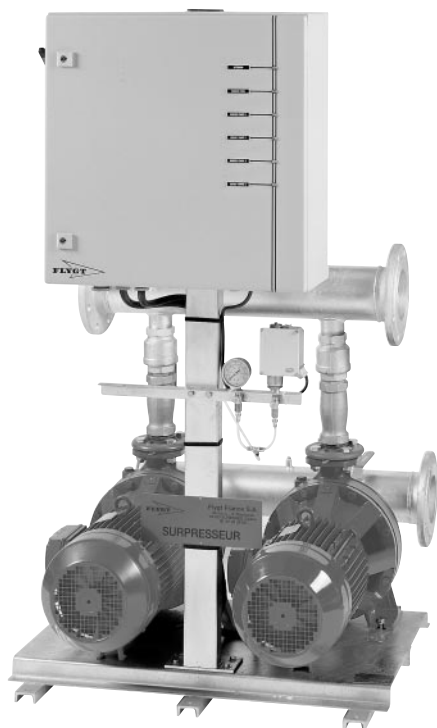


# Surpresseurs à usage collectif gamme SPI

SPI



SPI 20 CHX 32-200/40

## APPLICATIONS

- > Mise et maintien sous pression, lorsque celle-ci est trop faible, de réseaux de distribution d'eau pour :
  - Habitations collectives,
  - Hôtels, magasins, bureaux,
  - Hôpitaux, casernes,
  - Industries,
  - Protection incendie,
  - Arrosage.

## AVANTAGES

- > Module compact,
- > Facilité d'installation avec des collecteurs équipés de 2 raccords,
- > Réglage aisé et fiabilité du fonctionnement,
- > Grande souplesse d'utilisation avec la variation de vitesse "Technovar",
- > Durée de vie et tenue à la corrosion accrues pour les groupes construction acier inoxydable,
- > Entretien et maintenance réduit.

## FONCTIONNEMENT

- > **Version classique** : un réservoir de grande capacité permet de limiter le nombre de démarrage des pompes,
- > **Version maintien de pression** : un réservoir de faible capacité permet de maintenir la pression dans le réseau et une temporisation limite le nombre de démarrage des pompes,
- > **Version variation de vitesse** : chaque pompe est équipée d'un variateur de vitesse TECHNOVAR permettant un fonctionnement à pression constante et une très grande souplesse d'utilisation.

## Conception

Surpresseurs comprenant :  
2 ou 3 pompes montées en parallèle

	Clerinox CAX	Equinox EQX	Centrixa CHX	Praxinox PXR	
				2 à 16	33 à 92
Corps	304	316L	Fonte GG20	304	Fonte Ft 25
Roue	304	316L	316L	304	316L
Arbre	316	316	316	304	Duplex

2 collecteurs asp-ref en inox 304L (version C) , brides aluminium\*

1 collecteur ref en inox 304L (version A), brides aluminium\*

\* non en contact avec le fluide (version 10 bar), en inox soudées (version 16 bar)

1 clapet anti-retour au refoulement de chaque pompe (version C),

2 vannes d'isolement asp-ref pour chaque pompe (version C),

1 vanne d'isolement au refoulement de chaque pompe (version A),

1 manomètre, à bain d'huile, avec robinet d'isolement,

3 types de commande :

- Coffret simplifié avec un pressostat par pompe,
- Armoire avec automate programmé et capteur de pression,
- Variation de vitesse Technovar avec un capteur de pression par pompe.

1 châssis en acier peint.

