

S11 INC NM - 60 et 120 m³/h

Surpresseurs incendie pour l'alimentation de 2 RIA (ou plus) selon R5 de l'APSAD

Données techniques

Utilisation

Surpresseurs incendie destinés aux installations conformes à la norme NF S62-201 (Robinetts d'incendie armés R.I.A), et aux règles R5-APSAD (2018).

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

Plages d'utilisation

Débit : 60 et 120 m³/h
 Hmt : 45 mCe maxi
 Pression de service : 10 bars maxi
 Température du liquide : + 90°C maxi

Avantages

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

Codification du surpresseur

S = Surpresseur
1 = Nombre de pompe pour un débit total
1 = Nombre de pompe en secours
INC = Application Incendie
NM = Type de pompe
80-16B = Définition de la pompe
CPI = Contrôle Permanent d'Isolément (pour ERP*)
C15A = Contacteur inversé monté à l'aspiration

Composition

- 1 2 pompes série **NM** (400 Volts triphasées)
- 2 1 coffret de commande et de protection **V2INC** ou **A2ST**
- 3 1 pressostat de commande électropompe
- 5 1 manomètre en inox Ø100
- 6A 1 collecteur en acier pour l'aspiration avec bride pleine
- 6R 1 collecteur en acier pour le refoulement avec bride pleine
- 7 2 vannes d'isolement à l'aspiration
- 9 2 clapets au refoulement
- 10 2 vannes d'isolement au refoulement
- 12 1 châssis commun mécano-soudé peint

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**.
- Version mixte, pompe de secours avec entrainement par moteur thermique.



