



CATALOGO GENERAL

VOLUMEN III

ISHAN
LUBRICATION SYSTEM



伊山精密工業股份有限公司
ISHAN PRECISION INDUSTRY, CO, LTD



SERIE	DESCRIPCIÓN	PÁGINA
■ ISH TOP	BOMBA DE ALIMENTACIÓN SUPERIOR DE ACEITE	1
■ ISH VOP	BOMBA DE ALIMENTACIÓN DE ACEITE	11
■ ISH VPG	MEDIDOR DE PRESION VERTICAL	32
■ ISH YAC-B2	LUBRICANTE DE PRESIÓN ELÉCTRICO DE TIPO VOLUMETRICO	37
■ ISH YAC-H1	LUBRICANTE ELÉCTRICO DE TIPO DE RESISTENCIA	46
■ ISH YAE-A1	LUBRICANTE ELÉCTRICO DE RESISTENCIA	63
■ ISH YAE-A2	LUBRICANTE ELÉCTRICO DE TIPO VOLUMETRICO	84
■ ISH YAH	LUBRICANTE ELÉCTRICO DE RESISTENCIA	93
■ ISH YAK-3L	LUBRICANTE ELÉCTRICO DE TIPO VOLUMETRICO	98
■ ISH YAP	LUBRICANTE ELÉCTRICO DE RESISTENCIA	102
■ ISH YEL-C	BOMBA ELÉCTRICA MAGNETICA DE FLUJO CONTINUO	107
■ ISH YEL-D	BOMBA ELÉCTRICA MAGNETICA DE FLUJO AJUSTABLE	110
■ ISH YESA	LUBRICADOR AUTOMATICO	113
■ ISH YESB	LUBRICADOR AUTOMATICO	118
■ ISH YET-A1	LUBRICANTE ELÉCTRICO DE RESISTENCIA	123
■ ISH YET-A2	LUBRICANTE ELÉCTRICO DE TIPO VOLUMETRICO	132
■ ISH YET-C1	LUBRICANTE ELÉCTRICO DE RESISTENCIA	141
■ ISH YET-C2	LUBRICANTE DE PISTÓN ELÉCTRICO DE TIPO VOLUMETRICO	150
■ ISH YET-D1	LUBRICANTE ELÉCTRICO DE RESISTENCIA	159
■ ISH YET-D2	LUBRICANTE DE PISTÓN ELÉCTRICO DE TIPO VOLUMETRICO	164
■ ISH YET-E	UNIDAD DE LUBRICACIÓN POR RESISTENCIA	169
■ ISH YET-N	UNIDAD DE LUBRICACIÓN POR RESISTENCIA	174
■ ISH YET-R2	LUBRICANTE DE PISTÓN ELÉCTRICO DE TIPO VOLUMETRICO	179
■ ISH YGL-A	SISTEMA DE LUBRICACIÓN POR GRASA TIPO DE RESISTENCIA	188
■ ISH YGL-C	SISTEMA DE LUBRICACIÓN POR GRASA TIPO DE RESISTENCIA	193
■ ISH YGL-D	SISTEMA DE LUBRICACIÓN POR GRASA TIPO DE RESISTENCIA	198
■ ISH YGL-H	SISTEMA DE LUBRICACIÓN POR GRASA TIPO DE RESISTENCIA	203
■ ISH YGL-R	SISTEMA DE LUBRICACIÓN POR GRASA TIPO DE RESISTENCIA	208
■ ISH YGL-S	SISTEMA DE LUBRICACIÓN MANUAL POR GRASA	213
■ ISH YGL-T	SISTEMA DE LUBRICACIÓN MANUAL POR GRASA	217
■ ISH YLB, YLS & YLD	SISTEMA DE LUBRICACIÓN POR CICLO FORZADO	221
■ ISH YLC	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO FORZADO	231
■ ISH YML	ACEITERA DE SACUDIDA	235
■ ISH YSC-U	MICRO PULVERIZACIÓN PARA FIJACIÓN FIJA	245
■ ISH YSM-A	SISTEMA DE LUBRICACIÓN POR NIEBLA DE ACEITE PULVERIZADO	255
■ ISH YSM-C	SISTEMA DE LUBRICACIÓN POR NIEBLA DE ACEITE PULVERIZADO	260



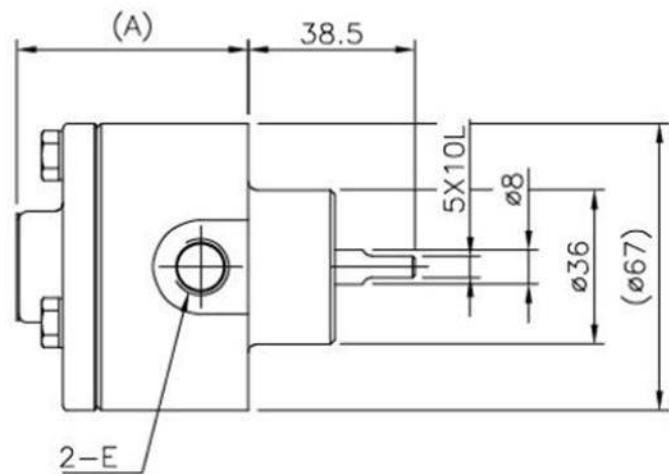
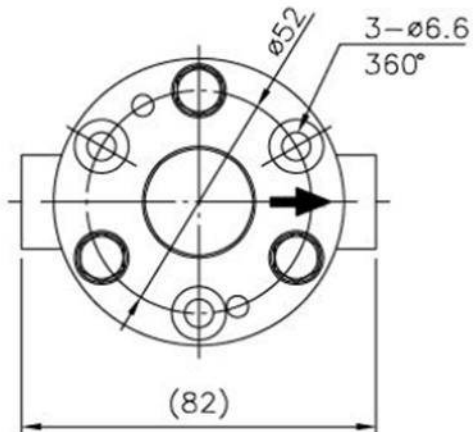
**SERIE ISH
TOP**

**BOMBA DE
ALIMENTACIÓN
SUPERIOR
DE ACEITE**

ISH TOP-11A SM TOP-11A

BOMBA DE ALIMENTACIÓN SUPERIOR DE ACEITE





Características Y Dimensiones

Modelo	ISH TOP-11A
Volumen De Salida (c.c./rev)	1.50
Volumen De Salida (L/min) @1,500 r.p.m.	2.20
Volumen De Salida (L/min) @1,800 r.p.m.	2.70
Presión Máxima De Trabajo MP2 (Kgf/cm ²)	0.50 (5.00)
Velocidad Máxima (r.p.m.)	2,000.00
Diámetro de Salida (E)	PT1/8" o PT1/4"
A	49.00
B	11.00
C	8.00
D	68.00
Peso Del Dispositivo (Kg)	0.55

* La estructura es simple con una alta succión y bajo ruido.

** Excelente funcionamiento a alta velocidad.

*** Se Adapta de una excelente manera para trabajos de lubricación continuos a baja presión.

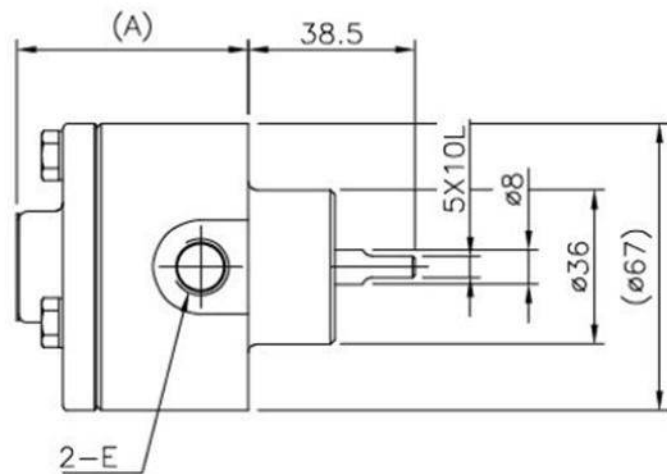
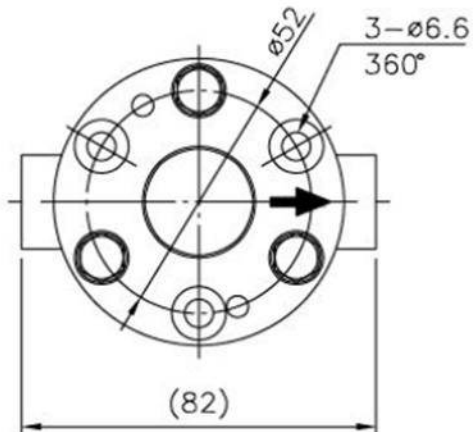
**** Viscosidad de trabajo recomendada: 30 ~ 150cSt.

***** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

ISH TOP-12A SM TOP-12A

BOMBA DE ALIMENTACIÓN SUPERIOR DE ACEITE





Características Y Dimensiones

Modelo	ISH TOP-12A
Volumen De Salida (c.c./rev)	2.50
Volumen De Salida (L/min) @1,500 r.p.m.	3.70
Volumen De Salida (L/min) @1,800 r.p.m.	4.50
Presión Máxima De Trabajo MP2 (Kgf/cm ²)	0.50 (5.00)
Velocidad Máxima (r.p.m.)	1,800.00
Diámetro de Salida (E)	PT 1/4"
A	56.00
B	11.00
C	8.00
D	76.00
Peso Del Dispositivo (Kg)	0.60

* La estructura es simple con una alta succión y bajo ruido.

** Excelente funcionamiento a alta velocidad.

*** Se Adapta de una excelente manera para trabajos de lubricación continuos a baja presión.

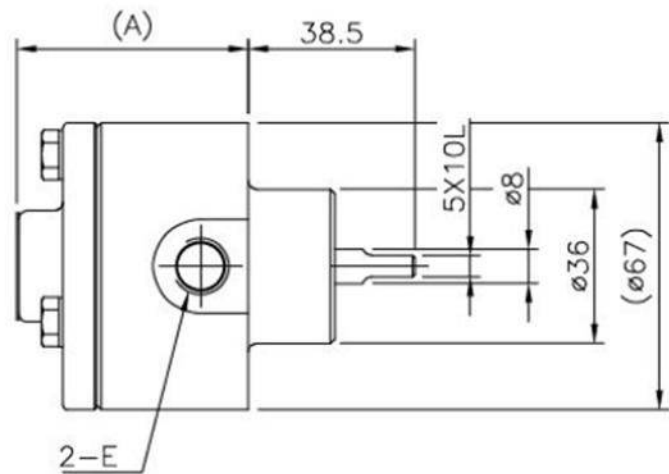
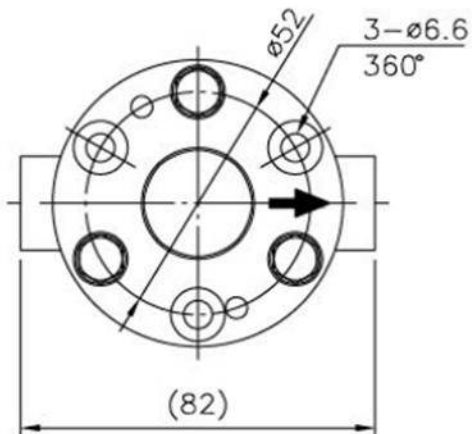
**** Viscosidad de trabajo recomendada: 30 ~ 150cSt.

***** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

ISH TOP-13A SM TOP-13A

BOMBA DE ALIMENTACIÓN SUPERIOR DE ACEITE







Características Y Dimensiones

Modelo	ISH TOP-13A
Volumen De Salida (c.c./rev)	3.50
Volumen De Salida (L/min) @1,500 r.p.m.	5.20
Volumen De Salida (L/min) @1,800 r.p.m.	6.30
Presión Máxima De Trabajo MP2 (Kgf/cm ²)	0.50 (5.00)
Velocidad Máxima (r.p.m.)	1,800.00
Diámetro de Salida (E)	PT3/8"
A	62.00
B	14.00
C	5.00
D	82.00
Peso Del Dispositivo (Kg)	0.80

* La estructura es simple con una alta succión y bajo ruido.
 ** Excelente funcionamiento a alta velocidad.
 *** Se Adapta de una excelente manera para trabajos de lubricación continuos a baja presión.
 **** Viscosidad de trabajo recomendada: 30 ~ 150cSt.
 ***** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.



**SERIE ISH
VOP**

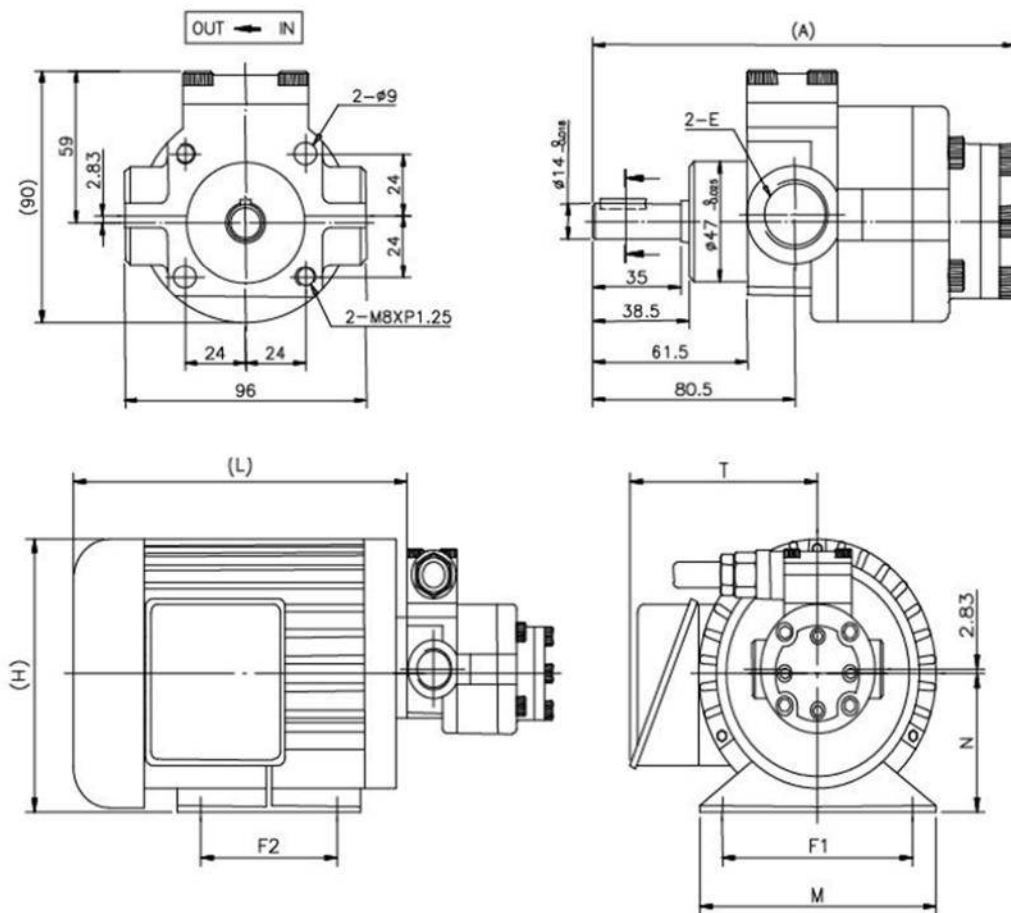
**BOMBA DE
ALIMENTACIÓN
DE ACEITE
SUPERIOR**

ISH VOP-204 SM VOP-204

BOMBA DE ALIMENTACIÓN DE ACEITE



- a) La estructura De La Valvula Es Simple Y De Facil Ajuste.
- b) Trabaja En Conjunto Con Bombas De Alimentación Tipo TOP Para Regular La Presión De Las Tuberías.
- c) El Rango De Ajuste De Presión Es: **0.20 ~ 0.50 MPa(Kgf/cm²)**



Características Y Dimensiones

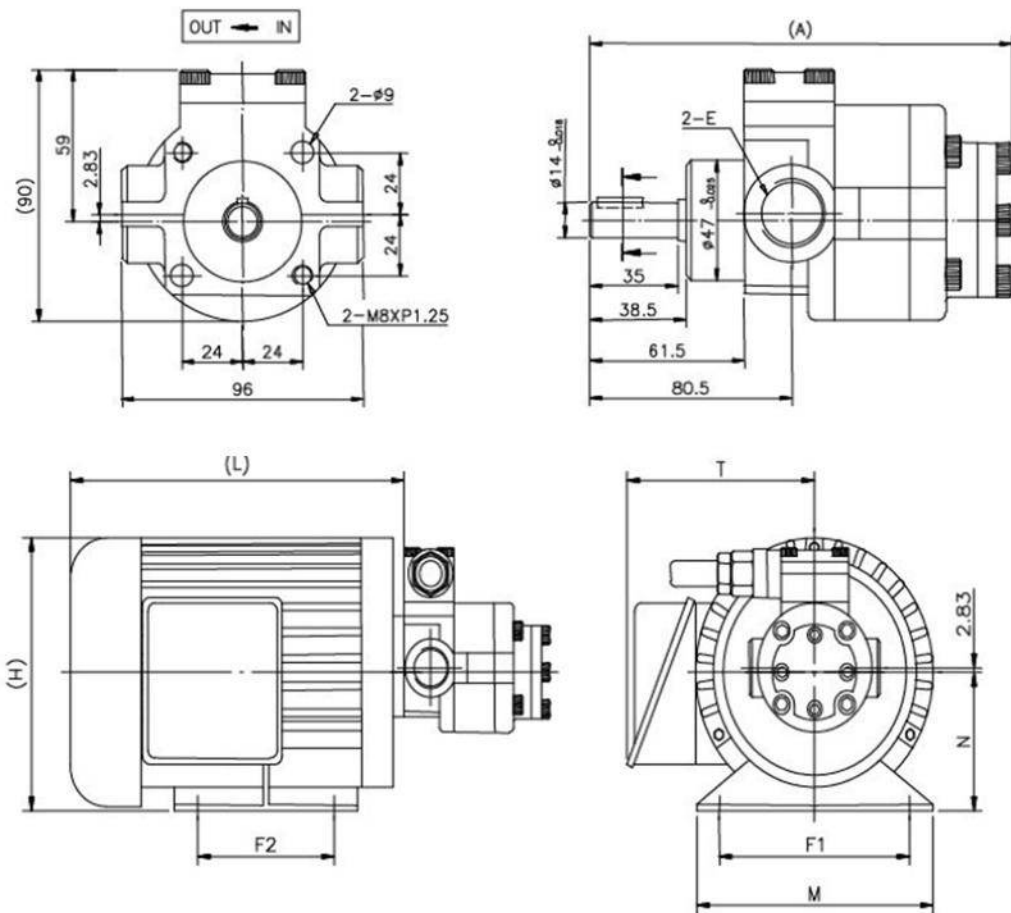
Modelo		ISH VOP-204						
Rango De Flujo (c.c./rev)		4.00						
Rango De Flujo (L/min) @1,500 r.p.m.		6.00						
Rango De Flujo (L/min) @1,800 r.p.m.		7.20						
Presión Máxima De Trabajo MP2 (Kgf/cm ²)		2.50 (25.00)						
Velocidad Máxima (r.p.m.)		1,800.00						
A		148.00						
E		PT 1/2"						
Peso Del Dispositivo (Kg)		3.70						
Potencia Motor	L	H	F2	F1	M	N	T	
1/2 h.p.	246.00	168.00	100.00	125.00	158.00	80.00	138.00	
1.0 h.p.	261.00	168.00	100.00	125.00	158.00	80.00	138.00	
2.0 h.p.	285.00	188.00	125.00	140.00	174.00	90.00	152.00	
* La Estructura Es Simple Con Una Poderosa Succión Y Un Bajo Ruido, Así Como De Trabajo A Alta Velocidad. ** Se Adapta De Una Excelente Manera Para Trabajos De Lubricación Continuos A Baja Presión. *** La Bomba Cuenta Con Entrada Y Salida Fijas Ero Con Una Rotación Reversible. **** Viscosidad De Trabajo Recomendada: 30 ~ 150cSt								

ISH VOP-206 SM VOP-206

BOMBA DE ALIMENTACIÓN DE ACEITE



- a) La estructura De La Valvula Es Simple Y De Facil Ajuste.
- b) Trabaja En Conjunto Con Bombas De Alimentación Tipo TOP Para Regular La Presión De Las Tuberías.
- c) El Rango De Ajuste De Presión Es: **0.20 ~ 0.50 MPa(Kgf/cm²)**



Características Y Dimensiones

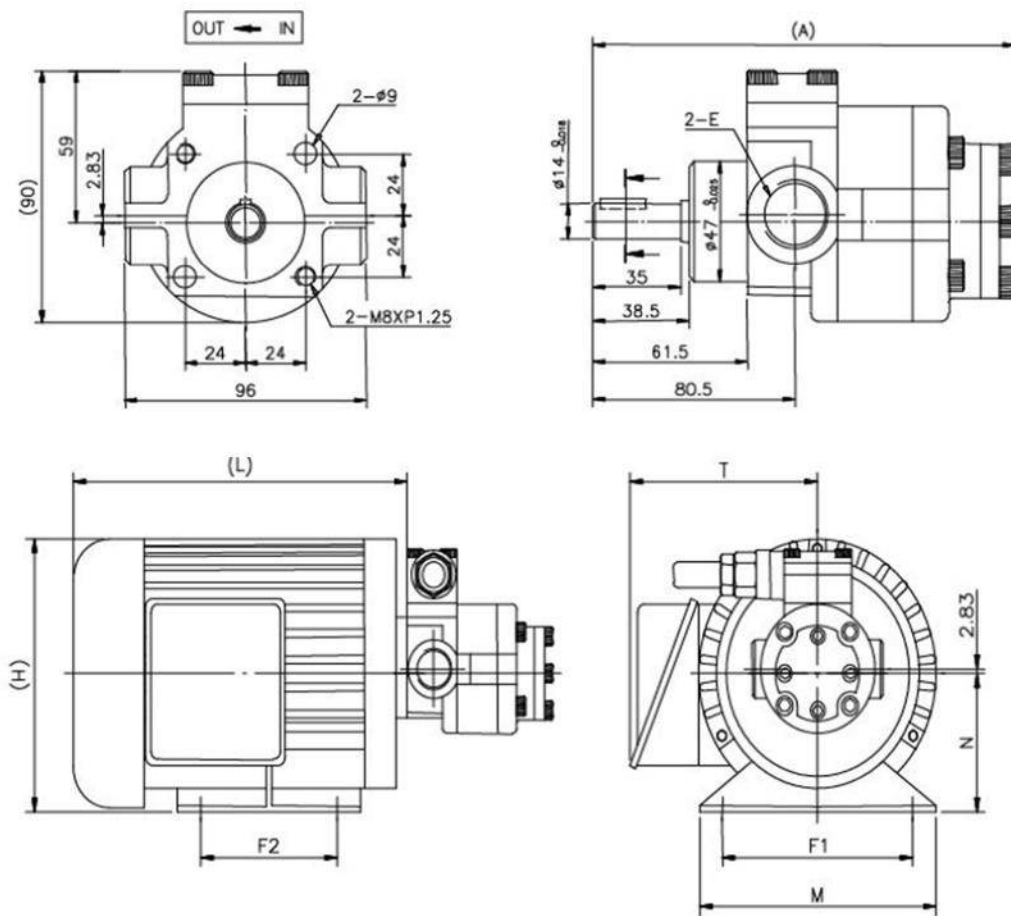
Modelo		ISH VOP-206						
Rango De Flujo (c.c./rev)		6.00						
Rango De Flujo (L/min) @1,500 r.p.m.		9.00						
Rango De Flujo (L/min) @1,800 r.p.m.		10.80						
Presión Máxima De Trabajo MP2 (Kgf/cm ²)		2.50 (25.00)						
Velocidad Máxima (r.p.m.)		1,800.00						
A		153.00						
E		PT½"						
Peso Del Dispositivo (Kg)		4.00						
Potencia Motor	L	H	F2	F1	M	N	T	
½ h.p.	246.00	168.00	100.00	125.00	158.00	80.00	138.00	
1.0 h.p.	261.00	168.00	100.00	125.00	158.00	80.00	138.00	
2.0 h.p.	285.00	188.00	125.00	140.00	174.00	90.00	152.00	
* La Estructura Es Simple Con Una Poderosa Succión Y Un Bajo Ruido, Asi Como De Trabajo A Alta Velocidad. ** Se Adapta De Una Excelente Manera Para Trabajos De Lubricación Continuos A Baja Presión. *** La Bomba Cuenta Con Entrada Y Salida Fijas Ero Con Una Rotación Reversible. **** Viscosidad De Trabajo Recomendada: 30 ~ 150cSt								

ISH VOP-208 SM VOP-208

BOMBA DE ALIMENTACIÓN DE ACEITE



- a) La estructura De La Valvula Es Simple Y De Facil Ajuste.
- b) Trabaja En Conjunto Con Bombas De Alimentación Tipo TOP Para Regular La Presión De Las Tuberías.
- c) El Rango De Ajuste De Presión Es: **0.20 ~ 0.50 MPa(Kgf/cm²)**



Características Y Dimensiones

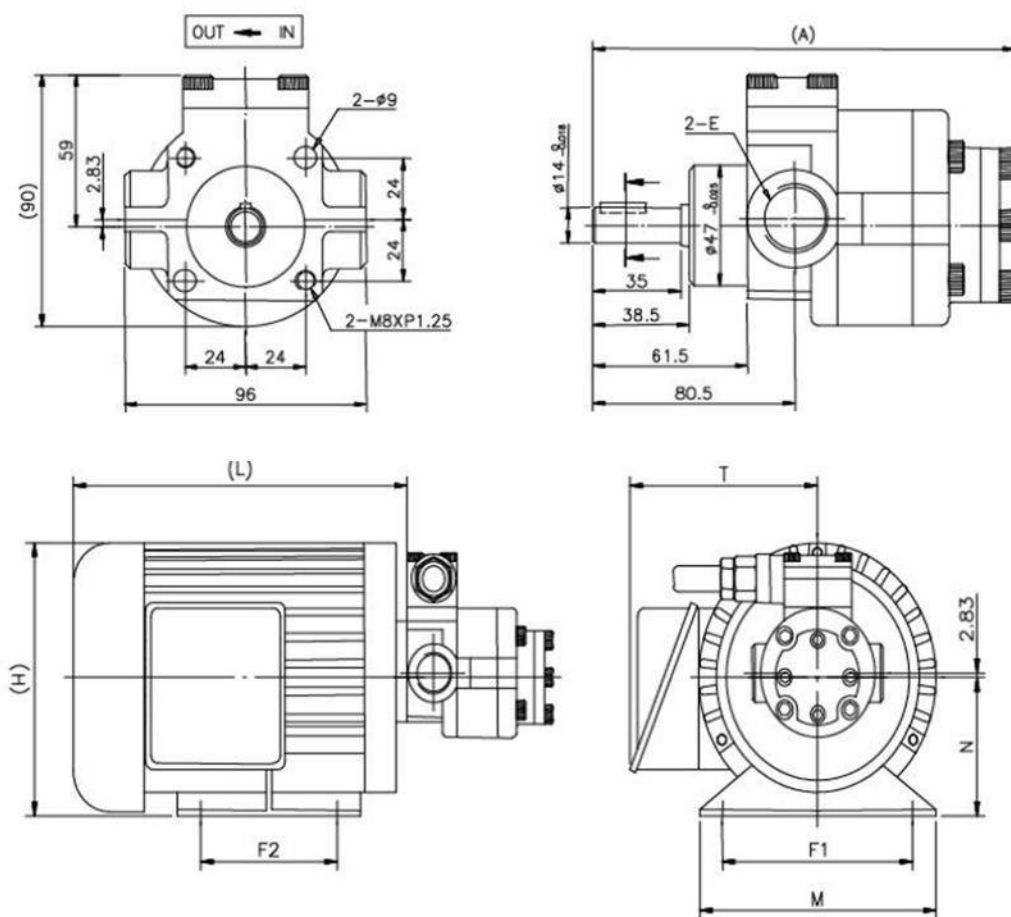
Modelo		ISH VOP-208						
Rango De Flujo (c.c./rev)		8.00						
Rango De Flujo (L/min) @1,500 r.p.m.		12.00						
Rango De Flujo (L/min) @1,800 r.p.m.		14.40						
Presión Máxima De Trabajo MP2 (Kgf/cm ²)		2.50 (25.00)						
Velocidad Máxima (r.p.m.)		1,800.00						
A		158.00						
E		PT½"						
Peso Del Dispositivo (Kg)		4.20						
Potencia Motor	L	H	F2	F1	M	N	T	
½ h.p.	246.00	168.00	100.00	125.00	158.00	80.00	138.00	
1.0 h.p.	261.00	168.00	100.00	125.00	158.00	80.00	138.00	
2.0 h.p.	285.00	188.00	125.00	140.00	174.00	90.00	152.00	
* La Estructura Es Simple Con Una Poderosa Succión Y Un Bajo Ruido, Así Como De Trabajo A Alta Velocidad. ** Se Adapta De Una Excelente Manera Para Trabajos De Lubricación Continuos A Baja Presión. *** La Bomba Cuenta Con Entrada Y Salida Fijas Ero Con Una Rotación Reversible. **** Viscosidad De Trabajo Recomendada: 30 ~ 150cSt								

ISH VOP-210 SM VOP-210

BOMBA DE ALIMENTACIÓN DE ACEITE



- a) La estructura De La Valvula Es Simple Y De Facil Ajuste.
- b) Trabaja En Conjunto Con Bombas De Alimentación Tipo TOP Para Regular La Presión De Las Tuberías.
- c) El Rango De Ajuste De Presión Es: **0.20 ~ 0.50 MPa(Kgf/cm²)**



Características Y Dimensiones

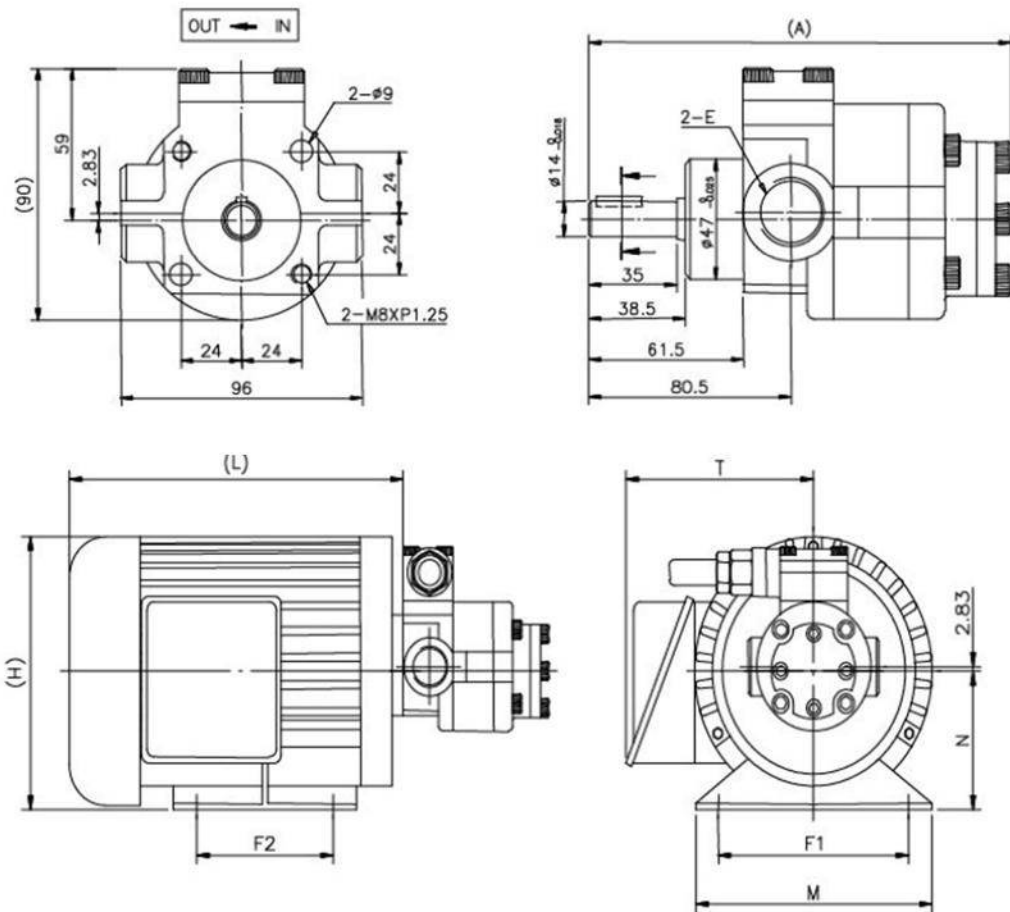
Modelo		ISH VOP-210						
Rango De Flujo (c.c./rev)		10.00						
Rango De Flujo (L/min) @1,500 r.p.m.		15.00						
Rango De Flujo (L/min) @1,800 r.p.m.		18.00						
Presión Máxima De Trabajo MP2 (Kgf/cm ²)		2.50 (25.00)						
Velocidad Máxima (r.p.m.)		1,800.00						
A		160.00						
E		PT ³ / ₄ "						
Peso Del Dispositivo (Kg)		4.30						
Potencia Motor	L	H	F2	F1	M	N	T	
½ h.p.	246.00	168.00	100.00	125.00	158.00	80.00	138.00	
1.0 h.p.	261.00	168.00	100.00	125.00	158.00	80.00	138.00	
2.0 h.p.	285.00	188.00	125.00	140.00	174.00	90.00	152.00	
* La Estructura Es Simple Con Una Poderosa Succión Y Un Bajo Ruido, Asi Como De Trabajo A Alta Velocidad. ** Se Adapta De Una Excelente Manera Para Trabajos De Lubricación Continuos A Baja Presión. *** La Bomba Cuenta Con Entrada Y Salida Fijas Ero Con Una Rotación Reversible. **** Viscosidad De Trabajo Recomendada: 30 ~ 150cSt								

ISH VOP-212 SM VOP-212

BOMBA DE ALIMENTACIÓN DE ACEITE



- a) La estructura De La Valvula Es Simple Y De Facil Ajuste.
- b) Trabaja En Conjunto Con Bombas De Alimentación Tipo TOP Para Regular La Presión De Las Tuberías.
- c) El Rango De Ajuste De Presión Es: **0.20 ~ 0.50 MPa(Kgf/cm²)**



Características Y Dimensiones

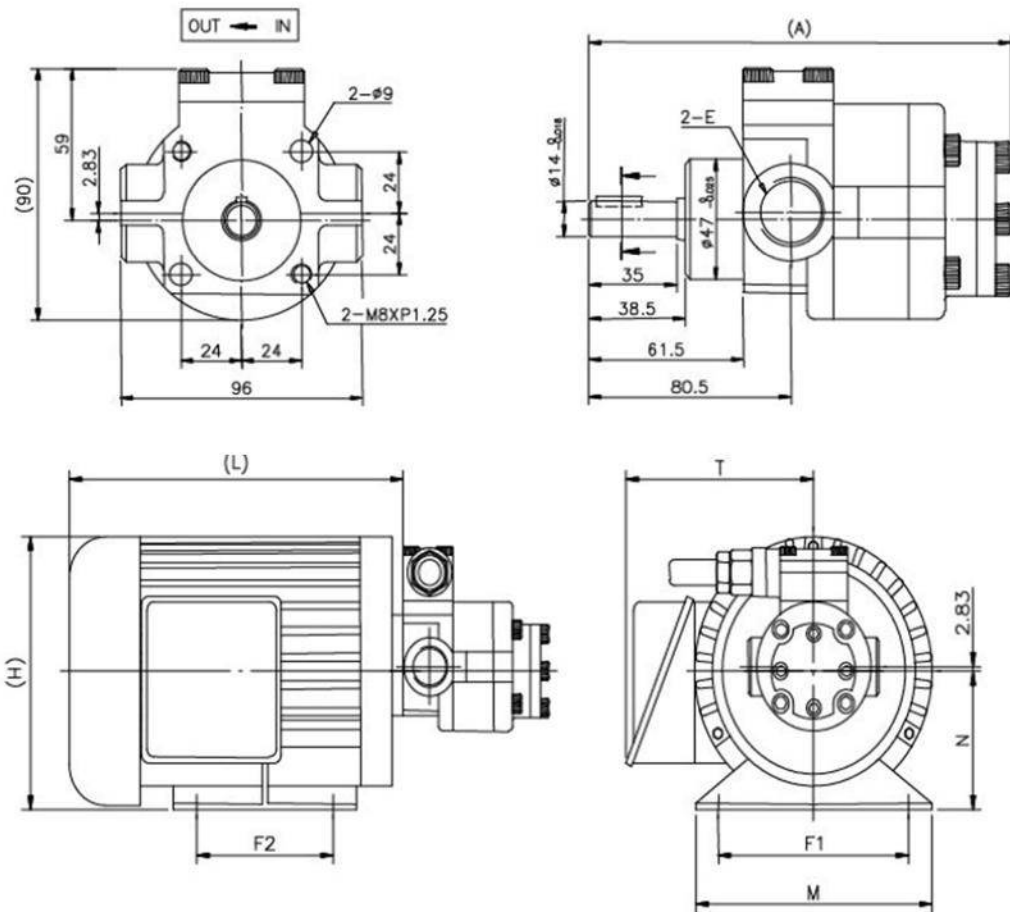
Modelo		ISH VOP-212						
Rango De Flujo (c.c./rev)		12.00						
Rango De Flujo (L/min) @1,500 r.p.m.		18.00						
Rango De Flujo (L/min) @1,800 r.p.m.		21.60						
Presión Máxima De Trabajo MP2 (Kgf/cm ²)		2.00 (20.00)						
Velocidad Máxima (r.p.m.)		1,800.00						
A		168.00						
E		PT ³ / ₄ "						
Peso Del Dispositivo (Kg)		4.50						
Potencia Motor	L	H	F2	F1	M	N	T	
½ h.p.	246.00	168.00	100.00	125.00	158.00	80.00	138.00	
1.0 h.p.	261.00	168.00	100.00	125.00	158.00	80.00	138.00	
2.0 h.p.	285.00	188.00	125.00	140.00	174.00	90.00	152.00	
* La Estructura Es Simple Con Una Poderosa Succión Y Un Bajo Ruido, Asi Como De Trabajo A Alta Velocidad. ** Se Adapta De Una Excelente Manera Para Trabajos De Lubricación Continuos A Baja Presión. *** La Bomba Cuenta Con Entrada Y Salida Fijas Ero Con Una Rotación Reversible. **** Viscosidad De Trabajo Recomendada: 30 ~ 150cSt								

