



CATALOGO GENERAL

ISHAN
LUBRICATION SYSTEM



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



SERIE	DESCRIPCIÓN	PÁGINA
■ ISH 1RA	BOMBA DE ALIMENTACIÓN DE ACEITE (REVERSIBLE)	1
■ ISH 4400	GRASERA	8
■ ISH 440N03-2	ADAPTADOR RECTO PARA TUBO DE NYLÓN	12
■ ISH 440N06-L	ADAPTADOR EN CODO PARA TUBO DE NYLÓN	15
■ ISH BEIP	BOMBA ELÉCTRICA DE INMERSIÓN	18
■ ISH BESP	BOMBA ELÉCTRICA DE SUCCIÓN	34
■ ISH BL	MOTOR PARA CONEXIÓN CON CARCASA DE ACERO	44
■ ISH DAR	TANQUES DE ACEITE DE REMPLAZO	54
■ ISH DB	DISPOSITIVOS PROPORCIONALES	70
■ ISH DCM	DISPOSITIVOS PROPORCIONALES	74
■ ISH DCM-M	DISPOSITIVOS PROPORCIONALES	78
■ ISH DE	DISTRIBUIDORES DE ACEITE POR RESISTENCIA	82
■ ISH DFA	DISTRIBUIDORES DE PISTÓN	86
■ ISH DG	DISTRIBUIDORES DE GRASA POR PISTÓN	90
■ ISH DM3	REGULADORES DE FLUJO DE GRASA	94
■ ISH DMT	DISTRIBUIDORES DE GRASA POR PISTÓN	98
■ ISH DMV	DISTRIBUIDORES DE GRASA POR PISTÓN	102
■ ISH DP	TUERCAS DE COMPRESIÓN	106
■ ISH DPB	DISPOSITIVOS PROPORCIONALES	110
■ ISH DPS	DISPOSITIVOS PROPORCIONALES	114
■ ISH DPT	DISPOSITIVOS PROPORCIONALES	118
■ ISH DPV	DISPOSITIVOS PROPORCIONALES	122
■ ISH DSM	DISPOSITIVOS PROPORCIONALES	126
■ ISH DSM-M	DISPOSITIVOS PROPORCIONALES	130
■ ISH DSS	DISPOSITIVOS PROPORCIONALES	134
■ ISH DST	DISPOSITIVOS PROPORCIONALES	138
■ ISH DT	DISTRIBUIDORES DE PISTÓN	142
■ ISH DTH	DISTRIBUIDORES DE PISTÓN	146
■ ISH DTM	DISPOSITIVOS PROPORCIONALES	150
■ ISH DTM-M	DISPOSITIVOS PROPORCIONALES	154
■ ISH DU	DISTRIBUIDORES DE GRASA PROGRESIVOS (CON INTERRUPTOR DE DETECCIÓN)	158
■ ISH DV	DISTRIBUIDORES DE ACEITE POR RESISTENCIA	167
■ ISH DX1	DISTRIBUIDORES DE PISTÓN	171
■ ISH DXV	DISTRIBUIDORES DE PISTÓN	175
■ ISH FL	FILTRO DE ACEITE	179
■ ISH FL-H2	FILTRO DE GRASA	183
■ ISH FPS	INTERRUPTOR DE PRESION DE CARRETE	186
■ ISH FS	INTERRUPTOR DE FLOTACIÓN	190

SERIE	DESCRIPCIÓN	PÁGINA
■ ISH HPG	MEDIDOR DE PRESION HORIZONTAL	193
■ ISH IF	FILTRO DE SUCCION DE TANQUE	197
■ ISH M	VÁLVULA DE ESFERA DE PASO	200
■ ISH NPS	TUBO DE RESORTE PARA MANGUERA DE NYLÓN	203
■ ISH P	TUBO (COBRE, ALUMINIO, PLÁSTICO & NYLÓN)	206
■ ISH PA	BUJE DE COMPRESIÓN	209
■ ISH PB	MANGA DE COMPRESIÓN	213
■ ISH PC	ADAPTADOR EN CODO CON PIVOTE	217
■ ISH PD	ADAPTADOR RECTO	221
■ ISH PD-A	ADAPTADOR RECTO UNIDIRECCIONAL	225
■ ISH PD-B	ADAPTADOR RECTO DE FLUJO REVERSIBLE	229
■ ISH PE	ADAPTADOR EN CODO DE PIVOTE PLANO	233
■ ISH PF	FILTRO DE ACEITE	237
■ ISH PG	TAPÓN	241
■ ISH PG-C	TAPÓN DE CIERRE	245
■ ISH PH	ADAPTADOR EN CODO	249
■ ISH PH-A	ADAPTADOR EN CODO DE FLUJO UNIDIRECCIONAL	253
■ ISH PH-B	ADAPTADOR EN CODO DE FLUJO REVERSIBLE	257
■ ISH PHD03	EMPALME DE 3 VÍAS	261
■ ISH PHD04	EMPALME DE 4 VÍAS	265
■ ISH PHD05	EMPALME DE 5 VÍAS	269
■ ISH PI	ADAPTADOR PLANO EN CODO	273
■ ISH PJ	EMPALME DE 2 VÍAS	277
■ ISH PJD	EMPALME EN CRUZ	281
■ ISH PK	CONECTOR	285
■ ISH PKD	EMPALME EN "T"	289
■ ISH PM	ADAPTADOR RECTO DE PIVOTE	293
■ ISH PPD	INSERTO DE COMPRESIÓN	297
■ ISH PR	FILTRO DE ACEITE DE DOBLE LADO	301
■ ISH PRC	FILTRO DE ACEITE CON PURGA AUTOMATICA	305
■ ISH P-SF	MANGUERA BLINDADA CON MALLA DE ACERO	309
■ ISH PSMT	INTERRUPTOR DE PRESIÓN (TIPO MECÁNICO)	313
■ ISH PST	MANGUERA FLEXIBLE	317
■ ISH PT	CONECTOR DE 3 VÍAS	321
■ ISH PZ	CLIP DE SUJECIÓN PARA TUBO	325
■ ISH SD	MEZCLADOR DE AIRE + ACEITE PULVERIZADO	329
■ ISH SSVPG	MEDIDOR DE PRESION VERTICAL DE ACERO INOXIDABLE	332
■ ISH TAV	VALVULA DE AJUSTE SUPERIOR	337

SERIE	DESCRIPCIÓN	PÁGINA
■ ISH TOP	BOMBA DE ALIMENTACIÓN SUPERIOR DE ACEITE	340
■ ISH VOP	BOMBA DE ALIMENTACIÓN DE ACEITE	350
■ ISH VPG	MEDIDOR DE PRESION VERTICAL	372
■ ISH YAC-B2	LUBRICANTE DE PRESIÓN ELECTRICO DE TIPO VOLUMETRICO	376
■ ISH YAC-H1	LUBRICANTE ELÉCTRICO DE TIPO DE RESISTENCIA	385
■ ISH YAE-A1	LUBRICANTE ELÉCTRICO DE RESISTENCIA	402
■ ISH YAE-A2	LUBRICANTE ELÉCTRICO DE TIPO VOLUMETRICO	423
■ ISH YAH	LUBRICANTE ELÉCTRICO DE RESISTENCIA	432
■ ISH YAK-3L	LUBRICANTE ELÉCTRICO DE TIPO VOLUMETRICO	437
■ ISH YAP	LUBRICANTE ELÉCTRICO DE RESISTENCIA	441
■ ISH YEL-C	BOMBA ELÉCTRICA MAGNETICA DE FLUJO CONTINUO	446
■ ISH YEL-D	BOMBA ELÉCTRICA MAGNETICA DE FLUJO AJUSTABLE	449
■ ISH YESA	LUBRICADOR AUTOMATICO	452
■ ISH YESB	LUBRICADOR AUTOMATICO	457
■ ISH YET-A1	LUBRICANTE ELÉCTRICO DE RESISTENCIA	462
■ ISH YET-A2	LUBRICANTE ELÉCTRICO DE TIPO VOLUMETRICO	471
■ ISH YET-C1	LUBRICANTE ELÉCTRICO DE RESISTENCIA	480
■ ISH YET-C2	LUBRICANTE DE PISTÓN ELÉCTRICO DE TIPO VOLUMETRICO	489
■ ISH YET-D1	LUBRICANTE ELÉCTRICO DE RESISTENCIA	498
■ ISH YET-D2	LUBRICANTE DE PISTÓN ELÉCTRICO DE TIPO VOLUMETRICO	503
■ ISH YET-E	UNIDAD DE LUBRICACIÓN POR RESISTENCIA	508
■ ISH YET-N	UNIDAD DE LUBRICACIÓN POR RESISTENCIA	513
■ ISH YET-R2	LUBRICANTE DE PISTÓN ELÉCTRICO DE TIPO VOLUMETRICO	518
■ ISH YGL-A	SISTEMA DE LUBRICACIÓN POR GRASA TIPO DE RESISTENCIA	527
■ ISH YGL-C	SISTEMA DE LUBRICACIÓN POR GRASA TIPO DE RESISTENCIA	532
■ ISH YGL-D	SISTEMA DE LUBRICACIÓN POR GRASA TIPO DE RESISTENCIA	537
■ ISH YGL-H	SISTEMA DE LUBRICACIÓN POR GRASA TIPO DE RESISTENCIA	542
■ ISH YGL-R	SISTEMA DE LUBRICACIÓN POR GRASA TIPO DE RESISTENCIA	547
■ ISH YGL-S	SISTEMA DE LUBRICACIÓN MANUAL POR GRASA	552
■ ISH YGL-T	SISTEMA DE LUBRICACIÓN MANUAL POR GRASA	556
■ ISH YLB, YLS & YLD	SISTEMA DE LUBRICACIÓN POR CICLO FORZADO	560
■ ISH YLC	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO FORZADO	570
■ ISH YML	ACEITERA DE SACUDIDA	574
■ ISH YSC-U	MICRO PULVERIZACIÓN PARA FIJACIÓN FIJA	584
■ ISH YSM-A	SISTEMA DE LUBRICACIÓN POR NIEBLA DE ACEITE PULVERIZADO	594
■ ISH YSM-C	SISTEMA DE LUBRICACIÓN POR NIEBLA DE ACEITE PULVERIZADO	599



**SERIE ISH
1RA**

**BOMBA DE
ALIMENTACIÓN
DE ACEITE**
(Reversible)

ISH 1RA-2FS SM 1RA-2FS

BOMBA DE ALIMENTACIÓN DE ACEITE (Reversible)



Características & Dimensiones

Modelo	ISH 1RA-2FS
Volumen De Salida (c.c./rev)	1.80
Volumen De Salida (L/min) @1,500 r.p.m.	2.70
Volumen De Salida (L/min) @1,800 r.p.m.	3.20
Presión Máxima De Trabajo MP2 (Kgf/cm ²)	0.50 (5.00)
Velocidad Máxima (r.p.m.)	2,000.00
Diámetro de Salida (E)	PT 1/4"
A	52.00
Peso Del Dispositivo (Kg)	1.10

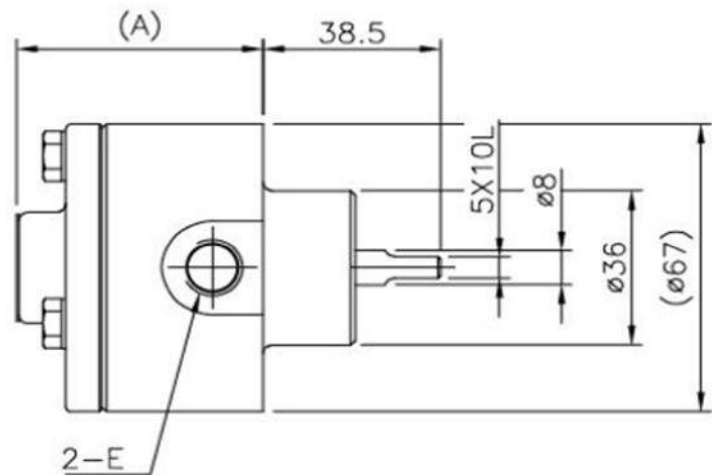
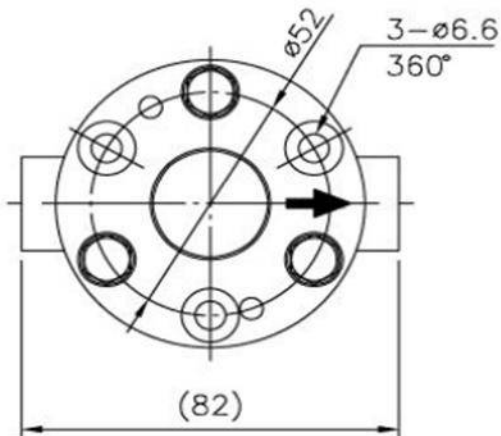
* La Estructura Es Simple Con Una Poderosa Succión Y Un Bajo Ruido, Así Como De Trabajo A Alta Velocidad.

** 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 Recomendado: 30 ~ 150cSt.

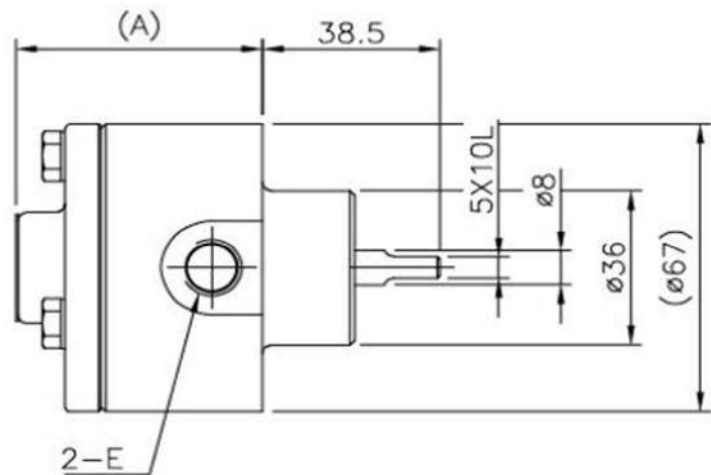
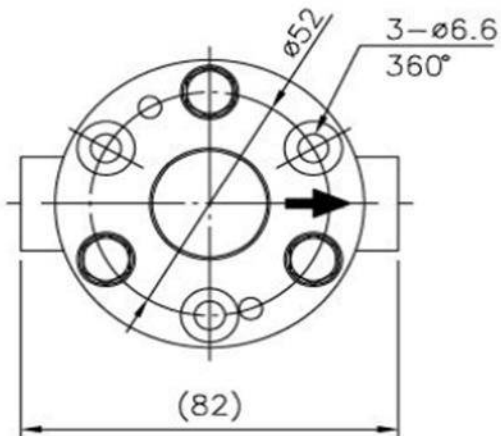
***** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.



ISH 1RA-3FS SM 1RA-3FS

Bomba De Alimentación De Aceite (Reversible)





Características & Dimensiones

Modelo	ISH 1RA-3FS
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.)	2,000.00
Diámetro de Salida (E)	PT1/4"
A	56.00
Peso Del Dispositivo (Kg)	1.20

* 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 Recomendado: 30 ~ 150cSt.

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



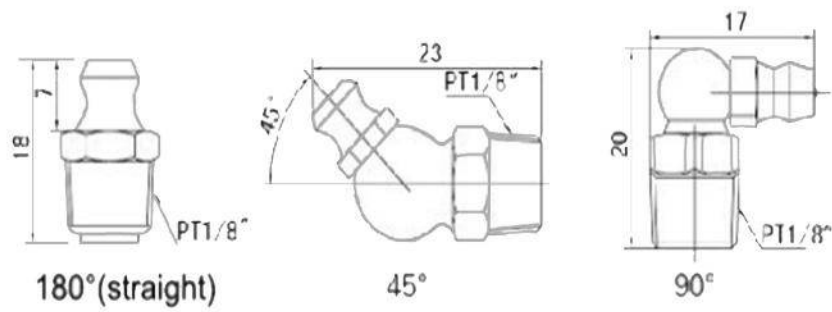
**SERIE ISH
4400**

GRASERA

ISH 4400 SM 4400

Graseras





Características & Dimensiones

Modelo	Conexión	Peso (gr)
440029	PT1/4" X 45°	15.00
440026	PT1/8 X 45°	8.50
440027	PT1/8" X 90°	9.00
440057	M8 X 90°	8.00
440023	PT1/4" X 180°	12.50
440000	PT1/8" X 180°	8.50
440047	M8 X 180°	4.00

*** Estos Productos Esta Fabricados En Zamac.
**** Todas las dimensiones están dados en milímetros.



**SERIE
ISH 440N03-C**

**ADAPTADOR
RECTO PARA
TUBOS DE
NYLÓN**

ISH 440N03-C SM 440N03-C

Adaptador Recto Para Tubo De Nylon



Características & Dimensiones

Modelo	Dimensiones	Peso (gr)
440N03-C1006	PT1/8" x Ø6	16.00
440N03-C1010	PT1/8" x PE1/8"	12.00
440N03-C1020	PT1/8" x PE1/4"	16.00
440N03-C1025	PT1/8" x PE5/16"	18.00
440N03-C2006	PT1/4" x Ø6	22.00
440N03-C2010	PT1/4" x Ø10	28.00
440N03-C2020	PT1/4" x PE1/4"	21.00
440N03-C2025	PT1/4" x PE5/16"	25.00
440N03-C2030	PT1/4" x PE3/8"	27.50
440N03-C3020	PT3/8" x PE1/4"	27.50

*** Estos Productos Esta Fabricados En Zamac.
**** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.



**SERIE ISH
440N06-L**

**ADAPTADOR
EN CODO PARA
TUBOS DE
NYLÓN**

ISH 440N06-L SM 440N06-L

Adaptador En Codo Para Tubo De Nylón



Características & Dimensiones

Modelo	Dimensiones	Peso (gr)
440N06-L102	PT1/8" x PE1/4"	16.50
440N06-L1025	PT1/8" x PE5/16"	23.50
440N06-L2006	PT1/4" x Ø6	25.50
440N06-L2010	PT1/4" x Ø10	30.50
440N06-L2020	PT1/4" x PE1/4"	26.00
440N06-L2025	PT1/4" x PE5/16"	32.50
440N06-L203	PT1/4" x PE3/8"	34.50
440N06-L302	PT3/8" x PE1/4"	31.50

*** Estos Productos Esta Fabricados En Zamac.
**** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

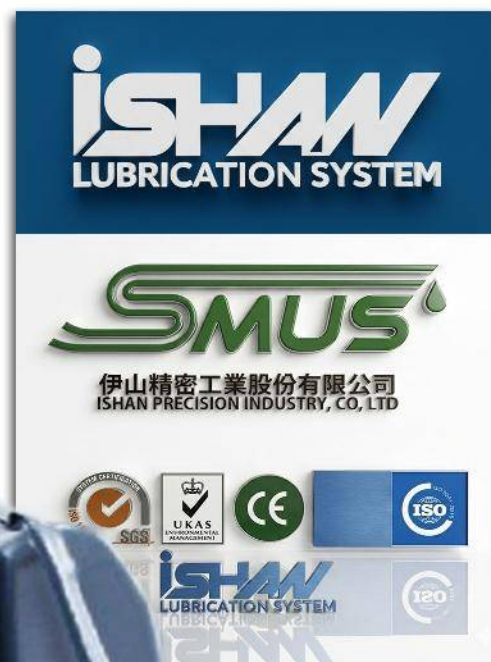


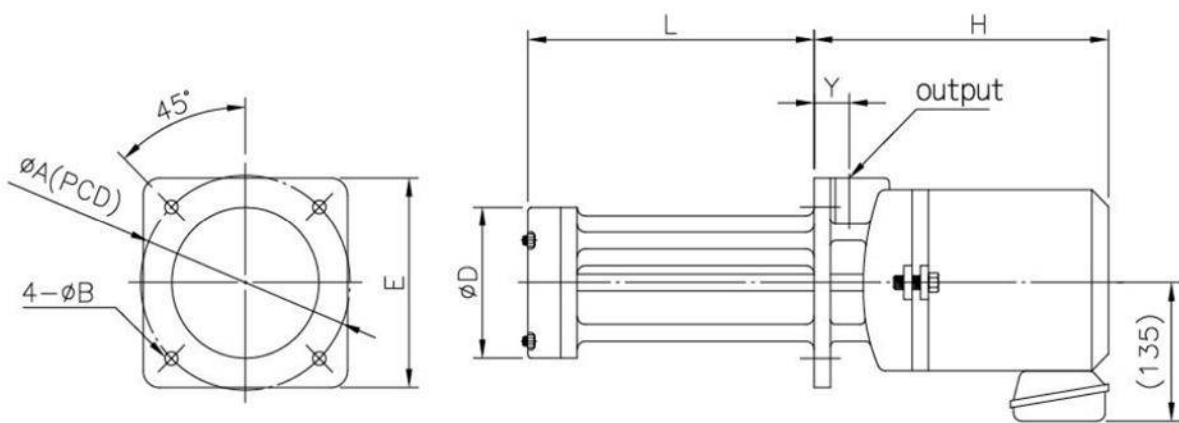
**SERIE ISH
BEIP**

**BOMBAS
ELÉCTRICAS
DE SUCCIÓN**

ISH BEIP-1 SM BEIP-1

Bomba Eléctrica De Inmersión (Con Motor De $\frac{1}{8}$ H P)







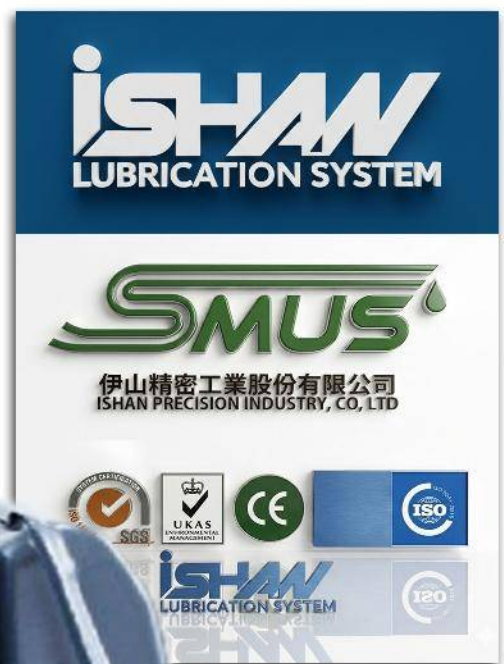
Characteristics & Dimensions

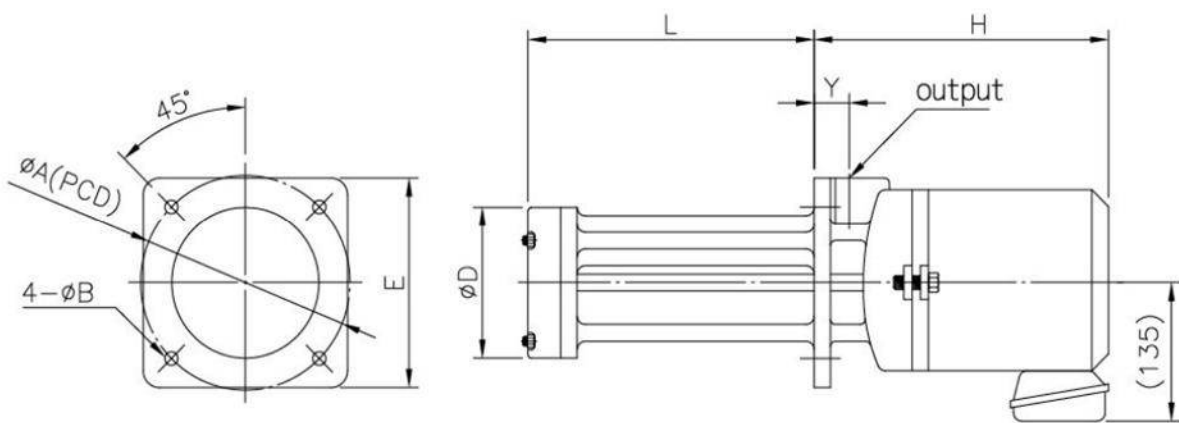
Model	ISH BEIP-1
Voltaje EN Una Fase (Volts)	110/220 220/440
Potencia Del Motor (H.P.)	0.125
H	150.00
Capacidad De Bombeo A 2 m. (L/min)	25.00
Diámetro De Salida (Ancho)	PT3/8"
ØA	128.00
ØB	8
E	125.000
ØD	90.00
Y	18.00
L	110/130/150/180/210
Peso Total Del Dispositivo (Kg)	6.40

*** El volumen de flujo de salida esta trabajado en base a funcionamiento en 60 Hz.
*** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

ISH BEIP-2 SM BEIP-2

Bomba Eléctrica
De Succión
(Con Motor De 1/4 H P)





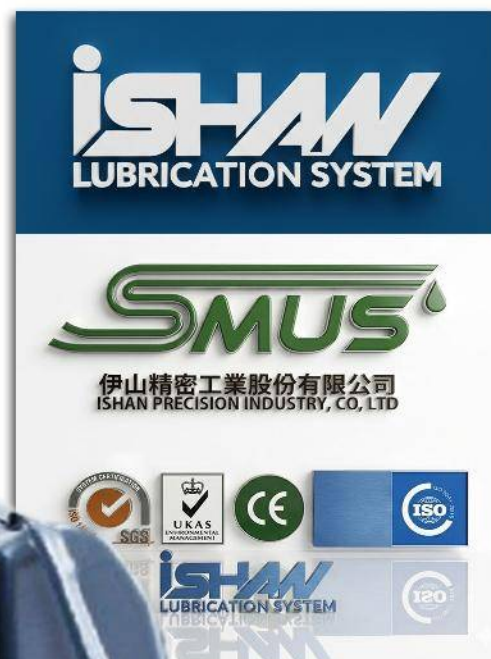
Características & Dimensiones

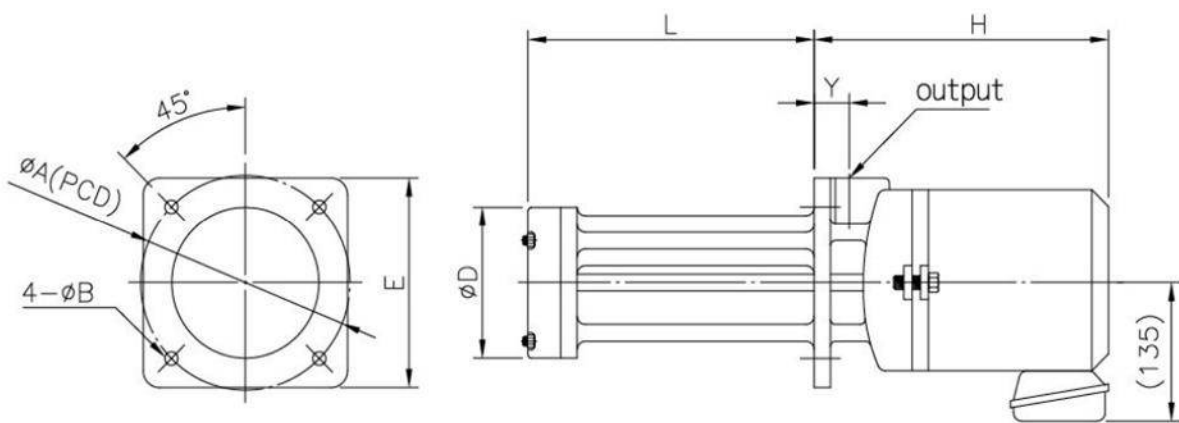
Modelo	ISH BEIP-2
Voltaje En Una Fase (Volts)	110/220 220/440
Potencia Del Motor (H.P.)	1/4
H	170.00
Capacidad De Bombeo A 2 m. (L/min)	60.00
Diámetro De Salida (Ancho)	PT 1/2"
ØA	155.00
ØB	9
E	180.000
ØD	125.00
Y	20.00
L	150/180/210/270
Peso Total Del Dispositivo (Kg)	13.50

**** El volumen de flujo de salida esta trabajado en base a funcionamiento en 60 Hz.
**** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

ISH BEIP-3 SM BEIP-3

Bomba Eléctrica
De Succión
(Con Motor De 1/2 H P)







Características & Dimensiones

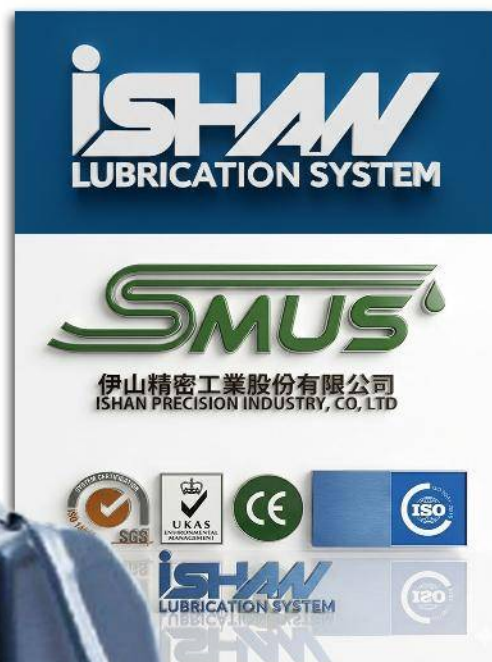
Modelo	ISH BEIP-3
Voltaje En Una Fase (Volts)	110/220 220/440
Potencia Del Motor (H.P.)	½
H	230.00
Capacidad De Bombeo A 2 m. (L/min)	107.00
Diámetro De Salida (Ancho)	PT¾"
ØA	170.00
ØB	9
E	180.000
ØD	140.00
Y	20.00
L	150
Peso Total Del Dispositivo (Kg)	19.40

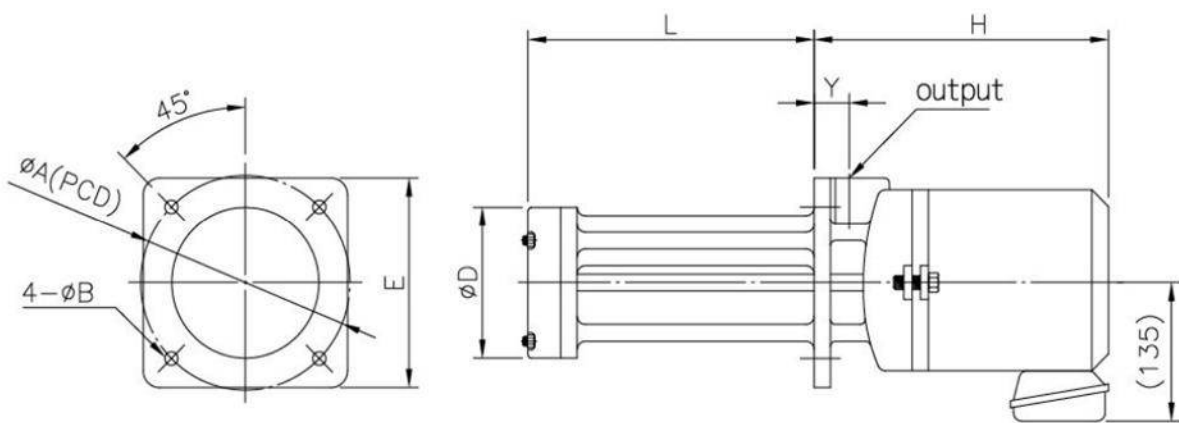
*** El volumen de flujo de salida esta trabajado en base a funcionamiento en 60 Hz.

*** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

ISH BEIP-4 SM BEIP-4

Bomba Eléctrica
De Succión
(Con Motor De 1/2 H P)





Características & Dimensiones

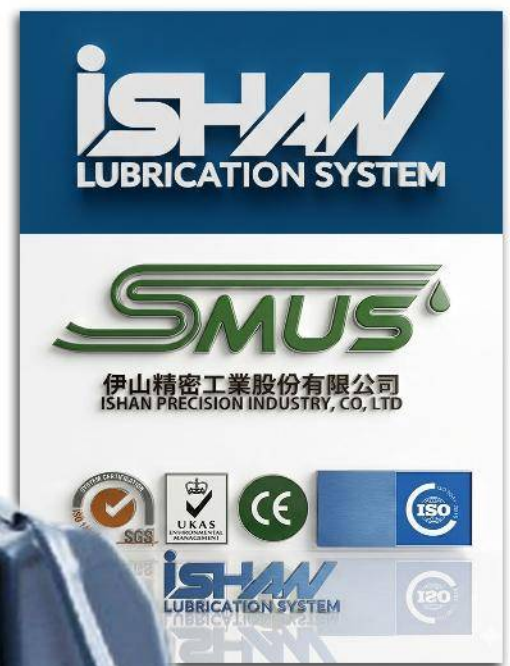
Modelo	ISH BEIP-4
Voltaje En Una Fase (Volts)	110/220 220/440
Potencia Del Motor (H.P.)	1/2
H	240.00
Capacidad De Bombeo A 2 m. (L/min)	107.00
Diámetro De Salida (Ancho)	PT ³ / ₄ "
ØA	170.00
ØB	10
E	195.000
ØD	140.00
Y	25.00
L	175/210/300
Peso Total Del Dispositivo (Kg)	19.40

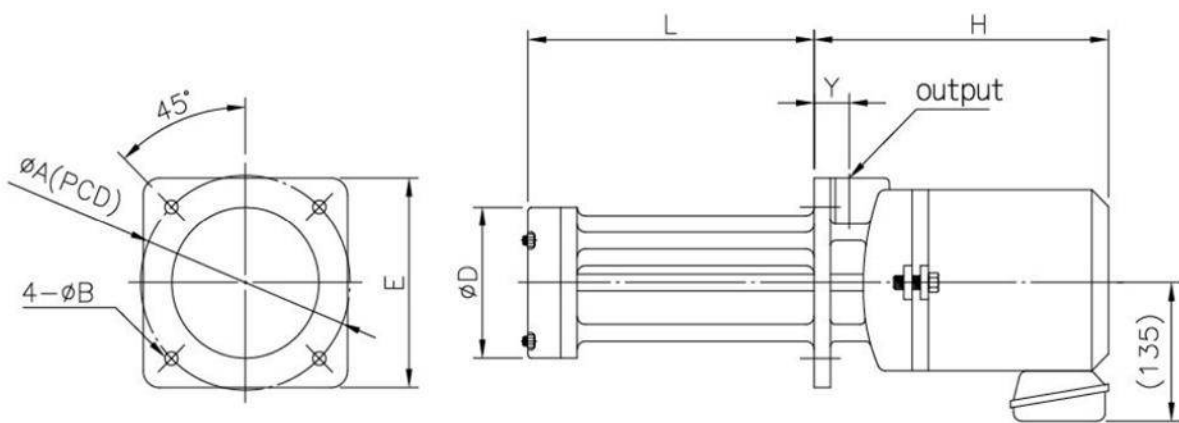
**** El volumen de flujo de salida esta trabajado en base a funcionamiento en 60 Hz.

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

ISH BEIP-5 SM BEIP-5

Bomba Eléctrica
De Succión
(Con Motor De 1 H P)







Características & Dimensiones

Modelo	ISH BEIP-5
Voltaje En Una Fase (Volts)	110/220 220/440
Potencia Del Motor (H.P.)	1.000
H	295.00
Capacidad De Bombeo A 2 m. (L/min)	160.00
Diámetro De Salida (Ancho)	PT1"
ØA	170.00
ØB	10
E	195.000
ØD	150.00
Y	27.00
L	180/280
Peso Total Del Dispositivo (Kg)	24.20

**** El volumen de flujo de salida esta trabajado en base a funcionamiento en 60 Hz.
**** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.



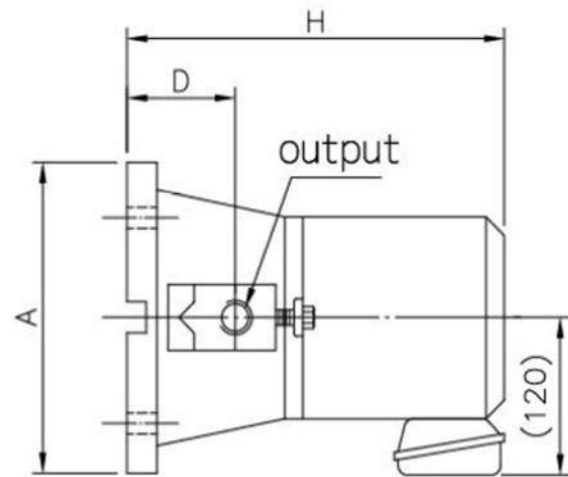
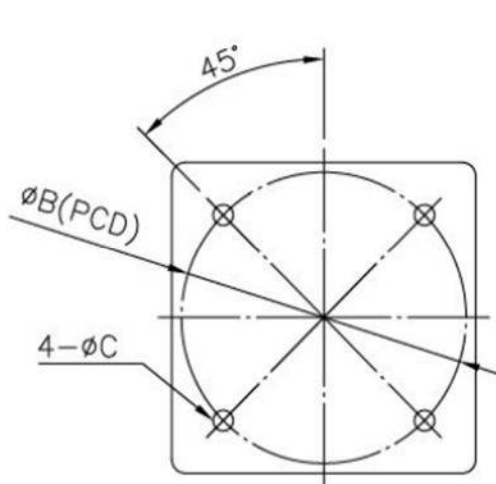
**SERIE ISH
BESP**

**BOMBAS
ELÉCTRICAS
DE SUCCIÓN**

ISH BESP-1 SM BESP-1

Bomba Eléctrica
De Succión
(Con Motor)





Características Y Dimensiones

Modelo	ISH BESP-1
Voltaje En Un Sola Fase (Volts)	110/220 220/440
Potencia Del Motor (H.P.)	1/8
H	175.00
Bombeo De Agua A 2m. (L/min)	22.00
Diámetro De Entrada (Pulgadas)	PT3/8"
Diámetro De Salida (Pulgadas)	PT3/8"
A	142.00
B	140.00
ØC	8.00
D	48.00
Peso (Kg)	65

** El Volumen De Salida Esta Calculado En Un Desempeño De La Bomba A 60Hz.

*** El Motor Deberá De Ser Posicionado Al Fondo Del Refrigerante.

**** El nivel del refrigerante deberá de ser superior a la entrada de la bomba para asegurar una conveniente operación.

ISH BESP-2 SM BESP-2

Bomba Eléctrica
De Succión
(Con Motor L



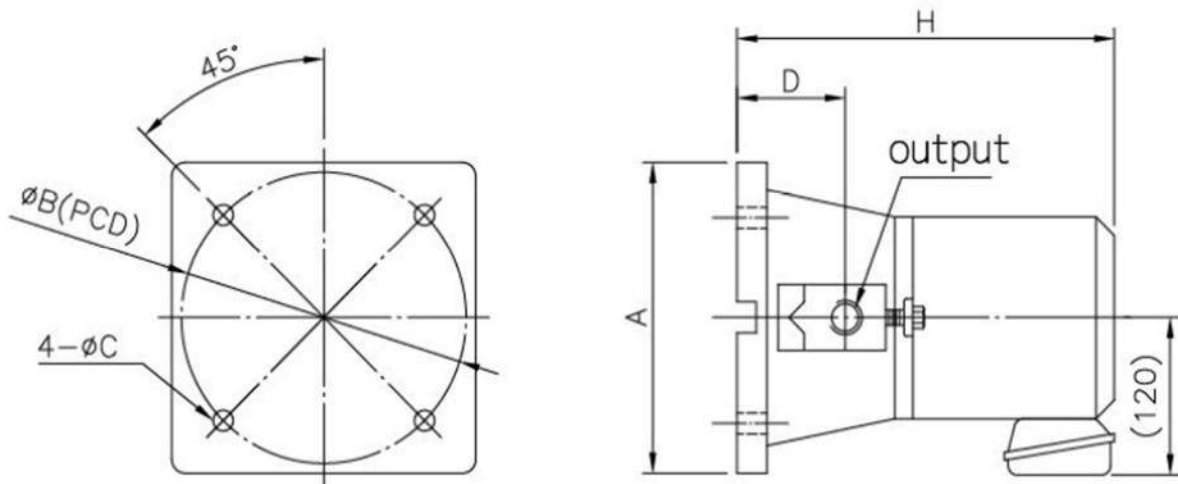
ISHAW
LUBRICATION SYSTEM

SMUS

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

UKAS
CE
ISO 9001
ISO 12000

ISHAW
LUBRICATION SYSTEM



Características Y Dimensiones

Modelo	ISH BESP-2
Voltaje En Un Sola Fase (Volts)	110/220 220/440
Potencia Del Motor (H.P.)	1/4
H	235.00
Bombeo De Agua A 2m. (L/min)	56.00
Diámetro De Entrada (Pulgadas)	PT 3/4"
Diámetro De Salida (Pulgadas)	PT 1/2"
A	185.00
B	185.00
ØC	9.00
D	55.00
Peso (Kg)	14.20

** El Volumen De Salida Esta Calculado En Un Desempeño De La Bomba A 60Hz.

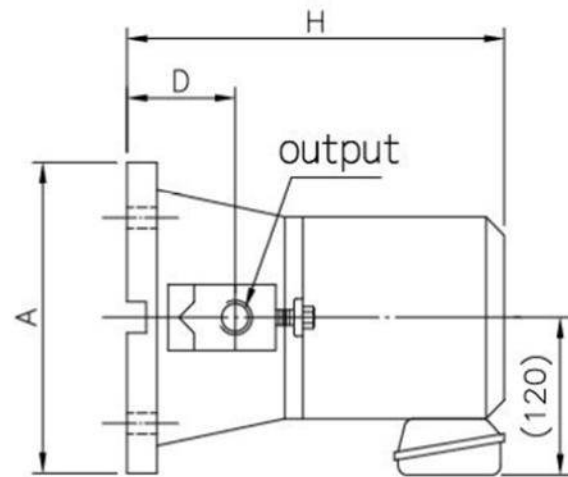
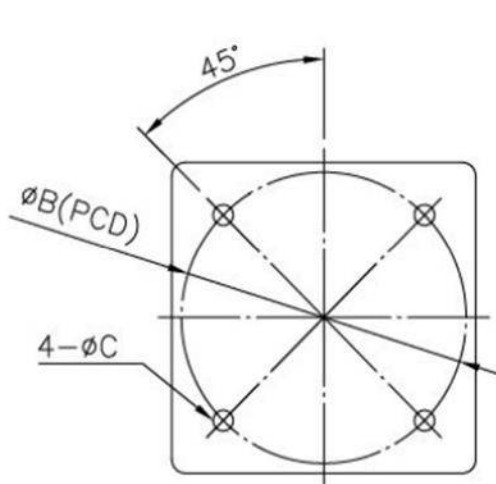
*** El Motor Deberá De Ser Posicionado Al Fondo Del Refrigerante.

**** El nivel del refrigerante deberá de ser superior a la entrada de la bomba para asegurar una conveniente operación.

ISH BESP-3 SM BESP-3

Bomba Eléctrica
De Succión
(Con Motor L)





Características Y Dimensiones

Modelo	ISH BESP-3
Voltaje En Un Sola Fase (Volts)	110/220 220/440
Potencia Del Motor (H.P.)	1/2
H	310.00
Bombeo De Agua A 2m. (L/min)	100.00
Diámetro De Entrada (Pulgadas)	PT1"
Diámetro De Salida (Pulgadas)	PT3/4"
A	165.00
B	185.00
ØC	10.00
D	70.00
Peso (Kg)	18.50

** El Volumen De Salida Esta Calculado En Un Desempeño De La Bomba A 60Hz.

*** El Motor Deberá De Ser Posicionado Al Fondo Del Refrigerante.

**** El nivel del refrigerante deberá de ser superior a la entrada de la bomba para asegurar una conveniente operación.



**SERIE ISH
BL**

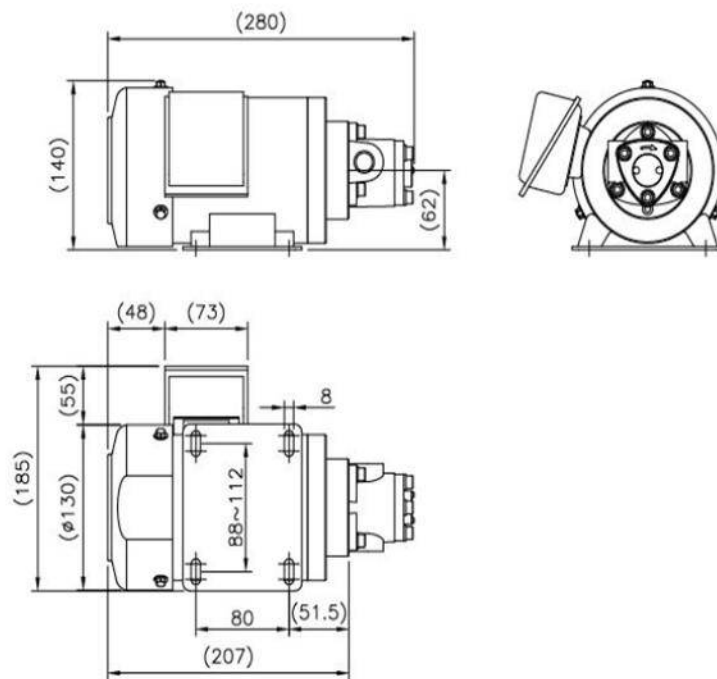
**MOTOR PARA CONEXIÓN
CON CARCASA DE ACERO**

ISH BL-1 SM BL-1

Motor Para Conexión Con Carcasa De Acero

*(Con Bomba De
Alimentación TOP)*







Características Y Dimensiones

Modelo	ISH BL-1
Voltaje En Un Sola Fase (Volts)	110/220 220/440
Polos	4.00
Tiempo De Intervalos	Continuo
Velocidad (r.p.m.)	1,400 / 1,700
Frecuencia	50/60
Peso (Kg)	7.00

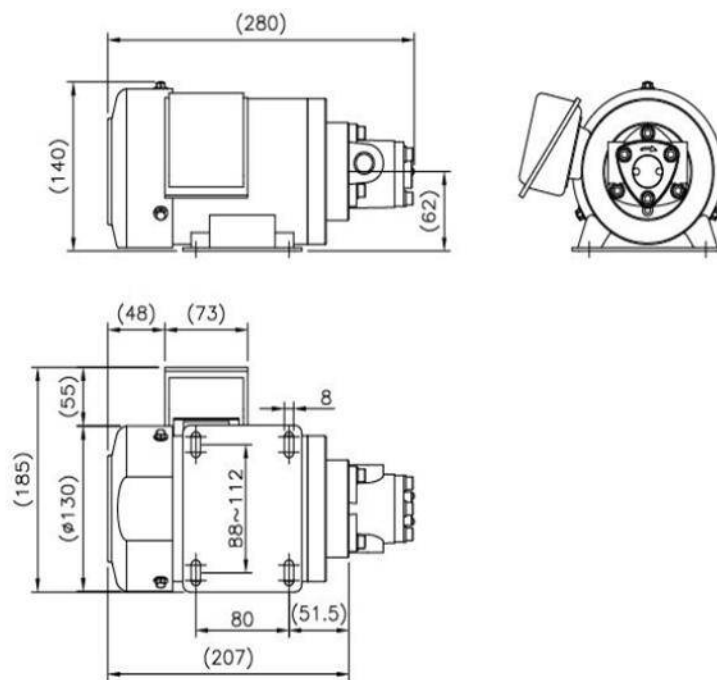
* Pueden ser producidos modelos especiales de acuerdo a solicitud del cliente.

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

ISH BL-2 SM BL-2

Motor Para Conexión Con Carcasa De Acero (Con Eje Largo Para Conexión)







Características Y Dimensiones

Modelo	ISH BL-3
Voltaje En Un Sola Fase (Volts)	110/220 220/440
Polos	4.00
Tiempo De Intervalos	Continuo
Velocidad (r.p.m.)	1,400 / 1,700
Frecuencia	50/60
Peso (Kg)	10.00

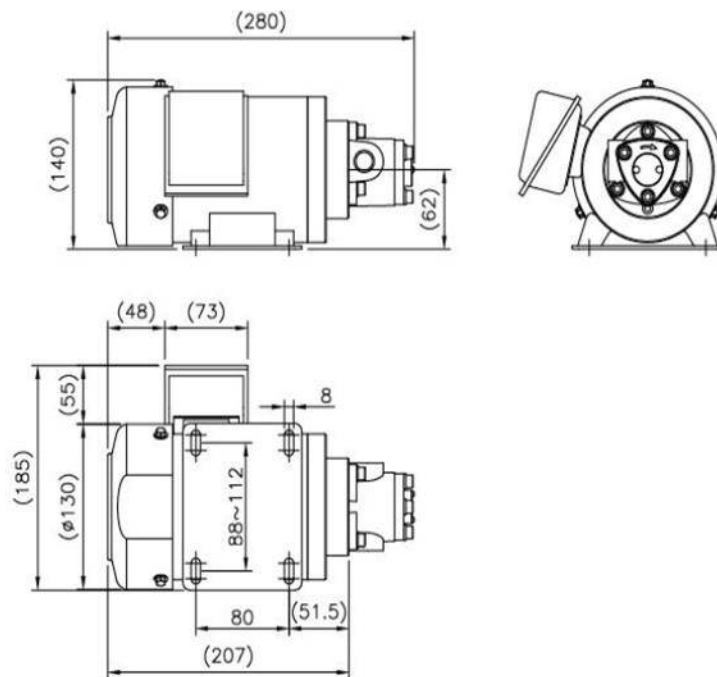
* Pueden ser producidos modelos especiales de acuerdo a solicitud del cliente.

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

ISH BL-3 SM BL-3

Motor Para Conexión Con Carcasa De Acero (Con Carcasa De Fresado)







Características Y Dimensiones

Modelo	ISH BL-3
Voltaje En Un Sola Fase (Volts)	110/220 220/440
Polos	4.00
Tiempo De Intervalos	Continuo
Velocidad (r.p.m.)	1,400 / 1,700
Frecuencia	50/60
Peso (Kg)	10.00

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

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



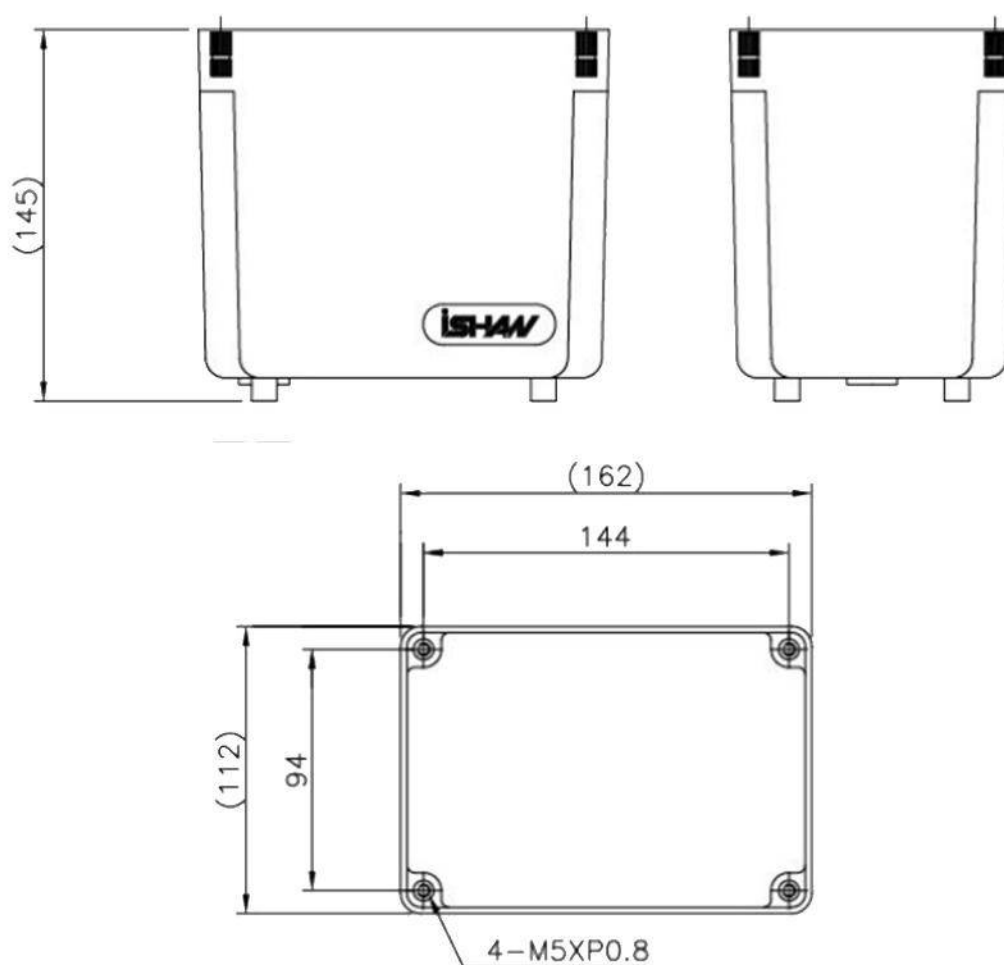
**SERIE ISH
DAR**

**DISPOSITIVOS
PROPORCIONALES**

ISH DAR 156001-SE SM DAR 156001-SE

Tanque De Aceite De Reemplazo Fabricado En Resina







Características & Dimensiones

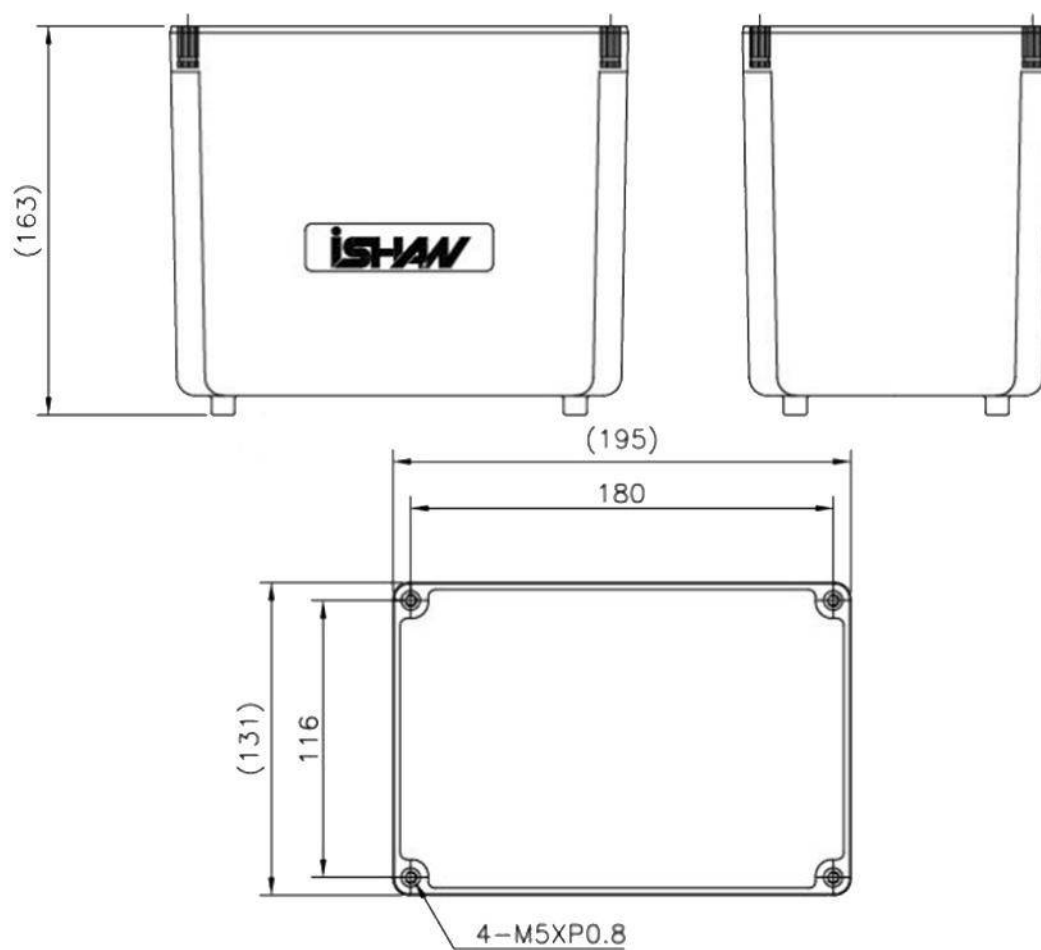
Modelo	ISH 156001-SE
Capacidad Del Deposito De Aceite	2 Litros
W	112.00
L	162.00
H	145.00

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

ISH 156002-SE SM 156002-SE

Tanque De Aceite De Reemplazo Fabricado En Resina







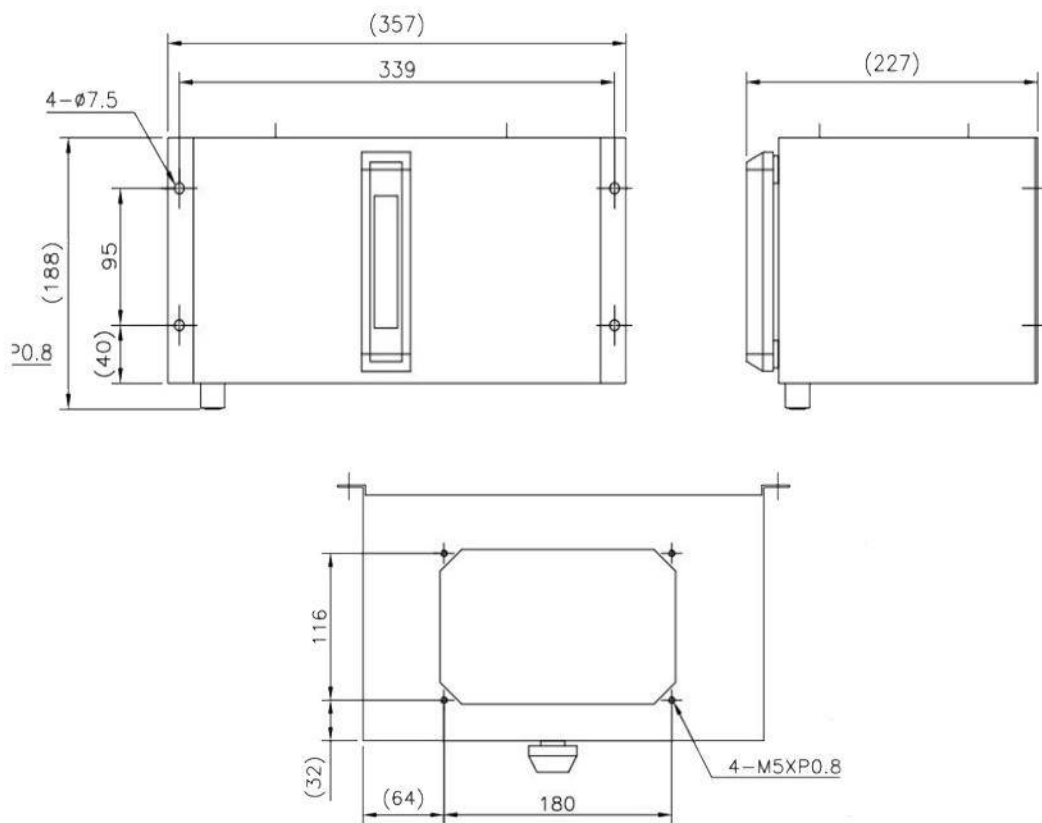
Características & Dimensiones

Modelo	ISH 156002-SE
Capacidad Del Deposito De Aceite	3 Litros
W	131.00
L	195.00
H	163.00
***** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.	