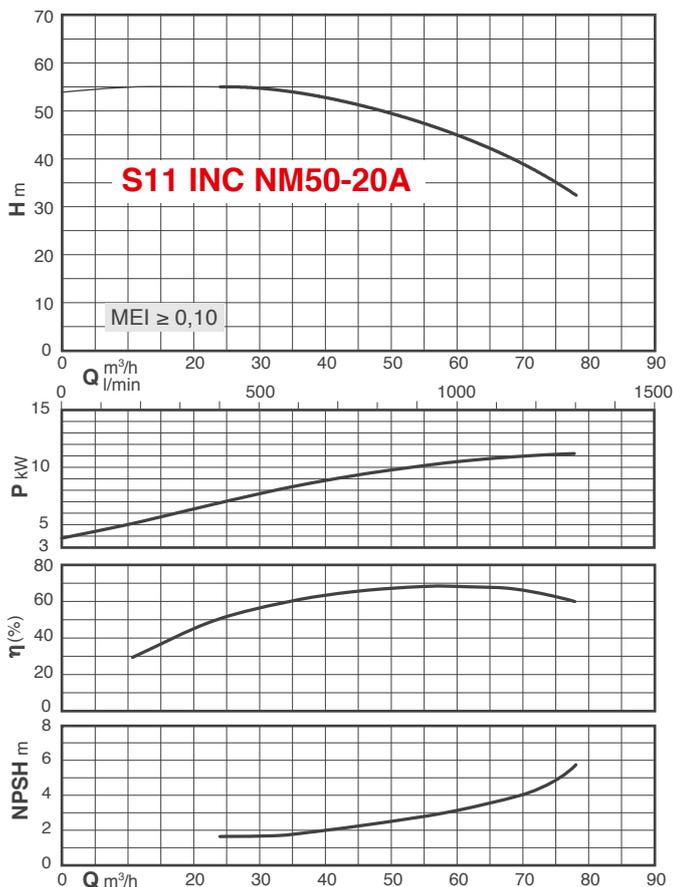
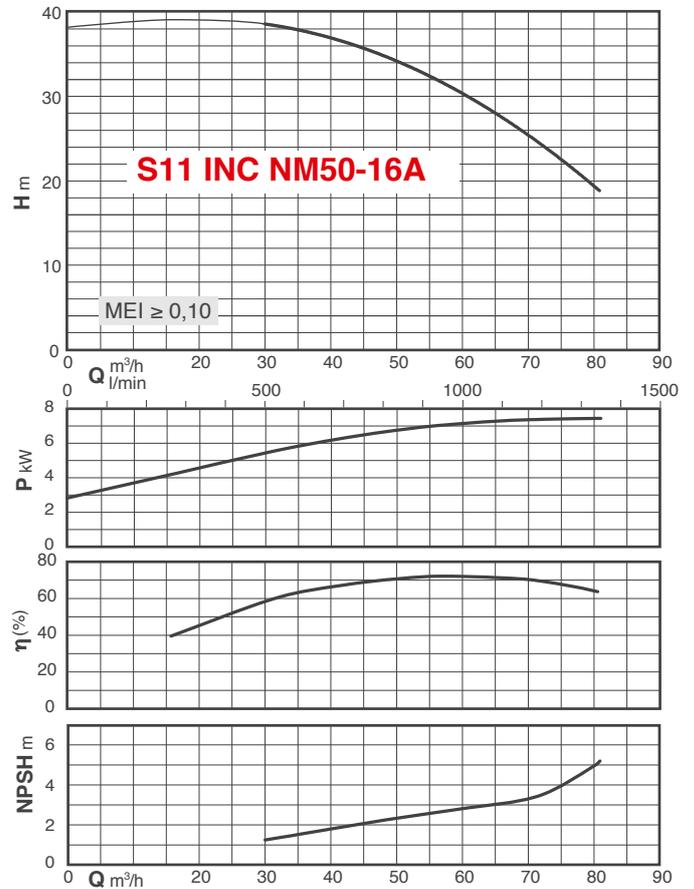
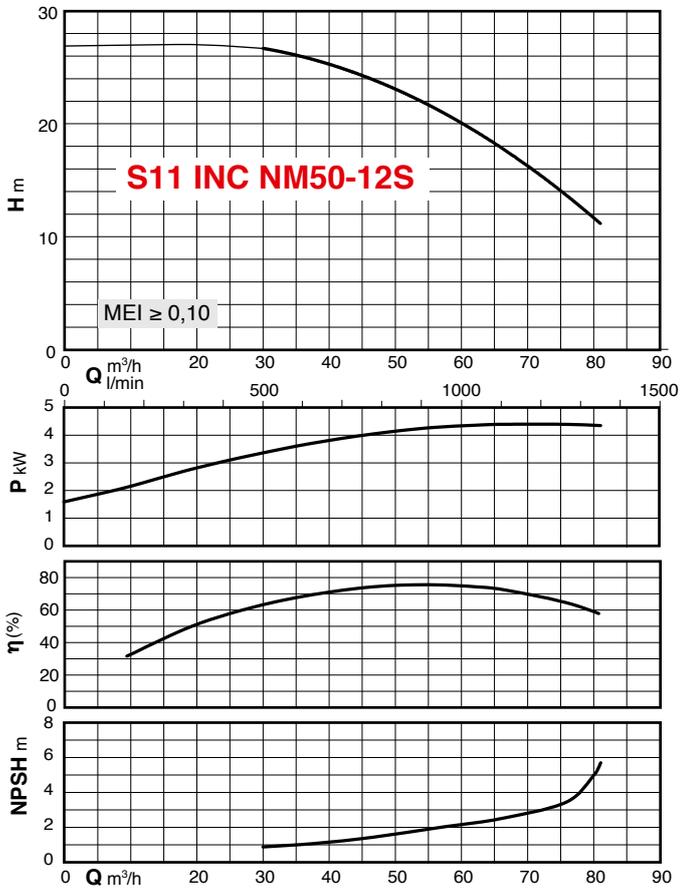
S11 INC NM80-16B CPI C15A

Référence	Débit	Pression en bars	400 Volts		Ø Raccordement			
			kW	A	Aspiration DN1		Refoulement DN2	
					Vannes	Collecteurs	Vannes et clapets	Collecteurs
S11 INC NM50-12S	60 m³/h	2	2 x 4.00	2 x 9.6	DN100	DN125	DN80	DN100
S11 INC NM50-16A		3	2 x 7.50	2 x 14.3				
S11 INC NM50-20A		4.5	2 x 11.00	2 x 21.5				
S11 INC NM80-16D	120 m³/h	2.1	2 x 9.20	2 x 18.5	DN150	DN200	DN125	DN150
S11 INC NM80-16B		3.2	2 x 15.00	2 x 27.3				
S11 INC NM80-20B		4.3	2 x 22.00	2 x 41				

