The Best technology and reliability

DAEHWA ACID PROOF PUMP

ISO PUMP Series



대화내산

DAEHWA ACID PROOF CO.,LTD.

รุ่น : DHXV ปั๊มน้ำวนแบบทางเดียว
(Model : DHXV Single Suction Vortex Pump)



การใช้ผลิตภัณฑ์ (Use of the product)

อุตสาหกรรมผลิตกระดาษ (For paper Transportation)
อุตสาหกรรมทางเคมี (Use of chemical Process)
อุตสาหกรรมสิ่งแวดล้อม (Environmental Indusries)
อุตสาหกรรมบำบัดน้ำ (Water Treating Industries)
อุตสาหกรรมกำจัดเศษอาหาร (food waste disposal plant)
อุตสาหกรรมอื่นๆ (Other Various Industries)

คุณสมบัติการออกแบบและการใช้งาน (Design And Operation Feature)

1. **ออกแบบมาสำหรับสูบของเหลว ของแข็ง**
   (Designed For Transprotation of a Solid Body)
2. แผ่นด้านข้างและใบพัดแบบปรับได้
   (Adjustable Side Plate And Impeller)
3. ผ่านการรับรองกฎหมายเครื่องสูบน้ำขนาดใหญ่ NPSH
   (Law NPSH Performance)
4. มาพร้อมกับปลอกป้องกันเพลาแบบถอดเปลี่ยนได้
   (Equid With Replaceable Shaft Protection Sleeve)
5. การออกแบบให้สามารถแยกส่วนได้ สำหรับการซ่อมบำรุงรักษา
   (Back-Pull Out Design For Low Maintenance And Downtime)
6. วัสดุพิเศษหรือการหล่อสำหรับการสูบของเหลวเฉพาะ
   (Special Materials Or Casting For Specific Liquid Pumping)

< Coverage >

Capacity	MIN. 50L/MIN ~ MAX. 4,000L/MIN
Total Head	MIN. 3M ~ MAX. 90M
Opereting Temperature	-25℃ ~ 120℃
Revolution	1,000 rpm ~ 3,600 rpm
Shaft Sealing	G.Packing or Mechanical Seal
Meterial	GC200, SC, SSC13, SSC14, SSC16, ALLOY20, CD4MCU, CAPENTER20CB3, DURMET, HASTELLOY
Standard Code	KS, ISO, JIS, BS, DIN, ASTM

รุ่น : DHLV ปั๊มก้นหอยดูดเดี่ยว (เคลือบด้านในกันรั่ว)
(Model : DHLV Single Suction Lining Volute Pump)



การใช้ผลิตภัณฑ์ (Use of the product)

สำหรับสูบน้ำสะอาดระบบประปาระบบระบายน้ำ
(For Clean Water)

อุตสาหกรรมทางเคมี
(Use of chemical Process)

อุตสาหกรรมสิ่งแวดล้อม
(Environmental Indusries)

อุตสาหกรรมอื่นๆ
(Other Various Industries)

ทนต่ออุณหภูมิสูงและกรดแก่
(High temperature of strong Acid)

อุตสาหกรรมปิโตรเคมี
(Petrochemical Industries)

สำหรับการลำเลียงกรดแก่ที่อุณหภูมิสูง
(For High Temperature Of Acids transportation)

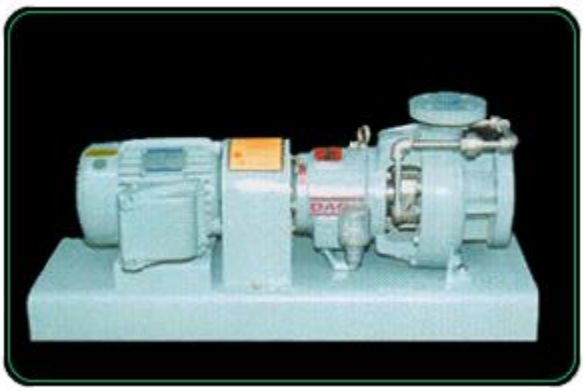
คุณสมบัติการออกแบบและการใช้งาน
(Design And Operation Feature)

1. ปฏิบัติตามมาตรฐาน ISO 2858 อย่างสมบูรณ์
   (Full Compliance With ISO 2858 Specification)
2. แผ่นด้านข้างและใบพัดแบบปรับได้
   (Adjustable Side Plate And Impeller)
3. ติดแน่นในสภาพที่ว่างเปล่า
   (Strong Stick in the Vacuous Condition)
4. มาพร้อมกับปลอกป้องกันเพลาแบบถอดเปลี่ยนได้
   (Equid With Replaceable Shaft Protection Sleeve)
5. การออกแบบให้สามารถแยกส่วนได้ สำหรับการซ่อมบำรุงรักษา
   (Back-Pull Out Design For Low Maintenance And Downtime)
6. ใบพัดมีความสมดุลดปราณีตด้วยแม่พิมพ์ที่มาตรฐาน
   (Elaborate Balance by Precise Impeller Steal Mold)

