

HYDREX SEWAGE & DRAINAGE

เครื่องสูบน้ำ ป้องกันน้ำท่วม



ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



International Company Limited
HYDREX
บริษัท ไฮเดร็กซ์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



Propeller Pump SVA

เครื่องสูบน้ำเสียขนาดใหญ่ใช้กับงานสถานีสูบน้ำ
และระบบป้องกันน้ำท่วม

- รุ่น SVA (Vertical Axial Flow Pump)
- รุ่น SVA-E

> ข้อมูลด้านเทคนิค

อัตราการไหล	: สูงสุด 6 ลบ.ม./วินาที
แรงดัน	: สูงสุด 11 ม.
แรงดันไฟฟ้า	: 380 - 3,300 โวลต์ 50 Hz
ขนาดท่อทางจ่าย	: 300-1200 มม.
ขนาดมอเตอร์	: 15 - 315 kW
อุณหภูมิของเหลว	: สูงสุด 70°C



HYSS

เครื่องสูบน้ำเสียสำหรับงานหนัก ชนิดเหล็กหล่อ
เหมาะกับการสูบน้ำเสีย น้ำทิ้ง น้ำโสโครก จากอาคาร
โรงงานอุตสาหกรรม โรงบำบัดน้ำเสีย ระบบป้องกันน้ำท่วม รวมถึง
การสูบน้ำดิบจากแหล่งน้ำ หรือของเหลวที่มีฤทธิ์กัดกร่อนสูง

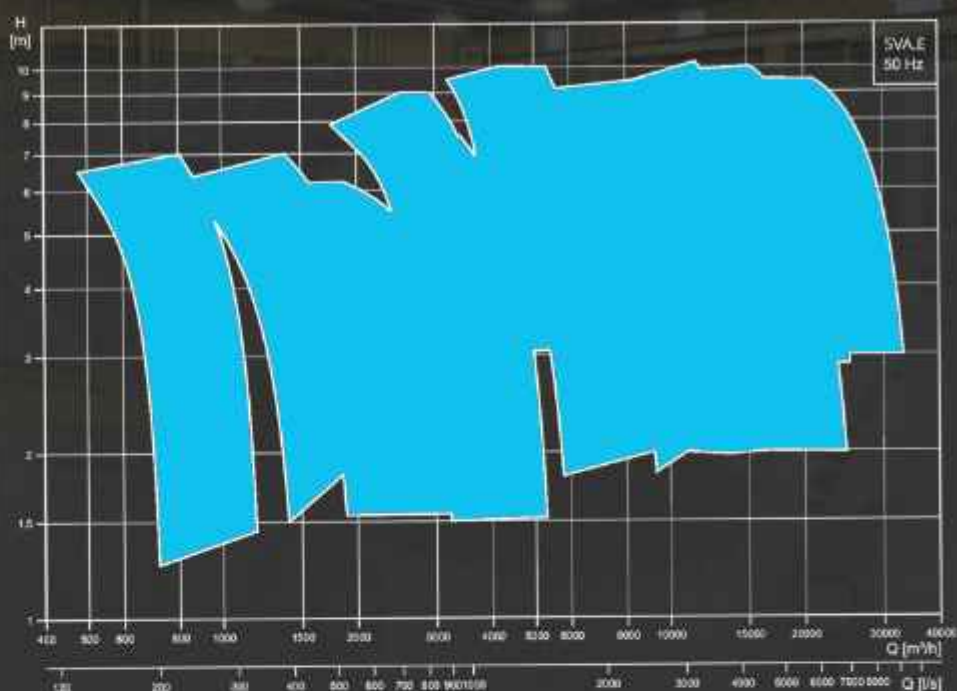
> ข้อมูลด้านเทคนิค

อัตราการไหล	: สูงสุด 1.5 ลบ.ม./วินาที
ขนาดท่อจ่าย	: 50-1000 มม.
แรงดัน	: สูงสุด 110 ม.
อุณหภูมิของเหลว	: สูงสุด 70° C
แรงดันไฟฟ้า	: 380-3300 โวลต์ 50 Hz
ขนาดมอเตอร์	: 5.5 - 110 kW

