

**ETNA**  
INDUSTRIE**SOUPAPES DE SECURITE CE / 0 - 350 BAR****SOUPAPES DE SECURITE:**

— Gamme «SOC» :

**Tarage de 0.15 à 40 bar**  
**Entrée G1", Sortie G3/4"**

— Gamme «SOD» :

**Tarage de 0.2 à 100 bar**  
**Entrée G3/4", Sortie G1/2"**

— Gamme «SOE» :

**Tarage de 0.5 à 100 bar**  
**Entrée G3/8", Sortie G1/4"**

— Gamme «SOF» :

**Tarage de 0.1 à 60 bar**  
**Entrée G1/2", Sortie libre ou G1/8"**

— Gamme «SPE &amp; SPEF» :

**Tarage de 20 à 350 bar**  
**Entrée G1/4" ou G3/8", Sortie G1/4" ou G3/8"**

**ETNA**  
INDUSTRIE

# SOUPAPES DE SECURITE TYPE SOC



## DESCRIPTION

Technologie à action indirecte permettant :

- une étanchéité absolue en refermeture
- grande fidélité de la pression d'ouverture
- excellente réponse dynamique
- absence de vibration
- insensibilité à la pression aval

## MATERIAUX CONSTRUCTION

Pièces en contact avec le fluide : aluminium et acier inoxydable.

Autres pièces : aluminium, acier protégé et acier inoxydable.  
Membrane et clapet déterminés suivant fluide, pression et température d'utilisation pour une durée de vie maximale.

## CARACTERISTIQUES

Plage de pression (bar) : 0,15 - 40  
 Plage de température (°C) : -30 à +120  
 Ø passage (mm) : Ø17  
 Débit Max (air) : 3615 Nm<sup>3</sup>/h  
 Raccordements : Entrée : G1"  
 Sortie : G3/4"  
 Certification : DESP97/23 CE  
 Système de détection : Membrane  
 Refermeture étanche 90% de la valeur d'ouverture.

Ref.	P. tarage bar	Débit max Nm <sup>3</sup> /h	T °C	Mat.	Groupe Fluides
<u>Protection par capot</u>					
7150/7544	15,1-40	3615	-20/120	alu/inox	GP2
7249/7625	0,15-15	1410	-20/120	alu/inox	GP1
7250/7644	15,1-40	3615	-20/120	alu/inox	GP1
<u>Sans capot de protection</u>					
7159/7519	0,15-15	1410	-20/120	alu/inox	GP2
7171 <sup>*</sup> /7521 <sup>#</sup>	15,1-40	3000	-20/120	alu/inox	GP2
7155/7520	15,1-40	3615	-20/120	alu/inox	GP2
7149/7525	0,15-15	1410	-20/120	alu/inox	GP2
7255/7620	15,1-40	3615	-20/120	alu/inox	GP1
7259/7619	0,15-15	1410	-20/120	alu/inox	GP1