< Coverage >

Capacity	MIN. 50L/MIN ~ MAX. 4,800L/MIN
Total Head	MIN. 3M ~ MAX. 80M
Opereting Temperature	-25℃ ~ 150℃
Revolution	1,000 rpm ~ 3,600 rpm
Shaft Sealing	G.Packing or Mechanical Seal
Meterial	ETFE, PFA, RUBBER
Standard Code	KS, ISO, JIS, BS, DIN, ASTM

รุ่น : DHAV ปั๊ม ANSI 73.1B
(Model : DHAV ANSI 73.1B Process Pump)



การใช้ผลิตภัณฑ์ (Use of the product)

สำหรับสูบน้ำสะอาด ระบบประปา ระบบระบายน้ำ
(For Clean Water)

อุตสาหกรรมทางเคมี
(Use of chemical Process)

อุตสาหกรรมสิ่งแวดล้อม
(Environmental Indusries)

อุตสาหกรรมอื่นๆ
(Other Various Industries)

ทนต่ออุณหภูมิสูงและกรดแก่
(High temperature of strong Acid)

อุตสาหกรรมบำบัดน้ำ
(Water Treating Industries)

อุตสาหกรรมปิโตรเคมี
(Petrochemical Industries)

คุณสมบัติการออกแบบและการใช้งาน
(Design And Operation Feature)

1. **การปฏิบัติตามมาตรฐาน** ANSI 73.1B **อย่างสมบูรณ์**
   (Full Compliance With ANSI 73.1B Standard)
2. แผ่นด้านข้างและใบพัดแบบปรับได้
   (Adjustable Side Plate And Impeller)
3. ผ่านการรับรองกฎหมายเครื่องสูบน้ำขนาดใหญ่ NPSH
   (Law NPSH Performance)
4. มาพร้อมกับปลอกป้องกันเพลาแบบถอดเปลี่ยนได้
   (Equid With Replaceable Shaft Protection Sleeve)
5. การออกแบบให้สามารถแยกส่วนได้ สำหรับการซ่อมบำรุงรักษา
   (Back-Pull Out Design For Low Maintenance And Downtime)

< Coverage >

Capacity	MIN. 50L/MIN ~ MAX. 5,000L/MIN
Total Head	MIN. 3M ~ MAX. 200M
Opereting Temperature	-25℃ ~ 250℃
Revolution	1,000 rpm ~ 3,600 rpm
Shaft Sealing	G.Packing or Mechanical Seal
Meterial	GC200, SC, SSC13, SSC14, SSC16, ALLOY20, CD4MCU, CAPENTER20CB3, DURMET, HASTELLOY
Standard Code	ANSI, ASTM, KS, JIS

รุ่น : DHIV ปั๊มก้นหอยดูดเดี่ยว
(Model : DHIV Single Suction Volute Pump)



การใช้ผลิตภัณฑ์ (Use of the product)

สำหรับสูบน้ำสะอาดระบบประปาระบบระบายน้ำ
(For Clean Water)

อุตสาหกรรมทางเคมี
(Use of chemical Process)

อุตสาหกรรมสิ่งแวดล้อม
(Environmental Indusries)

อุตสาหกรรมอื่นๆ
(Other Various Industries)

ทนต่ออุณหภูมิสูงและกรดแก่
(High temperature of strong Acid)

สำหรับการลำเลียงกรดแก่ที่อุณหภูมิสูง
(For High Temperature Of Acids transportation)

อุตสาหกรรมบำบัดน้ำ
(Water Treating Industries)

ปั๊มฟอกอากาศอุตสาหกรรม
(Water Scrubber)

คุณสมบัติการออกแบบและการใช้งาน
(Design And Operation Feature)

1. การปฏิบัติตามมาตรฐาน ISO 2858 อย่างสมบูรณ์
   (Full Compliance With ISO 2858 Specification)
2. แผ่นด้านข้างและใบพัดแบบปรับได้
   (Adjustable Side Plate And Impeller)
3. ติดแน่นในสภาพที่ว่างเปล่า
   (Strong Stick in the Vacuous Condition)
4. มาพร้อมกับปลอกป้องกันเพลาแบบถอดเปลี่ยนได้
   (Equid With Replaceable Shaft Protection Sleeve)
5. การออกแบบให้สามารถแยกส่วนได้ สำหรับการซ่อมบำรุงรักษา
   (Back-Pull Out Design For Low Maintenance And Downtime)
6. ใบพัดมีความสมดุลดปราณีตด้วยแม่พิมพ์ที่มาตรฐาน
   (Elaborate Balance by Precise Impeller Steal Mold)