ISH DAR 156013-SE SM DAR 156013-SE

Tanque De Aceite De Reemplazo Fabricado En Acero







Características & Dimensiones

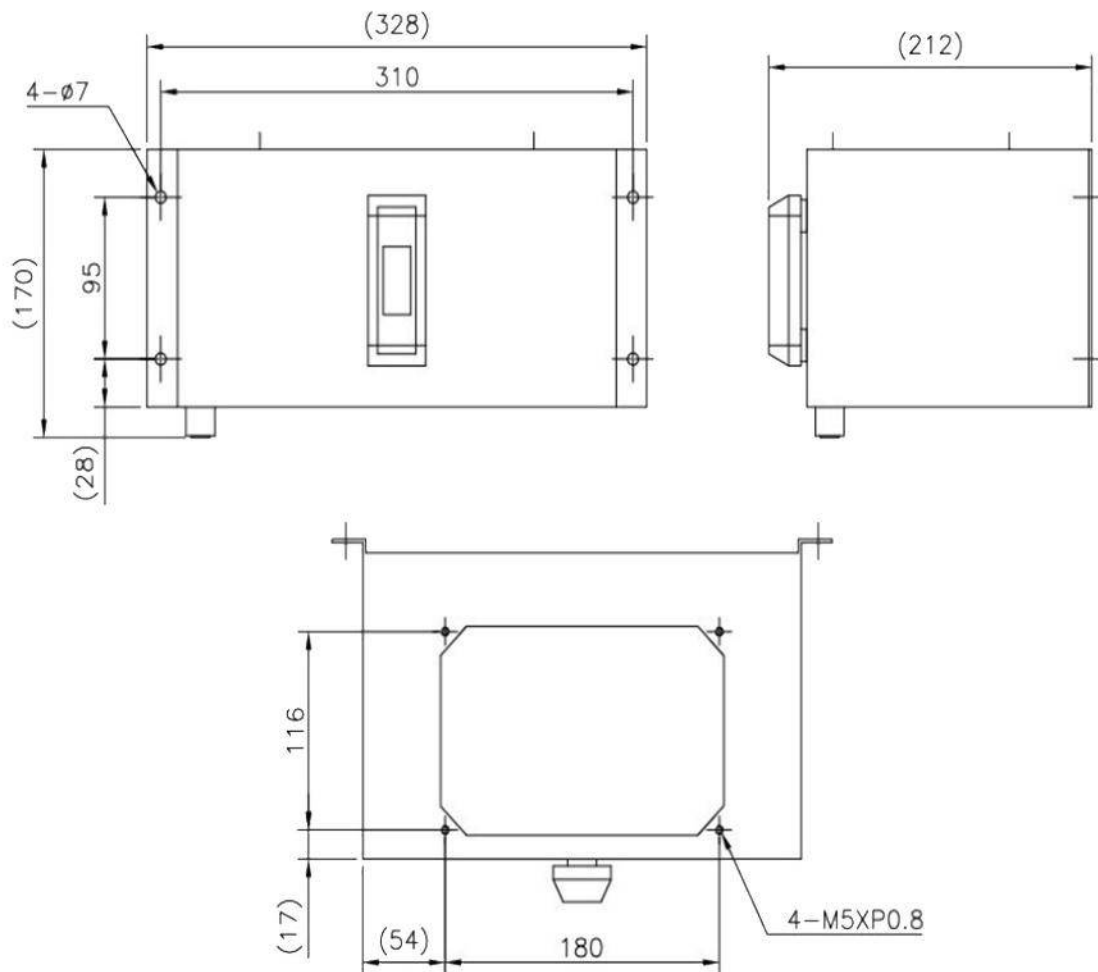
Modelo	ISH 156013-SE
Capacidad Del Deposito De Aceite	8 Litros
W	227.00
L	357.00
H	188.00

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

ISH DAR 156016-SE SM DAR 156016-SE

Tanque De Aceite De Reemplazo Fabricado En Acero







Características & Dimensiones

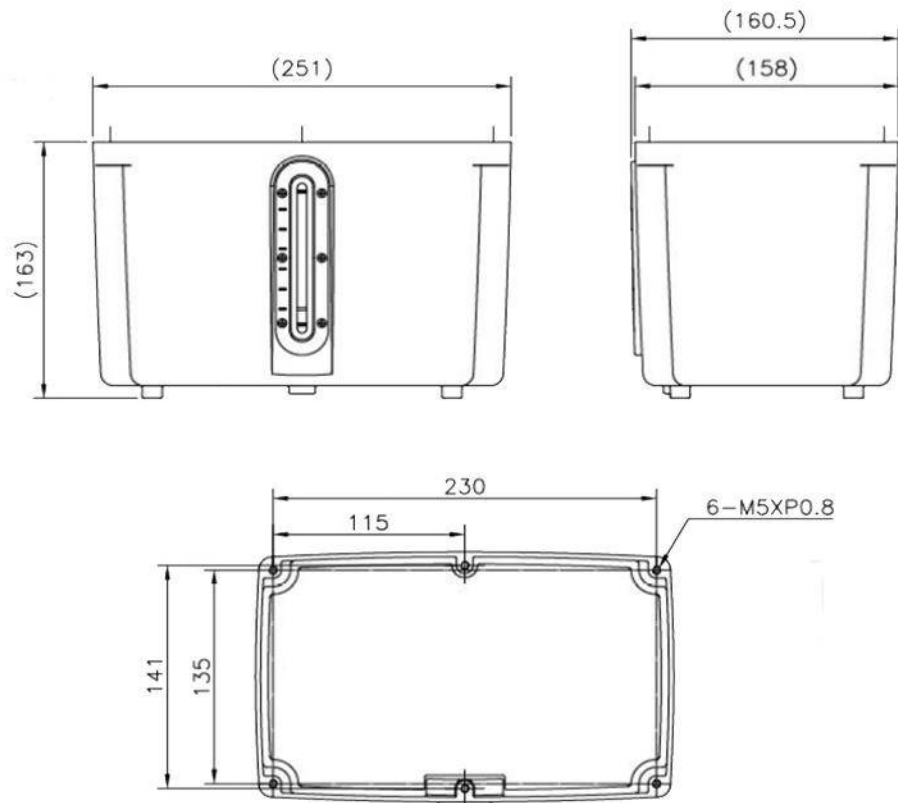
Modelo	ISH 156016-SE
Capacidad Del Deposito De Aceite	6 Litros
W	212.00
L	328.00
H	170.00

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

ISH 156145-001-SE SM 156145-001-SE

Tanque De Aceite De Reemplazo Fabricado En Aluminio







Características & Especificaciones

Modelo	ISH 156145-001-SE
Capacidad Del Deposito	4.00 Litros
W	141.00
L	230.00
H	163.00

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





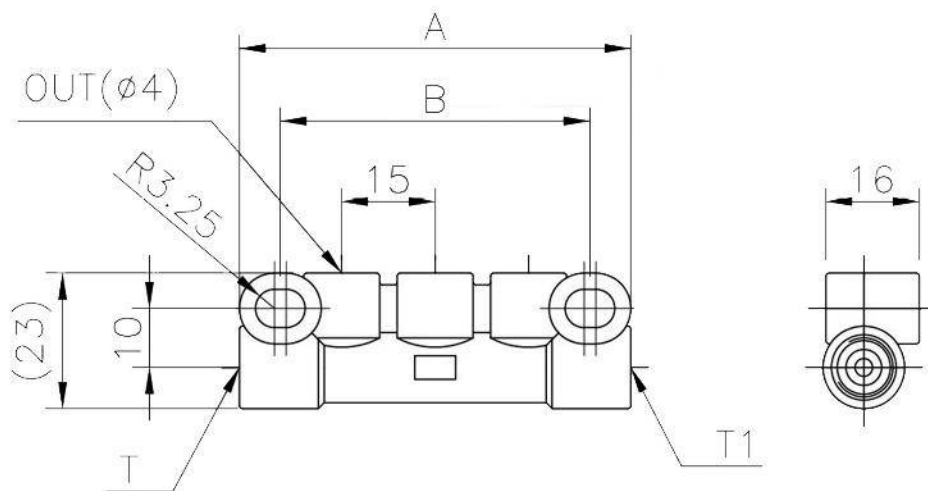
**SERIE ISH
DB**

**DISPOSITIVOS
PROPORCIONALES**

SERIE SM DB SERIE ISH DB

DISPOSITIVOS PROPORCIONALES





Características Y Dimensiones

MODELO	T/T1	Número De Salidas	Ø Salidas	A	B	Peso (Gr.)
DB041	Ø4 x Ø4	4	Ø4 o Ø6	48.00	36.00	70.00
DB042	Ø4 x Ø6					
DB043	Ø6 x Ø6					
DB061	Ø4 x Ø4	6	Ø4 o Ø6	64.00	52.00	92.00
DB062	Ø4 x Ø6					
DB063	Ø6 x Ø6					
DB081	Ø4 x Ø4	8	Ø4 o Ø6	80.00	68.00	116.00
DB082	Ø4 x Ø6					
DB083	Ø6 x Ø6					
DB101	Ø4 x Ø4	10	Ø4 o Ø6	96.00	84.00	138.00
DB102	Ø4 x Ø6					
DB103	Ø6 x Ø6					
DB121	Ø4 x Ø4	12	Ø4 o Ø6	112.00	99.00	159.00
DB122	Ø4 x Ø6					
DB123	Ø6 x Ø6					

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



**SERIE ISH
DCM**

**DISTRIBUIDORES
DE PRESIÓN
DE FLUJO EN LÍNEA**

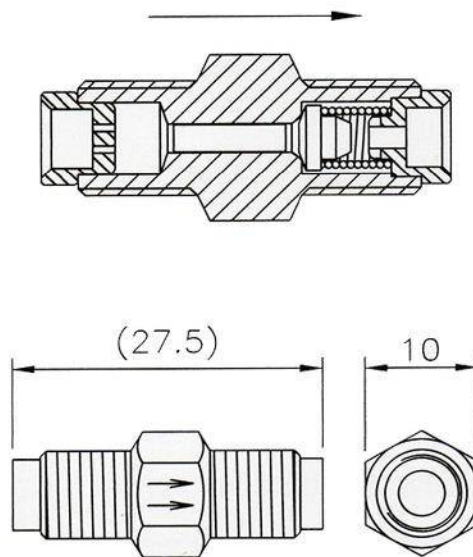
Serie ISH DCM

Dispositivos Proporcionales

Entrada: $\frac{5}{16}$ - 24

Salida: $\frac{1}{8}$ NPT





Características Y Dimensiones

Serie ISH DCM

Diámetro De Entrada	Diámetro De Salida
5/16 - 24	1/8 NPT
Modelo	Taza De Flujo De Lubricante
ISH DCM-000	000
ISH DCM-00	00
ISH DCM-0	0
ISH DCM-1	1
ISH DCM-2	2
ISH DCM-3	3
ISH DCM-4	4
ISH DCM-5	5
Presión De Trabajo	0.2 ~ 2 Mpa (2 ~ 20 Kg/cm ²)
Viscosidad Del Aceite	20 ~ 500 cSt.
Longitud Total	25.5
Ancho Total	10
Peso Del Dispositivo	11 gr.

** El flujo deberá de ser multiplicado por la secuencia del número de serie.

*** Hay más modelos DSM disponibles. Por favor envíe su consulta.

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



**SERIE ISH
DCM-M**

**DISPOSITIVOS
PROPORCIONALES**

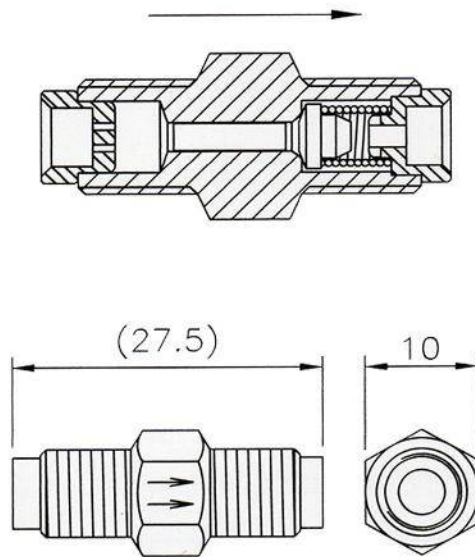
Serie ISH DCM-M

Dispositivos Proporcionales

Entrada: $M^8 \times 1.0$

Salida: $1/8$ PT





Características Y Dimensiones

Serie ISH DCM-M

Diámetro De Entrada	Diámetro De Salida
M8 x 1.0	1/8 PT
Modelo	Taza De Flujo De Lubricante
ISH DCM-000M	000
ISH DCM-00M	00
ISH DCM-0M	0
ISH DCM-1M	1
ISH DCM-2M	2
ISH DCM-3M	3
ISH DCM-4M	4
ISH DCM-5M	5
Presión De Trabajo	0.2 ~ 2 Mpa (2 ~ 20 Kg/cm ²)
Viscosidad Del Aceite	20 ~ 500 cSt.
Longitud Total	25.5
Ancho Total	10
Peso Del Dispositivo	11 gr.

** El flujo deberá de ser multiplicado por la secuencia del número de serie.

*** Hay más modelos DSM disponibles. Por favor envíe su consulta.

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



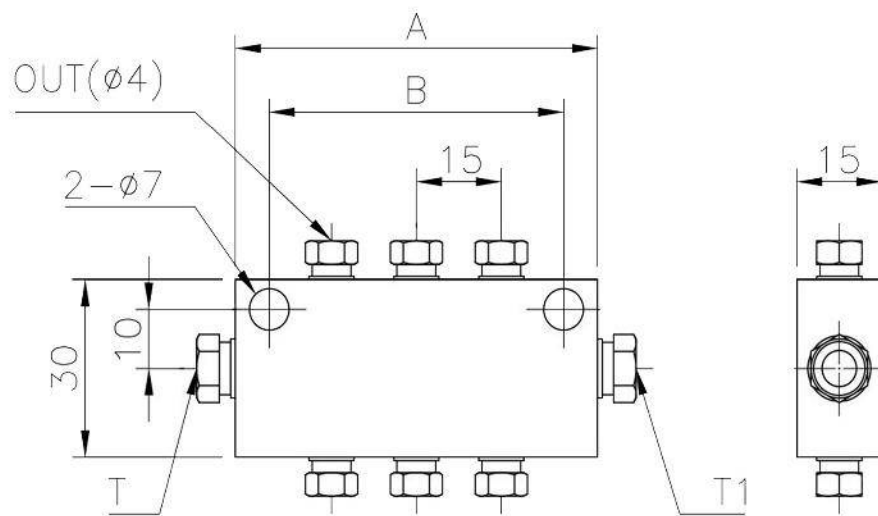
**SERIE ISH
DE**

**DISTRIBUIDORES
DE ACEITE POR
RESISTENCIA**

SERIE SM DE SERIE ISH DE

DISTRIBUIDORES DE ACEITE POR RESISTENCIA





Características Y Dimensiones

MODELO	T/T1	Número De Salidas	Ø Salidas	A	B	Peso (Gr.)
DE041	Ø4 x Ø4	4	Ø4 o Ø6	48.00	36.00	70.00
DE042	Ø4 x Ø6					
DE043	Ø6 x Ø6					
DE061	Ø4 x Ø4	6	Ø4 o Ø6	64.00	52.00	92.00
DE062	Ø4 x Ø6					
DE063	Ø6 x Ø6					
DE081	Ø4 x Ø4	8	Ø4 o Ø6	80.00	68.00	116.00
DE082	Ø4 x Ø6					
DE083	Ø6 x Ø6					
DE101	Ø4 x Ø4	10	Ø4 o Ø6	96.00	84.00	138.00
DE102	Ø4 x Ø6					
DE103	Ø6 x Ø6					
DE121	Ø4 x Ø4	12	Ø4 o Ø6	112.00	99.00	159.00
DE122	Ø4 x Ø6					
DE123	Ø6 x Ø6					

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



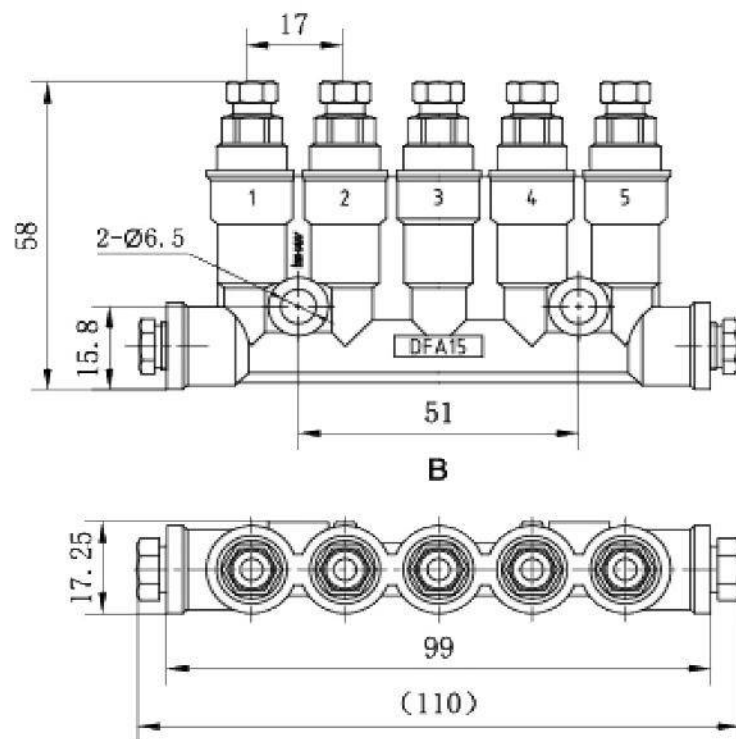
**SERIE ISH
DFA**

**DISTRIBUIDORES
DE PISTÓN**

SERIE SM DFA SERIE ISH DFA

DISTRIBUIDORES DE ACEITE PARA SISTEMAS DE PISTÓN







Características Y Dimensiones

MODELO	NUMERO DE SALIDAS	A	B	VOLUMEN DISPENSADO (cm ³)
DFA12	2	76.00	34.00	0.03 0.06 0.10 0.16
DFA13	3	93.00	17.00	
DFA14	4	96.00	34.00	
DFA15	5	110.00	51.00	
DFA16	6	127.00	68.00	
**** Todas las dimensiones estan dadas en milímetros.				



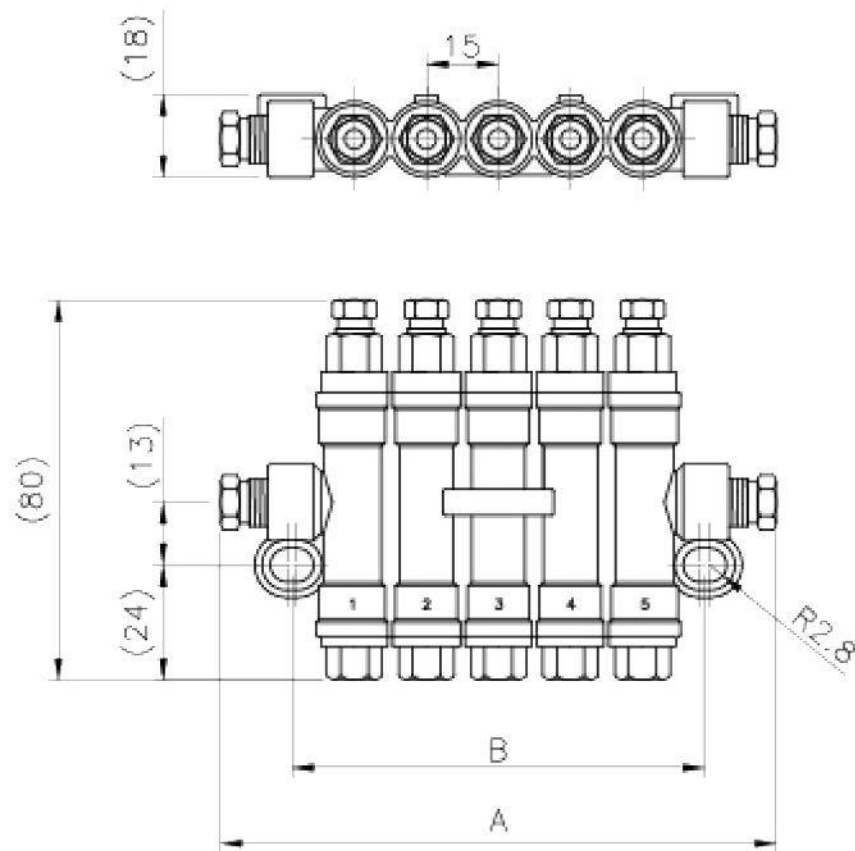
**SERIE ISH
DG**

**DISTRIBUIDORES
DE GRASA
POR PISTÓN**

SERIE SM DG SERIE ISH DG

DISTRIBUIDORES DE GRASA PARA SISTEMAS POR PISTÓN





Características Y Dimensiones

MODELO	NUMERO DE SALIDAS	A	B	VOLUMEN DISPENSADO (cm^3)	PESO (Gr.)
DG-0200	2	75.00	39.00 ~ 43.00	0.03 / 0.06 / 0.10 0.16	
DG-0300	3	90.00	54.00 ~ 58.00		
DG-0400	4	105.00	69.00 ~ 73.00		
DG-0500	5	120.00	84.00 ~ 88.00		
DG-0600	6	135.00	99.00 ~ 103.00		

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



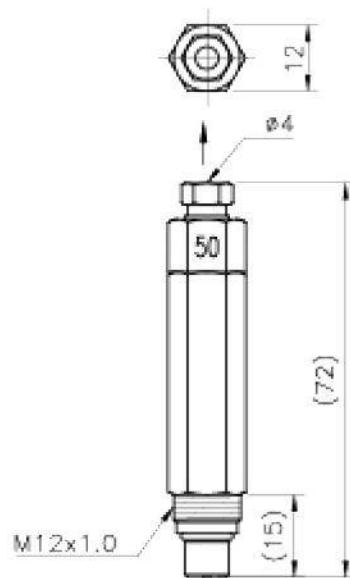
**SERIE ISH
DM3**

**REGULADORES
DE FLUJO
DE GRASA**

SERIE SM DM3-0000 SERIE ISH DM3-0000

DOSIFICADORES DE GRASA PARA SISTEMAS PROGRESIVOS









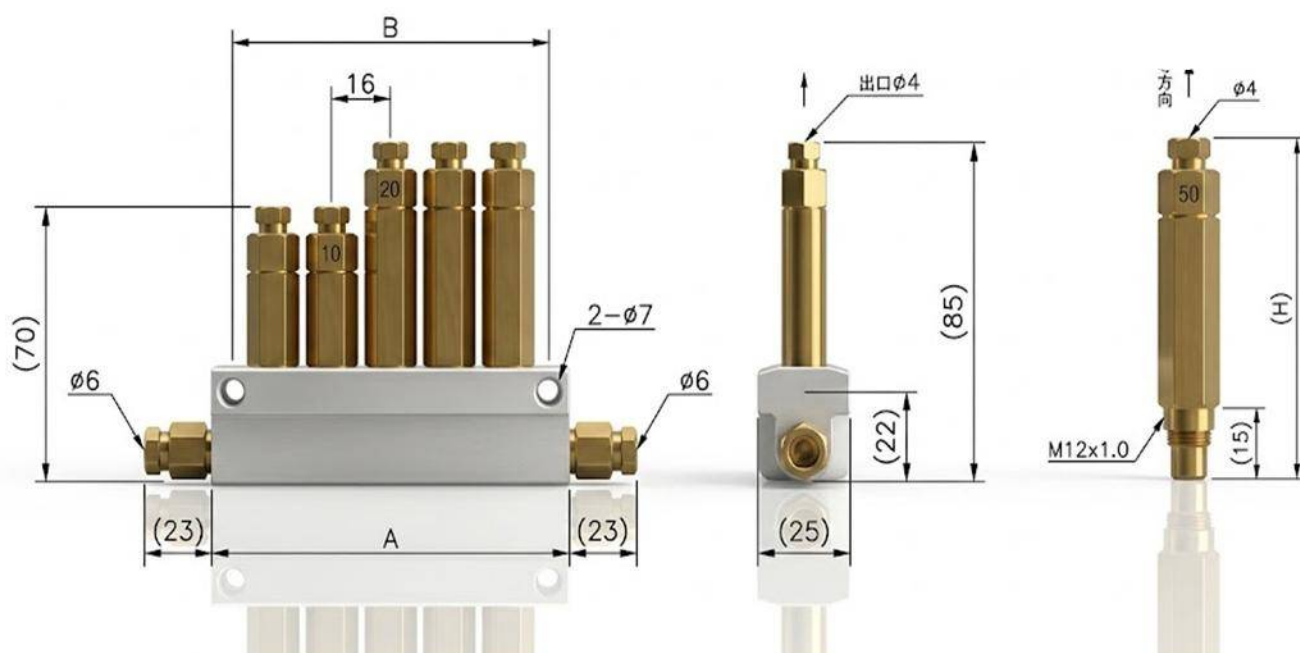
**SERIE ISH
DMT**

**DISTRIBUIDORES
DE GRASA
POR PISTÓN**

ISH DMT31-01 SM DMT31-01

DISTRIBUIDORES DE GRASA POR PISTÓN







Características & Dimensiones

Modelo	Salidas	A	B	Volumen Dispensado (cm ³)	Peso (gr)
DMT31-01	1	33.00	22.00	0.03 0.05 0.1 0.2 0.3 0.5	118.00
DMT31-02	2	49.00	38.00		183.00
DMT31-03	3	65.00	54.00		249.00
DMT31-04	4	81.00	70.00		315.00
DMT31-05	5	97.00	86.00		381.00
DMT31-06	6	113.00	102.00		447.00
DMT31-07	7	129.00	118.00		512.00
DMT31-08	8	145.00	134.00		579.00
DMT31-09	9	161.00	150.00		645.00

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



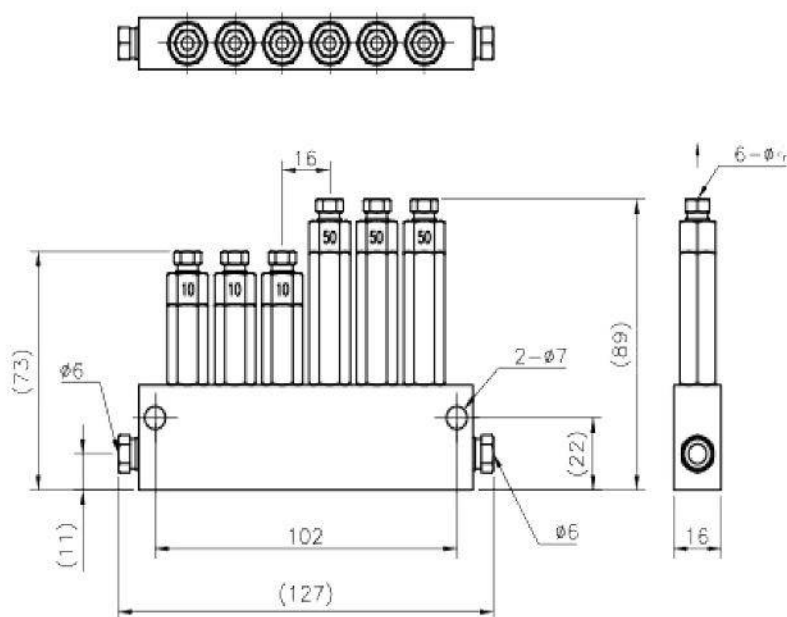
**SERIE ISH
DMV**

**DISTRIBUIDORES
DE GRASA
POR PISTÓN**

SERIES SM DMV **SERIE ISH DMV**

DISTRIBUIDORES DE GRASA PARA SISTEMAS PROGRESIVOS







Características Y Dimensiones

MODELO	NUMERO DE SALIDAS	A	B	VOLUMEN DISPENSADO (cm ³)
DMV-0100	1	33	22	0.03
DMV-0200	2	49	38	0.05
DMV-0300	3	65	54	0.10
DMV-0400	4	81	70	0.20
DMV-0500	5	97	86	0.30
DMV-0600	6	113	102	0.40

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

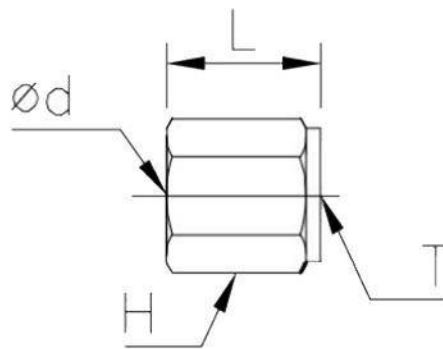


**SERIE ISH
DP**

**TUERCA
DE
COMPRESIÓN**

Tuerca De Compresión







Características Y Dimensiones

Modelo	Diámetro De Salida	Ød	D	L	H	Peso (gr)
DP04	Ø4	4.05	13.00	M8 x 1.00	10.00	3.00

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



**SERIE ISH
DPB**

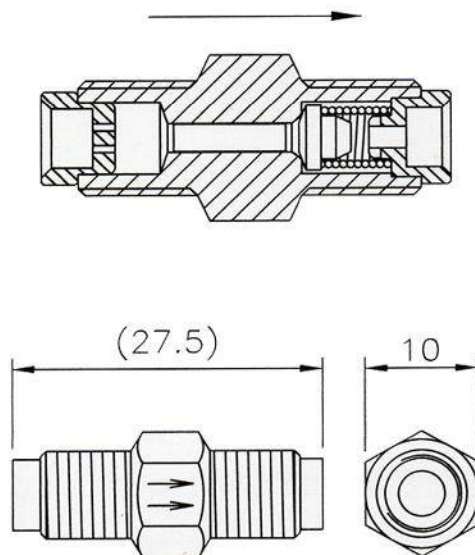
**DISTRIBUIDORES
DE PRESIÓN
DE FLUJO EN LÍNEA**

SM DPB
ISH DPB

DISPOSITIVOS PROPORCIONALES

Entrada: M8 x 1.0
Salida: M8 x 1.0





Características Y Dimensiones

Serie ISH DPB

Diámetro De Entrada	Diámetro De Salida
M8 x 1.0	M8 x 1.0
Modelo	Taza De Flujo De Lubricante
ISH DPB-1	1
ISH DPB-2	2
ISH DPB-3	3
ISH DPB-4	4
ISH DPB-5	5
Presión De Trabajo	0.2 ~ 2 Mpa (2 ~ 20 Kg/cm ²)
Viscosidad Del Aceite	20 ~ 500 cSt.
Longitud Total	25.5
Ancho Total	10
Peso Del Dispositivo	11 gr.

** El flujo deberá de ser multiplicado por la secuencia del número de serie.

*** Hay más modelos DSM disponibles. Por favor envíe su consulta.

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



**SERIE ISH
DPS**

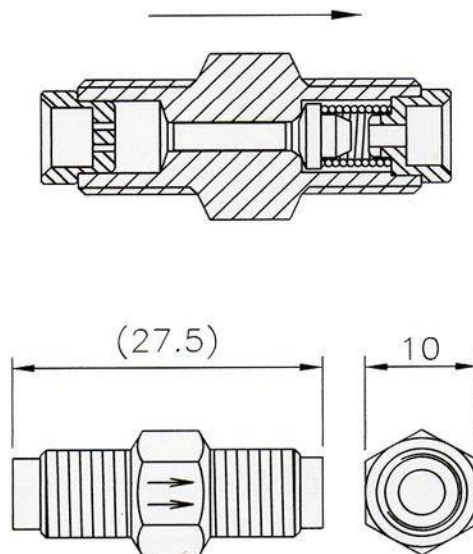
**DISTRIBUIDORES
PROPORCIONALES**

SM DPS
ISH DPS

DISPOSITIVOS PROPORCIONALES

Entrada: M8 x 1.0
Salida: 1/8 PT







Características Y Dimensiones

Serie ISH DPS

Diámetro De Entrada	Diámetro De Salida
M8 x 1.0	1/8 PT
Modelo	Taza De Flujo De Lubricante
ISH DPS-1	1
ISH DPS-2	2
ISH DPS-3	3
ISH DPS-4	4
ISH DPS-5	5
Presión De Trabajo	0.2 ~ 2 Mpa (2 ~ 20 Kgf/cm ²)
Viscosidad Del Aceite	20 ~ 500 cSt.
Longitud Total	25.5
Ancho Total	10
Peso Del Dispositivo	11 gr.

