

## مکانیزم نمونه گیر

برای خطوط کم فشار انتقال دوغاب صنعتی، طبق استاندارد ایزو، نمونه گیر در محل ریزش مواد (بخش عمودی لوله) نصب می گردد. یکی از انواع پرکاربرد نمونه گیر دوغاب، طبق استاندارد ایزو، نمونه گیر وزین (vezin sampler) است. در این نمونه گیر، یک تیغه فولادی توسط سیستم موتور و گیربکس در داخل محفظه نمونه گیر دوران می کند. خط لوله اصلی از بالا به این محفظه وارد و در پایین از آن خارج می گردد. با هر بار چرخیدن تیغه و عبور آن از محل ریزش مواد در حال جریان درون خط، مقداری نمونه به داخل استوانه متصل به آن هدایت می شود و از قسمت خروجی نمونه گیر خارج می گردد.



opek

امید پترو انرژی خاوران

مشهد، کیلومتر ۱۲ جاده مشهد - قوچان، پارک علم و فناوری خراسان

۰۵۱ ۳۵۴۲۵۳۱۵

info@opek-co.com

www.opek-co.com



Finding new ways,  
Always!

# نمونه گیر دوغاب

برای خط لوله های عمودی کم فشار

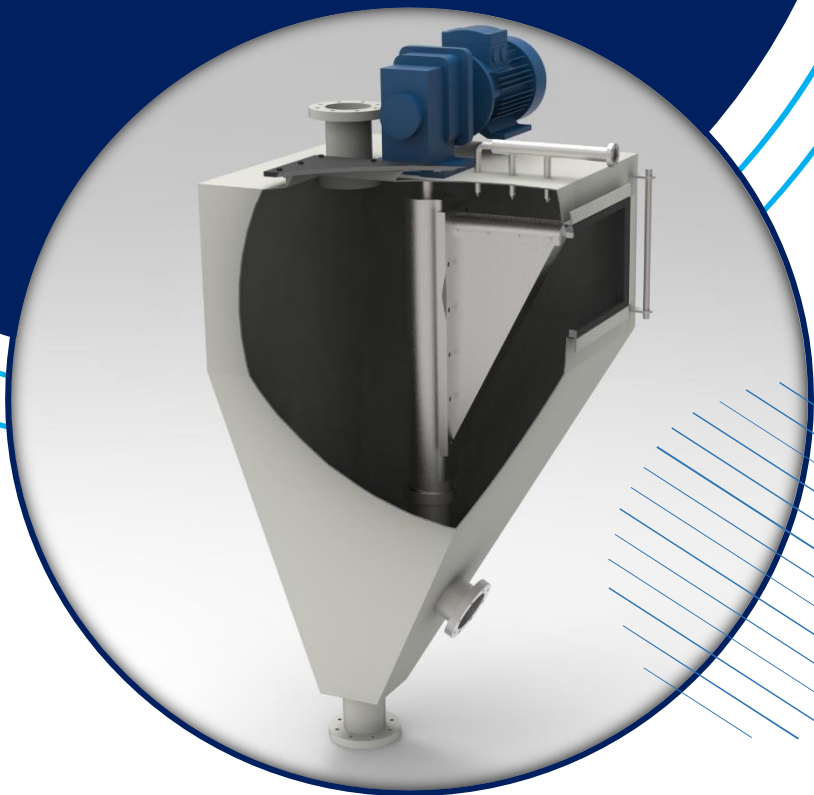
**Veizin Slurry Sampler**

## مشخصات فنی

- جنس بدنه از فولاد و جنس تیغه استیل ضد زنگ می باشد.
- به منظور جلوگیری از خوردگی، ضخامت ۸ میلی متر برای لبه تیغه نمونه گیر انتخاب شده است.
- جهت نمونه گیری از محل های مختلف با توجه به جریان عبوری و قطر لوله، از الکتروموتورهای با قدرت ۱ تا ۳ اسب بخار و گیربکس با نسبت ابه ۵۰ استفاده می شود. گیربکس انتخابی از نوع حلزونی می باشد.
- امکان تغییر سرعت موتور جهت تغییر حجم نمونه گیری به صورت اتوماتیک وجود دارد.
- سیستم کنترل و اتوماسیون در محل نمونه گیر بوده و نیز قابل فرمان از طریق اتاق کنترل می باشد.
- امکان نمونه گیری به صورت مداوم با بازه زمانی داده شده در سیستم اتوماسیون و همچنین نمونه گیری آنی با فرمان اپراتور در هر لحظه وجود دارد.
- دریچه های دسترسی و بازرسی محفظه نمونه گیر به خوبی تمام قسمت های مورد نیاز را پوشش می دهد.
- مازاد نمونه به ادامه خط برگشت داده می شود.

## نمونه گیر دوغاب

- تیغه به راحتی و بدون نیاز به توقف تولید قابلیت تعویض دارد.
- شستشوی تیغه و مجرای نمونه گیر بعد از هر بار نمونه گیری توسط سیستم فلاشینگ قوی با سه نازل پر فشار انجام می شود.
- می توان به صورت مکانیکی، با تغییر دهانه تیغه، حجم نمونه گیری را تغییر داد. حجم نمونه دریافتی می تواند بر حسب درخواست بین ۰/۵ تا ۵ لیتر تنظیم گردد.



**Veizin Slurry Sampler**

## درباره ما

شرکت امید پترو انرژی خاوران تولید کننده تجهیزات فناورانه آزمایشگاهی و صنعتی مورد نیاز صنایع معدنی و فولاد می باشد. این شرکت در سال ۱۳۹۷ موفق به کسب مجوز دانش بنیان از معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری شده است.

opex