GP1 : Groupe de fluides dangereux

GP2 : Groupe de fluides non dangereux

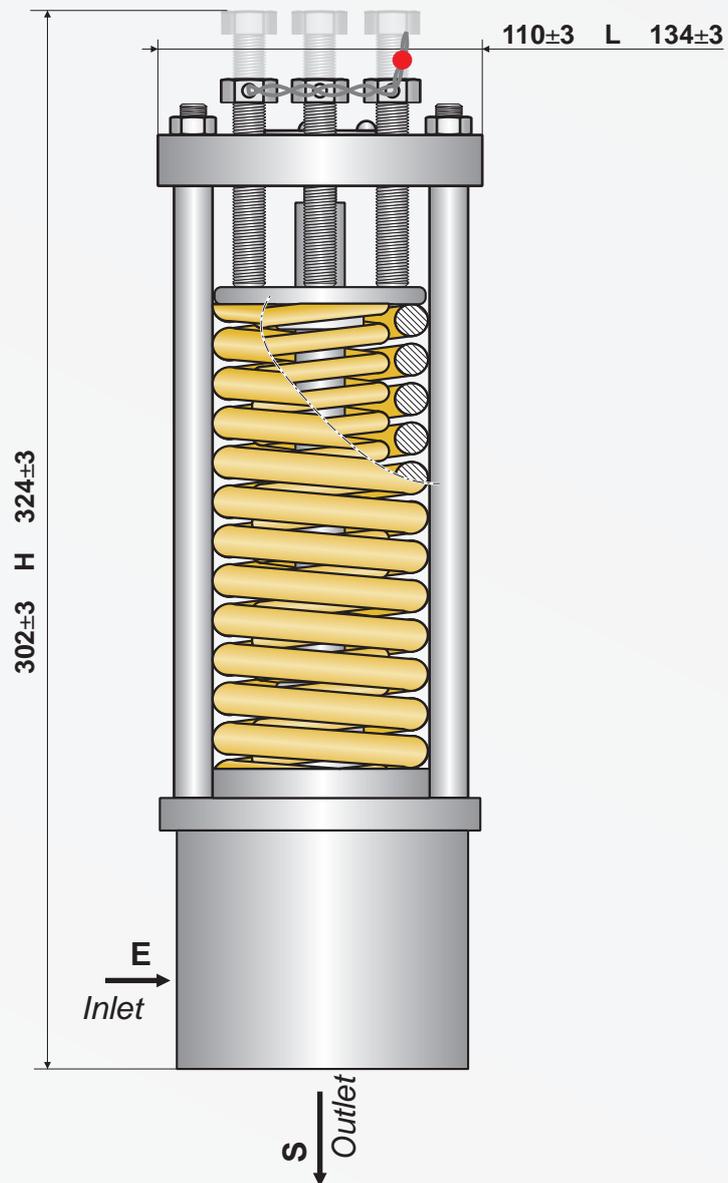
} Selon DESP97/23 CE

## OPTIONS

(\*) : Version toute inox.

(#) : Levier de manœuvre.

# Encombrement de la gamme SOC



**ETNA**  
INDUSTRIE

# SOUPAPES DE SECURITE TYPE SOD



## DESCRIPTION

Technologie à action indirecte permettant :

- une étanchéité absolue en refermeture
- grande fidélité de la pression d'ouverture
- excellente réponse dynamique
- absence de vibration
- insensibilité à la pression aval

## MATERIAUX DE CONSTRUCTION

Pièces en contact avec le fluide : aluminium et acier inoxydable.

Autres pièces : aluminium, acier protégé et acier inoxydable.  
Membrane et clapet déterminés suivant fluide, pression et température d'utilisation pour une durée de vie maximale.

## CARACTERISTIQUES

Plage de pression (bar) :	0,2 - 100
Plage de température (°C) :	-30 à +120
Ø passage (mm) :	Ø10
Débit Max (air) :	3080 Nm <sup>3</sup> /h
Raccordement :	Entrée : G3/4" Sortie : G1/2"
Certification :	DESP97/23 CE
Système de détection :	Membrane
Refermeture étanche :	90% de la valeur d'ouverture.

Réf.	P. tarage bar	D. max Nm <sup>3</sup> /h	T °C	Mat.	Groupe Fluides
<u>Protection par capot</u>					
7156/7526	0,2-15	485	-20/120	alu/inox	GP2
7158/7548	11-54	1675	-20/120	alu/inox	GP2
7161/7550	46-100	3080	-20/120	alu/inox	GP2
7174 <sup>#</sup> /7514 <sup>#</sup>	3-54	1675	-20/120	alu/inox	GP2
7256/7626	0,2-15	485	-20/120	alu/inox	GP1
7258/7648	11-54	1675	-20/120	alu/inox	GP1
7261/7650	46-100	3080	-20/120	alu/inox	GP1

