

# S11 INC MXV-B 50

**SURPRESSEUR INCENDIE RIA**



# S11 INC MXV-B 50 - 16 m³/h - 2.0 à 10.5 bars

Surpresseur incendie pour l'alimentation de 1 à 2 RIA selon R5 de l'APSA

## Données techniques

### Utilisation

Surpresseur incendie destiné aux installations conformes à la norme NF S62-201 (Robins d'incendie armés R.I.A), et aux règles R5-APSA (2018).

Système de surpression utilisé pour l'alimentation en eau et le maintien de pression de réseau incendie dans les établissements recevant du public (ERP) ou non, industries, immeuble, magasins, école, bureaux...

### Plages d'utilisation

Débit : ..... 16 m³/h

Hmt : ..... 105 mCe maxi

Pression de service : ..... 16 bars maxi

Température du liquide : ..... + 90°C maxi

## Composition

- 1 2 pompes série **MXV-B 50** (400 Volts triphasées)
- 2 1 coffret de commande et de protection **V2INC**
- 3 1 pressostat de commande électropompe
- 4 1 réservoir à vessie monté sur le refoulement
- 5 1 manomètre en inox Ø100
- 6A 1 collecteur en inox pour l'aspiration avec bouchon inox, (livré avec bride inox non montée)
- 6R 1 collecteur en inox pour le refoulement avec bouchon inox, (livré avec bride inox non montée)
- 7 2 vannes union d'isolement à l'aspiration
- 8 2 raccords union en inox au refoulement
- 9 2 clapets en inox au refoulement
- 10 2 vannes d'isolement au refoulement
- 11 1 vanne à purge d'isolement sous le réservoir
- 12 1 chassis commun peint
- 13 2 brides en inox (1 pour le collecteur d'aspiration et 1 pour le collecteur de refoulement)

Ensemble livré monté, testé et préréglé (à valider sur site)

## Options

- Sécurité manque d'eau en fonction du raccordement amont du surpresseur  
Contacteur inversé monté à l'aspiration : référence **C15A INC**  
Contacteur inversé monté au refoulement : référence **C14R INC**  
Flotteur à bille à installer par vos soins dans la bache : référence : **FB20S**
- Manchettes anti-vibratiles.
- Contrôle Permanent d'Isolément : **CPI**.

### Avantages

- Ensemble compact
- Livré, testé et préréglé, prêt à l'emploi
- Montage rapide
- Fixation de l'ensemble au sol par le châssis
- Entretien réduit