< Coverage >

Capacity	MIN. 50L/MIN ~ MAX. 120,000L/MIN
Total Head	MIN. 3M ~ MAX. 120M
Opereting Temperature	-25℃ ~ 150℃
Revolution	1,000 rpm ~ 3,600 rpm
Shaft Sealing	G.Packing or Mechanical Seal
Meterial	GC200, SC, SSC13, SSC14, SSC16, ALLOY20, CD4MCU, CAPENTER20CB3, DURMET, HASTELLOY
Standard Code	KS, ISO, JIS, BS, DIN, ASTM

รุ่น : DHSP ปั๊มก้นหอยเดี่ยว (สามารถล่อน้ำได้ด้วยตัวเอง)
(Model : DHSP Single Priming Volute Pump)



การใช้ผลิตภัณฑ์ (Use of the product)

สำหรับสูบน้ำสะอาดระบบประปาระบบระบายน้ำ
(For Clean Water)

อุตสาหกรรมทางเคมี
(Use of chemical Process)

อุตสาหกรรมสิ่งแวดล้อม
(Environmental Indusries)

อุตสาหกรรมอื่นๆ
(Other Various Industries)

ทนต่ออุณหภูมิสูงและกรดแก่
(High temperature of strong Acid)

อุตสาหกรรมบำบัดน้ำ
(Water Treating Industries)

ปั๊มฟอกอากาศอุตสาหกรรม
(Water Scrubber)

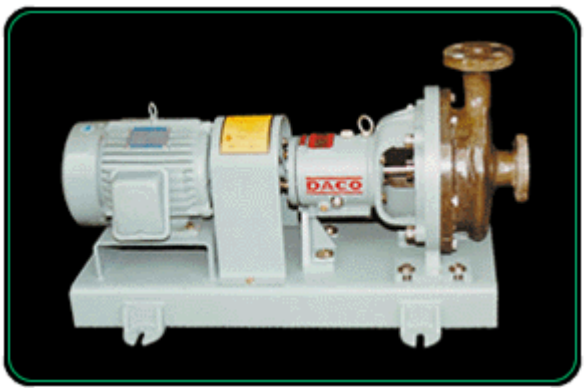
คุณสมบัติการออกแบบและการใช้งาน
(Design And Operation Feature)

1. รุ่นนี้ไม่ต้องมีวาล์วเท้า
   (With This Model a Foot Valve Is Not Need)
2. แผ่นด้านข้างและใบพัดแบบปรับได้
   (Adjustable Side Plate And Impeller)
3. **แม้ในกรณีที่วาล์วกันการไหลกลับของน้ำไม่ทำงานและน้ำในท่อปล่อยกลับลงไปในถังเก็บน้ำ เครื่องก็สามารถทำการล่อน้ำได้เองแม้น้ำจะเหลืออยู่ในปลอกปั๊ม**
   (Even In Case That non-return valve Out Of Order And The Water In the Discharge Pipe Goes Back Down Into The Well. Re-Self Priming Is Possible Even With Only The Water Remaining in The Pump Casing)
4. วัสดุพิเศษหรือการหล่อสำหรับการสูบของเหลวเฉพาะ
   (Special Materials Or Casting For Specific Liquid Pumping)
5. มาพร้อมกับปลอกป้องกันเพลาแบบถอดเปลี่ยนได้
   (Equid With Replaceable Shaft Protection Sleeve)
6. การออกแบบให้สามารถแยกส่วนได้ สำหรับการซ่อมบำรุงรักษา
   (Back-Pull Out Design For Low Maintenance And Downtime)

< Coverage >

Capacity	MIN. 50L/MIN ~ MAX. 4,000L/MIN
Total Head	MIN. 3M ~ MAX. 60M
Opereting Temperature	-25℃ ~ 70℃
Revolution	1,000 rpm ~ 3,600 rpm
Shaft Sealing	G.Packing or Mechanical Seal
Meterial	GC200, SC, SSC13, SSC14, SSC16, ALLOY20, CD4MCU, CAPENTER20CB3, DURMET, HASTELLOY
Standard Code	KS, ISO, JIS, BS, DIN, ASTM

รุ่น : DHFV ปั๊ม ปั๊มก้นหอยดูดเดี่ยว F.R.P
(Model : DHFV Single Suction Volute F.R.P Pump)



การใช้ผลิตภัณฑ์ (Use of the product)

