

Préleveurs d'échantillons pour goulottes verticales et conduits de convoyage pneumatiques



Préleveur sur goulottes verticales / préleveur de pulpe, FPN/TPN



L'entrainement est protégé de l'usure provoquée par le produit par des étanchéités multiples sur la tige et sur le carter. Après avoir traversé le flux de produit, la cuillère bascule et vient se vider au dessus de la trémie d'évacuation. Le mouvement de rotation se fait mécaniquement grâce à une butée réglable et ne nécessite aucun entrainement supplémentaire. Le retour en position de remplissage de la cuillère ne s'effectue qu'après avoir retraversé le flux de produit.

Dans sa position d'attente, la cuillère est maintenue hors du flux afin d'éviter toute usure.

L'entraînement du toboggan à échantillons se fait via un motoréducteur ou un vérin pneumatique

Préleveur à tube de descente / préleveur de pulpe	FLPN 100	FLPN 200	FLPN 300	
Diamètre nominal de la conduite mm	100	200	300	
Hauteur d'incorporation mm	384 x 450 x 1297	464 x 450 x 1497	504 x 450 x 1497	
Poids kg	75	100	110	

Préleveur d'échantillon à piston, type KoPN 50/250

Préleveur d'échantillon à piston ponctuel dans le flux de matière. Pour garantir que la représentativité est suffisante, il faut que les flux de produits dans lesquels on veut prélever des échantillons soient homogènes sur les différentes granulométries. Le prélèvement d'échantillon a lieu via un tuyau collecteur faisant saillie dans le flux de matière, tuyau qui présente un orifice par lequel la matière peut chuter en permanence. Au moment du prélèvement, un piston à actionnement pneumatique est poussé dans le tuyau collecteur d'échan-tillon, de la position d'attente vers le flux de matière. Par ce biais, le tuyau collecteur d'échantillon est vidangé pour emporter, pendant le mouvement de recul, le nouvel échantillon de matériau qui vient de chuter. L'échantillon de matière ainsi obtenu peut être pris en charge au niveau d'un orifice situé hors du tube principal.

Diamètre du tuyau collecteur	mm	Ø 50
Volume d'échantillon env.	cm³	250
Poids	kg	15



Préleveur de goulottes / préleveur de pulpe, FPN/TPN

La goulotte d'échantillonnage entraînée par un motoréducteur est munie d'une fente de largeur définie. Elle vient traverser la conduite en effectuant un mouvement circulaire à vitesse constante pendant toute la rotation de manière à faire un prélèvement représentatif. Pendant que la goulotte d'échantillonnage tourne dans le flux de matière, une partie du flux est continuellement déviée et conduite vers l'extérieur. Via un orifice de tube, il est possible

d'intercepter l'échantillon de matière ainsi obtenu et d'en poursuivre le traitement. La position d'attente de la goulotte d'échantillonage entre deux prélèvements se trouve hors du flux principal de produit, de sorte que l'on évite un contact direct entre la goulotte et le flux de matière, ce qui réduit l'usure de la goulotte.

Diamètre nominal de la conduite de descente	mm	200 - 800
Hauteur d'incorporation	mm	500 - 3000
Poids	kg	80 - 3000



Préleveur rotatif de goulotte FSPN

Le prélèvement d'échantillon représentatif a lieu via un godet à fente pivotant selon un mouvement circulaire à vitesse constante dans le flux de matière. Tandis que le récipient à fente tourne dans le flux de matière, un échantillon est pré-levé du flux et recueilli dans le récipient à fente. Ensuite, le fond mobile s'ouvre et l'échantillon est évacué via la goulotte de déversement d'échantillons. Après la vidange complète, le récipient à fente repivote en position d'attente. Aussi avec ce préleveur d'échantillon, la position d'attente se trouve hors du flux principal de matière pour protéger le récipient à fente contre l'usure. Entrainement par motoréducteur ou vérin pneumatique.

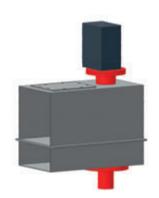
Diamètre nominal de la conduite de descente	mm	400 – 800
Hauteur d'incorporation	mm	500 – 700
Poids	kg	150 – 600



Préleveur d'échantillons pour conduit pneumatique RPN 50/480

Cet appareil figure parmi les préleveurs qui retirent un échantillon ponctuel de produit du flux de matière convoyé dans un conduit pneumatique. Le prélèvement d'échantillon a lieu via un tube collecteur faisant saillie dans le flux de matière et présen-tant des orifices. Au moment du prélèvement, les orifices du tube collecteur d'échantillon tournent en direction opposée à celle du convoyage ; la matière à échantillonner peut ainsi affluer. La matière à échantillonner qui a pénétré est éjectée vers le bas, via le tube collecteur d'échantillons, par le conduit de convoyage pneumatique.

Diamètre du tuyau collecteur	mm	Ø 50
Volume d'échantillon env.	cm³	250
Poids	kg	20



Préleveur d'échantillons à vis SPN 50/480



Le préleveur d'échantillon à vis sans fin fait partie des préle-veurs puisant un échantillon ponctuel dans le flux de matière. Pour garantir que la représentativité est suffisante, il faut que les flux de produits dans lesquels on veut prélever des échan-tillons soient homogènes sur les différentes granulométries.

Le tube collecteur fait saillie dans le flux de matière, équipé d'orifices dans lesquels la matière peut chuter en permanence. Au moment de prélever l'échantillon, la vis sans fin convoyeuse

Diamètre du tube collecteur d'échantillons		Ø 50
Volume d'échantillon env.	dm³/h	130
Poids	kg	20

Préleveur d'échantillons de clinker KPN

Le préleveur d'échantillons de clinker fait partie, comme le préleveur d'échantillons à piston, des préleveurs extrayant un échantillon ponctuel du flux de matière. A cette fin, une cuillère à échantillon se remplissant de matière en un temps défini est introduite pneumatiquement dans le flux de pro-duit. Lorsque la cuillère à échantillon recule, elle est raclée par un piston à l'intérieur du carter du préleveur d'échantillon, et l'échantillon de matières subit un précriblage via une grille de tamisage rigide. La matière fine ainsi obtenue peut être reprise au niveau d'un orifice tubulaire pour en poursuivre l'analyse. Les fractions grossières sont transférées vers un autre orifice et devraient regagner le flux principal de matière.



Diamètre de la cuillère à échantillons	mm	Ø 80
Volume d'échantillon env.	dm³	3
Poids	kg	280



Une gamme complète d'équipements

Cribles

Cribles à vibrations circulaires Cribles à doubles balourds Cribles horizontaux multi-niveaux Cribles cylindriques Jig

Préleveurs Broyeurs Matériel de laboratoire Tamiseuses de contrôle et automatisation

Equipements individuels et installations complètes pour l'échantillonnage et le traitement des échantillons Broyeurs à machoires Broyeurs à cylindres Broyeurs à marteaux et à percussion Broyeurs vibrants et oscillants Cisailles rotatives Tamis analytiques Diviseurs

Centrifugeuses

Essoreuses à vis Essoreuses à poussoir Essoreuses à glissement Essoreuses vibrantes Essoreuses décanteuses