### Codification du surpresseur

**S** = Surpresseur

**1** = Nombre de pompe pour un débit total

**1** = Nombre de pompe en secours

**INC** = Application Incendie

**MXV-B** = Type de pompe

**50-1808** = Définition de la pompe

**CPI** = Contrôle Permanent d'Isolément (pour ERP\*)

**C15A** = Contacteur inversé monté à l'aspiration

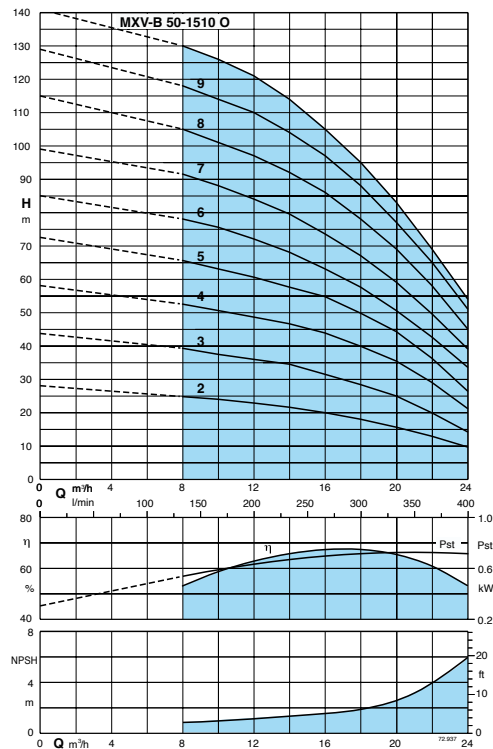


Référence	Débit	Pression en bars	400 Volts		Ø Raccordement			
					Aspiration DN1		Refoulement DN2	
			kW	A	Vannes	Collecteurs	Vannes et clapets	Collecteurs
<a href="#">S11 INC MXV-B 50-1502</a>	16 m³/h Alimentation de 2 RIA DN33 simultanément	2.0	2 x 1.50	2 x 4.3	2" (50/60)	3" DN 80	2" (50/60)	3" DN 80
<a href="#">S11 INC MXV-B 50-1503</a>		3.1	2 x 2.20	2 x 5.3				
<a href="#">S11 INC MXV-B 50-1504</a>		4.3	2 x 3.00	2 x 6.6				
<a href="#">S11 INC MXV-B 50-1505</a>		5.5	2 x 4.00	2 x 9.6				
<a href="#">S11 INC MXV-B 50-1506</a>		6.3	2 x 5.50	2 x 10.8				
<a href="#">S11 INC MXV-B 50-1507</a>		7.3	2 x 5.50	2 x 10.8				
<a href="#">S11 INC MXV-B 50-1508</a>		8.6	2 x 5.50	2 x 10.8				
<a href="#">S11 INC MXV-B 50-1509</a>		9.7	2 x 7.50	2 x 14.3				
<a href="#">S11 INC MXV-B 50-1510</a>		10.5	2 x 7.50	2 x 14.3				

# S11 INC MXV-B 50 - 16 m³/h - 2.0 à 10.5 bars

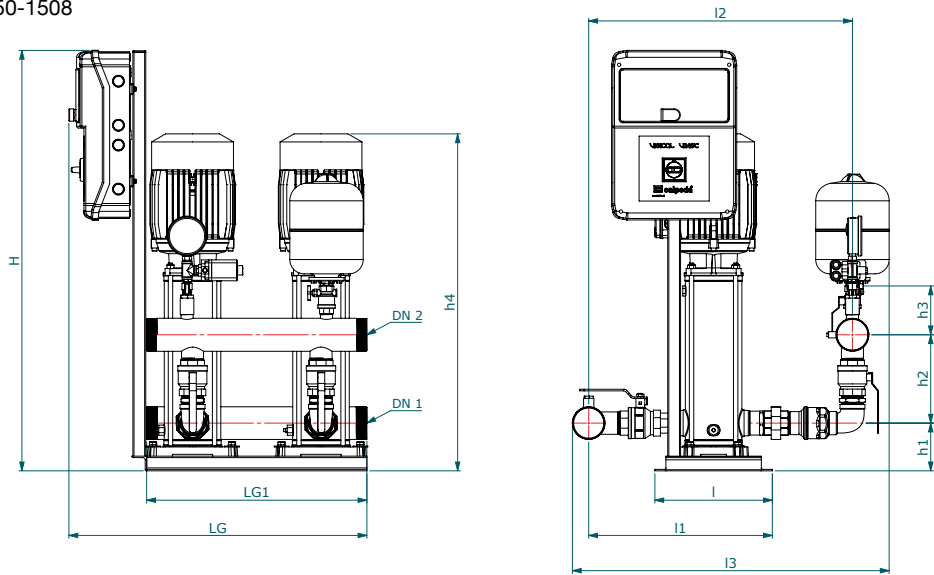
Surpresseur incendie pour l'alimentation de 1 à 2 RIA selon R5 de l'APSA

## Courbes hydrauliques n ≈ 2900 trs/min



## Dimensions et poids

Exemple : S11 INC MXV-B 50-1508



Référence	Dimensions mm											Option manchettes anti-vibratiles	
	LG (V2INC)	LG (V2INC-CPI)	LG1	I	I1	I2	I3	H	h1	h2	h3		h4
S11 INC MXV-B 50-1502	812	791	600	320	500	719	863	1145	130	241	133	598	KZKB 80-80
S11 INC MXV-B 50-1503												686	
S11 INC MXV-B 50-1504												762	
S11 INC MXV-B 50-1505												810	
S11 INC MXV-B 50-1506												886	
S11 INC MXV-B 50-1507												934	
S11 INC MXV-B 50-1508												982	
S11 INC MXV-B 50-1509												1030	
S11 INC MXV-B 50-1510												1079	

## RPA réducteur de pression amont pour surpresseur incendie



Réducteur de pression à brides en fonte revêtue epoxy.  
Pression amont : 40 bars maxi. Pression aval : réglable de 2 à 14 bars.  
Clapet, siège, contre-siège et visserie inox 304, joint EPDM.

Référence	DN	Entraxe (mm) Entrée/sortie	Hauteur max (mm)	Débit conseillé à une vitesse de 2m/s
<b>RPA65</b>	65	240	400	23 m³/h
<b>RPA80</b>	80	260	460	36 m³/h
<b>RPA100</b>	100	280	575	56 m³/h
<b>RPA125</b>	125	320	815	88 m³/h

## C15A INC Sécurité manque d'eau



Sécurité manque d'eau conçue pour être montée à l'**aspiration** du surpresseur. Arrête la pompe automatiquement lorsqu'elle se trouve en sous-pression. **Redémarrage automatique, dès le retour de la pression dans le réseau d'alimentation.** Montage inclus.

Utilisation :

Aspiration en charge sur EDV avec pression dynamique supérieure à 1 bar.

