

Broyeurs dilacérateurs

La solution économique pour
préserver la fiabilité des pompes





Les avantages incontestés d'une protection de pompe efficace grâce à un concept performant, encore plus ...

- Polyvalent
- Résistant
- Fiable
- Simple en maintenance
- Economique

Avantages

Du broyeur

- Faible coût de fonctionnement
- Optimisation des performances de coupe
- Puissance consommée plus faible
- Plus grande efficacité
- Moins de pièces de rechange
- Maintenance simplifiée
- Réduction des temps d'arrêt pour la maintenance préventive

Pour le process

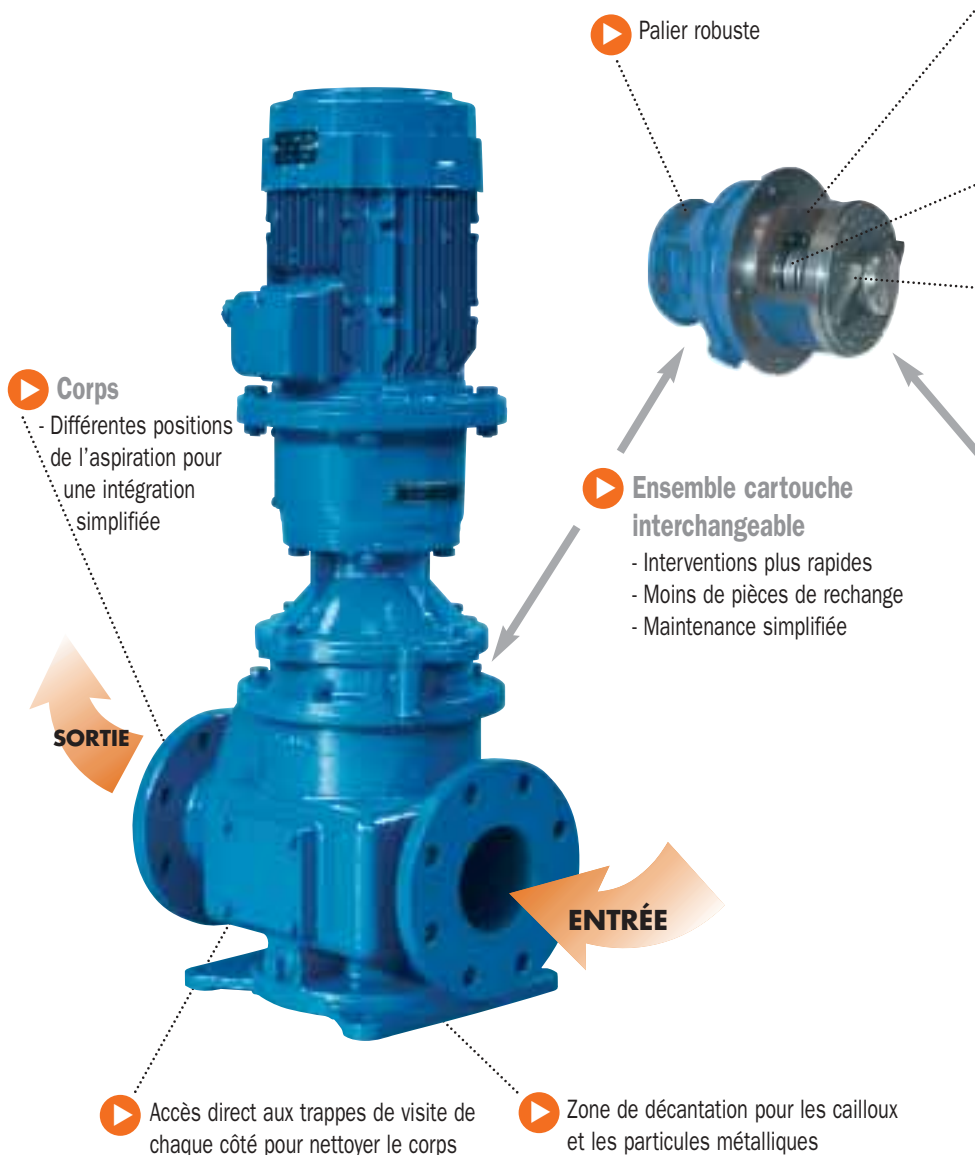
- Maintien de la fiabilité de la pompe
- Pré conditionnement du média
- Remplacement des dégrilleurs à l'amont de la station

Construction

- corps fonte
- tête de coupe acier allié
- plaque de cisaillement acier allié
- couteaux carbure de tungstène
- plaque de cisaillement avec différentes tailles de trous