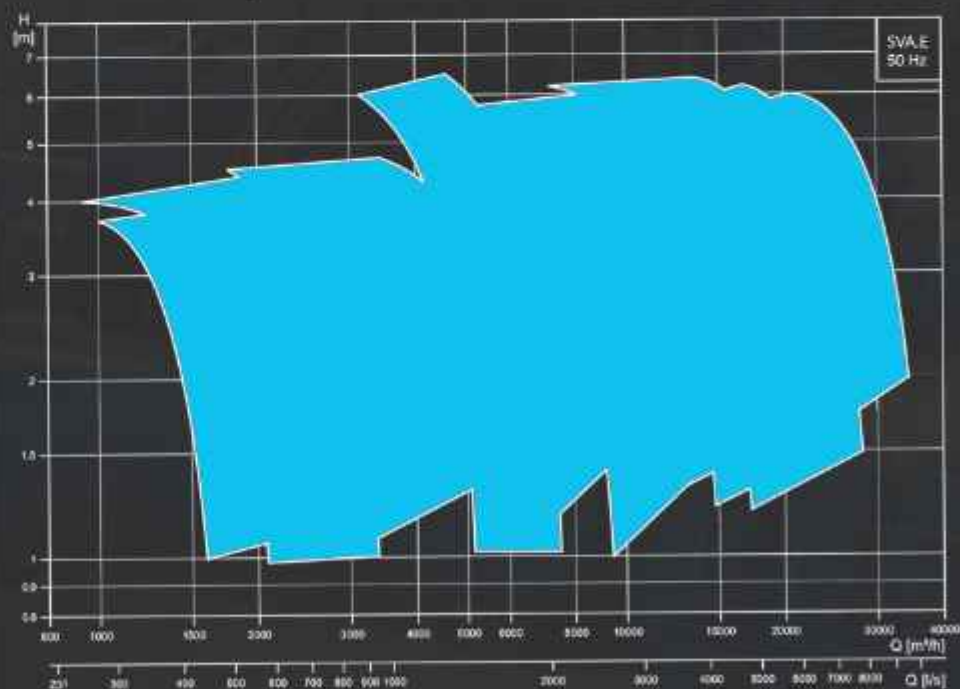
Performance range



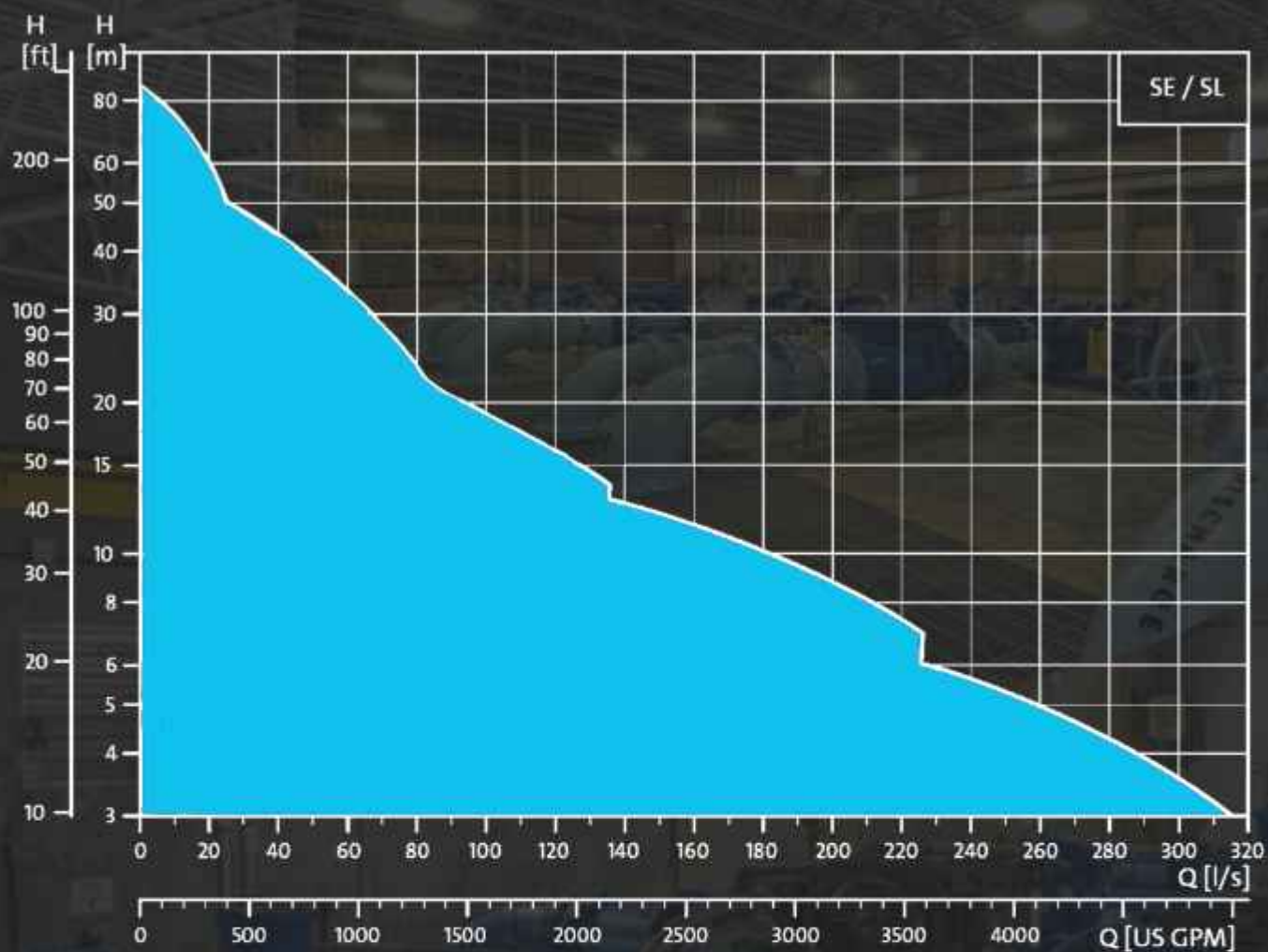