ISH VOP-216 SM VOP-216

BOMBA DE ALIMENTACIÓN DE ACEITE



- a) La estructura De La Valvula Es Simple Y De Facil Ajuste.
- b) Trabaja En Conjunto Con Bombas De Alimentación Tipo TOP Para Regular La Presión De Las Tuberías.
- c) El Rango De Ajuste De Presión Es: **0.20 ~ 0.50 MPa(Kgf/cm²)**





Características Y Dimensiones

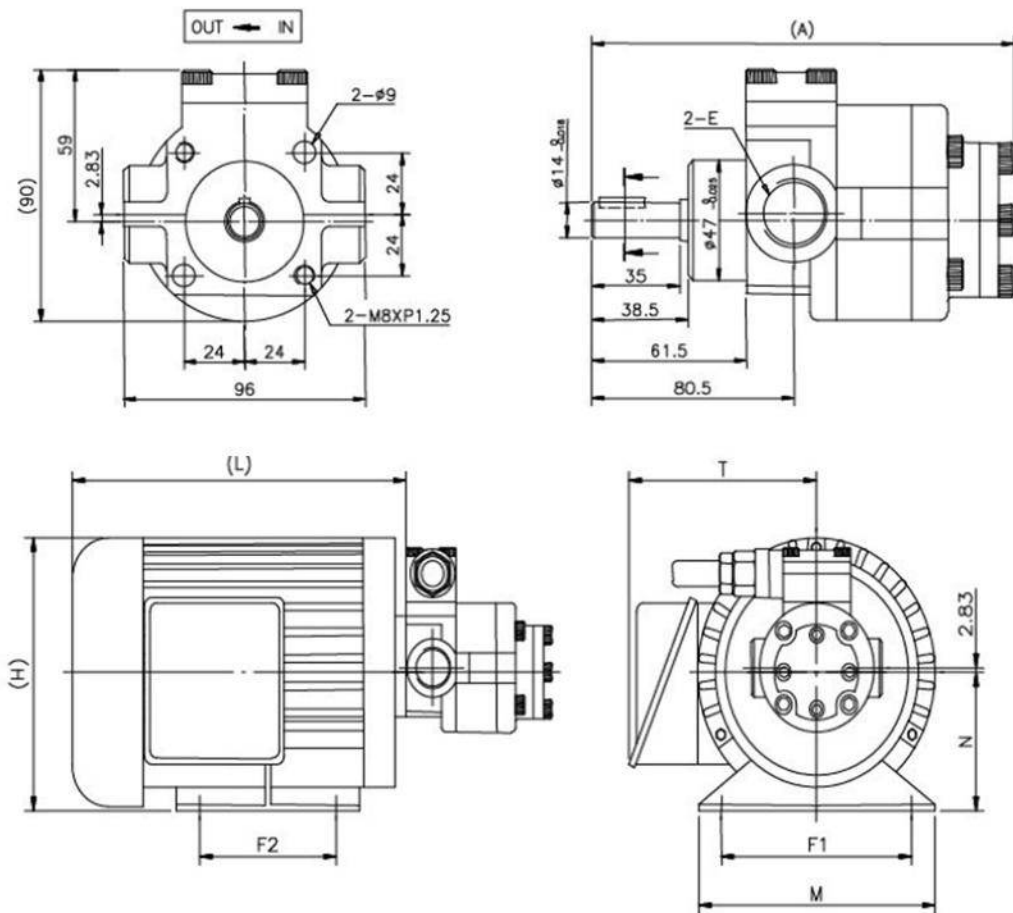
Modelo		ISH VOP-216						
Rango De Flujo (c.c./rev)		16.00						
Rango De Flujo (L/min) @1,500 r.p.m.		24.00						
Rango De Flujo (L/min) @1,800 r.p.m.		28.80						
Presión Máxima De Trabajo MP2 (Kgf/cm ²)		2.00 (20.00)						
Velocidad Máxima (r.p.m.)		1,800.00						
A		-						
E		PT ³ / ₄ "						
Peso Del Dispositivo (Kg)		4.80						
Potencia Motor	L	H	F2	F1	M	N	T	
½ h.p.	246.00	168.00	100.00	125.00	158.00	80.00	138.00	
1.0 h.p.	261.00	168.00	100.00	125.00	158.00	80.00	138.00	
2.0 h.p.	285.00	188.00	125.00	140.00	174.00	90.00	152.00	
* La Estructura Es Simple Con Una Poderosa Succión Y Un Bajo Ruido, Así Como De Trabajo A Alta Velocidad. ** Se Adapta De Una Excelente Manera Para Trabajos De Lubricación Continuos A Baja Presión. *** La Bomba Cuenta Con Entrada Y Salida Fijas Ero Con Una Rotación Reversible. **** Viscosidad De Trabajo Recomendada: 30 ~ 150cSt								

ISH VOP-220 SM VOP-220

BOMBA DE ALIMENTACIÓN DE ACEITE



- a) La estructura De La Valvula Es Simple Y De Facil Ajuste.
- b) Trabaja En Conjunto Con Bombas De Alimentación Tipo TOP Para Regular La Presión De Las Tuberías.
- c) El Rango De Ajuste De Presión Es: **0.20 ~ 0.50 MPa(Kgf/cm²)**



Características Y Dimensiones

Modelo		ISH VOP-220					
Rango De Flujo (c.c./rev)		20.00					
Rango De Flujo (L/min) @1,500 r.p.m.		30.00					
Rango De Flujo (L/min) @1,800 r.p.m.		36.00					
Presión Máxima De Trabajo MP2 (Kgf/cm ²)		1.50 (15.00)					
Velocidad Máxima (r.p.m.)		1,800.00					
A		-					
E		PT ³ / ₄ "					
Peso Del Dispositivo (Kg)		5.30					
Potencia Motor	L	H	F2	F1	M	N	T
½ h.p.	246.00	168.00	100.00	125.00	158.00	80.00	138.00
1.0 h.p.	261.00	168.00	100.00	125.00	158.00	80.00	138.00
2.0 h.p.	285.00	188.00	125.00	140.00	174.00	90.00	152.00
* La Estructura Es Simple Con Una Poderosa Succión Y Un Bajo Ruido, Así Como De Trabajo A Alta Velocidad. ** Se Adapta De Una Excelente Manera Para Trabajos De Lubricación Continuos A Baja Presión. *** La Bomba Cuenta Con Entrada Y Salida Fijas Ero Con Una Rotación Reversible. **** Viscosidad De Trabajo Recomendada: 30 ~ 150cSt							



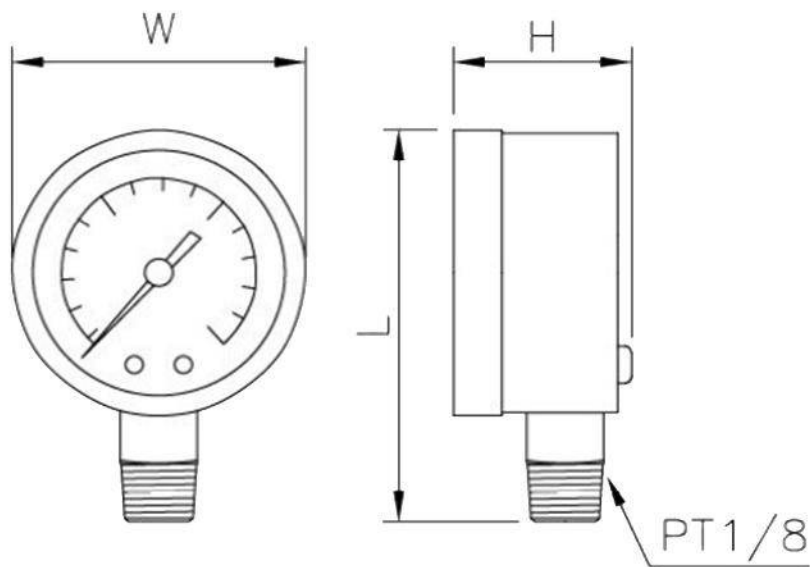
**SERIE ISH
VPG**

**MEDIDOR DE
PRESIÓN
VERTICAL**

ISH VPG
SM VPG

MEDIDOR DE PRESIÓN VERTICAL







Medidores De Presión Vertical

Modelo	Graduación	W	L	Peso
327203	1.50 (Bar/Mpa)	42.00	38.00	50.00 Gr
327204	3.50 (Bar/Mpa)	42.00	38.00	50.00 Gr

* Basado en la presión máxima de 0.40 Mpa (4.00 Kg/cm²)

** Todas las dimensiones estan dadas en mm.



**SERIE ISH
YAC-B2**

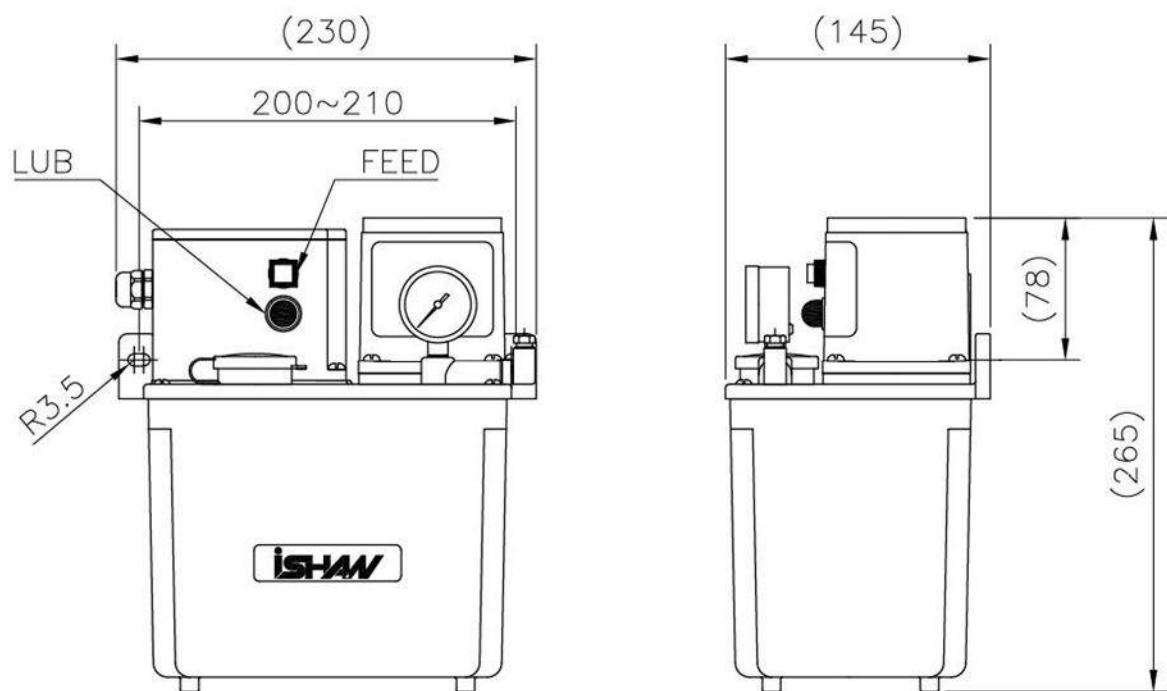
**LUBRICANTE ELÉCTRICO
DE PISTÓN
DE TIPO
VOLUMETRICO**

ISH YAC-B2

Lubricante De Pistón Eléctrico De Tipo Volumetrico

ISHAW
LUBRICATION SYSTEM



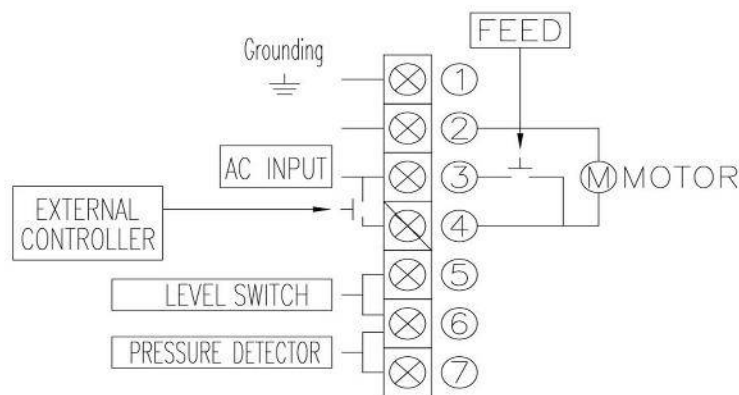


Características Y Dimensiones

Modelo	ISH YAC-B2
Voltaje En Una Sola Fase (volts)	110 o 220
Consumo De Potencia (Watts)	56.00
Salida De Potencia (Watts)	25.00
Capacidad De Salida Terminal	AC 240 volts / DC 200 volts Para El Interruptor De Flotación AC 250 volts / 3 Amp Para El Interruptor De Presión
Tiempo De Lubricación (segundo / minuto)	Trabaja en conjunto con el Sistema De Control Del PLC
Tiempo De Intermitencia (segundo/minuto/hora/ciclo)	Trabaja en conjunto con el Sistema De Control Del PLC
Diámetro De Salida (mm)	Ø4 o Ø6
Presión Máxima De Salida Mpa (kgf/cm ²)	2.0(20)
Volumen De Salida (c.c. / min)	150.00
Dispositivo De Liberación De Presión	Incluido
Interruptor De Flotación	incluido
Interruptor De Presión (kgf/cm ²)	NO Incluido
Medidor De Presión	Incluido
Alarma Auditiva	NO Incluido
Capacidad Del Deposito De Lubricante (L)	3 & 4 En Resina 4 En Aluminio 6, 8 & 20 En Acero
Peso Del Dispositivo (kg)	4.40 & 4.80 5.20 6.70, 8.50 & 17.10

*** Pueden ser producidos modelos especiales de acuerdo a solicitud del cliente.
 **** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

Diagrama De Conexiones Para Sistema De Lubricación ISH YAC-B2



Codigo Para Ordenar

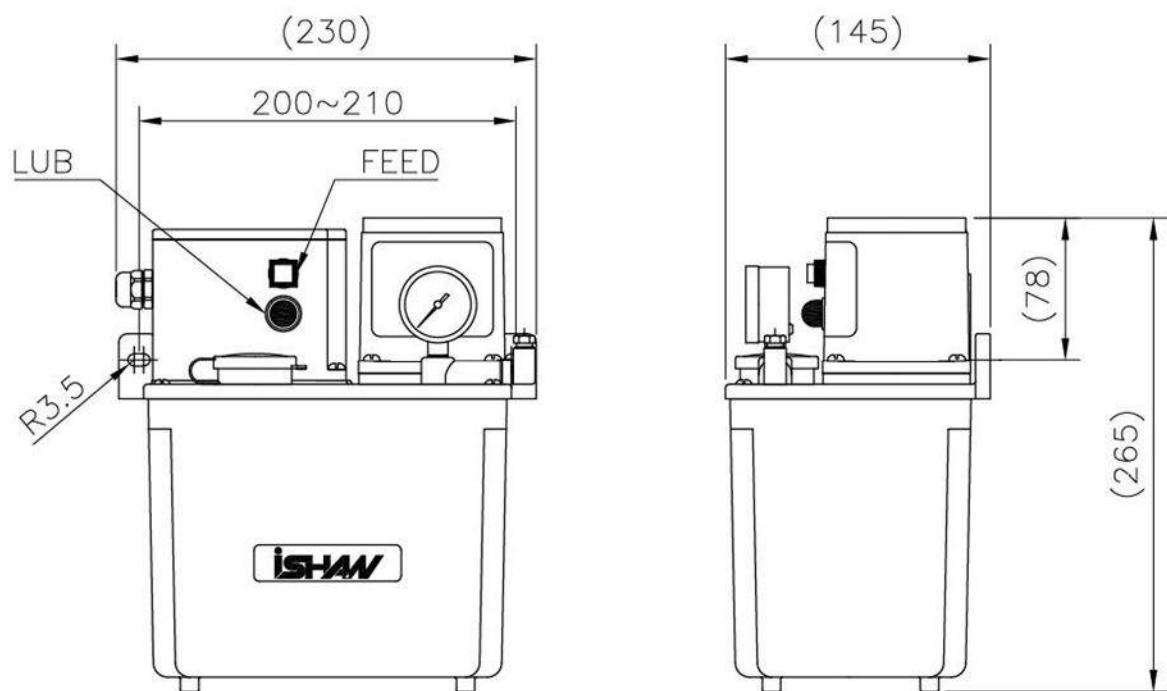
YAC - B2 **P2** **003** **P** B 0 - **1** **06** A

Tipo De Control	Interruptor De Presión	Deposito	Material Del Deposito	Montaje	Dispositivo De Retorno De Aceite	Voltaje	Diametro De Salida	Salida
A2 = Timer Digital	P2 = Incluido Ø = NO Incluido	002 = 2 Litros 003 = 3 Litros 004 = 4 Litros 006 = 6 Litros 008 = 8 Litros 020 = 20 Litros	P = Resina (3/4 Litros) S = Acero (6 Litros y mayores) A = Aluminio (Unicamente 4 Litros)	B Montura Trasera	0 = NO Incluido	1 = 110 volts 2 = 220 volts	04 = 4mm 06 = 6mm	A = 25 Watts 150 c.c./min

ISH YAC-B2P2

Lubricante De Pistón Eléctrico De Tipo Volumetrico



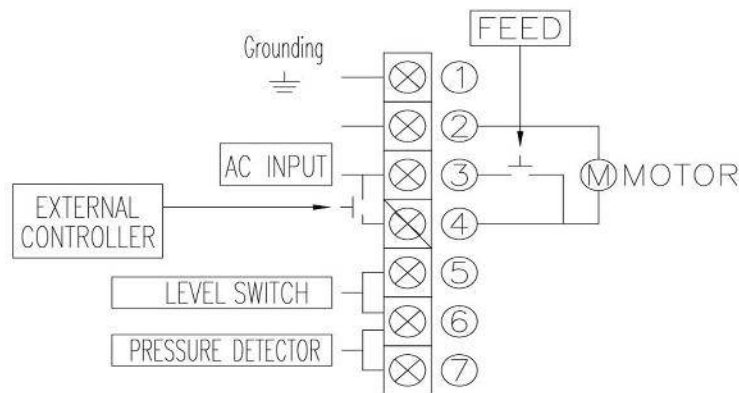


Características Y Dimensiones

Modelo	ISH YAC-B2P2
Voltaje En Una Sola Fase (volts)	110 o 220
Consumo De Potencia (Watts)	56.00
Salida De Potencia (Watts)	25.00
Capacidad De Salida Terminal	AC 240 volts / DC 200 volts Para El Interruptor De Flotación AC 250 volts / 3 Amp Para El Interruptor De Presión
Tiempo De Lubricación (segundo / minuto)	Trabaja en conjunto con el Sistema De Control Del PLC
Tiempo De Intermitencia (segundo/minuto/hora/ciclo)	Trabaja en conjunto con el Sistema De Control Del PLC
Diámetro De Salida (mm)	Ø4 o Ø6
Presión Máxima De Salida Mpa (kgf/cm ²)	2.0(20)
Volumen De Salida (c.c. / min)	150.00
Dispositivo De Liberación De Presión	Incluido
Interruptor De Flotación	incluido
Interruptor De Presión (kgf/cm ²)	Incluido
Medidor De Presión	Incluido
Alarma Auditiva	NO Incluido
Capacidad Del Deposito De Lubricante (L)	3 & 4 En Resina 4 En Aluminio 6, 8 & 20 En Acero
Peso Del Dispositivo (kg)	4.40 & 4.80 5.20 6.70, 8.50 & 17.10

*** Pueden ser producidos modelos especiales de acuerdo a solicitud del cliente.
 **** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

Diagrama De Conexiones Para Sistema De Lubricación ISH YAC-B2P2



Codigo Para Ordenar

YAC - B2 **P2** **003** **P** B 0 - **1** **06** A

Tipo De Control	Interruptor De Presión	Deposito	Material Del Deposito	Montaje	Dispositivo De Retorno De Aceite	Voltaje	Diametro De Salida	Salida
A2 = Timer Digital	P2 = Incluido Ø = NO Incluido	002 = 2 Litros 003 = 3 Litros 004 = 4 Litros 006 = 6 Litros 008 = 8 Litros 020 = 20 Litros	P = Resina (3/4 Litros) S = Acero (6 Litros y mayores) A = Aluminio (Unicamente 4 Litros)	B Montura Trasera	0 = NO Incluido	1 = 110 volts 2 = 220 volts	04 = 4mm 06 = 6mm	A = 25 Watts 150 c.c./min



**SERIE ISH
YAC-H1**

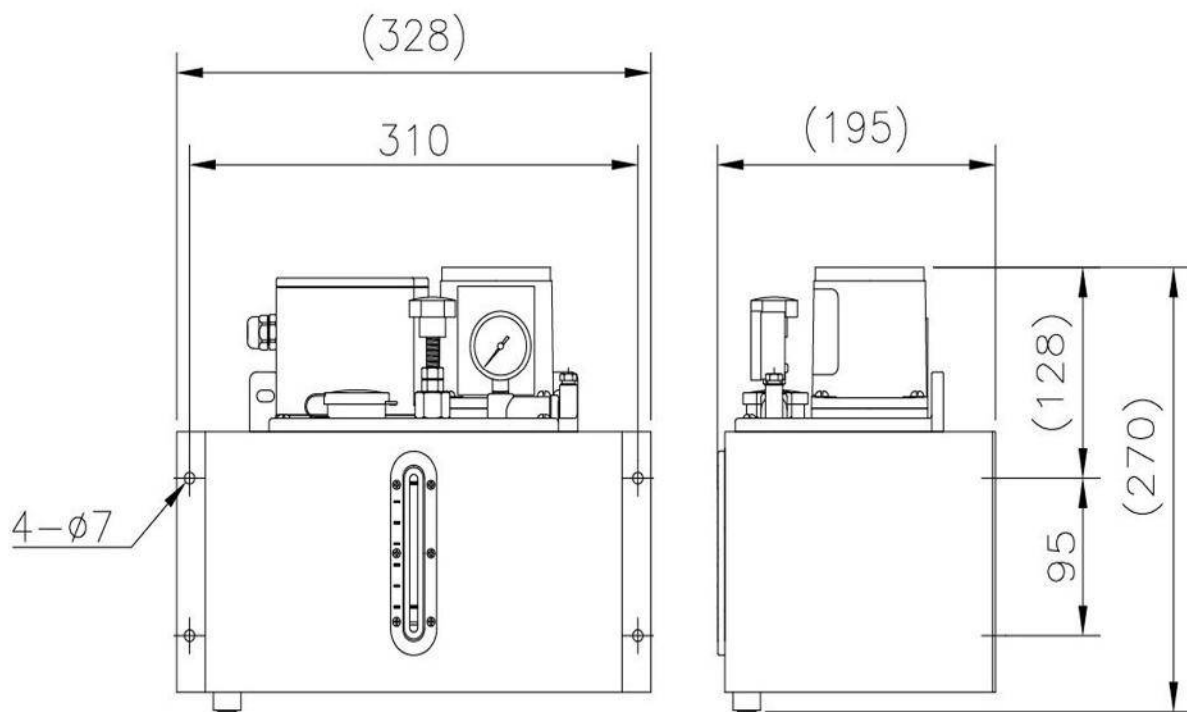
**LUBRICANTE
ELÉCTRICO
TIPO DE
RESISTENCIA**

ISH YAC-H1

Lubricante Eléctrico
De Tipo De Resistencia

ISHAW
LUBRICATION SYSTEM



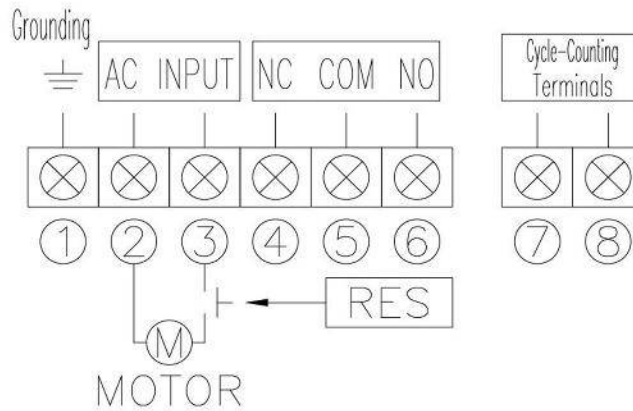


Características Y Dimensiones

Modelo	ISH YAC-H1	
Voltaje En Una Sola Fase (volts)	110 o 220	
Consumo De Potencia (Watts)	56.00	
Salida De Potencia (Watts)	25.00	
Capacidad De Salida Terminal	AC 240 Volts / DC 200 Volts 0.50 Amp Para El Interruptor De Flotación DC 12 Volts 3 Amp Para El Interruptor De Presión	
Tiempo De Lubricación (segundo / minuto)	Trabaja en sincronía con el Sistema De Del PLC	Control
Tiempo De Intermitencia (segundo/minuto/hora/ciclo)	Trabaja en sincronía con el Sistema De Del PLC	Control
Diámetro De Salida (mm)	Ø4 o Ø6	
Presión Máxima De Salida Mpa (kgf/cm ²)	1.00 (10.00)	
Volumen De Salida (c.c. / min)	250 (Estándar) 400 (Opcional)	
Dispositivo De Liberación De Presión	NO Incluido	
Interruptor De Flotación	Incluido	
Interruptor De Presión (kgf/cm ²)	NO Incluido	
Medidor De Presión	Incluido	
Alarma Auditiva	NO Incluido	
Capacidad Del Deposito De Lubricante (L)	3 & 4 En Resina 4 En Aluminio 8 En Metal	
Peso Del Dispositivo (kg)	4.20 & 4.50 4.90 (Aluminio) 10.30 (Metal)	

*** Pueden ser producidos modelos especiales de acuerdo a solicitud del cliente.
 **** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

Diagrama De Conexiones Para Sistema De Lubricación ISH YAC-H1



Codigo Para Ordenar

YAC - H1 **P1** **006** **S** B 0 - **1** **06** **B**

Tipo De Control	Monitor De Presión	Deposito	Material Del Deposito	Montaje	Dispositivo De Retorno De Aceite	Voltaje	Diametro De Salida	Salida
D1 = Dispositivo Temporizador Digital	P1 = Incluido Ø = NO Incluido	002 = 2 Litros 003 = 3 Litros 004 = 4 Litros 006 = 6 Litros 008 = 8 Litros	P = Resina (2/3/4 Litros) S = Acero (6 Litros y mayores) A = Aluminio (Unicamente 4 Litros)	B = Montura Trasera	0 = NO Incluido	1 = 110 volts 2 = 220 volts	04 = 4mm 06 = 6mm	B = 25 Watts 250 c.c./min. C = 25 Watts 400 c.c./min.

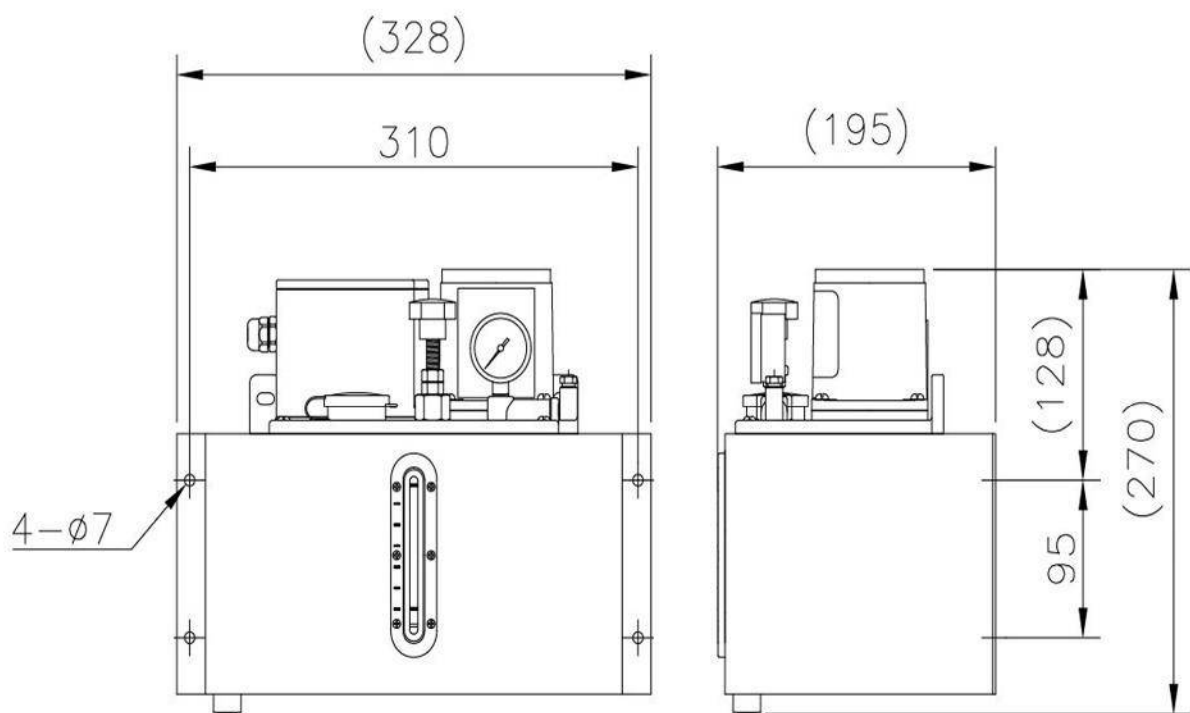
ISH YAC-H1P1

Lubricante Eléctrico

De Tipo De Resistencia

ISHAW
LUBRICATION SYSTEM



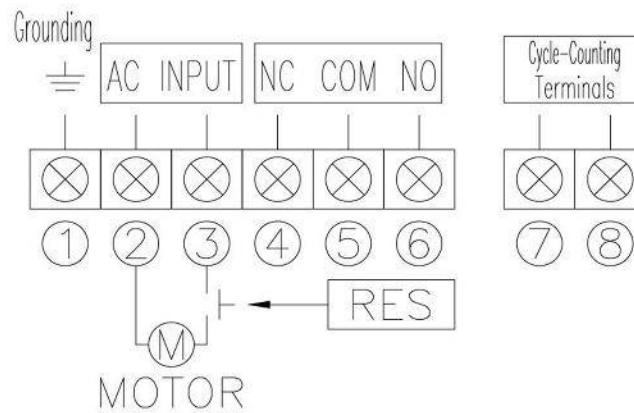


Características Y Dimensiones

Modelo	ISH YAC-H1P1
Voltaje En Una Sola Fase (volts)	110 o 220
Consumo De Potencia (Watts)	56.00
Salida De Potencia (Watts)	25.00
Capacidad De Salida Terminal	AC 240 Volts / DC 200 Volts 0.50 Amp Para El Interruptor De Flotación DC 12 Volts 3 Amp Para El Interruptor De Presión
Tiempo De Lubricación (segundo / minuto)	Trabaja en sincronía con el Sistema De Control Del PLC
Tiempo De Intermitencia (segundo/minuto/hora/ciclo)	Trabaja en sincronía con el Sistema De Control Del PLC
Diámetro De Salida (mm)	Ø4 o Ø6
Presión Máxima De Salida Mpa (kgf/cm ²)	1.00 (10.00)
Volumen De Salida (c.c. / min)	250 (Estándar) 400 (Opcional)
Dispositivo De Liberación De Presión	NO Incluido
Interruptor De Flotación	Incluido
Interruptor De Presión (kgf/cm ²)	Incluido
Medidor De Presión	Incluido
Alarma Auditiva	NO Incluido
Capacidad Del Deposito De Lubricante (L)	3 & 4 En Resina 4 En Aluminio 8 En Metal
Peso Del Dispositivo (kg)	4.20 & 4.50 4.90 (Aluminio) 10.30 (Metal)

*** Pueden ser producidos modelos especiales de acuerdo a solicitud del cliente.
**** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

Diagrama De Conexiones Para Sistema De Lubricación ISH YAC-H1P1



Codigo Para Ordenar

YAC - H1 **P1** **006** **S** B 0 - **1** **06** **B**

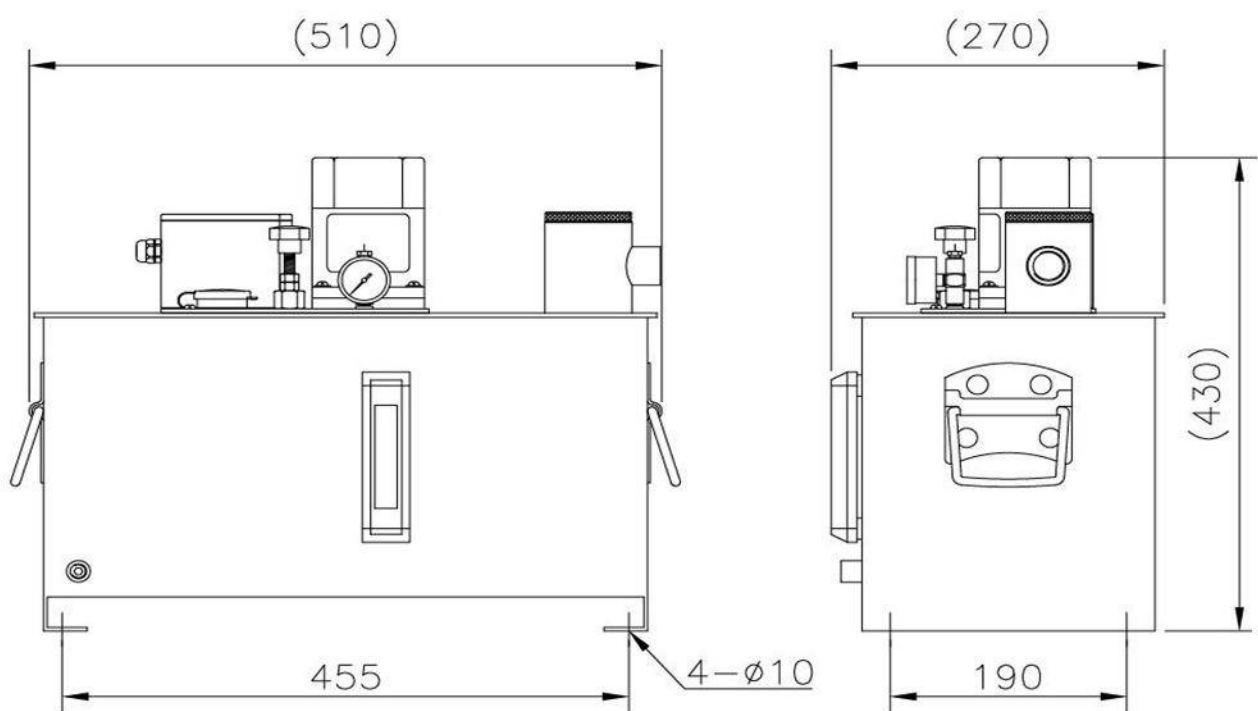
Tipo De Control	Monitor De Presión	Deposito	Material Del Deposito	Montaje	Dispositivo De Retorno De Aceite	Voltaje	Diametro De Salida	Salida
D1 = Dispositivo Temporizador Digital	P1 = Incluido Ø = NO Incluido	002 = 2 Litros 003 = 3 Litros 004 = 4 Litros 006 = 6 Litros 008 = 8 Litros	P = Resina (2/3/4 Litros) S = Acero (6 Litros y mayores) A = Aluminio (Unicamente 4 Litros)	B = Montura Trasera	0 = NO Incluido	1 = 110 volts 2 = 220 volts	04 = 4mm 06 = 6mm	B = 25 Watts 250 c.c./min. C = 25 Watts 400 c.c./min.

ISH YAC-H1

Lubricante Eléctrico De Tipo De Resistencia

(75 Watts & 90 Watts)





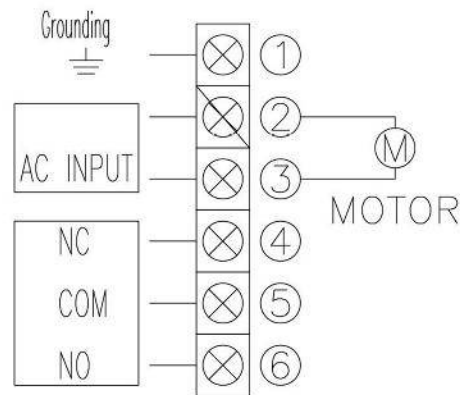
20L with oil return device(75W)

Características Y Dimensiones

Modelo	ISH YAC-H1 (75-90)
Voltaje En Una Sola Fase (volts)	110 o 220
Consumo De Potencia (Watts)	176 / 210
Salida De Potencia (Watts)	75 / 90
Capacidad De Salida Terminal	AC 240 Volts / DC 200 Volts 0.50 Amp Para El Interruptor De Flotación DC 12 Volts 3 Amp Para El Interruptor De Presión
Tiempo De Lubricación (segundo / minuto)	Trabaja En Coordinación Del Sistema De Control Del PLC
Tiempo De Intermitencia (segundo/minuto/hora/ciclo)	1 - 999
Diámetro De Salida (mm)	Ø4 o Ø6
Presión Máxima De Salida Mpa (kgf/cm ²)	3.00 (30.00)
Volumen De Salida (c.c. / min)	600.00
Dispositivo De Liberación De Presión	NO Incluido
Interruptor De Flotación	Incluido
Interruptor De Presión (kgf/cm ²)	NO Incluido
Medidor De Presión	Incluido
Alarma Auditiva	Incluido
Capacidad Del Deposito De Lubricante (L)	8.00
Peso Del Dispositivo (kg)	10.00

*** Pueden ser producidos modelos especiales de acuerdo a solicitud del cliente.
**** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

Diagrama De Conexiones Para Sistema De Lubricación ISH YAC-H1 (75-90)



Codigo Para Ordenar

YAC - H1 **P1** **020** **S** **S** **0** - **1** **06** - **D**

Tipo De Control	Monitor De Presión	Deposito	Material Del Deposito	Montaje	Dispositivo De Retorno De Aceite	Voltaje	Diametro De Salida	Salida
A1 = Temporizador Digital	P1 = Incluido Ø = NO Incluido	008 = 8 Litros 020 = 20 Litros	S = Acero	B = Montura Trasera S = Montaje Sobre Base (Equipos Superiores A 20 Litros)	0 = NO Incluido 1 = Incluido	1 = 110 volts 2 = 220 volts	04 = 4mm 06 = 6mm	D = 75 Watts 600 c.c./min. E = 90 Watts 600c.c./min.