### Sans capot de protection

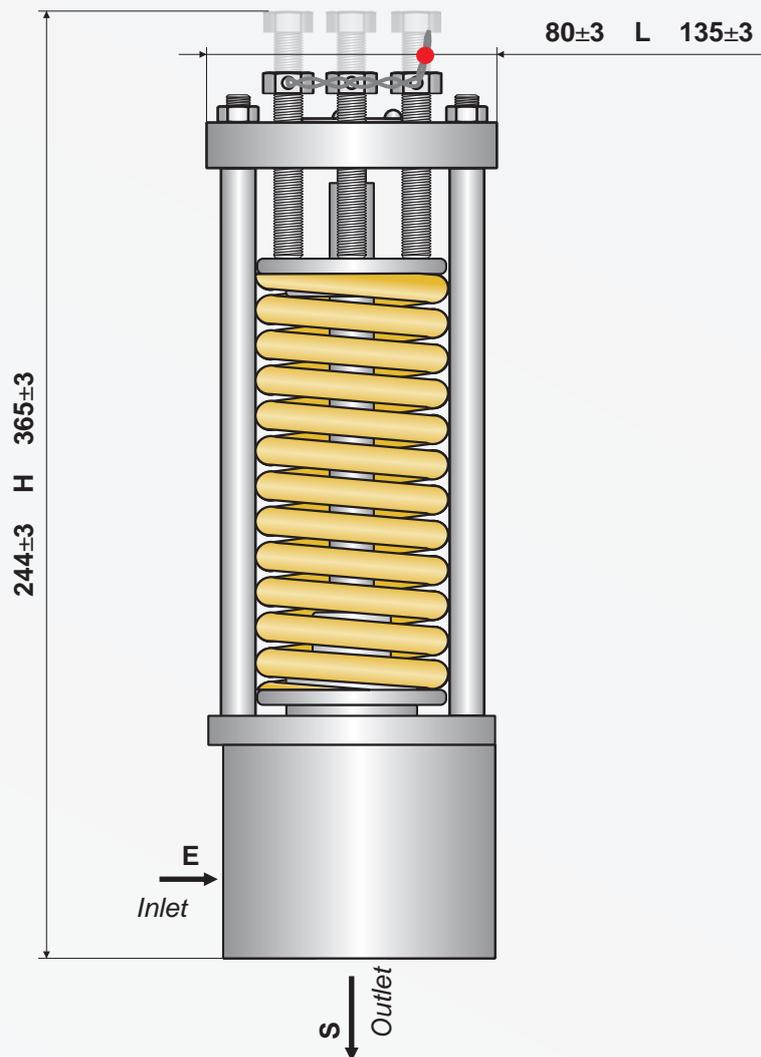
7151/7512	11-54	1675	-20/120	alu/inox	GP2
7152/7515	0,2-15	485	-20/120	alu/inox	GP2
7153/7504	46-100	3080	-20/120	alu/inox	GP2
7251/7612	11-54	1675	-20/120	alu/inox	GP1
7252/7615	0,2-15	485	-20/120	alu/inox	GP1
7253/7604	46-100	3080	-20/120	alu/inox	GP1
7274 <sup>#</sup> /7614 <sup>#</sup>	3-54	1675	-20/120	alu/inox	GP1

GP1 : Groupe de fluides dangereux  
GP2 : Groupe de fluides non dangereux } Selon DESP97/23 CE

## OPTIONS

(\*) : Version toute inox. - (#) : Levier de manœuvre.

# Encombrement de la gamme SOD



**ETNA**  
INDUSTRIE

# SOUPAPES DE SECURITE TYPE SOE

## DESCRIPTION

- Technologie à action indirecte permettant :
- une étanchéité absolue en refermeture
  - grande fidélité de la pression d'ouverture
  - excellente réponse dynamique
  - absence de vibration
  - insensibilité à la pression aval

## MATERIAUX DE CONSTRUCTION

Pièces en contact avec le fluide : aluminium et acier inoxydable.

