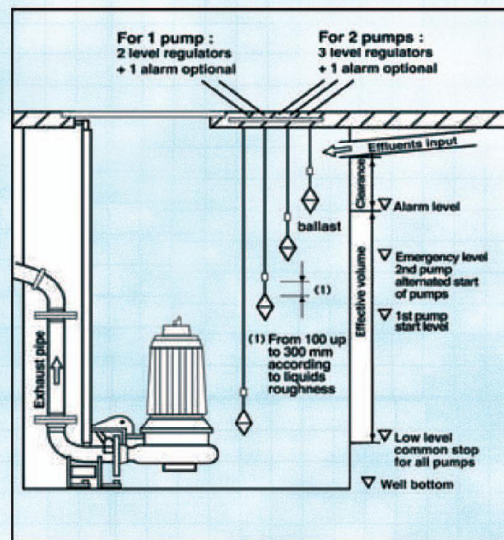


این دسته از فلوترها جهت کنترل سطوح در محل نصب پمپ های مستغرق با ظرفیت های متوسط به بالا و انواع سیالات سبک و سنگین کاربرد دارد. این فلوترها مدار کاری پمپ را با کاهش و افزایش سطح آب قطع و وصل می کنند. زاویه کاری این گروه $\pm 25^\circ$ می باشد که مطابق شکل چنانچه سطح آب کاهش یابد با غیر فعال کردن پمپ از کاهش طول عمر پمپ جلوگیری کرده و با افزایش سطح آب با فعال کردن به موقع پمپ از پر شدن مخزن جلوگیری می کند و دقت عمل بالایی داشته و در محیط هایی استفاده می شوند که از عرض نسبتاً کمتری برخوردارند. جهت اطمینان در نزدیکی بالاترین سطح یک فلوتر دیگر برای آلارم صوتی یا نوری نصب می گردد.

مدل **SOBA HR-HY** جهت استفاده در سیالات خاص مانند فاضلاب های صنعتی، مواد نفتی و مواد اسیدی و بازی کاربرد دارد. همچنین مدل **SOBA EX** برای محیط های پر خطر و انفجاری مورد استفاده قرار می گیرد.



SOBA



Standard
device

SOBA
HR HY



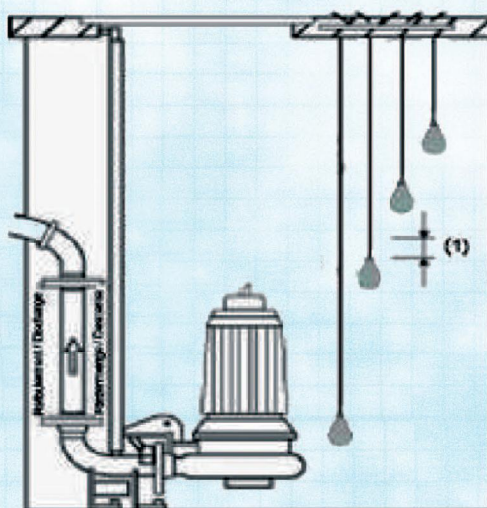
Double
housing

SOBA Ex
(Ex hypalon)

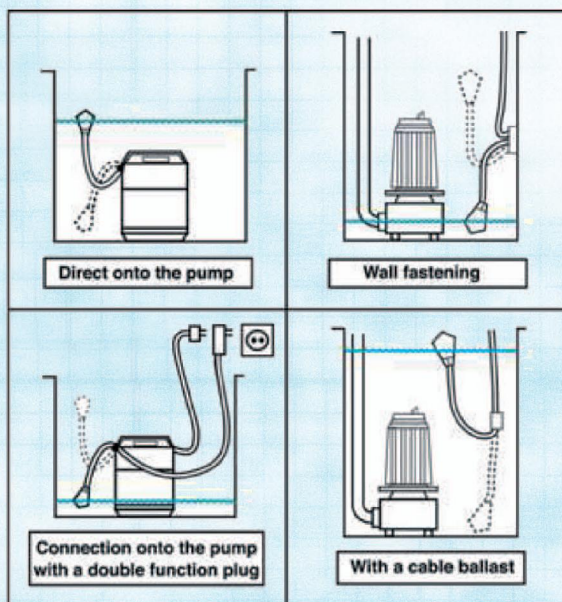


ATEX
certified

مدل فوق جهت کنترل سطح فاضلاب و انواع سیالات سنگین در ایستگاه های پمپاژ مورد استفاده قرار می گیرد. تفاوت عملکرد مدل فوق با سایر مدل ها وزنه متعادل کننده است که در سایر مدل ها بر روی کابل نصب می گردد و در این مدل در داخل فلوتر طراحی گردیده است که وزن آن ۷۷۵ گرم می باشد. زاویه عملکرد این مدل $\pm 10^\circ$ درجه می باشد که توصیه می شود در ایستگاه های پمپاژ که به صورت تک پمپ طراحی گردیده ، ۳ عدد (وصل- قطع- آلامر) استفاده شود و در ایستگاه هایی که به صورت چند پمپ طراحی شده متناسب با دستورالعمل کارکرد پمپ ها تعداد فلوتر ها متغیر است.