Options

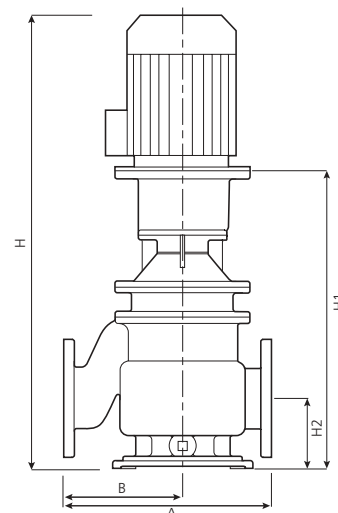
- tête de coupe inox
- paque de cisaillement inox
- parties mouillées inox
- parties mouillées fonte stannique (applications sur de l'eau de mer)



Encombrement

Alimentation en ligne (code S)

	152 D 15	152 D 20	302 D 30	552 D 30	551 D 40	751 D 40
A	385	385	500	500	640	640
B	220	220	290	290	310	310
C	274	274	-	-	620	620
D	220	220	270	270	500	500
E	220	220	270	270	500	500
F	274	274	320	320	540	540
G	260	260	320	320	540	540
H	826.5	870.5	1102	1140	-	1434
H1	554.5	554.5	730	730	800	800
H2	132	132	160	160	200	200
DN entrée	100	100	150	150	200	200
DN sortie	100	100	150	150	200	200
Poids (kg)	-	-	-	-	-	390



Protection des pompes sur tous les ouvrages de traitement d'eau

▶ Protection de l'arbre par une manchette inox

▶ Garniture mécanique de précision opérant dans un bain d'huile

▶ **Ensemble ressort**

- Nouveau montage
- Rattrapage d'usure intégré
- Double protection du ressort pour une plus grande performance
- Ensemble réduit

▶ **Tête de coupe et Plaque de cisaillement**

- Ensemble interchangeable en ligne
- Coupe plus efficace



▶ Tête de coupe avec couteaux revêtus de carbure de tungstène

Performances

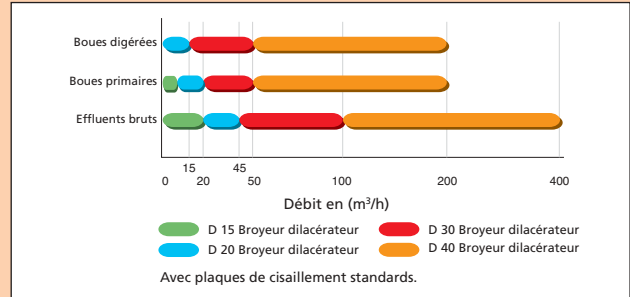


Table de sélection

		D 15	D 20	D 30	D 40
Effluents Bruts	P (kW)	1.5	1.5	3	5.5
	rpm	1440	960	960	250
	Flow max.	20	45	100	400
Boues primaires	P (kW)	1.5	1.5	5.5	7.5
	rpm	1440	960	960	460
	Flow max.	10	20	50	200
Boues digérées	P (kW)	-	1.5	5.5	7.5
	rpm	-	960	960	460
	Flow max.	-	15	50	200

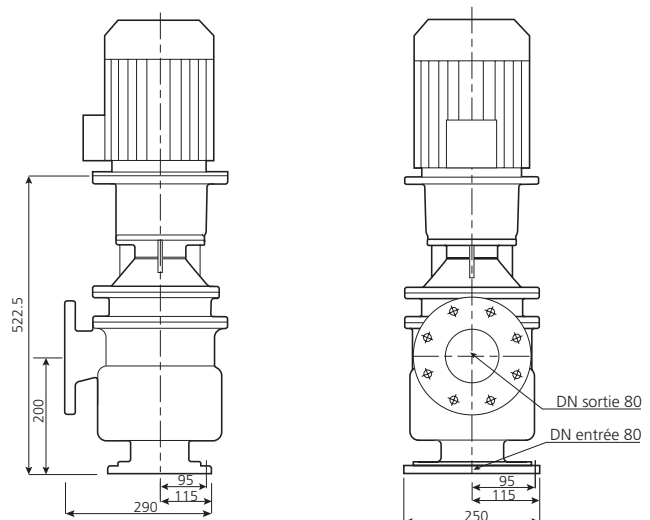
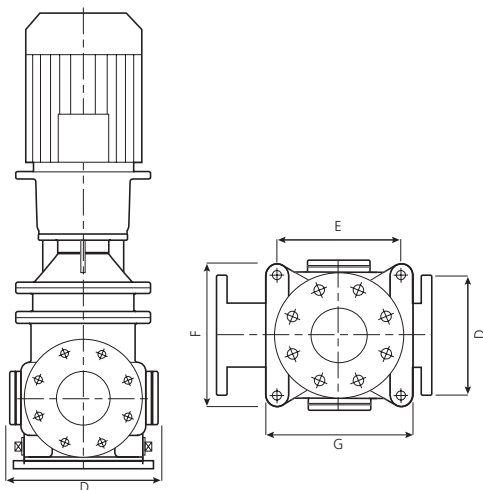
Débit en m³/h

