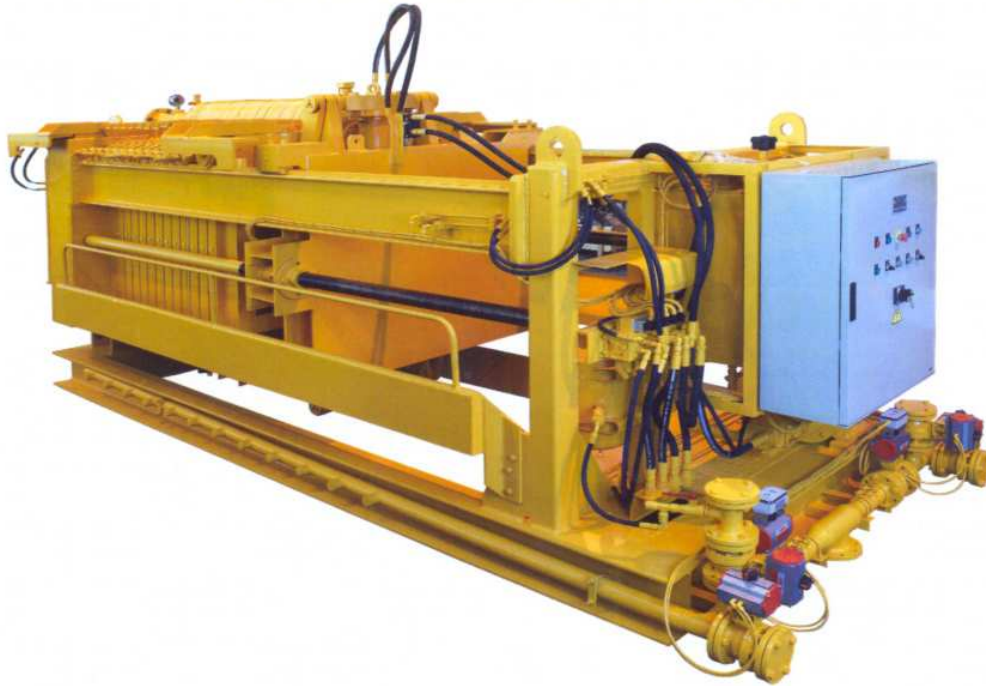


FILTRES PRESSE SERIE APN 16



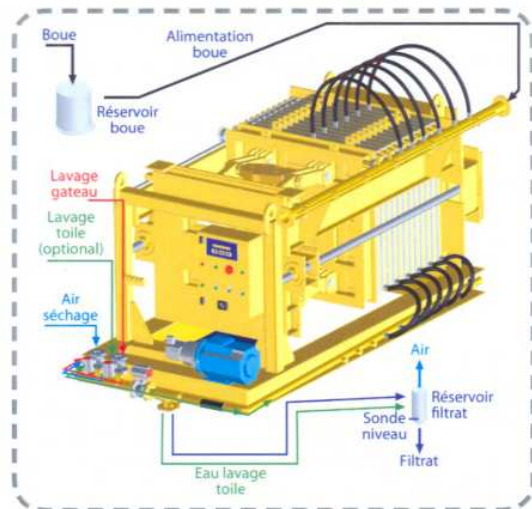
• CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Le Filtre Presse offre une solution rentable et robuste pour les conditions de travail rencontrées dans tout type d'industrie.

Sa conception offre non seulement durabilité, fiabilité et effectivité mais également les avantages exclusifs suivants:

- Conception de fermeture par traction qui élimine la transmission d'efforts à la base.
- Plateaux en acier de 35 mm (qui évitent ruptures mécaniques).
- Sa conception permet de supporter jusqu'à 340 tonnes de pression supplémentaire similaire à la filtration par membranes.
- Remplissage individuel de toutes les chambres réduisant le temps de remplissage et allongeant la durée de vie des toiles.
- Caoutchoucs de fermeture interchangeables assurent une parfaite étanchéité et permettent de varier l'épaisseur des gâteaux.
- Équipement automatique contrôlé par PLC.
- La centrale électro-hydraulique actionne la pompe à boues et le filtre presse.
- Sa conception exclusive garantit une chute efficace des gâteaux.

• SCHEMA DE PRINCIPE



- Le remplissage individuel des chambres évite la formation de bouchons et de possibles endommagements des plaques.
- Faible degré d'humidité dans les gâteaux contrôlé par un système de mesurage de la filtration.
- Faible consommation en énergie.
- Faible consommation en pièces de rechange.

FILTRES PRESSE SERIE APN 16

• SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Type: APN 16	D	Q	M8	M12	L12	L18
Dimensions des gâteaux (mm)	1350 x 1350					
Nombre de gâteaux	2	4	8	12	12	18
Surface de filtration (m ²)	7,3	14,6	29,2	43,7	43,7	65,6
Dimensions: Long x Large x Haut (mm)	2100 x 1960 x 2200	2100 x 1960 x 2200	4100 x 2232 x 2086		4900 x 2232 x 2086	
Actionement: Type - Pression nominale	Hydraulique - 240 bars					
N° de moteurs:	Un par presse					
Puissance moteur	Dépendant des pompes à boue					
Voltage standard	380 V III, 50 Hz					
Protection moteur	IP - 55					
Systèmes d'automatisation: • Type de contrôle	Automate programmable					
• Appareils de mesure	Manomètres					
• Type de signal	Analogique					
Démarrage - Marche - Arrêt	Automatique, avec arrêt d'urgence					
Demande d'eau de lavage:	NON - seulement pour entretien					
Demande d'air comprimé (compresseur non fourni) Sans soufflage [N l/min]	95	190	320	480	480	720
Avec soufflage [N l/min]	190-380	380-760	640-1200	960-1920	960-1920	1440-2880
Poids: A vide (Kg)	8800	11000	15000	18000	26000	30000
En marche (Kg)	9000	11400	17000	20000	28000	33000

• POMPES À BOUES

Type: APN 16				
Nombre et type	1 x SIX 6CS	1 x SIX 10C	1 x SIX 20C	1 x SIX 40C
Débit nominal	20 m ³ /h	40 m ³ /h	80 m ³ /h	200 m ³ /h
Pression de travail	6 - 10 bars			
Poids (Kg)	600	1770	3300	5820
Puissance total moteur	11 kW	18,5 kW	22 kW	55 kW