Performance range, SVA



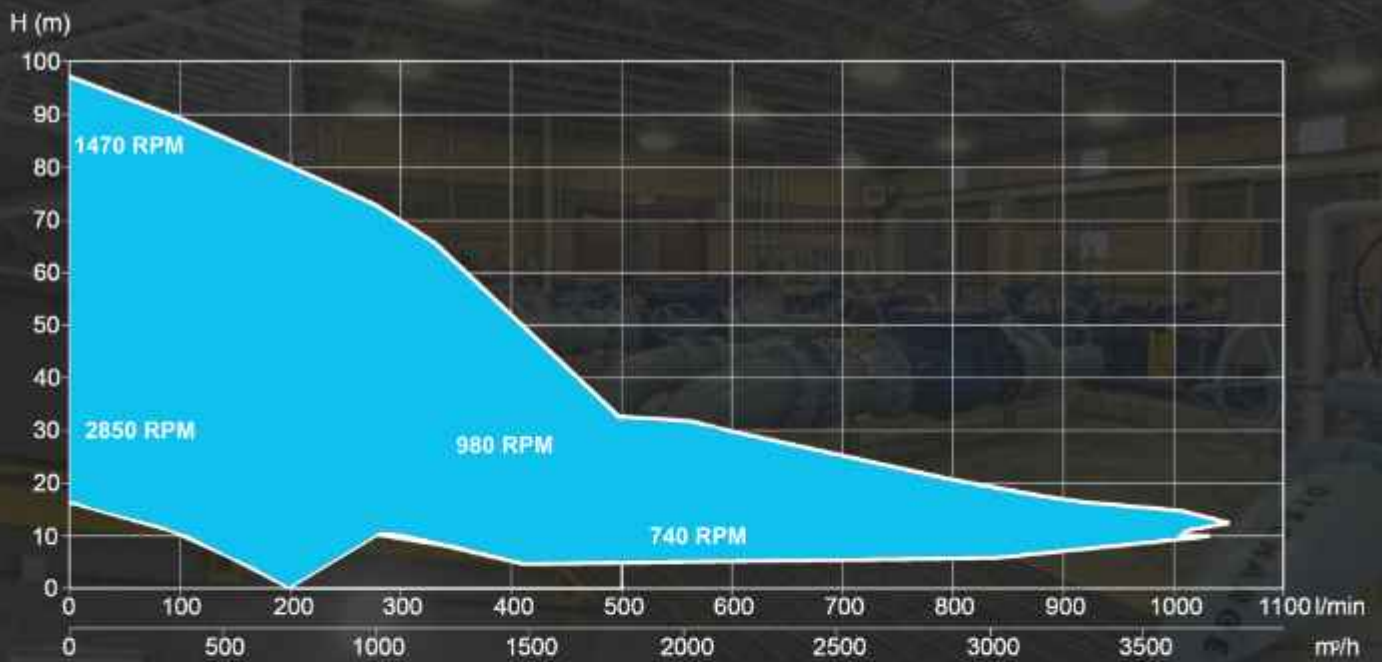
Performance range, SVA.E