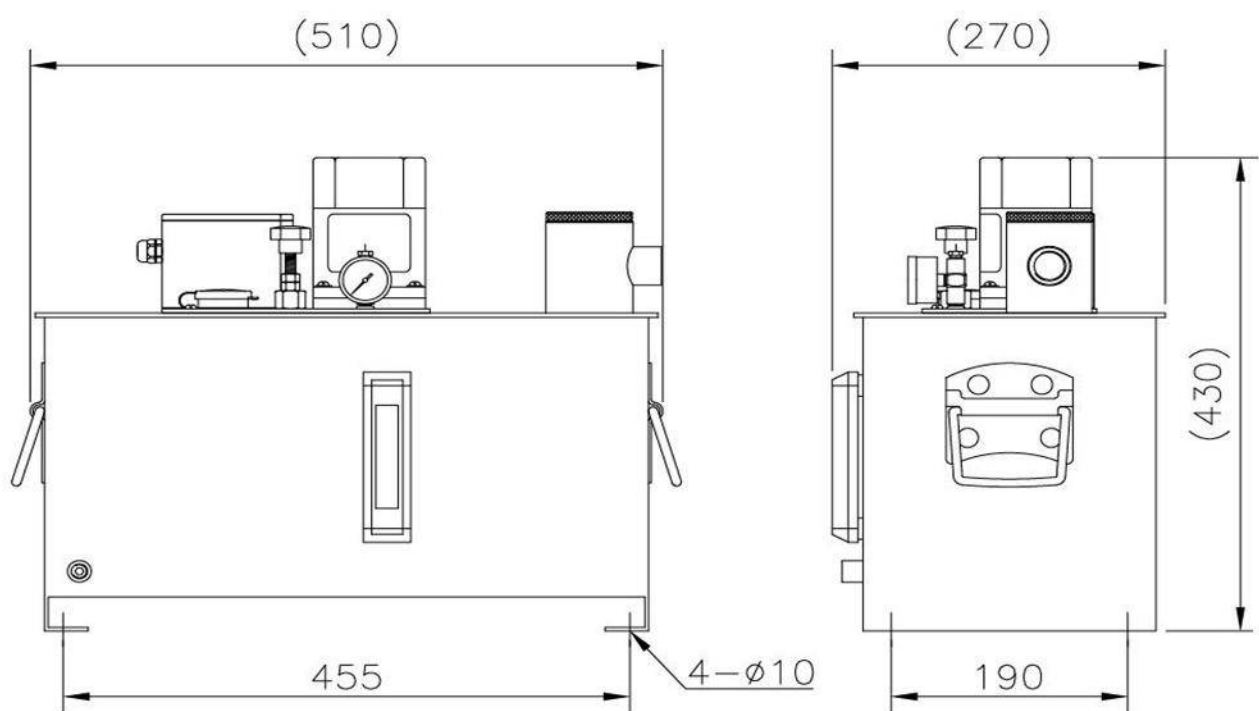
ISH YAC-H1P1

Lubricante Eléctrico De Tipo De Resistencia

(75 Watts & 90 Watts)

ISHAW
LUBRICATION SYSTEM





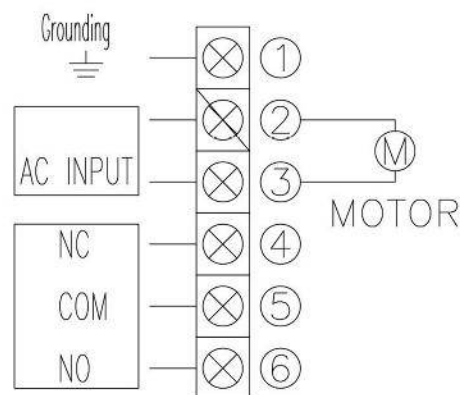
20L with oil return device(75W)

Características Y Dimensiones

Modelo	ISH YAC-H1P1 (75-90)
Voltaje En Una Sola Fase (volts)	110 o 220
Consumo De Potencia (Watts)	176 / 210
Salida De Potencia (Watts)	75 / 90
Capacidad De Salida Terminal	AC 240 Volts / DC 200 Volts 0.50 Amp Para El Interruptor De Flotación DC 12 Volts 3 Amp Para El Interruptor De Presión
Tiempo De Lubricación (segundo / minuto)	Trabaja En Coordinación Del Sistema De Control Del PLC
Tiempo De Intermitencia (segundo/minuto/hora/ciclo)	1 - 999
Diámetro De Salida (mm)	Ø4 o Ø6
Presión Máxima De Salida Mpa (kgf/cm ²)	3.00 (30.00)
Volumen De Salida (c.c. / min)	600.00
Dispositivo De Liberación De Presión	NO Incluido
Interruptor De Flotación	Incluido
Interruptor De Presión (kgf/cm ²)	Incluido
Medidor De Presión	Incluido
Alarma Auditiva	Incluido
Capacidad Del Deposito De Lubricante (L)	8.00
Peso Del Dispositivo (kg)	10.00

*** Pueden ser producidos modelos especiales de acuerdo a solicitud del cliente.
**** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

Diagrama De Conexiones Para Sistema De Lubricación ISH YAC-H1P1 (75-90)



Codigo Para Ordenar

YAC - H1 **P1** **020** S **S** 0 - **1** **06** - **D**

Tipo De Control	Monitor De Presión	Deposito	Material Del Deposito	Montaje	Dispositivo De Retorno De Aceite	Voltaje	Diametro De Salida	Salida
A1 = Temporizador Digital	P1 = Incluido Ø = NO Incluido	008 = 8 Litros 020 = 20 Litros	S = Acero	B = Montura Trasera S = Montaje Sobre Base (Equipos Superiores A 20 Litros)	0 = NO Incluido 1 = Incluido	1 = 110 volts 2 = 220 volts	04 = 4mm 06 = 6mm	D = 75 Watts 600 c.c./min. E = 90 Watts 600c.c./min.



**SERIE ISH
YAE-A1**

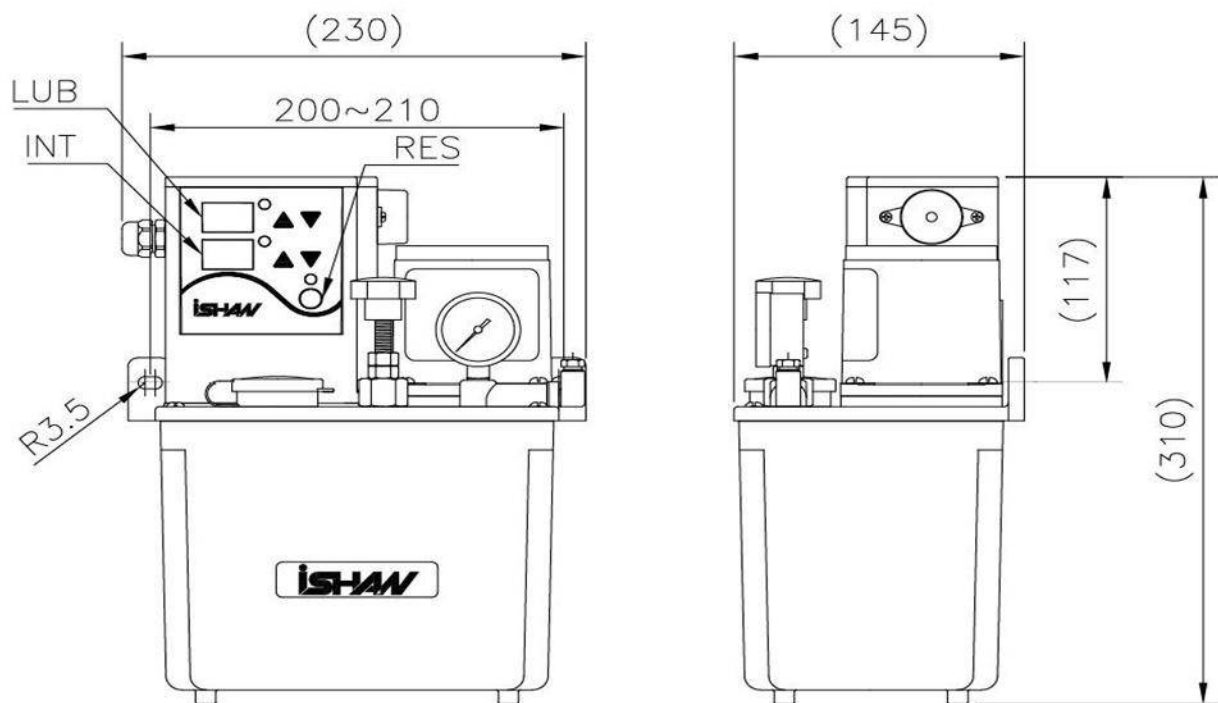
**LUBRICANTE
ELÉCTRICO
TIPO
DE RESISTENCIA**

ISH YAE-A1

Lubricante Eléctrico De Resistencia

ISHAW
LUBRICATION SYSTEM



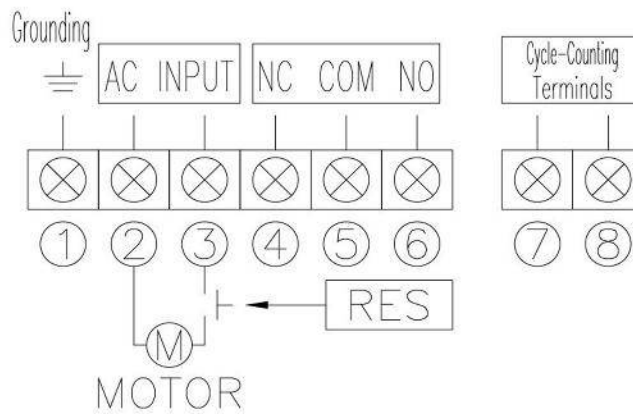


Características Y Dimensiones

Modelo	ISH YAE-A1
Voltaje En Una Sola Fase (volts)	110 ó 220
Consumo De Potencia (Watts)	56.00
Salida De Potencia (Watts)	25.00
Capacidad De Salida Terminal	0.50 Amp
Tiempo De Lubricacion (segundo / minuto)	1 - 999
Tiempo De Intermitencia	1 - 999
Diametro De Salida (mm)	Ø4 ó Ø6
Presión Máxima De Salida Mpa (kgf/cm ²)	1.00 (10.00)
Volumen De Salida (c.c. / min)	250 (Estandar) 400 (Opcional)
Dispositivo De Liberación De Presión	NO Incluido
Interruptor De Flotación	Incluido
Interruptor De Presión (kgf/cm ²)	NO Incluido
Medidor De Presión	Incluido
Alarma Auditiva	Incluido
Capacidad Del Deposito De Lubricante (L)	3 & 4 En Resina 4 En Aluminio 8 En Metal
Peso Del Dispositivo (kg)	4.20 & 4.50 3.50 (Aluminio) 10.30 (Metal)

**** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

Diagrama De Conexiones Para Sistema De Lubricación ISH YAE-A1



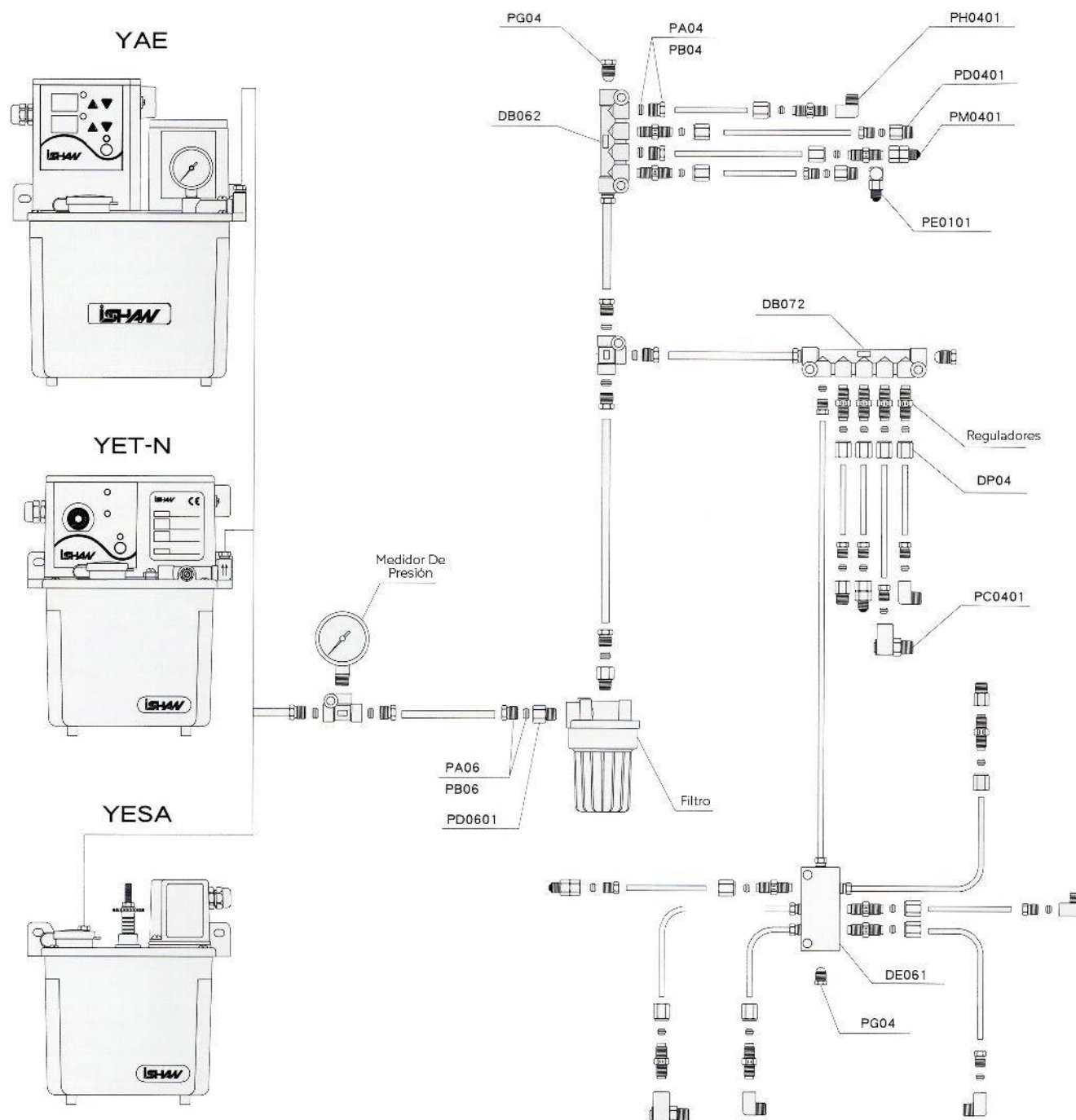
Codigo Para Ordenar

YAE - A1 **P1** **003** **P** B 0 - **1** **06** **B**

Tipo De Control	Monitor De Presión	Deposito	Material Del Deposito	Montaje	Dispositivo De Retorno De Aceite	Voltaje	Diametro De Salida	Salida
D1 = Dispositivo Temporizador Digital	P1 = Incluido Ø = NO Incluido	002 = 2 Litros 003 = 3 Litros 004 = 4 Litros 006 = 6 Litros 008 = 8 Litros	P = Resina (2/3/4 Litros) S = Acero (6 Litros y mayores) A = Aluminio (Unicamente 4 Litros)	B = Montura Trasera	0 = NO Incluido	1 = 110 volts 2 = 220 volts	04 = 4mm 06 = 6mm	B = 25 Watts 250 c.c./min. C = 25 Watts 400 c.c./min.

Diagrama Del Sistema

ISHAW
LUBRICATION SYSTEM



Este diagrama esta diseñado para Sistemas de Lubricación de Resistencia. El volumen de salida estandar esta basado en una corriente de **110 Volts / 220 Volts a 60 Hz**.

OBSERVACIONES:

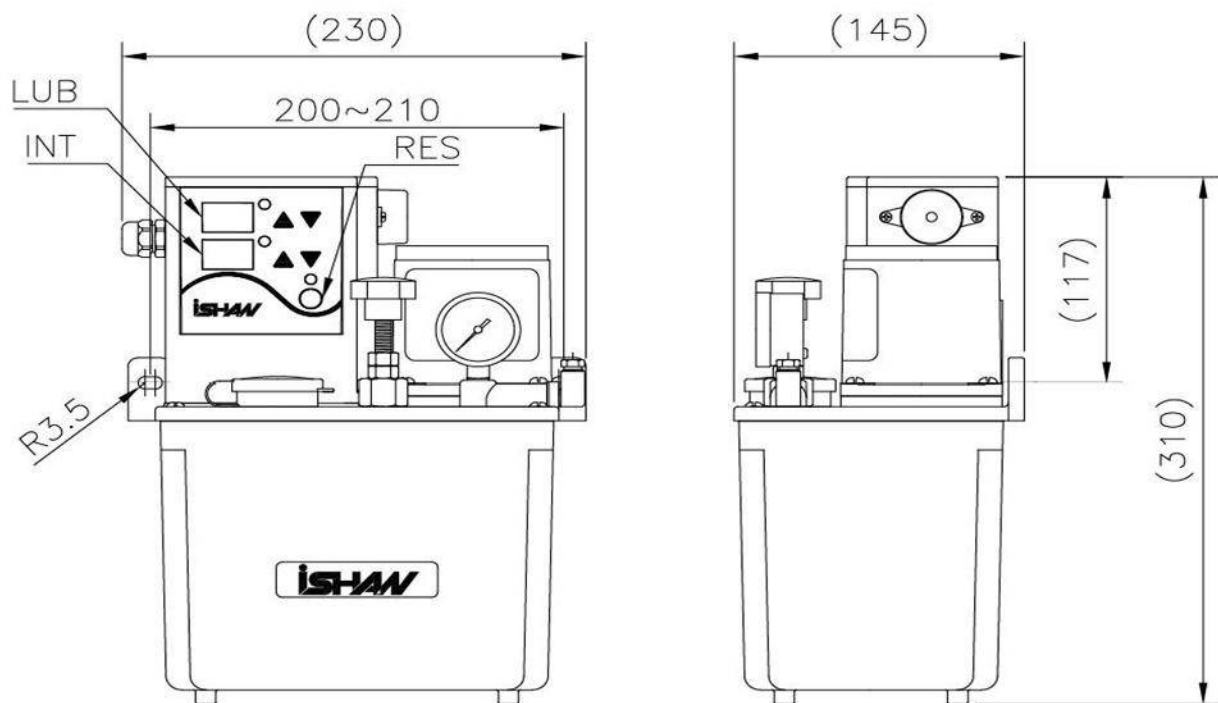
La intermitencia de los **Sistemas de Lubricación YET**, debera de ser 5 veces mas largo que el Tiempo De Lubricación, y la intermitencia debera de ser fijada en mas de 3 minutos. La viscosidad del aceite debera de estar en un rango de **30 ~ 150 cSt a 40°C** para la **Serie YET** y en un rango de **30 ~ 250 cSt a 40°C** para la **Serie YA**.

ISH YAE-A1P1

Lubricante Eléctrico
De Resistencia

ISHAW
LUBRICATION SYSTEM



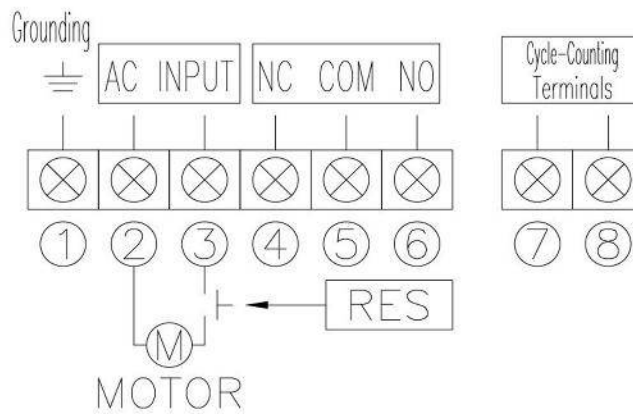


Características Y Dimensiones

Modelo	ISH YAE-A1P1
Voltaje En Una Sola Fase (volts)	110 o 220
Consumo De Potencia (Watts)	56.00
Salida De Potencia (Watts)	25.00
Capacidad De Salida Terminal	0.50 Amp
Tiempo De Lubricación (segundo / minuto)	1 - 999
Tiempo De Intermitencia	1 - 999
Diámetro De Salida (mm)	Ø4 o Ø6
Presión Máxima De Salida Mpa (kgf/cm ²)	1.00 (10.00)
Volumen De Salida (c.c. / min)	250 (Estándar) 400 (Opcional)
Dispositivo De Liberación De Presión	NO Incluido
Interruptor De Flotación	Incluido
Interruptor De Presión (kgf/cm ²)	Incluido
Medidor De Presión	Incluido
Alarma Auditiva	Incluido
Capacidad Del Deposito De Lubricante (L)	3 & 4 En Resina 4 En Aluminio 8 En Metal
Peso Del Dispositivo (kg)	4.20 & 4.50 3.50 (Aluminio) 10.30 (Metal)

**** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

Diagrama De Conexiones Para Sistema De Lubricación ISH YAE-A1P1



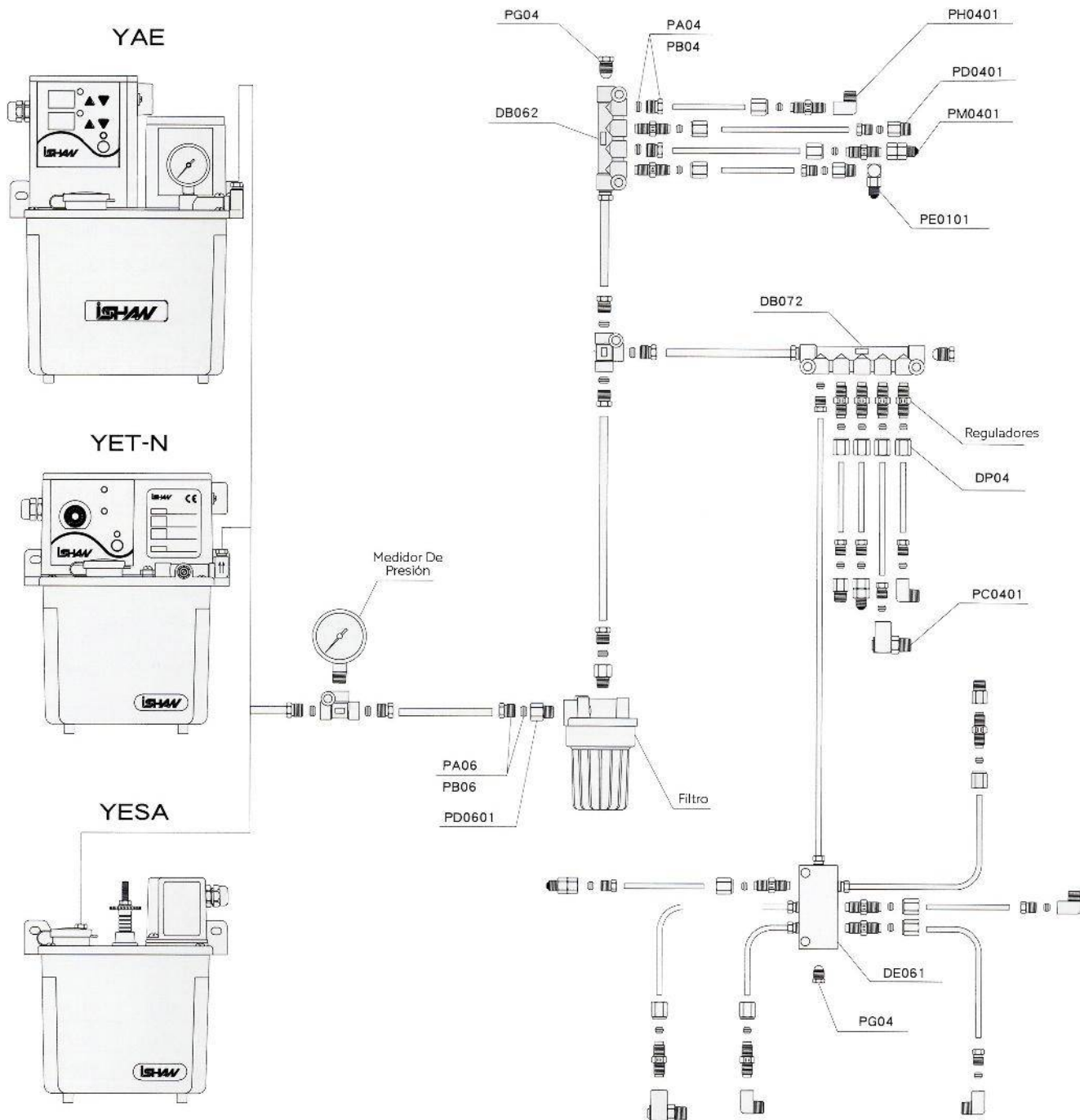
Codigo Para Ordenar

YAE - A1 **P1** **003** **P** B 0 - **1** **06** **B**

Tipo De Control	Monitor De Presión	Deposito	Material Del Deposito	Montaje	Dispositivo De Retorno De Aceite	Voltaje	Diametro De Salida	Salida
D1 = Dispositivo Temporizador Digital	P1 = Incluido Ø = NO Incluido	002 = 2 Litros 003 = 3 Litros 004 = 4 Litros 006 = 6 Litros 008 = 8 Litros	P = Resina (2/3/4 Litros) S = Acero (6 Litros y mayores) A = Aluminio (Unicamente 4 Litros)	B = Montura Trasera	0 = NO Incluido	1 = 110 volts 2 = 220 volts	04 = 4mm 06 = 6mm	B = 25 Watts 250 c.c./min. C = 25 Watts 400 c.c./min.

Diagrama Del Sistema

ISHAW
LUBRICATION SYSTEM



Este diagrama esta diseñado para Sistemas de Lubricación de Resistencia. El volumen de salida estandar esta basado en una corriente de **110 Volts / 220 Volts a 60 Hz**.

OBSERVACIONES:

La intermitencia de los **Sistemas de Lubricación YET**, debera de ser 5 veces mas largo que el Tiempo De Lubricación, y la intermitencia debera de ser fijada en mas de 3 minutos. La viscosidad del aceite debera de estar en un rango de **30 ~ 150 cSt a 40°C** para la **Serie YET** y en un rango de **30 ~ 250 cSt a 40°C** para la **Serie YA**.

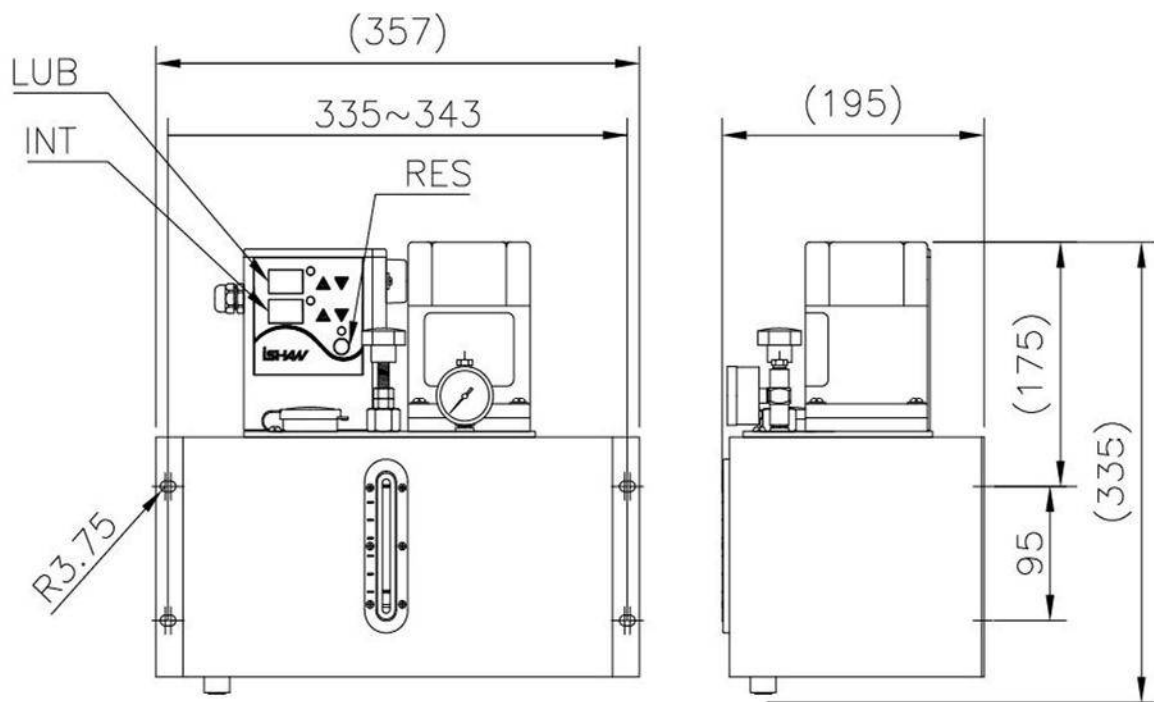
ISH YAE-A1

Lubricante Eléctrico
De Tipo De Resistencia

(75 Watts & 90 Watts)

ISHAW
LUBRICATION SYSTEM





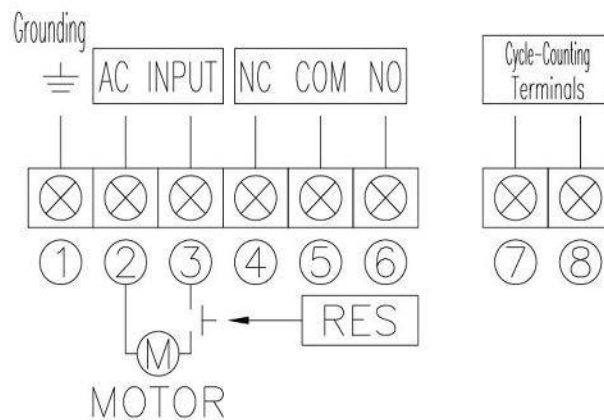
8L (75W)

Características Y Dimensiones

Modelo	ISH YAE-A1 (75/90)
Voltaje En Una Sola Fase (volts)	110 ó 220
Consumo De Potencia (Watts)	176 / 210
Salida De Potencia (Watts)	75 / 90
Capacidad De Salida Terminal	0.50 Amp
Tiempo De Lubricación (segundo / minuto)	1 - 999
Tiempo De Intermitencia	1 - 999
Diametro De Salida (mm)	Ø4 ó Ø6
Presión Máxima De Salida Mpa (kgf/cm ²)	3.00 (30.00)
Volumen De Salida (c.c. / min)	600.00
Dispositivo De Liberación De Presión	NO Incluido
Interruptor De Flotación	Incluido
Interruptor De Presión (kgf/cm ²)	NO Incluido
Medidor De Presión	Incluido
Alarma Auditiva	Incluido
Capacidad Del Deposito De Lubricante (L)	8.00
Peso Del Dispositivo (kg)	10.00

*** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

Diagrama De Conexiones Para Sistema De Lubricación ISH YAE-A1 (75-90)



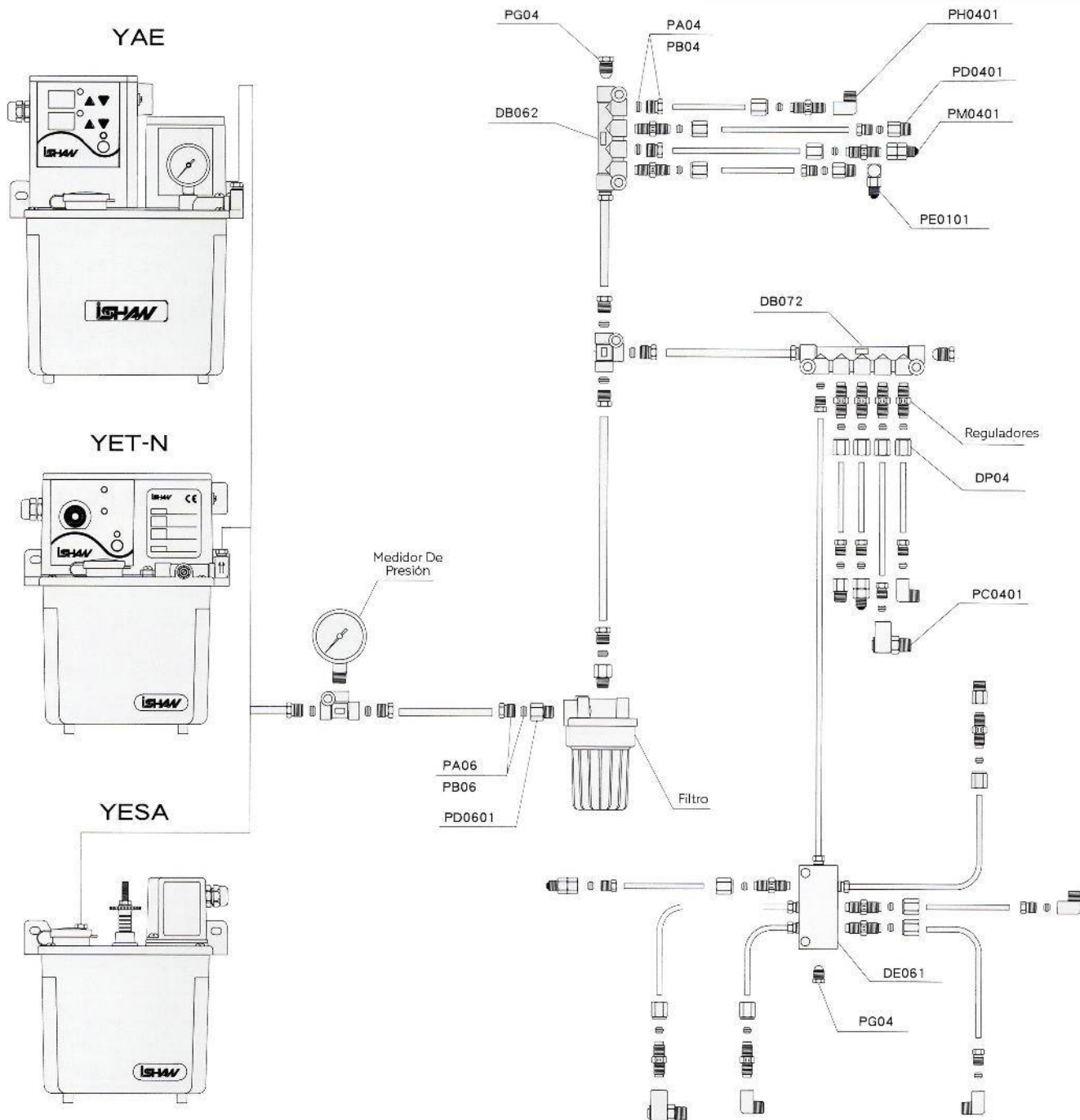
Codigo Para Ordenar

YAE - A1 **P1** **008** S **B** **0** - **1** **06** **D**

Tipo De Control	Monitor De Presión	Deposito	Material Del Deposito	Montaje	Dispositivo De Retorno De Aceite	Voltaje	Diametro De Salida	Salida
A1 = Temporizador Digital	P1 = Incluido Ø = NO Incluido	008 = 8 Litros 020 = 20 Litros	S = Acero	B = Montura Trasera S = Montaje Sobre Base	0 = NO Incluido 1 = Incluido	1 = 110 volts 2 = 220 volts	04 = 4mm 06 = 6mm	D = 75 Watts 600 c.c./min. E = 90 Watts 600c.c./min.

Diagrama Del Sistema

ISHAW
LUBRICATION SYSTEM



Este diagrama está diseñado para Sistemas de Lubricación de Resistencia. El volumen de salida estándar está basado en una corriente de **110 Volts / 220 Volts a 60 Hz**.

OBSERVACIONES:

La intermitencia de los **Sistemas de Lubricación YET**, deberá de ser 5 veces más largo que el Tiempo De Lubricación, y la intermitencia deberá de ser fijada en más de 3 minutos. La viscosidad del aceite deberá de estar en un rango de **30 ~ 150 cSt a 40°C** para la **Serie YET** y en un rango de **30 ~ 250 cSt a 40°C** para la **Serie YA**.