สำหรับสูบน้ำสะอาดระบบประปาระบบระบายน้ำ
(For Clean Water)

อุตสาหกรรมทางเคมี
(Use of chemical Process)

อุตสาหกรรมสิ่งแวดล้อม
(Environmental Indusries)

อุตสาหกรรมอื่นๆ
(Other Various Industries)

ทนต่ออุณหภูมิสูงและกรดแก่
(High temperature of strong Acid)

อุตสาหกรรมบำบัดน้ำ
(Water Treating Industries)

ปั๊มฟอกอากาศอุตสาหกรรม
(Water Scrubber)

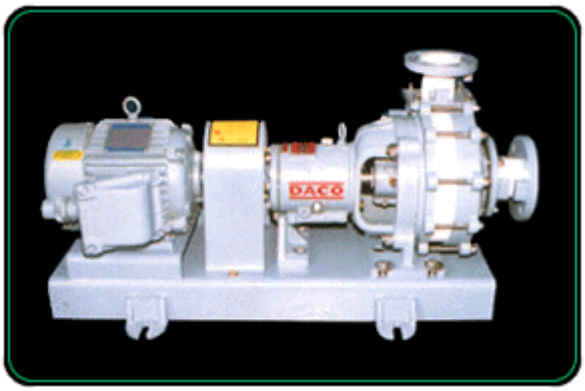
คุณสมบัติการออกแบบและการใช้งาน
(Design And Operation Feature)

1. ปั๊มประสิทธิภาพสูงและการทำงานเงียบโดยการออกแบบ
   (High Efficiency and Silent Operation by the Design of Sing Suction Volute)
2. แผ่นด้านข้างและใบพัดแบบปรับได้
   (Adjustable Side Plate And Impeller)
3. ผ่านการรับรองกฎหมายเครื่องสูบน้ำขนาดใหญ่ NPSH
   (Law NPSH Performance)
4. มาพร้อมกับปลอกป้องกันเพลาแบบถอดเปลี่ยนได้
   (Equid With Replaceable Shaft Protection Sleeve)
5. การออกแบบให้สามารถแยกส่วนได้ สำหรับการซ่อมบำรุงรักษา
   (Back-Pull Out Design For Low Maintenance And Downtime)

< Coverage >

Capacity	MIN. 50L/MIN ~ MAX. 4,600L/MIN
Total Head	MIN. 3M ~ MAX. 80M
Opereting Temperature	-25℃ ~ 150℃
Revolution	1,000 rpm ~ 3,600 rpm
Shaft Sealing	G.Packing or Mechanical Seal
Meterial	RF 1001, RF 1051
Standard Code	KS, ISO, JIS, BS, DIN, ASTM

รุ่น : DHTV ปั๊มก้นหอยดูดเดี่ยว (เทฟล่อน)
(Model : DHTV Single Suction Teflon Volute Pump)



การใช้ผลิตภัณฑ์ (Use of the product)

สำหรับสูบน้ำสะอาดระบบประปาระบบระบายน้ำ
(For Clean Water)

อุตสาหกรรมทางเคมี
(Use of chemical Process)

อุตสาหกรรมสิ่งแวดล้อม
(Environmental Indusries)

อุตสาหกรรมอื่นๆ
(Other Various Industries)

ทนต่ออุณหภูมิสูงและกรดแก่
(High temperature of strong Acid)

อุตสาหกรรมบำบัดน้ำ
(Water Treating Industries)

ปั๊มฟอกอากาศอุตสาหกรรม
(Water Scrubber)

คุณสมบัติการออกแบบและการใช้งาน
(Design And Operation Feature)

1. ต้านทานการกัดกร่อนจากความร้อนและกรด
   (Resistance Against Heat Abrasion and acid)
2. แผ่นด้านข้างและใบพัดแบบปรับได้
   (Adjustable Side Plate And Impeller)
3. การทำงานที่มีประสิทธิภาพและมีเสถียรภาพโดยมาตรฐาน
   (Effective and stable operation by standerdized.)
4. การออกแบบให้สามารถแยกส่วนได้ สำหรับการซ่อมบำรุงรักษา
   (Back-Pull Out Design For Low Maintenance And Downtime)

< Coverage >

Capacity	MIN. 50L/MIN ~ MAX. 800L/MIN
Total Head	MIN. 3M ~ MAX. 80M
Opereting Temperature	-25℃ ~ 260℃
Revolution	1,000 rpm ~ 3,600 rpm
Shaft Sealing	Mechanical Seal
Meterial	
Standard Code	KS, ISO, JIS, BS, DIN, ASTM

รุ่น : DHVT ปั๊มน้ำแนวตั้ง
(Model : DHVT Vertical Sump Pump)