Sélection du corps

		Fonctionnement	Code	D 15	D 20	D 30	D 40
Corps standard	Alimentation en ligne ↓ →	S	✓	✓	✓	✓	✓
	Alimentation en pied ↑ →	SB	✓	✓	✓		
Corps entrée pied	Alimentation en pied ↑ →	B	✓	✓			

✓ Disponible

Alimentation en pied pour D15 et D20 (code B)



Applications

Conçu pour s'adapter aux nouvelles stations de traitement ou en remplacement de vieux broyeurs :

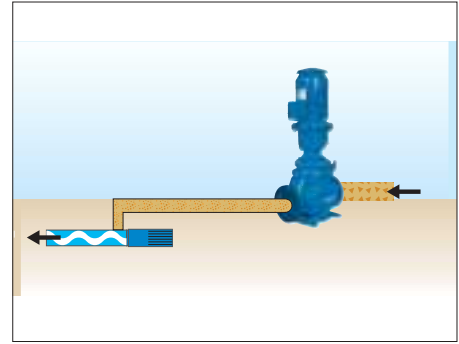
- protection des pompes contre les fibres, filaments et particules de grosse taille
- amélioration du dégrillage sur les traitements primaires
- remplacement de vieux dégrilleurs
- spécialement conçu pour les applications sur
 - boues primaires
 - boues biologiques
 - boues digérées

Autres applications

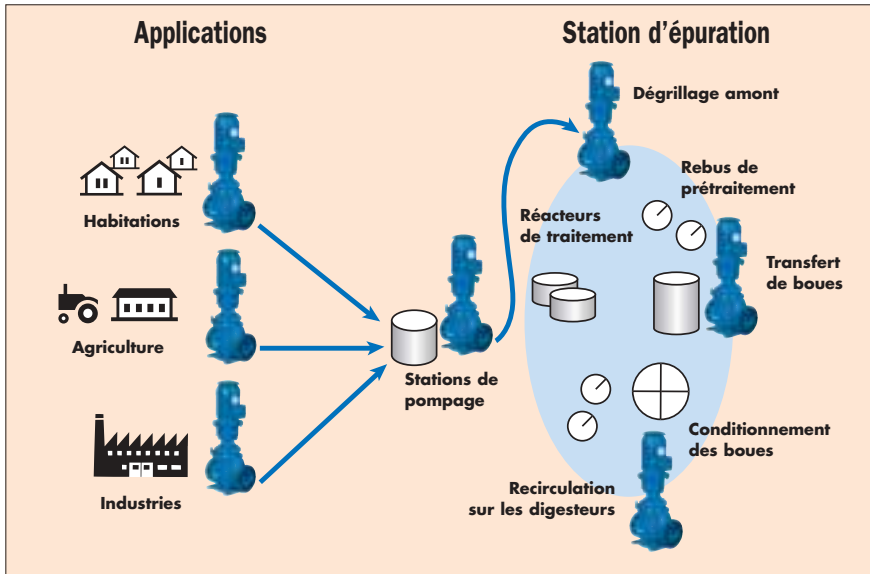
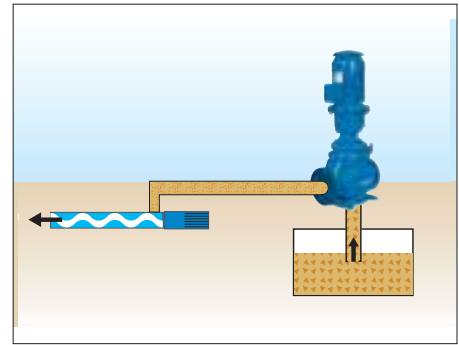
- protection des stations de pompage sur les égouts
- broyage et mélange dans l'industrie (papier – alimentaire – agriculture – pétrole...)

Installations classiques

- circulation en ligne (ex: recirculation de boues digérées)



- alimentation par la base pour les effluents (ex: stations de pompage)



Recirculation de boues : Porto-Freixo et Versailles-Sevesc



Unité mobile de déshydratation



Head Office:

PCM S.A.
 17 rue Ernest Laval - BP 35
 92173 VANVES Cedex
 FRANCE
 Tél. : 33 (0)1 41 08 15 15
 Fax : 33 (0)1 41 08 15 00
 Internet : www.pcm.eu
 E-mail : contact@pcm.eu