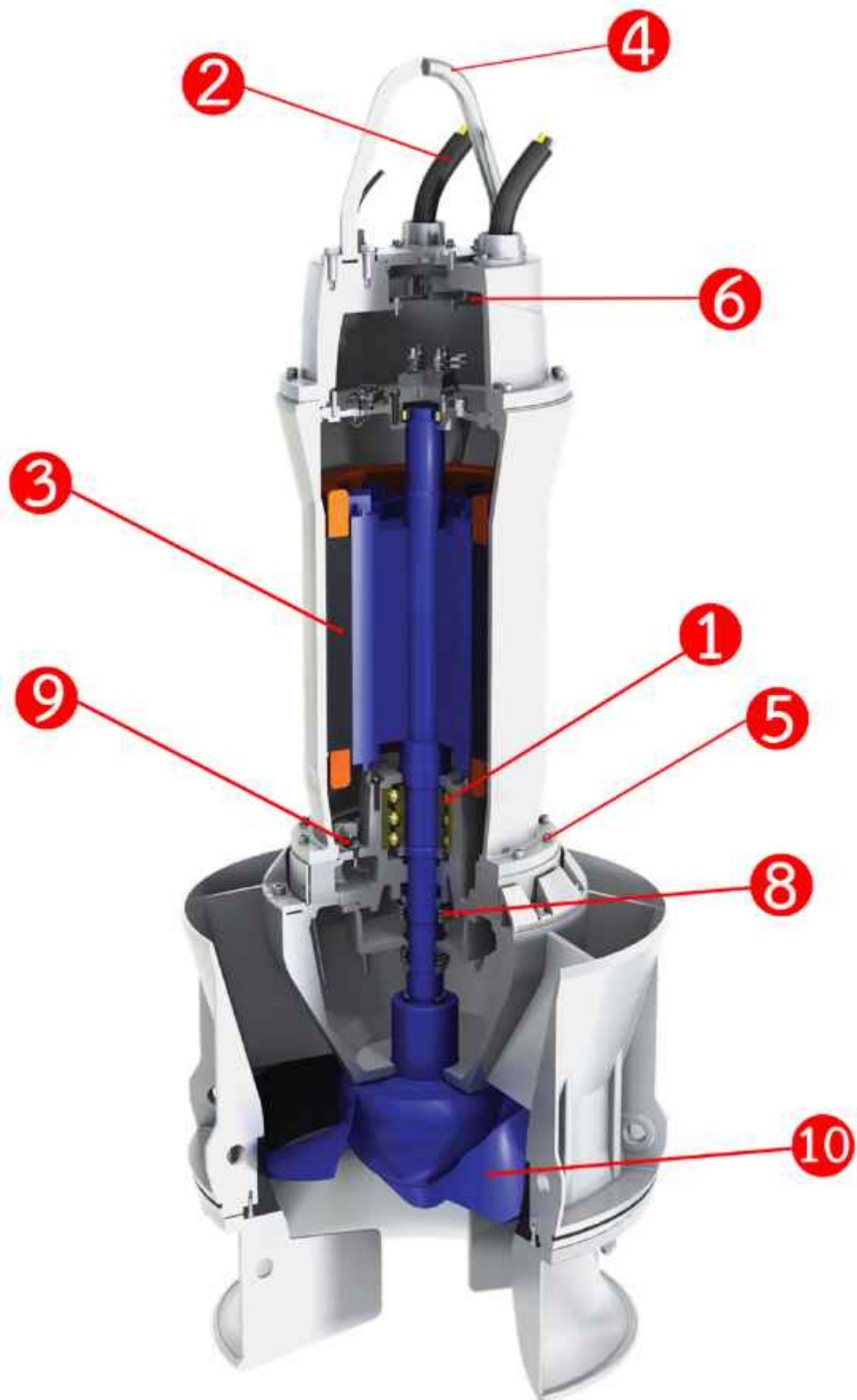
Performance range, HYSS



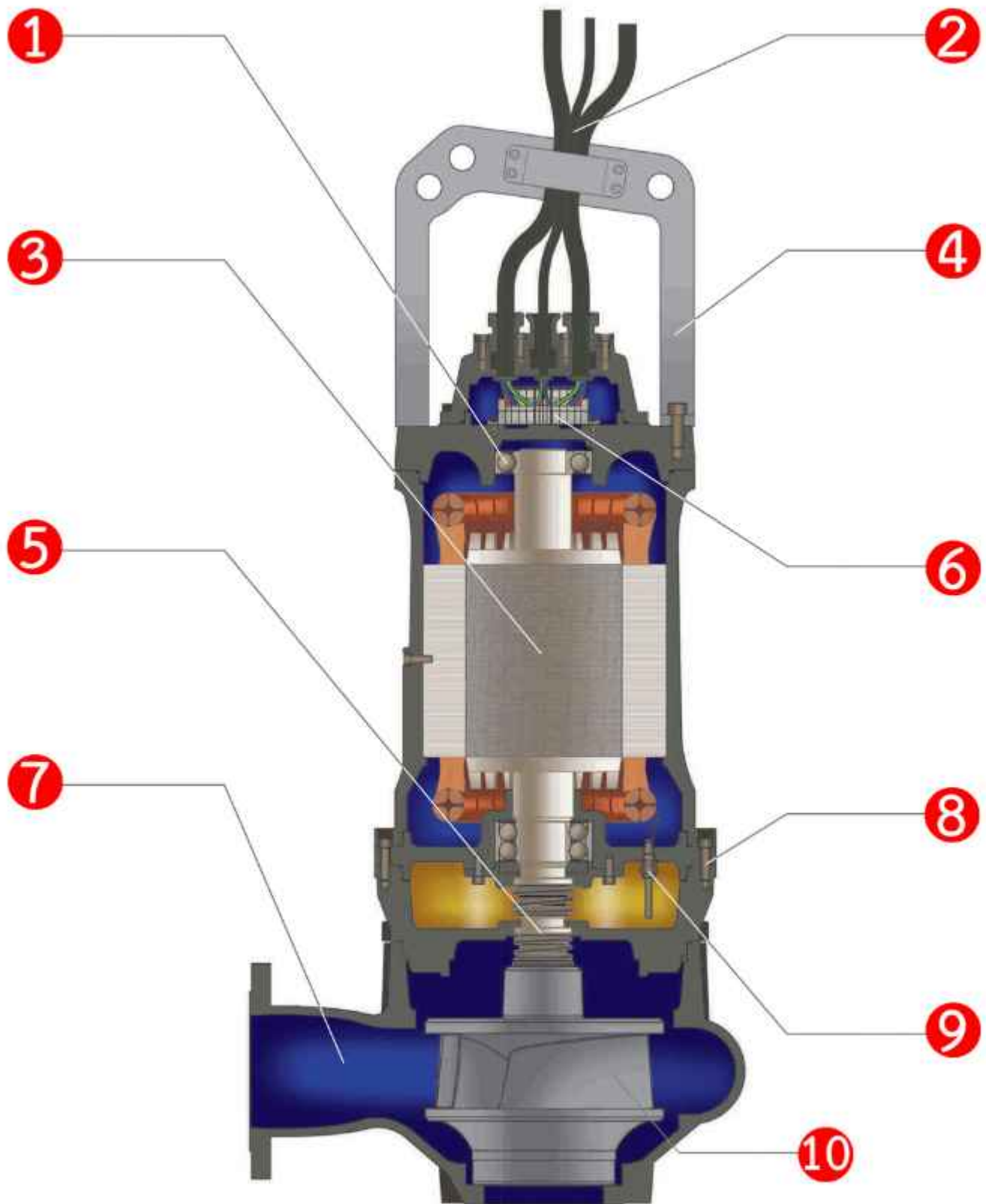
Performance range, HYSS