การใช้ผลิตภัณฑ์ (Use of the product)

สำหรับสูบน้ำสะอาดระบบประปาระบบระบายน้ำ
(For Clean Water)

อุตสาหกรรมทางเคมี
(Use of chemical Process)

อุตสาหกรรมสิ่งแวดล้อม
(Environmental Indusries)

อุตสาหกรรมอื่นๆ
(Other Various Industries)

ทนต่ออุณหภูมิสูงและกรดแก่
(High temperature of strong Acid)

อุตสาหกรรมบำบัดน้ำ
(Water Treating Industries)

ปั๊มฟอกอากาศอุตสาหกรรม
(Water Scrubber)

คุณสมบัติการออกแบบและการใช้งาน (Design And Operation Feature)

1. โครงสร้างแนวตั้ง ลดพื้นที่การติดตั้งและเหมาะสำหรับการทำงานอัตโนมัติ
   (Vertical Construction, Reduced Installation Space And Suitable For Automatic Operation)
2. แผ่นด้านข้างและใบพัดแบบปรับได้
   (Adjustable Side Plate And Impeller)
3. มาพร้อมกับปลอกป้องกันเพลาแบบถอดเปลี่ยนได้
   (Equid With Replaceable Shaft Protection Sleeve)
4. การทำงานที่ราบรื่นและเสถียรรับประกันโดยตลับลูกปืนที่รองรับอย่างปลอดภัย
   (Smooth And Stable Operation IS Guaranteed By The Bearings Securely Supported)
5. วัสดุพิเศษหรือการหล่อสำหรับการสูบของเหลวเฉพาะ
   (Special Materials Or Casting For Specific Liquid Pumping)

< Coverage >

Capacity	MIN. 50L/MIN ~ MAX. 4,200L/MIN
Total Head	MIN. 3M ~ MAX. 70M
Opereting Temperature	-25℃ ~ 150℃
Revolution	1,000 rpm ~ 1,750 rpm
Shaft Sealing	Non
Meterial	
Standard Code	KS, ISO, JIS, BS, DIN, ASTM

รุ่น : DHFT ปั้มน้ำแนวตั้ง F.R.P
(Model : DHFT Vertical Sump F.R.P Pump)



การใช้ผลิตภัณฑ์ (Use of the product)

สำหรับสูบน้ำสะอาดระบบประปาระบบระบายน้ำ
(For Clean Water)

อุตสาหกรรมทางเคมี
(Use of chemical Process)

อุตสาหกรรมสิ่งแวดล้อม
(Environmental Indusries)

น้ำทะเล
(Sea Water)

ทนต่ออุณหภูมิสูงและกรดแก่
(High temperature of strong Acid)

อุตสาหกรรมบำบัดน้ำ
(Water Treating Industries)

ปั๊มฟอกอากาศอุตสาหกรรม
(Water Scrubber)

คุณสมบัติการออกแบบและการใช้งาน (Design And Operation Feature)

1. โครงสร้างแนวตั้ง ลดพื้นที่การติดตั้งและเหมาะสำหรับการทำงานอัตโนมัติ
   (Vertical Construction, Reduced Installation Space And Suitable For Automatic Operation)
2. แผ่นด้านข้างและใบพัดแบบปรับได้
   (Adjustable Side Plate And Impeller)
3. มาพร้อมกับปลอกป้องกันเพลาแบบถอดเปลี่ยนได้
   (Equid With Replaceable Shaft Protection Sleeve)
4. การทำงานที่ราบรื่นและเสถียรรับประกันโดยตลับลูกปืนที่รองรับอย่างปลอดภัย
   (Smooth And Stable Operation IS Guaranteed By The Bearings Securely Supported)

< Coverage >

Capacity	MIN. 50L/MIN ~ MAX. 4,000L/MIN
Total Head	MIN. 3M ~ MAX. 45M
Opereting Temperature	-25℃ ~ 150℃
Revolution	1,000 rpm ~ 1,750 rpm
Shaft Sealing	Non
Meterial	RF 1001, RF 1051
Standard Code	KS, ISO, JIS, BS, DIN, ASTM

รุ่น : DHNV ปั้มน้ำแนวตั้ง (Non-Seal F.R.P)
(Model : DHNV Vertical Non-Seal F.R.P Pump)



การใช้ผลิตภัณฑ์ (Use of the product)

สำหรับสูบน้ำสะอาดระบบประปาระบบระบายน้ำ
(For Clean Water)

อุตสาหกรรมทางเคมี
(Use of chemical Process)

อุตสาหกรรมสิ่งแวดล้อม
(Environmental Indusries)

ทนต่ออุณหภูมิสูงและกรดแก่
(High temperature of strong Acid)