## Codification

SPI - XY - VV - PXR 804 - A - ZZ

### Fonctionnement

11 1 ppe + 1 ppe secours  
20 2 ppes  
21 2 ppe + 1 ppe secours  
30 3 ppes

### Commande

VV version avec Technovar

### Type de pompe

CAX Clerinox  
EQX Equinox  
CHX Centrixa  
PXR Praxinox

### Taille

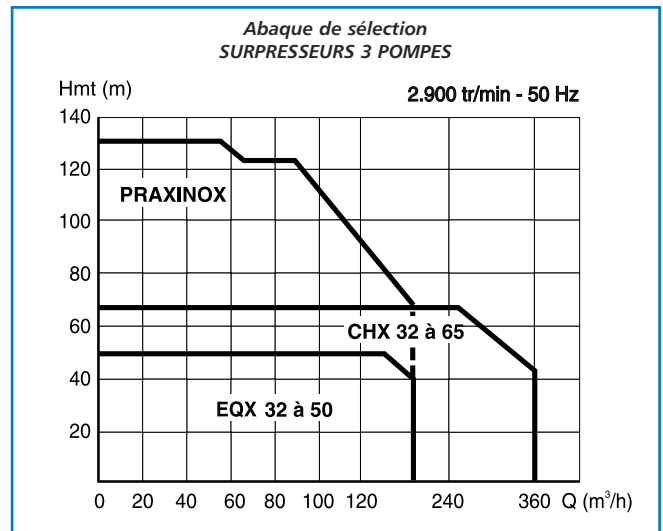
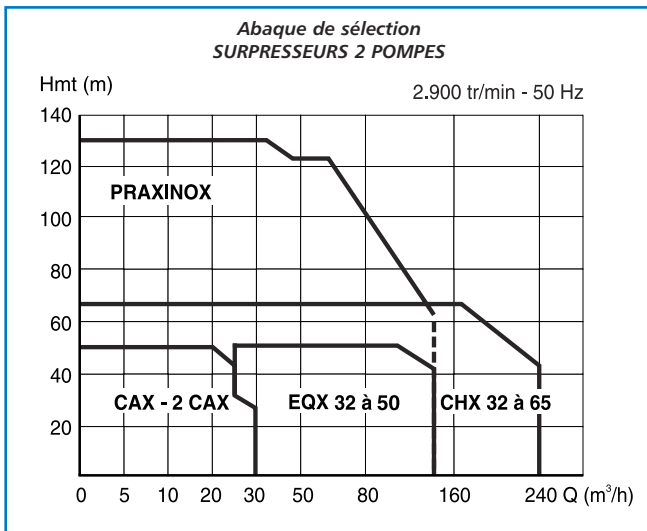
804

### Versión

A en aspiration  
C en charge

ZZ Pression de service maxi en bar

## PERFORMANCES

**COFFRETS DE COMMANDES Coffret simplifié (2 pompes)**

- > Régulation par un pressostat par pompe,
- > Permutation cyclique des pompes à chaque démarrage,
- > Bascule sur une pompe valide en cas de défaut avec report général de défaut à contacts secs,
- > La sécurité manque d'eau peut être assurée par un flotteur ou un pressostat inversé.

**Armoire avec automate programmé**

- > Régulation par un capteur de pression analogique et un régulateur de process : sur détection d'une basse pression, une pompe est démarrée. Si le contact basse pression reste activé les autres pompes sont démarrées en cascade après la temporisation réglable. Entre la basse et la haute pression, il n'y a pas de démarrage ou d'arrêt de pompes.

Sur détection d'une haute pression les pompes sont arrêtées en cascade après la temporisation fixe.

- > Permutation cyclique des pompes à chaque démarrage,
- > Bascule sur une pompe valide en cas de défaut avec report général de défaut à contacts secs,
- > La sécurité manque d'eau peut être assurée par un flotteur ou un pressostat inversé.

**Variation de vitesse TECHNOVAR**

L'armoire de commande est remplacée par un variateur de vitesse monté sur chacune des pompes assurant un dialogue entre elles. La variation de vitesse permet de réguler une pression constante quel que soit le débit et d'assurer un grande souplesse d'utilisation.

Les différentes fonctions de cascade, reprise en secours, permutation horaire, report contact sec, défaut et marche de pompes, heures de fonctionnement, protection pression trop basse, sont directement assurées par les variateurs.

**Accessoires**

- Réservoirs à vessie (à prévoir obligatoirement au refoulement),
- Bridas, Manchettes anti-vibratoires, Pressostat de protection manque d'eau.

**Options**

- Construction inox 316,
- Surpresseurs 4 pompes ou plus,
- Joint de démontage.