รูปตัดและส่วนประกอบเครื่องสูบน้ำ SVA



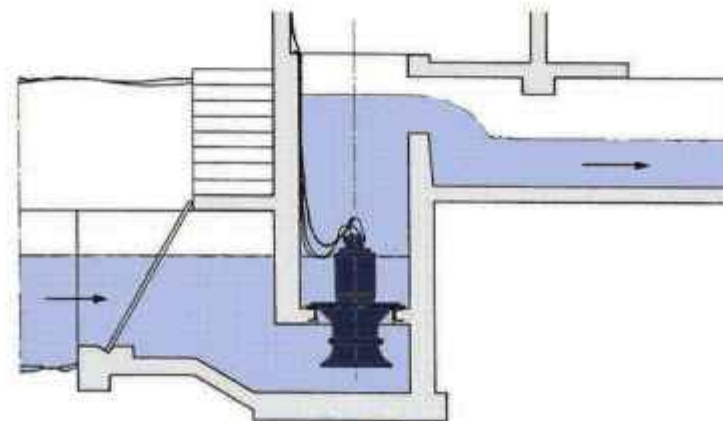
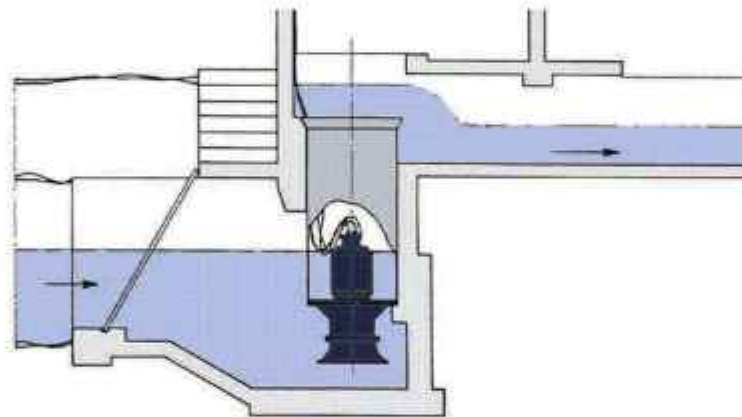
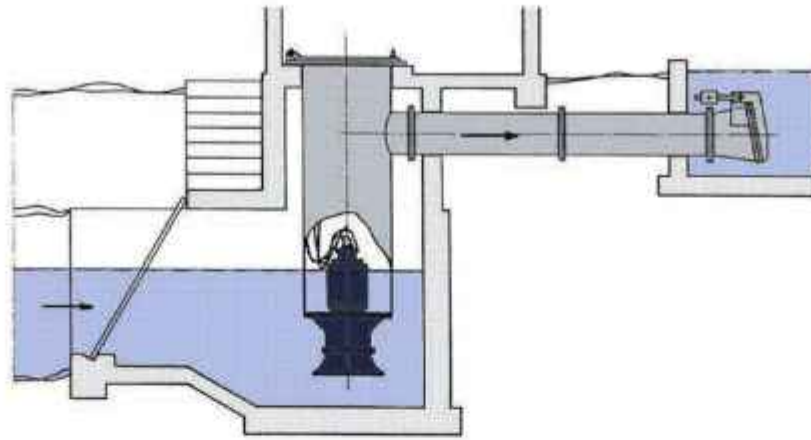
รูปตัดและส่วนประกอบเครื่องสูบน้ำ HYSS