S11 INC NM - 60 et 120 m³/h

Surpresseurs incendie pour l'alimentation de 2 RIA (ou plus) selon R5 de l'APSAD

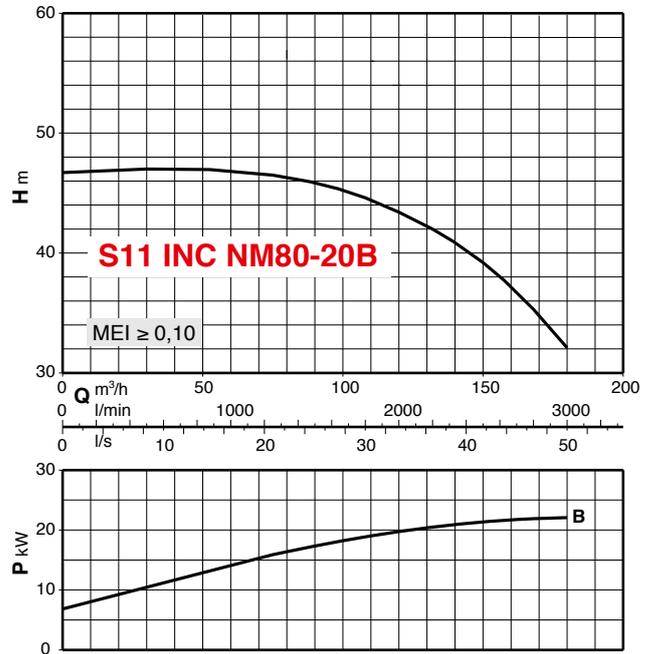
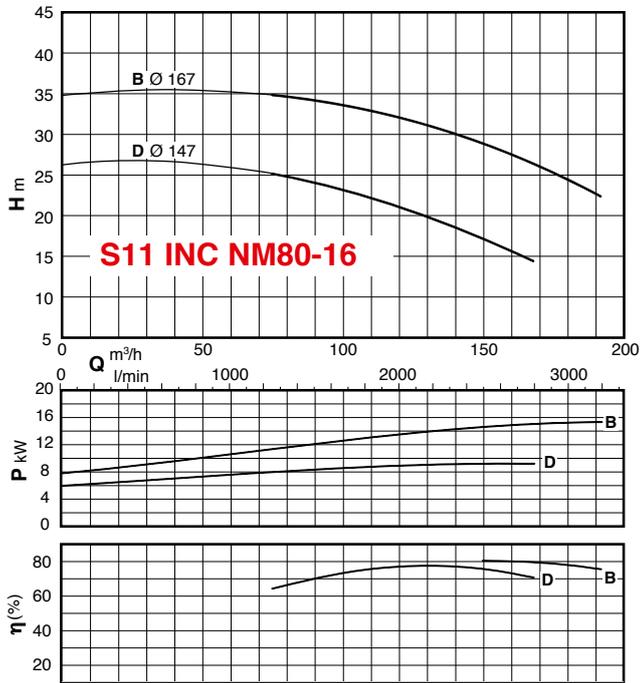
Courbes hydrauliques n ≈ 2900 trs/min



S11 INC NM - 60 et 120 m³/h

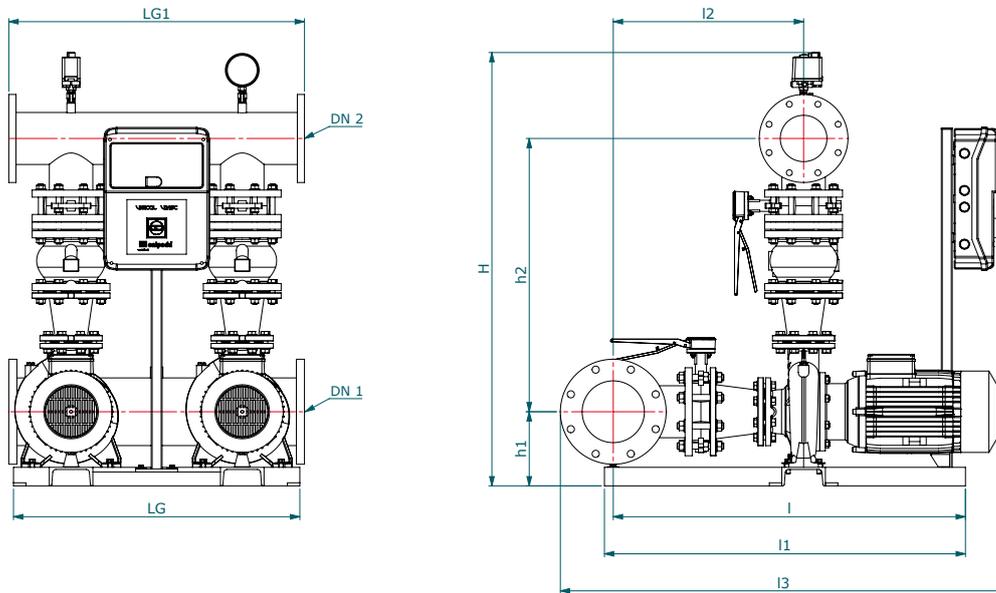
Surpresseurs incendie pour l'alimentation de 2 RIA (ou plus) selon R5 de l'APSAD

Courbes hydrauliques n ≈ 2900 trs/min



Dimensions et poids

Exemple : S11 INC NM80-16B



Référence	Dimensions mm											Poids kg	Option manchettes anti-vibratiles
	LG	LG1	I	I1	I2	I3 (V2INC)	I3 (V2INC-CPI)	H	h1	h2	h3		
S11 INC NM50-12S	840	950	785	761	436	1018	993	1251	187	653	115	-	KZKB 125-100
S11 INC NM50-16A										673		-	
S11 INC NM50-20A										693		-	
S11 INC NM80-16D	920	950	1160	1132	612	1433	1412	1403	240	885	-	-	KZKB 200-150
S11 INC NM80-16B										885		-	
S11 INC NM80-20B										910		-	

Options surpresseurs

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
RPA65	65	240	400	23 m³/h
RPA80	80	260	460	36 m³/h
RPA100	100	280	575	56 m³/h
RPA125	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
C15A INC	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 C15 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. **Rearmement 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
C14R INC	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 C14 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
FB20S	1 flotteur à bille FB20 équipé de 20 m de câble 3x1mm ² + 1 contrepois CP2 Raccordement du flotteur dans le coffret ou l'armoie de gestion assuré par nos soins

KZKB Kits de 2 manchons de dilatation

Joints 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	Référence	DN	Kit visserie Réf. KV
KZKB 65-50	65 et 50	KV 16x50 et KV 16x70	KZKB 100-100	100 et 100	KV 16x70 x2
KZKB 65-65	65 et 65	KV 16x70 x2	KZKB 125-100	125 et 100	KV 16x70 x2
KZKB 80-65	80 et 65	KV 16x70 x2	KZKB 125-125	125 et 125	KV 16x70 x2
KZKB 80-80	80 et 80	KV 16x70 x2	KZKB 150-125	150 et 125	KV 16x70 et KV 20x70
KZKB 100-80	100 et 80	KV 16x70 x2	KZKB 150-150	150 et 150	KV 20x70 x2