** El flujo deberá de ser multiplicado por la secuencia del número de serie.

*** Hay más modelos DSM disponibles. Por favor envíe su consulta.

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



**SERIE ISH
DPT**

**DISTRIBUIDORES
PROPORCIONALES**

SM DPT
ISH DPT

DISPOSITIVOS PROPORCIONALES

Entrada: M8 x 1.0
Salida: 1/8 PT



Características Y Dimensiones

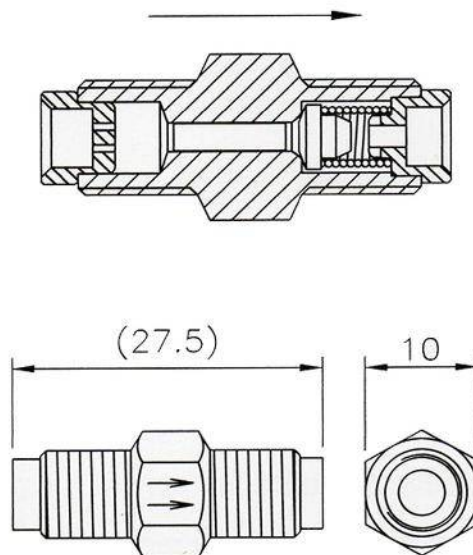
Serie ISH DPT

Diámetro De Entrada	Diámetro De Salida
M8 x 1.0	1/8 PT
Modelo	Taza De Flujo De Lubricante
ISH DPT-1	1
ISH DPT-2	2
ISH DPT-3	3
ISH DPT-4	4
ISH DPT-5	5
Presión De Trabajo	0.2 ~ 2 Mpa (2 ~ 20 Kgf/cm ²)
Viscosidad Del Aceite	20 ~ 500 cSt.
Longitud Total	25.5
Ancho Total	10
Peso Del Dispositivo	11 gr.

** El flujo deberá de ser multiplicado por la secuencia del número de serie.

*** Hay más modelos DSM disponibles. Por favor envíe su consulta.

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





**SERIE ISH
DPV**

**DISTRIBUIDORES
PROPORCIONALES**

SM DPV
ISH DPV

DISPOSITIVOS PROPORCIONALES

Entrada: M8 x 1.0

Salida: M8 x 1.0



Características Y Dimensiones

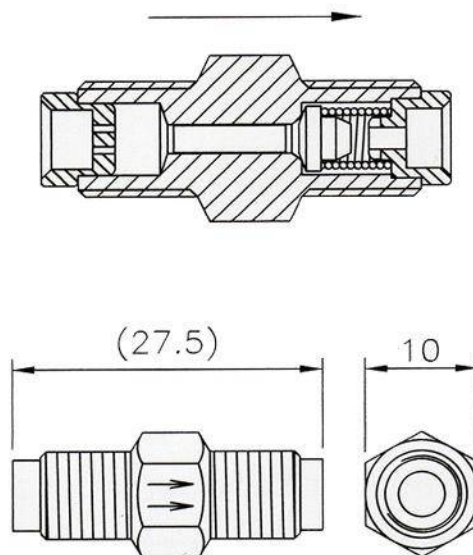
Serie ISH DPV

Diámetro De Entrada	Diámetro De Salida
M8 x 1.0	M8 x 1.0
Modelo	Taza De Flujo De Lubricante
ISH DPV-1	1
ISH DPV-2	2
ISH DPV-3	3
ISH DPV-4	4
ISH DPV-5	5
Presión De Trabajo	0.2 ~ 2 Mpa (2 ~ 20 Kgf/cm ²)
Viscosidad Del Aceite	20 ~ 500 cSt.
Longitud Total	25.5
Ancho Total	10
Peso Del Dispositivo	11 gr.

** El flujo deberá de ser multiplicado por la secuencia del número de serie.

*** Hay más modelos DSM disponibles. Por favor envíe su consulta.

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





**SERIE ISH
DSM**

**DISTRIBUIDORES
PROPORCIONALES**

SM DSM
ISH DSM

DISPOSITIVOS PROPORCIONALES

Entrada: 5/16 - 24

Salida: 5/16 - 24



Características Y Dimensiones

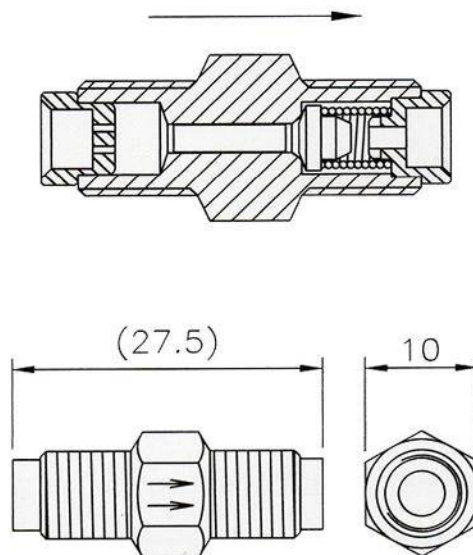
Serie ISH DSM

Diámetro De Entrada	Diámetro De Salida
5/16 - 24	5/16 - 24
Modelo	Taza De Flujo De Lubricante
ISH DSM-000	000
ISH DSM-00	00
ISH DSM-0	0
ISH DSM-1	1
ISH DSM-2	2
ISH DSM-3	3
ISH DSM-4	4
ISH DSM-5	5
Presión De Trabajo	0.2 ~ 2 Mpa (2 ~ 20 Kgf/cm ²)
Viscosidad Del Aceite	20 ~ 500 cSt.
Longitud Total	25.5
Ancho Total	10
Peso Del Dispositivo	11 gr.

** El flujo deberá de ser multiplicado por la secuencia del número de serie.

*** Hay más modelos DSM disponibles. Por favor envíe su consulta.

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





**SERIE ISH
DSM-M**

**DISTRIBUIDORES
PROPORCIONALES**

SM DSM-M
ISH DSM-M

DISPOSITIVOS PROPORCIONALES

Entrada: M⁸ x 1.0

Salida: M⁸ x 1.0





Características Y Dimensiones

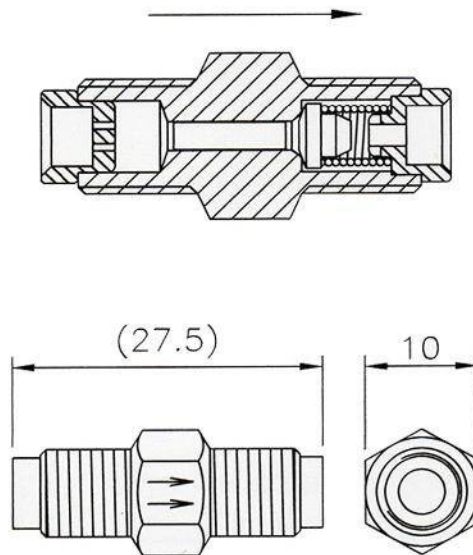
Serie ISH DSM-M

Diámetro De Entrada	Diámetro De Salida
M8 x 1.0	M8 x 1.0
Modelo	Taza De Flujo De Lubricante
	000
ISH DSM-00M	00
ISH DSM-0M	0
ISH DSM-1M	1
ISH DSM-2M	2
ISH DSM-3M	3
ISH DSM-4M	4
ISH DSM-5M	5
Presión De Trabajo	0.2 ~ 2 Mpa (2 ~ 20 Kg/cm ²)
Viscosidad Del Aceite	20 ~ 500 cSt.
Longitud Total	25.5
Ancho Total	10
Peso Del Dispositivo	11 gr.

** El flujo deberá de ser multiplicado por la secuencia del número de serie.

*** Hay más modelos DSM disponibles. Por favor envíe su consulta.

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





**SERIE ISH
DSS**

**DISTRIBUIDORES
DE PRESIÓN
DE FLUJO
EN LÍNEA**

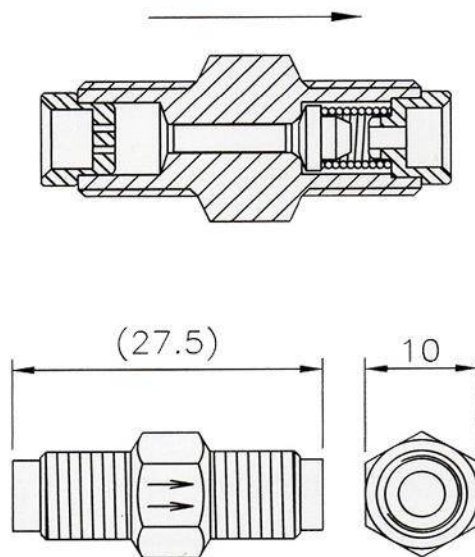
SM DSS
ISH DSS

DISPOSITIVOS PROPORCIONALES

Entrada: M8 x 1.0

Salida: M8 x 1.0







Características Y Dimensiones

Serie ISH DSS

Diámetro De Entrada	Diámetro De Salida
M8 x 1.0	M8 x 1.0
Modelo	Taza De Flujo De Lubricante
ISH DSS-1	1
ISH DSS-2	2
ISH DSS-3	3
ISH DSS-4	4
ISH DSS-5	5
Presión De Trabajo	0.2 ~ 2 Mpa (2 ~ 20 Kgf/cm ²)
Viscosidad Del Aceite	20 ~ 500 cSt.
Longitud Total	25.5
Ancho Total	10
Peso Del Dispositivo	11 gr.

** El flujo deberá de ser multiplicado por la secuencia del número de serie.

*** Hay más modelos DSM disponibles. Por favor envíe su consulta.

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



**SERIE ISH
DST**

**DISTRIBUIDORES
DE PRESIÓN DE
FLUJO EN LÍNEA**

SM DST
ISH DST

DISPOSITIVOS PROPORCIONALES

Entrada: M8 x 1.0

Salida: 1/8 PT



Características Y Dimensiones

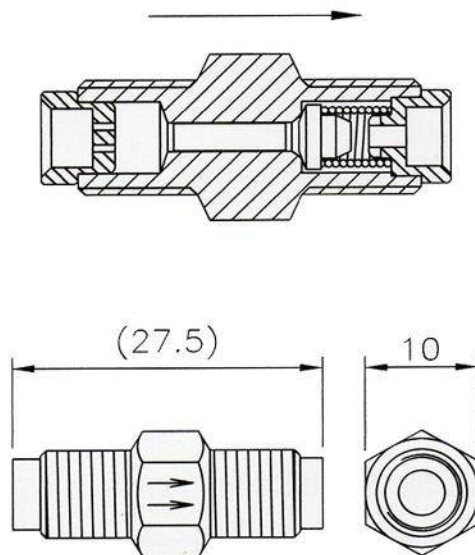
Serie ISH DST

Diámetro De Entrada	Diámetro De Salida
M8 x 1.0	1/8 PT
Modelo	Taza De Flujo De Lubricante
ISH DST-1	1
ISH DST-2	2
ISH DST-3	3
ISH DST-4	4
ISH DST-5	5
Presión De Trabajo	0.2 ~ 2 Mpa (2 ~ 20 Kgf/cm ²)
Viscosidad Del Aceite	20 ~ 500 cSt.
Longitud Total	25.5
Ancho Total	10
Peso Del Dispositivo	11 gr.

** El flujo deberá de ser multiplicado por la secuencia del número de serie.

*** Hay más modelos DSM disponibles. Por favor envíe su consulta.

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





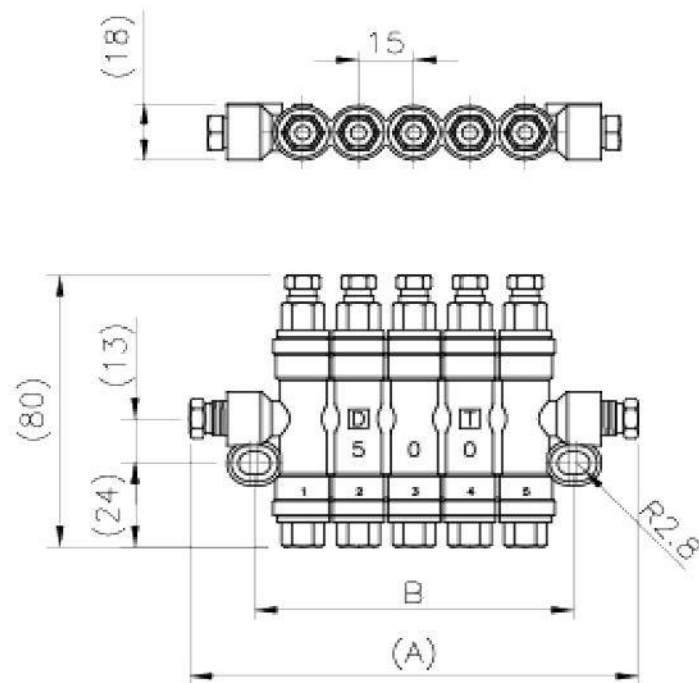
**SERIE ISH
DT**

**DISTRIBUIDORES
DE PISTÓN**

SERIE SM DT SERIE ISH DT

DISTRIBUIDORES DE ACEITE PARA SISTEMAS DE PISTÓN





Características Y Dimensiones

MODELO	NUMERO DE SALIDAS	A	B	VOLUMEN DISPENSADO (cm ³)
DT-0200	2	75.000	39.00 ~ 43.00	0.03 / 0.16 / 0.20 / 0.30 / 0.40 / 0.50
DT-0300	3	90.00	54.00 ~ 58.00	
DT-0400	4	105.000	69.00 ~ 73.00	
DT-0500	5	126.000	84.00 ~ 88.00	
DT-0600	6	135.000	99.00 ~ 103.00	

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



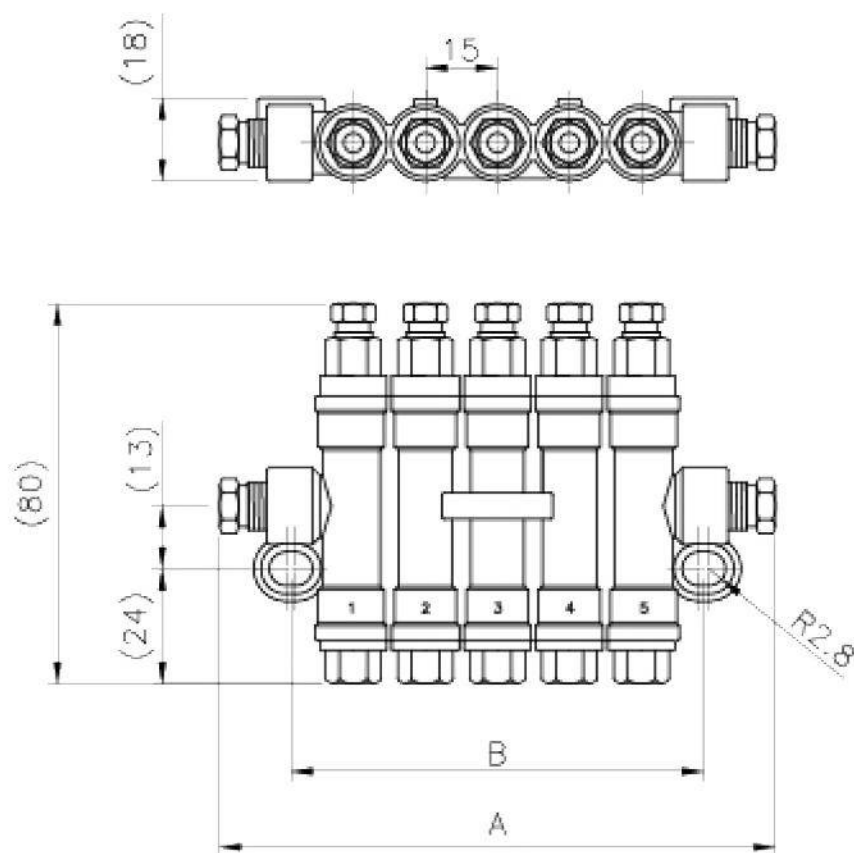
**SERIE ISH
DTH**

**DISTRIBUIDORES
DE PISTÓN**

SERIE SM DTH SERIE ISH DTH

DISTRIBUIDORES DE GRASA PARA RE LUBRICADORES DE DESCARGA







Características Y Dimensiones

MODELO	NUMERO DE SALIDAS	A	B	VOLUMEN DISPENSADO (cm ³)
DT-0200G	2	75.000	39.00 ~ 43.00	0.30 0.40 0.50
DT-0300G	3	90.00	54.00 ~ 58.00	0.30 0.40 0.50
DT-0400G	4	105.000	69.00 ~ 73.00	0.30 0.40 0.50
DT-0500G	5	126.000	84.00 ~ 88.00	0.30 0.40 0.50
DTH-600	6	135.000	99.00 ~ 103.00	0.30 0.40 0.50

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



**SERIE ISH
DTM**

**DISPOSITIVOS
PROPORCIONALES**

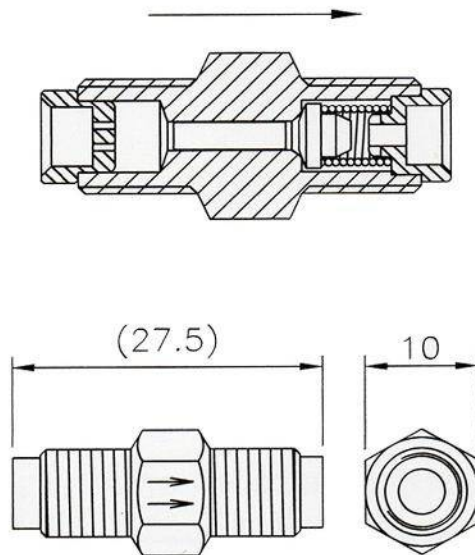
SM DTM
ISH DTM

DISPOSITIVOS PROPORCIONALES

Entrada: 1/8 NPT x 1.0

Salida: 1/8 NPT x 1.0





Características Y Dimensiones

Serie ISH DTM

Diámetro De Entrada	Diámetro De Salida
NPT 1/8	NPT 1/8
Modelo	Taza De Flujo De Lubricante
ISH DTM-3/0	000
ISH DTM-00	00
ISH DTM-0	0
ISH DTM-1	1
ISH DTM-2	2
ISH DTM-3	3
ISH DTM-4	4
ISH DTM-5	5
Presión De Trabajo	0.2 ~ 2 Mpa (2 ~ 20 Kg/cm ²)
Viscosidad Del Aceite	20 ~ 500 cSt.
Longitud Total	25.5
Ancho Total	10
Peso Del Dispositivo	11 gr.

** El flujo deberá de ser multiplicado por la secuencia del número de serie.

*** Hay más modelos DSM disponibles. Por favor envíe su consulta.

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



**SERIE ISH
DTM-M**

**DISTRIBUIDORES
DE PISTÓN**

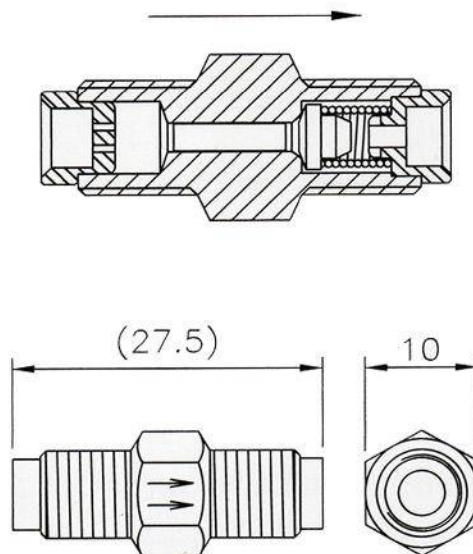
SM DTM-M
ISH DTM-M

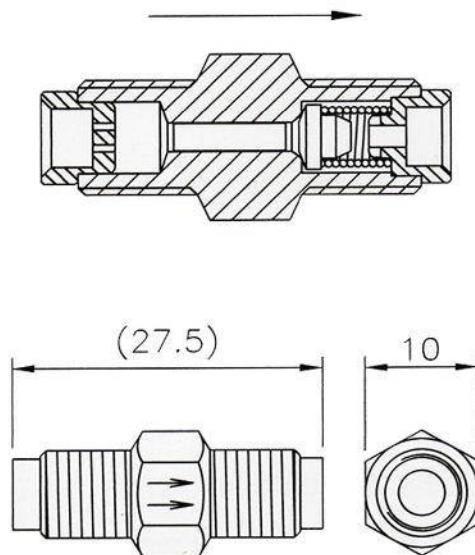
DISPOSITIVOS PROPORCIONALES

Entrada: 1/8 PT x 1.0

Salida: 1/8 PT x 1.0









**SERIE ISH
DU**

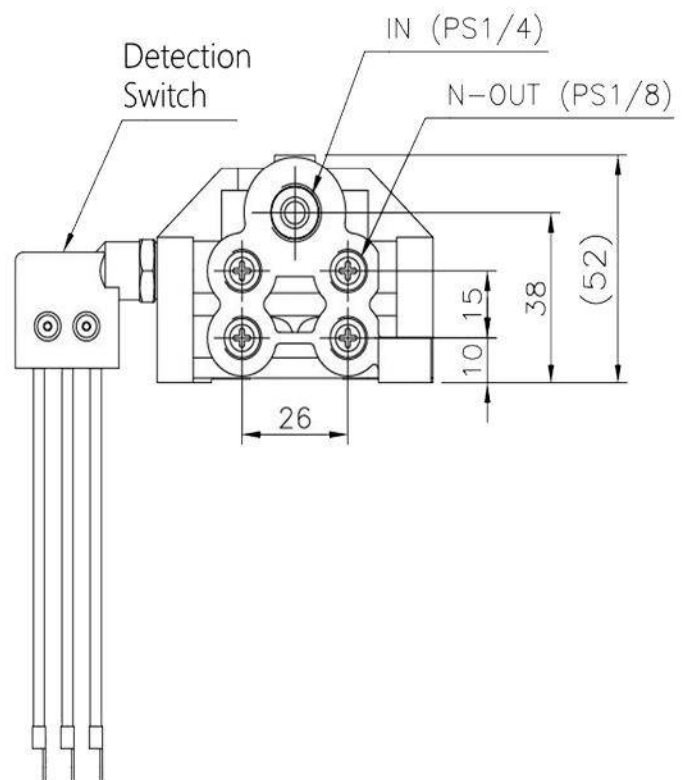
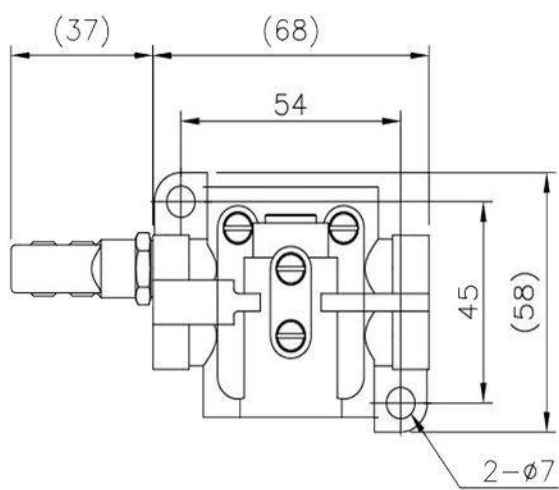
**DISTRIBUIDORES DE
GRASA PROGRESIVOS**
(CON/SIN INTERRUPTOR
DE DETECCIÓN)

SERIE SM DU-P SERIE ISH DU-P

DISTRIBUIDORES DE GRASA PROGRESIVOS

(CON INTERRUPTOR
DE DETECCIÓN)



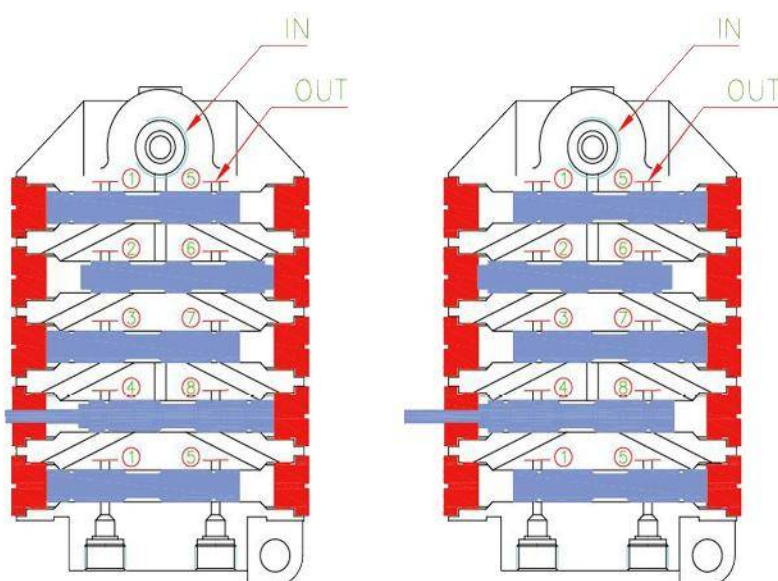




Características Y Dimensiones

MODELO	NUMERO DE SALIDAS	DETECCION DE INTERRUPTOR	VOLUMEN DISPENSADO (cm ³ /Ciclo)	PRESION MAXIMA DE SALIDA Mpa (Kgf/cm ²)	PESO (Gr)
DU-4P	4	INCLUIDO	0.000	15(150)	350.00
DU6P	6				350.00
DU-8P	8				320.00
DU-10P	10				440.00
DU-12P	12				440.00

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



OPERACIÓN DE LA SERIE DU

Al pasar la grasa de entrada, cada pistón se balancea según se muestra en el diagrama #1.

La grasa presiona de manera continua el lado izquierdo de las perforaciones del pistón #3 y presiona el lado derecho de los pistones #3 - #7 para descargar la grasa en la salida #6.

La perforaciones inclinadas del lado derecho de la perforación cerrada del pistón #3 y la perforación del pistón #4 son comunicadas, y las perforaciones inclinadas del lado izquierdo del pistón #4 se comunican con la salida #3.

La grasa presiona de manera continua la perforación del lado derecho del pistón #4 y presiona los pistones #4 - #8 hacia la izquierda para descargar grasa en la salida #3.

Las perforaciones inclinadas del lado izquierdo de la perforación cerrada del pistón #4 y la perforación del pistón #1 se comunican, y las perforaciones inclinadas del lado derecho se conectas con la salida #8.

La grasa presiona de manera continua el lado izquierdo de las perforaciones del pistón #1 y presiona el lado derecho de los pistones #1 - #5 para descargar la grasa en la salida #8.

La perforaciones inclinadas del lado derecho de la perforación cerrada del pistón #1 y la perforación del pistón #2 son comunicadas, y las perforaciones inclinadas del lado izquierdo del pistón #2 se comunican con la salida #1.

La grasa presiona de manera continua el lado derecho de las perforaciones de los pistones #2 - #6 y presiona los pistones hacia la izquierda para descargar la grasa en la salida #1.

La primera parte del ciclo de descarga es completado, se muestra la posición final en el diagrama #2. La segunda parte del ciclo es prácticamente igual.

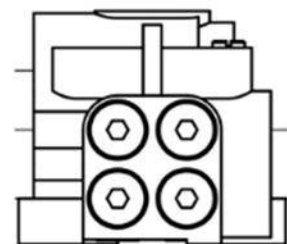
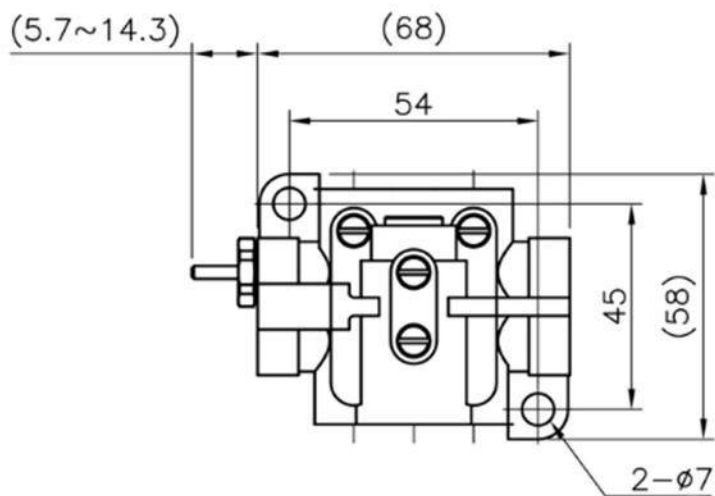
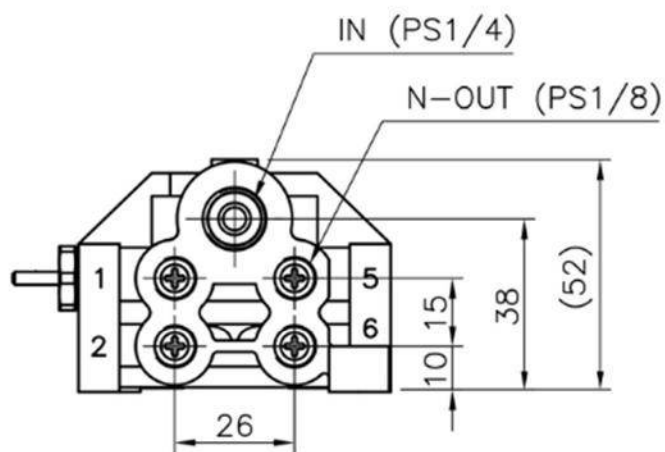
NOTA:

NO conectar ninguna salida al dispositivo ninguna salida ya que el distribuidor no puede operar en estas condiciones.

SERIE SM DU-T SERIE ISH DU-T

DISTRIBUIDORES DE GRASA PROGRESIVOS

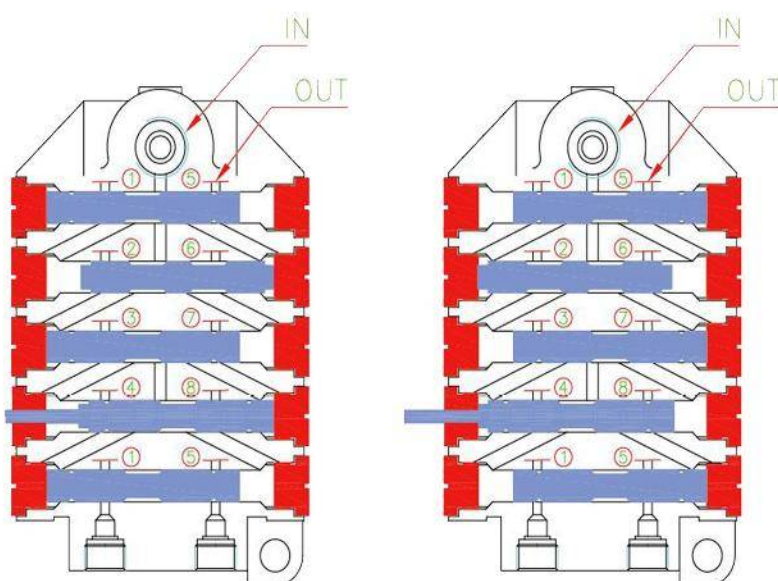




Características Y Dimensiones

MODELO	NUMERO DE SALIDAS	DETECCION DE INTERRUPTOR	VOLUMEN DISPENSADO (cm ³ /Ciclo)	PRESION MAXIMA DE SALIDA Mpa (Kgf/cm ²)	PESO (Gr)
DU-4T	4	NO INCLUIDO	0.330	15(150)	350.00
DU6T	6				350.00
DU-8T	8				320.00
DU-10T	10				440.00
DU-12T	12				440.00

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



OPERACIÓN DE LA SERIE DU

Al pasar la grasa de entrada, cada pistón se balancea según se muestra en el diagrama #1.

La grasa presiona de manera continua el lado izquierdo de las perforaciones del pistón #3 y presiona el lado derecho de los pistones #3 - #7 para descargar la grasa en la salida #6.