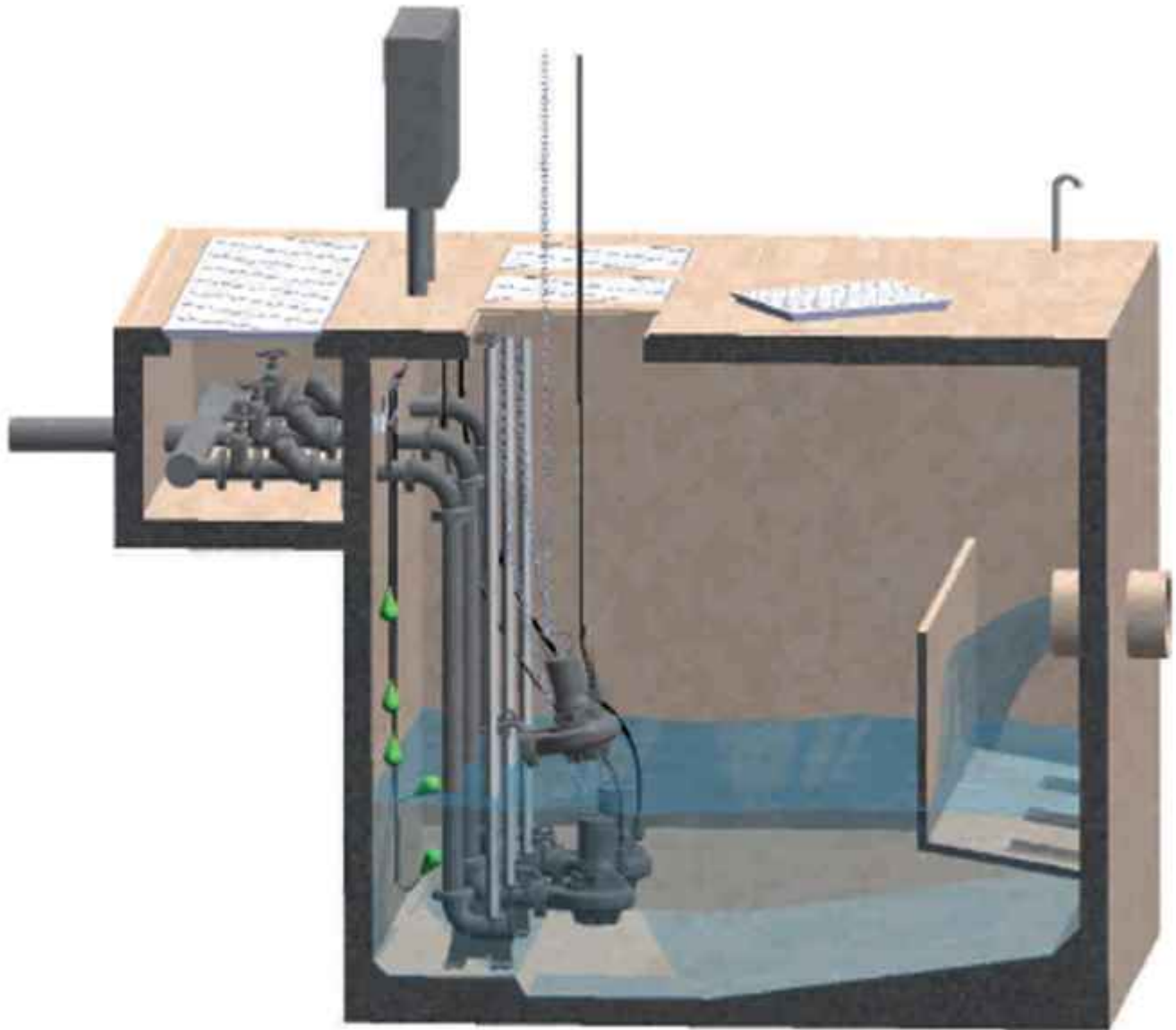
รายละเอียดส่วนประกอบเครื่องสูบน้ำ SVA และ HYSS