این دسته از فلوترها برای پمپ های مستغرق با ظرفیت های پایین تر توصیه می شود و قابلیت نصب در سیالات معمولی مانند آب ، فاضلاب خانگی و صنعتی و مواد نفتی را دارد. این دسته از فلوترها باید به صورت مستقیم و یا به صورت رله با پمپ در ارتباط باشند. فاصله بین محل بست کابل ها با فلوتر حداکثر ۵/۱ متر توصیه می شود و در محیط هایی باید استفاده شود که امکان جابجایی وجود داشته و بتواند بالا و پایین برود، به عبارتی حداقل ۱۲۰ درجه دامنه حرکت با توجه به طول تنظیم شده داشته باشد در اینصورت هر کدام از این مدل ها می توانند جایگزین ۲ فلوتر باشند. مدل **BIP STOP** با زاویه کاری $\pm 110^\circ$ مناسب جهت سیالات سبک است و همچنین به عنوان آلام صوتی یا نوری در سیستم های دیگر نیز به کار برده می شود. مدل **AT 120** بزرگتر بوده و با زاویه کاری $\pm 120^\circ$ مناسب جهت سیالات سنگین تر شامل فاضلاب های خانگی و صنعتی است و برای پمپ ها با قدرت های متفاوت تولید شده است، همچنین مدل **ATS 165** با زاویه کاری $\pm 165^\circ$ مناسب جهت مایعات بسیار آشفته است.



AT 120



Wide angle 120°
Optional ballast

BIP STOP 110°
20 (8) A



Standard device
Optional ballast

ATS 165



Very wide angle 165°
Optional ballast
(no competition!)

فلوتر مدل TUBA

این دسته از فلوترها برای مخازنی طراحی شده است که از قطر کمی برخوردار است و می توانیم آنها را مطابق شکل به ۳ روش نصب کنیم. زاویه کاری این گروه $\pm 20^\circ$ می باشد که از دقت بسیار بالایی برخوردار است. قطر کوچک آن (1", 1 1/4") این امکان را فراهم می سازد تا از مجرای باریک مخازنی که دیگر مدل ها قادر به استفاده نمی باشند، پایین رفته و کار اندازه گیری را با دقت بالا انجام دهد. به طور کلی این گروه از فلوترها برای شناسایی سطوح مختلف، تنظیم خودکار پمپ ها و همچنین جهت آلام صوتی یا نوری در کنار دیگر فلوترها استفاده می شود.

TUBA 1"

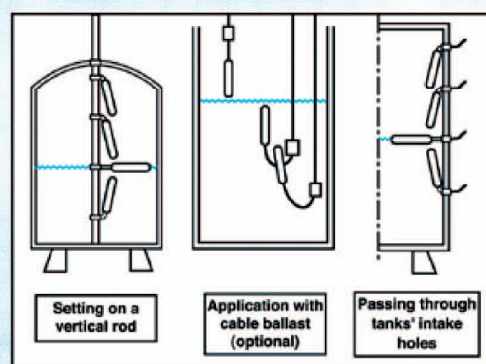


Narrow angle

TUBA 1" 1/4



Narrow angle

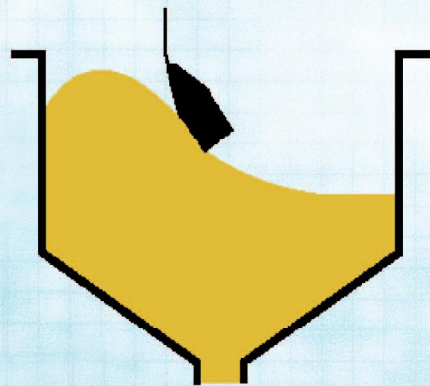


فلوتر مدل EP

این دسته از فلوترها با مواد مخصوصی ساخته شده اند که توانسته استاندارد ACS را کسب نماید. این استاندارد به ما این اجازه را می دهد تا از این مدل فلوترها در سیستم های آب شرب که از درجه بهداشت بالایی برخوردار است استفاده کنیم. مدل SOBA EP برگرفته از مدل SOBA برای تنظیم خودکار مخزن آب شرب و مدل ATS165 EP برگرفته از مدل ATS165 برای سیستم های آشفته و جهت جلوگیری از آسیب دیدن پمپ است.



این دسته از فلوترها جهت استفاده در سیلوها و مخازن حاوی غلات، سیمان، آهک، دانه های پلی اتیلن، گرد و غبار، پودر چوب و سایر ذرات جامد کاربرد دارد. زاویه کاری این گروه $\pm 10^\circ$ می باشد که جهت جلوگیری از پر شدن سیلوها در بالاترین سطح مورد نظر نصب می گردد. موفقیت این دسته از فلوترها به دلیل نصب آسان و قابلیت اطمینان بالاست و با سوئیچ شدن در سیستم به صورت خودکار باعث قطع و وصل ورودی به سیلو و مخزن می شود. مدل SOLIBA EXGP جهت استفاده در محیط های پر خطر و قابل انفجار همراه با گرد و غبار و گازهای سمی به کار برده می شود.



SOLIBA



Standard device

SOLIBA Ex



Double housing
ATEX certified