

PRODUCT CATALOGUE

2024

INDUSTRIAL PUMP

บริษัท อุตสาหกรรม



BOSSUMPUMP
Wastewater Treatment

Content



End Suction Centrifugal Pump
OAD, OA Series 1-3



Vertical Turbine Pump
VTP Series 11



End Suction Centrifugal Pump
High Efficiency FCP, PPS Series 4-5



Submersible Axial Flow Pump
AVS Series 12-14



Open Impeller Centrifugal
Pulp Pump OP-S Series 6



Horizontal Multi-stage
Centrifugal Pump D, MD Series 15



End Suction Centrifugal
Process Pump APP, ASP Series 6



Vertical Multi-stage
Stainless Steel Pump VMS, VMR Series 16-18



Vortex Impeller Centrifugal
Pulp Pump KCP Series 7



Rotary Lobe Pump
QP Series 19



Spiral Impeller
Thick Slurry Pump KLP Series 8



Hose Squeeze Pump
YM Series 20



Double Suction Split Case Pump
SP Series 9-10



Progressive Cavity Pump
(Screw Pump) 21

Dynamic Seal



- ✓ ไม่เกิดการรั่วไหล ZERO-LEAK
- ✓ สามารถหมุนตัวเปล่าได้ (Run Dry)
- ✓ ไม่ต้องมีน้ำเลี้ยงซิล ประหยัดเวลา
- ✓ หมดปัญหาซิลกัดเวลา ซิลแตก ลดค่าซ่อมบำรุง
- ✓ อายุการใช้งานยาวนานกว่า 5 ปี



Mechanical Seal

- ✓ ทนรั่วซึมได้ดีกว่า Packing Seal
- ✓ ไม่ต้องใช้น้ำหล่อเย็น จากภายนอก

- ✗ จะไหลค่าซ่อม มีราคาสูง
- ✗ ใช้เวลานาน ในการถอดเปลี่ยน
- ✗ ซิลแตก สปริงมีโอกาสกัดเวลา
- ✗ ไม่มีน้ำเลี้ยงซิล ทำให้ซิลแตก
- ✗ อายุการใช้งาน 1 ปี



Packing Seal

- ✓ ราคาถูก เปลี่ยนง่าย ประหยัดเวลา

- ✗ ซิลกัดเวลา รั่วซึมได้ง่าย
- ✗ ค่าใช้จ่ายซ่อมบำรุงสูง
- ✗ สิ้นเปลืองน้ำหล่อเย็น ที่มาเลี้ยงซิล
- ✗ สูญเสีย Product จากการรั่วไหล
- ✗ ไม่มีน้ำเลี้ยงซิล ทำให้ซิลไหม้
- ✗ อายุการใช้งาน 3-6 เดือน



ใบพัดแบบ Closed



ใบรุ่น OAD ผลิตมาตรฐานยุโรป DIN 24255
เหมาะกับการสูบน้ำทั่วไป ระบบน้ำประปา
ใช้ในกระบวนการผลิต หรือ น้ำอุณหภูมิสูง
เพราะมีทั้งวัสดุ เหล็กหล่อ และ สแตนเลส



ใบพัดแบบ Semi-Open

ใบรุ่น PPS ผลิตมาตรฐานยุโรป ISO 2858/5199
เหมาะกับการที่มีเศษตะกอน น้ำเสีย เพราะลักษณะใบพัด
เป็นแบบกึ่งเปิด (Semi-Open) พร้อม Wear Plate
สามารถสูบน้ำได้โดยไม่ติดขัด



Casing Body : Cast Iron / Carbon Steel
Stainless Steel 304, 316

Impeller : Cast Iron / Stainless Steel 304, 316 / Bronze

Shaft : Stainless Steel 304, 316

Seal : **Dynamic Seal (OAD)** / **Mechanical Seal (OA)**

Electric : 380V. 3 Phase



Model Instruction

สำหรับรุ่น **Dynamic Seal**

สำหรับรุ่น **Mech.Seal**

OAD 50 x 32 / 139

OA 32 / 130

รุ่น ท่อดูด ท่อส่ง ใบพัด
(mm) (mm) (mm)

รุ่น ท่อส่ง ใบพัด
(mm) (mm)

Application

ระบบสูบน้ำ, หมุนเวียนน้ำ, ระบบดับเพลิง
งานอุตสาหกรรม, ชลประทาน, Cooling Tower

คุณสมบัติพิเศษในรุ่น Dynamic Seal (OAD)

- ✓ สามารถทำงานได้ แม้ไม่มีน้ำ (Run Dry)
- ✓ ป้องกันการรั่วซึม ด้วยแรงดันอากาศภายใน
- ✓ ลดค่าใช้จ่ายในการซ่อมบำรุง

Model		Inlet	Outlet	Capacity	Head	Speed	Motor Power	
Dynamic Seal	Mech. Seal	mm.	mm.	m3/hr.	m.	r/min	kw	hp
OAD 50x32/139	OA 32/130	50	32	9-18	24.5-20	2900	1.5-2.2	2-3
OAD 50x32/174	OA 32/160			11-22	40-34		3-5.5	4-7
OAD 50x32/214	OA 32/200			11-22	63-55.5		5.5-11	7-15
OAD 50x32/264	OA 32/260			14-26	99-92		15-18.5	20-25
OAD 65x40/139	OA 40/130	65	40	18-36	25.5-15.5		2.2-4	3-5
OAD 65x40/174	OA 40/160			18-36	39.5-24		5.5-7.5	7-10
OAD 65x40/214	OA 40/200			18-36	63-43.3		5.5-11	7-15
OAD 65x40/264	OA 40/260			20-40	97-73		15-22	20-30
OAD 65x40/329	OA 40/320			21.6-43.2	155-75		30-45	40-60
OAD 65x50/139	OA 50/130	65	50	36-72	25.5-14.8		5.5-7.5	7-10
OAD 65x50/174	OA 50/160			40-78	41.5-27		11	15
OAD 65x50/214	OA 50/200			36-72	62-40.5		15-18.5	20-25
OAD 65x50/264	OA 50/260			40-78	100-69.8		30-37	40-50
OAD 65x50/329	OA 50/320			48-96	144-70		45-75	60-100
OAD 80x65/139	OA 65/130	80	65	60-120	25-19		7.5-11	10-15
OAD 80x65/174	OA 65/160			60-120	39-32		15-18.5	20-25
OAD 80x65/214	OA 65/200			66-132	63-52	22-30	30-40	
OAD 80x65/264	OA 65/260			73-144	97-83	37-55	50-75	
OAD 80x65/329	OA 65/320			78-156	147-115	75-90	100-120	
OAD 100x80/174	OA 80/160	100	80	100-195	39-31.5	18.5-30	25-40	
OAD 100x80/214	OA 80/200			115-225	61.50	37-45	50-60	
OAD 100x80/264	OA 80/260			115-225	96-79	55-75	70-100	
OAD 100x80/329	OA 80/320			120-240	142-110	90-132	120-175	
OAD 125x100/174	OA 100/160	125	100	151-302	33-22.4	30-37	40-50	
OAD 125x100/214	OA 100/200			180-340	59-44	55-75	75-100	
OAD 125x100/264	OA 100/260			190-350	97-75	90-110	120-150	
OAD 150x125/214	OA 125/200	150	125	238-475	54.5-40	75-90	100-120	

Casing Body : Cast Iron / Carbon Steel
Stainless Steel 304, 316

Impeller : Cast Iron / Stainless Steel 304, 316 / Bronze

Shaft : Stainless Steel 304, 316

Seal : **Dynamic Seal (OAD)** / **Mechanical Seal (OA)**

Electric : 380V. 3 Phase



Model Instruction

สำหรับรุ่น **Dynamic Seal**

OAD 50 x 32 / 139
รุ่น ท่อดูด ท่อส่ง ใบพัด
(mm) (mm) (mm)

สำหรับรุ่น **Mech.Seal**

OA 32 / 130
รุ่น ท่อส่ง ใบพัด
(mm) (mm)

Application

ระบบสูบน้ำ, หมุนเวียนน้ำ, ระบบดับเพลิง
งานอุตสาหกรรม, ชลประทาน, Cooling Tower

คุณสมบัติพิเศษในรุ่น Dynamic Seal (OAD)

- ✓ สามารถทำงานได้ แม้ไม่มีน้ำ (Run Dry)
- ✓ ป้องกันการรั่วซึม ด้วยแรงดันอากาศภายใน
- ✓ ลดค่าใช้จ่ายในการซ่อมบำรุง

Model		Inlet	Outlet	Capacity	Head	Speed	Motor Power	
Dynamic Seal	Mech. Seal	mm.	mm.	m3/hr.	m.	r/min	kw	hp
OAD 50x32/139	OA 32/130	50	32	4.5-9	6-5	1450	0.55	0.75
OAD 50x32/174	OA 32/160			6-11	9.5-8.3		0.55	0.75
OAD 50x32/214	OA 32/200			6-11	15-13.2		0.75-1.1	1-1.5
OAD 50x32/264	OA 32/260			7-13	24.2-22		2.2-3	3-4
OAD 65x40/139	OA 40/130	65	40	9-18	6.3-5.3		0.55	0.75
OAD 65x40/174	OA 40/160			9-18	9.7-7.6		0.55-1.1	0.75-1.5
OAD 65x40/214	OA 40/200			9-18	15.2-12.8		1.1-1.5	1.5-2
OAD 65x40/264	OA 40/260			10-20	24-21.8		2.2-3	3-4
OAD 65x40/329	OA 40/320			11-21.5	38-32		5.5	7
OAD 65x50/139	OA 50/130	65	50	18-36	6.4-5.2		0.75-1.1	1-1.5
OAD 65x50/174	OA 50/160			20-38	10.3-8.8		1.1-1.5	1.5-2
OAD 65x50/214	OA 50/200			18-36	15.4-11.6		1.5-2.2	2-3
OAD 65x50/264	OA 50/260			20-38	25-19.8		3-5.5	4-7.5
OAD 65x50/329	OA 50/320			24-48	36-32		5.5-11	7.5-15
OAD 80x65/139	OA 65/130	80	65	30-60	6.2-4.7		1.1-1.5	1.5-2
OAD 80x65/174	OA 65/160			30-60	9.8-7.9		2.2	3
OAD 80x65/214	OA 65/200			35-66	15.3-13.1	3-4	4-5	
OAD 80x65/264	OA 65/260			36-72	24.5-20.6	5.5-7.5	7.5-10	
OAD 80x65/329	OA 65/320			40-78	37-31	11-15	15-20	
OAD 100x80/174	OA 80/160	100	80	50-96	9.9-8.3	3	4	
OAD 100x80/214	OA 80/200			58-112	15.5-13	5.5-7.5	7.5-10	
OAD 100x80/264	OA 80/260			58-112	23.5-20	7.5-11	10-15	
OAD 100x80/329	OA 80/320			60-120	36-30	15-18.5	20-25	
OAD 100x80/409	OA 80/400			60-120	58-48	22-30	30-40	

End Suction Centrifugal Pump

" DIN24255 European Standard "

OAD / OA Series

Casing Body : Cast Iron / Carbon Steel
Stainless Steel 304, 316

Impeller : Cast Iron / Stainless Steel 304, 316 / Bronze

Shaft : Stainless Steel 304, 316

Seal : **Dynamic Seal (OAD)** / Mechanical Seal (OA)

Electric : 380V. 3 Phase



Model Instruction

สำหรับรุ่น **Dynamic Seal**

OAD 50 x 32 / 139
รุ่น ท่อดูด ท่อส่ง ใบพัด
(mm) (mm) (mm)

สำหรับรุ่น **Mech.Seal**

OA 32 / 130
รุ่น ท่อส่ง ใบพัด
(mm) (mm)

Application

ระบบสูบน้ำ, หมุนเวียนน้ำ, ระบบดับเพลิง
งานอุตสาหกรรม, ชลประทาน, Cooling Tower

คุณสมบัติพิเศษในรุ่น Dynamic Seal (OAD)

- ✓ สามารถทำงานได้ แม้ไม่มีน้ำ (Run Dry)
- ✓ ป้องกันการรั่วซึม ด้วยแรงดันอากาศภายใน
- ✓ ลดค่าใช้จ่ายในการซ่อมบำรุง

Model		Inlet	Outlet	Capacity	Head	Speed	Motor Power	
Dynamic Seal	Mech. Seal	mm.	mm.	m3/hr.	m.	r/min	kw	hp
OAD 125x100/174	OA 100/160	125	100	75.6-151	8-5.7	1450	2.2-4	3-5.5
OAD 125x100/214	OA 100/200			90-170	15-11.5		7.5-11	10-15
OAD 125x100/264	OA 100/260			95-175	24.5-20		11-15	15-20
OAD 125x100/329	OA 100/320			81-162	37.5-30		15-22	20-30
OAD 125x100/409	OA 100/400			90-180	57-48.5		22-30	30-40
OAD 150x125/214	OA 125/200	150	125	110-220	14.2-10.1		11	15
OAD 150x125/264	OA 125/260			144-288	23.5-18.8		18.5-22	25-30
OAD 150x125/329	OA 125/320			120-240	35.1-29.5		18.5-30	25-40
OAD 150x125/409	OA 125/400			144-300	58-46		45-75	60-100
OAD 200x150/214	OA 150/200	200	150	216-425	14.4-10.3		15-18.5	20-25
OAD 200x150/264	OA 150/260			194-414	23-16.8		22-30	30-40
OAD 200x150/329	OA 150/320			230-445	36-30		37-55	50-75
OAD 200x150/409	OA 150/400			240-460	54-46		75-90	100-120
OAD 250x200/288	OA 200/260	250	200	200-600	7.5-22	15-22	20-30	
OAD 250x200/329	OA 200/320			300-850	14-32	30-75	40-100	
OAD 250x200/409	OA 200/400			300-900	24-56	55-132	75-175	
OAD 300x250/329	OA 250/320	300	250	450-1500	5-32	30-75	40-100	
OAD 300x250/409	OA 250/400			300-1050	20-56	55-132	75-175	



End Suction Centrifugal Pump

" ISO2858/5199 European Standard "

FCP / PPS Series

Casing Body : Cast Iron / Carbon Steel
Stainless Steel 304, 316

Impeller : Cast Iron / Stainless Steel 304, 316 / Bronze

Shaft : Stainless Steel 304, 316

Seal : Dynamic Seal / Mechanical Seal

Electric : 380V. 3 Phase



Model Instruction

FCP , **PPS** 50 x 32 / 160

รุ่นใบพัด รุ่นใบพัด ท่อดูด ท่อส่ง ใบพัด
แบบปิด แบบกึ่งเปิด (mm) (mm) (mm)

Application

ระบบสูบน้ำจ่ายน้ำ, งานอุตสาหกรรม, Cooling Tower

ระบบดับเพลิง, งานสูบน้ำที่มีเศษแข็ง เศษตะกอน

คุณสมบัติพิเศษในรุ่น PPS Series

✓ ใบพัดเป็นแบบ Semi-Open + Wear Plate

✓ สามารถสูบน้ำ ที่มีเศษตะกอนเจือปนได้

Model	Inlet	Outlet	Capacity	Head	Speed	Motor Power	
	mm.	mm.	m3/hr.	m.		kw	hp
FCP, PPS 50x32-160	50	32	4-16	11-4	1450	0.55-0.75	0.75-1
FCP, PPS 50x32-200			5-17	17-6		0.75-1.5	1-2
FCP, PPS 65x40-200	65	40	5-27	17.5-9		1.1-2.2	1.5-3
FCP, PPS 65x40-250			5-25	26-15		2.2-4	3-5.5
FCP, PPS 65x40-315			6-25	38-20		3-5.5	4-7.5
FCP, PPS 65x50-160	80	50	6-25	11-5		0.75-1.1	1-1.5
FCP, PPS 80x50-200			10-50	18-8		1.5-4	2-5.5
FCP, PPS 80x50-250			15-65	27-10		3-7.5	4-10
FCP, PPS 80x50-315			15-50	40-20		4-11	5.5-15
FCP, PPS 80x65-160	100	65	12-50	11-4		0.75-2.2	1-3
FCP, PPS 100x65-200			16-100	18-8		3-5.5	4-7.5
FCP, PPS 100x65-250			20-100	27-9		4-11	5.5-15
FCP, PPS 100x65-315	125	80	17-100	40-20		7.5-18.5	10-25
FCP, PPS 100x80-160			19-100	11-4		1.5-3	2-4
FCP, PPS 125x80-400			26-130	60-30		18.5-37	25-50
FCP, PPS 125x100-200			40-200	17-5		5.5-11	7.5-15
FCP, PPS 125x100-250	150	100	40-200	26-10		7.5-15	10-20
FCP, PPS 125x100-315			38-200	40-20		15-22	20-30
FCP, PPS 125x100-400			50-200	68-34		18.5-45	25-60
FCP, PPS 125x100-500			40-268	105-38		45-110	60-150
FCP, PPS 150x125-250	200	125	75-375	25-6		11-22	15-30
FCP, PPS 150x125-315			75-375	41-15		18.5-45	25-60
FCP, PPS 150x125-400			75-350	68-30		30-75	40-100
FCP, PPS 150x125-500			75-350	105-40		55-132	75-175
FCP, PPS 200x150-315	200	150	80-520	38-16	30-75	40-100	
FCP, PPS 200x150-400			75-550	65-20	45-110	60-150	
FCP, PPS 200x150-500			75-600	100-38	90-200	120-270	



End Suction Centrifugal Pump

" ISO2858/5199 European Standard "

FCP / PPS Series

Casing Body : Cast Iron / Carbon Steel
Stainless Steel 304, 316

Impeller : Cast Iron / Stainless Steel 304, 316 / Bronze

Shaft : Stainless Steel 304, 316

Seal : Dynamic Seal / Mechanical Seal

Electric : 380V. 3 Phase



Model Instruction

FCP , **PPS** 50 x 32 / 160

รุ่นใบพัด รุ่นใบพัด ท่อดูด ท่อส่ง ใบพัด
แบบปิด แบบกึ่งเปิด (mm) (mm) (mm)

Application

ระบบสูบน้ำจ่ายน้ำ, งานอุตสาหกรรม, Cooling Tower

ระบบดับเพลิง, งานสูบน้ำที่มีเศษแข็ง เศษตะกอน

คุณสมบัติพิเศษในรุ่น PPS Series

✓ ใบพัดเป็นแบบ Semi-Open + Wear Plate

✓ สามารถสูบน้ำ ที่มีเศษตะกอนเจือปนได้

Model	Inlet	Outlet	Capacity	Head	Speed	Motor Power	
	mm.	mm.	m3/hr.	m.	r/min	kw	hp
FCP, PPS 250x200-200	250	200	200-700	21-6	1450	18.5-37	25-50
FCP, PPS 250x200-250			190-890	23-7		22-55	30-75
FCP, PPS 250x200-315			175-875	35-10		45-75	60-100
FCP, PPS 250x200-400			250-875	64-25		75-160	100-220
FCP, PPS 250x200-500			300-925	100-35		110-250	150-340
FCP, PPS 300x250-250	300	250	375-1200	28-7		37-75	50-100
FCP, PPS 300x250-315			375-1250	35-10		55-110	75-150
FCP, PPS 300x250-400			300-1200	65-26		90-250	120-340
FCP, PPS 300x250-500			450-160	95-25		160-355	220-480
FCP, PPS 350x300-400	350	300	450-1950	62-20		160-355	220-480
FCP, PPS 350x300-500			450-1900	103-50	315-710	420-950	
FCP, PPS 50x32-160	50	32	9-31	20-45	2900	3-5.5	4-7.5
FCP, PPS 50x32-200			8-35	26-70		5.5-11	7.5-15
FCP, PPS 65x40-200	65	40	8-53	30-70		7.5-15	10-20
FCP, PPS 65x40-250			15-50	60-105		15-30	20-40
FCP, PPS 65x40-315			10-55	85-155		22-45	30-60
FCP, PPS 65x50-160	80	50	9-48	20-45		4-7.5	5.5-10
FCP, PPS 80x50-200			20-100	25-75		11-30	15-40
FCP, PPS 80x50-250			25-100	53-108		18.5-45	25-60
FCP, PPS 80x50-315			20-100	70-160		30-75	40-100
FCP, PPS 80x65-160	100	65	20-100	18-45		7.5-15	10-20
FCP, PPS 100x65-200			30-190	30-70		18.5-37	25-50
FCP, PPS 100x65-250			30-200	50-105		22-75	30-100
FCP, PPS 100x65-315			30-200	80-160		55-132	75-175
FCP, PPS 100x80-160			35-190	15-44		11-22	15-30
FCP, PPS 125x100-200	125	100	100-390	21-69		37-75	50-100
FCP, PPS 125x100-250			90-390	36-105		45-110	60-150
FCP, PPS 125x100-315			75-400	70-160	75-200	100-270	

Casing Body : Duplex SS / Iron-Chromium-Nickel SS / Precipitation Hardening SS
Austenitic SS / Cast Iron

Impeller : Duplex SS / Iron-Chromium-Nickel SS / Precipitation Hardening SS

Shaft : Duplex SS / Martensite Stainless steel / SS 420

Seal : Mechanical Seal / Gland Packing Seal

Electric : 380V. 3 Phase



Model Instruction

OP-S 100 x 80 / 250

รุ่น ท่อดูด ท่อส่ง ใบพัด
(mm) (mm) (mm)

Application

ระบบสูบน้ำ, งานอุตสาหกรรม, Cooling Tower
งานสูบน้ำมี ตะกอน เชื้อกระดาษ ขี้เถ้า กากอ้อย กากมัน

คุณสมบัติพิเศษ

- ✓ ใบพัดแบบ Open Impeller ร่องใหญ่ ตะกอนผ่านได้
- ✓ ผลิตด้วยวัสดุคุณภาพ และทนการกัดกร่อนสูง

Model	Inlet	Outlet	Capacity	Head	Speed	Motor Power	
	mm.	mm.	m3/hr.	m.	r/min	kw	hp
OP-S 100x80-250	100	80	40-70	15-9	1450	3-7.5	4-10
OP-S 125x100-250	125	100	70-100	17-8.5		5.5-15	7.5-20
OP-S 125x100-350			90-120	28-18		15-22	20-30
OP-S 150x125-250	150	125	100-175	16-7		5.5-18.5	7.5-25
OP-S 150x125-350			125-200	32-21.5		22-37	30-50
OP-S 150x125-400			150-225	40-30		30-55	40-75
OP-S 200x150-350	200	150	200-350	26-14.5		22-55	30-75
OP-S 200x150-400			225-300	44-30		45-110	60-150
OP-S 200x150-500			350-500	55-25		55-160	75-220
OP-S 250x200-400	250	200	400-550	35-24		75-110	100-150
OP-S 250x200-500			450-600	25-57		75-200	100-270
OP-S 300x250-450	300	250	700-1000	43-18		90-250	125-340
OP-S 350x350-500	350	350	1200-1500	45-22		160-355	220-480
OP-S 350x350-600			850-1000	20-9		45-110	60-150
OP-S 500x500-600	500	500	1800-2500	30-15	160-400	220-540	
OP-S 500x500-600			1400-1800	17-8	75-160	100-220	

All Material : Duplex SS / Stainless Steel 304, 316

Seal : Mechanical Seal / Gland Packing Seal

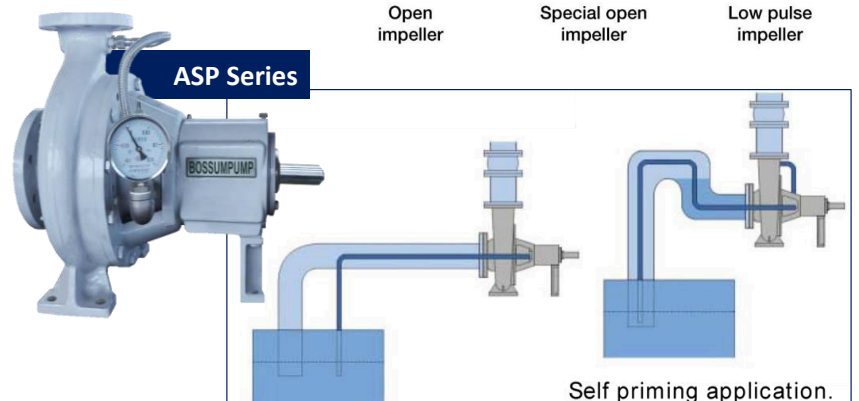
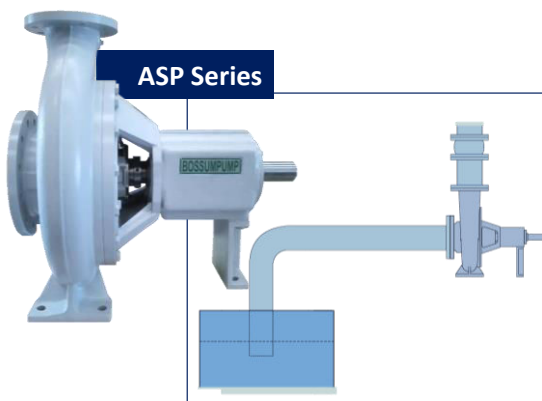
Electric : 380V. 3 Phase



Open impeller

Special open impeller

Low pulse impeller



Self priming application.

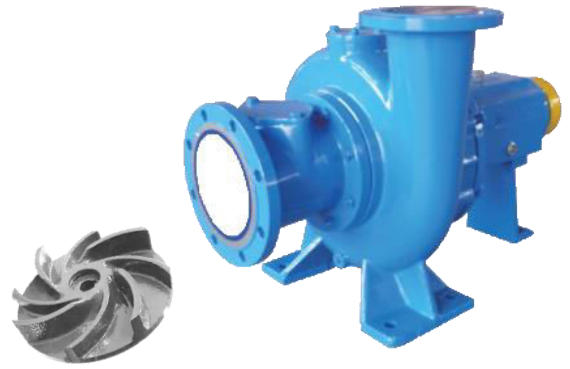
Casing Body : Cast Iron / Stainless Steel 304, 316

Impeller : Cast Iron / Stainless Steel 304, 316

Shaft : Stainless Steel 420, 304, 316

Seal : Mechanical Seal / Gland Packing Seal

Electric : 380V. 3 Phase



Model Instruction

KCP 100 - 265
 รุ่น ท่อส่ง ใบพัด
 (mm) (mm)

Application

ระบบสูบน้ำ, งานอุตสาหกรรม, น้ำปนดินเลน โคลน ขนไก่
 งานสูบน้ำที่มี เชื้อกระดาษ เศษไม้ เศษตะกอนขนาดกลาง-ใหญ่

คุณสมบัติพิเศษ

- ✓ ใบพัดแบบ Vortex Impeller ร่องใบพัดกว้าง
- ✓ ทนทาน สูบน้ำที่มีเศษตะกอนมากได้ ไม่ติดขัด

Model	Inlet	Outlet	Capacity	Head	Speed	Motor Power	
	mm.	mm.	m3/hr.	m.	r/min	kw	hp
KCP 100-265	125	100	105	25	1450	18.5	25
KCP 100-350	125	100	165	43		45	60
KCP 125-400	150	125	325	58		110	150
KCP 150-350	200	150	500	37		110	150
KCP 200-400	250	200	450	58		160	220
KCP 100-265	125	100	80	11	960	7.5	10
KCP 100-350	125	100	120	18		15	20
KCP 125-400	150	125	300	25		45	60
KCP 150-350	200	150	330	16		37	50
KCP 200-350	250	200	430	16		45	60
KCP 200-400	250	200	400	25		55	75
KCP 250-470	300	250	750	31		160	220
KCP 300-600	350	300	1325	25		200	270
KCP 125-400	150	125	200	15	750	18.5	25
KCP 150-350	200	150	250	9.5		15	20
KCP 200-400	250	200	225	15		22	30
KCP 250-470	300	250	580	18		75	100

Casing Body : Cast Iron / Stainless Steel 304, 316

Impeller : Cast Iron / Stainless Steel 304, 316

Shaft : Stainless Steel 420, 304, 316

Seal : Mechanical Seal / Gland Packing Seal

Electric : 380V. 3 Phase



Model Instruction

65 - 50 KLP 15
 ท่อดูด (mm) ท่อส่ง (mm) รุ่น Head (m)

Application

ระบบสูบน้ำ, งานอุตสาหกรรม, ขี้เถ้า กากอ้อย กากมัน
 งานสูบน้ำที่มี เชื้อกรด-ด่าง-เค็ม ตะกอนขนาดกลาง-ใหญ่

คุณสมบัติพิเศษ

- ✓ ใบพัดแบบ Spiral Impeller เศษตะกอนหนาผ่านได้
- ✓ ทนการกัดกร่อน สูบเยื่อที่มีความยาว และเข้มน้ำสูงได้

Model	Inlet	Outlet	Capacity	Head	Speed	Motor Power	
	mm.	mm.	m3/hr.	m.		r/min	kw
65-50 KLP-15	65	50	9-50	18-5	1450	4	5.5
100-80 KLP-12	100	80	36-100	16-10		5.5	7.5
100-80 KLP-20			36-120	25-15		11	15
150-150 KLP-12	150	150	60-200	18-9		11	15
150-150 KLP-20			60-200	27-14		15	20
150-125 KLP-30	150	125	65-200	35-20		22	30
150-100 KLP-30		100	70-220	42-25		30	40
200-150 KLP-20	200	150	120-400	30-14		30	40
200-150 KLP-30			120-400	47-22		45	60
200-150 KLP-54A			160-460	58-35		90	120
200-150 KLP-54			180-500	66-40		110	150
200-200 KLP-12			120-400	20-8		18.5	25
250-200 KLP-20	250	200	200-720	32-14		45	60
250-200 KLP-30			240-800	47-24		90	120
250-200 KLP-50A			220-780	65-35		132	180
250-200 KLP-50			240-800	70-38		160	220
250-250 KLP-18			180-640	28-12		37	50

Casing Body : Cast Iron / Stainless Steel 304

Impeller : Cast Iron / Stainless Steel 304 / Bronze

Shaft : Stainless Steel 304, 420

Seal : Mechanical Seal / Gland Packing Seal

Electric : 380V. 3 Phase



Model Instruction

SP	80	-	210
รุ่น	ท่อดัง	-	ใบพัด
	(mm.)		(mm.)

Application

ระบบหมุนเวียนน้ำ, ระบบสูบน้ำ, ระบบปรับอากาศ
งานชลประทาน, งานอุตสาหกรรม, Cooling Tower

Model	Inlet	Outlet	Capacity	Head	Speed	Motor Power		
	mm.	mm.	m ³ /hr.	m.	r/min	kw	hp	
SP 80-210	125	80	98-197	64.8-49	2980	37	50	
SP 80-270			124-249	102.5-79		75	100	
SP 100-250	150	100	173-346	87-67		90	120	
SP 100-310			220-441	145-107		185	250	
SP 125-230	200	125	320-640	75-50		110	150	
SP 125-290			321-642	125-95		200	270	
SP 80-210	125	80	60-102	17-13.8	1480	5.5	7.5	
SP 80-270			74-126	28-22		11	15	
SP 80-370			81-138	43-35		22	30	
SP 100-250	150	100	102-174	23-17		11	15	
SP 100-310			130-210	35-28		22	30	
SP 100-375			130-222	58-44		45	60	
SP 125-230	200	125	193-315	17-13.8		18.5	25	
SP 125-290			188-323	30-24		30	40	
SP 125-365			216-371	54-41		75	100	
SP 125-500		232-385	81-67	110		150		
SP 150-290		150	150	312-534		23-18	37	50
SP 150-360				313-536		41-32.5	75	100
SP 150-460	351-601			76-59		132	175	
SP 150-605			368-602	112-97		250	340	
SP 200-250	250	200	477-768	22-18	55	75		
SP 200-320			486-833	33.5-26	75	100		
SP 200-420			496-850	58-44	132	175		
SP 200-520			574-984	101-82	280	375		
SP 200-670			556-920	160-136	450	600		
SP 250-280	300	250	629-1079	22.5-17	75	100		
SP 250-370			684-1172	44-34	160	220		

Casing Body : Cast Iron / Stainless Steel 304

Impeller : Cast Iron / Stainless Steel 304 / Bronze

Shaft : Stainless Steel 304, 420

Seal : Mechanical Seal / Gland Packing Seal

Electric : 380V. 3 Phase



Model Instruction

SP	80	-	210
รุ่น	ท่อดัง	-	ใบพัด
	(mm.)		(mm.)

Application

ระบบหมุนเวียนน้ำ, ระบบสูบน้ำ, ระบบปรับอากาศ
งานชลประทาน, งานอุตสาหกรรม, Cooling Tower

Model	Inlet	Outlet	Capacity	Head	Speed	Motor Power	
	mm.	mm.	m ³ /hr.	m.	r/min	kw	hp
SP 250-480	300	250	733-1256	74-59	1480	280	375
SP 250-600			767-1315	126-100		560	750
SP 300-300	350	300	839-1356	30-24		110	150
SP 300-435			895-1535	60-48		315	420
SP 300-560	400		980-1680	103-80		630	845
SP 300-700			1050-1800	170-145		1120	1500
SP 350-305	450	350	1211-1995	28-22		160	220
SP 350-360			1214-1995	35-28		200	270
SP 350-430	450	1260-2068	50-40	355		480	
SP 350-510	400	1331-2186	80-63	630		845	
SP 350-660	450	1397-2294	120-102	800		1075	
SP 400-410	500	400	1714-2816	36-28		280	375
SP 400-460			1820-3000	53-40		400	540
SP 400-520			1960-3218	80-64		710	950
SP 400-680			2100-3448	113-92	1120	1500	
SP 500-510	600	500	2416-3902	29-22	960	280	375
SP 500-640			2456-4046	48-37		630	845
SP 500-700			2692-4320	73-58		800	1075
SP 500-790			2800-4598	88-72		1120	1500
SP 500-890			2932-4815	120-120		1600	2145
SP 600-540	700	600	3305-5428	29-22		400	540
SP 600-620			3708-6090	44-35		710	950
SP 600-710			3891-6391	66-53		900	1200
SP 600-830			4121-6770	98-81		2240	3000

Casing Body : Cast Iron / Stainless Steel 304, 316
Impeller : Cast Iron / Stainless Steel 304, 316
Shaft : Stainless Steel 420
Seal : Gland Packing Seal
Electric : 380V. 3 Phase
Motor : Class F / IP55 / Max. liquid temp.+60°C



Model Instruction

50 VTP
 ท่อส่ง รุ่น
 (mm.)

Application

ระบบหมุนเวียนน้ำ, ระบบสูบน้ำ, ระบบระบายน้ำ
 งานอุตสาหกรรม, งานชลประทาน

Model	Outlet	Capacity	Head	Efficiency	Speed	Motor Power	
	mm.					m3/hr.	m.
50 VTP	50	15	10-100	50	2840-2930	1.5-15	2-20
65 VTP	65	30	10-100	55	2840-2930	2.2-22	3-30
80 VTP	80	50	15-105	60	2900-2950	5.5-37	7.5-50
100 VTP	100	80	15-120	65	2900-2950	7.5-55	10-75
150 VTP	150	150	20-120	72-73	1460-1490	15-90	20-120
200 VTP	200	300	15-90	73-75	1470-1490	22-110	30-150
250 VTP	250	450	20-95	74-76	1480-1490	45-200	60-270
300 VTP	300	650-700	6-80	72-77	970-1490	22-220	30-300
350 VTP	350	900-1000	4-120	74-78	1470-1490	22-500	30-680
400 VTP	400	1250-1500	4-70	75-80	980-1490	30-355	40-480
500 VTP	500	2200-2300	4-100	81-85	980	37-800	50-1075
600 VTP	600	3000-4000	4-40	83-85	730-980	45-560	60-750
700 VTP	700	4500	4-30	82.5-86.5	730-980	75-560	100-750
800 VTP	800	6000-7000	4-25	84-86.5	585-730	110-600	150-800
900 VTP	900	8000-9000	4-25	84.5-87	485-590	160-800	220-1075
1000 VTP	1000	9000-10500	4-20	84.5-87.1	485-590	185-800	250-1075
1200 VTP	1200	6732-16000	4-24	84.2-88	490-590	250-1250	340-1680
1400 VTP	1400	7596-27720	3.5-66	79-89.6	370-495	315-3600	420-4830
1500 VTP	1500	12960-19080	15.5-29.2	81.5-88.5	495	1250-1600	1680-2145
1600 VTP	1600	11200-42696	4.15-46.4	78.8-89	246-585	600-2500	800-3360
1800 VTP	1800	17460-34200	12.7-37.4	80-89	370-495	1250-3600	1680-4830

Casing Body : Cast Iron / Stainless Steel 304, 316
Impeller : Cast Iron / Stainless Steel 304, 316
Shaft : Stainless Steel 420
Seal : Mechanical Seal
Electric : 380V. 3 Phase
Motor : Class F / IP68 / Max. liquid temp.+50°C



Model Instruction

350 AVS - 50 G , D
 ท่อส่ง รูน การหมุน ความเร็ว ความเร็ว
 (mm.) - - - - -
 ขอบปริม ÷ 10 รอบสูง รอบต่ำ

Application

ระบบหมุนเวียนน้ำ, ระบบสูบน้ำ, ระบบระบายน้ำ
 งานอุตสาหกรรม, งานชลประทาน

Model	Outlet	Capacity	Head	Efficiency	Speed	Power (kw)		Impeller Dia.			
	mm.	m3/hr.	m.	%	r/min	Shaft	Motor	mm.			
350AVS - 50 G	350	877.2-1606	6.63-11.30	74-81.8	1450	27-54.7	37-75	300			
350AVS - 75 G		1071.9-1574.9	5.03-8.69	78-82.3		23-43	37-55				
350AVS - 100 G		826.2-1432.2	2.91-6.28	77-81.5		11.2-25.7	18.5-30				
350AVS - 135 G		864.4-1563.6	2.07-5.22	76-80.8		8.9-23.3	18.5-30				
350AVS - 50 D		592.8-1085.4	3.03-5.16	71.9-80.3	980	8.6-17.4	11-22				
350AVS - 72 D		552.3-1167.9	1.69-4.8	75.1-80.9		4.7-15.7	11-18.5				
350AVS - 75 D		724.4-1064.4	2.30-3.97	76.2-80.9		7.3-13.6	11-15				
350AVS - 100 D		558.4-967.9	1.33-2.87	75.1-80		3.5-8.1	5.5-11				
350AVS - 135 D		584.2-1056.8	0.95-2.38	74-79.2		2.8-7.4	5.5-11				
500AVS - 50 G		500	2000.9-3663.3	7.38-11.61		76.1-83.3	980		61.6-124.7	75-160	450
500AVS - 75 G	2445-3592.5		5.17-8.93	79.8-83.7	52.7-98.5	75-110					
500AVS - 100 G	1884.5-3266.8		2.99-6.45	78.8-83	25.5-58.9	45-75					
500AVS - 135 G	1971.7-3566.6		2.13-5.36	77.9-82.4	20.3-53.3	45-75					
500AVS - 50 D	1510.9-2766.1		3.89-6.62	74.7-82.3	740	27-54.7	37-75				
500AVS - 75 D	1846.2-2712.7		2.95-5.09	78.6-82.8		23-43	37-55				
500AVS - 100 D	1423-2466.8		1.71-3.68	77.6-82		11.2-25.8	18.5-30				
500AVS - 135 D	1488.8-2693.1		1.21-3.06	76.7-81.3		8.9-23.3	18.5-30				
600AVS - 50	600		2758.5-5050.4	5.80-9.89		76.7-83.7	740	71.8-145.3	90-160	550	
600AVS - 75			3370.8-4952.8	4.4-7.61		80.3-84.1		61.5-115	90-132		
600AVS - 100		2598.1-4503.8	2.55-5.50	79.4-83.4	29.8-68.8	45-75					
600AVS - 135		2718.3-4917.1	1.81-4.57	78.5-82.8	23.7-62.1	55-75					

Casing Body : Cast Iron / Stainless Steel 304, 316
Impeller : Cast Iron / Stainless Steel 304, 316
Shaft : Stainless Steel 420
Seal : Mechanical Seal
Electric : 380V. 3 Phase
Motor : Class F / IP68 / Max. liquid temp.+50°C



Model Instruction

350	AVS	-	50	G	,	D
ท่อส่ง (mm.)	รุ่น	-	การหมุน ของปัม ÷ 10	ความเร็ว รอบสูง	,	ความเร็ว รอบต่ำ

Application

ระบบหมุนเวียนน้ำ, ระบบสูบน้ำ, ระบบระบายน้ำ
 งานอุตสาหกรรม, งานชลประทาน

Model	Outlet	Capacity m3/hr.	Head m.	Efficiency %	Speed r/min	Power (kw)		Impeller Dia. mm.
	mm.					Shaft	Motor	
700AVS - 50	700	3581.3-6556.7	6.91-11.77	77.5-84.2	740	109.8-222.3	132-250	600
700AVS - 72		3336.4-7055	3.85-10.94	80.1-84.7		60.6-202.5	110-220	
700AVS - 75		4376.2-6430.1	5.24-9.05	80.9-84.7		94.3-176.1	160-200	
700AVS - 100		3373-5847.1	3.03-6.54	80.1-84		45.6-105.3	75-132	
700AVS - 135		3529.1-6383.8	2.16-5.44	79.2-83.4		36.3-95.1	75-110	
700AVS - 160		3990.2-6233.5	1.83-3.68	78.3-82.2		31.8-64.1	55-75	
800AVS - 50	800	4534.2-8301.4	5.98-10.19	77.8-84.5	590	119.7-242.3	160-280	700
800AVS - 75		5540.6-8140.9	4.53-7.83	81.2-84.9		102.9-192.2	160-220	
800AVS - 100		4270.5-7402.9	2.62-5.66	80.4-84.2		49.8-114.9	75-132	
800AVS - 135		4468.1-8082.3	1.87-4.71	79.5-83.6		39.6-103.8	90-132	
800AVS - 160		5051.9-7892.2	1.59-3.18	78.7-82.5		34.6-69.9	75	
900AVS - 50 G	900	5576.9-10210.3	6.86-11.69	78.4-84.9	590	167.8-339.5	200-400	750
900AVS - 75 G		6814.7-9008.2	5.20-8.99	81.7-85.3		144.4-269.7	220-315	
900AVS - 100 G		5252.6-9105.3	3.01-6.50	80.9-84.7		69.8-161.2	110-185	
900AVS - 135 G		5495.6-9940.9	2.14-5.40	80.1-84.1		55.5-145.5	110-160	
900AVS - 160 G		6213.6-9707	1.82-3.65	79.3-83		48.5-98	90-110	
900AVS - 50 D		6742.3-12344	6.08-10.36	78.7-85.1	490	179.1-362.4	220-400	850
900AVS - 75 D		8238.7-12105.5	4.61-7.97	82-85.5		154.2-288.1	220-315	
900AVS - 100 D		6350.2-11008	2.70-5.76	81.2-84.8		74.6-172.1	132-185	
900AVS - 135 D		6644.1-12018.3	1.90-4.79	80.3-84.3		59.2-155.3	132-185	
900AVS - 160 D		7512.1-11735.5	1.61-3.24	79.5-83.2		51.8-104.6	90-132	

Casing Body : Cast Iron / Stainless Steel 304, 316

Impeller : Cast Iron / Stainless Steel 304, 316

Shaft : Stainless Steel 420

Seal : Mechanical Seal

Electric : 380V. 3 Phase

Motor : Class F / IP68 / Max. liquid temp.+50°C



Model Instruction

350	AVS	-	50	G	,	D
ท่อส่ง (mm.)	รุ่น	-	การหมุน ของป้อน ÷ 10	ความเร็ว รอบสูง	,	ความเร็ว รอบต่ำ

Application

ระบบหมุนเวียนน้ำ, ระบบสูบน้ำ, ระบบระบายน้ำ
งานอุตสาหกรรม, งานชลประทาน

Model	Outlet	Capacity m3/hr.	Head m.	Efficiency %	Speed r/min	Power (kw)		Impeller Dia. mm.
	mm.					Shaft	Motor	
1000AVS -50	1000	7229.5-13236	6.50-10.85	78.9-85.2	490	200.6-406	250-450	870
1000AVS -75		8834.1-12980.2	4.83-8.35	82.1-85.6		172.9-322.9	250-355	
1000AVS -100		6809.1-11803.5	2.79-6.03	81.3-85		83.6-192.9	132-220	
1000AVS -135		7124.2-12886.8	1.99-5.01	80.5-84.4		66.4-174.1	132-200	
1000AVS -160		8054.9-12583.5	1.69-3.39	79.7-83.4		58.1-117.2	110-132	
1200AVS -50	1200	9412.9-17233.4	7.59-12.94	79.6-85.7	490	308.6-624.6	400-710	950
1200AVS -75		11502-16900.4	5.76-9.95	82.8-86.1		351.3-497.6	400-560	
1200AVS -100		8865.5-15368.2	3.33-7.19	82-85.5		128.7-297.1	200-355	
1200AVS -135		9275.7-16778.7	2.37-5.98	81.2-85		102.2-268	200-315	
1200AVS -160		10487.6-16383.9	2.02-2.40	80.4-83.9		89.3-180.3	160-200	
1300AVS -50	1300	12608.1-23083.3	6.34-10.81	80-86	370	343.6-695.4	450-800	1150
1300AVS -75		15406.5-22637.3	4.81-8.31	83.1-86.4		296.9-554.6	450-630	
1300AVS -100		11874.9-20585.1	2.78-6.01	82.3-85.8		143.5-331.1	220-355	
1300AVS -135		12424.4-22474.3	1.98-4.99	81.6-85.3		113.8-298.5	250-355	
1300AVS -160		14047.7-21945.4	1.68-3.38	80.8-84.3		99.5-200.8	185-220	
1400AVS -75	1400	17504.6-25720.2	5.24-9.05	83.4-86.6	370	366-683.7	560-800	1200
1400AVS -100		13492.1-23388.5	3.03-6.54	82.6-86		176.8-408.1	280-450	
1400AVS -135		14116.5-25535	2.16-5.44	81.9-85.5		140.3-367.9	280-400	
1400AVS -160		15960.8-24934.2	1.83-3.68	81.1-84.5		122.6-247.5	220-280	
1600AVS -75	1600	26182.7-38471.2	5.07-8.75	84-87.2	295	525.4-981.5	800-1120	1480
1600AVS -100		20181-34983.6	2.93-3.55	83.3-86.6		253.7-585.6	400-630	
1600AVS -135		21114.9-38194.2	2.09-5.26	82.6-86.1		201.2-527.7	400-630	
1600AVS -160		23873.5-37295.5	1.77-3.56	81.8-85.1		175.8-354.8	315-400	

Casing Body : Cast Iron
Impeller : Cast Iron / Stainless Steel 304
Shaft : Stainless Steel 304
Seal : Mechanical Seal
 Gland Packing Seal
Electric : 380V. 3 Phase



Model Instruction

D , MD 6 - 25
 รุ่น รุ่น ปริมาณน้ำ แรงดันน้ำ
 (Mine Wearing) (m3/hr) (m.) / 1 ใบพัด

Application

ระบบหมุนเวียนน้ำ, ระบบสูบน้ำ, ระบบแรงดันน้ำ
 ระบบดับเพลิง, งานอุตสาหกรรม, งานเกษตรกรรม

Model	Inlet	Outlet	No. of Stages	Capacity	Head	Speed	Motor Power			
	mm.	mm.		m3/hr.	m.		r/min	kw	hp	
D, MD 6-25	40	40	3-12	3.75-7.5	306-73.5	2850	5.5-18.5	7.5-25		
D, MD 6-50			2-12	3.75-7.5	624-96		11-55	15-75		
D, MD 12-25			50	3-12	7.5-15		338-69	7.5-30	10-40	
D, MD 12-50	2-12	7.5-15		648-93	11-75		15-100			
D, MD 25-30	65	65	3-10	15-30	340-82.5		15-45	20-60		
D, MD 25-50			3-12	15-30	624-147		30-110	40-150		
D, MD 46-30			80	3-10	30-55		340-81	22-75	30-100	
D, MD 46-50	80	3-12		30-55	666-138		37-132	50-175		
D, MD 80-30		3-10		26-48	340-83		18.5-55	25-75		
D, MD 85-45	100	100	2-9	55-100	459-78		37-160	50-220		
D, MD 85-67			3-9	55-100	666-183		90-250	120-340		
D, MD 120-50	125	125	2-9	96-140	495-84.5		55-220	75-295		
D, MD 155-67	150	150	3-9	100-185	698-174	132-400	175-540			
D, MD 155-30			3-10	119-190	325-79	75-220	100-295			
D 280-43	200	200	2-9	185-335	423-76	1450	110-450	150-600		
D 280-65			3-10	185-335	680-186		280-900	375-1200		
D 360-40			2-10	300-440	420-71		132-630	175-845		
D 450-60	250	250	2-10	335-500	670-112		250-1120	340-1500		
D 500-57			2-11	450-550	660-108		250-1250	340-1676		
D 580-60	300	250	2-10	450-638	650-110		280-1250	375-1676		
D 600-60			2-10	450-638	650-110		280-1250	375-1676		
D 660-60			2-10	550-750	681-105		355-1600	480-2145		
D 720-60			300	300	2-9		550-850	594-108	355-1600	480-2145

Casing Body : Stainless Steel 304
Base Body : Stainless Steel 304 / Cast Iron
Impeller : Stainless Steel 304
Shaft : Stainless Steel 304
Seal : Mechanical Seal
Electric : 220V. 1 Phase / 380V. 3 Phase



Model Instruction

VMS , VMR 32 - 1 - 1 (1) , (3)
 โครงสร้าง โครงสร้าง ปริมาณน้ำ จำนวน จำนวน 1 Phase 3 Phase
 SS304 Cast Iron (m3/hr) ใบพัด ใบพัดเล็ก 220V. 380V.

Application

ระบบสูบน้ำจ่ายน้ำ, ระบบดับเพลิง, ระบบปรับอากาศ, ระบบหม้อไอน้ำ
 ระบบน้ำบาดาล RO, ระบบน้ำร้อน-เย็น **Max. liquid temp.+120°C**

Model	Inlet	Outlet	Capacity	Head	Speed	Motor Power	
	mm.	mm.	m3/hr.	m.	r/min	kw	hp
VMS, VMR 5-2 (1),(3)	32	32	1-7	13-6	2850	0.37	0.50
VMS, VMR 5-3 (1),(3)			1-7	19-10		0.55	0.75
VMS, VMR 5-4 (1),(3)			1-7	26-14		0.55	0.75
VMS, VMR 5-5 (1),(3)			1-7	33-18		0.75	1
VMS, VMR 5-6 (1),(3)			1-7	40-23		1.1	1.5
VMS, VMR 5-7 (1),(3)			1-7	46-27		1.1	1.5
VMS, VMR 5-8 (1),(3)			1-7	53-31		1.1	1.5
VMS, VMR 5-9 (1),(3)			1-7	60-37		1.5	2
VMS, VMR 5-10 (1),(3)			1-7	67-41		1.5	2
VMS, VMR 5-11 (1),(3)			1-7	74-47		2.2	3
VMS, VMR 5-12 (1),(3)			1-7	81-51		2.2	3
VMS, VMR 5-13 (1),(3)			1-7	88-55		2.2	3
VMS, VMR 5-14 (1),(3)			1-7	95-60		2.2	3
VMS, VMR 5-15 (1),(3)			1-7	101-63		2.2	3
VMS, VMR 5-16 (1),(3)			1-7	108-68		2.2	3
VMS, VMR 5-18 (1),(3)			1-7	122-78		3.0	4
VMS, VMR 5-20 (1),(3)			1-7	135-87		3.0	4
VMS, VMR 5-22 (3)			1-7	150-97		4.0	5.5
VMS, VMR 5-24 (3)			1-7	163-106		4.0	5.5
VMS, VMR 5-26 (3)			1-7	176-115		4.0	5.5
VMS, VMR 5-29 (3)	1-7	198-131	4.0	5.5			
VMS, VMR 10-1 (1),(3)	40	40	2-12	10-5	2850	0.37	0.50
VMS, VMR 10-2 (1),(3)			2-12	20-12		0.75	1
VMS, VMR 10-3 (1),(3)			2-12	30-18		1.1	1.5
VMS, VMR 10-4 (1),(3)			2-12	40-26		1.5	2
VMS, VMR 10-5 (1),(3)			2-12	51-33		2.2	3
VMS, VMR 10-6 (1),(3)			2-12	61-39		2.2	3
VMS, VMR 10-7 (1),(3)			2-12	72-46		3.0	4
VMS, VMR 10-8 (1),(3)			2-12	82-53		3.0	4
VMS, VMR 10-9 (1),(3)			2-12	92-59		3.0	4
VMS, VMR 10-10 (3)			2-12	102-66		4.0	5.5
VMS, VMR 10-12 (3)			2-12	122-79		4.0	5.5
VMS, VMR 10-14 (3)			2-12	143-94		5.5	7.5
VMS, VMR 10-16 (3)			2-12	163-106		5.5	7.5
VMS, VMR 10-18 (3)			2-12	185-123		7.5	10
VMS, VMR 10-20 (3)	2-12	206-136	7.5	10			
VMS, VMR 10-22 (3)	2-12	226-147	7.5	10			
VMS, VMR 15-1 (1),(3)	50	50	3-21	15-9	2850	1.1	1.5
VMS, VMR 15-2 (1),(3)			3-21	28-18		2.2	3
VMS, VMR 15-3 (1),(3)			3-21	42-28		3.0	4
VMS, VMR 15-4 (3)			3-21	58-38		4.0	5.5
VMS, VMR 15-5 (3)			3-21	70-48		4.0	5.5
VMS, VMR 15-6 (3)			3-21	83-58		5.5	7.5
VMS, VMR 15-7 (3)			3-21	98-65		5.5	7.5
VMS, VMR 15-8 (3)			3-21	112-75		7.5	10
VMS, VMR 15-9 (3)			3-21	125-84		7.5	10
VMS, VMR 15-10 (3)			3-21	140-95		11	15
VMS, VMR 15-12 (3)			3-21	168-114		11	15
VMS, VMR 15-14 (3)			3-21	194-130		11	15
VMS, VMR 15-17 (3)			3-21	237-160		15	20

Casing Body : Stainless Steel 304
Base Body : Stainless Steel 304 / Cast Iron
Impeller : Stainless Steel 304
Shaft : Stainless Steel 304
Seal : Mechanical Seal
Electric : 220V. 1 Phase / 380V. 3 Phase



Model Instruction

VMS , VMR 32 - 1 - 1 (1) , (3)
 โครงรับ โครงรับ ปริมาณน้ำ จำนวน จำนวน 1 Phase 3 Phase
 SS304 Cast Iron (m³/hr) ใบพัด ใบพัดเล็ก 220V. 380V.

Application

ระบบสูบน้ำจ่ายน้ำ, ระบบดับเพลิง, ระบบปรับอากาศ, ระบบหม้อไอน้ำ
 ระบบน้ำดื่ม RO, ระบบน้ำร้อน-เย็น **Max. liquid temp.+120°C**

Model	Inlet	Outlet	Capacity	Head	Speed	Motor Power	
	mm.	mm.	m ³ /hr.	m.	r/min	kw	hp
VMS, VMR 20-1 (1),(3)	50	50	4-28	13-6.5	2850	1.1	1.5
VMS, VMR 20-2 (1),(3)			4-28	28-15		2.2	3
VMS, VMR 20-3 (3)			4-28	43-23		4.0	5.5
VMS, VMR 20-4 (3)			4-28	58-32		5.5	7.5
VMS, VMR 20-5 (3)			4-28	73-40		5.5	7.5
VMS, VMR 20-6 (3)			4-28	87-49		7.5	10
VMS, VMR 20-7 (3)			4-28	102-57		7.5	10
VMS, VMR 20-8 (3)			4-28	117-97		11	15
VMS, VMR 20-10 (3)			4-28	146-83		11	15
VMS, VMR 20-12 (3)			4-28	175-101		15	20
VMS, VMR 20-14 (3)			4-28	204-117		15	20
VMS, VMR 20-17 (3)			4-28	249-144		18.5	25

VMS, VMR 32-1-1 (1),(3)	65	65	15-40	15-5	2850	1.5	2
VMS, VMR 32-1 (1),(3)			15-40	18-9		2.2	3
VMS, VMR 32-2-2 (1),(3)			15-40	31-12		3	4
VMS, VMR 32-2 (3)			15-40	37-19.5		4	5.5
VMS, VMR 32-3-2 (3)			15-40	50-22.5		5.5	7.5
VMS, VMR 32-3 (3)			15-40	55.5-29.5		5.5	7.5
VMS, VMR 32-4-2 (3)			15-40	68.5-32.5		7.5	10
VMS, VMR 32-4 (3)			15-40	74.5-40		7.5	10
VMS, VMR 32-5-2 (3)			15-40	88.5-45		11	15
VMS, VMR 32-5 (3)			15-40	94.5-52		11	15
VMS, VMR 32-6-2 (3)			15-40	107-55		11	15
VMS, VMR 32-6 (3)			15-40	113-61.5		11	15
VMS, VMR 32-7-2 (3)			15-40	127-66.5		15	20
VMS, VMR 32-7 (3)			15-40	133-73.5		15	20
VMS, VMR 32-8-2 (3)			15-40	145-76.5		15	20
VMS, VMR 32-8 (3)			15-40	151-83		15	20
VMS, VMR 32-9-2 (3)			15-40	165-88.5		18.5	25
VMS, VMR 32-9 (3)			15-40	171-95.5		18.5	25
VMS, VMR 32-10-2 (3)			15-40	184-98.5		18.5	25
VMS, VMR 32-10 (3)			15-40	190-106		18.5	25
VMS, VMR 32-11-2 (3)			15-40	203-111		22	30
VMS, VMR 32-11 (3)			15-40	209-118		22	30
VMS, VMR 32-12-2 (3)			15-40	222-121		22	30
VMS, VMR 32-12 (3)			15-40	227-128		22	30
VMS, VMR 32-13-2 (3)			15-40	244-136		30	40
VMS, VMR 32-13 (3)			15-40	250-145		30	40
VMS, VMR 32-14-2 (3)			15-40	263-146		30	40
VMS, VMR 32-14 (3)			15-40	269-156		30	40

VMS, VMR 45-1-1 (1),(3)	80	80	25-55	20-10.5	2850	3	4
VMS, VMR 45-1 (3)			25-55	24-15		4	5.5
VMS, VMR 45-2-2 (3)			25-55	41-22		5.5	7.5
VMS, VMR 45-2 (3)			25-55	48.5-31		7.5	10
VMS, VMR 45-3-2 (3)			25-55	66-40		11	15
VMS, VMR 45-3 (3)			25-55	73.5-47.5		11	15
VMS, VMR 45-4-2 (3)			25-55	91-56		15	20
VMS, VMR 45-4 (3)			25-55	98.5-64		15	20
VMS, VMR 45-5-2 (3)			25-55	116-73		18.5	25
VMS, VMR 45-5 (3)			25-55	124-81		18.5	25

Casing Body : Stainless Steel 304
Base Body : Stainless Steel 304 / Cast Iron
Impeller : Stainless Steel 304
Shaft : Stainless Steel 304
Seal : Mechanical Seal
Electric : 220V. 1 Phase / 380V. 3 Phase



Model Instruction

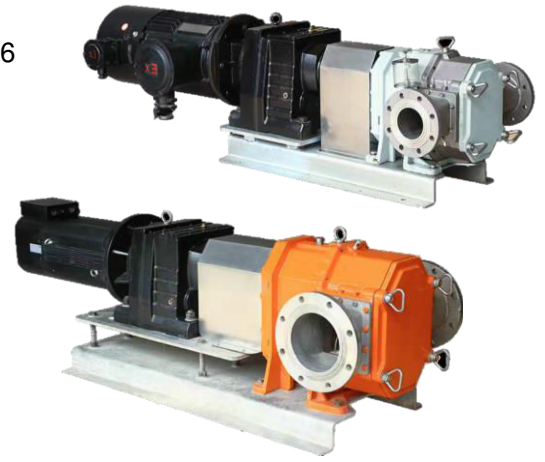
VMS , VMR 32 - 1 - 1 (1) , (3)
 โกรงบั้น โกรงบั้น ปริมาณน้ำ จำนวน จำนวน 1 Phase 3 Phase
 SS304 Cast Iron (m3/hr) ไม้พืด ไม้พืดเหล็ก 220V. 380V.

Application

ระบบสูบน้ำจืด, ระบบดับเพลิง, ระบบปรับอากาศ, ระบบหม้อไอน้ำ
 ระบบน้ำบาดาล RO, ระบบน้ำร้อน-เย็น **Max. liquid temp.+120°C**

Model	Inlet	Outlet	Capacity	Head	Speed	Motor Power	
	mm.	mm.	m3/hr.	m.	r/min	kw	hp
VMS, VMR 45-6-2 (3)	80	80	25-55	142-90	2850	22	30
VMS, VMR 45-6 (3)			25-55	149-98		22	30
VMS, VMR 45-7-2 (3)			25-55	168-109		30	40
VMS, VMR 45-7 (3)			25-55	176-116		30	40
VMS, VMR 45-8-2 (3)			25-55	193-126		30	40
VMS, VMR 45-8 (3)			25-55	200-134		30	40
VMS, VMR 45-9-2 (3)			25-55	217-142		30	40
VMS, VMR 45-9 (3)			25-55	226-151		37	50
VMS, VMR 45-10-2 (3)			25-55	243-159		37	50
VMS, VMR 45-10 (3)			25-55	251-166		37	50
VMS, VMR 45-11-2 (3)			25-55	273-179		45	60
VMS, VMR 45-11 (3)			25-55	281-187		45	60
VMS, VMR 45-12-2 (3)			25-55	298-195		45	60
VMS, VMR 45-12 (3)			25-55	306-204		45	60
VMS, VMR 45-13-2 (3)			25-55	323-212		45	60
VMS, VMR 64-1-1 (3)			100	100		30-80	20-8.5
VMS, VMR 64-1 (3)	30-80	27-17			5.5	7.5	
VMS, VMR 64-2-2 (3)	30-80	40-19			7.5	10	
VMS, VMR 64-2-1 (3)	30-80	48-29			11	15	
VMS, VMR 64-2 (3)	30-80	55-36			11	15	
VMS, VMR 64-3-2 (3)	30-80	68-40			15	20	
VMS, VMR 64-3-1 (3)	30-80	75.5-47			15	20	
VMS, VMR 64-3 (3)	30-80	83.5-56			18.5	25	
VMS, VMR 64-4-2 (3)	30-80	96-59			18.5	25	
VMS, VMR 64-4-1 (3)	30-80	104-67.5			22	30	
VMS, VMR 64-4 (3)	30-80	112-74.5			22	30	
VMS, VMR 64-5-2 (3)	30-80	126-80.5			30	40	
VMS, VMR 64-5-1 (3)	30-80	134-88			30	40	
VMS, VMR 64-5 (3)	30-80	141-96			30	40	
VMS, VMR 64-6-2 (3)	30-80	154-99			30	40	
VMS, VMR 34-6-1 (3)	30-80	162-108			37	50	
VMS, VMR 64-6 (3)	30-80	170-116			37	50	
VMS, VMR 64-7-2 (3)	30-80	182-119			37	50	
VMS, VMR 64-7-1 (3)	30-80	190-126			37	50	
VMS, VMR 64-7 (3)	30-80	202-136			45	60	
VMS, VMR 64-8-2 (3)	30-80	214-140	45	60			
VMS, VMR 64-8-1 (3)	30-80	222-148	45	60			
VMS, VMR 90-1-1 (3)	100	100	50-110	21-6.5	2850	5.5	7.5
VMS, VMR 90-1 (3)			50-110	23-14		7.5	10
VMS, VMR 90-2-2 (3)			50-110	43-17		11	15
VMS, VMR 90-2 (3)			50-110	55-31.5		15	20
VMS, VMR 90-3-2 (3)			50-110	71.5-35		18.5	25
VMS, VMR 90-3 (3)			50-110	84.5-50.5		22	30
VMS, VMR 90-4-2 (3)			50-110	102-54		30	40
VMS, VMR 90-4 (3)			50-110	114-69.5		30	40
VMS, VMR 90-5-2 (3)			50-110	131-72		37	50
VMS, VMR 90-5 (3)			50-110	144-87		37	50
VMS, VMR 90-6-2 (3)			50-110	161-91.5		45	60
VMS, VMR 90-6 (3)			50-110	175-108		45	60

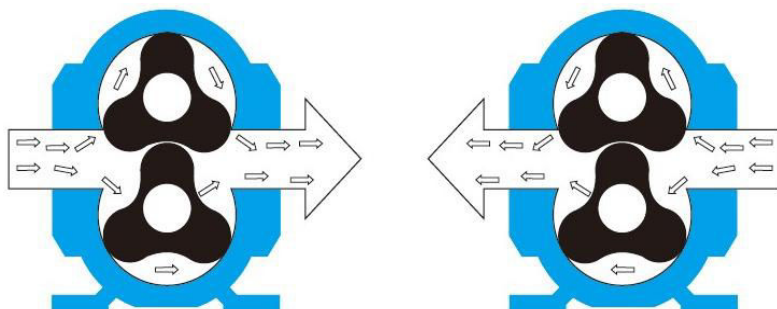
Casing Body : Cast Iron / Stainless Steel 304, 316
Rotor : Stainless Steel 304, 316
 Anti-wear elastomers / Hard steel
Shaft : Stainless Steel 304, 316
Seal : Mechanical Seal
Electric : 380V. 3 Phase



Application

งานอุตสาหกรรม การผลิตเครื่องดื่ม เครื่องสำอาง อาหาร เป็นต้น
 งานสูบน้ำของเหลวที่มีความหนืด

Model	Inlet	Outlet	Capacity	Head	Suction Distance	Speed	Motor Power	
	mm.	mm.	m3/hr.	m.	m.	r/min	kw	hp
QP 55-S	15	15	0-0.8	10-80	7	1-500	1.1-4	1.5-5.5
QP 75-S	40	40	0-5	10-120			1.1-7.5	1.5-10
QP 75-M	50	50	0-10	10-80			1.1-7.5	1.5-10
QP 75-L	65	65	0-18	10-50			1.1-7.5	1.5-10
QP 120-S	80	80	0-25	10-120			4-45	5.5-60
QP 120-M	100	100	0-50	10-100			4-45	5.5-60
QP 120-L	125	125	0-60	10-50			4-45	5.5-60
QP 150-S	125	125	0-70	10-100			5.5-75	7.5-100
QP 150-M	125	125	0-100	10-80			5.5-75	7.5-100
QP 150-L	125	125	0-150	10-50			5.5-75	7.5-100
QP 186-S	125	125	0-150	10-120			7.5-90	10-125
QP 186-M	150	150	0-220	10-80			7.5-90	10-125
QP 186-L	200	200	0-400	10-50			7.5-90	10-125
QP 285-S	250	250	0-500	10-80	22-200	30-200		
QP 285-M	300	300	0-900	10-60	22-250	30-340		
QP 285-L	350	350	0-1000	10-40	22-250	30-340		



Casing Body : Cast Iron

Hose : NR / EPDM / CSM / NBR
NR-F / NBR-F (Food Grade)

Shaft : Stainless Steel 304

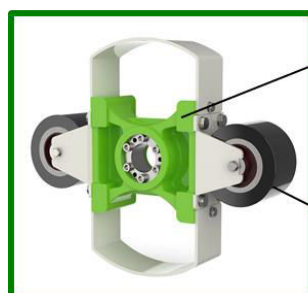
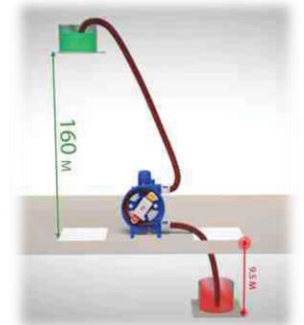
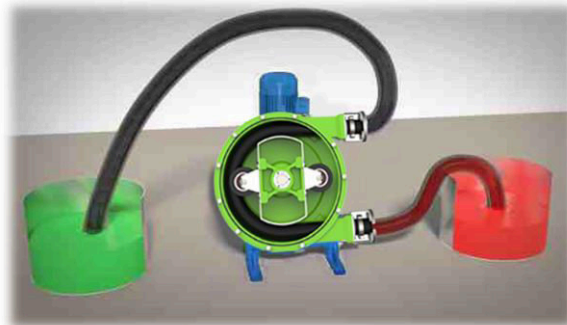
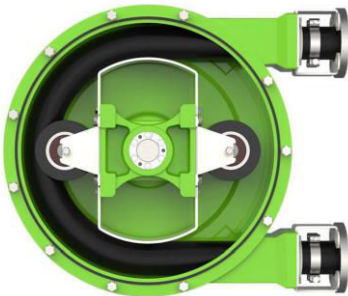
Electric : 380V. 3 Phase

Application

งานอุตสาหกรรม น้ำโคลน / ดินเลน / ตะกอน / กากมัน / ขี้เถ้า เป็นต้น
งานสูบน้ำของเหลวที่มีความหนืด

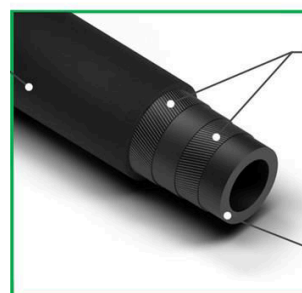


Model	Inlet	Outlet	Capacity	Head	Suction Distance	Speed	Motor Power	
	mm.	mm.	l/hr.	m.	m.	r/min	kw	hp
YM 10	10	10	62	0-100	9.5	48	0.37	0.50
YM 15	15	15	240			48	0.55	0.75
YM 20	20	20	434			48	0.75	1
YM 25	25	25	774			43	1.1	1.5
YM 32	32	32	1613			43	1.5	2
YM 40	40	40	3200			40	2.2	3
YM 50	50	50	7000			40	4	5.5
YM 65	65	65	12180			35	7.5	10
YM 80	80	80	21000			35	11	15
YM 100	100	100	36000			30	15	20



Rotor

Roller



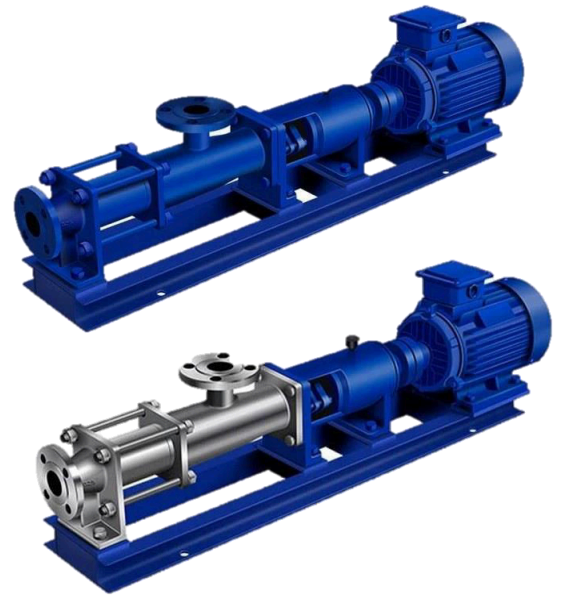
Two or four layers of nylon thread to enhance the resilience of the hose.

The inner layer can be made of NR, NBR, EPDM, CSM and NBR-F

Casing Body : Cast Iron / Stainless Steel 304, 316
Screw : Stainless Steel 201, 304, 316
Stator : NBR / Silicon Gel.
Seal : Gland Packing Seal / Mechanical Seal
Electric : 380V. 3 Phase

Application

งานอุตสาหกรรม เชื้อกระดาษ-เคมี เครื่องสำอาง อาหาร เป็นต้น
 งานสูบน้ำของเหลวที่มีความหนืด



Model	Inlet	Outlet	Capacity	Head	Speed	Motor Power	
	mm.	mm.	m3/hr.	m.	r/min	kw	hp
G 20-1	25	25	0.8	60	960	0.75	1
G 20-2				120		1.5	2
G 25-1	32	25	2	60		1.5	2
G 25-2				120		2.2	3
G 30-1	50	40	5	60		2.2	3
G 30-2				120		3	4
G 35-1	65	50	8	60		3	4
G 35-2				120		4	5
G 40-1	80	65	12	60		4	5
G 40-2				120		5.5	7.5
G 50-1	100	80	20	60		5.5	7.5
G 50-2				120		7.5	10
G 60-1	125	100	30	60	11	15	
G 60-2				120	15	20	
G 70-1	150	125	45	60	720	11	15
G 70-2				120		15	20
G 85-1	150	150	55	60		15	20
G 85-2				120	500	18.5	25
G 105-1	200	150	80	60	400	22	30
G 105-2				120		30	40
G 135-1	250	200	150	60	380	37	50
G 135-2				120		75	100

ตารางการเลือกใช้สายไฟ สำหรับมอเตอร์ปั๊มน้ำ

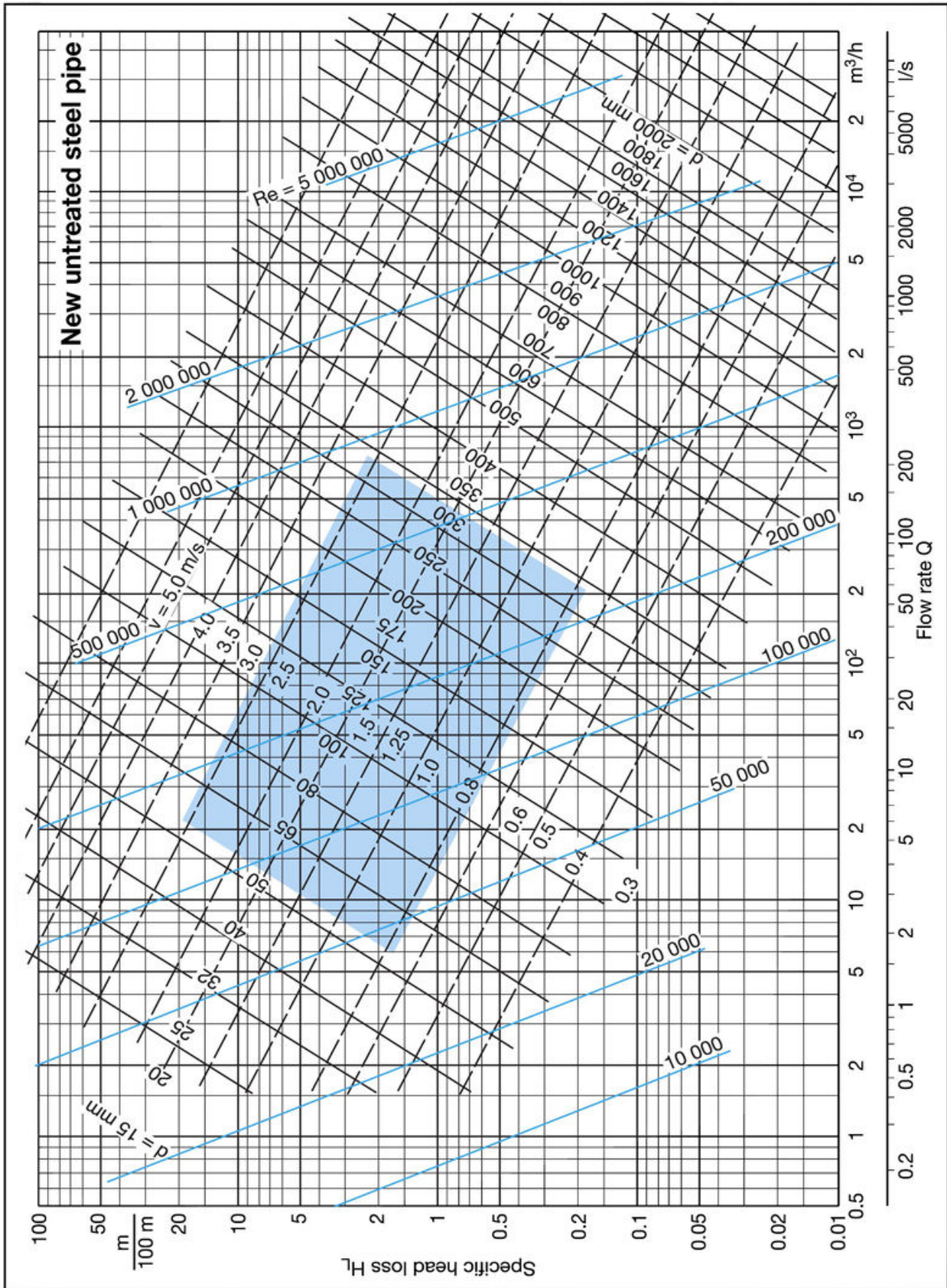
กำลังมอเตอร์		ขนาดสายไฟ ทองแดง* มม ² (mm ²)																ความยาวสายไฟมากที่สุด เมตร (Meter)																																																																																																																																																																																																																																					
		1.5	2.5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300	400	150	185	240	300	400																																																																																																																																																																																																																																
Voltage	KW	HP	0.37	0.55	0.75	1.1	1.5	2.2	3	3.7	4	5.5	7.5	11	15	20	18.5	22	30	37	930	1550	2460	3670	6030	9460	630	1050	1670	2500	4100	6440	9790	490	820	1300	1950	3200	5020	7620	340	570	910	1360	2240	3520	5350	7280	9890	260	430	700	1040	1720	2700	4120	5630	7690	170	290	460	700	1150	1810	2770	3790	5190	6950	8950	120	210	340	510	840	1330	2030	2770	3790	5070	6530	7840	9190	100	170	270	410	680	1080	1650	2260	3090	4140	5340	6420	7540	8750	90	150	250	370	610	970	1480	2020	2770	3700	4750	5710	6680	7740	9180	70	110	190	280	470	740	1140	1560	2140	2870	3700	4460	5240	6090	7250	8330	9700	50	80	130	200	330	530	810	1110	1510	2030	2610	3130	3670	4250	5040	5770	6680	0	60	90	140	240	380	590	810	1120	1510	1950	2350	2770	3230	3860	4450	5200	0	0	70	110	180	290	450	620	860	1160	1500	1820	2150	2520	3020	3490	4110	0	0	0	80	14	230	350	490	680	910	1190	1440	1700	1990	2390	2770	3260	0	0	0	0	120	190	300	410	570	770	1000	1210	1440	1680	2010	2330	2740	0	0	0	0	0	140	220	310	420	570	740	900	1060	1230	1470	1700	1990	0	0	0	0	0	110	180	240	340	460	590	710	840	980	1170	1350	1580

380V / 50Hz

* แรงเสียดทานของสายไฟทองแดงน้อยกว่าสายไฟอลูมิเนียม ถ้าหากเลือกใช้สายไฟอลูมิเนียม โดยความยาวที่เท่ากัน ควรต้องมีขนาดใหญ่ขึ้น

หมายเหตุ สำหรับมอเตอร์และปั๊มน้ำที่มีขนาดกำลังมากกว่า 2 แรงม้าขึ้นไป ไม่ควรใช้ระบบปลั๊กเสียบ ควรต่อผ่านเบรกเกอร์ เพื่อเป็นการควบคุมและป้องกันความเสียหาย

Head Loss in Straight Pipes



Calculate Friction Loss in pipes / คำนวณการสูญเสียในท่อ





SWR ENGINEERING & SUPPLY CO., LTD.

TEL: 062-5639565

Email: swengineering2013@gmail.com