La perforaciones inclinadas del lado derecho de la perforación cerrada del pistón #3 y la perforación del pistón #4 son comunicadas, y las perforaciones inclinadas del lado izquierdo del pistón #4 se comunican con la salida #3.

La grasa presiona de manera continua la perforación del lado derecho del pistón #4 y presiona los pistones #4 - #8 hacia la izquierda para descargar grasa en la salida #3.

Las perforaciones inclinadas del lado izquierdo de la perforación cerrada del pistón #4 y la perforación del pistón #1 se comunican, y las perforaciones inclinadas del lado derecho se conectas con la salida #8.

La grasa presiona de manera continua el lado izquierdo de las perforaciones del pistón #1 y presiona el lado derecho de los pistones #1 - #5 para descargar la grasa en la salida #8.

La perforaciones inclinadas del lado derecho de la perforación cerrada del pistón #1 y la perforación del pistón #2 son comunicadas, y las perforaciones inclinadas del lado izquierdo del pistón #2 se comunican con la salida #1.

La grasa presiona de manera continua el lado derecho de las perforaciones de los pistones #2 - #6 y presiona los pistones hacia la izquierda para descargar la grasa en la salida #1.

La primera parte del ciclo de descarga es completado, se muestra la posición final en el diagrama #2. La segunda parte del ciclo es prácticamente igual.

NOTA:

NO conectar ninguna salida al dispositivo ninguna salida ya que el distribuidor no puede operar en estas condiciones.

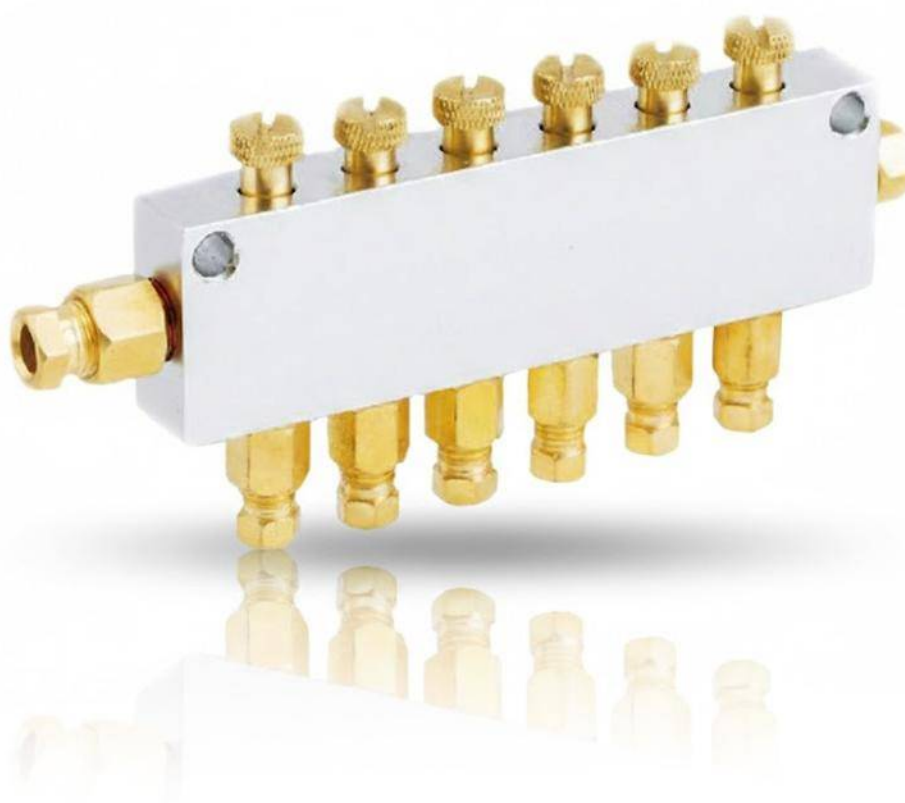


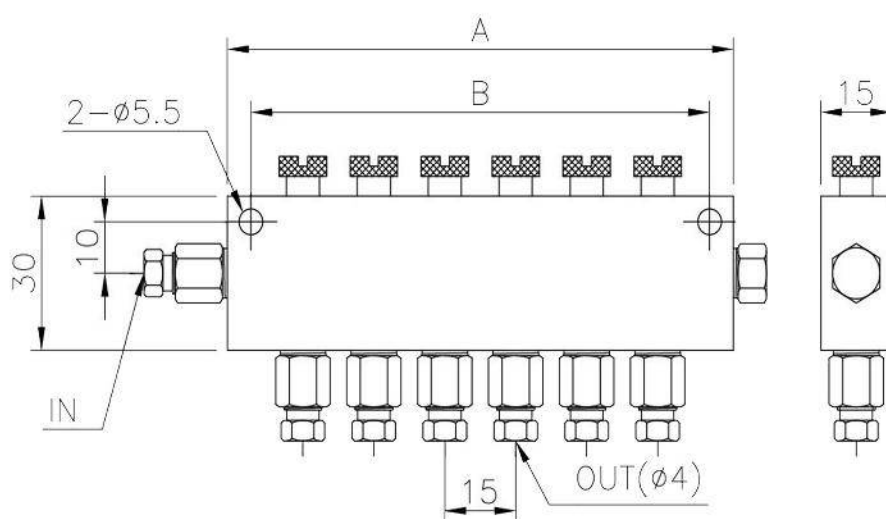
**SERIE ISH
DV**

**DISTRIBUIDORES
DE ACEITE
POR
RESISTENCIA**

SERIE SM DV SERIE ISH DV

DISTRIBUIDORES DE ACEITE POR RESISTENCIA





Características Y Dimensiones

MODELO	ENTRADAS	Ø ENTRADA	Ø SALIDAS	A	B	PESO (Gr.)
DV024	2	Ø4	Ø4 o Ø4	47.00	37.00	101
DV026		Ø6				
DV034	3	Ø4	Ø4 o Ø4	62.00	52.00	131
DV036		Ø6				
DV044	4	Ø4	Ø4 o Ø4	77.00	67.00	165
DV046		Ø6				
DV054	5	Ø4	Ø4 o Ø4	92.00	82.00	194
DV056		Ø6				
DV064	6	Ø4	Ø4 o Ø4	107.00	97.00	228
DV066		Ø6				
DV074	7	Ø4	Ø4 o Ø4	122.00	112.00	255
DV076		Ø6				
DV084	8	Ø4	Ø4 o Ø4	137.00	127.00	290
DV086		Ø6				
DV094	9	Ø4	Ø4 o Ø4	152.00	142.00	321
DV096		Ø6				
DV104	10	Ø4	Ø4 o Ø4	167.00	157.00	355
DV106		Ø6				
DV124	12	Ø4	Ø4 o Ø4	197.00	187.00	386
DV126		Ø6				

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



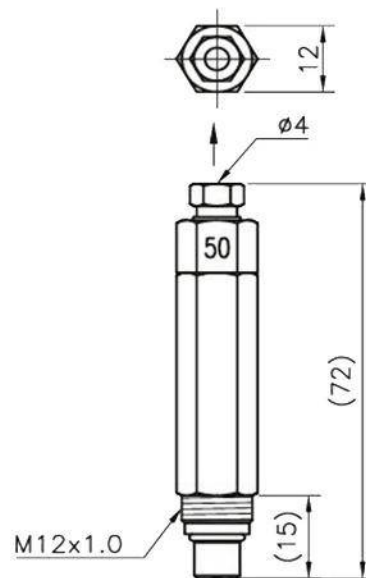
**SERIE ISH
DX1**

**DISTRIBUIDORES
DE PISTÓN**

SERIE SM DX1 SERIE ISH DX1

INYECTORES INDEPENDIENTES DE ACEITE PARA SISTEMAS DE PISTÓN







Características Y Dimensiones

MODELO	NUMERO DE SALIDAS	VOLUMEN DISPENSADO (cm ³)
DX1-0000-02	2	0.020
DX1-0000-06	6	0.060
DX1-0000-10	10	0.100
DX1-0000-16	16	0.160
DX1-0000-20	20	0.200
DX1-0000-30	30	0.300
DX1-0000-40	40	0.400
DX1-0000-50	50	0.500

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



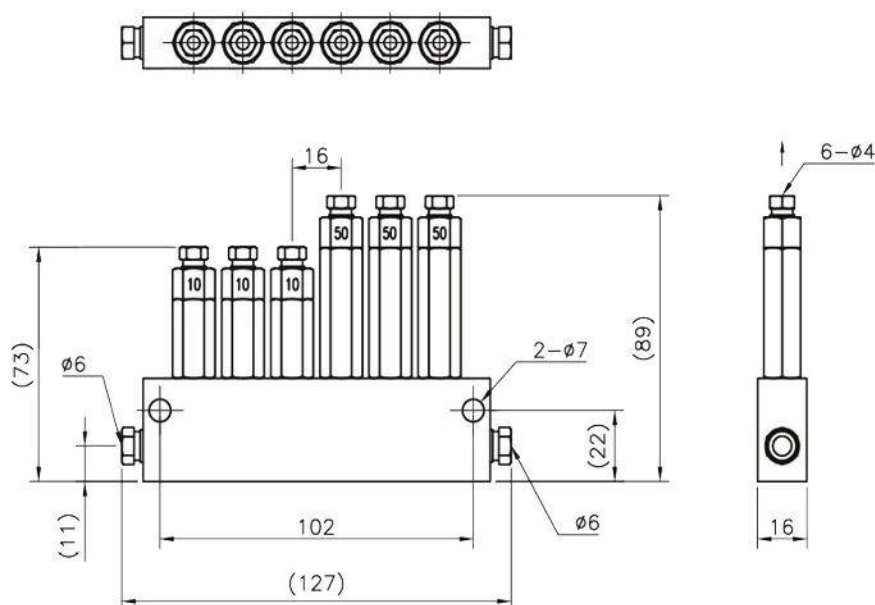
**SERIE ISH
DXV**

**DISTRIBUIDORES
DE PISTÓN**

SERIE SM DXV SERIE ISH DXV

DISTRIBUIDORES DE ACEITE POR PISTÓN







Características Y Dimensiones

MODELO	NUMERO DE SALIDAS	A	B	VOLUMEN DISPENSADO (cm ³)
DXV-0100	1	32	22	0.02 0.06 0.16 0.20 0.30 0.40 0.50
DXV-0200	2	47	37	
DXV-0300	3	62	52	
DXV-0400	4	77	67	
DXV-0500	5	92	82	
DXV-0600	6	107	97	
DXV-0700	7	122	112	
DXV-0800	8	137	127	
DXV-0900	9	152	142	

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

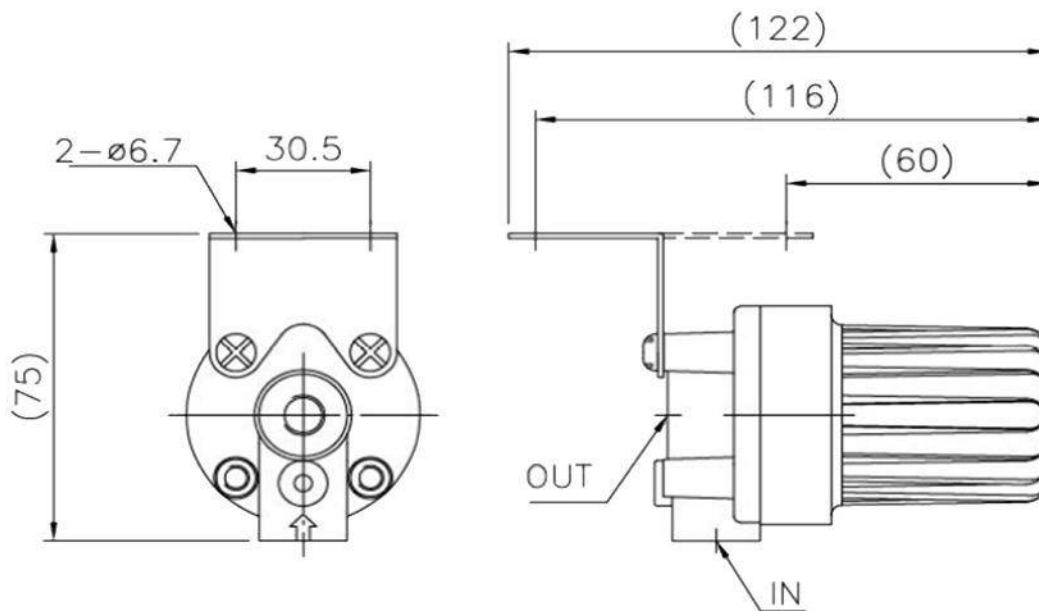


**SERIE ISH
FL**

**FILTRO DE
ACEITE "FL"**

Filtro De Aceite Serie "FL"







Características Y Dimensiones

Modelo	Presión Máxima De Operación (Kg/cm²)	Volumen Máximo De Salida (L/min)	Grano Del Filtro (µm)	Entrada x Salida	Peso (gr)
FL-010025	25.00	2.50	10.00	PS 1/8 x PS 1/8	300.00
				PS 1/4 x PS 1/4	
FL-025030	25.00	3.00	25.00	PS 1/8 x PS 1/8	300.00
				PS 1/4 x PS 1/4	
FL-125035	25.00	3.50	125.00	PS 1/8 x PS 1/8	300.00
				PS 1/4 x PS 1/4	

*** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.



**SERIE ISH
FL-H2**

**FILTRO DE
GRASA**

ISH FL-H2 SM FL-H2

Filtro Para Grasa





Características & Dimensiones

Modelo	Grano Del Filtro	Presión De Operación Graduada	Entrada x Salida	Peso
FL-H2 20403	110 μ m	10.00 Mpa	Rp 1/8	332.00 gr
FL-H2 20403	110 μ m	10.00 Mpa	Rp 1/4	332.00 gr

*** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

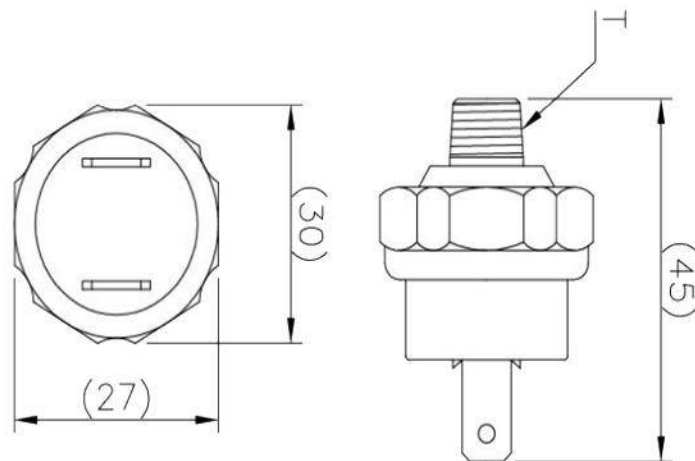


**SERIE ISH
FPS**

**INTERRUPTOR
DE PRESIÓN
DE CARRETE**

Interruptor De Presión De Carrete







Características & Dimensiones

Modelo	Graduación		T	Peso
	Encendido	Apagado		
321606	2.10 Kg ▲	-	24.00	35.00 Gr
321609	-	2.10 Kg ▲	24.00	35.00 Gr

** Utilizar corriente @ 3Amp máximo o menor.
 *** La presión máxima del domo es de 10 Kgf / cm²
 **** Todas las dimensiones están dadas en mm.



**SERIE ISH
FS**

**INTERRUPTOR
DE FLOTACIÓN**

Interruptor De Flotación





Características Y Dimensiones

Dispositivo	Aplica Para Los Siguietes Modelos
321003-000	YET-A, YET-R, YET-E & YET-N
321002-011	YET-C
321002-008	YAC (3, 4, 6 & 8 Litros)
321002-013	YAE (3, 4, 6 & 8 Litros)

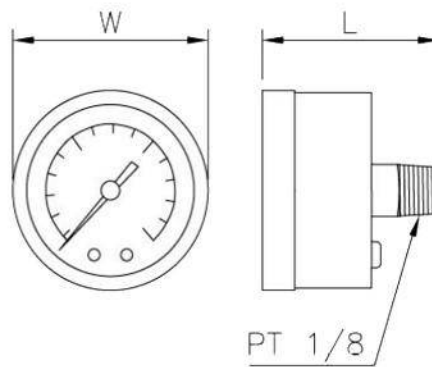


**SERIE ISH
HPG**

**MEDIDOR DE
PRESIÓN
HORIZONTAL**

Medidor De Presión Horizontal







Características Y Dimensiones

Modelo	Graduación	W	L	Peso
327004	1.50 (Bar/Mpa)	42	38	53.00 Gr
327005	3.50 (Bar/Mpa)	42.00	38.00	53.00 Gr

*** Todas las dimensiones estan dadas en mm.



**SERIE ISH
IF**

**FILTRO DE
ENTRADA
DE ACEITE**

FILTRO DE SUCCIÓN DE TANQUE





Especificaciones

Modelo	Aplica Para Los Modelos	Malla Filtrante
153013	<i>Equipos Con Tanques De Aceite Con Capacidad De 2 Litros</i>	<i>40 mesh</i>
153000	<i>Equipos Con Tanques De Aceite Con Capacidad 3 ~ 8 Litros</i>	<i>40 mesh</i>

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



**SERIE ISH
M**

**VÁLVULA
ESFERA
DE PASO**

VÁLVULA DE ESFERA DE PASO



Características Y Dimensiones

Modelo	Especificaciones	Peso
MA0405	PS1/4" x PE5/16"	64.50 gr
MB0404	PS1/4" Doble Hembra	57.00 gr
MB0606	PS3/8" Doble Hembra	57.00 gr
MC0404	PT1/4" Doble Macho	59.00 gr
MD0402	PT1/4" Hembra x PT1/8" (Macho)	51.00 gr
MD0404	PT1/4" (Macho & Hembra)	53.00 gr
MD0606	PT3/8" (Macho & Hembra)	82.50 gr
ME0404	PT1/4" x PE1/4"	58.00 gr
ME0405	PT1/4" x PE5/16"	54.00 gr
ME0406	PT1/4" x PE3/8"	59.00 gr

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



**SERIE ISH
NPS**

**TUBO DE RESORTE
PARA MANGUERA
DE NYLÓN**

ISH NPS
SM NPS

TUBO DE RESORTE PARA MANGUERA DE NYLÓN





Características Y Dimensiones

Descripción	Modelo	Especificaciones	Longitud
Resorte Para Tubería De Nylón	NPS	Ø4.00	1,800.00 ± 5.00
Resorte Para Tubería De Nylón	NPS	Ø6.00	1,800.00 ± 5.00

*** La longitud de la manguera debe de ser determinada por parte del cliente.
**** Todas las dimensiones están dadas en mm.



**SERIE ISH
P**

TUBO

TUBO



- Tubo De Cobre
- Tubo De Aluminio
- Tubo De Plástico
- Tubo De Nylón





Tubería

Descripción	Modelo	Especificaciones	Diámetro Del Tubo		
			Ø4	Ø6	Ø8
Tubo De Cobre	P-CP	Radio Mínimo De Doble	R20	R30	-
Tubo De Aluminio	P-AP	Radio Mínimo De Doble	R20	R40	-
Tubo De Cobre	P-PP	Radio Mínimo De Doble	R20	R40	R40
Tubo De Aluminio	P-NP	Radio Mínimo De Doble	R20	R30	R50
*** La longitud de la manguera debe de ser determinada por parte del cliente. *** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.					

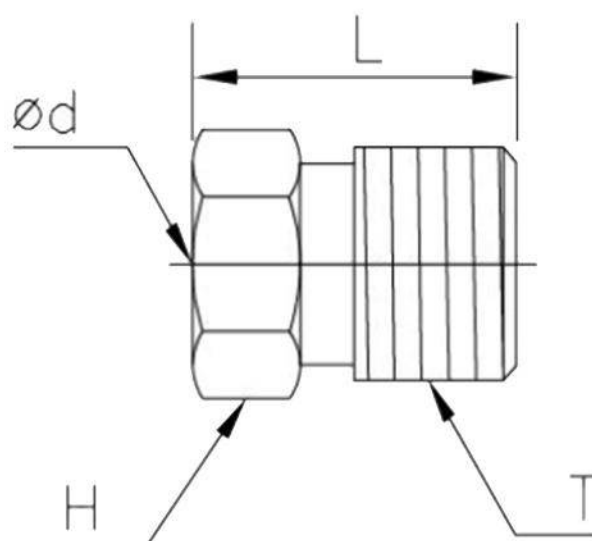


**SERIE ISH
PA**

**BUJE DE
COMPRESIÓN**

Buje De Compresión







Características Y Dimensiones

Modelo	Diámetro De Salida	Ød	D	L	H	Peso (gr)
PA04	Ø4	4.10	12.00	M8 x 1.00	8.00	0.30
PA06	Ø6	6.10	12.50	M10 x 1.00	10.00	0.60
PA08	Ø8	8.10	14.00	M14 x 1.50	14.00	2.00
PA10	Ø10	10.10	15.00	M16 x 1.50	16.00	3.00

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



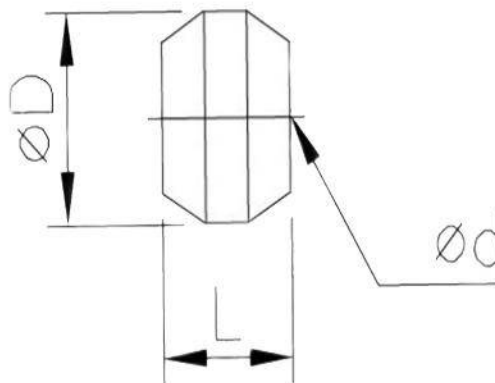
**SERIE ISH
PB**

**MANGA DE
COMPRESIÓN**

ISH PB
SM PB

Manga De Compresión







Características Y Dimensiones

Modelo	Diámetro De Salida	Ød	D	L	Peso (gr)
PB04	Ø4	4.10	6.00	4.50	0.30
PB06	Ø6	6.10	8.00	4.50	0.60
PB08	Ø8	8.10	11.00	7.00	2.00
PB10	Ø10	10.10	13.50	8.00	3.00

*** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.



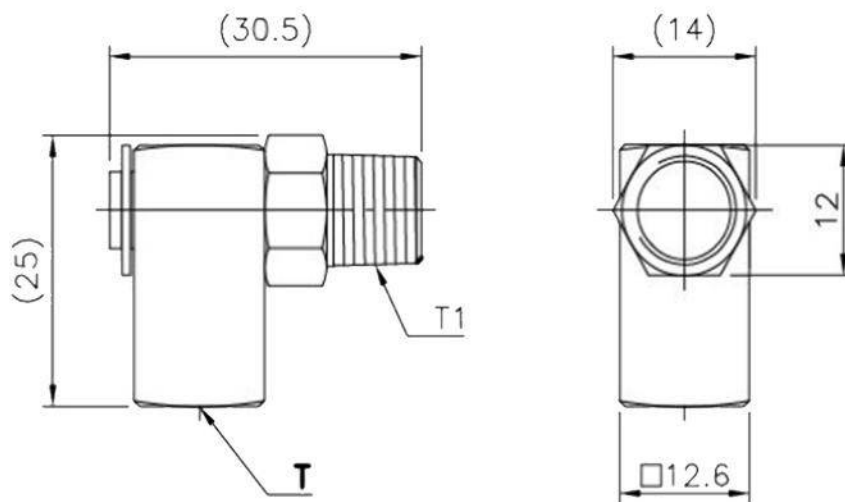
**SERIE ISH
PC**

**ADAPTADOR
EN CODO
CON PIVOTE**

SERIE ISH-PC SERIE SM-PC

ADAPTADOR EN CODO CON PIVOTE







Características Y Dimensiones

Modelo	Diámetro De Salida	T	T1	Peso (gr)
PC0401	Ø4	M8 x 1.00	PT1/8"	38.00
PC0101	-	PT1/8"	PT1/8"	36.00

*** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.



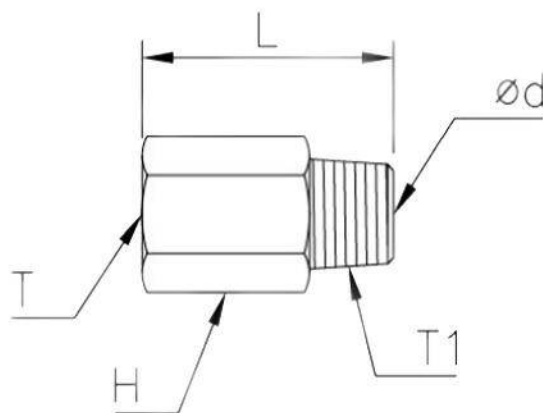
**SERIE ISH
PD**

**ADAPTADOR
RECTO**

SERIE ISH PD SERIE SM PD

ADAPTADOR RECTOR





Características Y Dimensiones

Modelo	Diámetro	Ød	L	T	T1	H	Peso (gr)
PD0401	Ø4	3.00	18.00	M8 x 1.00	PT1/8"	10.00	8.00
PD0402	Ø4	3.50	18.00	M8 x 1.00	PT1/4"	14.00	17.00
PD0406-1	Ø4	2.50	18.00	M8 x 1.00	M6 x 0.75	10.00	6.00
PD0406-1	Ø4	2.50	18.00	M8 x 1.00	M6 x 1.00	10.00	6.00
PD0408	Ø4	3.00	18.00	M8 x 1.00	M8 x 1.00	10.00	6.00
PD0601	Ø6	4.00	18.00	M10 x 1.00	PT1/8"	12.00	8.00
PD0602	Ø6	5.00	18.00	M10 x 1.00	PT1/4"	14.00	14.00
PD0608	Ø6	3.00	18.00	M10 x 1.00	M8 x 1.00	12.00	8.00
PD0801	Ø8	5.00	26.00	M14 x 1.50	PT1/8"	17.00	22.00
PD0802	Ø8	6.00	26.00	M14 x 1.50	PT1/4"	17.00	26.00
PD1001	Ø10	5.00	28.00	M16 x 1.50	PT1/8"	19.00	29.00
PD1002	Ø10	7.00	28.00	M16 x 1.50	PT1/4"	19.00	33.00

*** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.



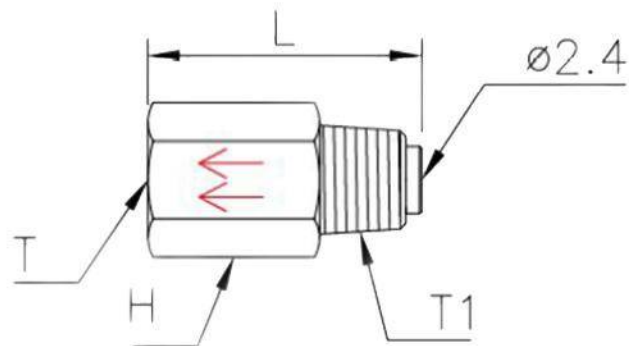
**SERIE ISH
PD-A**

**ADAPTADOR
RECTO
UNIDIRECCIONAL**

SERIE ISH PD-A SERIE SM PD-A

ADAPTADOR RECTO UNIDIRECCIONAL







Características Y Dimensiones

Modelo	Diámetro	L	T	T1	h	Peso (gr)
PD0401A	Ø4	26.00	M8 x 1.00	PT1/8"	10.00	11.00
PD0601A	Ø6	26.00	M10 x 1.00	PT1/8"	12.00	14.00

注意: Todas las dimensiones están dadas en milímetros.



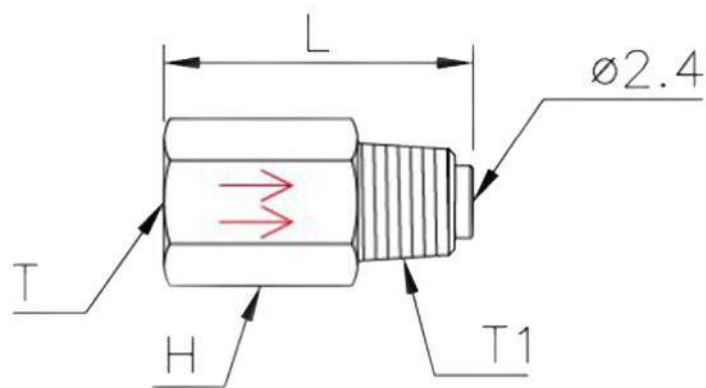
**SERIE ISH
PD-B**

**ADAPTADOR
RECTO DE
FLUJO
REVERSIBLE**

SERIE ISH PD-B SERIE SM PD-B

Adaptador Recto De Flujo Reversible







Características Y Dimensiones

Modelo	Diámetro	L	T	T1	h	Peso (gr)
PD0401B	Ø4	26.00	M8 x 1.00	PT1/8"	10.00	11.00
PD0601B	Ø6	26.00	M10 x 1.00	PT1/8"	12.00	14.00

注意: Todas las dimensiones están dadas en milímetros.