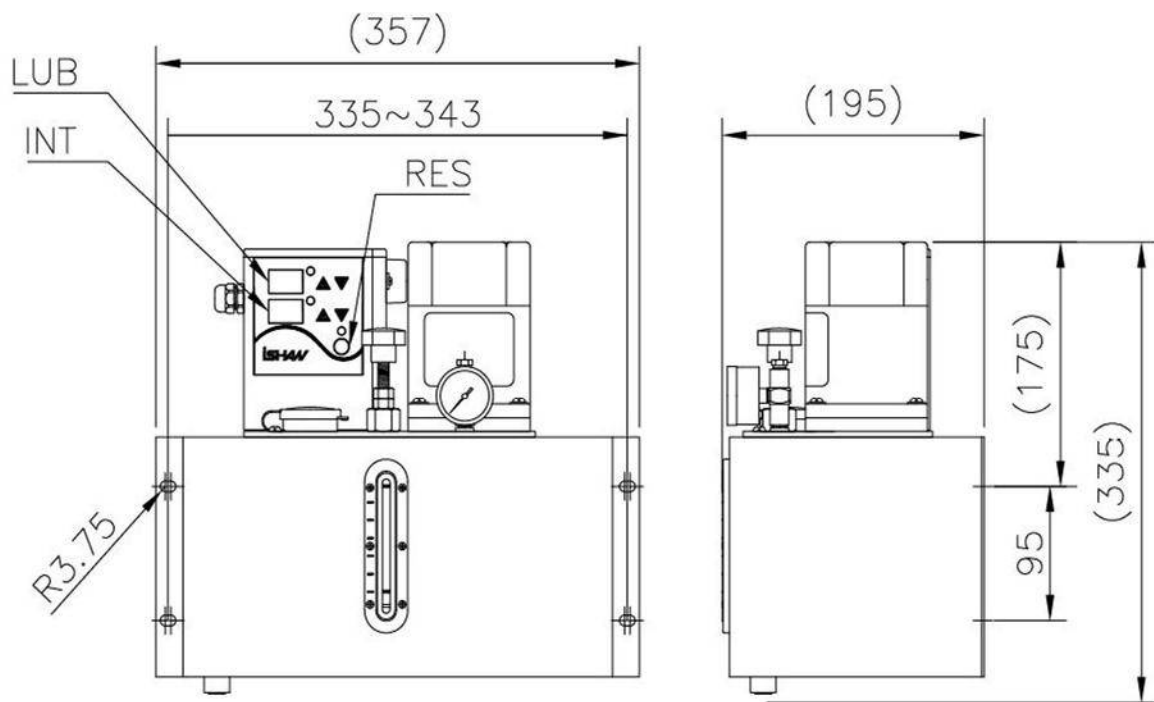
ISH YAE-A1P1

Lubricante Eléctrico De Tipo De Resistencia

(75 Watts & 90 Watts)

ISHAW
LUBRICATION SYSTEM



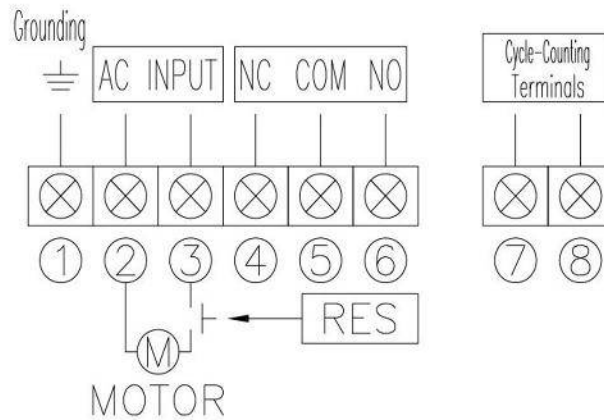


8L (75W)

Características Y Dimensiones

Modelo	ISH YAE-A1P1 (75-90)
Voltaje En Una Sola Fase (volts)	110 ó 220
Consumo De Potencia (Watts)	176 / 210
Salida De Potencia (Watts)	75 / 90
Capacidad De Salida Terminal	0.50 Amp
Tiempo De Lubricacion (segundo / minuto)	1 - 999
Tiempo De intermitencia (segundo/minuto/hora/ciclo)	1 - 999
Diametro De Salida (mm)	Ø4 ó Ø6
Presión Máxima De Salida Mpa (kgf/cm ²)	3.00 (30.00)
Volumen De Salida (c.c. / min)	600.00
Dispositivo De Liberación De Presión	NO Incluido
Interruptor De Flotación	Incluido
Interruptor De Presión (kgf/cm ²)	Incluido
Medidor De Presión	Incluido
Alarma Auditiva	Incluido
Capacidad Del Deposito De Lubricante (L)	8.00
Peso Del Dispositivo (kg)	10.00
**** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.	

Diagrama De Conexiones Para Sistema De Lubricación ISH YAE-A1P1 (75-90)

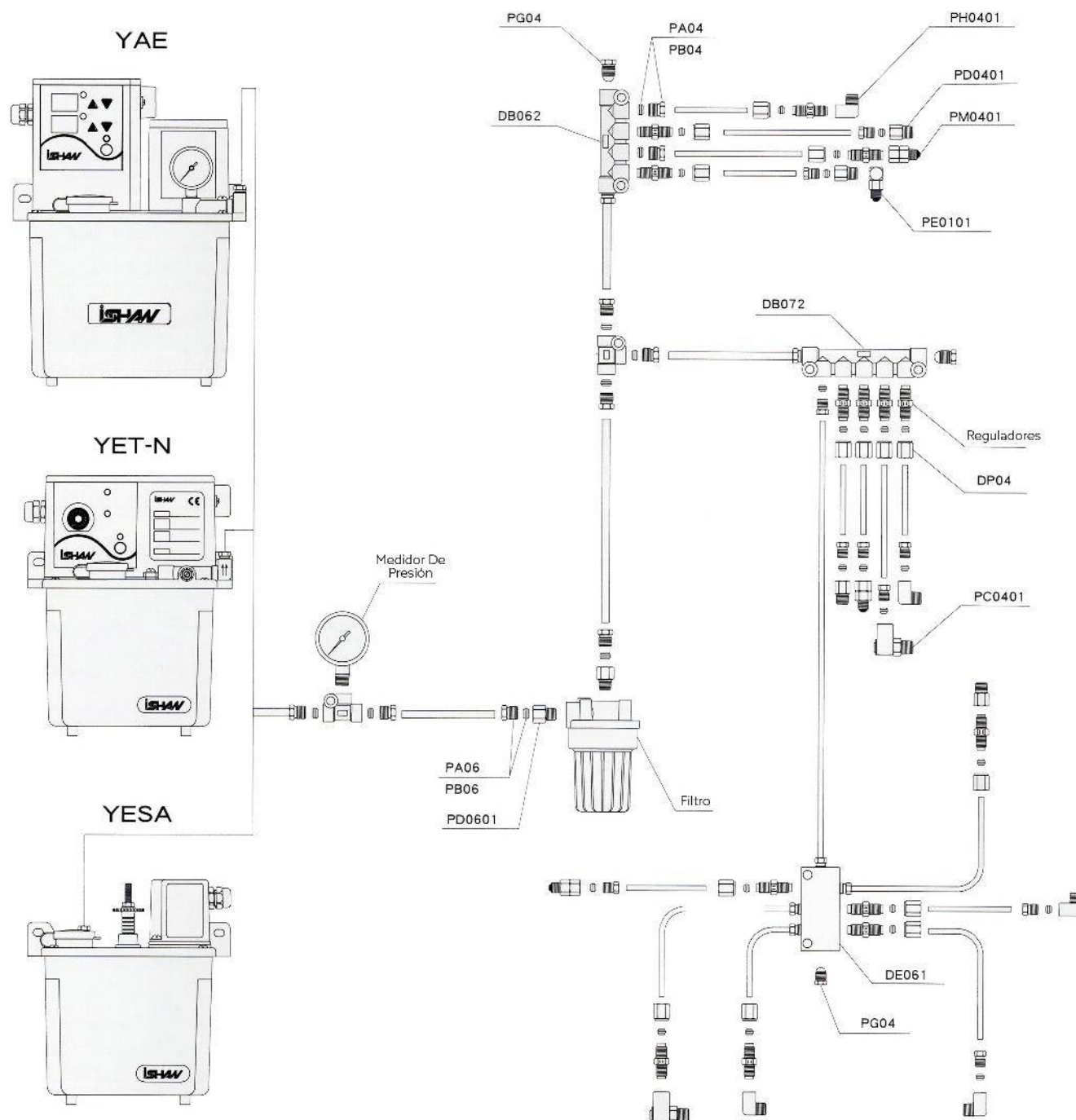


Codigo Para Ordenar

YAE - A1 P1 008 S B 0 - 1 06 D

Tipo De Control	Monitor De Presión	Deposito	Material Del Deposito	Montaje	Dispositivo De Retorno De Aceite	Voltaje	Diametro De Salida	Salida
A1 = Temporizador Digital	P1 = Incluido Ø = NO Incluido	008 = 8 Litros 020 = 20 Litros	S = Acero	B = Montura Trasera S = Montaje Sobre Base	0 = NO Incluido 1 = Incluido	1 = 110 volts 2 = 220 volts	04 = 4mm 06 = 6mm	D = 75 Watts 600 c.c./min. E = 90 Watts 600c.c./min.

Diagrama Del Sistema



Este diagrama está diseñado para Sistemas de Lubricación de Resistencia. El volumen de salida estándar está basado en una corriente de **110 Volts / 220 Volts a 60 Hz**.

OBSERVACIONES:

La intermitencia de los **Sistemas de Lubricación YET**, deberá de ser 5 veces mas largo que el Tiempo De Lubricación, y la intermitencia deberá de ser fijada en mas de 3 minutos. La viscosidad del aceite deberá de estar en un rango de **30 ~ 150 cSt a 40°C** para la **Serie YET** y en un rango de **30 ~ 250 cSt a 40°C** para la **Serie YA**.



**SERIE ISH
YAE-A2**

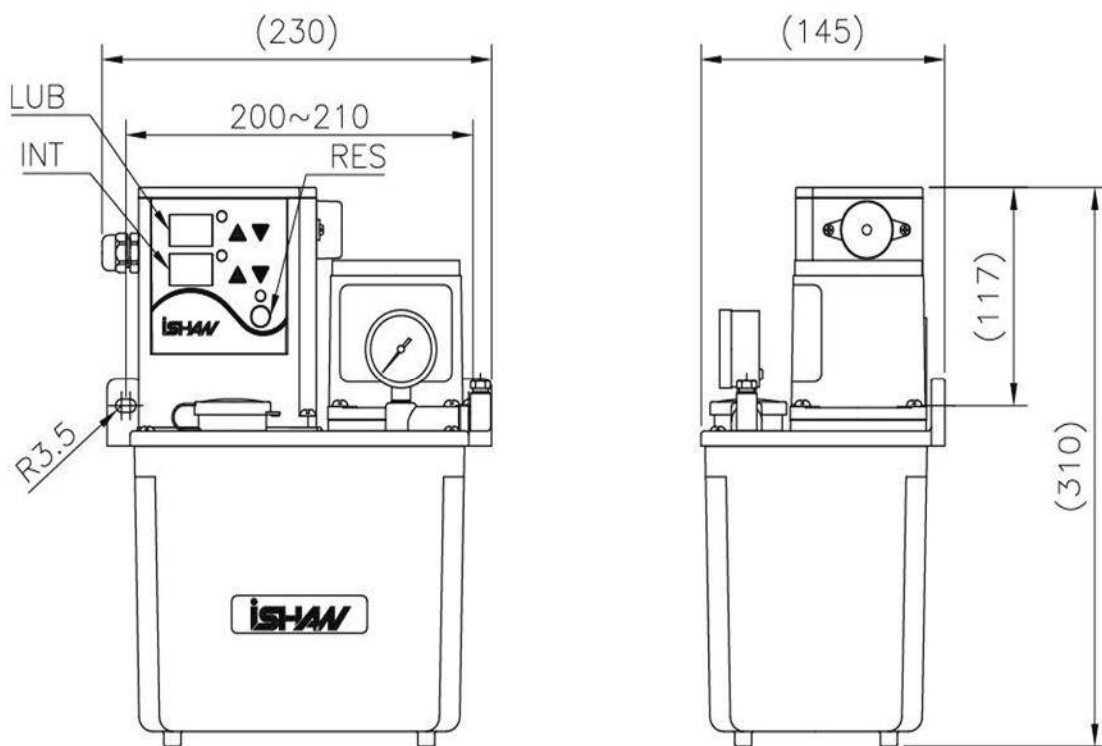
**LUBRICANTE
ELÉCTRICO
DE PISTÓN DE TIPO
VOLUMETRICO**

ISH YAE-A2

Lubricante De Pistón Eléctrico De Tipo Volumetrico

ISHAW
LUBRICATION SYSTEM



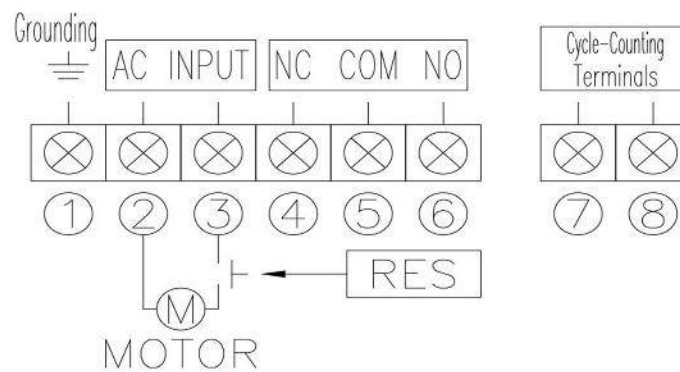


Características Y Dimensiones

Modelo	ISH YAE-A2
Voltaje En Una Sola Fase (volts)	110 ó 220
Consumo De Potencia (Watts)	56.00
Salida De Potencia (Watts)	25.00
Capacidad De Salida Terminal	0.50 Amp
Tiempo De Lubricacion (segundo / minuto)	1 - 999
Tiempo De Intermitencia	1 - 999
Diametro De Salida (mm)	Ø4 ó Ø6
Presión Máxima De Salida Mpa (kgf/cm ²)	2.0(20)
Volumen De Salida (c.c. / min)	150.00
Dispositivo De Liberación De Presión	Incluido
Interruptor De Flotación	incluido
Interruptor De Presión (kgf/cm ²)	NO Incluido
Medidor De Presión	Incluido
Alarma Auditiva	Incluido
Capacidad Del Deposito De Lubricante (L)	2 & 4 En Resina
	4 En Aluminio
	6, 8 & 20 En Acero
Peso Del Dispositivo (kg)	4.50 & 4.80
	5.20
	6.70, 9.40 & 18.00

*** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

Diagrama De Conexiones Para Sistema De Lubricación ISH YAE-A2



Codigo Para Ordenar

YAE - A2 **P2** **003** **P** B 0 - **1** **06** A

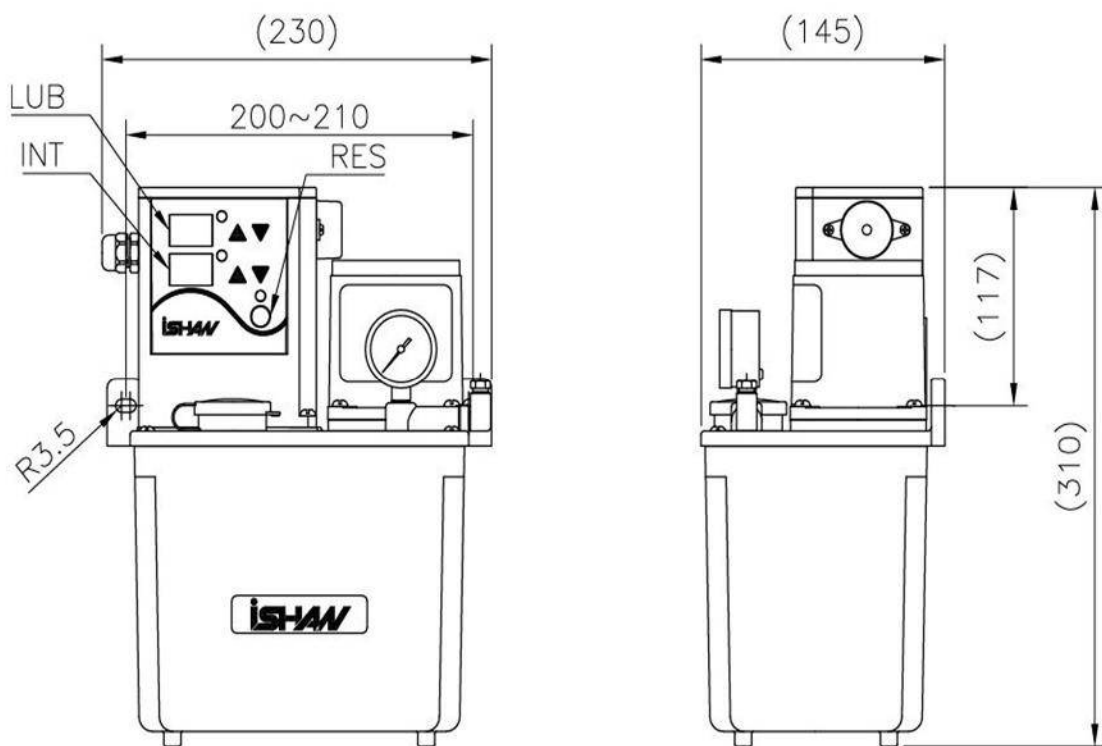
Tipo De Control	Interruptor De Presión	Deposito	Material Del Deposito	Montaje	Dispositivo De Retorno De Aceite	Voltaje	Diametro De Salida	Salida
A2 = Timer Digital	P2 = Incluido Ø = NO Incluido	002 = 2 Litros 003 = 3 Litros 004 = 4 Litros 006 = 6 Litros 008 = 8 Litros 020 = 20 Litros	P = Resina (3/4 Litros) S = Acero (6 Litros y mayores) A = Aluminio (Unicamente 4 Litros)	B Montura Trasera	0 = NO Incluido	1 = 110 volts 2 = 220 volts	04 = 4mm 06 = 6mm	A = 25 Watts 150 c.c./min

ISH YAE-A2P2

Lubricante De Pistón Eléctrico De Tipo Volumetrico

ISHAW
LUBRICATION SYSTEM



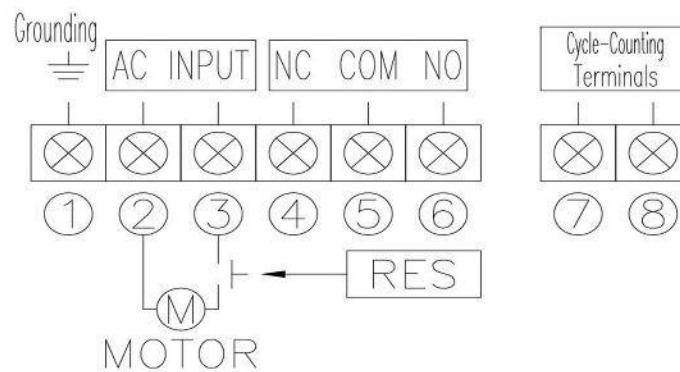


Características Y Dimensiones

Modelo	ISH YAE-A2P2
Voltaje En Una Sola Fase (volts)	110 ó 220
Consumo De Potencia (Watts)	56.00
Salida De Potencia (Watts)	25.00
Capacidad De Salida Terminal	0.50 Amp
Tiempo De Lubricacion (segundo / minuto)	1 - 999
Tiempo De Intermitencia	1 - 999
Diametro De Salida (mm)	Ø4 ó Ø6
Presión Máxima De Salida Mpa (kgf/cm ²)	2.0(20)
Volumen De Salida (c.c. / min)	150.00
Dispositivo De Liberación De Presión	Incluido
Interruptor De Flotación	incluido
Interruptor De Presión (kgf/cm ²)	Incluido
Medidor De Presión	Incluido
Alarma Auditiva	Incluido
Capacidad Del Deposito De Lubricante (L)	2 & 4 En Resina
	4 En Aluminio
	6, 8 & 20 En Acero
Peso Del Dispositivo (kg)	4.50 & 4.80
	5.20
	6.70, 9.40 & 18.00

*** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

Diagrama De Conexiones Para Sistema De Lubricación ISH YAE-A2P2



Codigo Para Ordenar

YAE - A2 **P2** **003** **P** B 0 - **1** **06** A

Tipo De Control	Interruptor De Presión	Deposito	Material Del Deposito	Montaje	Dispositivo De Retorno De Aceite	Voltaje	Diametro De Salida	Salida
A2 = Timer Digital	P2 = Incluido Ø = NO Incluido	002 = 2 Litros 003 = 3 Litros 004 = 4 Litros 006 = 6 Litros 008 = 8 Litros 020 = 20 Litros	P = Resina (3/4 Litros) S = Acero (6 Litros y mayores) A = Aluminio (Unicamente 4 Litros)	B Montura Trasera	0 = NO Incluido	1 = 110 volts 2 = 220 volts	04 = 4mm 06 = 6mm	A = 25 Watts 150 c.c./min



**SERIE ISH
YAH**

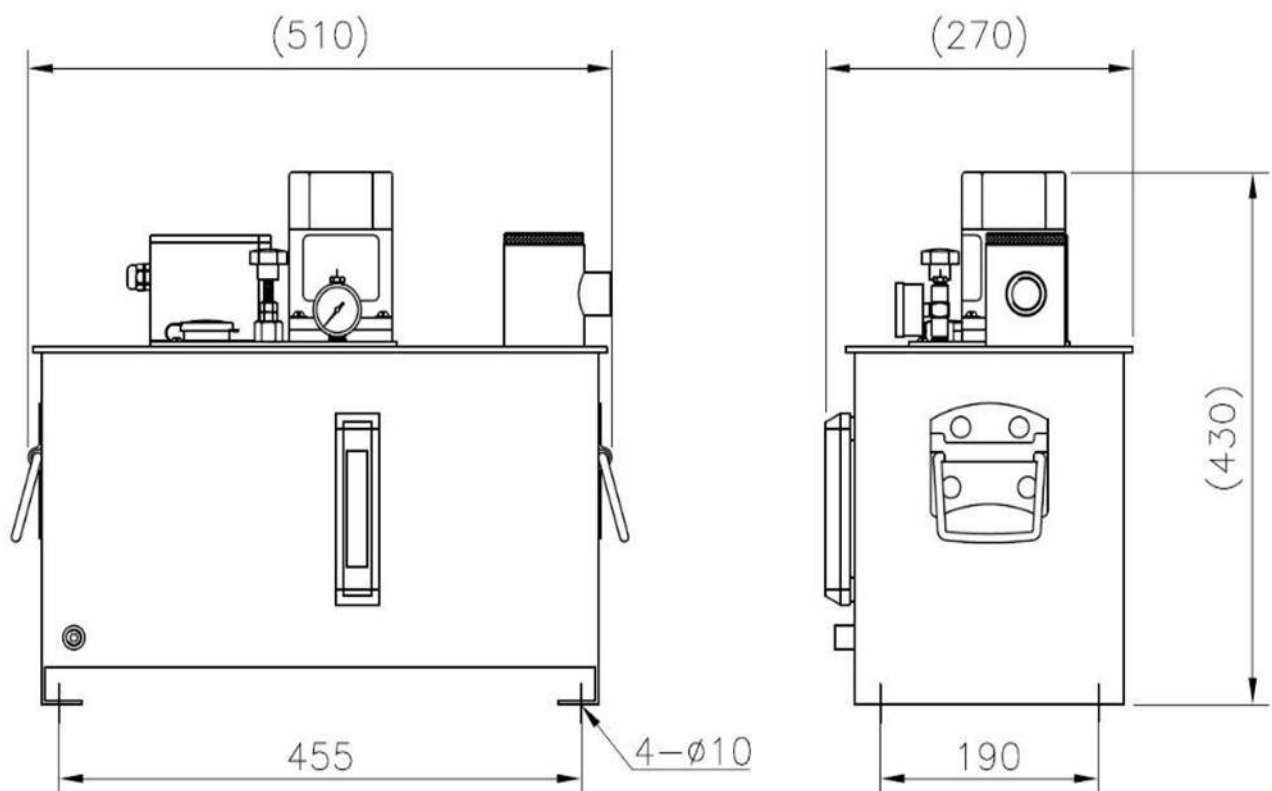
**LUBRICANTE
ELÉCTRICO
DE TIPO
DE RESISTENCIA**

ISH YAH

Lubricante Eléctrico De Resistencia

ISHAW
LUBRICATION SYSTEM



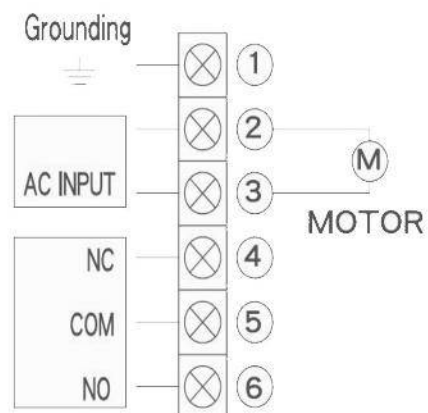


Características Y Dimensiones

Modelo	ISH YAH
Voltaje En Una Sola Fase (volts)	110 o 220
Consumo De Potencia (Watts)	164.00
Salida De Potencia (Watts)	90.00
Capacidad De Salida Terminal	0.5a 240Vac 200vDC (INTERRUPTOR DE FLOTACIÓN) 3A (INTERRUPTOR DE PRESION)
Tiempo De Lubricación (segundo / minuto)	EN CONJUNTO CON UN SISTEMA DE CONTROL PLC
Tiempo De Intermitencia (seg/min/hora/ciclo)	EN CONJUNTO CON UN SISTEMA DE CONTROL PLC
Diámetro De Salida (mm)	Ø4 o Ø6
Presión Máxima De Salida Mpa (kgf/cm ²)	3.00 (30.00)
Volumen De Salida (c.c. / min)	600.00
Dispositivo De Liberación De Presión	Incluido (NC)
Interruptor De Flotación	NO Incluido
Interruptor De Presión (kgf/cm ²)	NO Incluido
Medidor De Presión	Incluido
Alarma Auditiva	NO Incluido
Capacidad Del Deposito De Lubricante (L)	8.00
Peso Del Dispositivo (kg)	9.50

**** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

Diagrama De Conexiones Para Sistema De Lubricación **ISH YAH**





**SERIE ISH
YAK-3L**

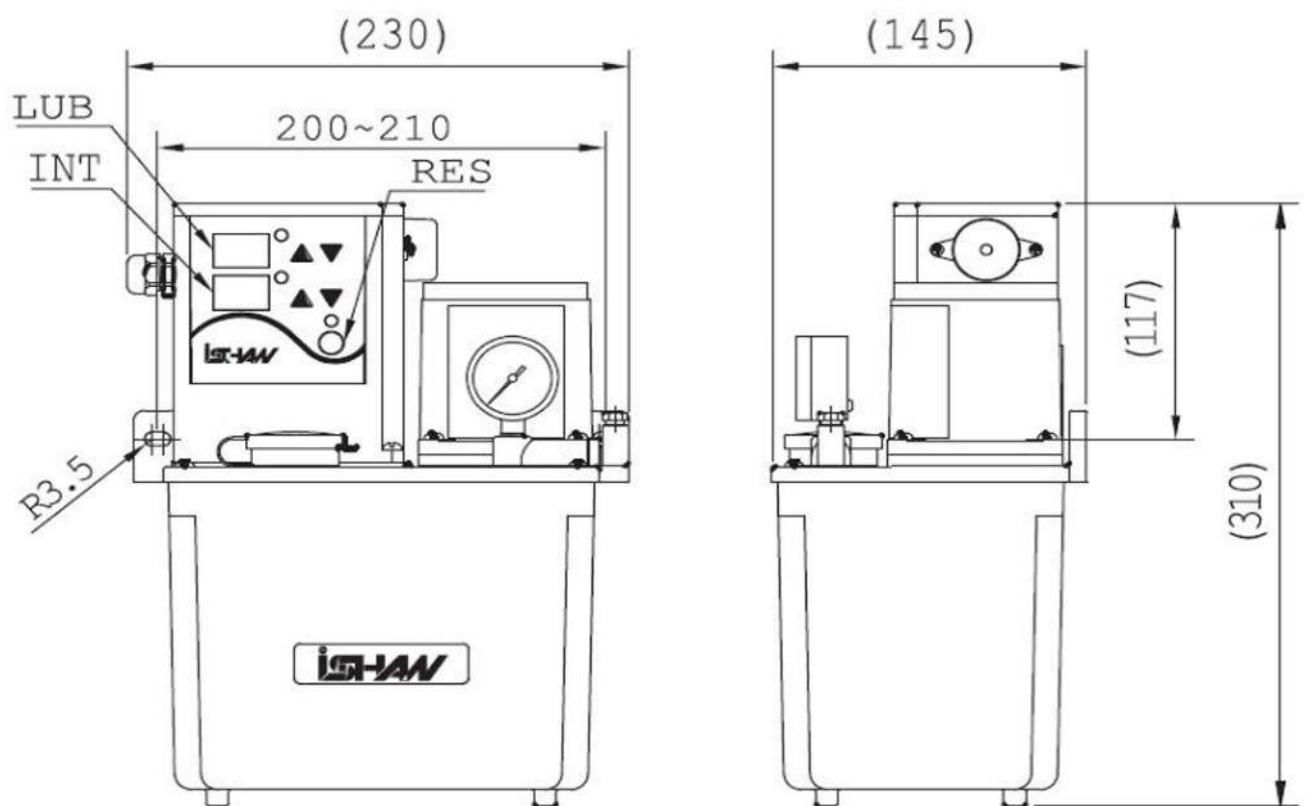
**LUBRICANTE
ELÉCTRICO
DE TIPO
VOLUMETRICO**

ISH YAK-3L

Lubricante Eléctrico De Tipo Volumetrico

ISHAW
LUBRICATION SYSTEM





Características Y Dimensiones

MODELO	ISH YAK			
Voltaje En Una Sola Fase (volts)	110 o 220			
Consumo De Potencia (Watts)	56.00			
Salida De Potencia (Watts)	25.00			
Capacidad De Salida Terminal	DC /AC 250 Volts 3A			
Tiempo De Lubricación (segundo / minuto)	1-999			
Tiempo De Intermitencia (segundo/minuto/hora/ciclo)	1-999			
Diámetro De Salida (mm)	Ø4 o Ø6			
Presión Máxima De Salida Mpa (kgf/cm ²)	2.00 (20.00)			
Volumen De Salida (c.c. / min)	150.00			
Dispositivo De Liberación De Presión	Incluido			
Interruptor De Flotación	Incluido			
Interruptor De Presión (kgf/cm ²)	NO Incluido (Opcional)			
Medidor De Presión	Incluido			
Alarma Auditiva	Incluido			
	Resina	Aluminio	Metal	Metal
Capacidad Del Deposito De Lubricante (L)	3 & 4	4.00	8.00	20.00
Peso Del Dispositivo (kg)	4.80	5.20	9.40	18.00

*** Pueden ser producidos modelos especiales de acuerdo a solicitud del cliente.
 ***** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.



**SERIE ISH
YAP**

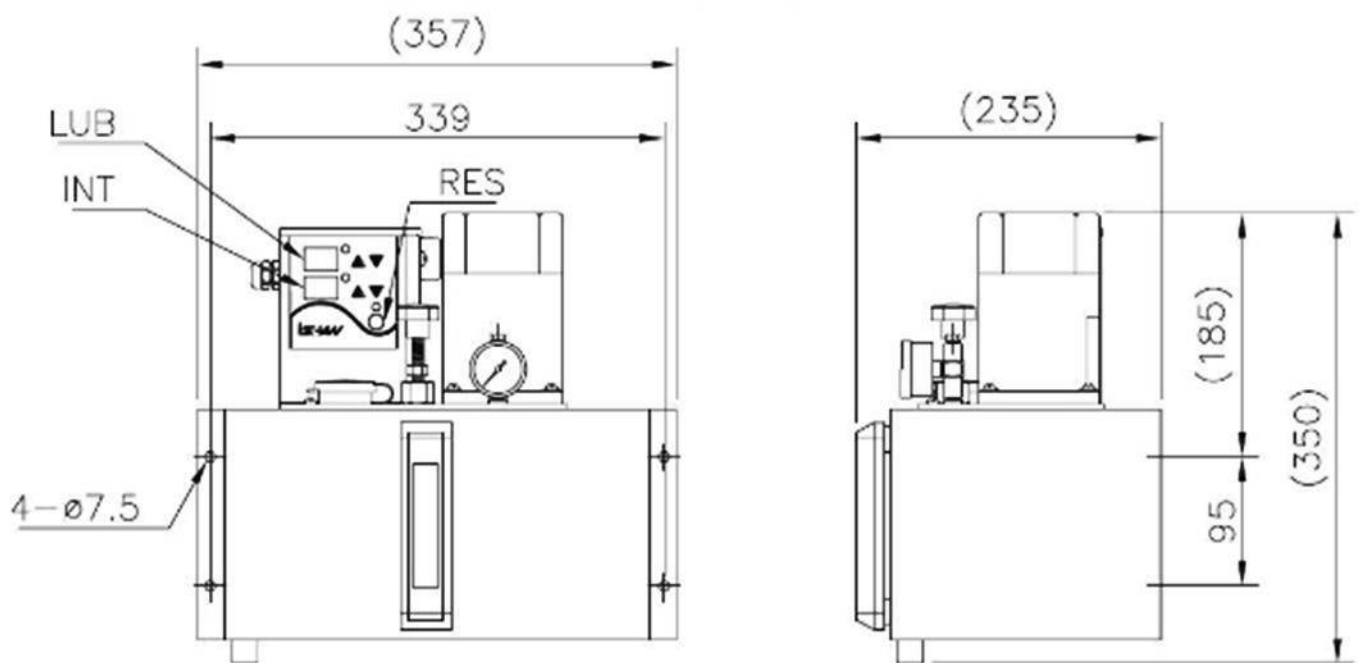
**LUBRICANTE
ELÉCTRICO
DE TIPO
VOLUMETRICO**

ISH YAP

Lubricante Eléctrico De Resistencia

ISHAW
LUBRICATION SYSTEM



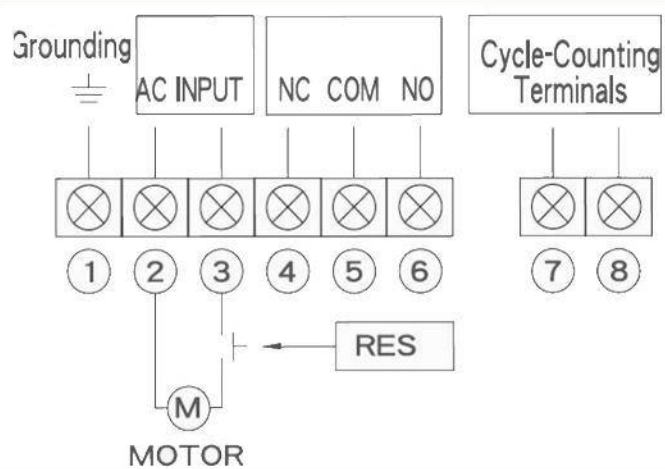


Características Y Dimensiones

Modelo	ISH YAP
Voltaje En Una Sola Fase (volts)	110 o 220
Consumo De Potencia (Watts)	164.00
Salida De Potencia (Watts)	90.00
Capacidad De Salida Terminal	DC/AC 250V 3A
Tiempo De Lubricación (segundo / minuto)	1 - 999
Tiempo De Intermitencia (seg/min/hora/ciclo)	1 - 999
Diámetro De Salida (mm)	Ø4 o Ø6
Presión Máxima De Salida Mpa (kgf/cm ²)	3.00 (30.00)
Volumen De Salida (c.c. / min)	600.00
Dispositivo De Liberación De Presión	Incluido
Interruptor De Flotación	NO Incluido
Interruptor De Presión (kgf/cm ²)	NO Incluido
Medidor De Presión	Incluido
Alarma Auditiva	Incluido
Capacidad Del Deposito De Lubricante (L)	3.00
Peso Del Dispositivo (kg)	10.00

**** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

Diagrama De Conexiones Para Sistema De Lubricación ISH YAP





**SERIE ISH
YEL-C**

**BOMBA ELECTRO
MAGNÉTICA
DE FLUJO FIJO**

ISH YEL-C SM YEL-C

BOMBA ELECTRO MAGNÉTICA DE FLUJO FIJO





Características Y Dimensiones

Modelo	YEL - C
Consumo De Potencia	13.00
Voltaje En Una Sola Fase (Volts)	110.00 Volts o 220.00 Volts
Succión (M)	1 - 15
Presión De Salida (Kgf/cm ²)	1.00
Volumen De Salida 68 cSt (L/H)	6.00
Volumen De Salida 150 cSt (L/H)	3.00
Función	Flujo Fijo
**** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.	