ลำดับ	รายการ
1	แบริ่งลูกปืน (BEARING) ชนิด THRUST BEARING เป็นตัวรองรับซึ่งมีขนาดใหญ่เพียงพอที่จะรับน้ำหนักของใบพัดและเพลลา โดย ลูกปืนลูกกลาง (MAIN BEARING) จะเป็นแบบ DOUBLE-ROW ANGULAR SEALED CONTACT BALL BEARING , ลูกปืนลูกบน (SUPPORT BEARING) จะเป็นแบบ SINGLE ROW DEEP GROOVE BALL BEARING ถูกออกแบบให้มีอายุการใช้งานไม่ต่ำกว่า 50,000 ชั่วโมง โดยไม่ต้องซ่อมบำรุง (L10 MAINTENANCE FREE)
2	สายไฟและสายสัญญาณ (ELECTRICAL & AUXILIARY CABLE) เป็นสายชนิดเฉพาะเหมาะกับการใช้งานได้นำมีอุณหภูมิความร้อนจากกระแสไฟฟ้าสูงสุด 90 องศาเซลเซียส โดยคิด 75 องศาเซลเซียส เป็นค่า Ambient Temperature
3	ชุดขับเคลื่อน มอเตอร์ขับเคลื่อนกำลัง (MOTOR DRIVE UNIT) มอเตอร์ไฟฟ้าชนิดกันน้ำ สามารถแช่อยู่ในน้ำได้ตลอดเวลา ระดับป้องกันน้ำและฝุ่น IP68 ประสิทธิภาพสูงชนิดกรงกระรอก ระดับป้องกันน้ำและฝุ่น IP-68 และฉนวนชั้น F หรือ H พร้อมเซ็นเซอร์ตรวจจับความร้อน(PTC หรือ PT100)
4	หัว (HANDLE) หัวเครื่องสูบน้ำและมอเตอร์ถูกออกแบบเพื่อยกในมุมที่เหมาะสมในระหว่างกระบวนการขึ้น-ลง และประกอบเข้ากับข้อต่อ AUTO COUPLING ผลิตจากวัสดุเหล็กกล้าไร้สนิม STAINLESS STEEL SUS304 (CF8) หรือ SUS316 (CF8M)
5	ชุดกันรั่ว (MECHANICAL SEAL) เป็นชนิด DOUBLE MECHANICAL หรือ CARTRIDGE UNIT วัสดุ SIC/SIC หรือ CARBON/CERAMIC
6	กล่องต่อสายไฟ (ELECTRICAL CONNECTION) ถูกติดตั้งแยกออกจากมอเตอร์ด้วย TERMINAL BOARD และซีลหัวสายไฟและสายสัญญาณ
7	ชุดข้อต่อข้อส่ง (DISCHARGE CONNECTION) สามารถต่อเครื่องสูบน้ำและข้อส่งโดยอัตโนมัติ (AUTOMATIC COUPLING)
8	สกรู (SCREW) ผลิตจากเหล็กกล้าไร้สนิม SUS304 หรือ SUS316 ความแข็งแรงสูง
9	เซ็นเซอร์ตรวจจับความชื้น (LEAKAGE SENSOR) ถูกติดตั้งบริเวณอ่างน้ำมันเหนือใบพัดเครื่องสูบน้ำทำหน้าที่ตัดและเตือนเมื่อมีน้ำรั่วเข้าสู่ห้องสเตเตอร์
10	ใบพัด (IMPELLER) ผลิตจากวัสดุทนการกัดกร่อน หล่อเป็นชิ้นเดียว พร้อมปรับแต่งสมดุลทางกล (Statically and Dynamically Balanced) ถูกออกแบบให้สามารถป้องกันการอุดตันของขยะที่ใบพัด (Self Cleaning)

รูปแบบการติดตั้งเครื่องสูบน้ำ SVA



รูปแบบการติดตั้งเครื่องสูบน้ำ HYSS



The background image shows a large industrial facility, likely a water treatment plant. It features several large, horizontal blue pipes supported by metal stands. In the background, there are large industrial motors and pumps. The ceiling is high with a complex steel truss structure and several bright lights. The overall scene is industrial and well-maintained.

บริษัท ไฮเดกซ์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
HYDREX INTERNATIONAL CO.,LTD
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105522011041
59/321 ซอยอาคารพิบูลวัฒนา ถนนพระราม 6
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400
59/321 Soi Pibulwattana Bldg., Rama 6 Rd.,
Phayathai Bangkok 10400 Thailand
Tel.(02) 270 0242 Fax.(02) 271 2746