S11 INCENDIE

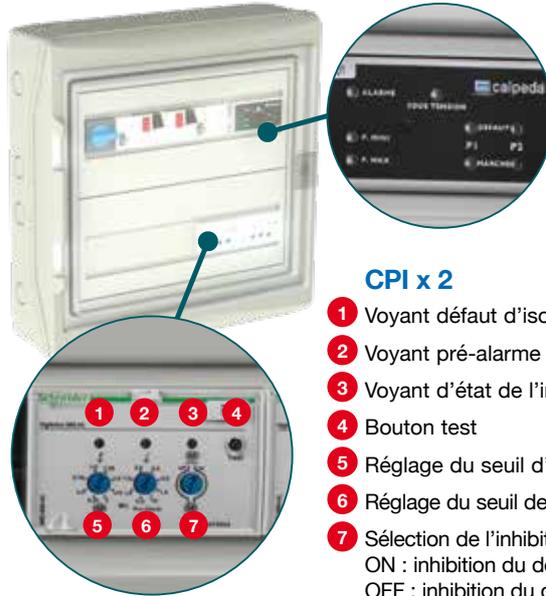
Surpresseurs incendie RIA - PIA

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



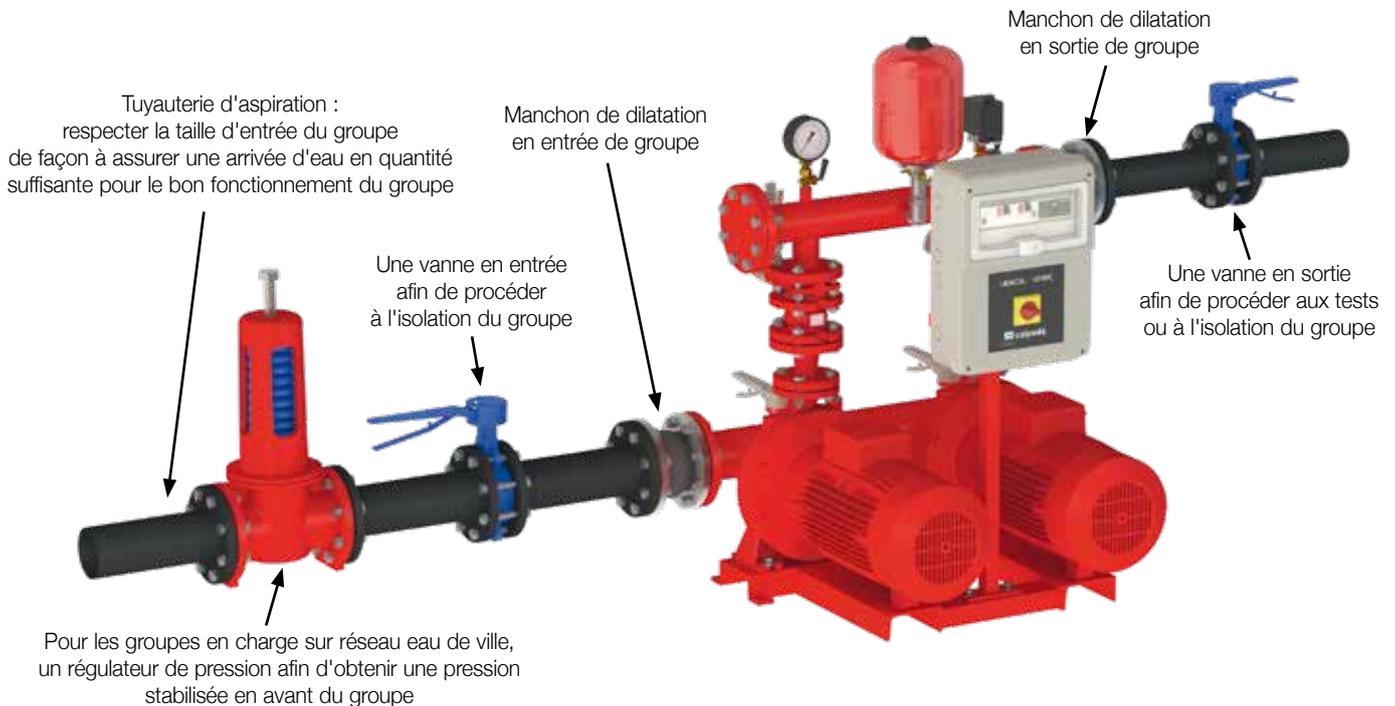
Coffret de commande et de protection pour ERP (*Etablissement Recevant du Public*) VIGICAL V2INC-CPI



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 - Fax 02 40 03 16 70 - email : info@calpeda.fr - 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



water passion