อุตสาหกรรมบำบัดน้ำ
(Water Treating Industries)

ปั๊มฟอกอากาศอุตสาหกรรม
(Water Scrubber)

คุณสมบัติการออกแบบและการใช้งาน (Design And Operation Feature)

1. การถอดซีลเพลาออกทั้งหมด
   (Entire Removal of Shaft Sealing)
2. พื้นที่ทำงานน้อยและการทำงานเงียบ
   (Precisely Shaped and silent Operation)
3. ใช้พื้นที่การติดตั้งน้อยและการทำงานเงียบ
   (Minimum Occupied Space and silent Operation)
4. มาพร้อมกับปลอกป้องกันเพลาแบบถอดเปลี่ยนได้
   (Equid With Replaceable Shaft Protection Sleeve)

< Coverage >

Capacity	MIN. 50L/MIN ~ MAX. 6,000L/MIN
Total Head	MIN. 3M ~ MAX. 120M
Opereting Temperature	-25℃ ~ 150℃
Revolution	1,000 rpm ~ 3,600 rpm
Shaft Sealing	Non
Meterial	RF 1001, RF 1051
Standard Code	KS, ISO, JIS, BS, DIN, ASTM

รุ่น : DHSV ปั๊มก้นหอยดูดเดี่ยว (แนวตั้ง)
(Model : DHSV Single Suction stand Volute Pump)



การใช้ผลิตภัณฑ์ (Use of the product)

สำหรับสูบน้ำสะอาดระบบประปาระบบระบายน้ำ
(For Clean Water)

อุตสาหกรรมทางเคมี
(Use of chemical Process)

อุตสาหกรรมสิ่งแวดล้อม
(Environmental Indusries)

อุตสาหกรรมอื่นๆ
(Other Various Industries)

ทนต่ออุณหภูมิสูงและกรดแก่
(High temperature of strong Acid)

อุตสาหกรรมบำบัดน้ำ
(Water Treating Industries)

ปั๊มฟอกอากาศอุตสาหกรรม
(Water Scrubber)

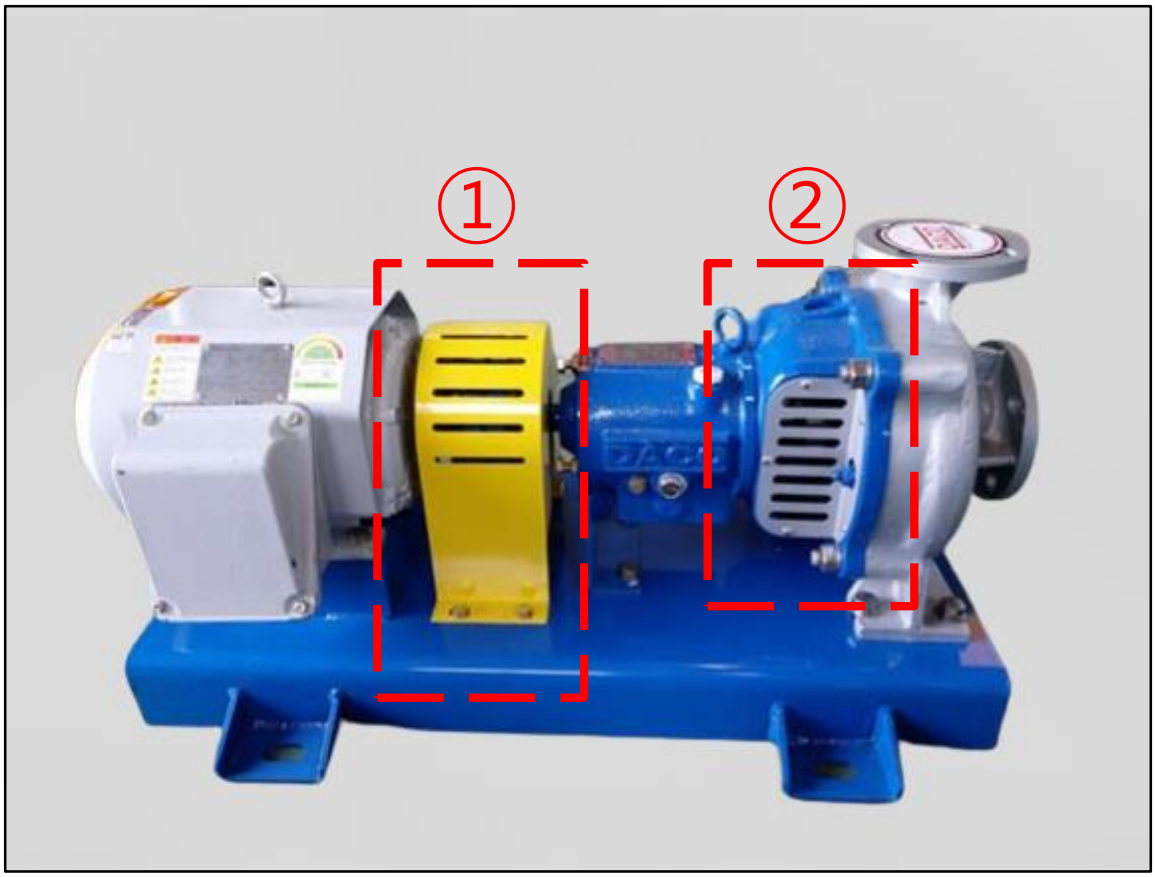
คุณสมบัติการออกแบบและการใช้งาน (Design And Operation Feature)