**SERIE ISH
YEL-D**

**BOMBA ELECTRO
MAGNÉTICA
DE FLUJO AJUSTABLE**

ISH YEL-D

Bomba Electro
Magnética De Flujo
Ajustable



Características Y Dimensiones

Modelo	YEL - D
Consumo De Potencia	13.00
Voltaje En Una Sola Fase (Volts)	110.00 Volts o 220.00 Volts
Succión (M)	1 - 15
Presión De Salida (Kgf/cm ²)	1.00
Volumen De Salida 68 cSt (L/H)	6.00
Volumen De Salida 150 cSt (L/H)	3.00
Función	Flujo Ajustable

*** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.



**SERIE ISH
YESA**

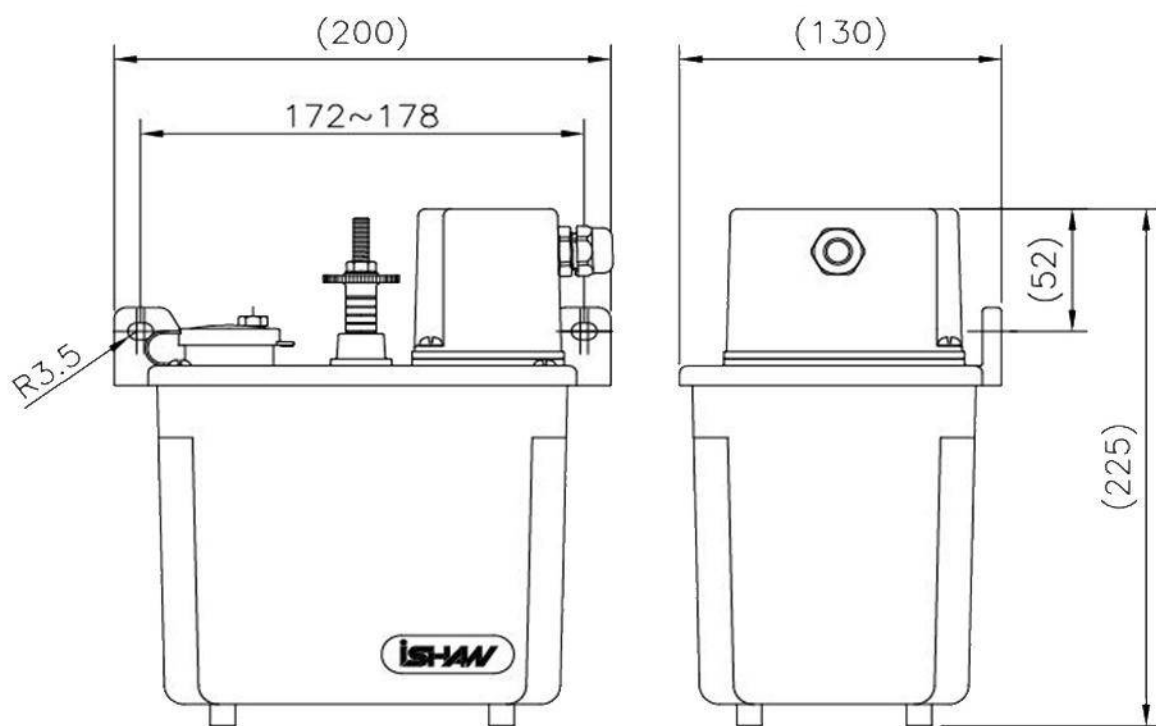
**LUBRICADOR
AUTOMÁTICO**

ISH YESA

Lubricador Automático

ISHAW
LUBRICATION SYSTEM





Características & Dimensiones

Modelo	ISH YESA
Intermitencia (min)	3, 5, 10, 15, 30 & 60 (Sin Ajuste)
Voltaje En Una Sola Fase	110 Volts o 220 Volts
Consumo De Potencia (Watts)	5.00
Capacidad De Terminal De Salida	-
Diámetro De Salida	Ø4 o Ø6
Interruptor De Flotación	-
Presión De Descarga Mpa(Kgf/cm ²)	0.30 (3.00)
Volumen De Salida (cm ³ /ciclo)	3.00 ~ 6.00
Capacidad Del Deposito De Aceite (Litros)	2.00

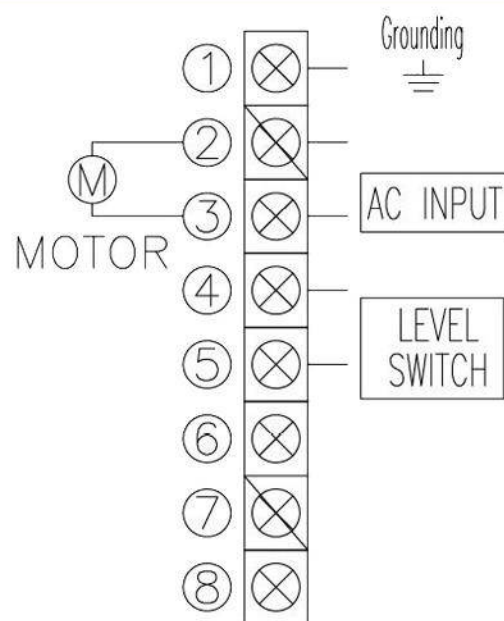
* Cumple con **CE** (Conformité Européenne)

** El **Interruptor De Flotación** es opcional.

*** El factor del tiempo de intermitencia de fabrica será determinado por parte del cliente.

**** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

Diagrama De Conexiones Sistemas **YESA & YESB**





**SERIE ISH
YESB**

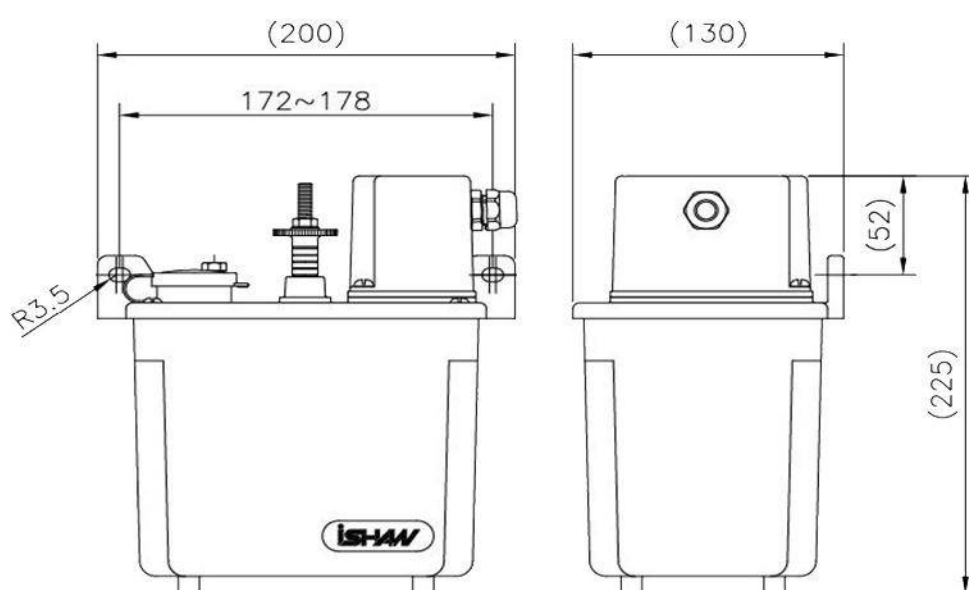
**LUBRICADOR
AUTOMÁTICO**

ISH YESB

Lubricador Manual

ISHAN
LUBRICATION SYSTEM





Características & Dimensiones

Modelo	ISH YESB
Intermitencia (minutos)	3, 5, 10, 15, 30 & 60 (Sin Ajuste)
Voltaje En Una Sola Fase	110 Volts o 220 Volts
Consumo De Potencia (Watts)	5.00
Capacidad De Terminal De Salida	AC 240 V DC 200V 0.50Amp Interruptor De Flotación
Diámetro De Salida	Ø4 o Ø6
Interruptor De Flotación	Incluido
Presión De Descarga Mpa(Kgf/cm ²)	0.30 (3.00)
Volumen De Salida (cm ³ /ciclo)	3.00 ~ 6.00
Capacidad Del Deposito De Aceite (Litros)	2.00

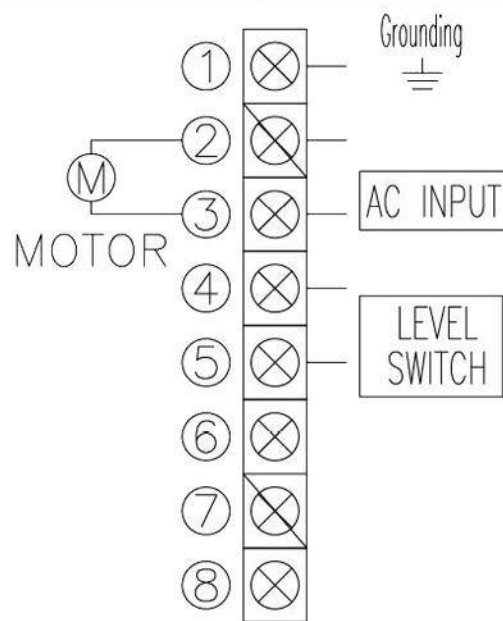
* Cumple con **CE** (Conformité Européenne)

** El **Interruptor De Flotación** es opcional.

*** El factor del tiempo de intermitencia de fabrica será determinado por parte del cliente.

**** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

Diagrama De Conexiones Sistemas **YESA & YESB**





**SERIE ISH
YET-A1**

**LUBRICANTE
ELÉCTRICO
DE TIPO DE
RESISTENCIA**

ISH YET-A1

Lubricante Eléctrico De Tipo De Resistencia



Características Y Dimensiones

Modelo	ISH YET-A1
Voltaje En Una Sola Fase (volts)	110 ó 220
Consumo De Potencia (Watts)	78.00
Salida De Potencia (Watts)	11.00
Capacidad De Salida Terminal	0.50 Amp
Tiempo De Lubricacion (segundo / minuto)	1 - 999
Tiempo De Intermitencia	1 - 999
Diametro De Salida (mm)	Ø4 ó Ø6
Presión Máxima De Salida Mpa (kgf/cm ²)	0.70 (7.00)
Volumen De Salida (c.c. / min)	200.00
Dispositivo De Liberación De Presión	NO Incluido
Interruptor De Flotación	incluido
Interruptor De Presión (kgf/cm ²)	NO Incluido
Medidor De Presión	Incluido
Alarma Auditiva	incluido
Capacidad Del Deposito De Lubricante (L)	2, 3 & 4 En Resina 4 En Aluminio
Peso Del Dispositivo (kg)	2.70, 2.90 & 3.30 3.70

*** Pueden ser producidos modelos especiales de acuerdo a solicitud del cliente.

**** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

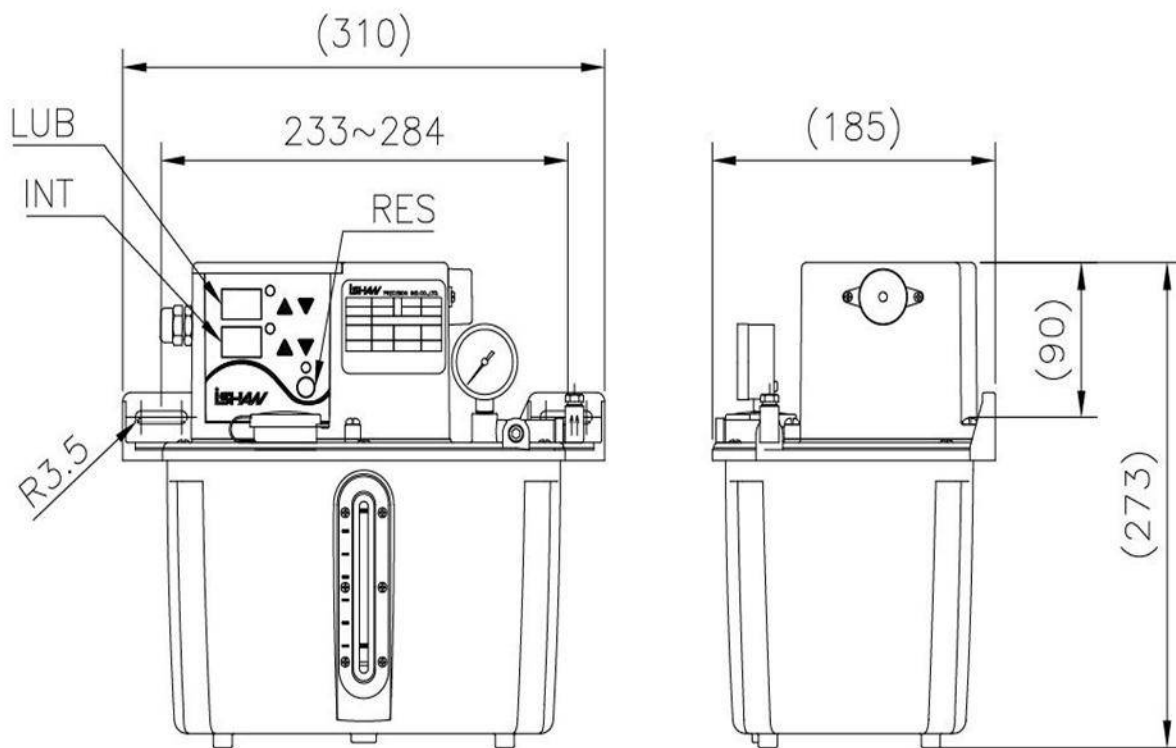
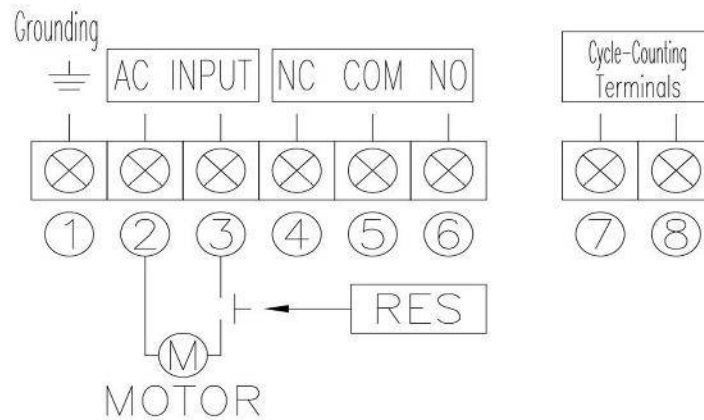


Diagrama De Conexiones Para Sistema De Lubricación ISH YET-A1



Codigo Para Ordenar

YET - A1 **P1** **004** **A** B 0 - **1** **06**

Tipo De Control

A1 = Mediante
Temporizador
Digital

Monitor De Presión

P1 = Incluido
Ø = NO Incluido

Deposito

002 = 2 Litros
003 = 3 Litros
004 = 4 Litros
006 = 6 Litros
008 = 8 Litros

Material Del Deposito

P = Resina
(2/3/4 Litros)
S = Acero
(6 Litros
y mayores)
A = Aluminio
(Únicamente
4 Litros)

Montaje

B = Montura
Trasera

Dispositivo De Retorno De Aceite

0 = NO Incluido

Voltaje

1 = 110 volts
2 = 220 volts

Diametro De Salida

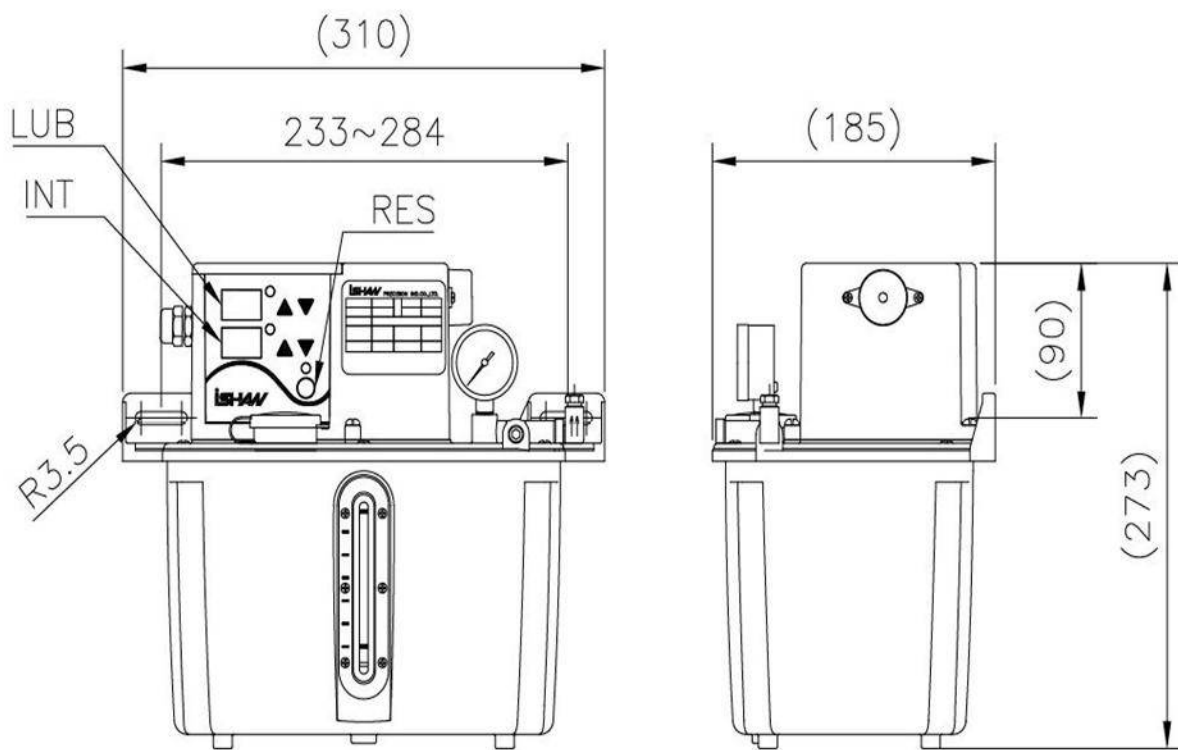
04 = 4mm
06 = 6mm

ISH YET-A1P1

Lubricante Eléctrico De Tipo De Resistencia

ISHAW
LUBRICATION SYSTEM





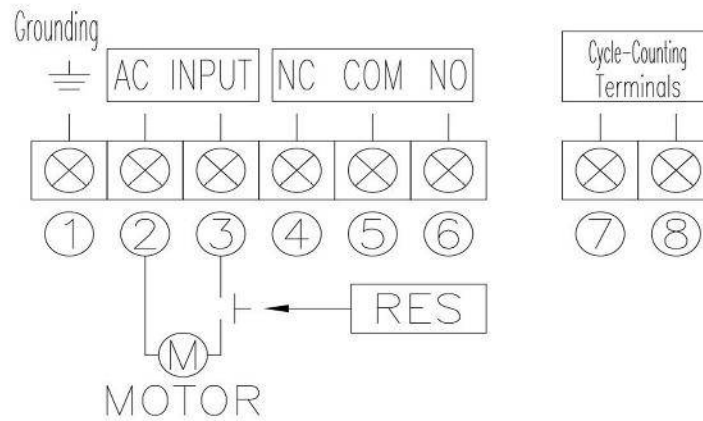
Características Y Dimensiones

Modelo	ISH YET-A1P1
Voltaje En Una Sola Fase (volts)	110 ó 220
Consumo De Potencia (Watts)	78.00
Salida De Potencia (Watts)	11.00
Capacidad De Salida Terminal	0.50 Amp
Tiempo De Lubricacion (segundo / minuto)	1 - 999
Tiempo De Intermitencia	1 - 999
Diametro De Salida (mm)	Ø4 ó Ø6
Presión Máxima De Salida Mpa (kgf/cm ²)	0.70 (7.00)
Volumen De Salida (c.c. / min)	200.00
Dispositivo De Liberación De Presión	NO Incluido
Interruptor De Flotación	incluido
Interruptor De Presión (kgf/cm ²)	incluido
Medidor De Presión	Incluido
Alarma Auditiva	incluido
Capacidad Del Deposito De Lubricante (L)	2, 3 & 4 En Resina 4 En Aluminio
Peso Del Dispositivo (kg)	2.70, 2.90 & 3.30 3.70

*** Pueden ser producidos modelos especiales de acuerdo a solicitud del cliente.

**** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

Diagrama De Conexiones Para Sistema De Lubricación ISH YET-A1P1



Codigo Para Ordenar

YET - A1 **P1** **004** **A** B 0 - **1** **06**

Tipo De Control

A1 = Mediante
Temporizador
Digital

Monitor De Presión

P1 = Incluido
Ø = NO Incluido

Deposito

002 = 2 Litros
003 = 3 Litros
004 = 4 Litros
006 = 6 Litros
008 = 8 Litros

Material Del Deposito

P = Resina
(2/3/4 Litros)
S = Acero
(6 Litros
y mayores)
A = Aluminio
(Únicamente
4 Litros)

Montaje

B = Montura
Trasera

Dispositivo De Retorno De Aceite

0 = NO Incluido

Voltaje

1 = 110 volts
2 = 220 volts

Diametro De Salida

04 = 4mm
06 = 6mm



**SERIE ISH
YET-A2**

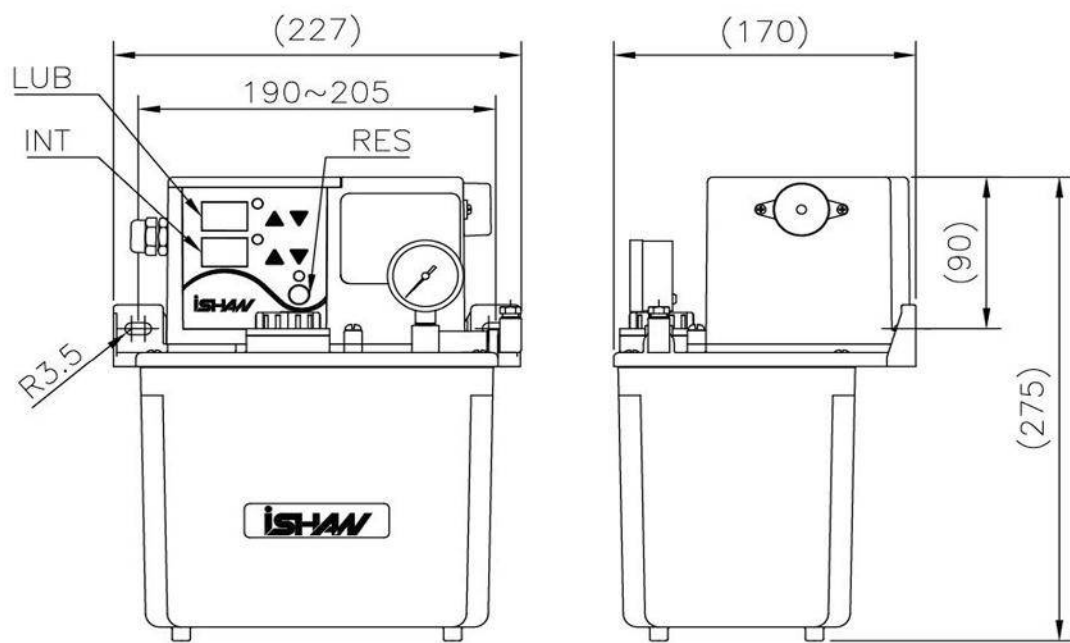
**LUBRICANTE
ELÉCTRICO
POR PISTÓN DE
TIPO VOLUMETRICO**

ISH YET-A2

Lubricante De Pistón Eléctrico De Tipo Volumetrico

ISHAW
LUBRICATION SYSTEM





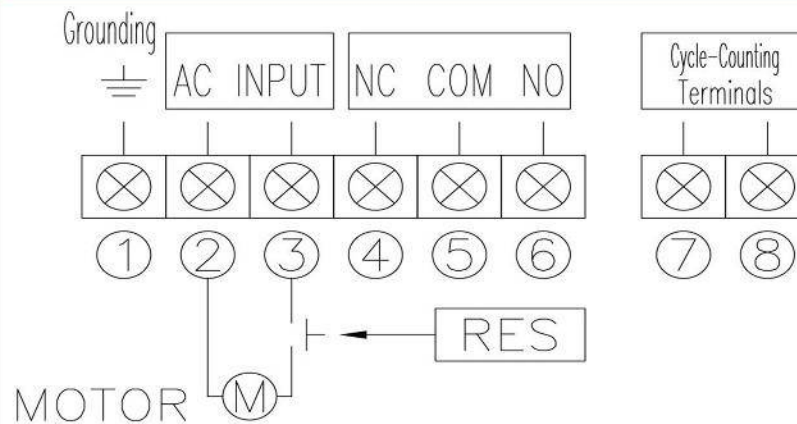
Características Y Dimensiones

Modelo	ISH YET-A2
Voltaje En Una Sola Fase (volts)	110 ó 220
Consumo De Potencia (Watts)	78.00
Salida De Potencia (Watts)	11.00
Capacidad De Salida Terminal (Amp)	0.50 1-999
Tiempo De Intermitencia (segundo/minuto/hora/ciclo)	1-999
Diametro De Salida (mm)	Ø4 ó Ø6
Presión Máxima De Salida Mpa (kgf/cm ²)	1.52
Volumen De Salida (c.c. / min)	150.00
Dispositivo De Liberación De Presión	Incluido
Interruptor De Flotación	incluido
Interruptor De Presión (kgf/cm ²)	NO Incluido
Medidor De Presión	Incluido
Alarma Auditiva	Incluido
Caacidad Del Deposito De Lubricante (L)	2, 3 & 4
Peso Del Dispositivo (kg)	2.70, 2.90 & 3.30

** Pueden ser producidos modelos especiales de acuerdo a solicitud del cliente.

*** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

Diagrama De Conexiones Para Sistema De Lubricación ISH YET-A2



Codigo Para Ordenar

YET - A2 P2 003 P B 0 - 1 06

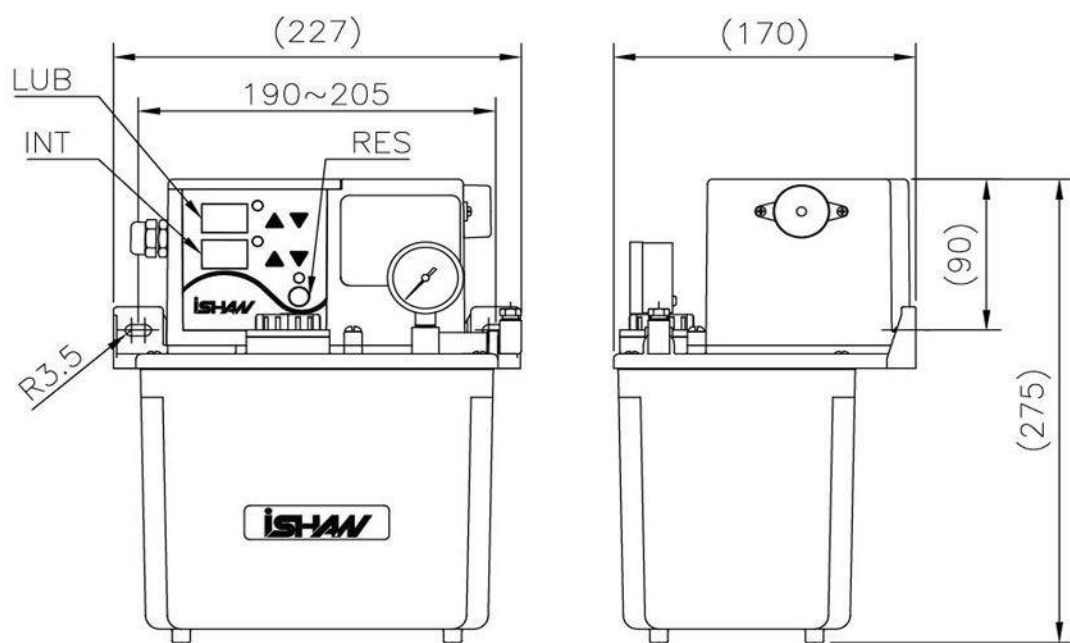
Tipo De Control	Interruptor De Presión	Deposito	Material Del Deposito	Montaje	Deposito De Retorno De Aceite	Voltaje	Diametro De Salida
A2 = Temporizador Digital	P2 = Incluido Ø = NO Incluido	002 = 2 Litros 003 = 3 Litros 004 = 4 Litros 006 = 6 Litros 008 = 8 Litros	P = Resina (2/3/4 Litros) S = Acero (6 Litros y mayores) A = Aluminio (Unicamente 4 Litros)	B = Montura Trasera	0 = NO Incluido	1 = 110 volts 2 = 220 volts	04 = 4mm 06 = 6mm

ISH YET-A2P2

Lubricante De Pistón Eléctrico De Tipo Volumetrico

ISHAW
LUBRICATION SYSTEM





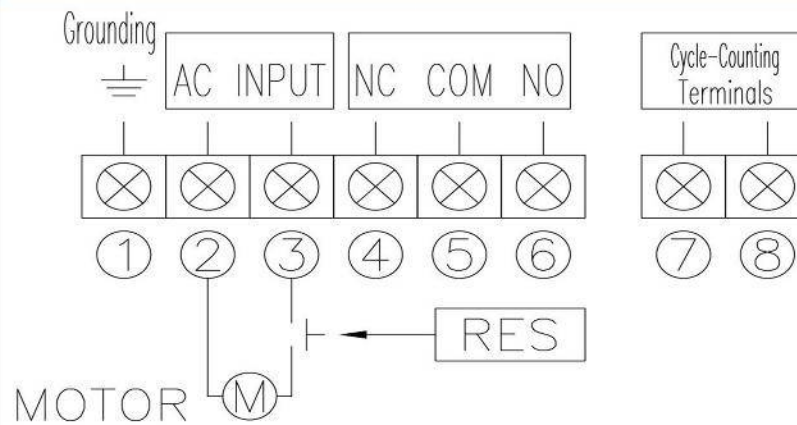
Características Y Dimensiones

Modelo	ISH YET-A2P2
Voltaje En Una Sola Fase (volts)	110 ó 220
Consumo De Potencia (Watts)	78.00
Salida De Potencia (Watts)	11.00
Capacidad De Salida Terminal (Amp)	0.50 1-999
Tiempo De Intermitencia (segundo/minuto/hora/ciclo)	1-999
Diametro De Salida (mm)	Ø4 ó Ø6
Presión Máxima De Salida Mpa (kgf/cm ²)	1.52
Volumen De Salida (c.c. / min)	150.00
Dispositivo De Liberación De Presión	Incluido
Interruptor De Flotación	incluido
Interruptor De Presión (kgf/cm ²)	44,086.00
Medidor De Presión	Incluido
Alarma Auditiva	Incluido
Capacidad Del Deposito De Lubricante (L)	4 (Aluminio)
Peso Del Dispositivo (kg)	3.70

** Pueden ser producidos modelos especiales de acuerdo a solicitud del cliente.

*** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

Diagrama De Conexiones Para Sistema De Lubricación ISH YET-A2P2



Codigo Para Ordenar

YET - A2 P2 003 P B 0 - 1 06

Tipo De Control

A2 = Temporizador Digital

Interruptor De Presión

P2 = Incluido
Ø = NO Incluido

Deposito

002 = 2 Litros
003 = 3 Litros
004 = 4 Litros
006 = 6 Litros
008 = 8 Litros

Material Del Deposito

P = Resina (2/3/4 Litros)
S = Acero (6 Litros y mayores)
A = Aluminio (Unicamente 4 Litros)

Montaje

B = Montura Trasera

Deposito De Retorno De Aceite

0 = NO Incluido

Voltaje

1 = 110 volts
2 = 220 volts

Diametro De Salida

04 = 4mm
06 = 6mm



**SERIE ISH
YET-C1**

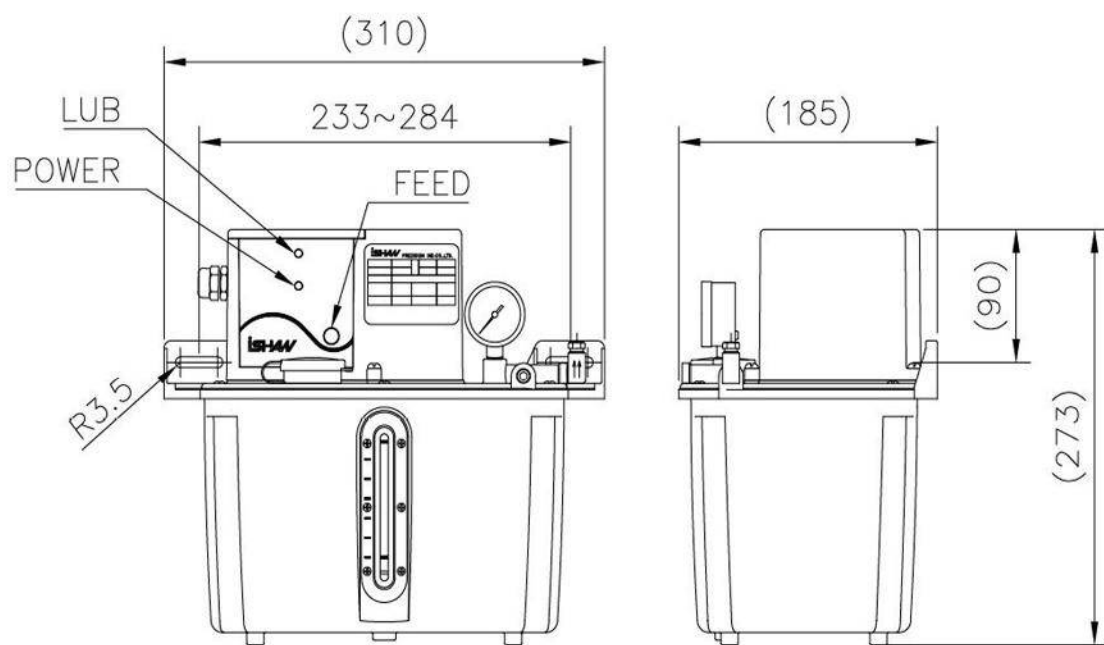
**LUBRICANTE
ELÉCTRICO
DE TIPO DE
RESISTENCIA**

ISH YET-C1

Lubricante Eléctrico

De Tipo De Resistencia



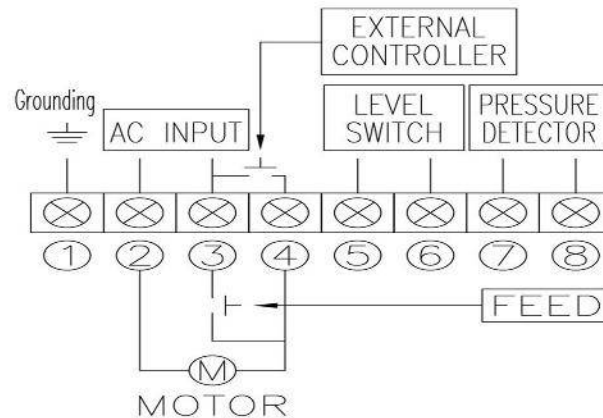


Características Y Dimensiones

Modelo	ISH YET-C1
Voltaje En Una Sola Fase (volts)	110 ó 220
Consumo De Potencia (Watts)	64.00
Salida De Potencia (Watts)	8.00
Capacidad De Salida Terminal	AC 240 Volts/DC 200 Volts 0.50 Amp EN INTERRUPTOR DE FLOTACION DC 12 Volts 3 Amp EN INTERRUPTOR DE PRESION
Tiempo De Lubricacion (segundo / minuto)	En Conjunto Con El Sistema De Control Del PLC
Tiempo De Intermitencia (segundo/minuto/hora/ciclo)	En Conjunto Con El Sistema De Control Del PLC
Diametro De Salida (mm)	Ø4 ó Ø6
Presión Máxima De Salida Mpa (kgf/cm ²)	0.60 (6.00)
Volumen De Salida (c.c. / min)	200.00
Dispositivo De Liberación De Presión	NO Incluido
Interruptor De Flotación	Incluido
Interruptor De Presión (kgf/cm ²)	NO Incluido
Medidor De Presión	Incluido
Alarma Auditiva	NO Incluido
Capacidad Del Deposito De Lubricante (L)	2, 3 & 4 En Resina 4 En Aluminio
Peso Del Dispositivo (kg)	2.60, 2.90, 3.20 & 3.60

*** Pueden ser producidos modelos especiales de acuerdo a solicitud del cliente.
**** Todas las dimensiones estan dadas en milímetros.

Diagrama De Conexiones Para Sistema De Lubricación ISH YET-C1



Codigo Para Ordenar

YET - C1 **P1** **004** **A** B 0 - **1** **06**

Tipo De Control	Monitor De Presión	Deposito	Material Del Deposito	Montaje	Dispositivo De Retorno De Aceite	Voltaje	Diametro De Salida
C1 = PLC	P1 = Incluido Ø = NO Incluido	002 = 2 Litros 003 = 3 Litros 004 = 4 Litros 006 = 6 Litros 008 = 8 Litros	P = Resina (2/3/4 Litros) S = Acero (6 Litros y mayores) A= Aluminio (Unicamente 4 Litros)	B = Montura Trasera	0 = NO Incluido	1 = 110 volts 2 = 220 volts	04 = 4mm 06 = 6mm

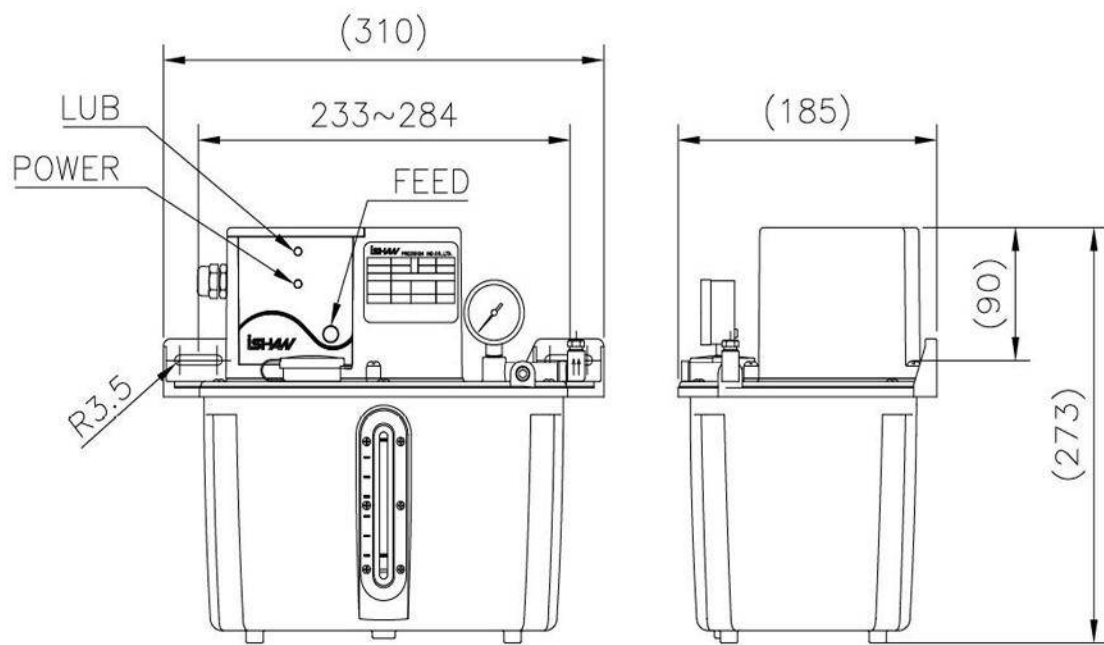
ISH YET-C1P1

Lubricante Eléctrico

De Tipo De Resistencia

ISHAW
LUBRICATION SYSTEM



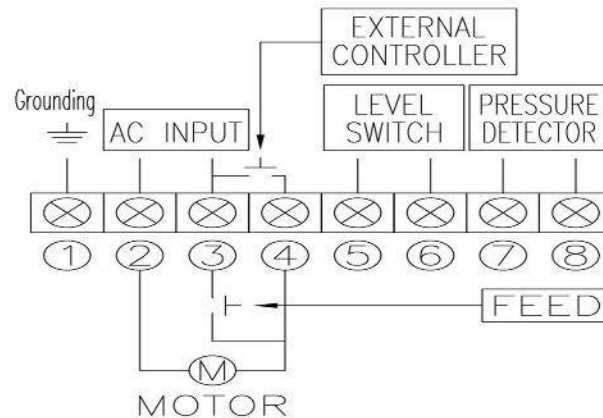


Características Y Dimensiones

Modelo	ISH YET-C1P1
Voltaje En Una Sola Fase (volts)	110 o 220
Consumo De Potencia (Watts)	64.00
Salida De Potencia (Watts)	8.00
Capacidad De Salida Terminal	AC 240 Volts/DC 200 Volts 0.50 Amp EN INTERRUPTOR DE FLOTACION DC 12 Volts 3 Amp EN INTERRUPTOR DE PRESION
Tiempo De Lubricación (segundo / minuto)	En Conjunto Con El Sistema De Control Del PLC
Tiempo De Intermitencia (segundo/minuto/hora/ciclo)	En Conjunto Con El Sistema De Control Del PLC
Diámetro De Salida (mm)	Ø4 o Ø6
Presión Máxima De Salida Mpa (kgf/cm ²)	0.60 (6.00)
Volumen De Salida (c.c. / min)	200.00
Dispositivo De Liberación De Presión	NO Incluido
Interruptor De Flotación	Incluido
Interruptor De Presión (kgf/cm ²)	Incluido
Medidor De Presión	Incluido
Alarma Auditiva	NO Incluido
Capacidad Del Deposito De Lubricante (L)	2, 3 & 4 En Resina 4 En Aluminio
Peso Del Dispositivo (kg)	2.60, 2.90, 3.20 & 3.60

*** Pueden ser producidos modelos especiales de acuerdo a solicitud del cliente.
**** Todas las dimensiones estan dadas en milímetros.