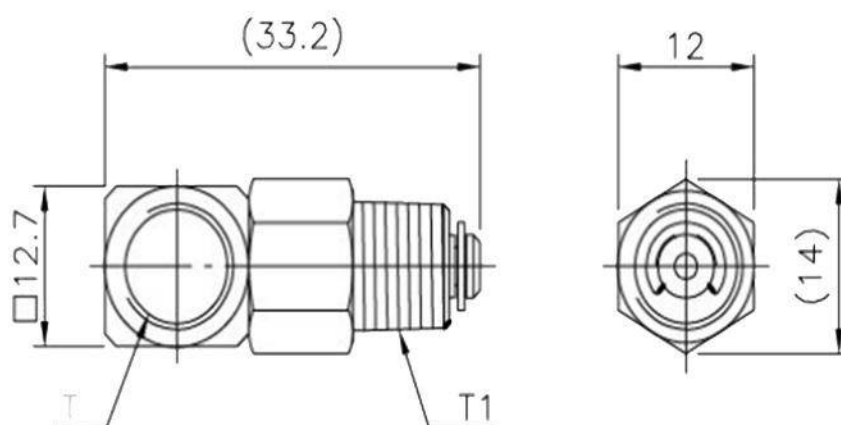
**SERIE ISH
PE**

**ADAPTADOR
EN CODO
CON PIVOTE
PLANO**

SERIE ISH-PE SERIE SM-PE

ADAPTADOR EN CODO DE PIVOTE PLANO







Características & Dimensiones

Modelo	Diámetro De Salida	T	T1	Peso (gr)
PE0101	-	PS1/8"	PT1/8"	25.00

*** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

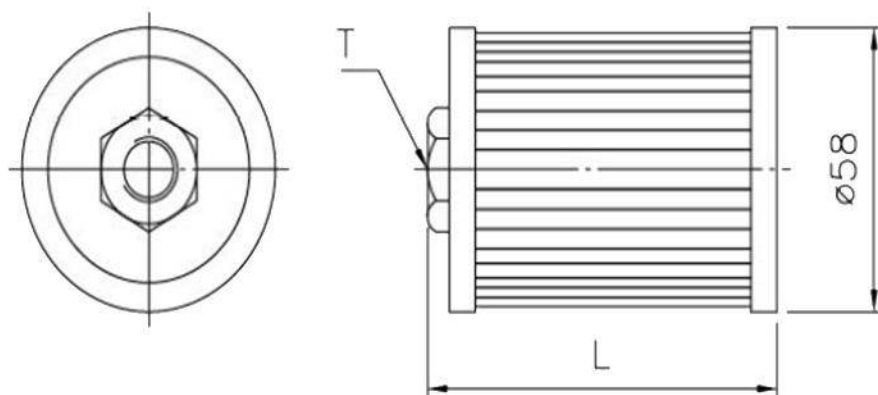


**SERIE ISH
PF**

**FILTRO DE
ACEITE**

FILTRO DE ACEITE







Características & Dimensiones

Modelo	T	L	Grano Del Filtro	Peso
PF25806	PT1/4"	60.00	196.00 μm	125.00 gr
PF25808	PT1/4"	80.00	196.00 μm	140.00 gr
PF25810	PT1/4"	100.00	196.00 μm	150.00 gr
PF35806	PT1/8"	60.00	196.00 μm	120.00 gr
PF35808	PT1/8"	80.00	196.00 μm	130.00 gr
PF35810	PT1/8"	100.00	196.00 μm	135.00 gr

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



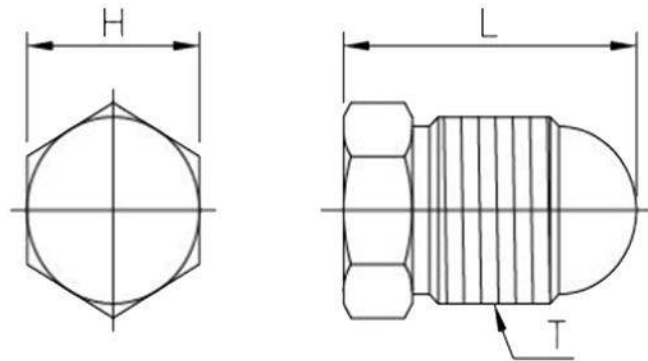
**SERIE ISH
PG**

**FILTRO DE
ACEITE**

ISH PG
SM PG

TAPÓN







Características Y Dimensiones

Modelo	L	T	H	Peso (gr)
PG04	16.00	M8 x 1.00	8.00	5.40
PG06	17.00	M10 x 1.00	10.00	8.80

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



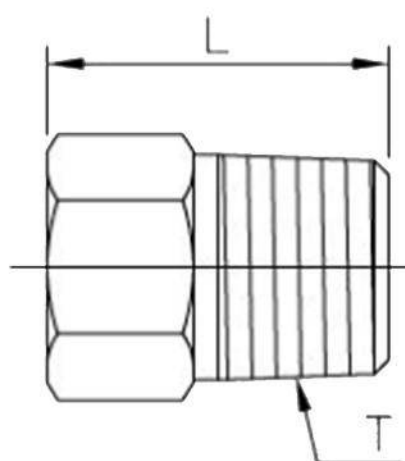
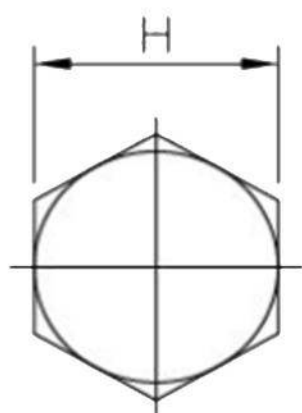
**SERIE ISH
PG-C**

**TAPÓN DE
CIERRE**

ISH PG-C
SM PG-C

TAPÓN DE CIERRE







Características Y Dimensiones

MODELO	L	T	H	PESO (Gr.)
PG0408-C	12.00	M8 x 1.00	8.00	4.40
PG0601-C	14.00	PT 1/8"	10.00	7.60

** La longitud de la manguera debe de ser determinada por parte del cliente.

*** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

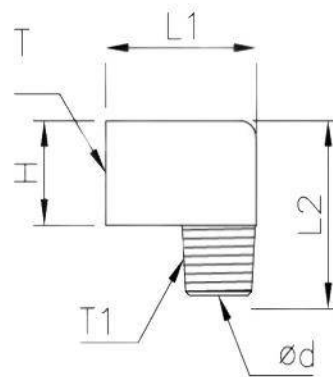


**SERIE ISH
PH**

**ADAPTADOR
EN CODO**

Adaptador En Codo





Características Y Dimensiones

Modelo	Diámetro	Ød	L1	L2	T	T1	H	Peso (gr)
PH0401	Ø4	3.00	18.00	18.00	M8 x 1.00	PT1/8"	10.00	13.00
PH0402	Ø4	4.00	20.00	22.00	M8 x 1.00	PT1/4"	14.00	32.00
PH0406-1	Ø4	2.00	18.00	18.00	M8 x 1.00	M6 x 0.75	10.00	13.00
PH0406	Ø4	2.00	18.00	18.00	M8 x 1.00	M6 x 1.00	10.00	12.00
PH0408	Ø4	3.00	18.00	18.00	M8 x 1.00	M8 x 1.00	10.00	13.00
PH0601	Ø6	4.00	20.00	20.00	M10 x 1.00	PT1/8"	12.00	20.00
PH0602	Ø6	4.00	20.00	22.00	M10 x 1.00	PT1/4"	14.00	29.00
PH0608	Ø6	3.00	20.00	20.00	M10 x 1.00	M8 x 1.00	12.00	20.00
PH0801	Ø8	5.00	26.00	29.00	M14 x 1.50	PT1/8"	17.00	52.00
PH0802	Ø8	6.00	26.00	29.00	M14 x 1.50	PT1/4"	17.00	56.00
PH1001 (Sobre)	Ø10	5.00	29.00	31.00	M16 x 1.50	PT1/8"	19.00	70.00
PH1002	Ø10	7.00	29.00	31.00	M16 x 1.50	PT1/4"	19.00	70.00

*** Este Producto Esta Manufacturado En Zamac.
*** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.



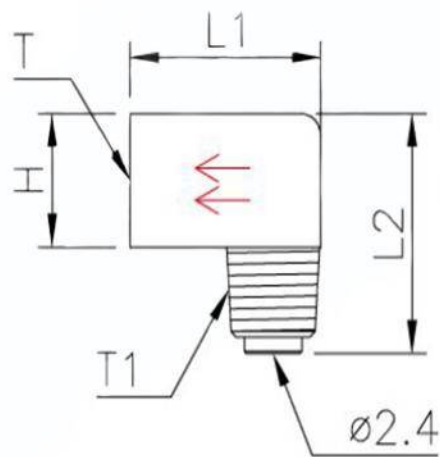
**SERIE ISH
PH-A**

**ADAPTADOR EN
CODO DE FLUJO
UNIDIRECCIONAL**

ISH PH-A
SM PH-A

ASAPTADOR EN CODO DE FLUJO UNIDIRECCIONAL







Características Y Dimensiones

Modelo	Diámetro	L1	L2	T	T1	H	Peso (gr)
PH0401A	Ø4	18.00	20.00	M8 x 1.00	PT1/8"	10.00	14.00
PH0601A	Ø6	20.00	22.00	M10 x 1.00	PT1/8"	12.00	21.00

*** Este Producto Esta Manufacturado En Zamac.
***** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.



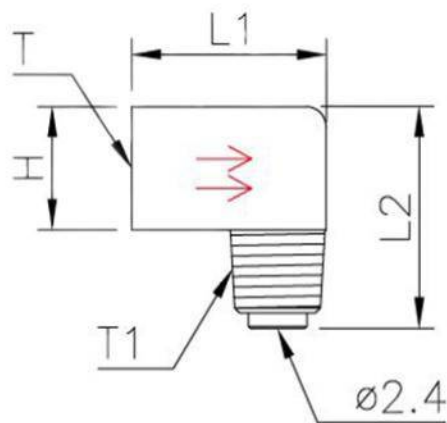
**SERIE ISH
PH-B**

**ADAPTADOR EN
CODO DE FLUJO
REVERSIBLE**

ISH PH-B
SM PH-B

ADAPTADOR EN CODO DE FLUJO REVERSIBLE







Características Y Dimensiones

Modelo	Diámetro	L1	L2	T	T1	H	Peso (gr)
PH0401B	Ø4	18.00	20.00	M8 x 1.00	PT1/8"	10.00	14.00
PH0601B	Ø6	20.00	22.00	M10 x 1.00	PT1/8"	12.00	21.00

*** Este Producto Esta Manufacturado En Zamac.
 **** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.



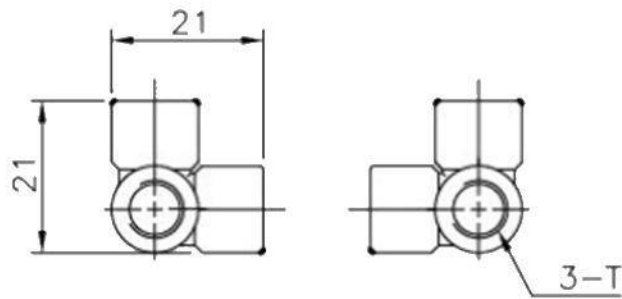
**SERIE ISH
PHD03**

**EMPALME
DE 3 VÍAS**

ISH PHD03 SM PHD03

EMPALME DE 3 VÍAS







Características Y Dimensiones

Modelo	Diámetro	T	Peso (gr)
PHD0301	Ø4	M8 x 1.00	20.00

*** Este Producto Esta Manufacturado En Zamac.
 **** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.



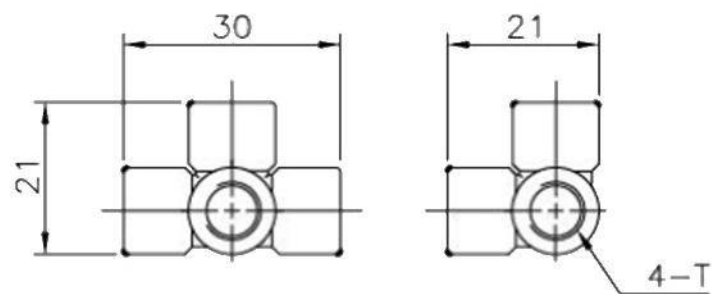
**SERIE ISH
PHD04**

**EMPALME
DE 4 VÍAS**

ISH PHD04
SM PHD04

EMPALME DE 4 VÍAS







Características Y Dimensiones

Modelo	Diámetro	T	Peso (gr)
PHD0401	Ø4	M8 x 1.00	25.00

*** Este Producto Esta Manufacturado En Zamac.
**** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.



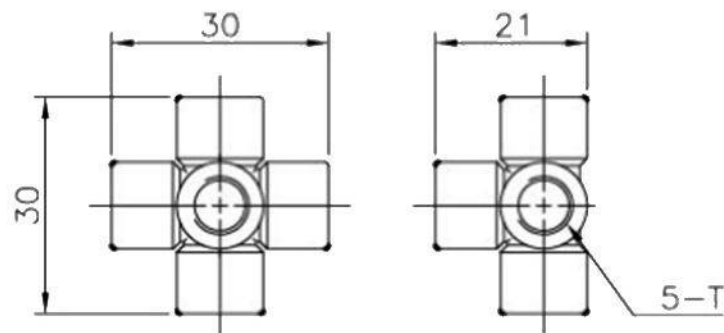
**SERIE ISH
PHD05**

**EMPALME
DE 5 VÍAS**

ISH PHD05 SM PHD05

Empalme De 5 Vías







Características Y Dimensiones

Modelo	Diámetro	T	Peso (gr)
PHD0501	Ø4	M8 x 1.00	29.00

*** Este Producto Esta Manufacturado En Zamac.
 **** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.



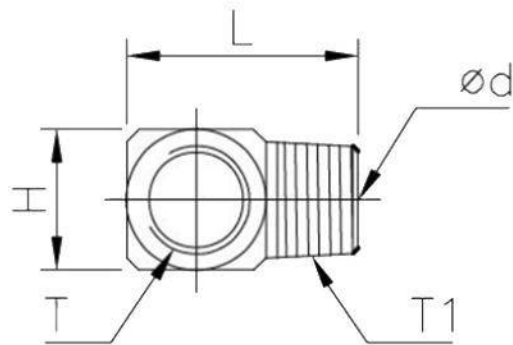
**SERIE ISH
PI**

**ADAPTADOR
PLANO
EN CODO**

SERIE ISH-PI SERIE SM-PI

ADAPTADOR PLANO EN CODO







Características Y Dimensiones

Modelo	Diámetro	Ød	L	T	T1	H	Peso (gr)
PI0401	Ø4	2.50	21.00	M8 x 1.00	PT1/8"	12.70	17.00
PI0408	Ø4	2.50	21.00	M8 x 1.00	M8 x 1.0	12.70	15.00
PI0601	Ø6	2.30	22.00	M10 x 1.00	PT1/8"	14.00	15.00
PI0101	-	2.50	21.00	PS1/8"	PT1/8"	12.70	15.00

*** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

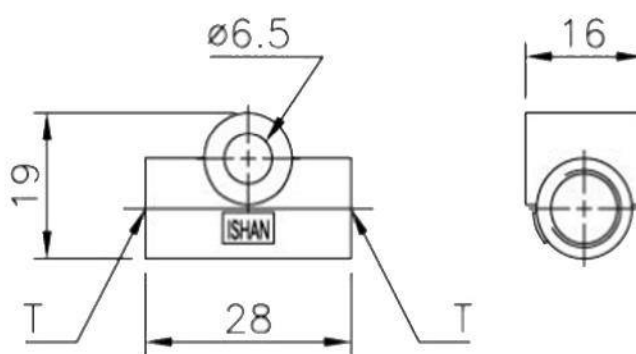


**SERIE ISH
PJ**

**EMPALME
DE 2 VÍAS**

EMPALME DE 2 VÍAS







Características & Dimensiones

Modelo	Diámetro	T	L	Peso (gr)
PJ0404	Ø4 x Ø4	M8 x 1.00	M8 x 1.00	23.00
PJ0406	Ø4 x Ø6	M8 x 1.00	M8 x 1.00	22.00
PJ0606	Ø6 x Ø6	M10 x 1.00	M10 x 1.00	20.00

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

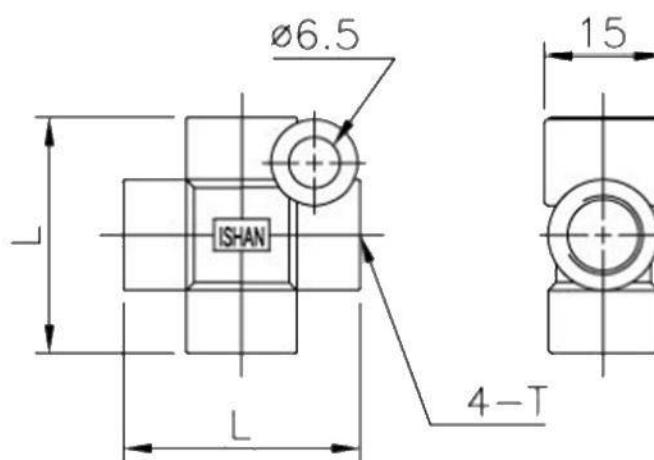


**SERIE ISH
PJD**

**EMPALME
EN CRUZ**

EMPALME EN CRUZ







Características & Dimensiones

Modelo	Diámetro	T	L	Peso (gr)
PJD04	Ø4	M8 x 1.00	28.00	15.00
PJD06	Ø6	M10 x 1.00	30.00	26.00

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

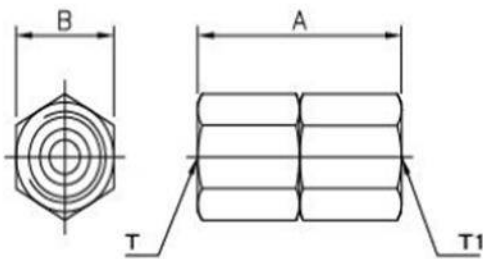


**SERIE ISH
PK**

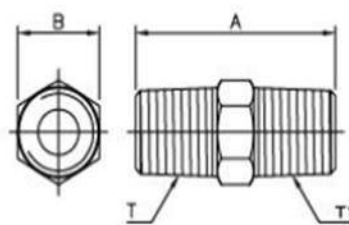
CONECTORES

CONNECTOR

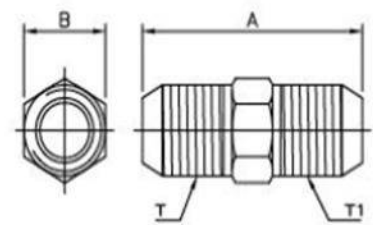




PK1



PK2



PK3



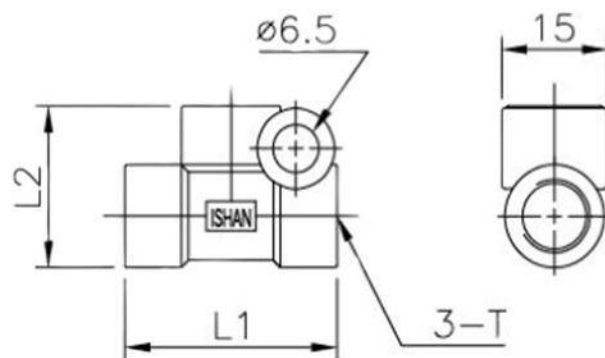
**SERIE ISH
PKD**

**EMPALME
EN "T"**

ISH PKD
SM PKD

EMPALME EN "T"







Características & Dimensiones

Modelo	Diámetro	L	T	L1	L2	Peso
PKD04	Ø4	26.00	M8 x 1.00	28.00	19.50	15.00 gr
PKD06	Ø6	26.00	M10 x 1.00	30.00	22.00	26.00 gr

*** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

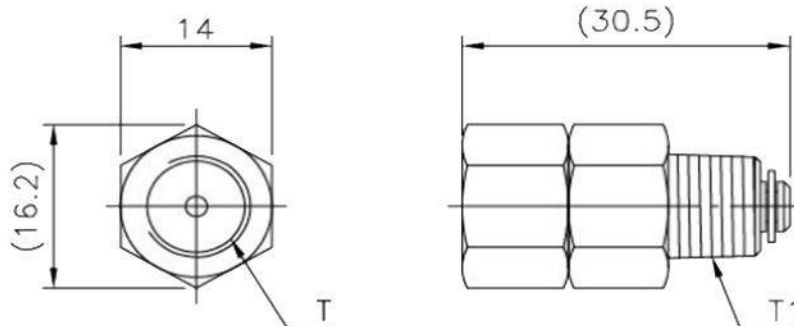


**SERIE ISH
PM**

**MANGUERA
BLINDADA
CON MALLA
DE ACERO**

ADAPTADOR RECTO DE PIVOTE







Características Y Dimensiones

Modelo	Diámetro De Salida	T	T1	Peso (gr)
PM0401	Ø4	M8 x 1.00	PT 1/8"	28.00
PM0101	0	PT 1/8"	PT 1/8"	28.00

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



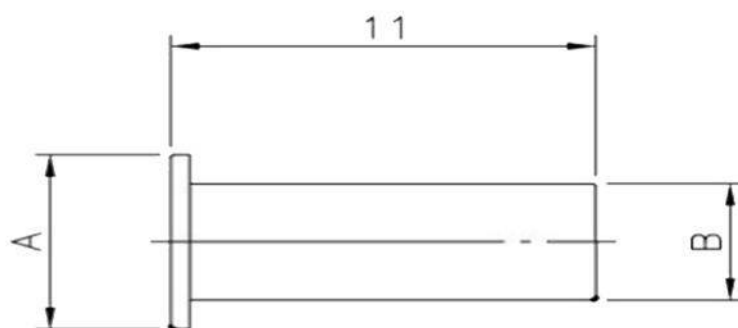
**SERIE ISH
PPD**

**INSERTO DE
COMPRESIÓN**

ISH PPD
SM PPD

INSERTO DE COMPRESIÓN







Características Y Dimensiones

Modelo	A	B	Peso (gr)
PPD-04	Ø4	Ø2	0.16
PPD-06	Ø6	Ø4	0.20
**** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.			



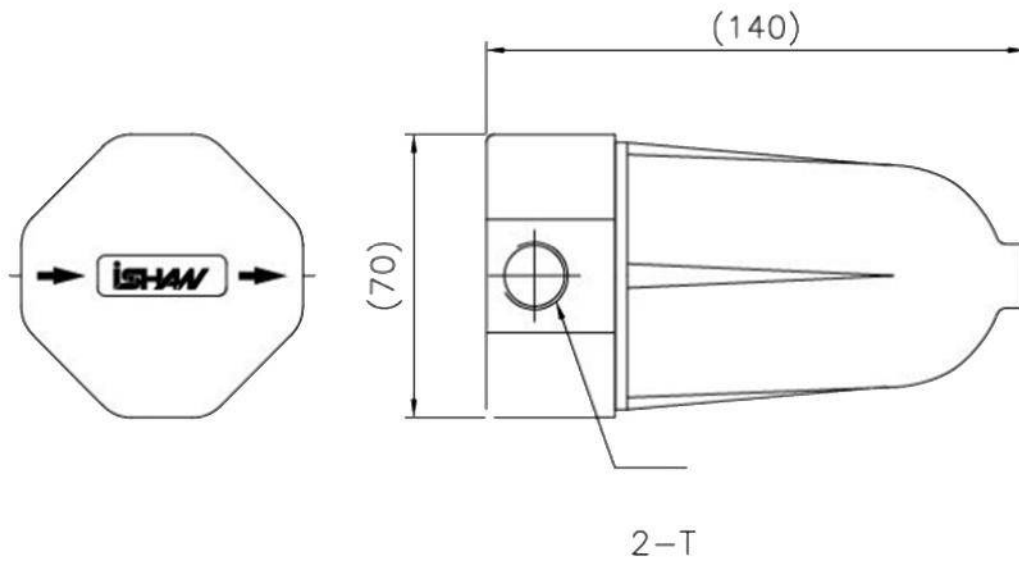
**SERIE ISH
PR**

**FILTRO DE
ACEITE DE
DOBLE LADO**

ISH PR
SM PR

FILTRO DE ACEITE DE DOBLE LADO







Características & Dimensiones

Modelo	Entrada x Salida	Grano Del Filtro	Peso
PR0202	PS1/4" x PS1/4"	196.00 μm	1,000.00 gr
PR0303	PS3/8" x PS3/8"	196.00 μm	1,000.00 gr

*** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

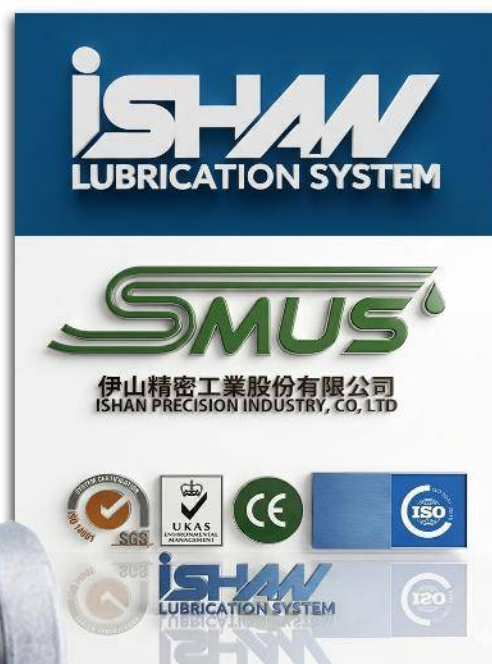


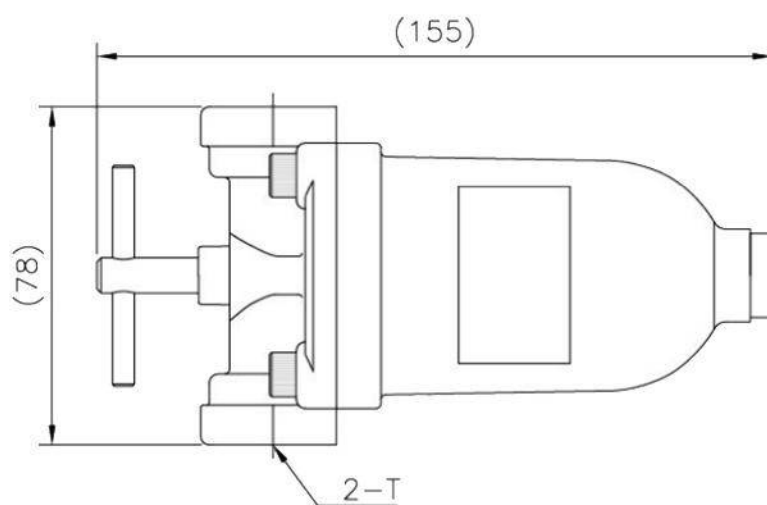
**SERIE ISH
PRC**

**FILTRO DE
ACEITE CON
PURGA
AUTOMÁTICA**

ISH PR-C
SM PR-C

FILTRO DE ACEITE CON PURGA AUTOMÁTICA







Características & Especificaciones

Modelo	Entrada x Salida	Grano Del Filtro	Volumen Máximo De Salida	Presión Máxima De Trabajo
PR-C1	PS1/4" x PS1/4"	60.00 µm	20.00 L/min	15.00 Kgf/cm²
PR-C2	PS3/8" x PS3/8"	60.00 µm	20.00 L/min	15.00 Kgf/cm²
PR-C3	PS1/2" x PS1/2"	60.00 µm	20.00 L/min	15.00 Kgf/cm²

*** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.



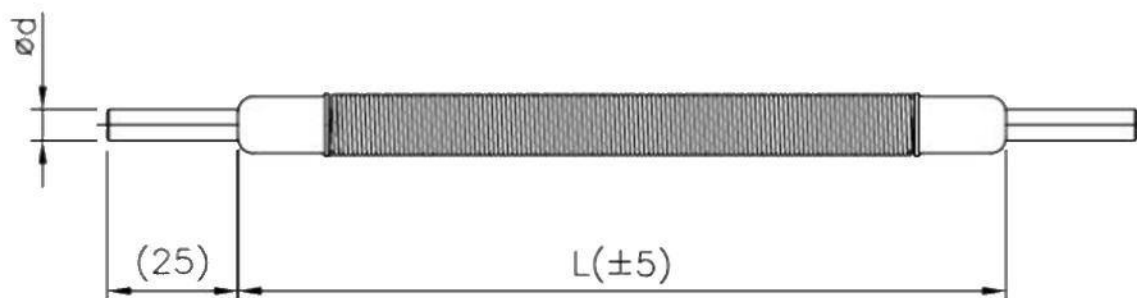
**SERIE ISH
P-SF**

**MANGUERA
BLINDADA
CON MALLA
DE ACERO**

ISH P-SF
SM P-SF

MANGUERA BLINDADA CON MALLA DE ACERO







Características & Dimensiones

Modelo	Diámetro Del Tubo Para Operar	Presión Máxima
P-SF04	Ø4.00	10.00MPa (100.00Kgf/cm²)
P-SF06	Ø6.00	10.00MPa (100.00Kgf/cm²)

*** La longitud de la manguera debe de ser determinada por parte del cliente.
*** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.



**SERIE ISH
PSMT**

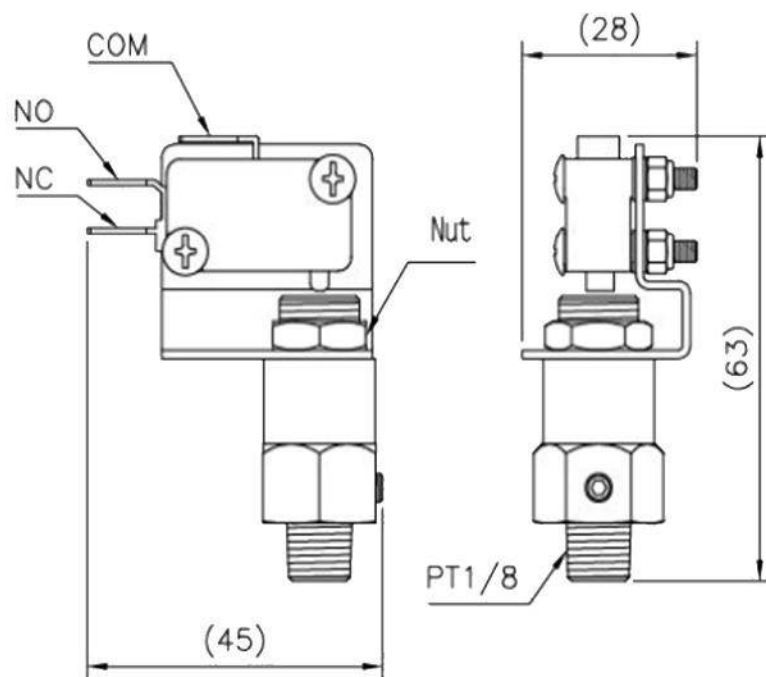
**INTERRUPTOR
DE PRESIÓN**

INTERRUPTOR DE PRESIÓN (Tipo Mecánico)



Recomendaciones

- 1.- Cuenta con Opcion de **Normalmente Abierto** y **Normalmente Cerrado**
- 2.- Se puede solicitar un largo especial en los cables de salida bajo solicitud del cliente.
- 3.- La salida máxima del dispositivo es de **5A**, la presión máxima es de **3.00 MPa (30.00 Kg/cm²)**





Características Y Dimensiones

Modelo	Graduación	H
321660	12.00 Kg/cm ² ~ 9.00 Kg/cm ²	24.00

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



**SERIE ISH
PST**

**MANGUERA
FLEXIBLE**

ISH PST
SM PST

MANGUERA FLEXIBLE

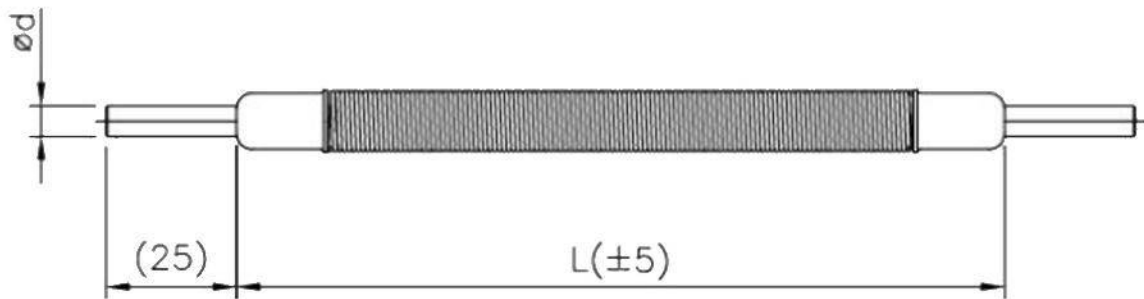


ISHAW
LUBRICATION SYSTEM

SMUS

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

ISO 9001 SGS UKAS CE ISO 12000 ISO 12001





Características Y Dimensiones

Modelo	Diámetro Del Tubo	Rango De Presión Permisible
PST04	Ø4	0.00 ~ 4.00MPa (0.00 ~ 40.00Kgf/cm²)
PST06	Ø6	0.00 ~ 4.00MPa (0.00 ~ 40.00Kgf/cm²)
PSM04	Ø4	4.00 ~ 8.00MPa (40.00 ~ 80.00Kgf/cm²)
PSM06	Ø6	4.00 ~ 8.00MPa (40.00 ~ 80.00Kgf/cm²)

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

*** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

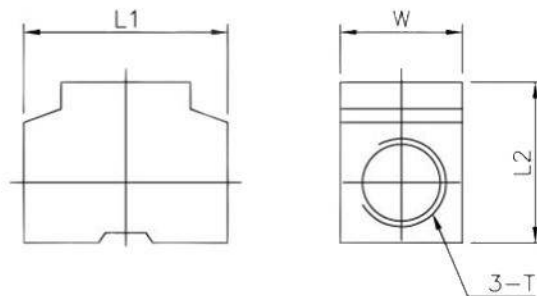


**SERIE ISH
PT**

**CONECTOR
DE 3 VÍAS**

CONECTOR DE TRES VIAS







Características & Dimensiones

Modelo	T	L1	L2	W	Peso
PT01	PS 1/8"	27	21.00	14.00	34.00 gr
PT02	PS 1/4"	31	25.00	18.00	57.00 gr
PT03	PS 3/8"	40	31.00	21.00	86.00 gr

*** La longitud de la manguera debe de ser determinada por parte del cliente.

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

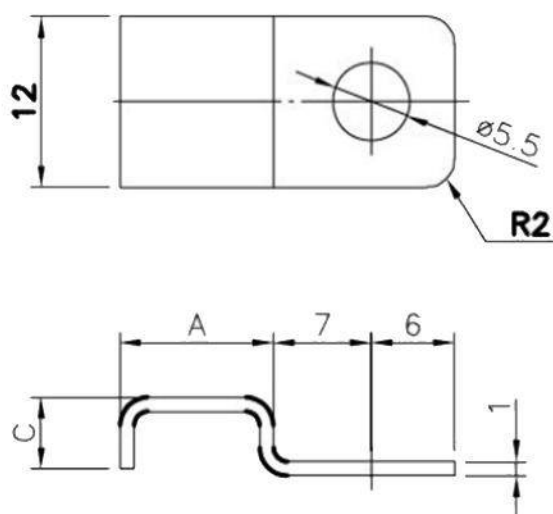


**SERIE ISH
PZ**

**CLIP DE
SUJECCIÓN
PARA TUBO**

CLIP DE SUJECCIÓN PARA TUBO





Características & Dimensiones

Modelo	Diámetro Del Tubo	Número De Perforaciones	A	C	Peso
PZ1104	Ø4.00	1	6.00	5.00	1.20 gr
PZ1106	Ø6.00	1	85.00	7.00	2.60 gr
PZ1108	Ø8.00	1	10.00	9.00	2.20 gr
PZ1110	Ø10.00	1	12.50	11.00	3.60 gr
PZ1204	Ø4.00	2	11.00	5.00	1.80 gr
PZ1206	Ø6.00	2	14.50	7.00	2.80 gr
PZ1304	Ø4.00	3	15.00	5.00	2.80 gr

*** La longitud de la manguera debe de ser determinada por parte del cliente.

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



**SERIE ISH
SD**

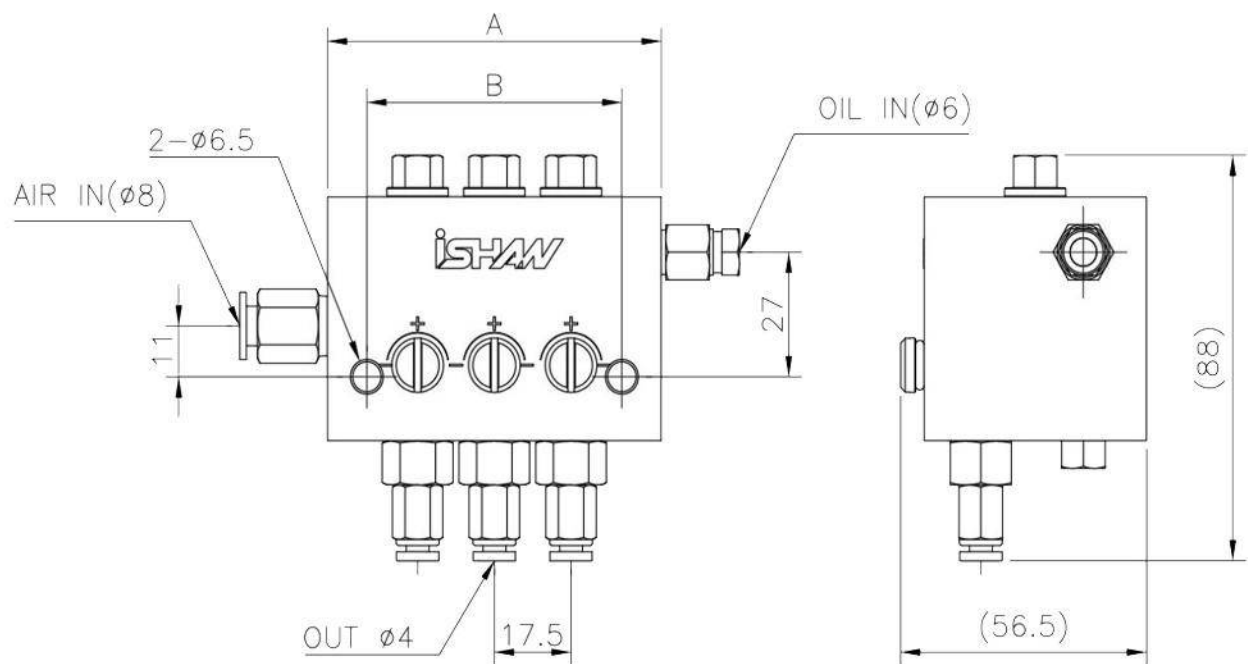
**MEZCLADOR
DE
AIRE + ACEITE
PULVERIZADO**

SERIE ISH SD

MEZCLADOR DE
AIRE + ACEITE
PULVERIZADO

ISHAW
LUBRICATION SYSTEM





Características Y Dimensiones

MODELO	NUMERO DE SALIDAS	A	B	VOLUMEN DISPENSADO (cm ³ /ciclo)
SD-1	1	41.20	23.20	0.10 0.16 0.20 0.30
SD-2	2	58.70	40.70	
SD-3	3	76.20	58.20	
SD-4	4	93.70	75.70	
SD-5	5	111.20	93.20	

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



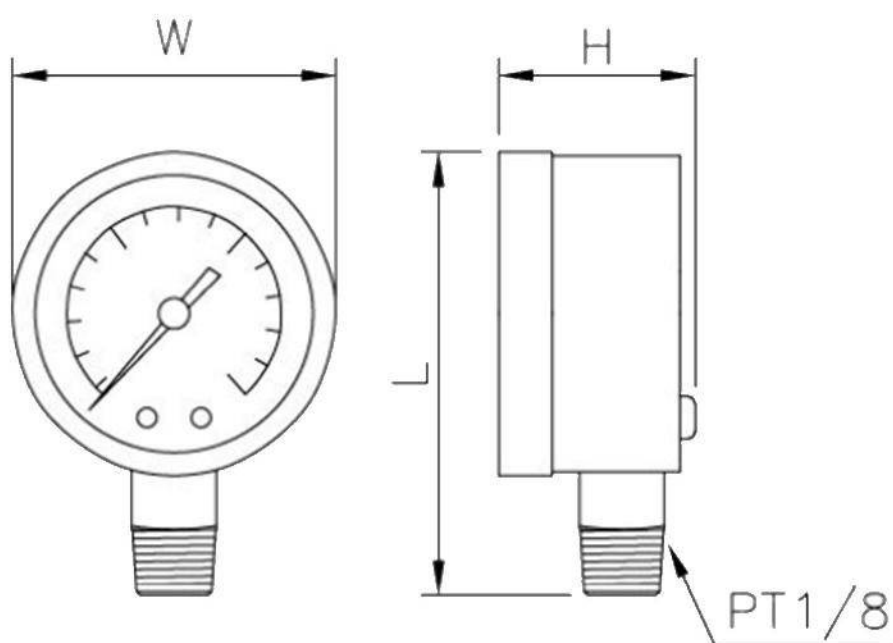
**SERIE ISH
SSVPG**

**MEDIDOR DE PRESIÓN
VERTICAL DE
ACERO
INOXIDABLE**

ISH SSVPG SM SSVPG

Medidor De Presión Vertical De Acero Inoxidable







Características & Dimensiones

Modelo	Graduación	W	L	H	Peso
327207	15.00 (Kgf/cm ² / Mpa)	42.00	38.00	24.00	53.00 Gr
327610	35.00 (Kgf/cm ² / Mpa)	42.00	38.00	24.00	53.00 Gr

*** Basado en la presión máxima de 0.40 Mpa (4.00 Kgf/cm²)
 *** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.



**SERIE ISH
TAV**

**VÁLVULA
DE
AJUSTE
SUPERIOR**

VALVULA DE AJUSTE SUPERIOR



- 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)**

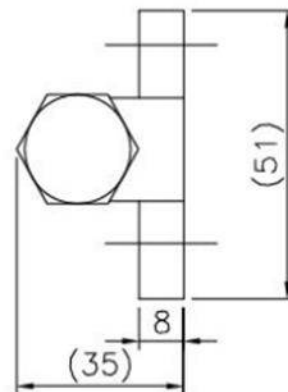
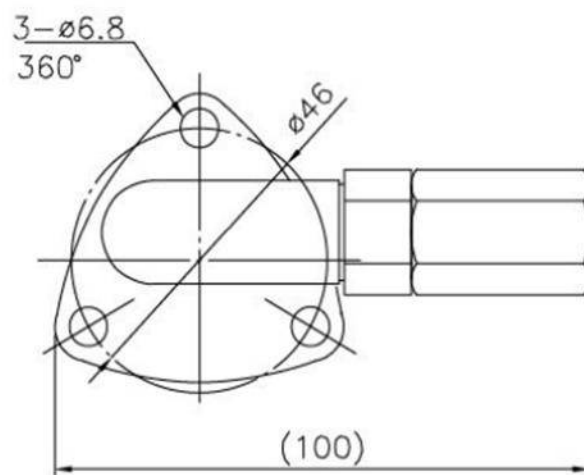
ISHAW
LUBRICATION SYSTEM

SMUS

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



ISHAW
LUBRICATION SYSTEM





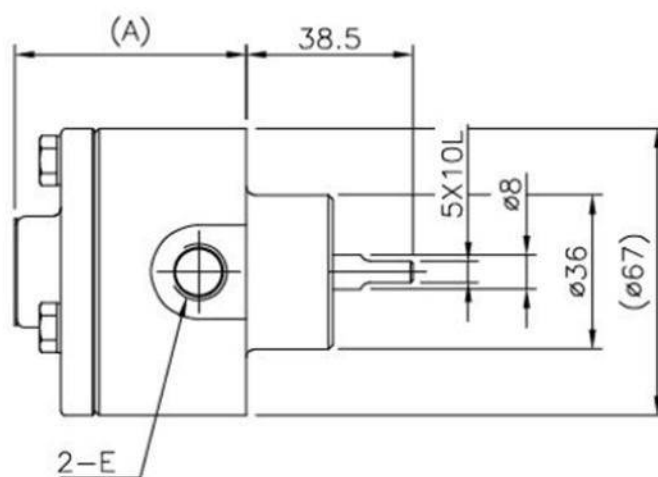
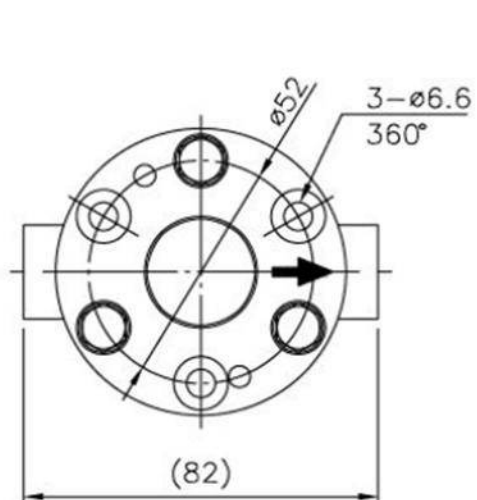
**SERIE ISH
TOP**

**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.

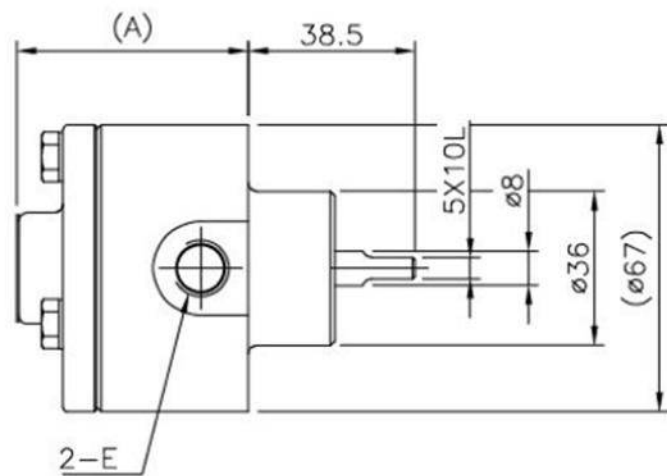
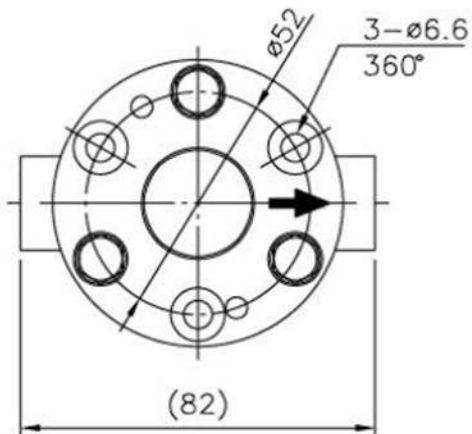
**** Viscosidad de trabajo recomendada: 30 ~ 150cSt.

***** 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

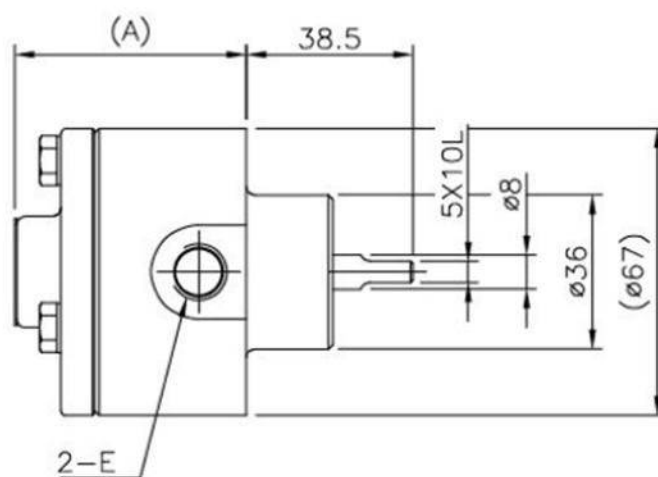
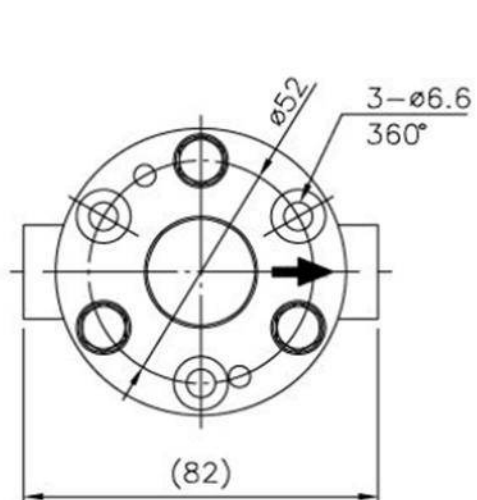
* La estructura es simple con una alta succión y bajo ruido.