1. โครงสร้างแนวตั้ง ลดพื้นที่การติดตั้งและเหมาะสำหรับการทำงานอัตโนมัติ
   (Vertical Construction, Reduced Installation Space And Suitable For Automatic Operation)
2. แผ่นด้านข้างและใบพัดแบบปรับได้
   (Adjustable Side Plate And Impeller)
3. มาพร้อมกับปลอกป้องกันเพลาแบบถอดเปลี่ยนได้
   (Equid With Replaceable Shaft Protection Sleeve)
4. การออกแบบให้สามารถแยกส่วนได้ สำหรับการซ่อมบำรุงรักษา
   (Back-Pull Out Design For Low Maintenance And Downtime)
5. วัสดุพิเศษหรือการหล่อสำหรับการสูบของเหลวเฉพาะ
   (Special Materials Or Casting For Specific Liquid Pumping)

< Coverage >

Capacity	MIN. 50L/MIN ~ MAX. 120,000L/MIN
Total Head	MIN. 3M ~ MAX. 120M
Opereting Temperature	-25℃ ~ 150℃
Revolution	1,000 rpm ~ 3,600 rpm
Shaft Sealing	G.Packing or Mechanical Seal
Meterial	GC200, SC, SSC13, SSC14, SSC16, ALLOY20, CD4MCU, CAPENTER20CB3, DURMET, HASTELLOY
Standard Code	KS, ISO, JIS, BS, DIN, ASTM

Product safety design
(제품 안전 설계)



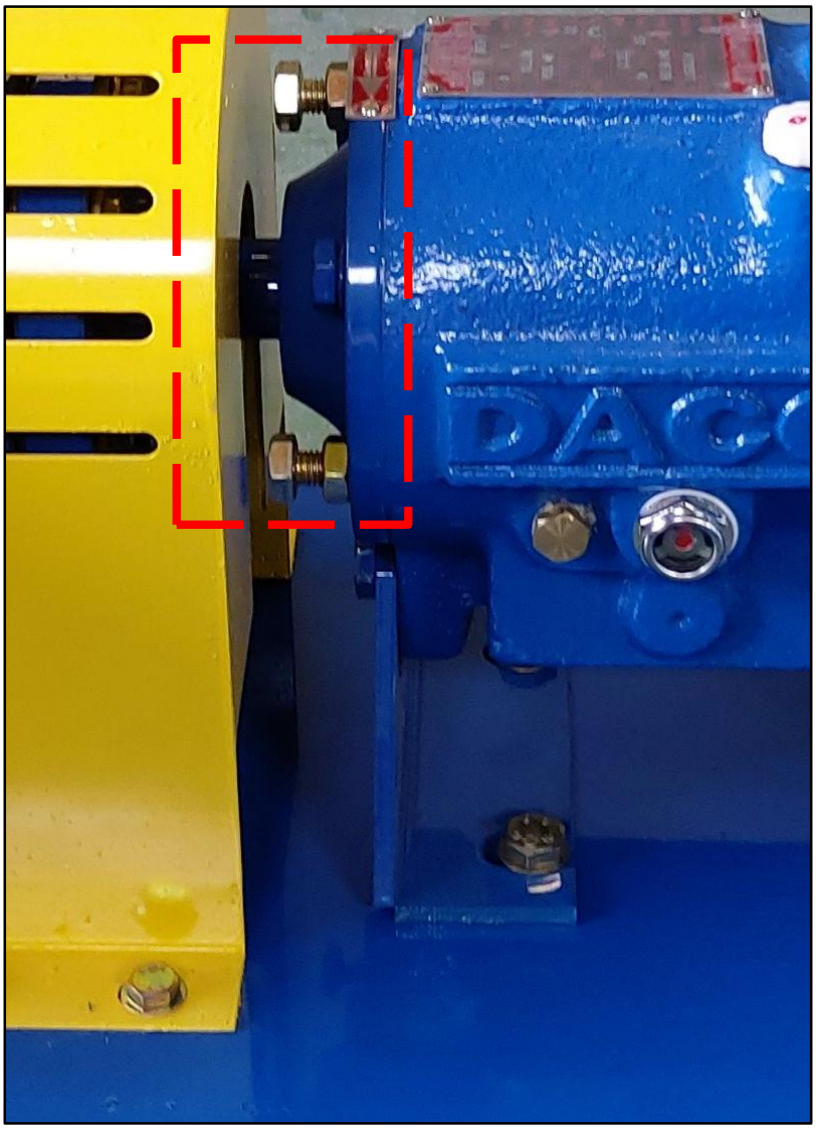
① Application of Product driving unit coupling safety cover
(제품 구동부 커플링 안전 커버 적용)