Autres pièces : aluminium, acier protégé et acier inoxydable.  
Membrane et clapet déterminés suivant fluides, pressions et températures d'utilisation pour une durée de vie maximale.

## CARACTERISTIQUES

Plage de pression (bar) :	0,5 - 100
Plage de température (°C) :	-30 à +120
Ø passage (mm) :	Ø5
Débit Max (air) :	770 Nm <sup>3</sup> /h
Raccordement :	Entrée : G3/8" Sortie : G1/4"
Certification :	DESP97/23 CE
Système de détection :	Membrane
Refermeture étanche :	90% de la valeur d'ouverture.

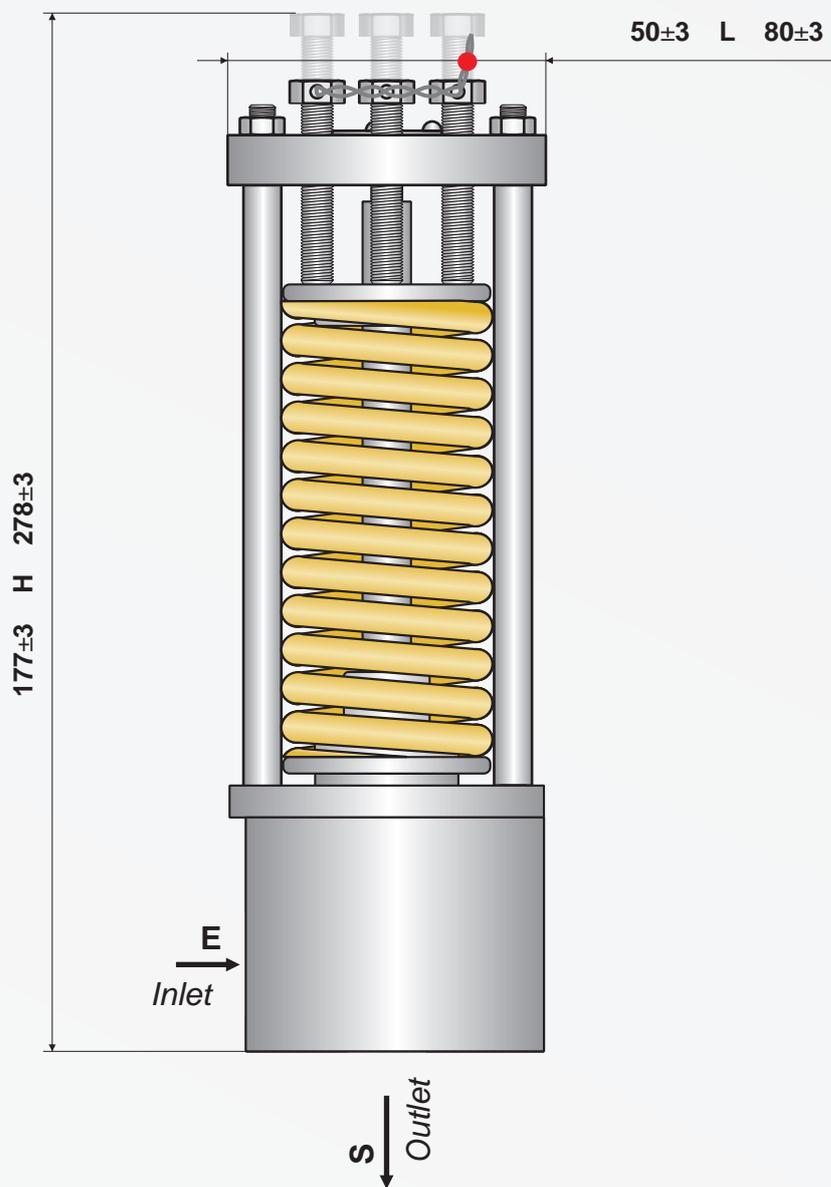
Réf.	P. tarage bar	D. max Nm <sup>3</sup> /h	T °C	Mat.	Groupe Fluides
<u>Protection par capot</u>					
7154/7546	16-100	770	-20/120	alu/stainless	GP2
7157/7527	0,5-17,3	139	-20/120	alu/stainless	GP2
7257/7627	0,5-17,3	139	-20/120	alu/stainless	GP1
7254/7646	16-100	770	-20/120	alu/stainless	GP1
<u>Sans capot de protection</u>					
7147/7517	16-100	770	-20/120	alu/stainless	GP2
7148/7516	0,5-17,3	139	-20/120	alu/stainless	GP2
7172 <sup>#</sup> /7518 <sup>#</sup>	16-100	770	-20/120	alu/stainless	GP2
7247/7617	16-100	770	-20/120	alu/stainless	GP1
7248/7616	0,5-17,3	139	-20/120	alu/stainless	GP1
7272 <sup>#</sup> /7618 <sup>#</sup>	16-100	770	-20/120	alu/stainless	GP1