Référence	Plage de réglage	Préréglage	ΔP mini	ΔP maxi	Raccordement	Composition
<b>C15A INC</b>	1 à 6 bars	2 à 3.5 bars	1 bar	6 bars	Femelle 1/4" (8 / 13) + prise mano 1/4" (8 / 13)	1 contacteur inversé <b>C15</b> 3G1,5CR1C1 pour INC 1 manomètre de visualisation 1 ensemble de raccords montage assuré par nos soins

## C14R INC Sécurité manque d'eau



Sécurité manque d'eau conçue pour être montée au **refoulement** du surpresseur. Arrête la pompe automatiquement lorsqu'elle se trouve en sous-pression. **Réarmement manuel.** Montage inclus.

Utilisation :

Aspiration en charge sur EDV avec pression dynamique inférieure à 1 bar.

Aspiration sur bêche souple.

Aspiration négative difficile d'accès.

Référence	Plage de réglage	Préréglage	ΔP mini	ΔP maxi	Raccordement	Composition
<b>C14R INC</b>	1.5 à 12 bars	5.5 à 8 bars	1.3 bar	7 bars	Femelle 1/4" (8 / 13) + prise mano 1/4" (8 / 13)	1 contacteur inversé <b>C14</b> 3G1,5CR1C1 pour INC 1 manomètre de visualisation 1 ensemble de raccords montage assuré par nos soins

## FB20S Sécurité manque d'eau pour surpresseur en charge sur bêche



A monter sur site dans la bêche de stockage. Arrête la pompe automatiquement en cas de niveau bas dans la bêche de stockage.

**Redémarrage automatique.**

Utilisation :

Aspiration en charge sur bêche rigide avec trou d'homme.

Aspiration négative.

Référence	Désignation
<b>FB20S</b>	1 flotteur à bille <b>FB20</b> équipé de 20 m de câble 3x1mm² + 1 contrepoids <b>CP2</b> Raccordement du flotteur dans le coffret ou l'armoire de gestion assuré par nos soins

## KZKB Kits de 2 manchons de dilatation



Joint anti-vibratiles pour le raccordement de l'aspiration et du refoulement des surpresseurs.

Acier galvanisé - PN16 - Livrés séparés et non montés avec visserie inox (pour un seul côté).

Référence	DN	Kit visserie Réf. KV
<b>KZKB 65-50</b>	65 et 50	<b>KV 16x50 et KV 16x70</b>
<b>KZKB 65-65</b>	65 et 65	<b>KV 16x70 x2</b>
<b>KZKB 80-65</b>	80 et 65	<b>KV 16x70 x2</b>
<b>KZKB 80-80</b>	80 et 80	<b>KV 16x70 x2</b>
<b>KZKB 100-80</b>	100 et 80	<b>KV 16x70 x2</b>

Référence	DN	Kit visserie Réf. KV
<b>KZKB 100-100</b>	100 et 100	<b>KV 16x70 x2</b>
<b>KZKB 125-100</b>	125 et 100	<b>KV 16x70 x2</b>
<b>KZKB 125-125</b>	125 et 125	<b>KV 16x70 x2</b>
<b>KZKB 150-125</b>	150 et 125	<b>KV 16x70 et KV 20x70</b>
<b>KZKB 150-150</b>	150 et 150	<b>KV 20x70 x2</b>

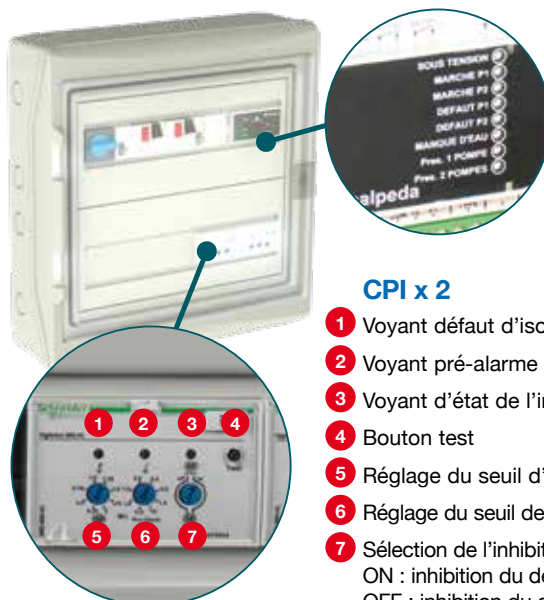
# S11 INC MXV-B 50 Surpresseur incendie RIA

Coffret de démarrage et de protection pour 2 pompes de surpression triphasées. Pour système de surpression RIA (*Robinet d'Incendie Armé*).  
Fonctionnement des pompes par 1 entrée télécommande et sécurité manque d'eau (*flotteur, basse pression...*).  
Coffret IP 55 avec hublot transparent. Interrupteur général extérieur. 1 Protection magnéto-thermique + 1 contacteur par pompe.  
Micro-automate de télécommande et de gestion des pompes (*permutation auto + secours*) avec commutateurs 3 positions et leds de signalisation. Contact sec synthèse défaut. 1 contrôleur d'isolement par pompe (*CPI*) intégrés dans le coffret de commande pour ERP.

## Coffret de commande et de protection standard VIGICAL V2INC



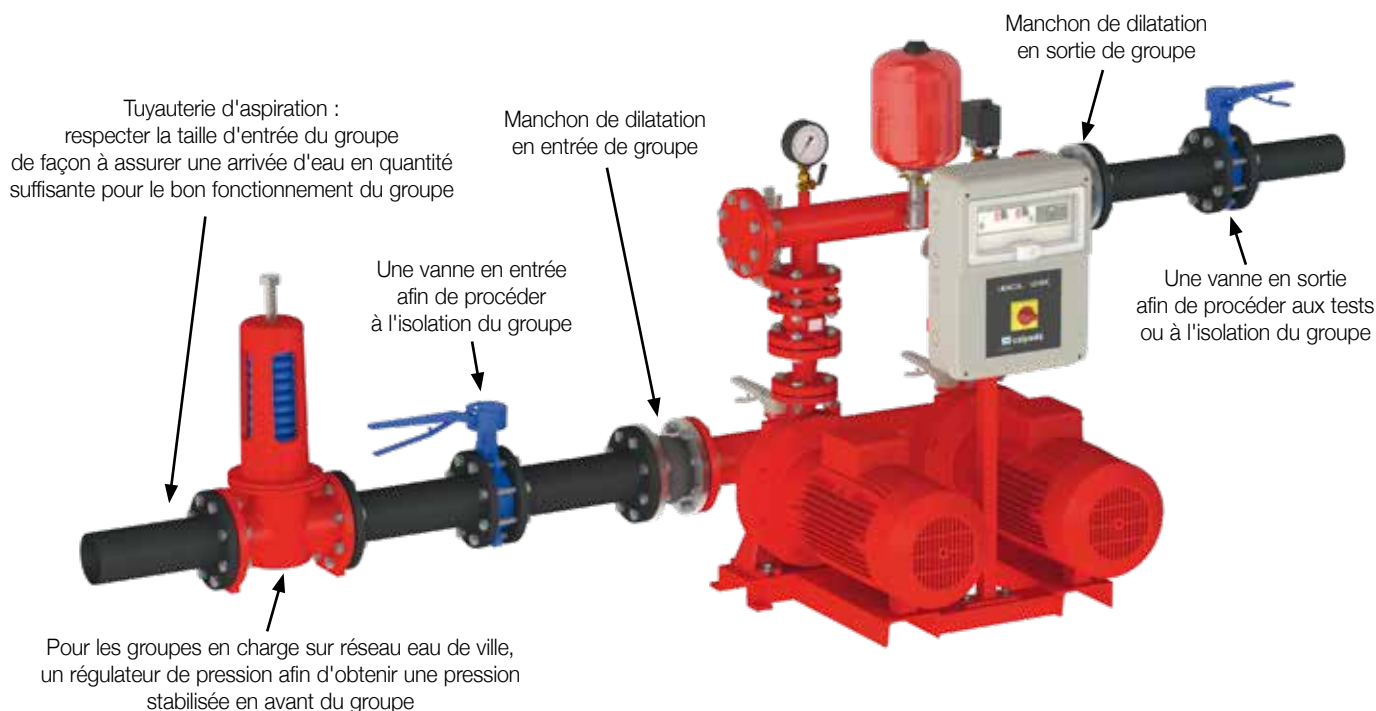
## Coffret de commande et de protection pour ERP (*Etablissement Recevant du Public*) VIGICAL V2INC-CPI



### CPI x 2

- 1 Voyant défaut d'isolement moteur
- 2 Voyant pré-alarme
- 3 Voyant d'état de l'inhibition du démarrage moteur
- 4 Bouton test
- 5 Réglage du seuil d'inhibition du démarrage moteur
- 6 Réglage du seuil de pré-alarme
- 7 Sélection de l'inhibition du démarrage moteur  
ON : inhibition du démarrage moteur activé  
OFF : inhibition du démarrage moteur désactivé

## Exemple de raccordement d'un groupe de surpression pour RIA



### Calpeda Pompes

19, rue de la Communauté - 44140 LE BIGNON  
Tél. 02 40 03 13 30 - email : [info@calpeda.fr](mailto:info@calpeda.fr) - [www.calpeda.fr](http://www.calpeda.fr)

SAS au capital de 1 030 000 € - RCS Nantes B 322 698 093 - Siret 322 698 093 00059 - Code NAF 4669B - N° TVA intra communautaire : FR50322698 093