② Application of mechanical seal (shaft sealing device) safety cover
(메카니컬 씰(샤프트 실링 장치) 안전 커버 적용)

Design And Operation Feature (제품의 특징)

1. The operating state of the driving part that can be checked with the naked eye
(육안으로 확인 가능한 구동부의 작동상태)
2. Design considering worker safety
(작업자의 안전을 고려한 설계)
3. Fully meets stringent international safety standards.
(엄격한 국제 안전 기준을 완벽하게 충족합니다.)

Convenient impeller adjustment design
(편리한 임펠러 조정 설계)



Design And Operation Feature (제품의 특징)

Impeller adjustment without product disassembly
(제품을 분해할 필요없이 임펠러 틈새 조절이 가능)

ISO 9001 : 2015

Certification is conditional on maintaining the required performance standards throughout the certified period of registration
QA International Certification, Dudley Court, Dudley Road, Darlington, Co. Durham, DL1 4GG

The management system of Certificate Number **612269**
QAICL Ref: **KR/19305**

DAEHWA ACID PROOF CO.
24, Samdogongdan-ro 85beon-gil, Yangchon-eup, Gimpo-si, Gyeonggi-do, Korea

has been assessed and certified as meeting the requirements of

ISO 9001:2015

The Design/Development and Manufacture of Acidproof Pump, Water Pump, Special Chemical Transfer Pump.

Further clarifications regarding the scope of this certificate and the applicability of requirements may be obtained by consulting the certifier.

Valid from
Initial Certification: 21 January 2021
Latest Issue: 22 March 2023
Expiry Date: 20 January 2024
Recertification Before: 20 January 2024
subject to annual assessments

Authorised by

Mike Tims
Chief Executive Officer

UKAS MANAGEMENT SYSTEMS
Registration Number 046

www.qaicl.co.uk

Certificate issued by QA International Certification Limited

The validity and status of this certificate can be verified by using the UKAS CertCheck website at certcheck.ukas.com

Certificate of Excellent Quality Product
(품질우수상품 인정서)

제 2002-18 호

품질우수상품 인정서

업체명 : (주)대화내산
대표자 : 김 종 욱
소재지 : 부천시 오정구 내동 36
제품명 : 볼류트펌프(DHUV류), 볼텍스펌프(DHVX류)
셀프프리밍 볼류트펌프(DHSP류)
유효기간 : 2002.11.25 ~ 2004.11.24.

위 제품은 부천시에서 추천하는
품질우수상품임을 인정합니다.

2002년 11월 25일

부 천 시 장

Major Exporting & Selling Countries
(주요 수출 및 판매국)



Kingdom of Saudi Arabia (사우디아라비아)	United Arab Emirates (아랍에미리트)	State of Qatar (카타르)
Kingdom of Bahrain (바레인)	Canada (캐나다)	Islamic Republic of Iran (이란)
Malaysia (말레이시아)	Republic of Korea (대한민국)	United Mexican States (멕시코)
Japan (일본)	China (중국)	Kingdom of Thailand (태국)
Republic of the Sudan (수단)	Socialist Republic of Viet Nam (베트남)	France (프랑스)

The Middle East accounts for 50% of total exports.
(중동 지역은 전체 수출의 50%를 차지하고 있습니다.)

We are actively marketing in emerging countries such as Thailand.
(태국 등 신흥국에서 적극적으로 마케팅을 펼치고 있습니다.)

ในนามของ, DAEHWA ACID PROOF PUMP

ขอขอบพระคุณที่สละเวลาอันมีค่าของท่าน

โปรดอย่าลังเลที่จะติดต่อเรา ขอบคุณ

J. W. KIM / President



TEL : +82-31-998-8974 FAX : +82-31-998-0729 Email : dacopump@naver.com
Office & Factory : 24, Samdogongdan-ro 85beon-gil, Yangchon-eup, Gimpo-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea