Ex : - 095 représente un perçage de 9,5 mm).

## Collecteurs 300 bar 2 rangs



- A : Opercule de sécurité.
- B : Ensemble bride soudée sur le collecteur.
- B' : Ensemble bride taraudée gaz cylindrique.
- C : Collecteur.
- D : Clapet AR DN 10 certifié selon la norme NF EN 12094-13.
- E : Boulon.
- F : Piquage DN 20.

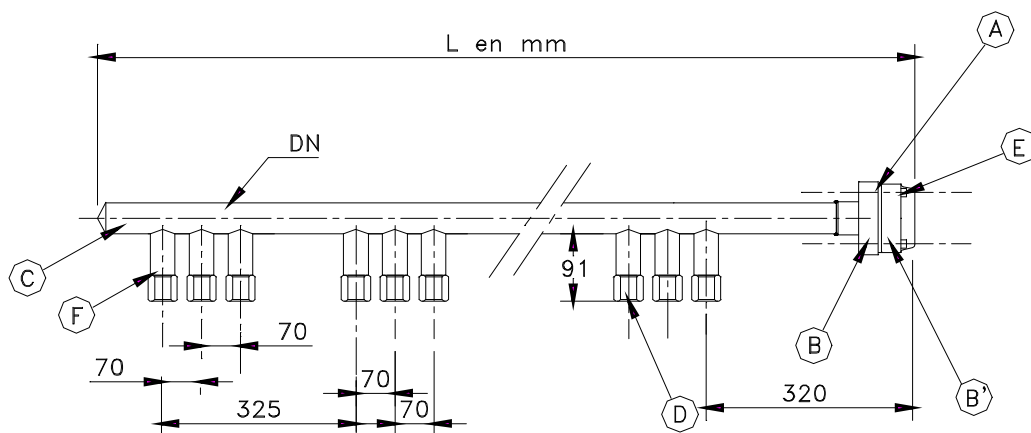
Caractéristiques des collecteurs 300 bar 2 rangs						
Nb de réservoirs	Code	DN	L en mm	Perçage	Incrémentation	P en kg
4 réservoirs	443400708 - XXX	40	815	3 à 12 mm	0,5 mm de 3 à 20 mm 1 mm de 20 à 28 mm	21,0
6 réservoirs	443400709 - XXX	40	1 140	5 à 17 mm		25,5
8 réservoirs	443400710 - XXX	40	1 465	6 à 23 mm		29,0
10 réservoirs	443400711 - XXX	40	1 790	10 à 25 mm		34,0
12 réservoirs	443400712 - XXX	40	2 115	10 à 28mm		39,0
14 réservoirs	443400713 - XXX	40	2 440	10 à 28 mm	1 mm de 12 à 30 mm	44,0
16 réservoirs	443400714 - XXX	50	2 765	12 à 30 mm		49,0
18 réservoirs	443400715 - XXX	50	3 090	13 à 30 mm		54,0

XXX correspond au Ø de perçage de l'opercule monté en atelier (Ex : - 185 représente un perçage de 18,5 mm).



**Dans le cas d'un collecteur intermédiaire non codifié, prendre le collecteur immédiatement supérieur et équiper un piquage d'un bouchon - Code : 743400027. (exemple : pour 15 réservoirs, prendre un collecteur de 16 réservoirs et 1 bouchon).**

## Collecteurs 300 bar 3 rangs



- A : Opercule de sécurité.
- B : Ensemble bride soudée sur le collecteur.
- B' : Ensemble bride taraudée gaz cylindrique.
- C : Collecteur.
- D : Clapet AR DN 10 certifié selon la norme NF EN 12094-13.
- E : Boulon.
- F : Piquage DN 20.

Caractéristiques des collecteurs 300 bar 3 rangs

Nb de réservoirs	Code	DN	L en mm	Perçage	Incrémentation	P en kg
6 réservoirs	443400716 - XXX	40	885	5 à 17 mm	0,5 mm de 3 à 20 mm	15,5
9 réservoirs	443400717 - XXX	40	1 210	6 à 25 mm		20,0
12 réservoirs	443400718 - XXX	50	1 535	10 à 28 mm	1 mm de 20 à 30 mm	33,0
15 réservoirs	443400719 - XXX	50	1 860	12 à 30 mm		38,5
18 réservoirs	443400720 - XXX	50	2 185	13 à 30 mm		44,0

XXX correspond au Ø de perçage de l'opercule monté en atelier (Ex : - 210 représente un perçage de 21 mm).



**Dans le cas d'un collecteur intermédiaire non codifié, prendre le collecteur immédiatement supérieur et équiper un ou deux piquages d'un bouchon - Code : 743400027. (exemple : pour 13 réservoirs, prendre un collecteur de 15 réservoirs et 2 bouchons).**

## Collecteurs 300 bar pour système directionnel

Les collecteurs 300 bar 1, 2 et 3 rangs pour système directionnel sont entièrement préfabriqués en atelier. Un collecteur se compose de :

- Une tuyauterie comportant des piquages équipés de clapets anti-retour, un fond bombé soudé à une extrémité, une bride soudée à l'autre extrémité.
- Une contre bride à souder et des boulons permettent le raccordement du réseau 300 bar.



**Un certificat de conformité à la directive 2014/68/UE et un certificat d'épreuve doivent accompagner la livraison de cette tuyauterie.**

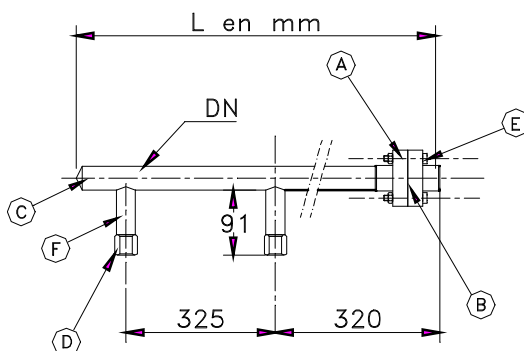
### Caractéristiques :

- Pression de service : 300 bars à 15°C.
- Pression d'épreuve : 512 bar.



**Le réducteur de pression est placé après chaque vanne directionnelle.**

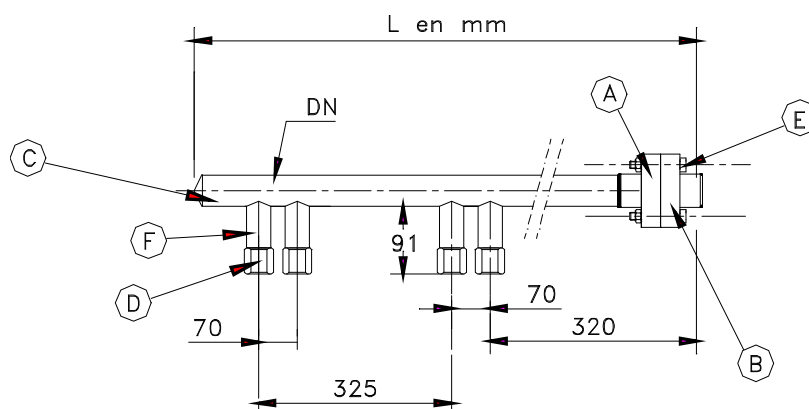
## Collecteurs 300 bar 1 rang pour système directionnel



- A : Ensemble bride soudée sur collecteur.
- B : Ensemble bride à souder.
- C : Tube collecteur.
- D : Clapet AR DN 10 certifié selon la norme NF EN 12094-13.
- E : Boulon.
- F : Piquage DN 20.

Caractéristiques des collecteurs 300 bar 1 rang pour système directionnel				
Nb de réservoirs	Code	DN	L en mm	P en kg
2 réservoirs	443400800	40	745	11,5
3 réservoirs	443400801	40	1 070	14,5
4 réservoirs	443400802	40	1 395	17,5
5 réservoirs	443400803	40	1 720	20,5
6 réservoirs	443400804	40	2 045	23,5
7 réservoirs	443400805	40	2 370	26,5
8 réservoirs	443400806	40	2 695	29,5
9 réservoirs	443400807	40	3 020	32,5
10 réservoirs	443400821	50	3 345	45,0
11 réservoirs	443400822	50	3 670	49,5
12 réservoirs	443400823	50	3 995	54,0

## Collecteurs 300 bar 2 rangs pour système directionnel



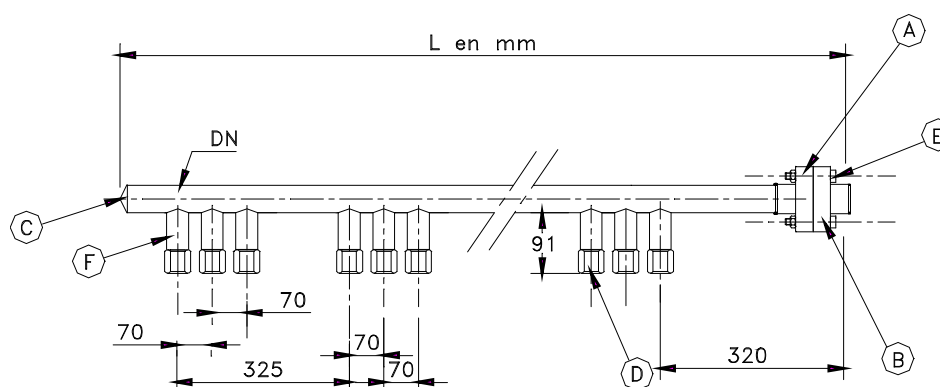
- A : Ensemble bride soudée sur collecteur.
- B : Ensemble bride à souder.
- C : Tube collecteur.
- D : Clapet AR DN 10 certifié selon la norme NF EN 12094-13.
- E : Boulon.
- F : Piquage DN 20.

Caractéristiques des collecteurs 300 bar 2 rangs pour système directionnel				
Nb de réservoirs	Code	DN	L en mm	P en kg
4 réservoirs	443400808	40	815	21,0
6 réservoirs	443400809	40	1 140	25,5
8 réservoirs	443400810	40	1 465	29,0
10 réservoirs	443400811	50	1 790	34,0
12 réservoirs	443400812	50	2 115	39,0
14 réservoirs	443400813	50	2 440	44,0
16 réservoirs	443400814	50	2 765	49,0
18 réservoirs	443400815	50	3 090	54,0



**Dans le cas d'un collecteur intermédiaire non codifié, prendre le collecteur immédiatement supérieur et équiper un piquage d'un bouchon - Code : 743400027 (exemple : pour 11 réservoirs, prendre un collecteur de 12 réservoirs et 1 bouchon).**

## Collecteurs 300 bar 3 rangs pour système directionnel



- A : Ensemble bride soudée sur collecteur.
- B : Ensemble bride à souder.
- C : Tube collecteur.
- D : Clapet AR DN 10 certifié selon la norme NF EN 12094-13.
- E : Boulon.
- F : Piquage DN 20

Caractéristiques des collecteurs 300 bar 3 rangs pour système directionnel				
Nb de réservoirs	Code CHUBB	DN	L en mm	P en kg
6 réservoirs	443400816	40	885	15,5
9 réservoirs	443400817	40	1 210	20,0
12 réservoirs	443400818	50	1 535	33,0
15 réservoirs	443400819	50	1 860	38,5
18 réservoirs	443400820	50	2 185	44,0



**Dans le cas d'un collecteur intermédiaire non codifié, prendre le collecteur immédiatement supérieur et équiper un piquage d'un bouchon - Code : 743400027 (exemple : pour 10 réservoirs, prendre un collecteur de 12 réservoirs et 2 bouchons).**

## Vannes directionnelles 300 bar

Il y a 3 types de vannes directionnelles : DN 25 - DN 40 - DN 50.

Les vannes directionnelles peuvent être soumises à une pression nominale de 300 bar. Elles sont à commande électropneumatique.



**Ces vannes ne sont pas certifiées selon la norme 12094-5. Elles ne servent que pour assurer la maintenance d'installations existantes ou des extensions.**

Les vannes sont marquées CE et disposent d'un certificat de conformité à la Directive Pression 2014/68/UE.

Chaque vanne directionnelle se compose de :

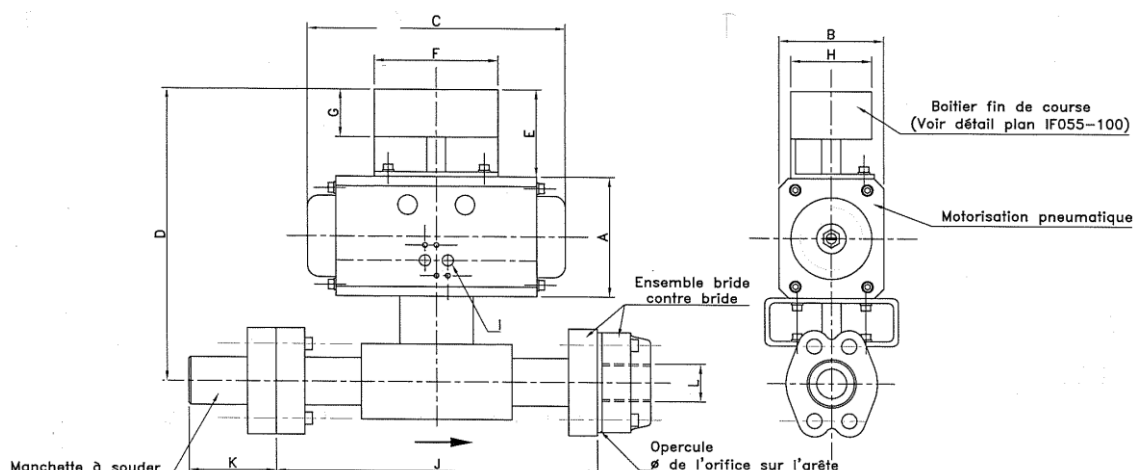
- 1 vanne équipée en entrée d'une bride, en sortie d'un ensemble bride contre bride (pour recevoir l'opercule calculée).
- 1 actionneur pneumatique.
- 1 boîtier fin de course.

Les vannes directionnelles	
DN vanne	Code
25	443400752
40	443400753
50	443400754



**Le pilotage de la vanne directionnelle s'effectuera soit par un distributeur pneumatique 3/2 pour réarmement manuel à la vanne (Code - 443411039) soit par un distributeur pneumatique 5/2 pour réarmement électrique à distance et réarmement manuel à la vanne (Code - 443411040).**

Une vanne directionnelle est livrée sans l'opercule qui vient s'insérer entre la bride et la contre bride. L'opercule se commande séparément.



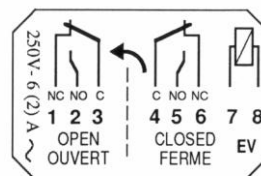
Dimensions des vannes directionnelles												
DN	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L

25	125	110	271	311	92	130	50	85	¼" BSP	185	55	1" BSP
40	155	140	360	357	92	130	50	58	¼" BSP	240	65	1" BSP
50	175	160	405	425	92	130	50	85	¼" BSP	260	70	2" BSP

## Boîtier fin de course

Monté sur chaque vanne directionnelle il est raccordé au DECT par l'intermédiaire d'un relais. Il permet d'indiquer l'ouverture de la vanne et de condamner l'ouverture des autres vannes directionnelles.

- Indice de protection du boîtier : IP 66.
- Plage de température de fonctionnement : - 25°C à + 90°C.
- Tension max : 250 Vca.
- Intensité max : 2 A.
- Dimensions : 125 mm x 85 mm x h (45 ou 55 mm).



## Opercules pour réducteurs de pression

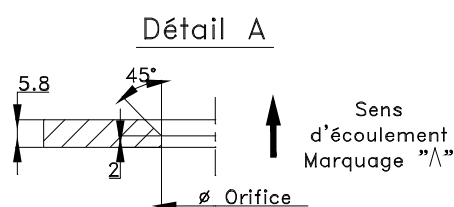
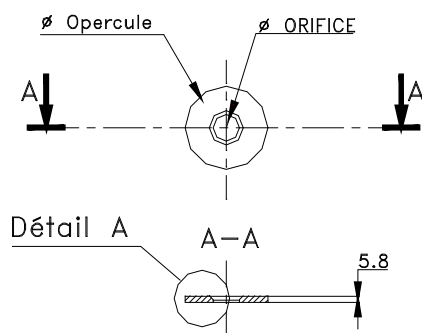
Les réducteurs de pression équipent tous les collecteurs pour les systèmes ARGO55 non directionnelles. En cas de modification du réseau, il est toujours possible de changer l'opercule qui y est associé.

En système directionnelle le réducteur de pression est placé à la sortie de chaque vanne directionnelle. Un opercule doit y être inséré.

Réducteur de pression sur collecteur



Réducteur de pression sur vanne directionnelle



	Code	Orifice	Incrémentation	Nota
--	------	---------	----------------	------



DN25	<b>743400032 - XXX</b>	3 à 10 mm	0,5 mm de 3 à 20 mm	Pour vanne directionnelle
DN40	<b>743400002 - XXX</b>	3 à 25 mm		
DN50	<b>743400003 - XXX</b>	10 à 30 mm	1 mm de 20 à 30 mm	

XXX correspond au Ø de perçage de l'opercule (Ex : - 105 représente un perçage de 10,5 mm).

Un joint torique équipe chaque réducteur de pression :

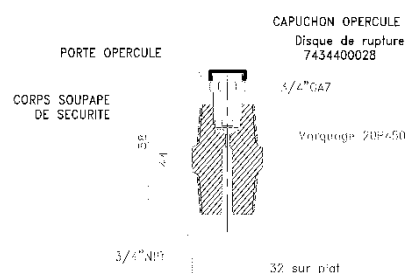
- Joint torique pour réducteur de pression DN40 - **Code : 743400069.**
- Joint torique pour réducteur de pression DN50 - **Code : 743400070.**

## Dispositif de sécurité à la pression 300 bar

**Code : 443400734**

Obligatoirement installé sur le réseau reliant la batterie ARGO 55 et les vannes directionnelles, il sera raccordé à l'air libre par l'intermédiaire d'une canalisation.

- Matière de la membrane : nickel
- Raccordement réseau : 3/4" NPT
- Raccordement mise à l'air libre : 3/4" BSP
- Hauteur : 58mm
- Clé de 32 sur plat
- Pression d'éclatement : 450 bars



## Disque de rupture 300 bar

**Code : 743400028**

Il équipe le dispositif de sécurité à la pression 300 bar. Membrane de remplacement en cas de déclenchement.

## Ensemble diffuseur pour protection d'armoires

Dans le cas de protection d'armoires utiliser ce diffuseur :

**Code : 443400760-XXX**

XXX correspond au Ø de perçage de l'opercule situé dans le diffuseur (Ex : - 020 représente un perçage de 2 mm).  
Perçage de l'opercule de 1 à 4 mm par incrémentation de 0,2 mm.

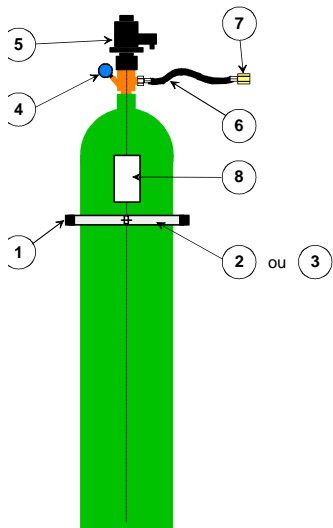


## Kits équipement système modulaire Plénitude ARGO55

Les kits équipement sont prévus pour les systèmes modulaires (Pour un système : compléter par le réservoir équipé, le kit tuyauterie et les diffuseurs). Il y a 2 types de kits équipements :

Désignation	Code
Kit équipement système modulaire 1 réservoir 50 litres	<b>443400778-XXX</b>
Kit équipement système modulaire 1 réservoir 80 litres	<b>443400779-XXX</b>

XXX correspond au Ø de perçage du réducteur de pression (Ex : - 055 représente un perçage de 5,5 mm).

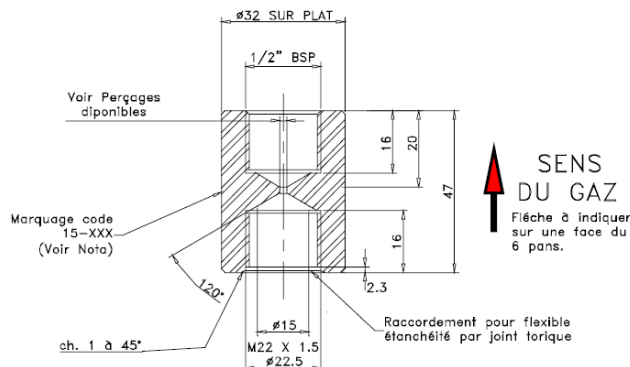


Composition des kits équipement				
	Désignation	Code	443400778 - XXX	443400779 - XXX
1	Kit rail 1 réservoir	<b>743400690</b>	1	1
2	Collier Ø 229	<b>443400694</b>	1	-
3	Collier Ø 267	<b>443400693</b>	-	1
4	Manoccontact	<b>443400678</b>	1	1
5	Déclencheur électrique	<b>443400677</b>	1	1
6	Flexible de décharge LG 250 modulaire	<b>743400065</b>	1	1
7	Réducteur de pression	<b>743400001-XXX</b>	1	1
8	Étiquette pour réservoir	<b>743400036</b>	1	1

### Réducteur de pression pour système modulaire

**Code : 743400001-XXX**

XXX correspond au Ø de perçage du réducteur (Ex : - 055 représente un perçage de 5,5 mm).



Perçages disponibles en mm										
1	1,2	1,4	1,5	1,6	1,8	2	2,2	2,4	2,5	2,6
2,8	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	-

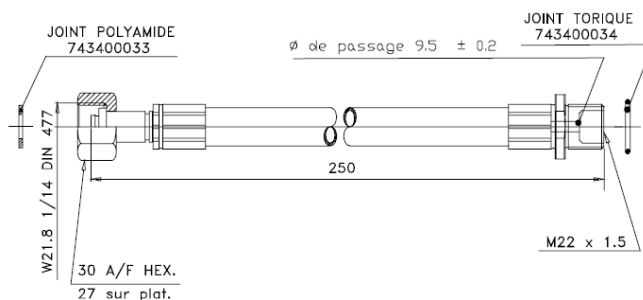
Joint torique DN25 - **Code : 743400068**

### Flexible de décharge LG 250 pour système modulaire

**Code : 743400065**

Ce flexible fait parti des kits équipement modulaire. Il est livré avec les 2 joints.

■ Certifié selon la norme NF EN 12094-8.





## Etiquette A2P Système IEAG (Plénitude ARGO55)

Code : 443400794

Etiquette à fixer sur le réseau de distribution à proximité des réservoirs (système centralisé) ou à proximité du réservoir le plus visible (système modulaire).

- Dimensions 100mm\*150mm
- Vinyle autocollante

Préciser dans l'encadré le n° de certification de l'agence

<div style="border: 1px solid black; width: 150px; height: 40px; margin: 0 auto; margin-bottom: 10px;"></div> <div style="margin: 0 auto;">  <p><b>Service d'installation et de maintenance des systèmes d'extinction à gaz Référentiel IF13</b></p> <p>Cnppcert-<a href="http://www.cnpp.com">www.cnpp.com</a></p> </div>
<div style="margin: 0 auto;"> <p><b>CHUBB France</b> <b>SYSTEME ARGO55</b> <b>CERTIFICAT n°07.09.H13</b></p> <div style="margin: 5px 0;">  </div> <p><b>Systèmes EAG</b></p> </div>

REF: 443400794

## COMPOSANTS SPECIFIQUES AU SYSTEME PLENITUDE ARGO55<sup>+</sup> / ARGO55<sup>S</sup>

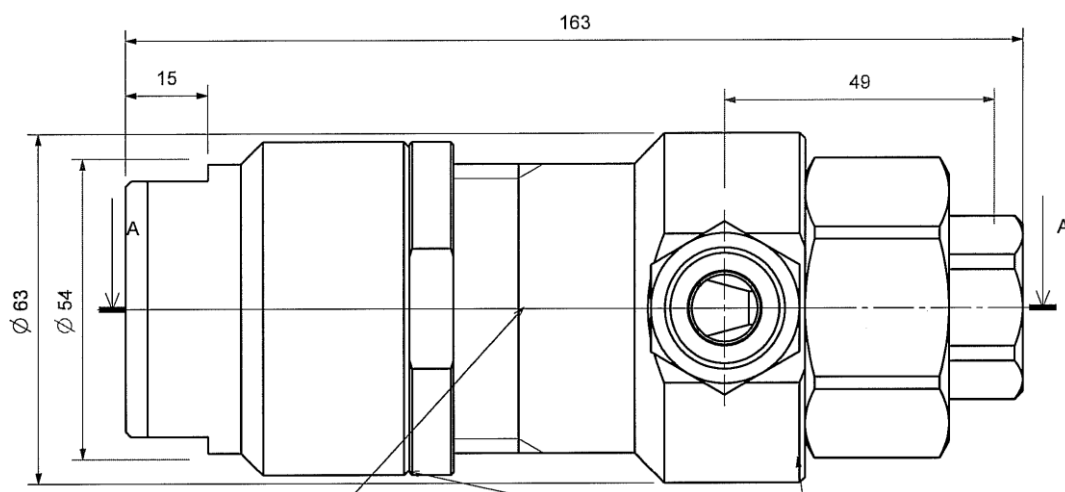
### Régulateur de pression pour système Plénitude ARGO55<sup>+</sup> (type B08400003)

Code : 443411001

Il est destiné à fournir une pression de sortie statique de 55 +5/-0 bar. Il sera placé sur la sortie émission de chaque vanne de réservoir de type B04802007. Un flexible de décharge reliera la sortie du régulateur au réseau.

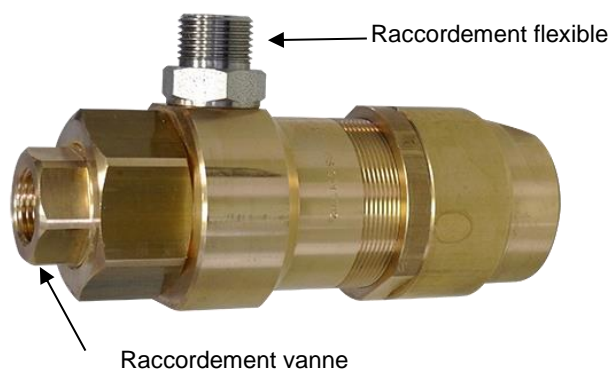


*Ce régulateur n'est destiné à aucune autre installation ou usage. Tout emploi ou application et/ou modification non approuvé de ce régulateur peut provoquer des accidents graves impliquant des liaisons corporelles et/ou des dommages matériels.*



- Caractéristiques :
- Corps : laiton.
- Pression d'entrée : 300 bars.
- Raccordement côté vanne :  
F - W 21.8 x 1"1/4.
- Pression de sortie : 55 +5/-0 bar.
- Raccordement côté flexible :  
F - W 21.8 x 1"1/4.
- Couple de serrage : 40 +5/-0 Nm.
- Homologation : VDS GS11002.
- Débit minimum de fonctionnement :  
0,17 kg/s.

Note : un message d'erreur est généré avec le logiciel de calcul si le débit est inférieur à 0,17kg/s



Joint polyamide (fourni avec le régulateur) entre la vanne et le régulateur de pression :

- Pochette de joints pour régulateur : **Code : 443411031.**



*Ne jamais tenter d'intervenir sur un régulateur autrement que pour le raccordement au flexible et à la vanne. Un régulateur défectueux doit être systématiquement changé.*

## Collecteurs 60 bar

Les collecteurs 60 bar 1, 2 et 3 rangs sont entièrement préfabriqués en atelier. Un collecteur se compose d'une tuyauterie comportant des piquages équipés de clapets anti-retours, un fond bombé soudé à une extrémité, un filetage gaz à l'autre extrémité.



**Un certificat de conformité à la directive 2014/68/UE et un certificat d'épreuve doivent accompagner la livraison de cette tuyauterie.**

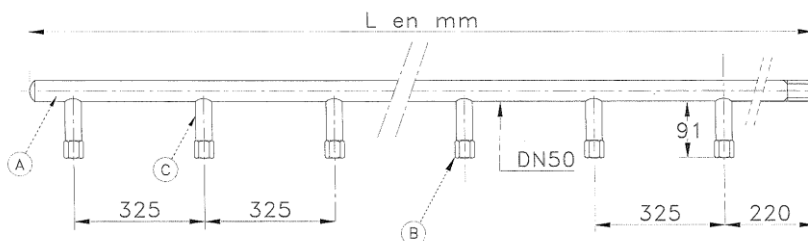
### Caractéristiques :

■ Pression de service : 60 bars.

■ Pression d'épreuve : 100 bars.

### Collecteurs 60 bar 1 rang

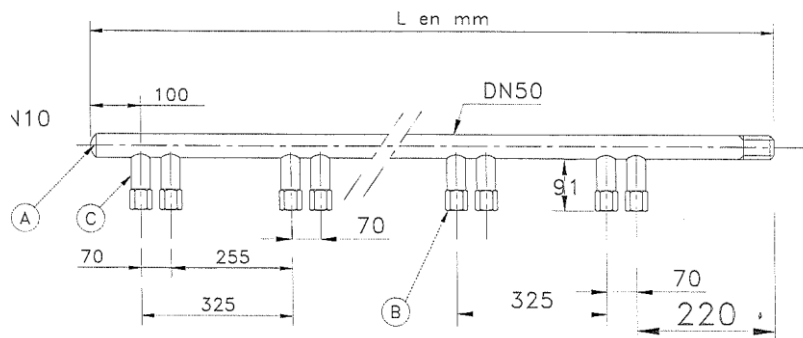
- A : Collecteur.
- B : Clapet AR DN 10 certifié selon la norme NF EN 12094-13.
- C : Piquage DN 20.



Caractéristiques des collecteurs 60 bar 1 rang				
Nb de réservoirs	Code	DN	L en mm	P en kg
2 réservoirs équipés	443411002	40	645	3,6
3 réservoirs équipés	443411003	40	970	5,4
4 réservoirs équipés	443411004	40	1 295	7,2
5 réservoirs équipés	443411005	40	1 620	9,0
6 réservoirs équipés	443411006	40	1 945	10,8
7 réservoirs équipés	443411007	40	2 270	12,6
8 réservoirs équipés	443411008	40	2 595	14,4
9 réservoirs équipés	443411009	40	2 920	16,2
10 réservoirs équipés	443411010	50	3 245	22,9
11 réservoirs équipés	443411011	50	3 570	25,2
12 réservoirs équipés	443411012	50	3 895	27,5

### Collecteurs 60 bar 2 rangs

- A : Collecteur.
- B : Clapet AR DN 10 certifié selon la norme NF EN 12094-13.
- C : Piquage DN 20.





## Vannes directionnelles PN 100

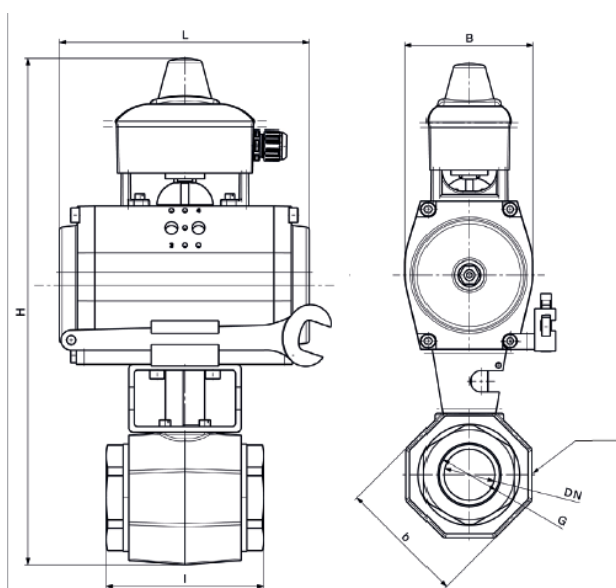
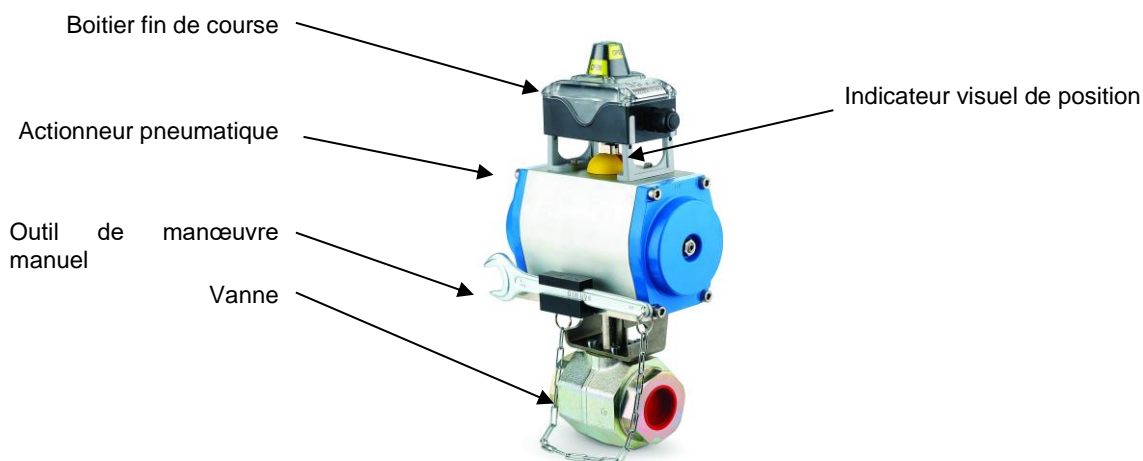
Il existe 5 tailles de vannes directionnelles se composant chacune de :

- 1 vanne équipée marquée CE, disposant d'un certificat de conformité à la Directive 2014/68/UE et à la norme 12094-5.
- 1 actionneur pneumatique.
- 1 boîtier fin de course.
- Pression maximale de service : 140 bars.
- Raccordement type filetage BSPP

Les vannes directionnelles		
DN vanne	PN	Code
25	PN 100	<b>B05511050</b>
40	PN 100	<b>B05511150</b>
50	PN 100	<b>B05511250</b>
65	PN 100	<b>B05511350</b>
80	PN 100	<b>B05511450</b>



Le pilotage de la vanne directionnelle s'effectuera soit par un distributeur pneumatique 3/2 pour réarmement manuel à la vanne (**Code : 443411039**) soit par un distributeur pneumatique 5/2 pour réarmement manuel à la vanne et réarmement électrique à distance (**Code : 443411040**).



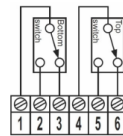
Dimensions des vannes directionnelles en mm							
DN	L	H	B	I	b	Raccordement ISO 228	Poids
25	209	371,5	110,5	113	58	G 1"	7 kg
40	221	433	120	130	100	G 1 ½"	12 kg
50	221	447	120	140	118	G 2"	14 kg
65	298	583,5	137	220	224	G 2 ½"	70 kg
80	298	600	137	226	240	G 3"	88 kg

## Boîtier fin de course

Monté sur chaque vanne directionnelle il est raccordé au DECT par l'intermédiaire d'un relais. Il permet d'indiquer l'ouverture de la vanne et de condamner l'ouverture des autres vannes directionnelles.

- Indice de protection du boîtier : IP 67.
- Plage de température de fonctionnement : - 25°C à + 90°C.
- Tension max : 250 VCA.
- Intensité max : 2 A CA.
- Dimensions : 125 mm x 85 mm x h (45 ou 55 mm).

**Terminal Connections:**  
Terminals 1-3 : Opened / Bottom Switch  
Terminals 4-6 : Closed / Top Switch  
Voltage: 24V DC / 250V AC



## Dispositif non électrique de mise HS – Vanne 3 voies vanne directionnelle

Code : B05512000



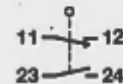
**Ce dispositif est utilisé uniquement en système directionnel.** Il sera placé sur le réseau de pilotage, en amont de chaque vanne directionnelle avant le distributeur pneumatique. Pression d'utilisation 6-10 bars maximum

### Caractéristiques:

- Type BKH DN6.
- Cadenassable.
- Equipée :
  - D'une commande manuelle par levier.
  - De 2 contacts de fin de course, raccordé au DECT. Il permet d'indiquer la position de la vanne et ainsi remonter un dérangement neutralisation.
    - Indice de protection du boîtier : IP 66.
    - Tension maxi : 240 Vca.
    - Intensité maxi : 2 A.
    - Certifiée CE selon la norme 12094-6
    - Connection DN15
    - Dimension en mm : 109 x 85 x 70.



**Terminal Connections:**  
Voltage: 24V DC / 240V AC



Circuit diagram:  
(E: Venting on outlet in blocked position)



## Dispositif non électrique de mise HS – Vanne 3 voies réseau de diffusion

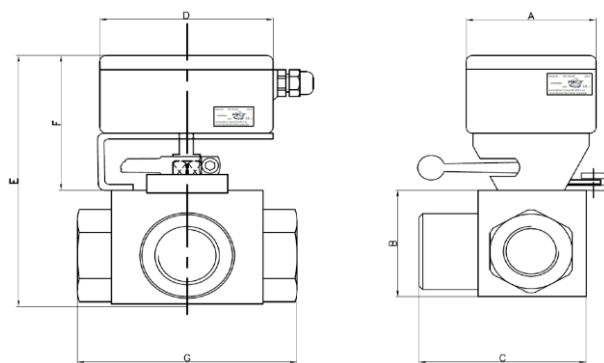


**Ce dispositif est utilisé uniquement en système centralisé.** Il sera placé sur le réseau de tuyauterie, en aval des réservoirs et du collecteur. Pression d'utilisation 140 bars maximum



**Caractéristiques:**

- Type BK3 7950
- Cadenassable.
- Equipée :
  - D'une commande manuelle par levier.
  - De 2 contacts de fin de course, raccordé au DECT. Il permet d'indiquer la position de la vanne et de remonter un dérangement neutralisation.
    - Indice de protection du boîtier : IP 66.
    - Tension maxi : 240 Vca.
    - Intensité maxi : 2 A.
    - Certifiée CE selon la norme 12094-6 et la directive 2014/68/UE
    - Connection : voir plus bas
    - Dimension en mm : voir plus bas



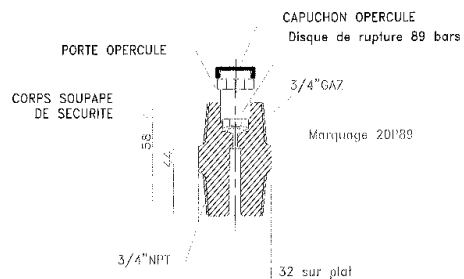
Vannes										
CODE	DESIGNATION	DN	RACCORDEMENT	A	B	C	D	E	F	G
448340834	Vanne DN10 3 voies +CFC	13	G1/2"	80	40	54.5	120	141	101	85
448340835	Vanne DN13 3 voies +CFC	16	G1/2"	80	46	57	120	147	101	82
448340836	Vanne DN20 3 voies +CFC	20	G3/4 "	80	57	71.5	120	158	101	96
443400837	Vanne DN25 3 voies +CFC	25	G1"	80	60	85	120	161	101	113
443400838	Vanne DN32 3 voies +CFC	32	G1" ¼	80	84	108	120	190	102	110
443400839	Vanne DN40 3 voies +CFC	40	G1" ½"	80	92	113	120	202	102	120
443400840	Vanne DN50 3 voies +CFC	50	G2"	80	111	135	120	220	102	140

## Dispositif de sécurité à la pression 60 bar

**Code : 443411030**

Obligatoirement installé sur le réseau reliant la batterie ARGO55+ et les vannes directionnelles, il sera raccordé à l'air libre par l'intermédiaire d'une canalisation.

- Matière de la membrane : nickel
- Raccordement réseau : ¾" NPT
- Raccordement mise à l'air libre : ¾" BSP
- Hauteur : 58mm
- Clé de 32 sur plat
- Pression d'éclatement : 89 bars



## Disque de rupture 60 bar

**Code : 443411041**

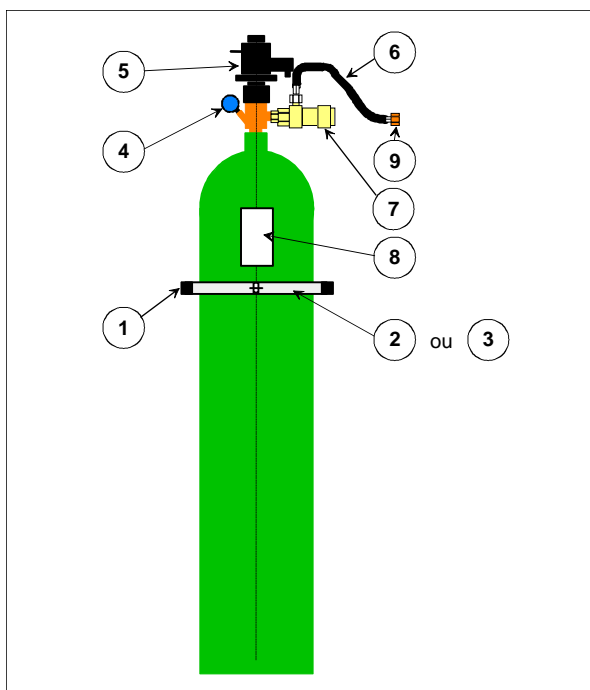
Il équipe le dispositif de sécurité à la pression 60 bars. Membrane de remplacement en cas de déclenchement.

## Kits équipement modulaire Plénitude ARGO55+

Les kits équipement sont prévus pour les systèmes modulaires (Pour un système : compléter par le réservoir équipé, le kit tuyauterie et les diffuseurs). Il y a 2 types de kits équipements :

Désignation	Code
Kit équipement modulaire Plénitude ARGO55+ 1 réservoir 50 litres	<b>443411032</b>
Kit équipement modulaire Plénitude ARGO55+ 1 réservoir 80 litres	<b>443411033</b>

Composition des kits équipement				
	Désignation	Code	443411032	443411033
1	Kit rail 1 réservoir	443400690	1	1
2	Collier Ø 229	443400694	1	-
3	Collier Ø 267	443400693	-	1
4	Manocontact	443400678	1	1
5	Déclencheur électrique	443400677	1	1
6	Flexible de décharge longue	743400005	1	1
7	Régulateur de pression	443411001	1	1
8	Etiquette pour réservoir	743400036	1	1
9	Manchon FF M22 x 1,5 - 1/2"	443411034	1	1



## Etiquette A2P Système IEAG (Plénitude ARGO55+)

Code CHUBB : 443400796

Etiquette à fixer sur le réseau de distribution à proximité des réservoirs (système centralisé) ou à proximité du réservoir le plus visible (système modulaire).

- Dimensions 100mm\*150mm
- Vinyle autocollante

Préciser dans l'encadré le n° de certification de l'agence

<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;">   <b>APSA</b>  <small>Service d'installation et de maintenance des systèmes d'extinction à gaz Référentiel IF13</small>  <small>cnppcert.www.cnpp.com</small> </div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;"> <b>CHUBB France</b>  <b>SYSTEME ARGO 55+</b>  <b>CERTIFICAT n°32.11.H13</b>    <b>Systèmes EAG</b> </div>

REF.443400796

# COMPOSANTS SPECIFIQUES AU SYSTEME PLENITUDE ARGO55<sup>S</sup>

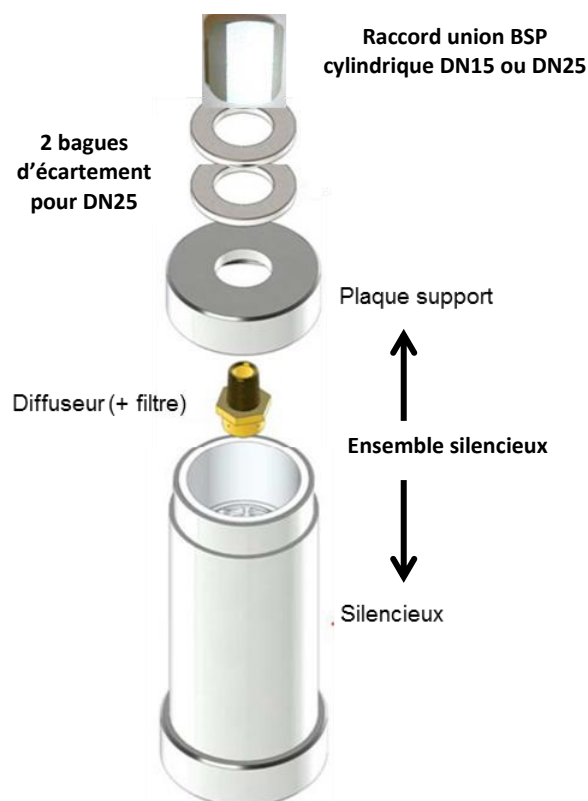
## Diffuseurs silencieux WR3 et WR4 pour extension de site équipé en

Ces diffuseurs seront utilisés pour des extensions ou modification d'installations déjà équipées de ce type de diffuseurs. Ils permettent la diffusion du gaz dans les locaux serveurs, locaux informatiques où sont installés des disques durs sensibles aux bruits émis par des diffuseurs standards.

Un diffuseur silencieux est composé de :

- Un diffuseur WR3 (DN15) ou WR4 (DN25) 4 orifices.
- Eventuellement d'un filtre pour le diffuseur DN15 code CHUBB **443411045**.
- D'un ensemble silencieux composée d'un silencieux et d'une plaque support vissée sur le silencieux pour permettre le passage d'un diffuseur.
- De 2 bagues d'écartement pour le diffuseur DN25 code CHUBB **443411049**.

- **Nota :** Le raccord union BSP cylindrique DN15 ou DN25 est fourni par le tuyauteur ou peut être disponible sous les codes :
  - DN 15 : Code **443400111**.
  - DN 25 : Code **443400112**.

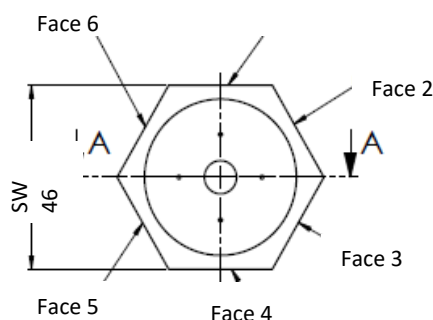


## Restriction d'utilisation

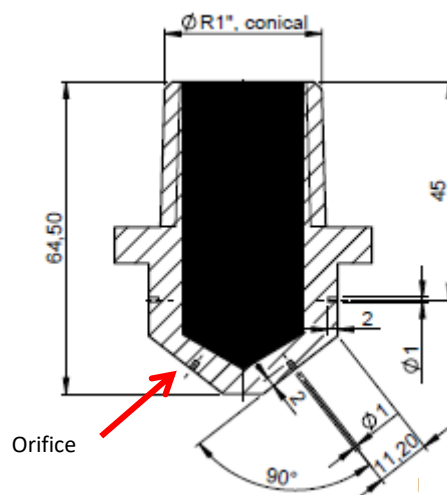
Les diffuseurs silencieux ne seront installés que sur des systèmes ARGO55<sup>+</sup> (avec régulateur de pression) et un temps d'émission calculé de 120 s pour réduire au maximum la pression acoustique générée par l'émission de gaz.

## Diffuseur WR4 – DN25 – Type K

Code CHUBB : 443411044 - XXX



Marquage des diffuseurs		
Face	Texte	
1	Wa 60	Fabricant, bar
2	WR4	Type
3	Ø	Ø orifices
4	KW/JJ	N° de série
5		
6	Vds	Organisme Certificateur



#### Caractéristiques :

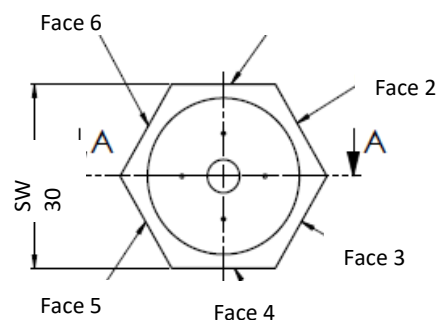
- Pression de service : 60 bar.
- Diamètre des orifices :
  - > 3 mm...< 9 mm (en conformité au calcul hydraulique) – incrémentation : 0,1 mm.
- Les 4 orifices sont situés sur la partie conique du diffuseur (type K).
- Raccordement : 1/2" conique Withworth – filetage DIN 2999.
- Matière : Laiton CuZn39PB3.
- Poids : 0,350 kg.
- Hauteur maximale : 5 m maximum.
- Surface de couverture :
  - Hauteur  $H > 1\text{m}$  :  $30\text{m}^2$
  - Hauteur  $0.20\text{m} < H < 1\text{m}$  :  $25\text{m}^2$
  - Hauteur  $0.20\text{m} < H$  :  $12.5\text{m}^2$

### Diffuseur WR3 – DN15 – Type K

Code CHUBB : 443411043 –F–XXX avec filtre (diamètre des orifices > 1 mm...< 2,9 mm)

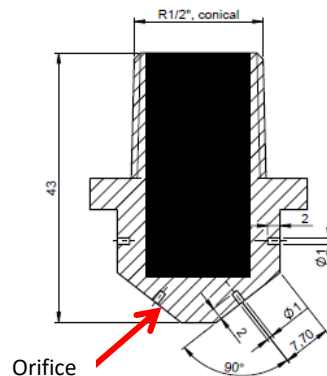
Code CHUBB : 443411043 – XXX sans filtre (diamètre des orifices > 3 mm...< 3,6 mm)

(XXX indique le diamètre de perçage des orifices)



Marquage des diffuseurs

Face	Texte	
1	Wa 60	Fabricant, bar
2	WR3	Type
3	Ø	Ø orifices
4		
5	4 KW/JJ	N° de série
6	Vds	Organisme certificateur



#### Caractéristiques :

- Pression de service : 60 bar.
- Diamètre orifices :
  - Sans filtre : > 3 mm...< 3,6 mm (en conformité au calcul hydraulique) – incrémentation : 0,1 mm.
  - Avec filtre : > 1 mm...< 2,9 mm (en conformité au calcul hydraulique) – incrémentation : 0,1 mm.
- Les 4 orifices sont situés sur la partie conique du diffuseur (type K).
- Raccordement : 1/2" conique Withworth – filetage DIN 2999.
- Matière : Laiton CuZn39PB3.
- Poids : 0,107 kg.
- Portée : 5 m maximum.

### Filtre pour WR3 – DN15

Code CHUBB : 443411045

- Type VeeJet 24 mailles (maillage 0,6 mm).
- Uniquement pour diffuseur WR3 DN15 avec perçage < à 3 mm.

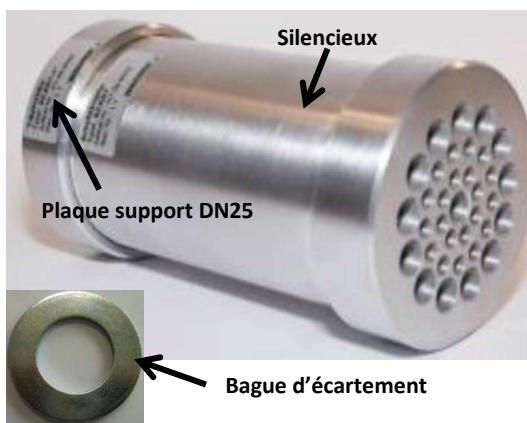


### Ensemble Silencieux DN25

Code CHUBB : 443411054

- Matière : aluminium - AlMgSi0,5 (EN AW 6060, T66).
- Dimensions : Ø 95 mm x 166,5 mm
- Poids : 1,445 kg.

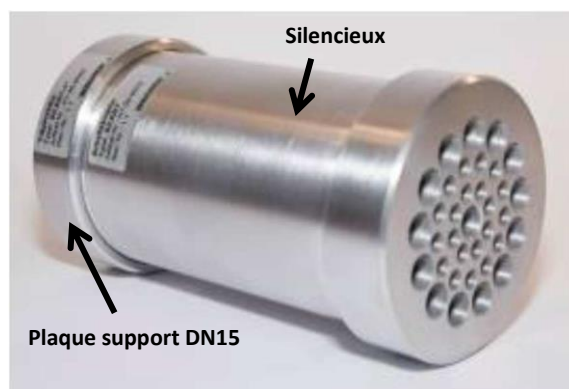
Bague d'écartement : non incluse



## ***Ensemble Silencieux DN15***

**Code CHUBB : 443411053**

- Matière : aluminium - AlMgSi0,5 (EN AW 6060, T66)
- Dimensions : Ø 95 mm x 166,5 mm
- Poids : 1,455 kg



## Outil de serrage

Code CHUBB : 443411050

- Matière : Inox.
- Clé plate de 22.



## Montage sur kit tuyauterie diffuseur DN15



Ref : 443400846  
Réduction M/M DN22 / DN15

Ref : 44340111  
Manchon F/F DN15

BUSE DN15

## Montage sur kit tuyauterie diffuseur DN25



Ref : 443400847  
Réduction M/F DN22 / DN28

Ref : 443400848  
Réduction M/F DN28 / DN25

BUSE DN 25

## Diffuseurs silencieux B04613XXX

Ces diffuseurs seront préconisés pour les installations avec demande de certification de l'assureur FM Global.

Ils permettent la diffusion du gaz dans les locaux serveurs, locaux informatiques où sont installés des disques durs sensibles aux bruits émis par des diffuseurs standards.

Un diffuseur silencieux est composé d'un ensemble silencieux/diffuseur en DN15 et DN25.

- Pression de service : 60 bars.
- Hauteur maximale : 5 m.
- Surface de couverture :
  - Hauteur  $H > 1\text{m}$  :  $50\text{m}^2$
  - Hauteur  $0.20\text{m} < H < 1\text{m}$  :  $25\text{m}^2$
  - Hauteur  $0.20\text{m} < H$  :  $12.5\text{m}^2$
- Une diffusion  $360^\circ$
- Matière : Corps : Laiton CuZn39PB3

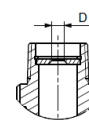
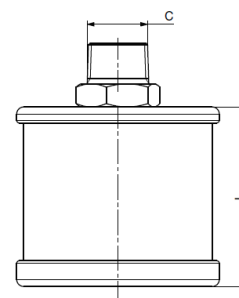




## Diffuseur DN15 – B046131XX

### Caractéristiques :

- Diamètre de l'orifice "DN" : 3 mm...10 mm– incrémentation : 0,5 mm
- Raccordement : 1/2" BSPP ("C")
- Longueur : 71 mm ("L")
- Matière : Corps : Laiton CuZn39PB3
- Poids : 1,50 kg.

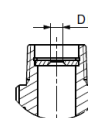
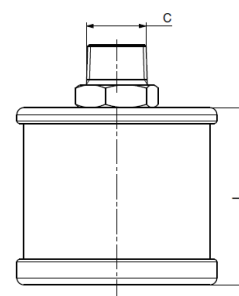


Désignation	Code
Diamètre de perçage de l'orifice 3mm	<b>B04613103</b>
Diamètre de perçage de l'orifice 3,5mm	<b>B04613104</b>
Diamètre de perçage de l'orifice 4mm	<b>B04613105</b>
Diamètre de perçage de l'orifice 4,5mm	<b>B04613106</b>
Diamètre de perçage de l'orifice 5mm	<b>B04613107</b>
Diamètre de perçage de l'orifice 5,5mm	<b>B04613108</b>
Diamètre de perçage de l'orifice 6mm	<b>B04613109</b>
Diamètre de perçage de l'orifice 6,5mm	<b>B04613110</b>
Diamètre de perçage de l'orifice 7mm	<b>B04613111</b>
Diamètre de perçage de l'orifice 7,5mm	<b>B04613112</b>
Diamètre de perçage de l'orifice 8mm	<b>B04613113</b>
Diamètre de perçage de l'orifice 8,5mm	<b>B04613114</b>
Diamètre de perçage de l'orifice 9mm	<b>B04613115</b>

## Diffuseur DN25 – B046130XX

### Caractéristiques :

- Diamètre des orifices "DN" : 9 mm...18 mm– incrémentation : 0,5 mm
- Raccordement : 1" BSPP ("C")
- Longueur : 151 mm ("L")
- Poids : 1,50 kg.



Désignation	Code
Diamètre de perçage de l'orifice 9mm	<b>B04613001</b>
Diamètre de perçage de l'orifice 9,5mm	<b>B04613002</b>
Diamètre de perçage de l'orifice 10mm	<b>B04613003</b>
Diamètre de perçage de l'orifice 10,5mm	<b>B04613004</b>
Diamètre de perçage de l'orifice 11mm	<b>B04613005</b>
Diamètre de perçage de l'orifice 11,5mm	<b>B04613006</b>
Diamètre de perçage de l'orifice 12mm	<b>B04613007</b>

Désignation	Code
Diamètre de perçage de l'orifice 12,5mm	<b>B04613008</b>
Diamètre de perçage de l'orifice 13mm	<b>B04613009</b>
Diamètre de perçage de l'orifice 13,5mm	<b>B04613010</b>
Diamètre de perçage de l'orifice 14mm	<b>B04613011</b>
Diamètre de perçage de l'orifice 14,5mm	<b>B04613012</b>
Diamètre de perçage de l'orifice 15mm	<b>B04613013</b>
Diamètre de perçage de l'orifice 15,5mm	<b>B04613014</b>
Diamètre de perçage de l'orifice 16mm	<b>B04613015</b>
Diamètre de perçage de l'orifice 16,5mm	<b>B04613016</b>

## ANNEXE 3 - LISTE DES COMPOSANTS

### Composants communs aux systèmes Plénitude ARGO55 / ARGO55+ / ARGO55<sup>S</sup>

Désignation	Code	Désignation	Code
Réservoir équipé 140 L IG55	<b>B04808304</b>	Support 2-3 rangs LG 500	<b>743400022</b>
Réservoir équipé 80 L IG55	<b>443400736</b>	Collier DN40 pour collecteur	<b>743400023</b>
Réservoir équipé 50 L IG55	<b>443400737</b>	Collier DN50 pour collecteur	<b>743400024</b>
Bouchon + chaînette sortie vanne	<b>743400071</b>	Flexible décharge IG55 court 500	<b>743400004</b>
Bouchon pour prise mano	<b>743400072</b>	Flexible décharge IG55 long 700	<b>743400005</b>
Bouchon pour sortie pilote	<b>743400073</b>	Flexible décharge IG55 long 400 (140L)	<b>B06920225</b>
Kit opercule sécurité 300 bar	<b>443400759</b>	Flexible décharge IG55 court 500 anti-fouet	<b>743400085</b>
Kit rail 1 réservoir 140L IG55	<b>443400843</b>	Flexible décharge IG55 long 700 anti-fouet	<b>743400084</b>
Kit rail 2 réservoirs 140L IG55	<b>443400844</b>	Joint polyamide - Flexible de décharge	<b>743400033</b>
Kit rail 3 réservoirs 140L IG55	<b>443400845</b>	Joint torique - Flexible de décharge	<b>743400034</b>
Kit rail 1 réservoir 80L IG55	<b>443400690</b>	Kit déclencheur réservoir pilote 1	<b>443400688</b>
Kit rail 2 réservoirs 80L IG55	<b>443400691</b>	Kit déclencheur réservoir pilote 2	<b>443400686</b>
Kit rail 3 réservoirs 80L IG55	<b>443400692</b>	Kit déclencheur réservoir pilote 3	<b>443400841</b>
Rail 1 RES L350 IG55 (80L)	<b>743400009</b>	Kit déclencheur pneumatique piloté 1	<b>443400755</b>
Rail 2 RES L700 IG55 (80L)	<b>743400010</b>	Kit déclencheur pneumatique piloté 2	<b>443400689</b>
Rail 3 RES L1000 IG55 (80L)	<b>743400011</b>	Kit déclencheur pneumatique piloté 3	<b>443400842</b>
Rail 1 RES L400 IG55 (140L)	<b>743400099</b>	Déclencheur électrique (VdS)	<b>B04425165</b>
Rail 2 RES L940 IG55 (140L)	<b>743400100</b>	Déclencheur pneumatique	<b>443400675</b>
Rail 3 RES L1210 IG55 (140L)	<b>743400101</b>	Manomètre à contacts 300 / 270 bars	<b>443400678</b>
Embout plastique 41/41	<b>743400012</b>	Joint torique pour manomètre à contacts	<b>743400040</b>
Collier R140 Litres IG55 (diam 300)	<b>024900445</b>	Rondelle polyamide pour manomètre à contacts	<b>743400041</b>
Collier R80 Litres IG55 (diam. 267)	<b>443400693</b>	Flexible pilote IG55 long – 500 mm	<b>743400007</b>
Collier R50 Litres IG55 (diam. 267)	<b>443400694</b>	Flexible pilote IG 55 court - 320 mm	<b>743400008</b>
Kit vis rail 2 res 2 rangs	<b>443400695</b>	Flexible pilote 300 bar 1 m	<b>743400031-010</b>
Kit vis rail 3 res / 2 rangs	<b>443400744</b>	Flexible pilote 300 bar 2 m	<b>743400031-020</b>
Kit vis rail 2 res / 3 rangs	<b>443400696</b>	Flexible pilote 300 bar 3 m	<b>743400031-030</b>
Kit vis rail 3 res / 3 rangs	<b>443400745</b>	Flexible pilote 300 bar 4 m	<b>743400031-040</b>
Plaque taraudée	<b>743400013</b>	Flexible pilote 300 bar 5 m	<b>743400031-050</b>
Tige filetée M12 LG 350	<b>743400015</b>	Flexible pilote 300 bar 6 m	<b>743400031-060</b>
Tige filetée M12 LG 650	<b>743400014</b>	Flexible pilote 300 bar 7 m	<b>743400031-070</b>
Ecrou M12	<b>743400016</b>	Flexible pilote 300 bar 8 m	<b>743400031-080</b>

Désignation	Code	Désignation	Code
Rondelle D12	743400017	Flexible pilote 300 bar 9 m	743400031-090
Kit support collecteur n°1	443400721	Flexible pilote 300 bar 10 m	743400031-100
Kit support collecteur n°2	443400722	Union égal JIC 7/16°	743400062
Kit support collecteur n°3	443400723	Union mâle G 1/8" - JIC 7/16°	743400006
Kit support collecteur n°4	443400724	Détecteur de fuite	743600068
Kit support collecteur n°5	443400725	Kit tuyauterie réservoir 50 L pour 1 diffuseur ambiance	443400766
Kit support collecteur n°6	443400764	Kit tuyauterie réservoir 50 L pour 2 diffuseurs ambiance + faux plancher	443400767
Support 1 rang LG 200	743400020	Kit tuyauterie réservoir 50 L pour 2 diffuseurs ambiance + faux plafond	443400776
Etiquette pour réservoir	743400036	Kit tuyauterie réservoir 50 L pour 3 diffuseurs ambiance + faux plancher + faux plafond	443400777
Outil de réarmement pour déclencheur électrique	743400038	Kit tuyauterie réservoir 80 L pour 1 diffuseur ambiance	443400768
Manomètre à contacts 300 / 240 bars	443409678	Kit tuyauterie réservoir 80 L pour 2 diffuseurs ambiance + faux plancher	443400769
Bouchon femelle ligne pilote	443400729	Kit tuyauterie réservoir 80 L pour 2 diffuseurs ambiance + faux plafond	443400771
Té égal renversé tournant JIC 7/16° MMF	443400730	Kit tuyauterie réservoir 80 L pour 3 diffuseurs ambiance + faux plancher + faux plafond	443400770
Union mâle G 1/8" - Femelle JIC 7/16°	443400731	Coude réduit 1/2" - Ø22	743400042
Kit clapet pilote	443400758	Coude 3/4" - Ø22	743400043
Event pour ligne pilote IG55	443400786	Té réduit 1/2" - Ø22	743400044
Union mâle G1/4" –JIC 7/16°	443400728	Té orientable 3/4" - Ø22	743400045
Flexible pilote IG55 long – 500 mm anti-fouet	743400086	Tube Ø 22 - L 400 mm	743400047
Flexible pilote IG 55 court – 320 mm anti-fouet	743400087	Tube Ø 22 - L 700 - mm	743400048
Contrôleur de passage gaz bipolaire CP03 (2contacts NO – NF)	743400088	Tube Ø 22 - L 1 600 mm	743400049
Etiquette flexible (x 100)	443400100	Tube Ø 22 - L 1 900 mm	743400050
Etiquette local de stockage	443400757	Collier pour tube Ø 22	743400051
Etiquette porte local protégé	443400756	Tube Ø 22 - L 200 mm	743400046
Etiquette de repérage pour tuyauterie IG55	7263824	Union double pour tube Ø 22	743400058
Etiquette pour diffuseur de délestage	443400797	Coude égal pour tube Ø 22	743400059
Déclencheur pneumatique / manuel de secours	443400676	Bouchon clapet M22 x 1,5	743400027
DAOV électrique V3	600200301	Sirène pneumatique	743600042
Platine déclenchement 1 bouteille pilote N2 version 2	743600052	Distributeur pneumatique 3/2 - 24 VCC	443411039
Platine déclenchement 2 bouteilles PILOTES N2 version 2	743600053	Distributeur pneumatique 5/2 - 24 VCC	443411040

## Composants communs aux systèmes Plénitude ARGO55 / ARGO55<sup>+</sup>

Désignation	Code
Ens. diffuseur DN15	<b>443400740-XXX</b>
Ens. diffuseur DN20	<b>443400741-XXX</b>
Ens. diffuseur DN25	<b>443400742-XXX</b>
Ens. diffuseur DN40	<b>443400743-XXX</b>
Ens. Diffuseur pour protection d'armoires	<b>443400760-XXX</b>

## Composants spécifiques au système Plénitude ARGO55

Désignation	Code	Désignation	Code
Collecteur 300 bar 1 Rang 2 réservoirs équipés	<b>443400700-XXX</b>	Collecteur 300 bar 2 Rangs 10 réservoirs équipés	<b>443400711-XXX</b>
Collecteur 300 bar 1 Rang 3 réservoirs équipés	<b>443400701-XXX</b>	Collecteur 300 bar 2 Rangs 12 réservoirs équipés	<b>443400712-XXX</b>
Collecteur 300 bar 1 Rang 4 réservoirs équipés	<b>443400702-XXX</b>	Collecteur 300 bar 2 Rangs 14 réservoirs équipés	<b>443400713-XXX</b>
Collecteur 300 bar 1 Rang 5 réservoirs équipés	<b>443400703-XXX</b>	Collecteur 300 bar 2 Rangs 16 réservoirs équipés	<b>443400714-XXX</b>
Collecteur 300 bar 1 Rang 6 réservoirs équipés	<b>443400704-XXX</b>	Collecteur 300 bar 2 Rangs 18 réservoirs équipés	<b>443400715-XXX</b>
Collecteur 300 bar 1 Rang 7 réservoirs équipés	<b>443400705-XXX</b>	Collecteur 300 bar 3 Rangs 6 réservoirs équipés	<b>443400716-XXX</b>
Collecteur 300 bar 1 Rang 8 réservoirs équipés	<b>443400706-XXX</b>	Collecteur 300 bar 3 Rangs 9 réservoirs équipés	<b>443400717-XXX</b>
Collecteur 300 bar 1 Rang 9 réservoirs équipés	<b>443400707-XXX</b>	Collecteur 300 bar 3 Rangs 12 réservoirs équipés	<b>443400718-XXX</b>
Collecteur 300 bar 1 Rang 10 réservoirs équipés	<b>443400761-XXX</b>	Collecteur 300 bar 3 Rangs 15 réservoirs équipés	<b>443400719-XXX</b>
Collecteur 300 bar 1 Rang 11 réservoirs équipés	<b>443400762-XXX</b>	Collecteur 300 bar 3 Rangs 18 réservoirs équipés	<b>443400720-XXX</b>
Collecteur 300 bar 1 Rang 12 réservoirs équipés	<b>443400763-XXX</b>	Collecteur 300 bar 1 Rang 2 réservoirs équipés pour système directionnel	<b>443400800</b>
Collecteur 300 bar 2 Rangs 4 réservoirs équipés	<b>443400708-XXX</b>	Collecteur 300 bar 1 Rang 3 réservoirs équipés pour système directionnel	<b>443400801</b>
Collecteur 300 bar 2 Rangs 6 réservoirs équipés	<b>443400709-XXX</b>	Collecteur 300 bar 1 Rang 4 réservoirs équipés pour système directionnel	<b>443400802</b>
Collecteur 300 bar 2 Rangs 8 réservoirs équipés	<b>443400710-XXX</b>	Collecteur 300 bar 1 Rang 5 réservoirs équipés pour système directionnel	<b>443400803</b>

Désignation	Code	Désignation	Code
Collecteur 300 bar 1 Rang 6 réservoirs équipés pour système directionnel	<b>443400804</b>	Collecteur 3 Rangs 15 réservoirs équipés pour système directionnel	<b>443400819</b>
Collecteur 300 bar 1 Rang 7 réservoirs équipés pour système directionnel	<b>443400805</b>	Collecteur 3 Rangs 18 réservoirs équipés pour système directionnel	<b>443400820</b>
Collecteur 300 bar 1 Rang 8 réservoirs équipés pour système directionnel	<b>443400806</b>	Vanne directionnelle 300 bar DN25 2 brides	<b>443400752</b>
Collecteur 300 bar 1 Rang 9 réservoirs équipés pour système directionnel	<b>443400807</b>	Vanne directionnelle 300 bar DN40 2 brides	<b>443400753</b>
Collecteur 300 bar 1 Rang 10 réservoirs équipés pour système directionnel	<b>443400821</b>	Vanne directionnelle 300 bar DN50 2 brides	<b>443400754</b>
Collecteur 300 bar 1 Rang 11 réservoirs équipés pour système directionnel	<b>443400822</b>	Opérucule pour réducteur de pression DN 25	<b>743400032-XXX</b>
Collecteur 300 bar 1 Rang 12 réservoirs équipés pour système directionnel	<b>443400823</b>	Opérucule pour réducteur de pression DN 40	<b>743400002-XXX</b>
Collecteur 300 bar 2 Rangs 4 réservoirs équipés pour système directionnel	<b>443400808</b>	Opérucule pour réducteur de pression DN 50	<b>743400003-XXX</b>
Collecteur 300 bar 2 Rangs 6 réservoirs équipés pour système directionnel	<b>443400809</b>	Joint torique pour réducteur de pression DN 40	<b>743400069</b>
Collecteur 300 bar 2 Rangs 8 réservoirs équipés pour système directionnel	<b>443400810</b>	Joint torique pour réducteur de pression DN 50	<b>743400070</b>
Collecteur 300 bar 2 Rangs 10 réservoirs équipés pour système directionnel	<b>443400811</b>	Dispositif de sécurité à la pression 300 bars	<b>443400734</b>
Collecteur 300 bar 2 Rangs 12 réservoirs équipés pour système directionnel	<b>443400812</b>	Disque de rupture 300 bars	<b>743400028</b>
Collecteur 300 bar 2 Rangs 14 réservoirs équipés pour système directionnel	<b>443400813</b>	Ensemble diffuseur pour protection d'armoire	<b>443400760-XXX</b>
Collecteur 300 bar 2 Rangs 16 réservoirs équipés pour système directionnel	<b>443400814</b>	Kit équipement système modulaire réservoir 50 l	<b>443400778-XXX</b>
Collecteur 300 bar 2 Rangs 18 réservoirs équipés pour système directionnel	<b>443400815</b>	Kit équipement système modulaire réservoir 80 l	<b>443400779-XXX</b>
Collecteur 300 bar 3 Rangs 6 réservoirs équipés pour système directionnel	<b>443400816</b>	Réducteur de pression pour système modulaire	<b>743400001-XXX</b>
Collecteur 300 bar 3 Rangs 9 réservoirs équipés pour système directionnel	<b>443400817</b>	Flexible de décharge 250 mm	<b>743400065</b>
Collecteur 300 bar 3 Rangs 12 réservoirs équipés pour système directionnel	<b>443400818</b>	Etiquette A2P Système IEAG (Plénitude ARG055)	<b>443400794</b>

## Composants spécifiques aux systèmes Plénitude ARGO55+ / ARGO55<sup>S</sup>

Désignation	Code	Désignation	Code
Régulateur de pression	<b>443411001</b>	Collecteur 60 bar 2 Rangs 14 réservoirs équipés	<b>443411018</b>
Pochette de joints pour régulateur	<b>443411031</b>	Collecteur 60 bar 2 Rangs 16 réservoirs équipés	<b>443411019</b>
Collecteur 60 bar 1 Rang 2 réservoirs équipés	<b>443411002</b>	Collecteur 60 bar 2 Rangs 18 réservoirs équipés	<b>443411020</b>
Collecteur 60 bar 1 Rang 3 réservoirs équipés	<b>443411003</b>	Collecteur 60 bar 3 Rangs 6 réservoirs équipés	<b>443411021</b>
Collecteur 60 bar 1 Rang 4 réservoirs équipés	<b>443411004</b>	Collecteur 60 bar 3 Rangs 9 réservoirs équipés	<b>443411022</b>
Collecteur 60 bar 1 Rang 5 réservoirs équipés	<b>443411005</b>	Collecteur 60 bar 3 Rangs 12 réservoirs équipés	<b>443411023</b>
Collecteur 60 bar 1 Rang 6 réservoirs équipés	<b>443411006</b>	Collecteur 60 bar 3 Rangs 15 réservoirs équipés	<b>443411024</b>
Collecteur 60 bar 1 Rang 7 réservoirs équipés	<b>443411007</b>	Collecteur 60 bar 3 Rangs 18 réservoirs équipés	<b>443411025</b>
Collecteur 60 bar 1 Rang 8 réservoirs équipés	<b>443411008</b>	Vanne directionnelle 100 bar DN 25	<b>B05511050</b>
Collecteur 60 bar + 1 Rang 9 réservoirs équipés	<b>443411009</b>	Vanne directionnelle 100 bar DN 40	<b>B05511150</b>
Collecteur 60 bar 1 Rang 10 réservoirs équipés	<b>443411010</b>	Vanne directionnelle 100 bar DN 50	<b>B05511250</b>
Collecteur 60 bar 1 Rang 11 réservoirs équipés	<b>443411011</b>	Vanne directionnelle 100 bar DN 65	<b>B05511350</b>
Collecteur 60 bar + 1 Rang 12 réservoirs équipés	<b>443411012</b>	Vanne directionnelle 100 bar DN 80	<b>B05511450</b>
Collecteur 60 bar 2 Rangs 4 réservoirs équipés	<b>443411013</b>	Vanne NEUTRA DN6 8-10 bars	<b>B05512000</b>
Collecteur 60 bar 2 Rangs 6 réservoirs équipés	<b>443411014</b>	Dispositif de sécurité à la pression (60 bars)	<b>443411030</b>
Collecteur 60 bar 2 Rangs 8 réservoirs équipés	<b>443411015</b>	Disque de rupture 60 bars	<b>443411041</b>
Collecteur 60 bar 2 Rangs 10 réservoirs équipés	<b>443411016</b>	Kit équipement modulaire ARGO 55+ 1 réservoir 50 l	<b>443411032</b>
Collecteur 60 bar 2 Rangs 12 réservoirs équipés	<b>443411017</b>	Kit équipement modulaire ARGO 55+ 1 réservoir 80 l	<b>443411033</b>
Manchon FF M22 x 1,5 - ½"	<b>443411034</b>	Etiquette A2P Système IEAG (Plénitude ARGO55+)	<b>443400796</b>
Vanne DN10 3 voies +CFC	<b>448340834</b>	Vanne DN32 3 voies +CFC	<b>443400838</b>
Vanne DN13 3 voies +CFC	<b>448340835</b>	Vanne DN40 3 voies +CFC	<b>443400839</b>
Vanne DN20 3 voies +CFC	<b>448340836</b>	Vanne DN50 3 voies +CFC	<b>443400840</b>
Vanne DN25 3 voies +CFC	<b>443400837</b>		

## Composants spécifiques au système Plénitude ARGO55<sup>S</sup>

Désignation	Code	Désignation	Code
Diffuseur WR4 – DN25 – Type K	<b>443411044-XXX</b>	Ensemble diffuseur silencieux DN15 (3 à 10mm avec incrémentation de 0,5mm)	<b>B04613101 à B04613115</b>
Diffuseur WR3 – DN15 – Type K avec filtre diamètre orifices >1mm et <2,9mm	<b>443411043-F-XXX</b>	Ensemble diffuseur silencieux DN25 (9 à 18mm avec incrémentation de 0,5mm)	<b>B04613001 à B04613019</b>
Diffuseur WR3 – DN15 – Type K diamètre orifices >3mm et <3,6mm	<b>443411043-XXX</b>	Manchon FF 1/2" pour montage silencieux DN15	<b>443400111</b>
Manchon FF 1" - 1/2" pour montage silencieux DN25	<b>443400112</b>	Raccord union M/F DN28-DN25	<b>443400848</b>
Raccord union M/M DN22-DN15	<b>443400846</b>	Raccord union M/F DN22-DN28	<b>443400874</b>

## Composants en SAV

Désignation	Code	Désignation	Code
Bouteille pilote N2	<b>443600060</b>	Flexible bouteille N2 n°1	<b>743600069</b>
Déclencheur électrique pour bouteille N2 (platine)	<b>443600061</b>	Flexible bouteille N2 n°2	<b>743600070</b>
Manomètre à contacts 150/80 bar	<b>743600062</b>	Echange standard réservoir 80L	<b>443400736R</b>
Echange standard réservoir 50L	<b>443400737R</b>	Ensemble silencieux DN15	<b>443411053</b>
Filtre pour WR3 – DN15	<b>443411045</b>	Ensemble silencieux DN25	<b>443411054</b>
Outil de serrage diffuseur silencieux	<b>443411050</b>	Bague d'écartement diffuseur DN25	<b>443411049</b>
Vanne MAN 3voies + contact POS (pour platine de déclenchement)	<b>443600063</b>		
Etiquette instruction platine déclenchement	<b>743600079</b>		



PAGE LAISSEE BLANCHE INTENTIONNELLEMENT



**CHUBB France** – Chubb  
Parc St Christophe – Pôle Magellan 1  
10 avenue de l'entreprise • 95862 Cergy-Pontoise Cedex  
[www.chubbsecurite.com](http://www.chubbsecurite.com) – [www.sicli.com](http://www.sicli.com)

**FICHIER**  
**Plénitude\_ARGO55\_**  
**ARGO55+\_ARGO55S**  
**-\_NTA300057-9**  
**PROJET**

**REVISION**  
**14.05.2024**

AVERTISSEMENT : Soucieux de l'amélioration constante de nos produits qui doivent être mis en œuvre en respectant les réglementations en vigueur, nous nous réservons le droit de modifier à tout moment les informations contenues dans ce document. Le non-respect ou la mauvaise utilisation des informations contenues dans ce document ne peut en aucun cas impliquer notre société. Dans la mesure où les textes, dessins et modèles, graphiques, base de données reproduits dans ce guide seraient susceptibles de protection au titre de la propriété intellectuelle et dès lors que le Code de la Propriété Intellectuelle n'autorise, au terme de l'article L122-5 2° et 3° a), d'une part, que « les copies ou reproductions strictement réservées à l'usage privé du copiste et non destinées à une utilisation collective », et, d'autre part, que « les analyses et les courtes citations » dans un but d'exemple et d'illustration, sous réserve que soient indiqués clairement le nom de l'auteur et la source, toute représentation ou reproduction intégrale ou partielle faite sans le consentement des auteurs ou de leurs ayants droit ou ayants cause est illicite » (article L122-4). Cette représentation ou reproduction, par quelque procédé que ce soit, constituerait donc une contrefaçon sanctionnée par les articles L335-2 et suivants du Code de la Propriété Intellectuelle.