GP1 : Groupe de fluides dangereux  
GP2 : Groupe de fluides non dangereux } Selon DESP97/23 CE

## OPTIONS

- (\*) : Version toute inox  
(#) : Levier de manœuvre.

# Encombrement de la gamme SOE



# ETNA SOUPAPES DE SECURITE TYPE SOF

INDUSTRIE



## DESCRIPTION

Technologie à action indirecte permettant :

- une étanchéité absolue en refermeture
- grande fidélité de la pression d'ouverture
- excellente réponse dynamique
- absence de vibration
- insensibilité à la pression aval

## MATERIAUX DE CONSTRUCTION

Pièces en contact avec le fluide : laiton.  
Autres pièces : Laiton et acier protégé.  
Membrane et clapet déterminés suivant fluides, pressions et températures d'utilisation pour une durée de vie maximale.

## CARACTERISTIQUES

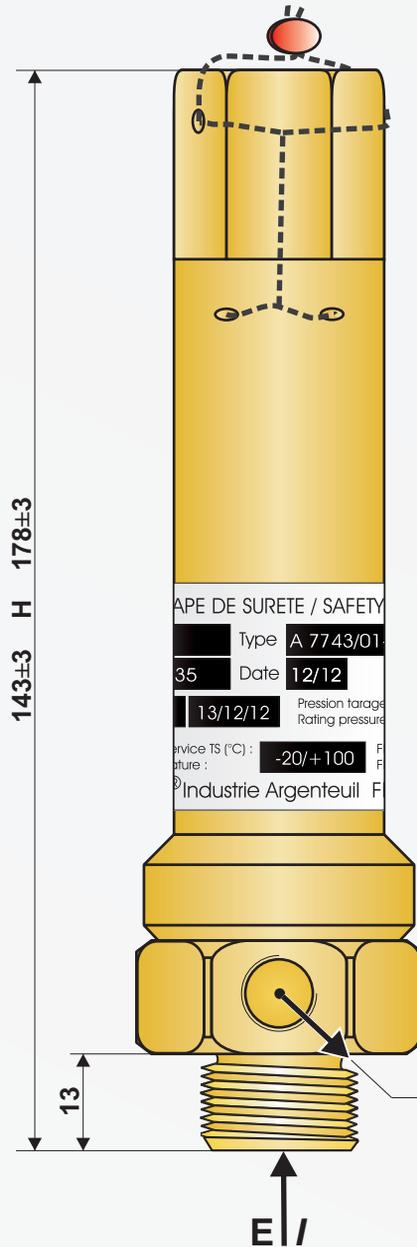
Plage de pression (*bar*) : 0,1 - 60  
Plage de température (°C) : -20 à +120  
Ø passage (*mm*) : Ø3,1  
Débit Max (*air*) : 300 Nm<sup>3</sup>/h  
Raccordement : Entrée : G1/2"  
Sortie échappement libre  
Certification : DESP97/23 CE - Catégorie risque IV  
Système de détection : Membrane  
Refermeture étanche 90% de la valeur d'ouverture.

Réf.	P. tarage <i>bar</i>	D. max <i>m<sup>3</sup>/h</i>	T <i>°C</i>	Mat.	Raccord <i>Entrée</i>
7143	0,1 - 44	132	-20/120	laiton	1/2
7144	0,1 - 44	132	-20/120	laiton	1/2
7145	44 - 60	178	-20/120	laiton	1/2
7146	0,1 - 60	296	-20/120	laiton	1/2

## OPTIONS

Sortie canalisé G1/8".  
Levier de manoeuvre.

# Encombrement de la gamme SOF



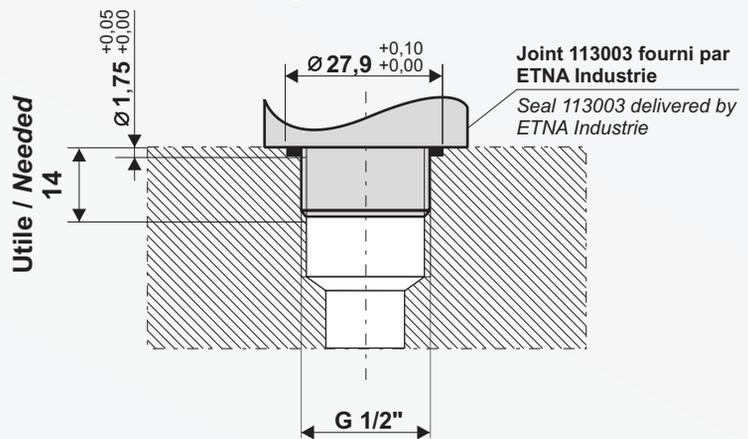
## Raccordements / Connections

E / I = G 1/2"  
 Longueur fileté / Thread length : 13 mm

S / O = Echappement libre  
 ou/or Option G 1/8"

	34
	35 ±15%

## Implantation



**ETNA**  
INDUSTRIE

# SOUPAPES DE SECURITE TYPES SPE & SPF



## DESCRIPTION

Technologie à action indirecte permettant :

- une étanchéité absolue en refermeture
- grande fidélité de la pression d'ouverture
- excellente réponse dynamique
- absence de vibration
- insensibilité à la pression aval

## MATERIAUX DE CONSTRUCTION

Pièces en contact avec le fluide : laiton.  
Autres pièces : laiton et acier protégé.  
Membrane et clapet déterminés suivant fluides, pressions et températures d'utilisation pour une durée de vie maximale.

## CARACTERISTIQUES

Plage de pression (bar) : 20 - 350  
 Plage de température (°C) : -30 à +120  
 Ø passage (mm) : Ø1,2 / Ø4  
 Débit Max (air) : 1665 Nm<sup>3</sup>/h  
 Raccordement : Entrée : G1/4" / G3/8"  
 Sortie : G1/4" / G3/8"  
 Système de détection : Piston  
 Refermeture étanche : 90% de la valeur d'ouverture.

Réf.	P. réglage bar	D. max Nm <sup>3</sup> /h	T °C	Mat.	Groupe Fluides
<u>Protection par capot</u>					
7164	100-350	154	-30/120	laiton	GP2
7167	20-340	1665	-30/120	laiton	GP2
<u>Sans capot de protection</u>					
7163	100-350	154	-30/120	laiton	GP2
7166	20-340	1665	-30/120	laiton	GP2

GP1 : Groupe de fluides dangereux

GP2 : Groupe de fluides non dangereux

# Encombrement de la gamme SPE & SPF