Diagrama De Conexiones Para Sistema De Lubricación ISH YET-C1P1



Codigo Para Ordenar

YET - C1 **P1** **004** **A** B 0 - **1** **06**

Tipo De Control	Monitor De Presión	Deposito	Material Del Deposito	Montaje	Dispositivo De Retorno De Aceite	Voltaje	Diametro De Salida
C1 = PLC	P1 = Incluido Ø = NO Incluido	002 = 2 Litros 003 = 3 Litros 004 = 4 Litros 006 = 6 Litros 008 = 8 Litros	P = Resina (2/3/4 Litros) S = Acero (6 Litros y mayores) A= Aluminio (Unicamente 4 Litros)	B = Montura Trasera	0 = NO Incluido	1 = 110 volts 2 = 220 volts	04 = 4mm 06 = 6mm



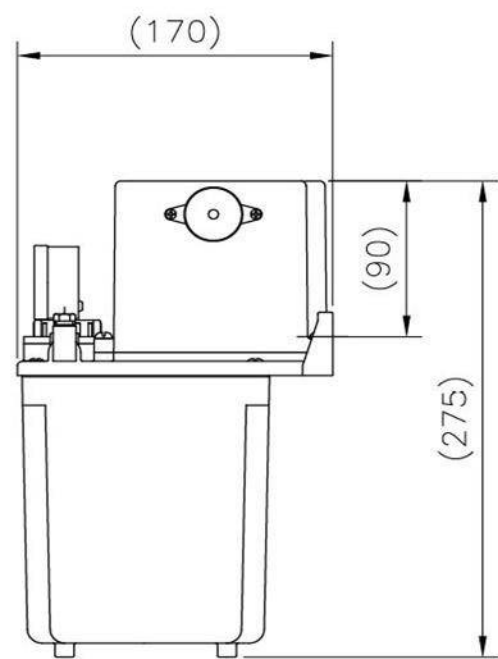
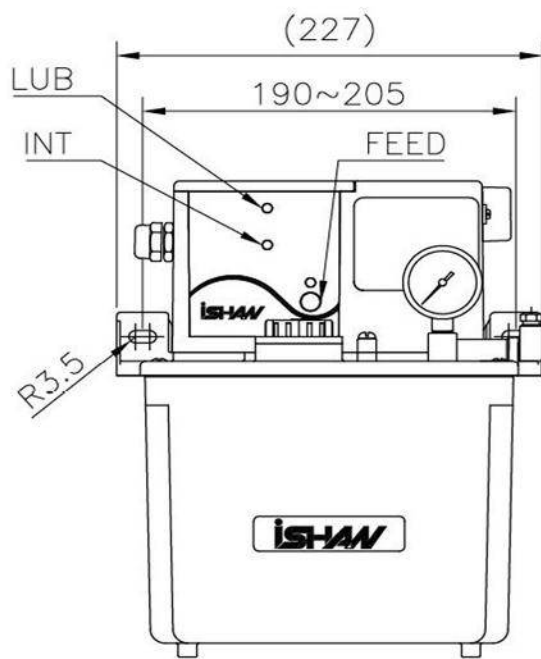
**SERIE ISH
YET-C2**

**LUBRICANTE
ELÉCTRICO
POR PISTÓN DE
TIPO VOLUMETRICO**

ISH YET-C2

Lubricante De Pistón Eléctrico De Tipo Volumetrico





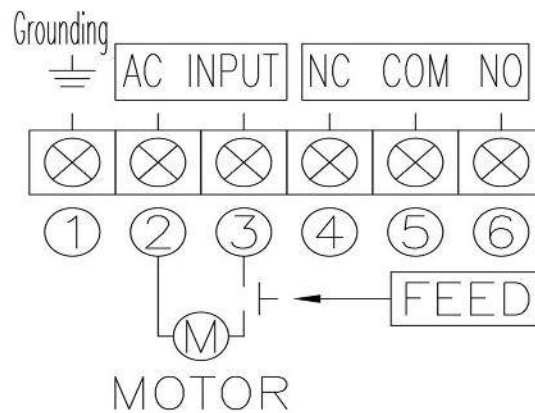
3L

Características Y Dimensiones

Modelo	ISH YET-C2
Voltaje En Una Sola Fase (Volts)	110 ó 220
Consumo De Potencia (Watts)	78.00
Salida De Potencia (Watts)	11.00
Capacidad De Salida Terminal	AC 240 volts / DC 200 volts 0.50 Amp PARA EL INTERRUPTOR DE FLOTACION AC 250 volts 3 Amp PARA EL INTERRUPTOR DE PRESIÓN
Tiempo De Lubricacion (segundo / minuto)	Trabaja En Conjunto Con El Sistema De Control Del PLC
Tiempo De Intermitencia (segundo/minuto/hora/ciclo)	Trabaja En Conjunto Con El Sistema De Control Del PLC
Diametro De Salida (mm)	Ø4 ó Ø6
Presión Máxima De Salida Mpa (kgf/cm ²)	1.5(15)
Volumen De Salida (c.c. / min)	150.00
Dispositivo De Liberación De Presión	Incluido
Interruptor De Flotación	incluido
Interruptor De Presión (kgf/cm ²)	NO Incluido
Medidor De Presión	Incluido
Alarma Auditiva	NO Incluido
Capacidad Del Deposito De Lubricante (L)	2, 3 & 4 En Resina 4 En Aluminio
Peso Del Dispositivo (kg)	2.60, 2.90, 3.20 & 3.60

*** Pueden ser producidos modelos especiales de acuerdo a solicitud del cliente.
**** Todas las dimensiones estan dadas en milímetros.

Diagrama De Conexiones Para Sistema De Lubricación ISH YET-C2



Codigo Para Ordenar

Order Code | YET - C2 **P2** **003** **P** B 0 - **1** **06**

Tipo De Control

C2 = Mediante
PLC

Interruptor De
Presión

P2 = Incluido
Ø = NO Incluido

Deposito

002 = 2 Litros
003 = 3 Litros
004 = 4 Litros
006 = 6 Litros
008 = 8 Litros

Material Del
Deposito

P = Resina (2/3/4 Litros)
S = Acero (6 Litros
y mayores)
A = Aluminio
(Unicamente 4 Litros)

Deposito De
Retorno
De Aceite

0 = NO
Incluido

Montaje

B = Montura
Trasera

Voltaje

1 = 110 volts
2 = 220 volts

Diametro De
Salida

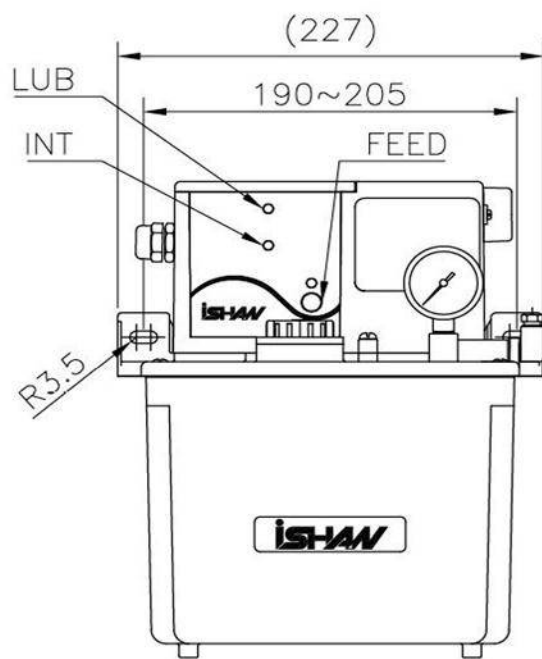
04 = 4mm
06 = 6mm

ISH YET-C2P2

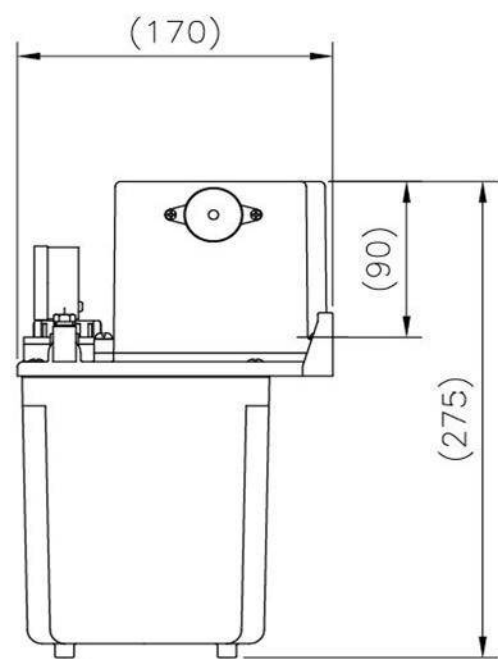
Lubricante De Pistón
Eléctrico De Tipo
Volumetrico

ISHAW
LUBRICATION SYSTEM





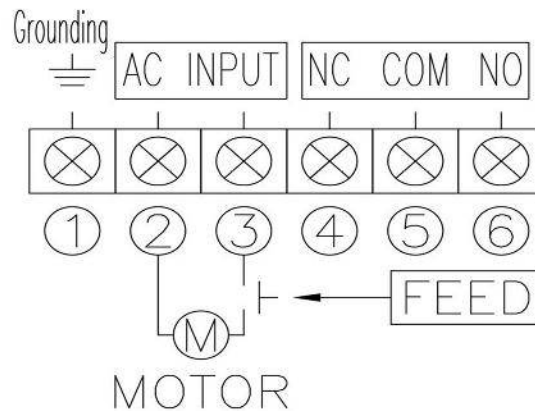
3L



Características Y Dimensiones

Modelo		ISH YET-C2P2
Voltaje En Una Sola Fase (volts)		110 o 220
Consumo De Potencia (Watts)		78.00
Salida De Potencia (Watts)		11.00
Capacidad De Salida Terminal	PARA EL INTERRUPTOR DE FLOTACION PARA EL INTERRUPTOR DE PRESIÓN	AC 240 volts / DC 200 volts 0.50 Amp AC 250 volts 3 Amp
Tiempo De Lubricación (segundo / minuto)		Trabaja En Conjunto Con El Sistema De Control Del PLC
Tiempo De Intermitencia (segundo/minuto/hora/ciclo)		Trabaja En Conjunto Con El Sistema De Control Del PLC
Diámetro De Salida (mm)		Ø4 o Ø6
Presión Máxima De Salida Mpa (kgf/cm ²)		1.5(15)
Volumen De Salida (c.c. / min)		150.00
Dispositivo De Liberación De Presión		Incluido
Interruptor De Flotación		incluido
Interruptor De Presión (kgf/cm ²)		12-9
Medidor De Presión		Incluido
Alarma Auditiva		NO Incluido
Capacidad Del Deposito De Lubricante (L)		2, 3 & 4 En Resina 4 En Aluminio
Peso Del Dispositivo (kg)		2.60, 2.90, 3.20 & 3.60
** Pueden ser producidos modelos especiales de acuerdo a solicitud del cliente. *** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.		

Diagrama De Conexiones Para Sistema De Lubricación ISH YET-C2P2



Codigo Para Ordenar

Order Code | YET - C2 **P2** **003** **P** B 0 - **1** **06**

Tipo De Control	Interruptor De Presión	Deposito	Material Del Deposito	Deposito De Retorno De Aceite	Montaje	Voltaje	Diametro De Salida
C2 = Mediante PLC	P2 = Incluido Ø = NO Incluido	002 = 2 Litros 003 = 3 Litros 004 = 4 Litros 006 = 6 Litros 008 = 8 Litros	P = Resina (2/3/4 Litros) S = Acero (6 Litros y mayores) A = Aluminio (Unicamente 4 Litros)	0 = NO Incluido	B = Montura Trasera	1 = 110 volts 2 = 220 volts	04 = 4mm 06 = 6mm



**SERIE ISH
YET-D1**

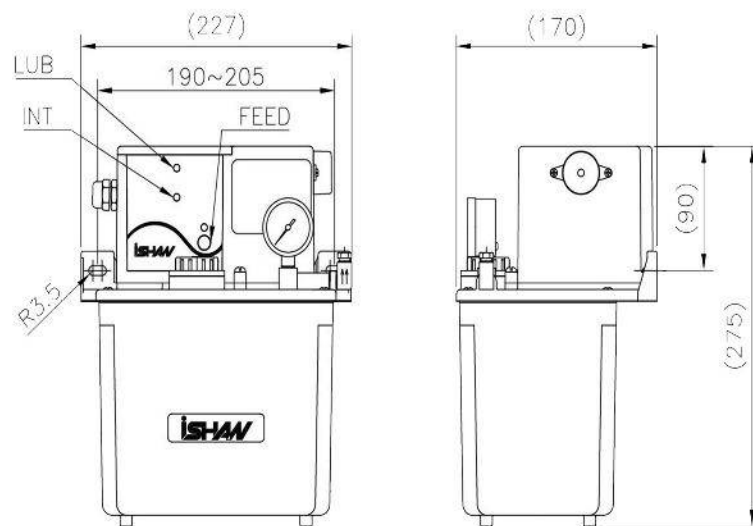
**LUBRICANTE
ELÉCTRICO
DE TIPO DE
RESISTENCIA**

ISH YET-D1

Lubricante Eléctrico De Resistencia

ISHAW
LUBRICATION SYSTEM



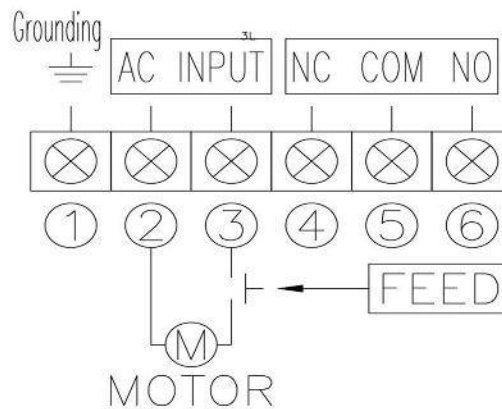


Características Y Dimensiones

Modelo	ISH YET-D1
Voltaje En Una Sola Fase (volts)	110 ó 220
Consumo De Potencia (Watts)	64.00
Salida De Potencia (Watts)	8.00
Capacidad De Salida Terminal	0.50 Amp
Tiempo De Lubricacion (segundo / minuto)	3/5/10/15/20/30/40/50
Tiempo De Intermitencia (segundo/minuto/hora/ciclo)	5/10/15/20/35/40/50/60/70/90/100
Diametro De Salida (mm)	Ø4 ó Ø6
Presión Máxima De Salida Mpa (kgf/cm ²)	0.60 (6.00)
Volumen De Salida (c.c. / min)	200.00
Dispositivo De Liberación De Presión	NO Incluido
Interruptor De Flotación	Incluido
Interruptor De Presión (kgf/cm ²)	NO Incluido
Medidor De Presión	Incluido
Alarma Auditiva	Incluido
Capacidad Del Deposito De Lubricante (L)	2, 3 & 4 En Resina 4 En Aluminio
Peso Del Dispositivo (kg)	2.70, 2.9 & 3.00 3.50 (Aluminio)

*** Pueden ser producidos modelos especiales de acuerdo a solicitud del cliente.
**** Todas las dimensiones estan dadas en milímetros.

Diagrama De Conexiones Para Sistema De Lubricación ISH YET-D1



Codigo Para Ordenar

YET - D1 **003** **P** B 0 - **1** **06**

Tipo De Control

D1 = Dispositivo
Temporizador

Deposito

002 = 2 Litros
003 = 3 Litros
004 = 4 Litros
006 = 6 Litros
008 = 8 Litros

Material Del Deposito

P = Resina
(2/3/4 Litros)
S = Acero
(6 Litros
y mayores)
A = Aluminio
(Unicamente
4 Litros)

Montaje

B = Montura
Trasera

Dispositivo De Retorno De Aceite

0 = NO Incluido

Voltaje

1 = 110 volts
2 = 220 volts

Diametro De Salida

04 = 4mm
06 = 6mm



**SERIE ISH
YET-D2**

**LUBRICANTE
ELÉCTRICO
POR PISTÓN DE
TIPO VOLUMETRICO**

ISH YET-D2

Lubricante De Pistón Eléctrico De Tipo Volumetrico



Características Y Dimensiones

Modelo	ISH YET-D2	
Voltaje En Una Sola Fase (volts)	110 ó 220	
Consumo De Potencia (Watts)	78.00	
Salida De Potencia (Watts)	11.00	
Capacidad De Salida Terminal	0.50 Amp	
Tiempo De Lubricación (segundo / minuto)	3/5/10/15/20/30/40/50	
Tiempo De intermitencia (segundo/minuto/hora/ciclo)	5/10/15/20/35/40/50/60/70/90/100	
Diametro De Salida (mm)	Ø4 ó Ø6	
Presión Máxima De Salida Mpa (kgf/cm ²)	1.5(15)	
Volumen De Salida (c.c. / min)	150.00	
Dispositivo De Liberación De Presión	Incluido	
Interruptor De Flotación	incluido	
Interruptor De Presión (kgf/cm ²)	NO Incluido	
Medidor De Presión	Incluido	
Alarma Auditiva	Incluido	
Capacidad Del Deposito De Lubricante (L)	2, 3 & 4 En Resina	4 En Aluminio
Peso Del Dispositivo (kg)	2.70, 2.90, 3.00 & 3.50	

*** Pueden ser producidos modelos especiales de acuerdo a solicitud del cliente.
 *** Todas las dimensiones estan dadas en milímetros.

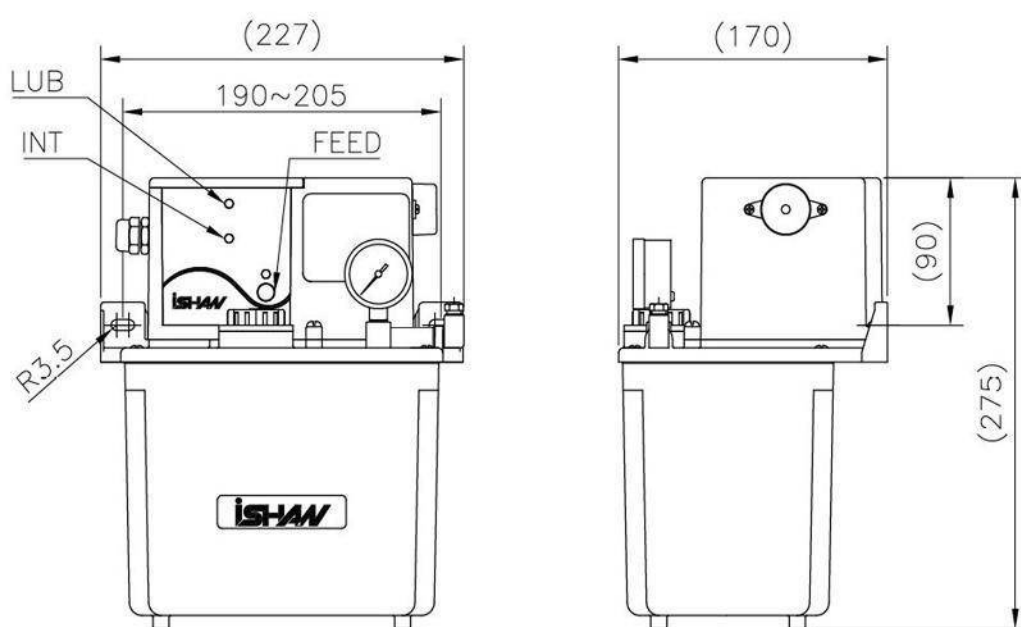
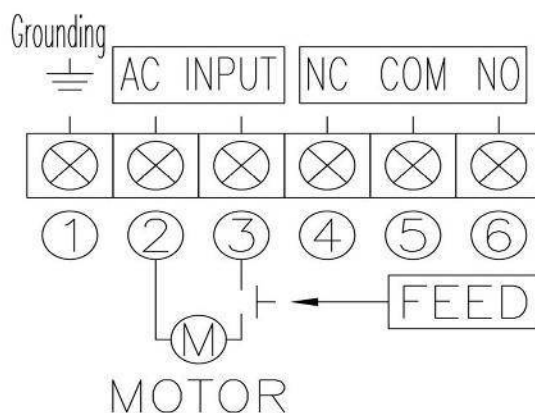


Diagrama De Conexiones Para Sistema De Lubricación ISH YET-D2



Codigo Para Ordenar

YET - D2 003 P B 0 - 1 06

Tipo De Control	Deposito	Material Del Deposito	Montaje	Deposito De Retorno De Aceite	Voltaje	Diametro De Salida
C2 = Mediante PLC	002 = 2 Litros 003 = 3 Litros 004 = 4 Litros 006 = 6 Litros 008 = 8 Litros	P = Resina (2/3/4 Litros) S = Acero (6 Litros y mayores) A = Aluminio (Unicamente 4 Litros)	B = Montura Trasera	0 = NO Incluido	1 = 110 volts 2 = 220 volts	04 = 4mm 06 = 6mm



**SERIE ISH
YET-E**

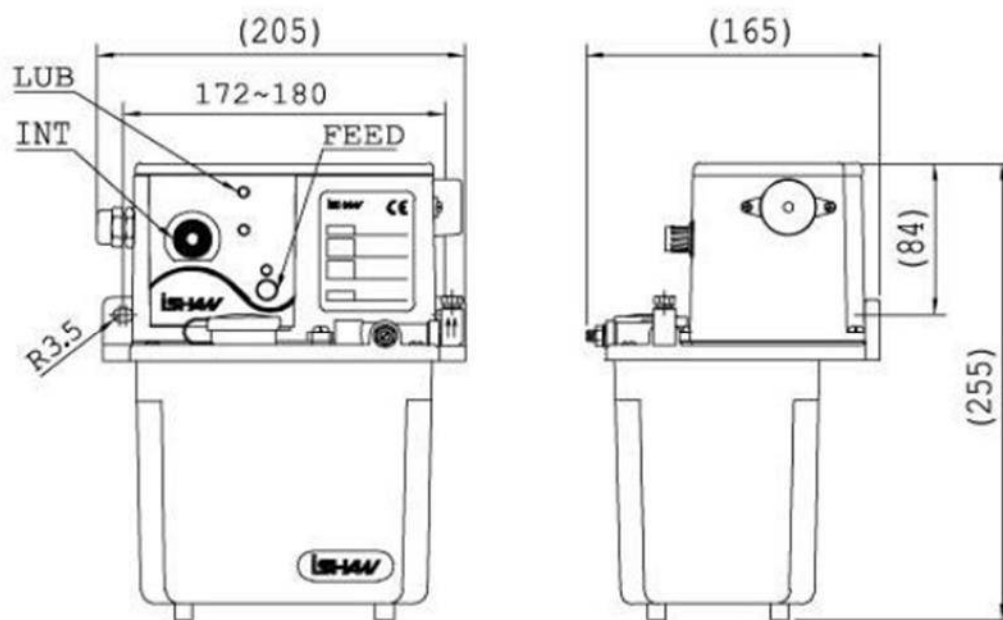
**LUBRICANTE
ELÉCTRICO
DE TIPO DE
RESISTENCIA**

ISH YET-E

Unidad De Lubricación Por Resistencia

ISHAW
LUBRICATION SYSTEM



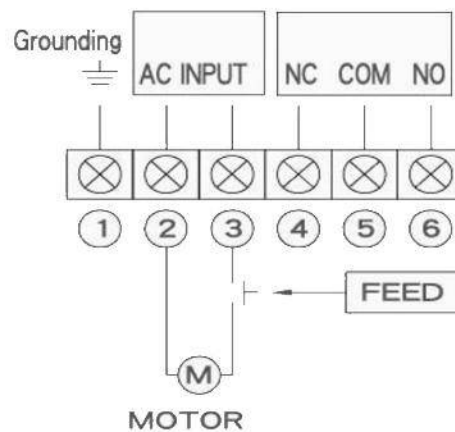


Características Y Dimensiones

Modelo	ISH YET-E		
Voltaje En Una Sola Fase (volts)	110 ó 220		
Consumo De Potencia (Watts)	80.00		
Salida De Potencia (Watts)	-		
Capacidad De Salida Terminal	3.00 Amp		
Tiempo De Lubricacion (segundos)	-		
Tiempo De Intermitencia (minutos)	0.00 ~ 60.00		
Diametro De Salida (mm)	Ø4 ó Ø6		
Presión Máxima De Salida Mpa (kgf/cm ²)	0.70 (7.00)		
Volumen De Salida (c.c. / min)	6.00 (Estandars) 15.00 (Opcional)		
Dispositivo De Liberación De Presión	NO Incluido		
Interruptor De Flotación	Incluido		
Interruptor De Presión (kgf/cm ²)	NO Incluido		
Medidor De Presión	NO Incluido	Incluido	Incluido
Alarma Auditiva	NO Incluido		
Capacidad Del Deposito De Lubricante (L)	2.00	3.00	4 En Aluminio
Peso Del Dispositivo (kg)	2.60	2.90	3.60

*** Pueden ser producidos modelos especiales de acuerdo a solicitud del cliente.
 **** Todas las dimensiones estan dadas en milímetros.

Diagrama De Conexiones Para Sistema De Lubricación ISH YET-E



Codigo Para Ordenar

YET - E 003 P B 0 - 1 06

Tipo De Control	Deposito	Material Del Deposito	Montaje	Deposito De Retorno De Aceite	Voltaje	Diametro De Salida
E = Perilla De Ajuste	002 = 2 Litros 003 = 3 Litros 004 = 4 Litros 006 = 6 Litros 008 = 8 Litros	P = Resina (2/3/4 Litros) S = Acero (6 Litros y mayores) A = Aluminio (Unicamente 4 Litros)	B = Montura Trasera	0 = NO Incluido	1 = 110 volts 2 = 220 volts	04 = 4mm 06 = 6mm



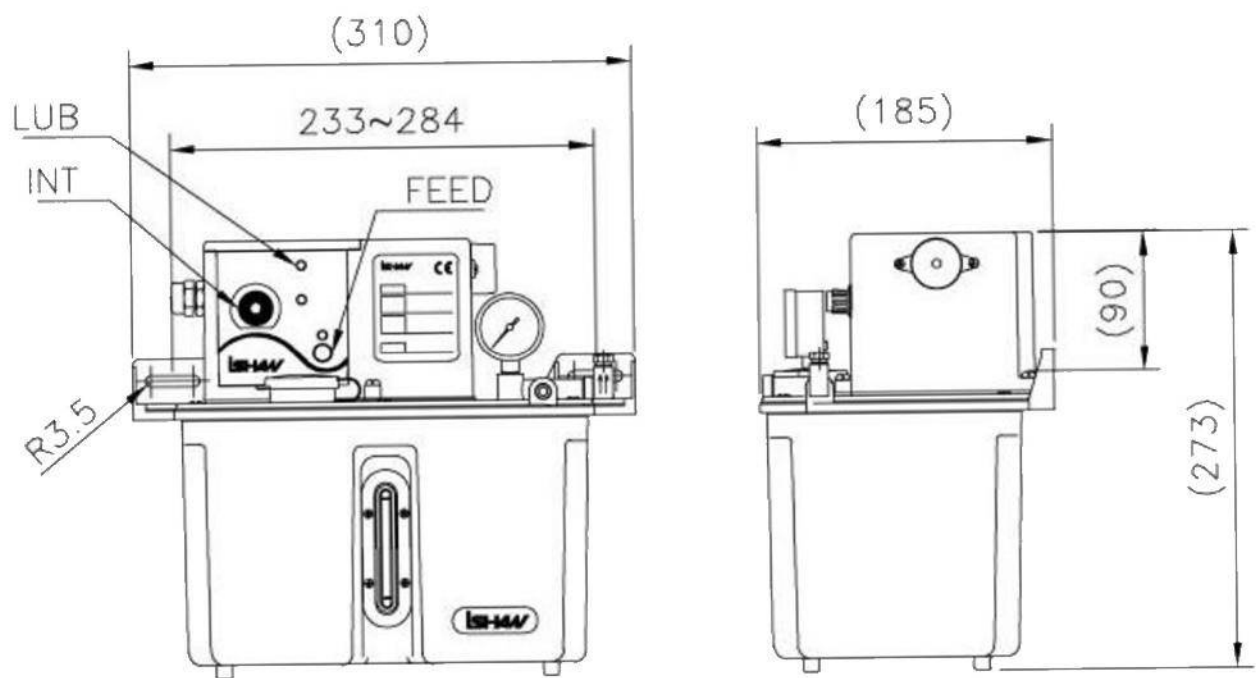
**SERIE ISH
YET-N**

**UNIDAD DE
LUBRICACIÓN
POR
RESISTENCIA**

ISH YET-N

Unidad De Lubricación Por Resistencia





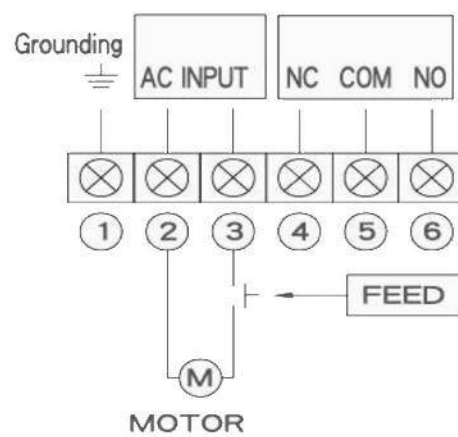
Características Y Dimensiones

Modelo	ISH YET-N		
Voltaje En Una Sola Fase (volts)	110 ó 220		
Consumo De Potencia (Watts)	80.00		
Salida De Potencia (Watts)	11.00		
Capacidad De Salida Terminal	3.00 Amp		
Tiempo De Lubricacion (minutos)	-		
Tiempo De Intermitencia (minutos)	0.00 ~ 60.00		
Diametro De Salida (mm)	Ø4 ó Ø6		
Presión Máxima De Salida Mpa (kgf/cm ²)	0.70 (7.00)		
Volumen De Salida (c.c. / min)	6.00 (Estandars) 15.00 (Opcional)		
Dispositivo De Liberación De Presión	NO Incluido		
Interruptor De Flotación	Incluido		
Interruptor De Presión (kgf/cm ²)	NO Incluido		
Medidor De Presión	NO Incluido	Incluido	Incluido
Alarma Auditiva	Incluido		
Capacidad Del Deposito De Lubricante (L)	2.00	3.00	4 En Aluminio
Peso Del Dispositivo (kg)	2.60	2.90	3.60

*** Pueden ser producidos modelos especiales de acuerdo a solicitud del cliente.

**** Todas las dimensiones estan dadas en milímetros.

Diagrama De Conexiones Para Sistema De Lubricación ISH YET-N





**SERIE ISH
YET-R2**

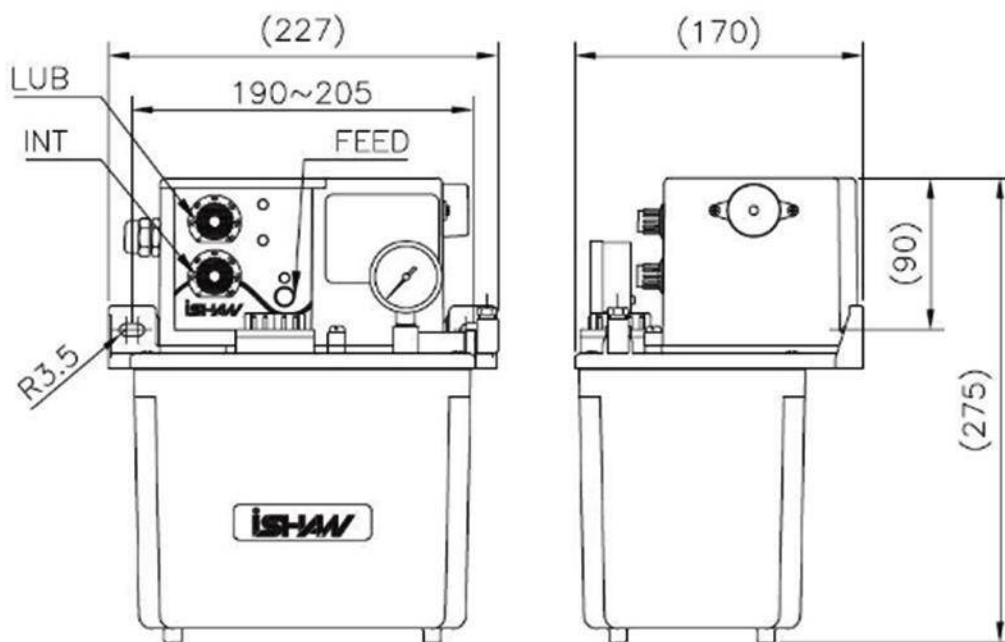
**UNIDAD DE
LUBRICACIÓN
ELÉCTRICO DE TIPO
VOLUMETRICO**

ISH YET-R

Lubricante De Pistón Eléctrico De Tipo Resistencia

ISHAN
LUBRICATION SYSTEM



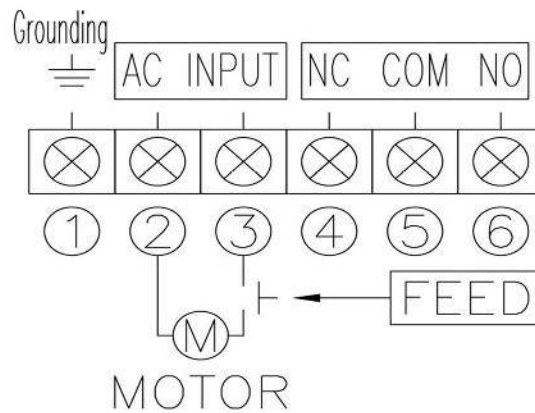


Características Y Dimensiones

Modelo	ISH YET-R
Voltaje En Una Sola Fase (volts)	110 ó 220
Consumo De Potencia (Watts)	78.00
Salida De Potencia (Watts)	11.00
Capacidad De Salida Terminal	0.50 Amp
Tiempo De Lubricación (segundo / minuto)	3/5/10/15/20/30/40/50
Tiempo De intermitencia (segundo/minuto/hora/ciclo)	5/10/15/20/35/40/50/60/70/90/100
Diametro De Salida (mm)	Ø4 ó Ø6
Presión Máxima De Salida Mpa (kgf/cm ²)	1.5(15)
Volumen De Salida (c.c. / min)	150.00
Dispositivo De Liberación De Presión	Incluido
Interruptor De Flotación	Incluido
Interruptor De Presión (kgf/cm ²)	NO Incluido
Medidor De Presión	Incluido
Alarma Auditiva	Incluido
Capacidad Del Deposito De Lubricante (L)	2, 3 & 4 En Resina 4 En Aluminio
Peso Del Dispositivo (kg)	2.70, 2.90, 3.00 & 3.50

*** Pueden ser producidos modelos especiales de acuerdo a solicitud del cliente.
 **** Todas las dimensiones estan dadas en milímetros.

Diagrama De Conexiones Para Sistema De Lubricación ISH YET-R



Codigo Para Ordenar

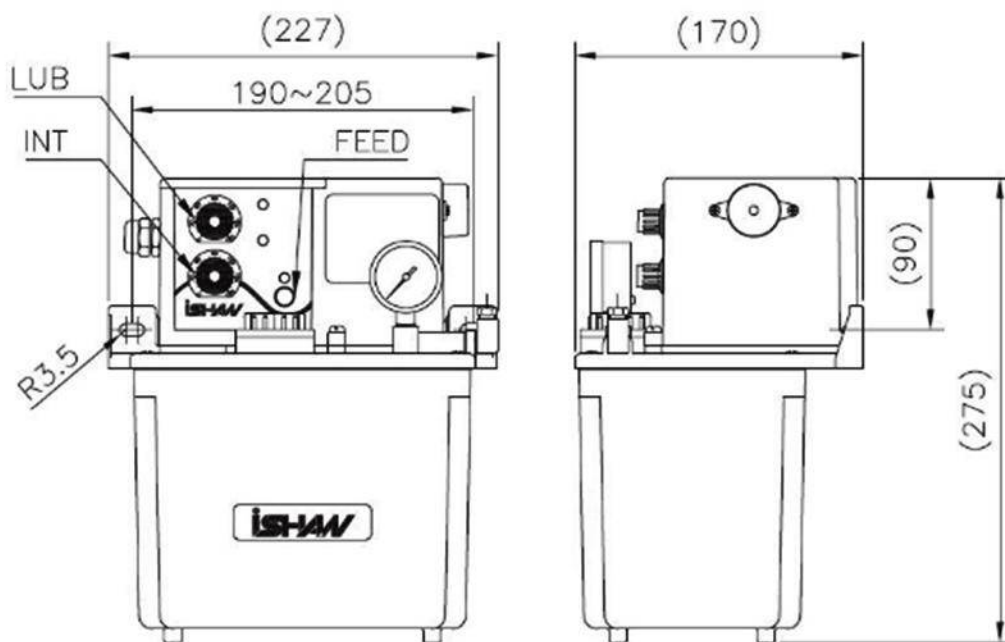
YET - R 003 P B 0 - 1 06

Tipo De Control	Deposito	Material Del Deposito	Montaje	Deposito De Retorno De Aceite	Voltaje	Diametro De Salida
R2 = Perilla De Ajuste	002 = 2 Litros 003 = 3 Litros 004 = 4 Litros 006 = 6 Litros 008 = 8 Litros	P = Resina (2/3/4 Litros) S = Acero (6 Litros y mayores) A = Aluminio (Unicamente 4 Litros)	B = Montura Trasera	0 = NO Incluido	1 = 110 volts 2 = 220 volts	04 = 4mm 06 = 6mm

ISH YET-R2

Lubricante De Pistón Eléctrico De Tipo Volumetrico



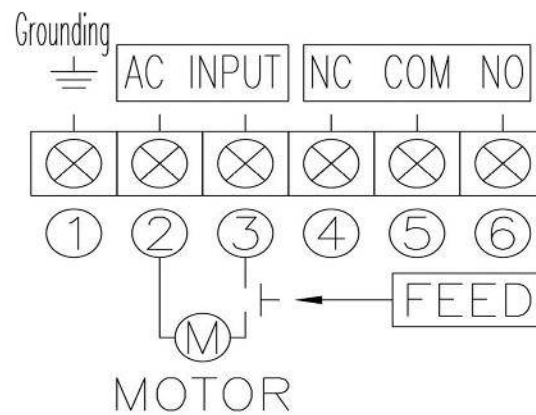


Características Y Dimensiones

Modelo	ISH YET-R2
Voltaje En Una Sola Fase (volts)	110 ó 220
Consumo De Potencia (Watts)	78.00
Salida De Potencia (Watts)	11.00
Capacidad De Salida Terminal	0.50 Amp
Tiempo De Lubricación (segundo / minuto)	3/5/10/15/20/30/40/50
Tiempo De intermitencia (segundo/minuto/hora/ciclo)	5/10/15/20/35/40/50/60/70/90/100
Diametro De Salida (mm)	Ø4 ó Ø6
Presión Máxima De Salida Mpa (kgf/cm ²)	1.5(15)
Volumen De Salida (c.c. / min)	150.00
Dispositivo De Liberación De Presión	Incluido
Interruptor De Flotación	Incluido
Interruptor De Presión (kgf/cm ²)	NO Incluido
Medidor De Presión	Incluido
Alarma Auditiva	Incluido
Capacidad Del Deposito De Lubricante (L)	2, 3 & 4 En Resina 4 En Aluminio
Peso Del Dispositivo (kg)	2.70, 2.90, 3.00 & 3.50

*** Pueden ser producidos modelos especiales de acuerdo a solicitud del cliente.
 **** Todas las dimensiones estan dadas en milímetros.

Diagrama De Conexiones Para Sistema De Lubricación ISH YET-R2



Codigo Para Ordenar

YET - R2 003 P B 0 - 1 06

Tipo De Control	Deposito	Material Del Deposito	Montaje	Deposito De Retorno De Aceite	Voltaje	Diametro De Salida
R2 = Perilla De Ajuste	002 = 2 Litros 003 = 3 Litros 004 = 4 Litros 006 = 6 Litros 008 = 8 Litros	P = Resina (2/3/4 Litros) S = Acero (6 Litros y mayores) A = Aluminio (Unicamente 4 Litros)	B = Montura Trasera	0 = NO Incluido	1 = 110 volts 2 = 220 volts	04 = 4mm 06 = 6mm



**SERIE ISH
YGL-A**

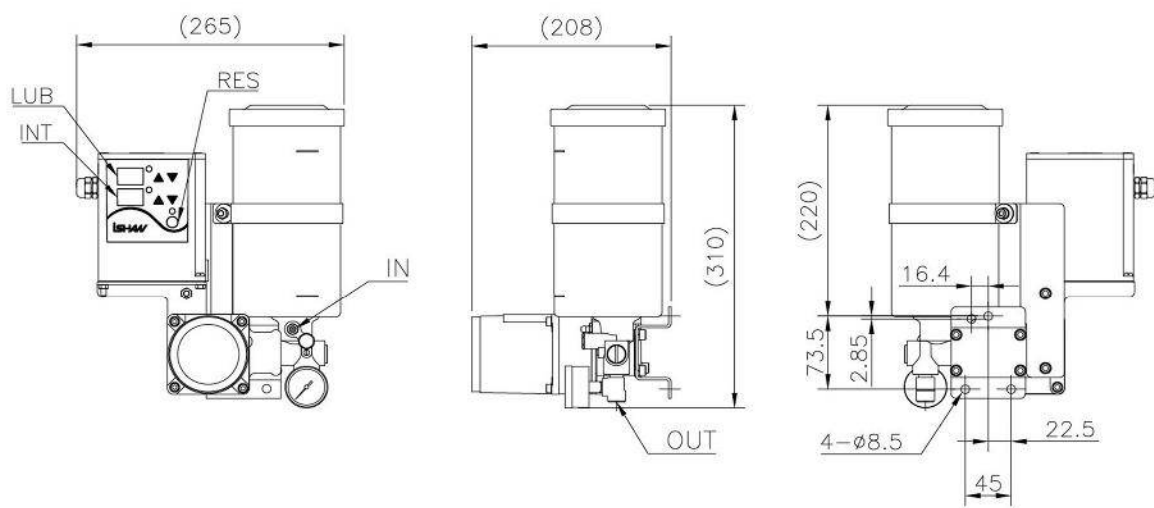
**SISTEMA DE
LUBRICACIÓN
POR GRASA DE TIPO
DE RESISTENCIA**

ISH YGL-A

Sistema De Lubricación Por Grasa Tipo De Resistencia

ISHAW
LUBRICATION SYSTEM





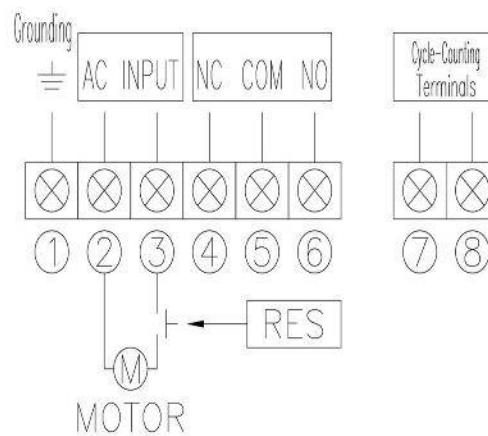
Características Y Dimensiones

Modelo	ISH YGL-A	
Voltaje	110 o 220 EN UNA SOLA FASE	DC 24 Volts
Consumo De Potencia (Watts)	56.00	75.00
Potencia De Salida (Watts)	25.00	28.00
Capacidad Terminal De Salida	DC/AC 250 Volts 3.00 Amp	
Tiempo De Lubricación (Segundos)	1 - 999	
Tiempo De Intermitencia (Minutos/Horas/Ciclos)	1 - 999	
Diámetro De Salida	PT1 / 4	
Presión Máxima De Zaida Mpa (Kgf/cm ²)	8 - 10 (80 - 100)	
Volumen De Salida (c.c./min)	Superior A 13.00	
Medidor De Presión	Incluido	
Capacidad Del Deposito De Lubricante	800, 1,200 & 2,000	
Peso Del Dispositivo (Kg)	3.70, 4.60 & 5.00	

*** Pueden ser producidos modelos especiales de acuerdo a solicitud del cliente.

**** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

Diagrama De Conexiones Para Sistema De Lubricación ISH YGL-A



Codigo Para Ordenar

YGL - A **120** - **1** 06

Tipo De Control

A = Timer Digital



Capacidad Del Deposito

080 = 800 c.c.
120 = 1200 c.c.
200 = 2000 c.c.



Voltaje

1 = 110 volts
2 = 220 volts
3 = DC 24 volts



**SERIE ISH
YGL-C**

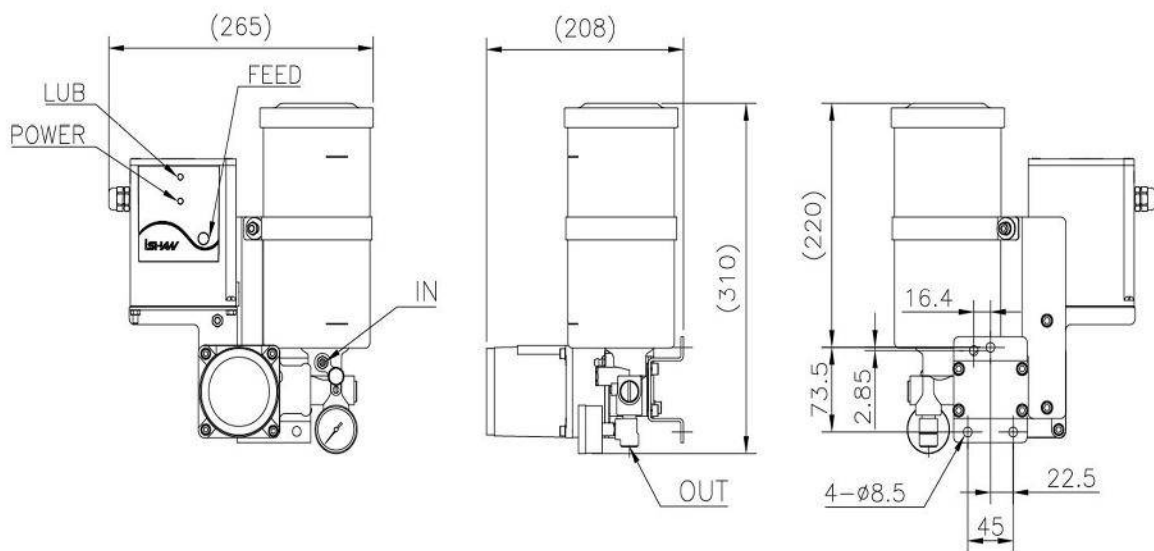
**SISTEMA DE
LUBRICACIÓN
POR GRASA DE TIPO
DE RESISTENCIA**

ISH YGL-C

Sistema De Lubricación Por Grasa Tipo Resistencia

ISHAW
LUBRICATION SYSTEM





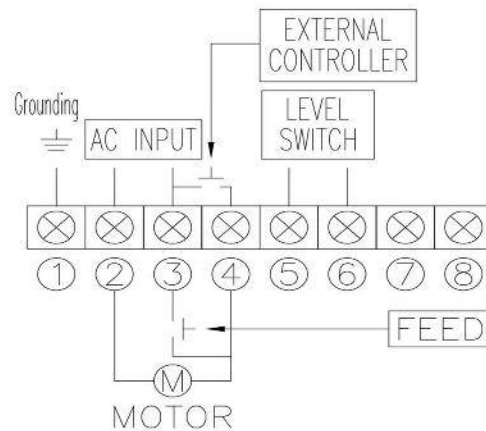
Características Y Dimensiones

Modelo	ISH YGL-C
Voltaje En Un Sola Fase (Volts)	110 o 220
Consumo De Potencia (Watts)	56.00
Potencia De Salida (Watts)	25.00
Tiempo De Lubricación	<i>Trabaja En Conjunto Con El Sistema De Control Del PLC</i>
Tiempo De Intermitencia	<i>Trabaja En Conjunto Con El Sistema De Control Del PLC</i>
Diámetro De Salida	PT1 / 4
Presión Máxima De Zaida Mpa (Kgf/cm ²)	8 - 10 (80 - 100)
Volumen De Salida (c.c./min)	Superior A 13.00
Medidor De Presión	Incluido
Capacidad Del Deposito De Lubricante (cm ³)	800, 1,200 & 2,000
Peso Del Dispositivo (Kg)	3.60, 4.40 & 4.90

*** Pueden ser producidos modelos especiales de acuerdo a solicitud del cliente.

**** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

Diagrama De Conexiones Para Sistema De Lubricación ISH YGL-C



Codigo Para Ordenar

YGL - C **120** - **1** 06

Tipo De Control

C = PLC

Capacidad Del
Deposito

080 = 800 c.c.
120 = 1200 c.c.
200 = 2000 c.c.

Voltaje

1 = 110 volts
2 = 220 volts



**SERIE ISH
YGL-D**

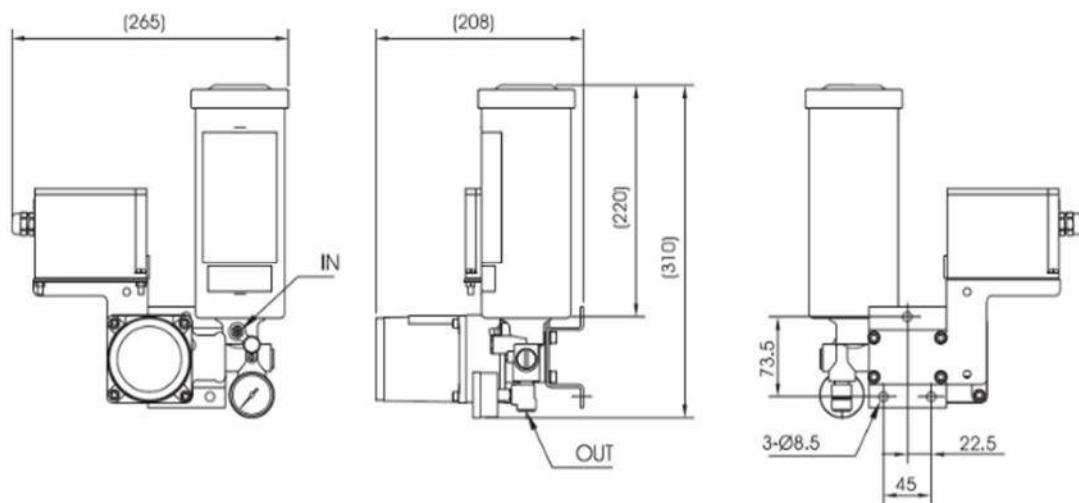
**SISTEMA DE
LUBRICACIÓN
POR GRASA DE TIPO
DE RESISTENCIA**

ISH YGL-D

Sistema De Lubricación Por Grasa Tipo De Resistencia

ISHAW
LUBRICATION SYSTEM



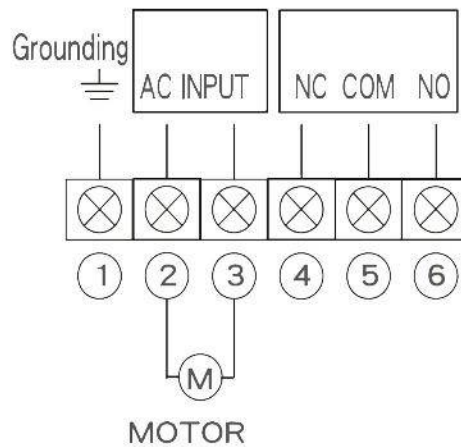


Características Y Dimensiones

Modelo	ISH YGL-D		
Voltaje En Una Sola Fase (volts)	110 o 220 (Una Fase)		DC 24V
Consumo De Potencia (Watts)	56.00		75.00
Salida De Potencia (Watts)	25.00		28.00
Tiempo De Lubricación (segundo / minuto)	Trabaja En Conjunto De Un Sistema De PLC		
Tiempo De Intermitencia (seg/min/hora/ciclo)	Trabaja En Conjunto De Un Sistema De PLC		
Diámetro De Salida (mm)	PT 1/4"		
Presión Máxima De Salida Mpa (kgf/cm ²)	8.00 ~ 10.00 (80.00 ~ 100.00)		
Volumen De Salida (c.c. / min)	Superior A 13.00		
Dispositivo De Liberación De Presión	No Incluido		
Interruptor De Flotación	No Incluido		
Interruptor De Presión (kgf/cm ²)	No Incluido		
Medidor De Presión	Incluido		
Alarma Auditiva	No Incluido		
Capacidad Del Deposito De Lubricante (L)	0.800	1.200	2.000
Peso Del Dispositivo (kg)	3.40	4.30	4.70

*** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

Diagrama De Conexiones Para Sistema De Lubricación ISH YGL-D



Codigo Para Ordenar

YGL - D **120** - **1** 06

Tipo De Control

D = PLC

Capacidad Del
Deposito

080 = 800 c.c.
120 = 1,200 c.c.
200 = 2,000 c.c.

Voltaje

1 = 110 Volts
2 = 220 Volts
3 = 24 Volts



**SERIE ISH
YGL-H**

**SISTEMA DE
LUBRICACIÓN
POR GRASA DE TIPO
DE RESISTENCIA**

ISH YGL-H

SISTEMA DE LUBRICACIÓN POR GRASA TIPO DE RESISTENCIA

ISHAW
LUBRICATION SYSTEM



Características Y Dimensiones

Modelo	ISH YGL-H	
Voltaje	110 o 220 EN UNA SOLA FASE	DC 24 Volts
Consumo De Potencia (Watts)	56.00	75.00
Potencia De Salida (Watts)	25.00	28.00
Tiempo De Lubricación (Segundos)	Trabaja En Conjunto Con El Sistema De Control De El PLC	
Tiempo De Intermitencia (Minutos/Horas/Ciclos)	Trabaja En Conjunto Con El Sistema De Control De El PLC	
Diámetro De Salida	PT1 / 4	
Presión Máxima De Zaida Mpa (Kgf/cm ²)	8 - 10 (80 - 100)	
Volumen De Salida (c.c./min)	Superior A 13.00	
Medidor De Presión	Incluido	
Capacidad Del Deposito De Lubricante	800, 1,200 & 2,000	
Pesos Del Dispositivo (Kg)	3.70, 4.60 & 5.00	

*** Pueden ser producidos modelos especiales de acuerdo a solicitud del cliente.

**** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

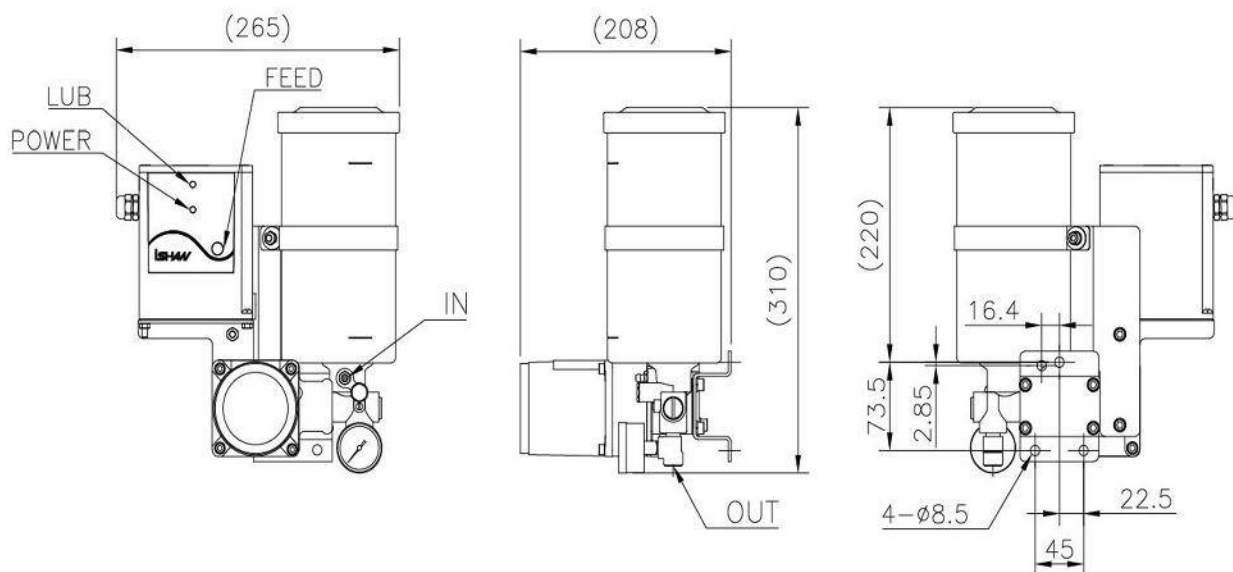
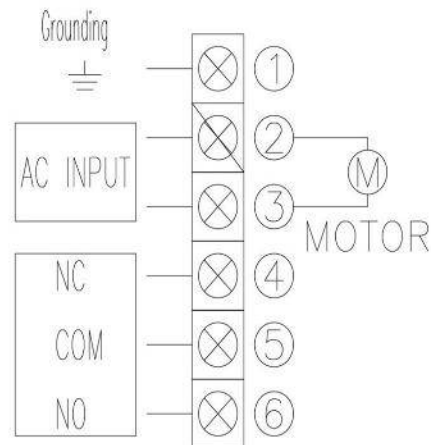


Diagrama De Conexiones Para Sistema De Lubricación ISH YGL-H



Codigo Para Ordenar

YGL - H 120 - 1 06

Tipo De Control

H = PLC



Capacidad Del
Deposito

080 = 800 c.c.
120 = 1200 c.c.
200 = 2000 c.c.



Voltaje

1 = 110 volts
2 = 220 volts
3 = DC 24 volts



**SERIE ISH
YGL-R**

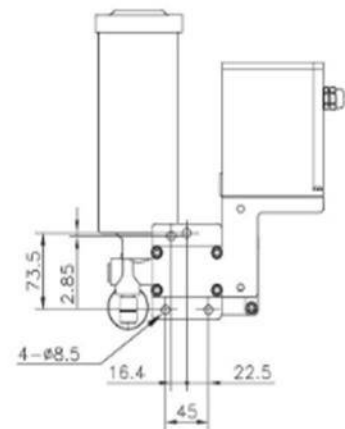
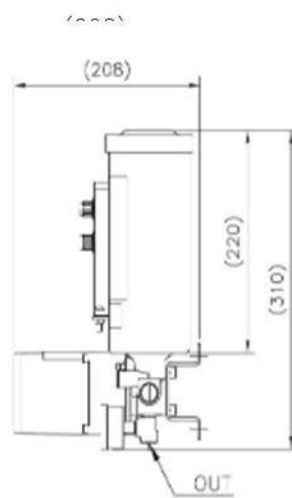
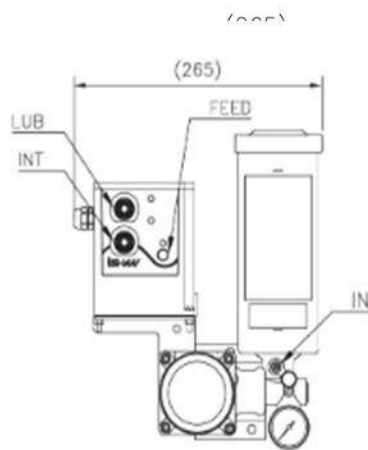
**SISTEMA DE
LUBRICACIÓN
POR GRASA DE
TIPO DE RESISTENCIA**

ISH YGL-R

Sistema De Lubricación Por Grasa Tipo De Resistencia

ISHAW
LUBRICATION SYSTEM



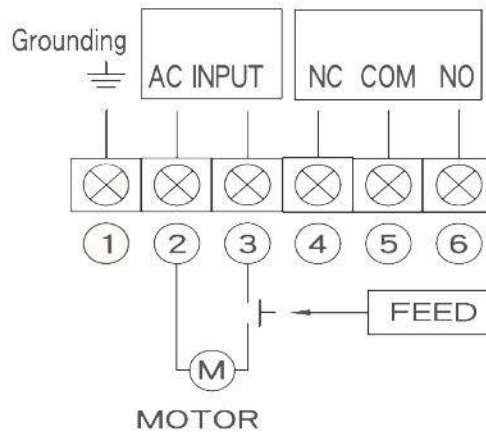


Características Y Dimensiones

Modelo	ISH YGL-R		
Voltaje En Una Sola Fase (volts)	110 o 220 (Una Fase)		
Consumo De Potencia (Watts)	56.00		
Salida De Potencia (Watts)	25.00		
Capacidad Terminal De Salida	DC/AC 250V 3A		
Tiempo De Lubricación (segundo / minuto)	2.00 ~ 180.00		
Tiempo De Intermitencia (seg/min/hora/ciclo)	0.50 ~ 180.00		
Diámetro De Salida (mm)	PT 1/4"		
Presión Máxima De Salida Mpa (kgf/cm ²)	8.00 ~ 10.00 (80.00 ~ 100.00)		
Volumen De Salida (c.c. / min)	Superior A 13.00		
Dispositivo De Liberación De Presión	No Incluido		
Interruptor De Flotación	No Incluido		
Interruptor De Presión (kgf/cm ²)	No Incluido		
Medidor De Presión	Incluido		
Alarma Auditiva	No Incluido		
Capacidad Del Deposito De Lubricante (L)	0.800	1.200	2.000
Peso Del Dispositivo (kg)	3.70	4.60	5.00

*** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

Diagrama De Conexiones Para Sistema De Lubricación ISH YGL-R



Codigo Para Ordenar

YGL - R **120** - **1** 06

Tipo De Control

R = Por Perilla



Capacidad Del Deposito

080 = 800 c.c.
120 = 1,200 c.c.
200 = 2,000 c.c.



Voltaje

1 = 110 Volts
2 = 220 Volts
3 = 24 Volts



**SERIE ISH
YGL-S**

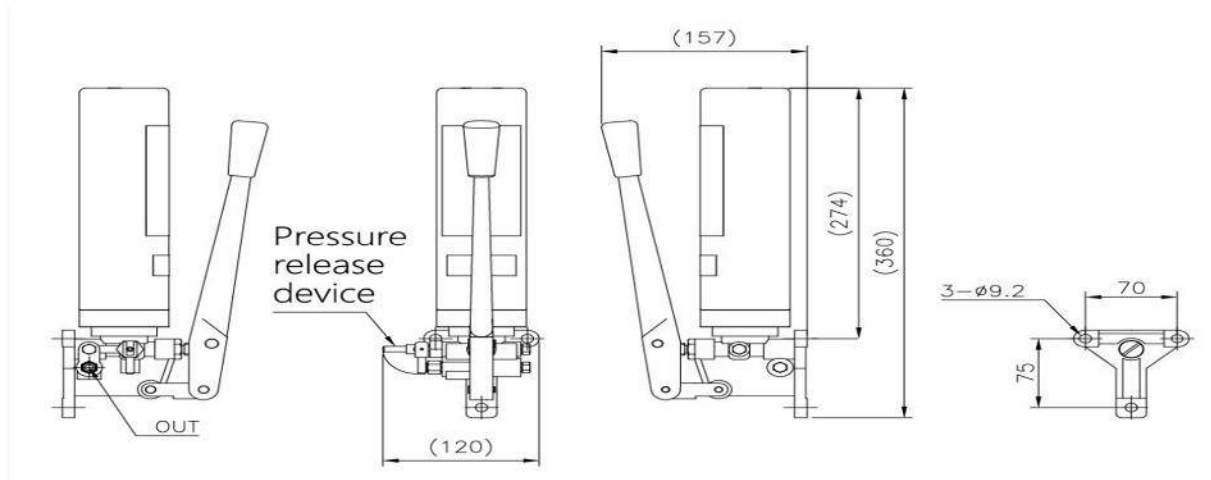
**SISTEMA DE
LUBRICACIÓN
MANUAL POR GRASA
(CON SISTEMA DE CARTUCHOS)**

ISH YGL-S

Sistema De Lubricación Manual Por Grasa

ISHAW
LUBRICATION SYSTEM





Características Y Dimensiones

Modelo	ISH YGL-S
Presión Máxima De Salida Mpa (Kgf/cm ²)	10.00 (100.00)
Volumen De Salida (c.c./min)	2.00
Diametro De Salida (mm)	Ø6
Capacidad Del Deposito De Lubricante	400 (Tipo Cartucho)
Peso Del Dispositivo (Kg)	1.40 (NO Incluye El Cartucho)
*** Pueden ser producidos modelos especiales de acuerdo a solicitud del cliente. **** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.	



**SERIE ISH
YGL-T**

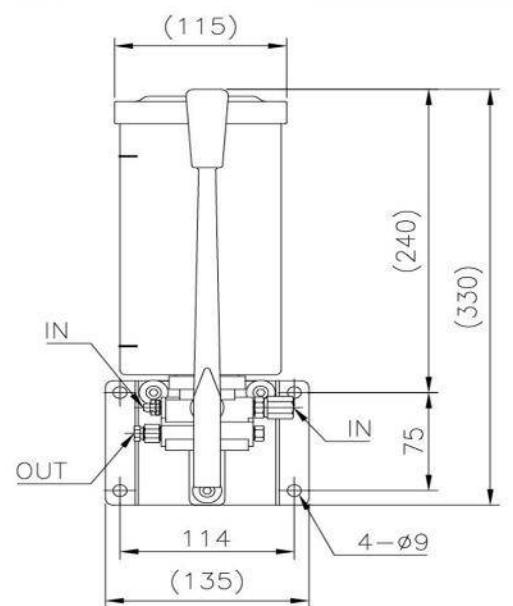
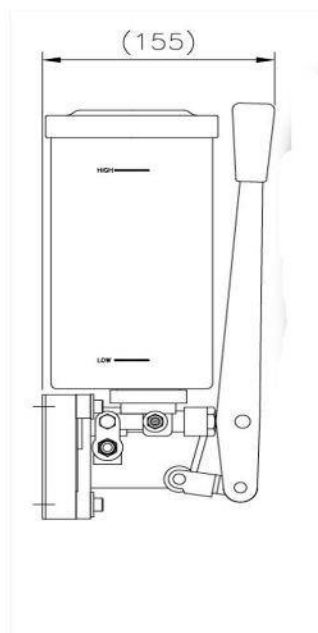
**SISTEMA DE
LUBRICACIÓN
MANUAL POR GRASA
(CON & SIN RESORTE)**

ISH YGL-T

Sistema De Lubricación Manual Por Grasa

(Con Y Sin Resorte)





Características Y Dimensiones

Modelo	ISH YGL-T	
Presión Máxima De Salida Mpa (Kgf/cm ²)	10.00 (100.00)	
Volumen De Salida (c.c./min)	2.00	
Diámetro De Salida (mm)	Ø6	
Capacidad Del Deposito De Lubricante	800.00	1,200.00
Peso Del Dispositivo (Kg)	1.90	2.20
*** Pueden ser producidos modelos especiales de acuerdo a solicitud del cliente. **** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.		



SERIE ISH YLB, YLD & YLS

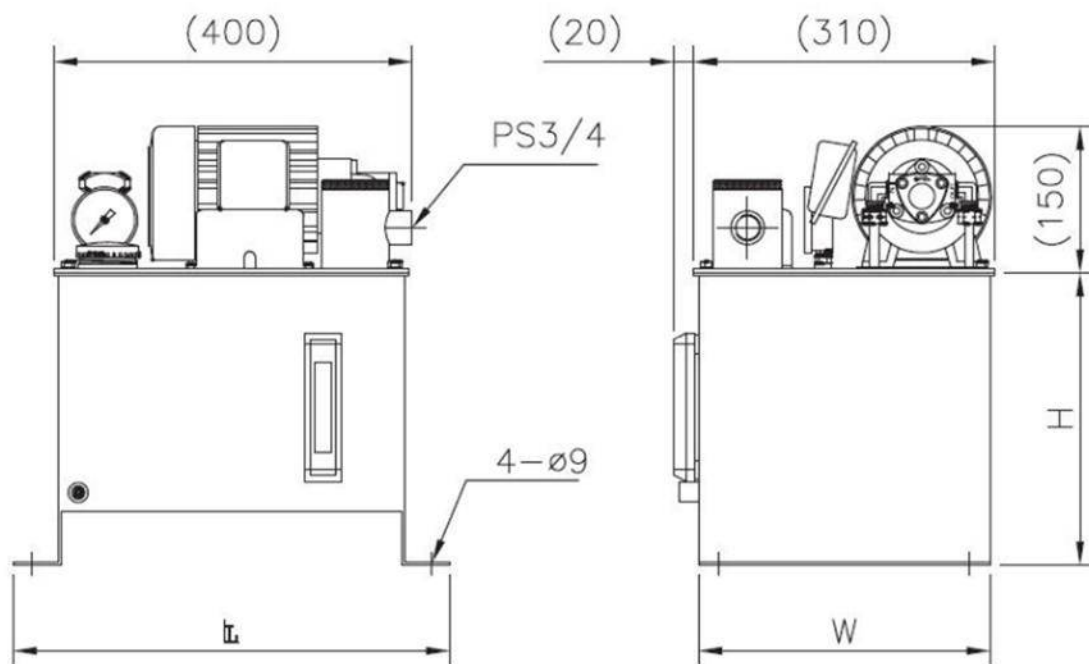
SISTEMA DE
LUBRICACIÓN
DE CICLO
FORZADO

ISH YLB

Sistema De Lubricante De Ciclo Forzado

ISHAW
LUBRICATION SYSTEM





Características Y Dimensiones

Modelo	ISH YLB
Voltaje En Tres Fases (Volts)	220 o 380 (Tres Fase) 220 o 440 (Una Fase)
Potencia (H.P.)	1/4
Capacidad Terminal De Salida	0.5A 240Vac 200Vdc (Interruptor De Flotación)
Polos	4
Frecuencia De La Corriente	50Hz. / 60Hz.
Presión Máxima De Salida Mpa (kgf/cm ²)	0.50 (5.00)
Volumen De Salida (L/min)	2.70 (TOP-11A)
	4.00 (TOP-12A)
	5.20 (TOP-13A)
Interruptor De Flotación	Incluido
Interruptor De Presión (Kgf/cm ²)	No Incluido (Opcional)
Medidor De Presión	Incluido
Diametro De Salida	Ø6
	Ø8
	Ø10
Alarma Auditiva	No Incluido
Capacidades De Tanques	Dimensiones (Largo x Ancho x Alto)
20 Litros	444.00 x 297.00 x 298.00
30 Litros	410.00 x 335.00 x 400.00
40 Litros	560.00 x 410.00 x 400.00
60 Litros	600.00 x 390.00 x 400.00
80 Litros	610.00 x 420.00 x 460.00

*** Se pueden adaptar tanques metálicos de otra capacidad.

**** El rango de viscosidad del aceite recomendado es 30-150 cSt.

***** El volumen de salida se basa en 60 Hz y 110 V/220 V.

***** Debido a las mejoras continuas, las especificaciones anteriores están sujetas a cambios sin previo aviso.

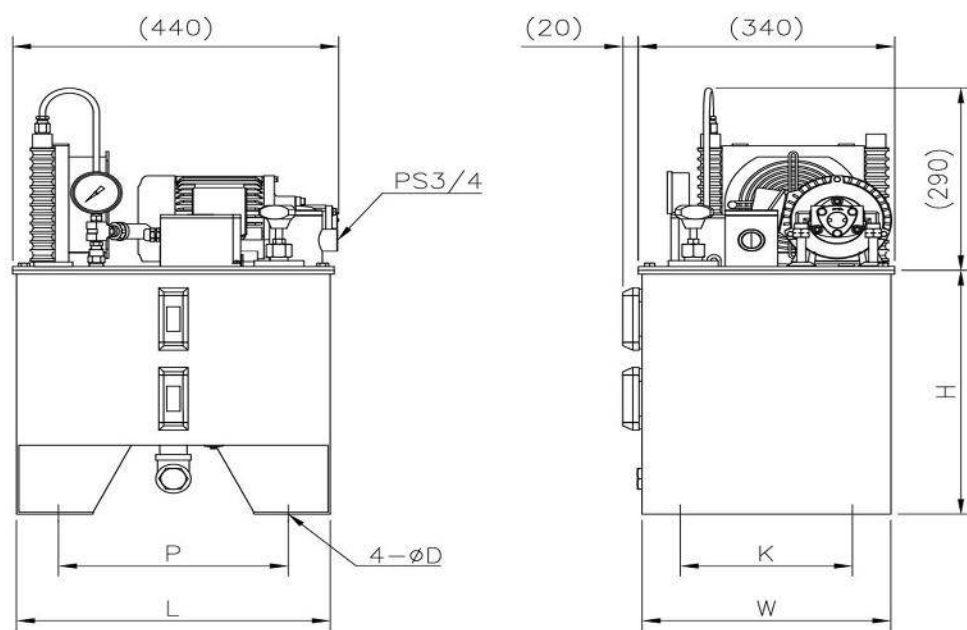
**** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

Serie ISH YLD

Sistema De Lubricación Por Ciclo Forzado

ISHAW
LUBRICATION SYSTEM





Características Y Dimensiones

Modelo	ISH YLD
Voltaje En Tres Fases (Volts)	220 o 380 (Tres Fase) 220 o 440 (Una Fase)
Potencia (H.P.)	1/4
Capacidad Terminal De Salida	0.30A (Interruptor De Flotación)
Polos	4
Frecuencia De La Corriente	50Hz. / 60Hz.
Presión Máxima De Salida Mpa (kgf/cm ²)	0.50 (5.00)
Volumen De Salida (L/min)	2.70 (TOP-11A) 4.00 (TOP-12A) 5.20 (TOP-13A)
Interruptor De Flotación	Incluido
Interruptor De Presión (Kgf/cm ²)	Incluido
Medidor De Presión	Incluido
Diametro De Salida	Ø6 Ø8 Ø10
Alarma Auditiva	No Incluido
Capacidades De Tanques	30 Litros & 40 Litros

*** Se pueden adaptar tanques metálicos de otra capacidad.

*** El rango de viscosidad del aceite recomendado es 30-150 cSt.

*** El volumen de salida se basa en 60 Hz y 110 V/220 V.

***** Debido a las mejoras continuas, las especificaciones anteriores están sujetas a cambios sin previo aviso.

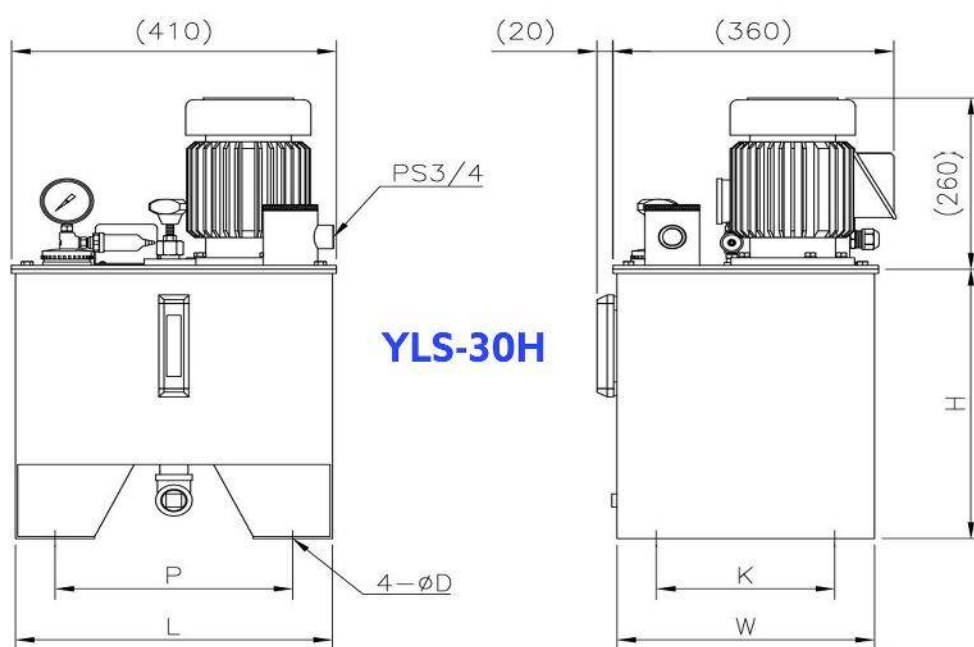
*** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

ISH YLS

Sistema De Lubricante De Ciclo Forzado

ISHAW
LUBRICATION SYSTEM





Características Y Dimensiones

Modelo	ISH YLS
Voltaje En Tres Fases (Volts)	220 Volts / 380 Volts ó 220 Volts / 440 Volts
Potencia (H.P.)	½
Capacidad De Salida Terminal	0.30 Amp Para El Interruptor De Flotación 3.00 Amp Para El Interruptor De Presión
Polos	4.00
Frecuencia Utilizada	50 / 60
Presión Máxima De Salida Mpa (kgf/cm ²)	1.50 (15.00)
Volumen De Salida (Litros / min) con Ø6mm	2.40
Interruptor De Flotación	Incluido
Interruptor De Presión (kgf/cm ²)	Incluido
Medidor De Presión	Incluido
Diametro De Salida (mm)	Ø6, Ø8 ó Ø10
Alarma Auditiva	NO Incluido
Capacidad Del Deposito De Lubricante (L)	30 / 40 / 60 / 80 / 100

*** Pueden ser producidos modelos especiales de acuerdo a solicitud del cliente.

*** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.



**SERIE ISH
YLC**

**SISTEMA DE
ENFRIAMIENTO
FORZADO**

ISH YLC

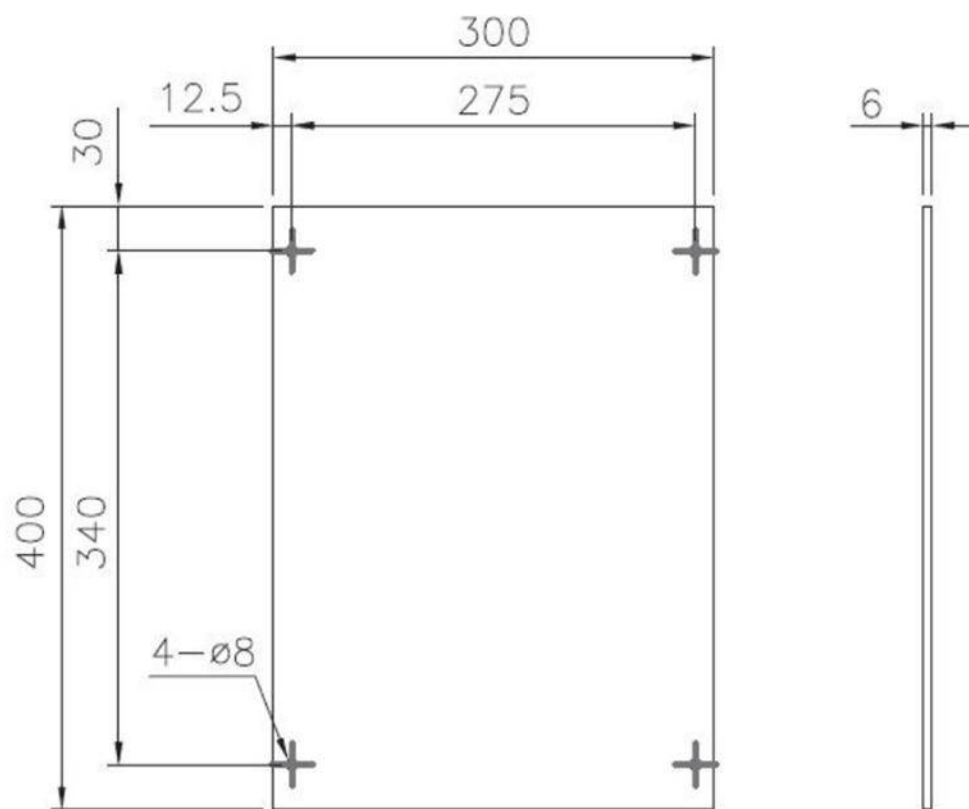
Sistema De Enfriamiento Forzado

ISHAW
LUBRICATION SYSTEM



Características Y Dimensiones

Modelo	ISH YLC
Voltaje (Volts)	110 o 220 (Una Fase) 220 o 380 (Tres Fase) 220 o 440 (Una Fase)
Presión Máxima De Salida Mpa (kgf/cm ²)	0.50 (5.00)
Volumen De Salida (L/min)	2.70
	4.50
	6.30
Volumen De Entrada De Agua De Enfriamiento (L/min)	50.00
	100.00
Diámetro De Salida	PT ¾
*** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.	





**SERIE ISH
YML**

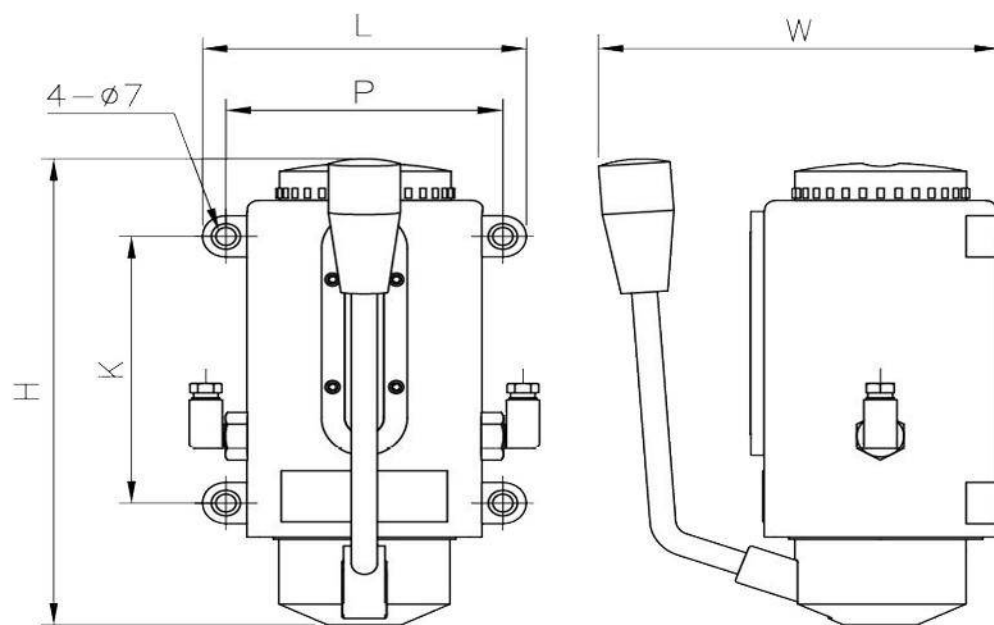
**ACEITERA DE
SACUDIDA POR
DE PALANCA**

ISH YML-6

Aceitera De Sacudida

ISHAW
LUBRICATION SYSTEM





Características & Dimensiones

Modelo	YML-6
Volumen De Salida (cm ³ /Ciclo)	6.00
Presión Máxima De Salida (Mpa/Kgf/cm ²)	1.50 (15.00)
Capacidad Del Deposito De Lubricante (cm ³)	350.00
Capacidad Efectiva Del Deposito De Lubricante (cm ³)	250.00
Diámetro De Salida	Ø4 o Ø6
Posición De Salida De Lubricante	Izquierda o Derecha
Peso Del Dispositivo (Kg)	1.40
Viscosidad Del Aceite (A 40° C)	20 ~ 150 cSt
L x W X H	100.00 x 130.00 x 170.00
P x K	85.00 x 85.00

*** Pueden ser producidos modelos especiales de acuerdo a solicitud del cliente.
 *** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

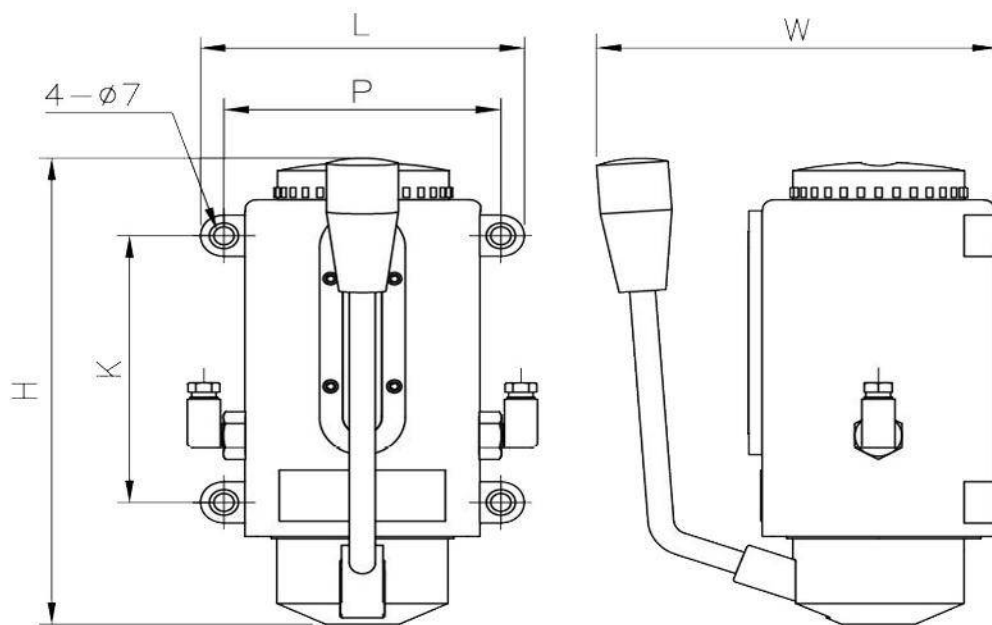
ISH YML-8

Aceitera De Sacudida



ISHAW SIAM REZ190
ROCK TYPE ONACE
Model D-0001 800000
YML-8 8cc 15M 0000

YML-8 8cc 15M 0000
ROCK TYPE ONACE
ISHAW SIAM REZ190



Características & Dimensiones

Modelo	YML-8
Volumen De Salida (cm ³ /Ciclo)	8.00
Presión Máxima De Salida (Mpa/Kgf/cm ²)	1.50 (15.00)
Capacidad Del Deposito De Lubricante (cm ³)	600.00
Capacidad Efectiva Del Deposito De Lubricante (cm ³)	450.00
Diámetro De Salida	Ø4 o Ø6
Posición De Salida De Lubricante	Izquierda o Derecha
Peso Del Dispositivo (Kg)	1.40
Viscosidad Del Aceite (A 40° C)	20 ~ 150 cSt
L x W x H	120.00 x 150.00 x 200.00
P x K	100.00 x 110.00

*** Pueden ser producidos modelos especiales de acuerdo a solicitud del cliente.

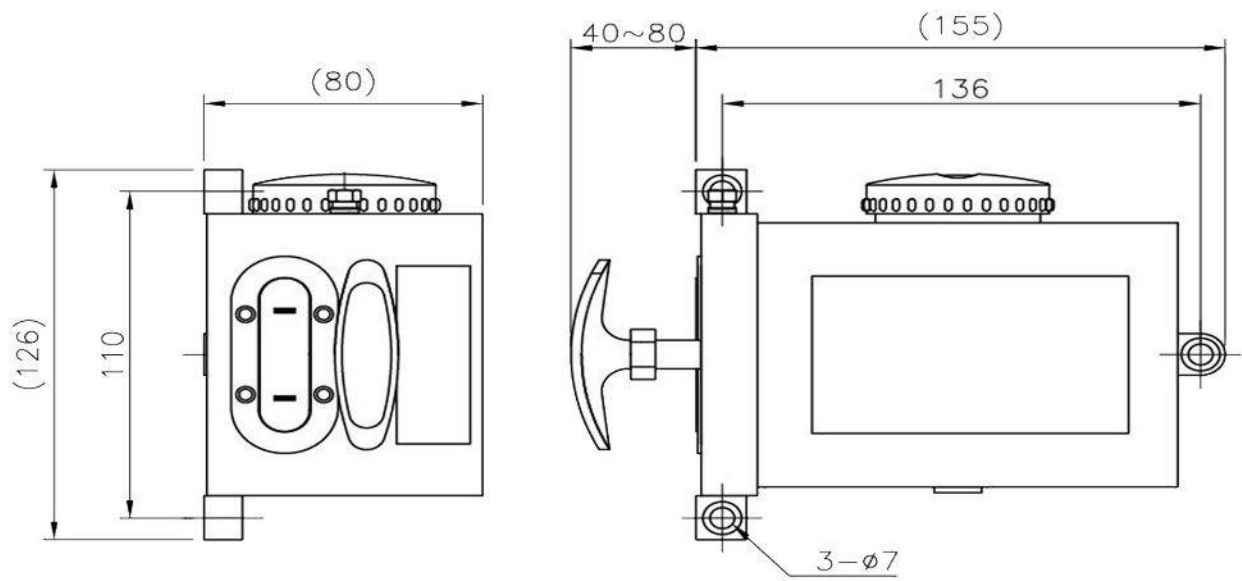
**** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

ISH YMT-8

Aceitera De Palanca

ISHAW
LUBRICATION SYSTEM





Características Y Dimensiones

Modelo	ISH YMT-8I
Volumen De Salida (cc/min)	8.00
Presión Máxima De Salida Mpa(Kgf/cm ²)	5.00 (En Promedio)
Capacidad Del Deposito De Aceite (c.c.)	600.00
Capacidad Efectiva (c.c.)	550.00
Diámetro De Salida	Ø4
Dirección De Las Salidas	Para Arriba o Para Abajo
Peso Total Del Sistema (Kg)	0.90
Material Del Deposito De Aceite	Metálico (Dispositivo Izquierdo)
*** Pueden ser producidos modelos especiales de acuerdo a solicitud del cliente. **** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.	



**SERIE ISH
YSC-U**

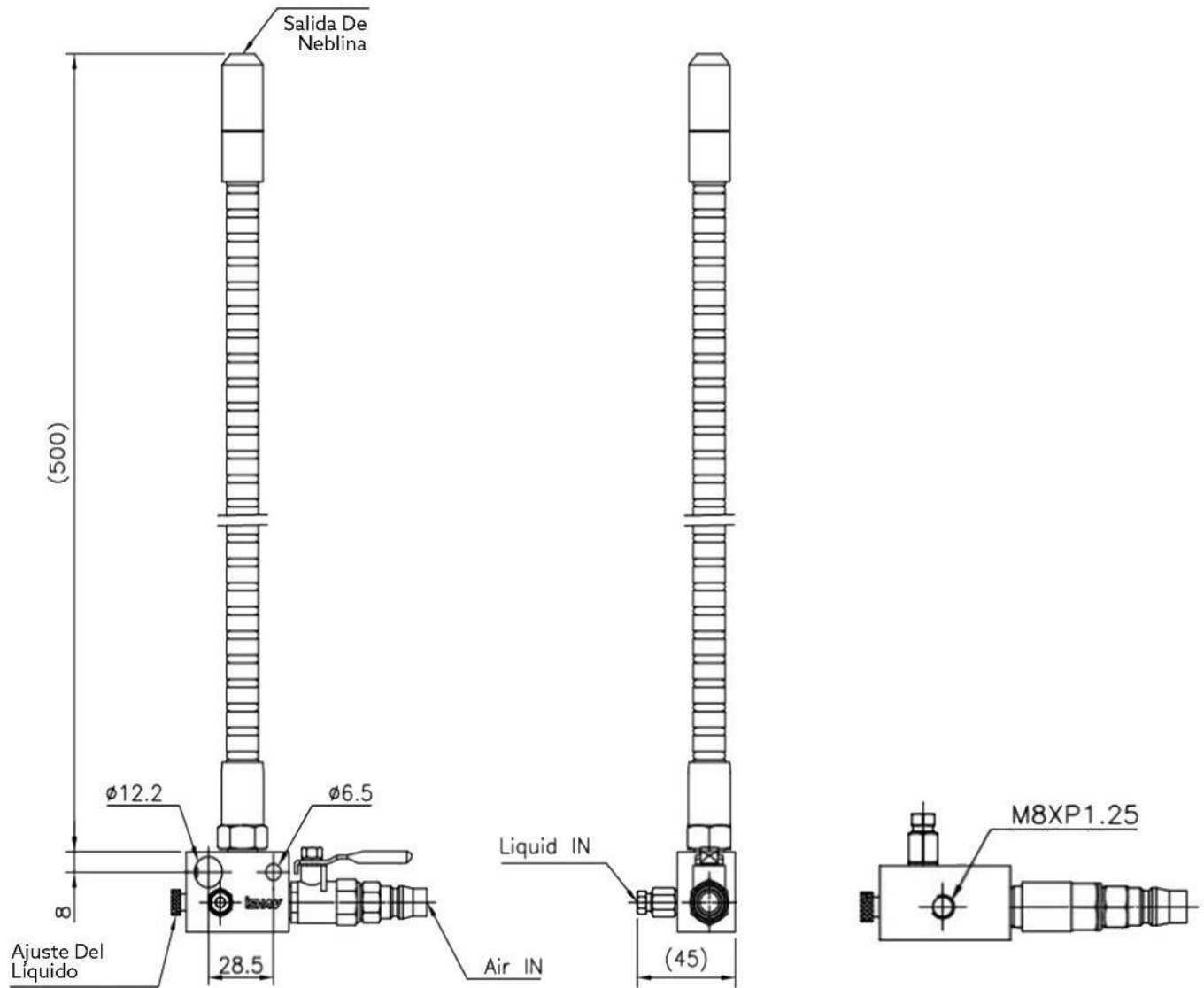
**SISTEMA DE
LUBRICACIÓN
MICRO
PULVERIZADOR**

ISH YSC-U-1

Micro Pulverizador Para Fijación Permanente

ISHAW
LUBRICATION SYSTEM





Características Y Dimensiones

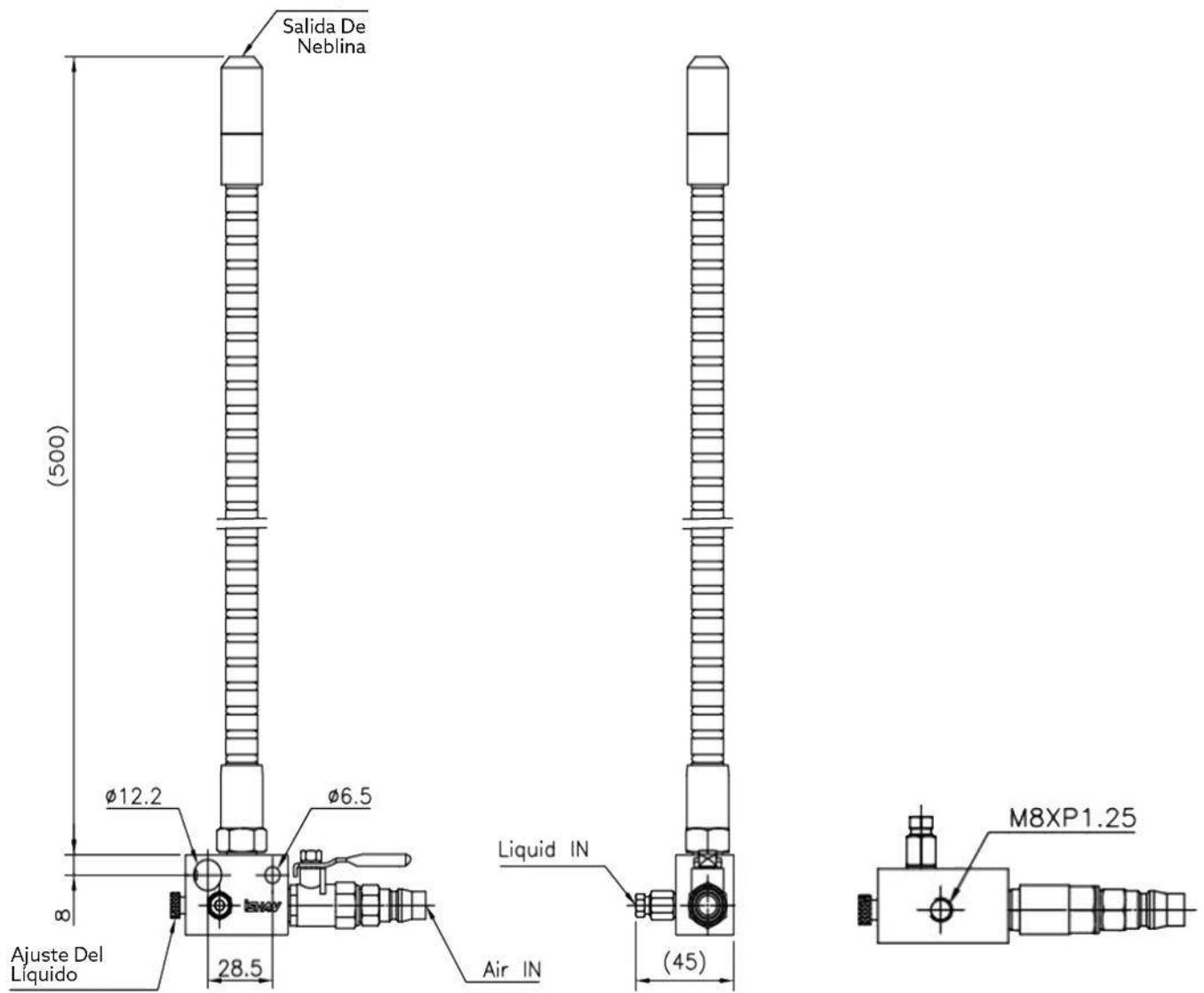
Consumo De Líquido	ISH YSC-U-1
Agua	16.00 c.c. / min.
Aceite (R32)	7.00 c.c. / min.
**** Basado en la presión máxima de 0.40 Mpa (4.00 Kg/cm²) ***** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.	

ISH YSC-U-2

Micro Pulverizador Con Base Magnética

ISHAW
LUBRICATION SYSTEM





Características Y Dimensiones

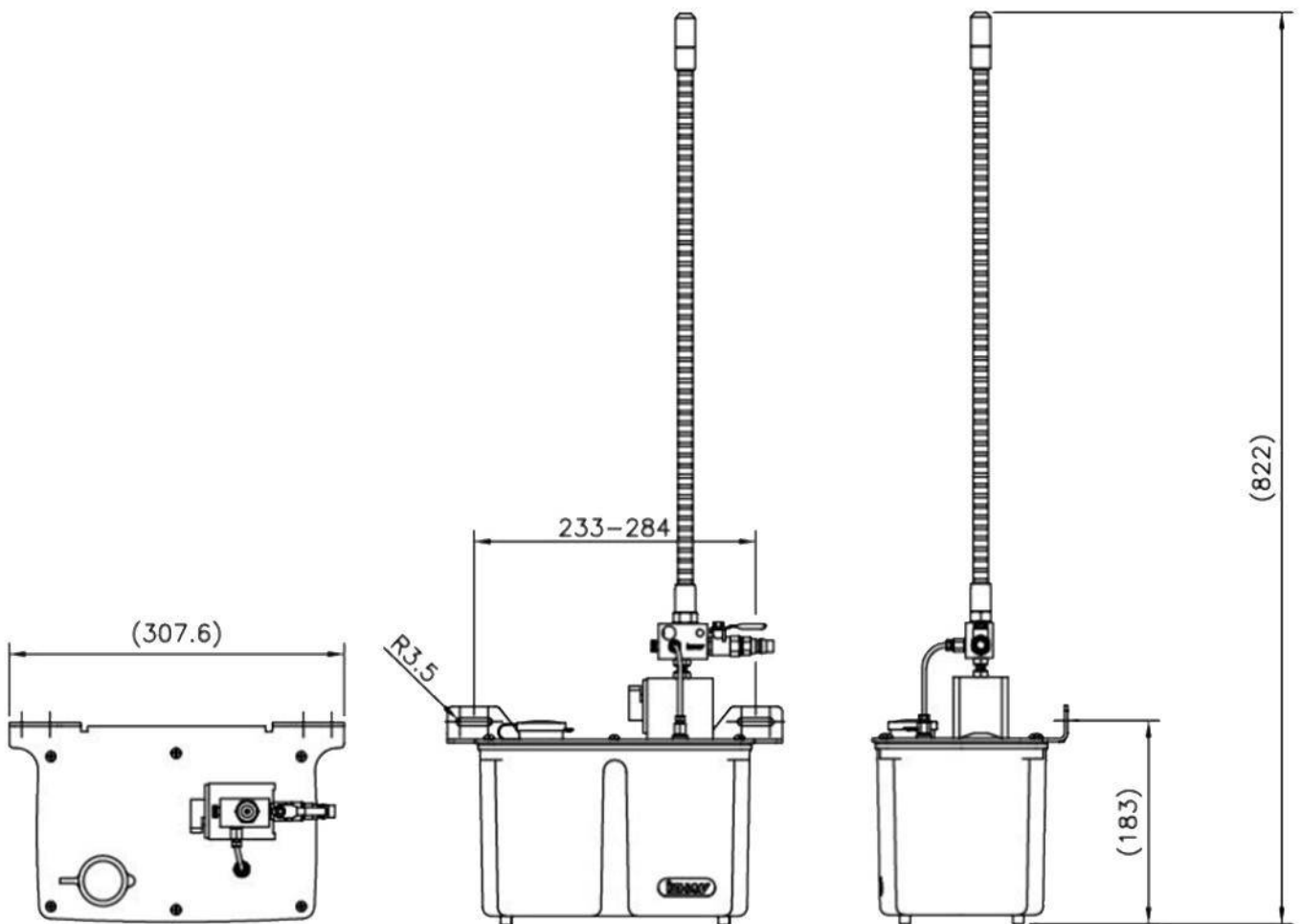
Consumo De Líquido	ISH YSC-U-2
Agua	16.00 c.c. / min.
Aceite (R32)	7.00 c.c. / min.
**** Basado en la presión máxima de 0.40 Mpa (4.00 Kg/cm²) ***** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.	

ISH YSC-U-3

Micro Pulverizador Con Deposito De Lubricante

ISHAW
LUBRICATION SYSTEM





Características Y Dimensiones

Consumo De Líquido	ISH YSC-U-3
Agua	16.00 c.c. / min.
Aceite (R32)	7.00 c.c. / min.
**** Basado en la presión máxima de 0.40 Mpa (4.00 Kg/cm²) ***** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.	



**SERIE ISH
YSM-A**

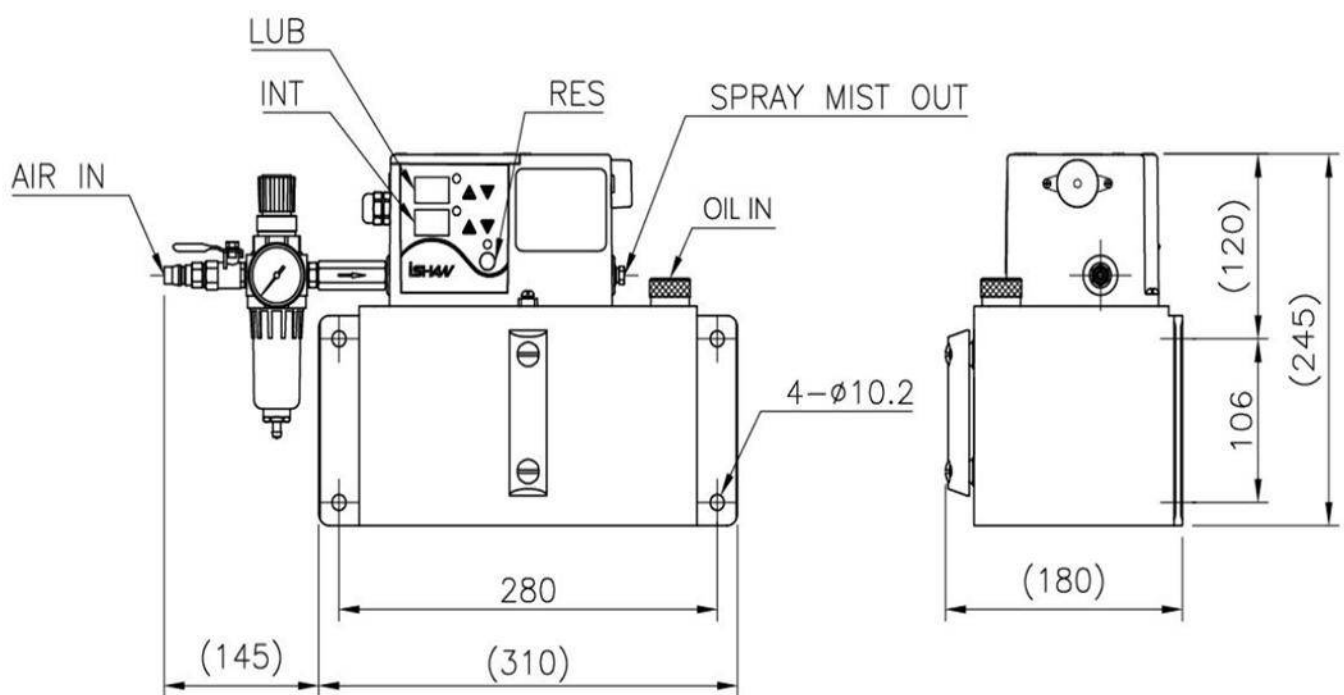
**SISTEMA DE
LUBRICACIÓN
POR NIEBLA DE
ACEITE PULVERIZADA**

ISH YSM-A

Sistema De Lubricación Por Niebla De Aceite Pulverizado

ISHAW
LUBRICATION SYSTEM

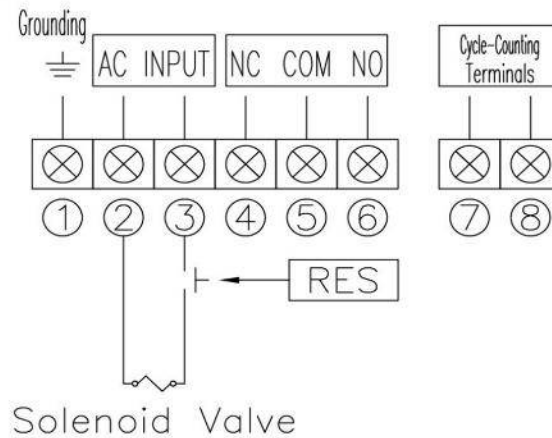




Características Y Dimensiones

Modelo	ISH YSM-A
Voltaje En Una Sola Fases (Volts)	110 o 220
Capacidad De Salida Terminal	DC / AC 250 Volts 3.00 Amp
Tiempo De Lubricación (0.10 Segundos)	1 - 999
Tiempo De Intermitencia (Segundos/Minutos(Ciclos)	1 - 999
Diámetro De Salida	Ø6
Rango De Presión De Aire Mpa (kgf/cm ²)	0.30 - 0.50 (3.00 - 5.00)
Tamaño De Las Partículas Atomizadas (µm)	4.00 - 10.00
Alarma Auditiva	Incluido
Interruptor De Flotación	Incluido
Capacidad Del Deposito De Lubricante (L)	4.00
Medidor De Presión	Incluido
Peso Del Dispositivo (Kg)	10.10
**** Pueden ser producidos modelos especiales de acuerdo a solicitud del cliente. **** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.	

Diagrama De Conexiones Para Sistema De Lubricación ISH YSM-A



Codigo Para Ordenar

YSM - A 4L - 1 06

Tipo De Control

A = Temporizador
Digital

Voltaje

1 = 110 volts
2 = 220 volts

Diametro De Salida

06 = 6mm



**SERIE ISH
YSM-C**

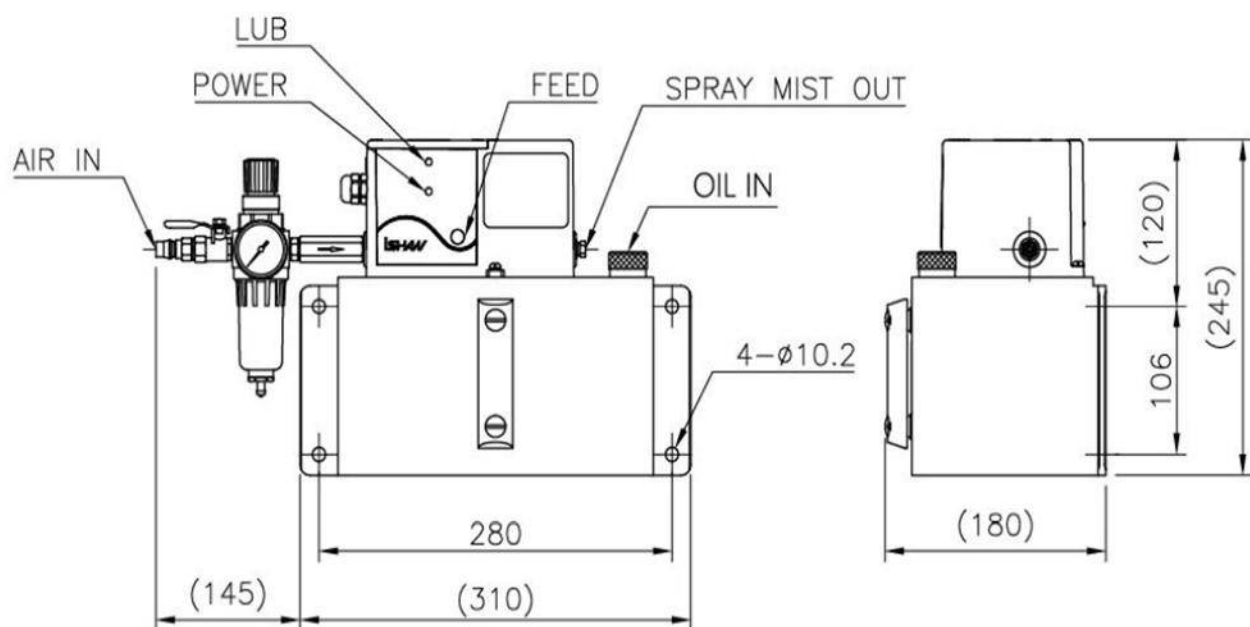
**SISTEMA DE
LUBRICACIÓN
POR NIEBLA DE
ACEITE PULVERIZADA**

ISH YSM-C

Sistema De Lubricación Por Niebla De Aceite Pulverizado

ISHAW
LUBRICATION SYSTEM



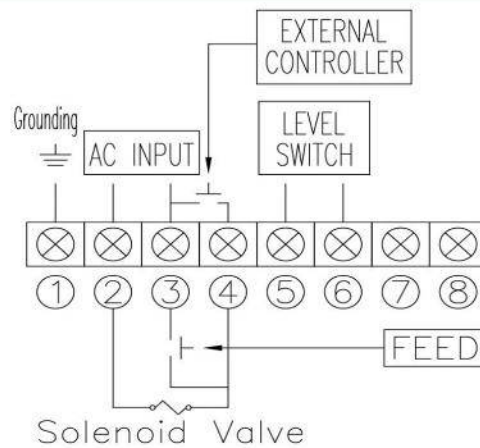


Características Y Dimensiones

Modelo	ISH YSM-C
Voltaje En Una Sola Fases (Volts)	110 o 220
Capacidad De Salida Terminal	0.30 Amp PARA EL INTERRUPTOR DE FLOTACIÓN
Tiempo De Lubricación (0.10 Segundos)	Trabaja En Conjunto Con El Sistema De Control Del PLC
Tiempo De Intermitencia (Segundos/Minutos(Ciclos)	Trabaja En Conjunto Con El Sistema De Control Del PLC
Diámetro De Salida	Ø6
Rango De Presión De Aire Mpa (kgf/cm ²)	0.30 - 0.50 (3.00 - 5.00)
Tamaño De Las Partículas Atomizadas (µm)	4.00 - 10.00
Alarma Auditiva	NO Incluido
Interruptor De Flotación	Incluido
Capacidad Del Deposito De Lubricante (L)	4.00
Medidor De Presión	Incluido
Peso Del Dispositivo (Kg)	10.10

*** Pueden ser producidos modelos especiales de acuerdo a solicitud del cliente.
 **** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

Diagrama De Conexiones Para Sistema De Lubricación **ISH YSM-C**



Codigo Para Ordenar

YSM - C 4L - **1** 06

Tipo De Control

C = PLC



Voltaje

1 = 110 volts
2 = 220 volts

Diametro De Salida

06 = 6mm



MEXICO BRANCH OFFICE

Roberto Diaz No. 401
Ciudad Industrial
Aguascalientes, Ags.
México
20290

4ManPro@4ManPro.com
(449) 171 3420
www.4ManPro.com/SPA/



USA BRANCH OFFICE

4ManPro®
708 Main St.
10th Floor
Houston, Tx, USA
77002

4ManPro-USA@4ManPro.com
+1 (832) 871 5022
www.4ManPro.com/ENG/

*Elements For
Manufacturing Processes*