** 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

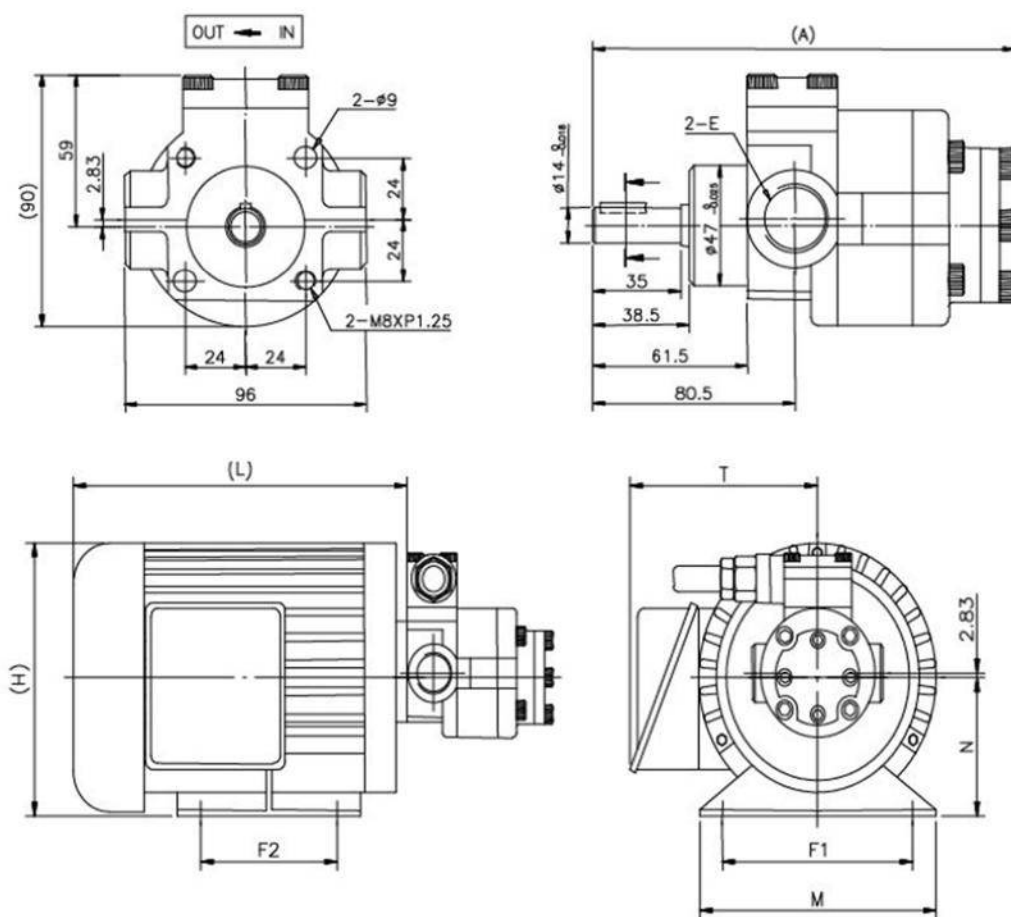
BOMBA DE ALIMENTACIÓN DE ACEITE



- 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

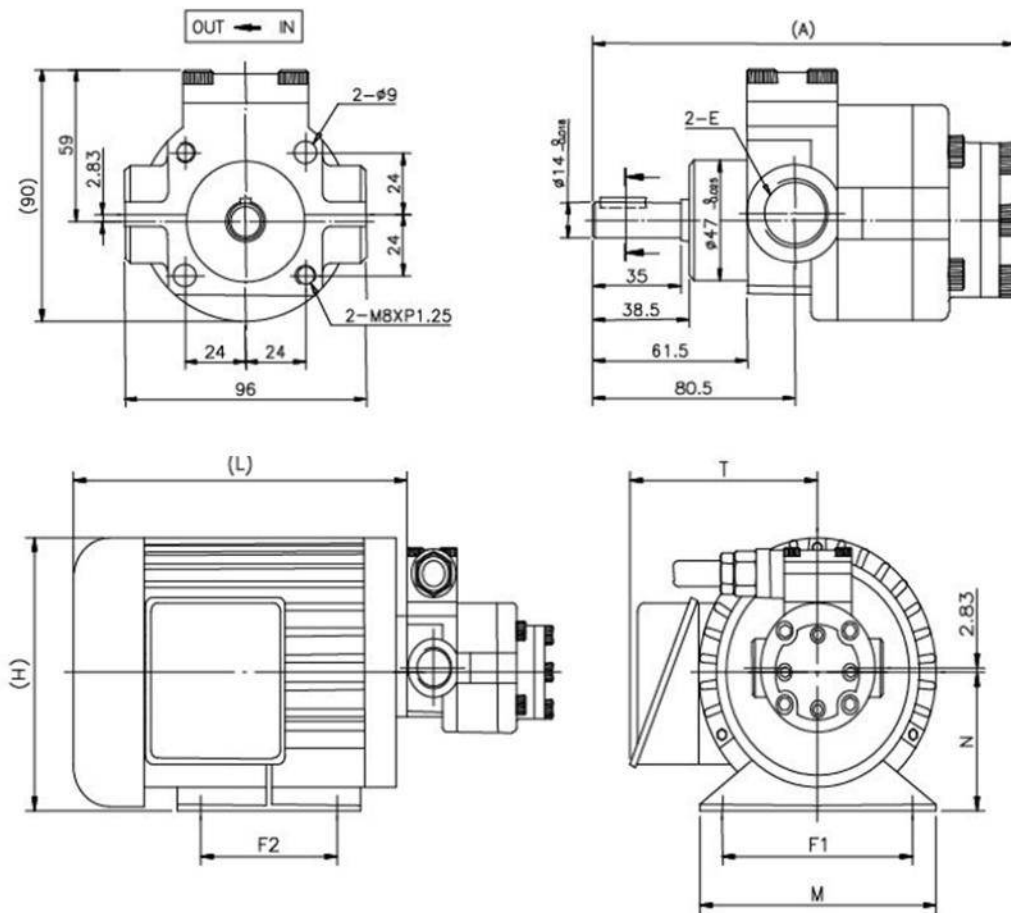
BOMBA DE ALIMENTACIÓN DE ACEITE



- 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

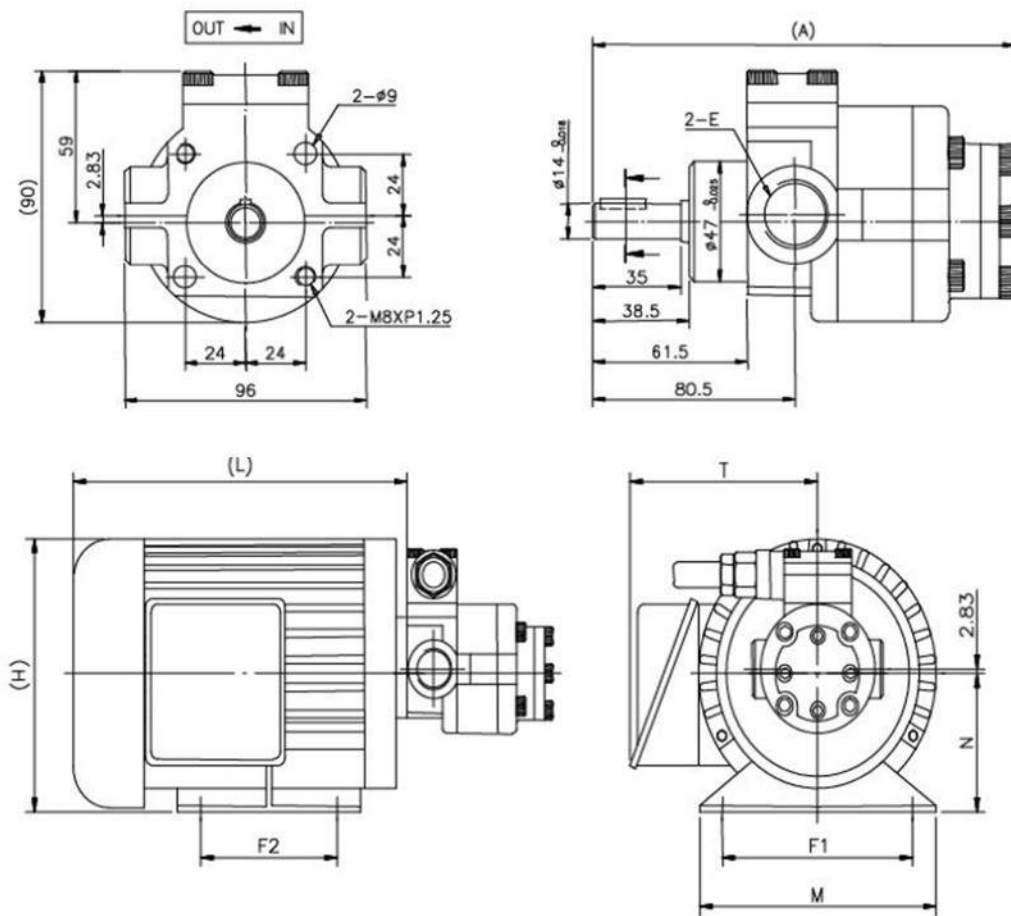
BOMBA DE ALIMENTACIÓN DE ACEITE



- 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

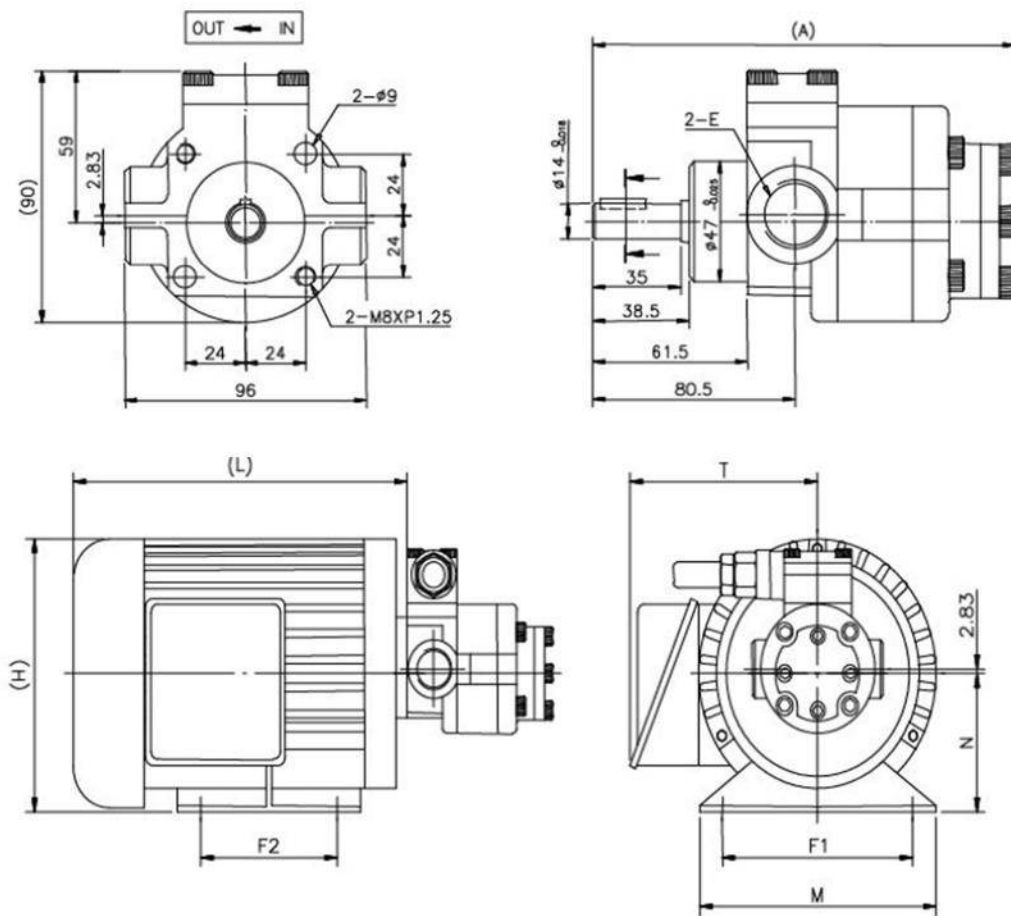
BOMBA DE ALIMENTACIÓN DE ACEITE



- 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

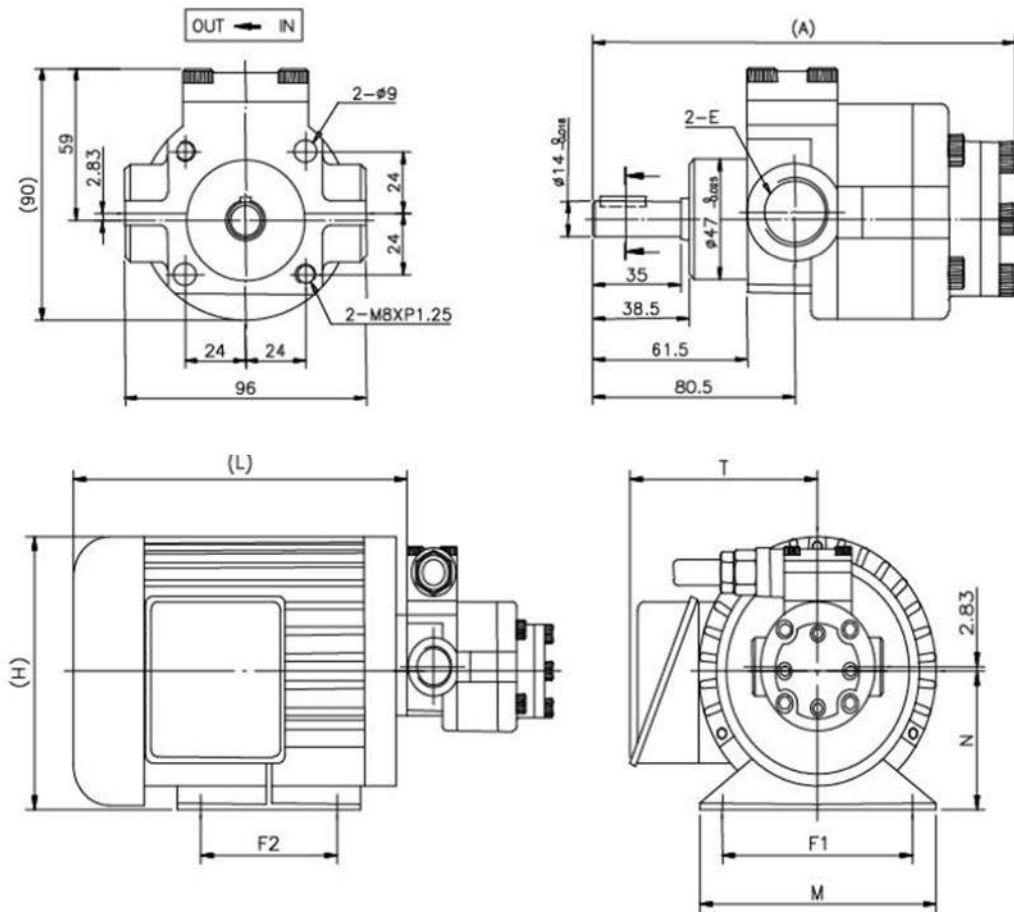
BOMBA DE ALIMENTACIÓN DE ACEITE



- 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								

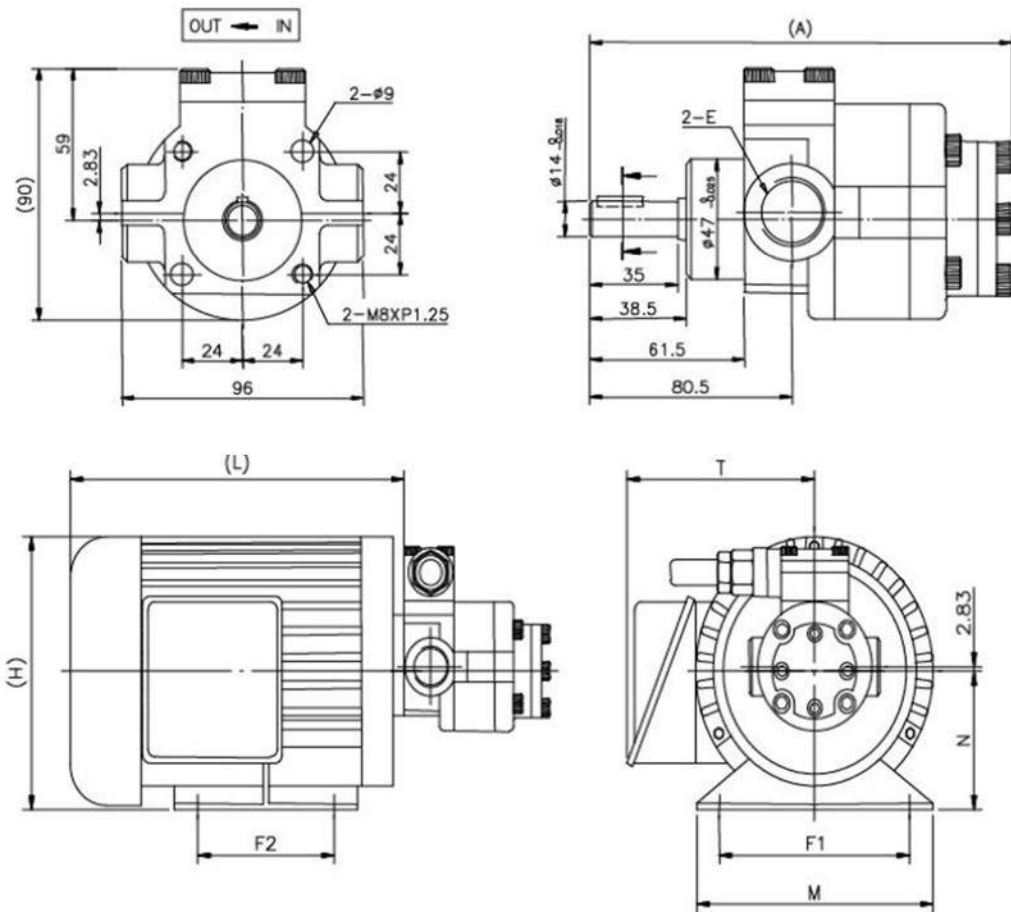


ISH VOP-216 SM VOP-216

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

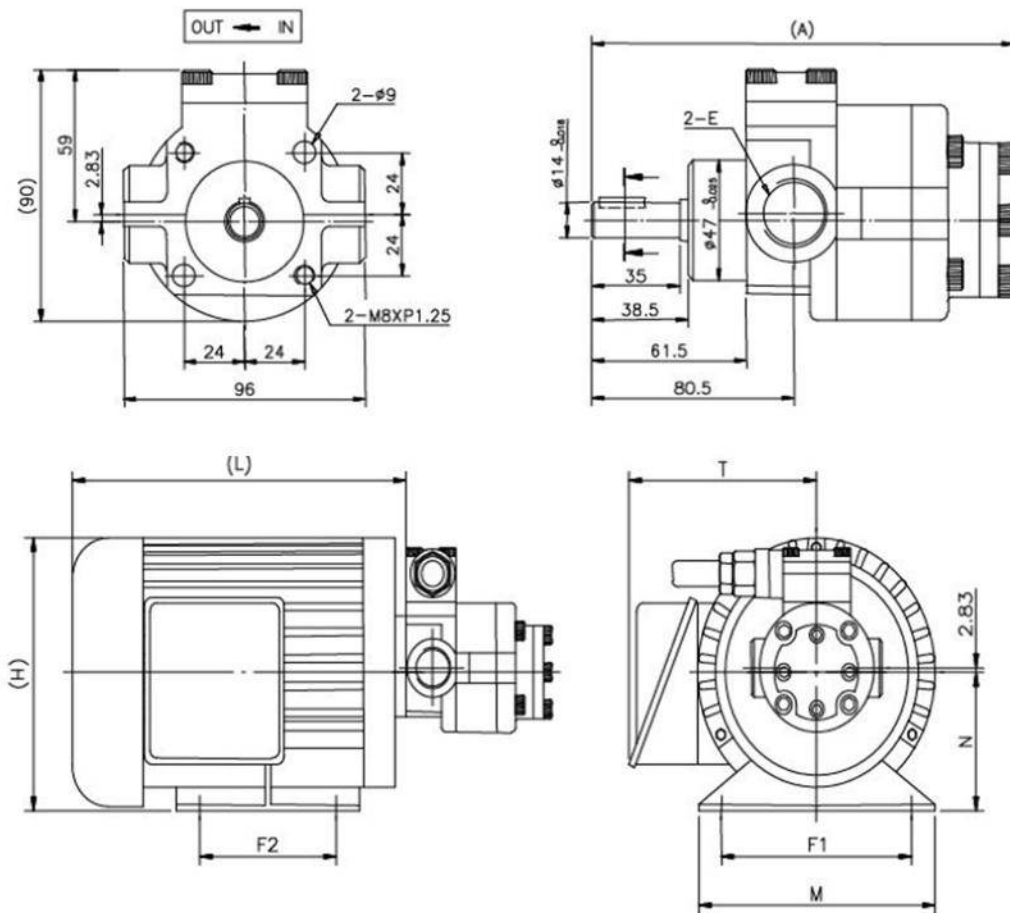
BOMBA DE ALIMENTACIÓN DE ACEITE



- 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								





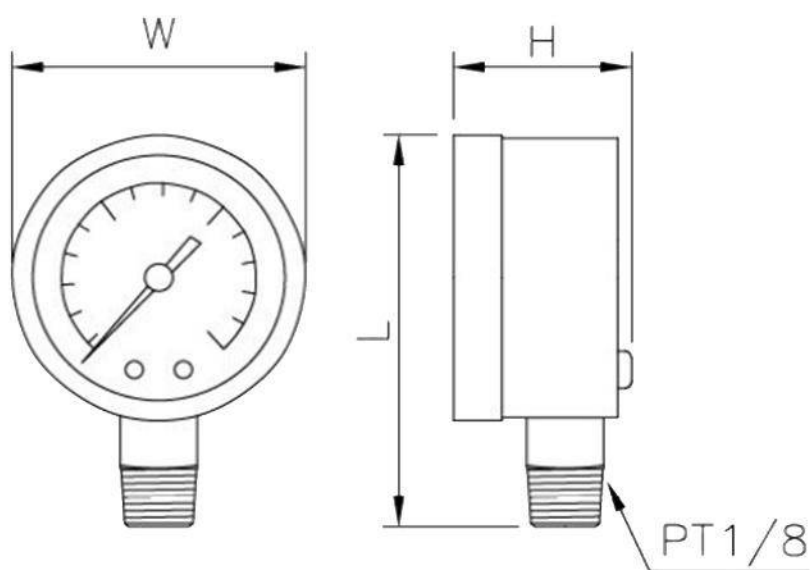
**SERIE ISH
VPG**

**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 Kgf/cm²)

** Todas las dimensiones estan dadas en mm.



SERIE ISH YAC-B2

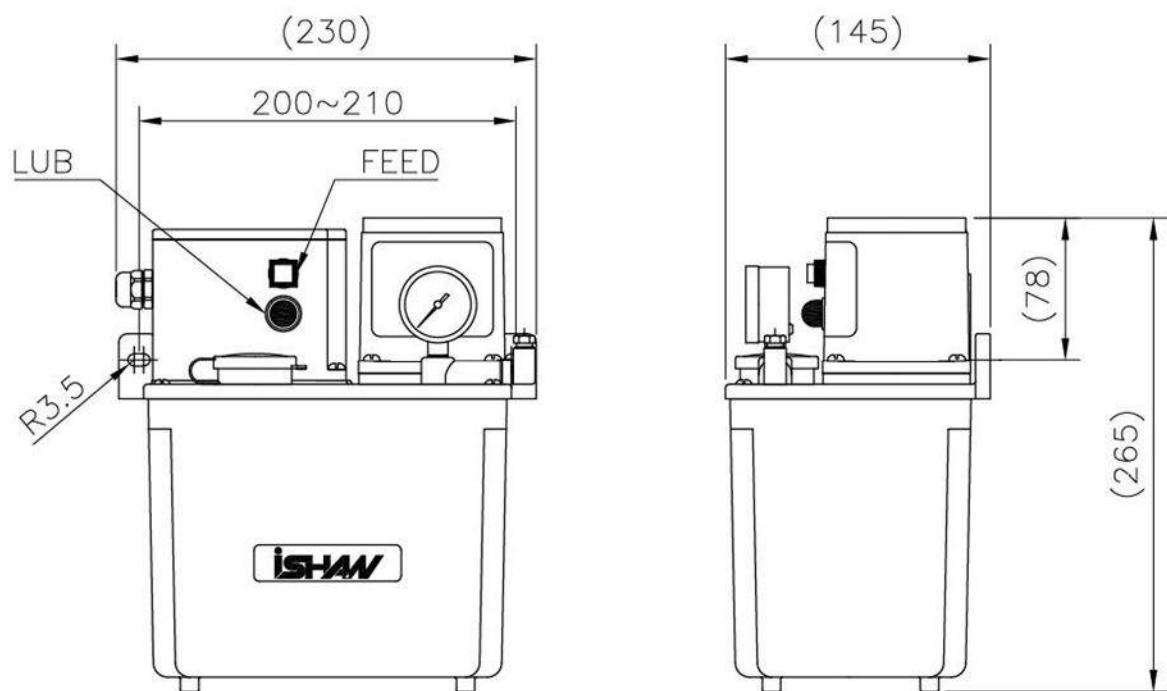
LUBRICANTE ELÉCTRICO
DE PISTÓN
DE TIPO
VOLUMETRICO

ISH YAC-B2

Lubricante De Pistón Eléctrico De Tipo Volumetrico

ISHAW
LUBRICATION SYSTEM



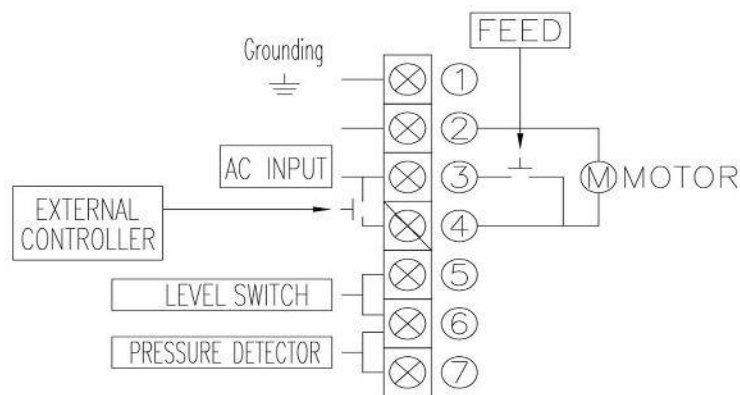


Características Y Dimensiones

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

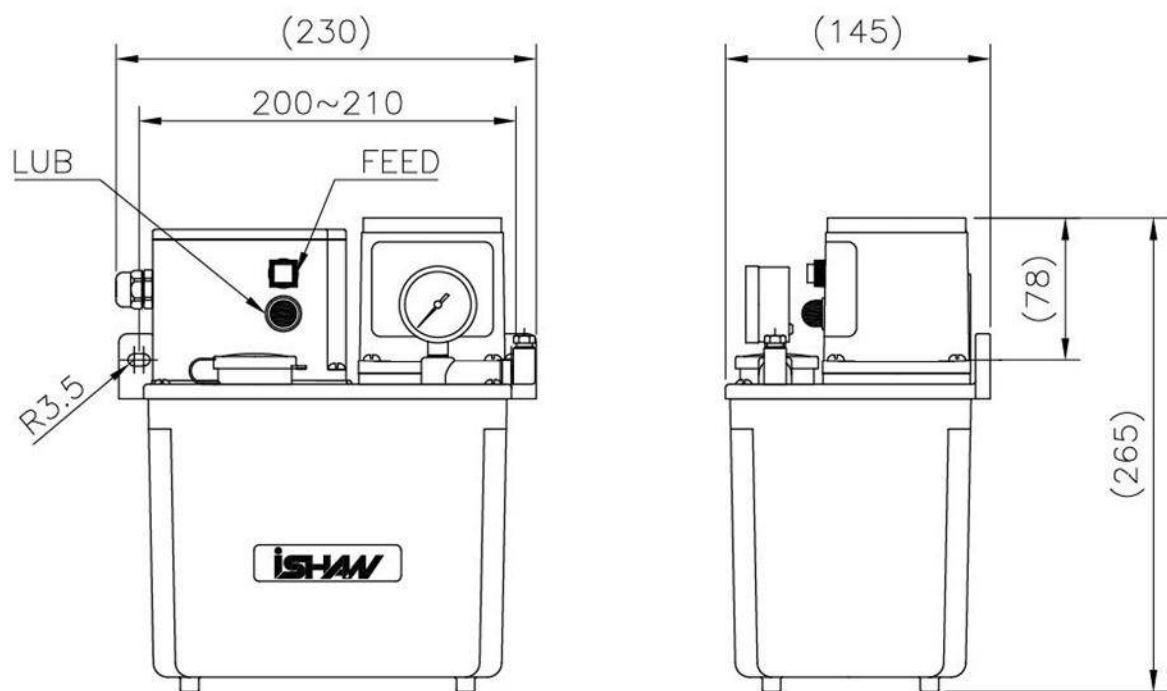
Tipo De Control	Interruptor De Presión	Deposito	Material Del Deposito	Montaje	Dispositivo De Retorno De Aceite	Voltaje	Diametro De Salida	Salida
A2 = Timer Digital	P2 = Incluido Ø = NO Incluido	002 = 2 Litros 003 = 3 Litros 004 = 4 Litros 006 = 6 Litros 008 = 8 Litros 020 = 20 Litros	P = Resina (3/4 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

ISHAW
LUBRICATION SYSTEM



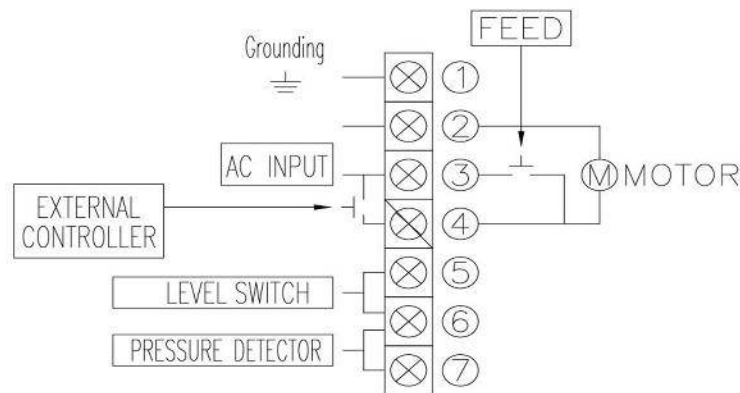


Características Y Dimensiones

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**

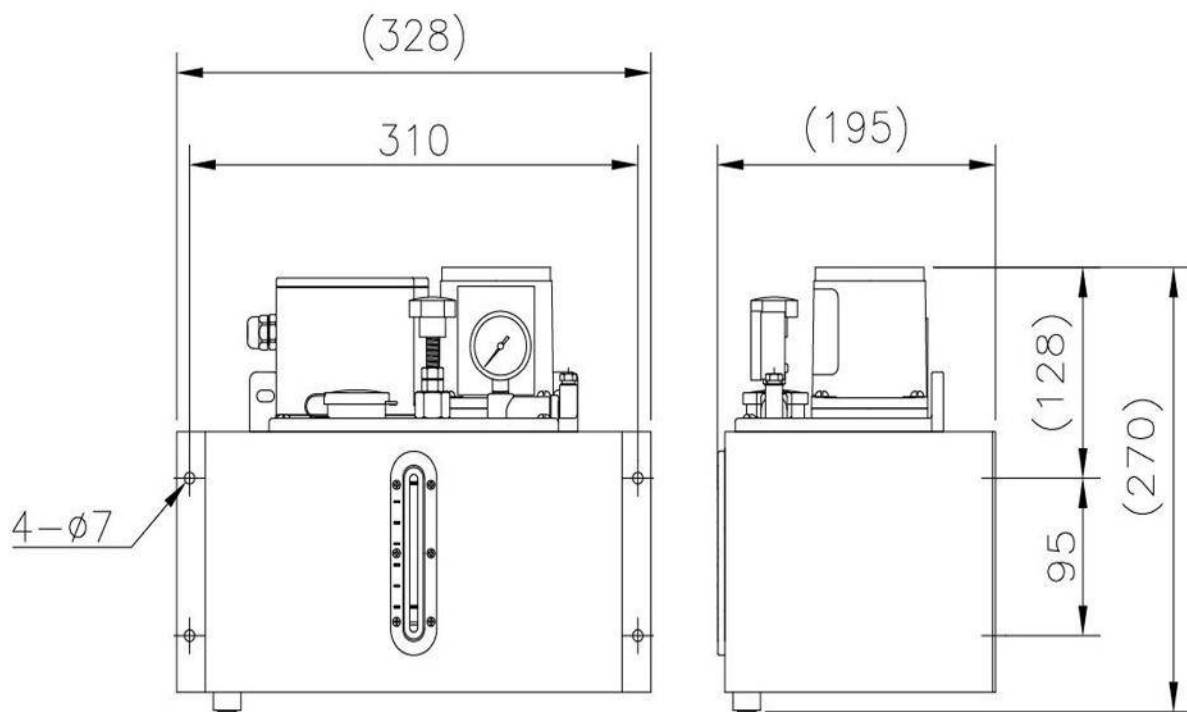
**LUBRICANTE
ELÉCTRICO
TIPO DE
RESISTENCIA**

ISH YAC-H1

Lubricante Eléctrico
De Tipo De Resistencia

ISHAW
LUBRICATION SYSTEM



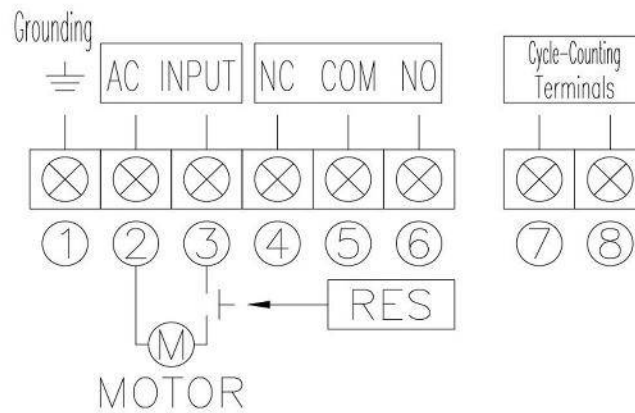


Características Y Dimensiones

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.

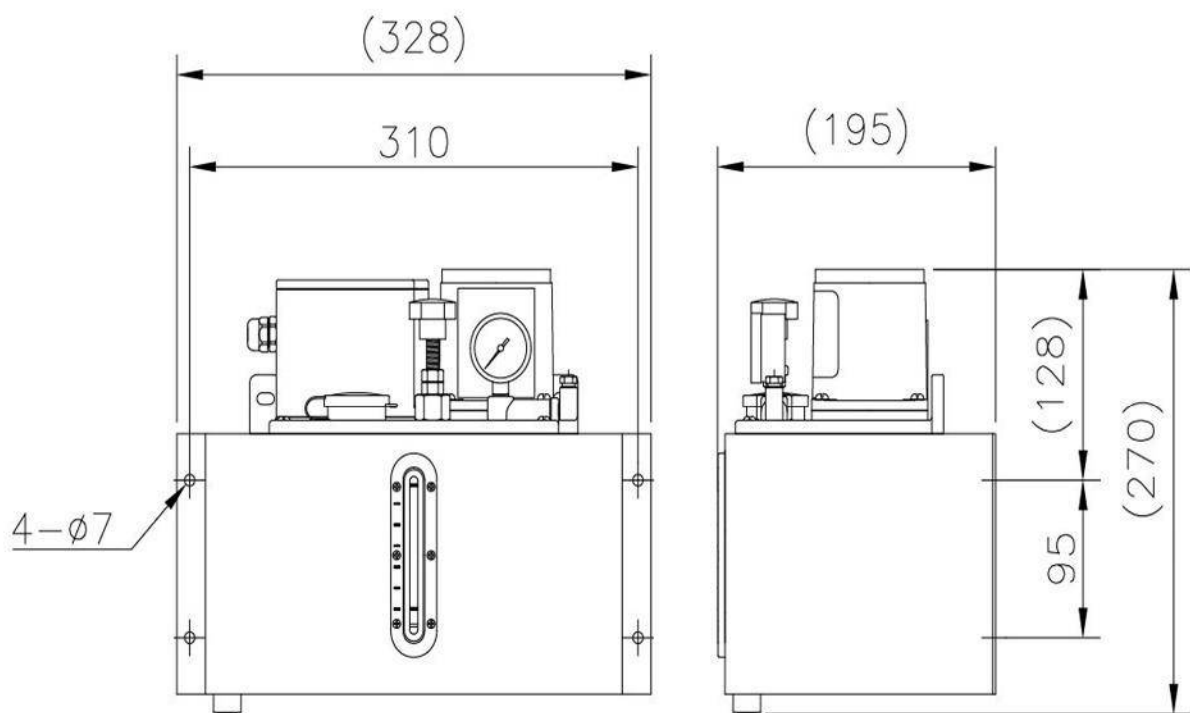
ISH YAC-H1P1

Lubricante Eléctrico

De Tipo De Resistencia

ISHAW
LUBRICATION SYSTEM



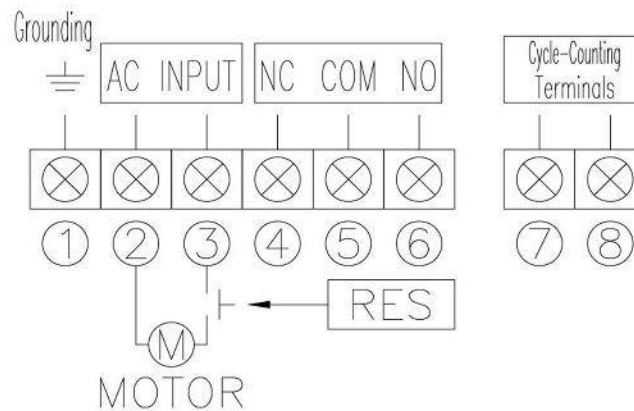


Características Y Dimensiones

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**

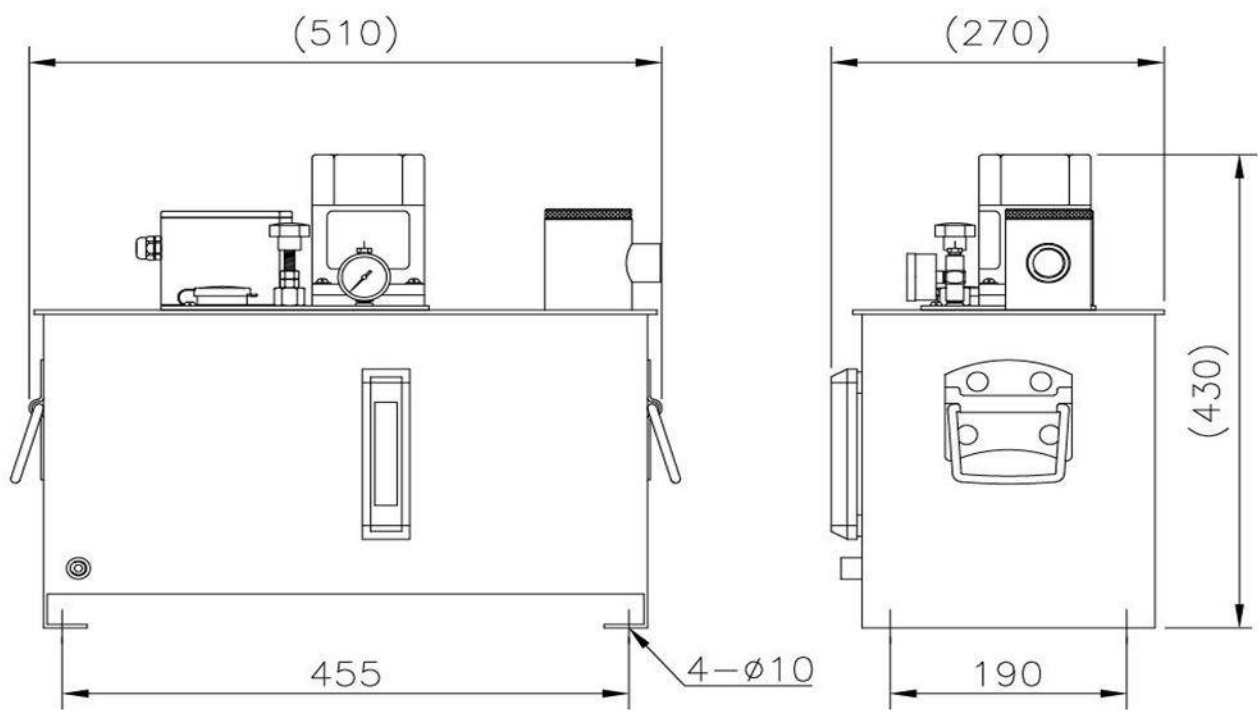
Tipo De Control	Monitor De Presión	Deposito	Material Del Deposito	Montaje	Dispositivo De Retorno De Aceite	Voltaje	Diametro De Salida	Salida
D1 = Dispositivo Temporizador Digital	P1 = Incluido Ø = NO Incluido	002 = 2 Litros 003 = 3 Litros 004 = 4 Litros 006 = 6 Litros 008 = 8 Litros	P = Resina (2/3/4 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)





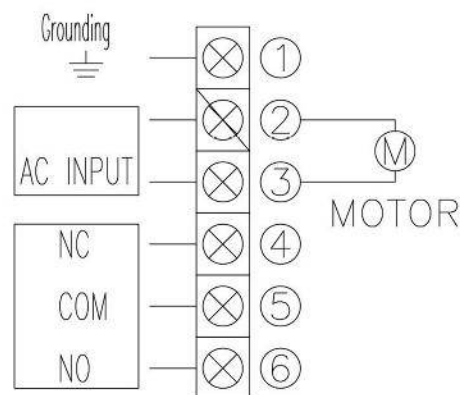
20L with oil return device(75W)

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**

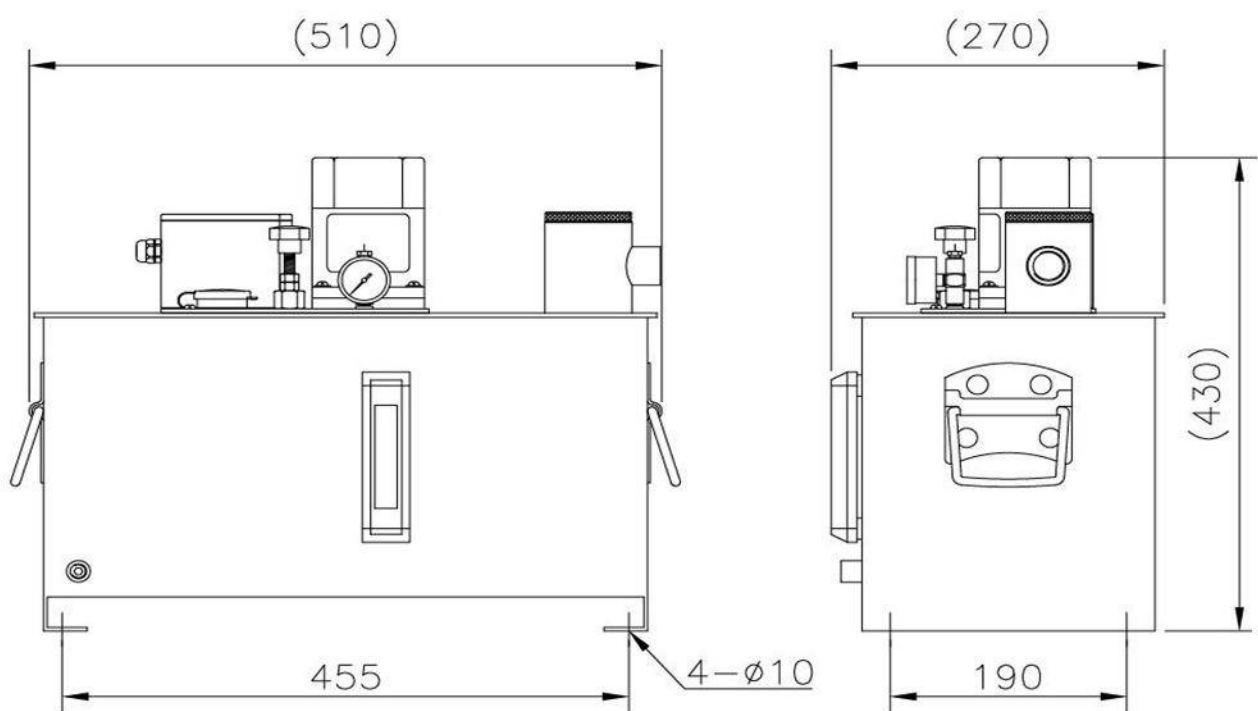
Tipo De Control	Monitor De Presión	Deposito	Material Del Deposito	Montaje	Dispositivo De Retorno De Aceite	Voltaje	Diametro De Salida	Salida
A1 = Temporizador Digital	P1 = Incluido Ø = NO Incluido	008 = 8 Litros 020 = 20 Litros	S = Acero	B = Montura Trasera S = Montaje Sobre Base (Equipos Superiores 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





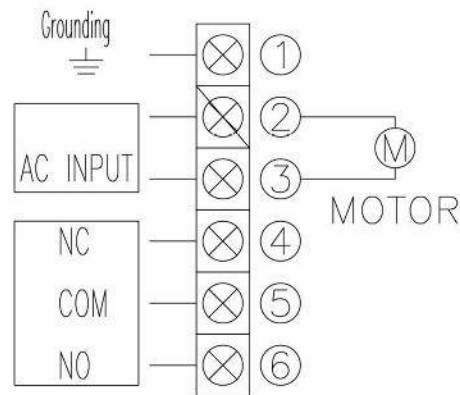
20L with oil return device(75W)

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**

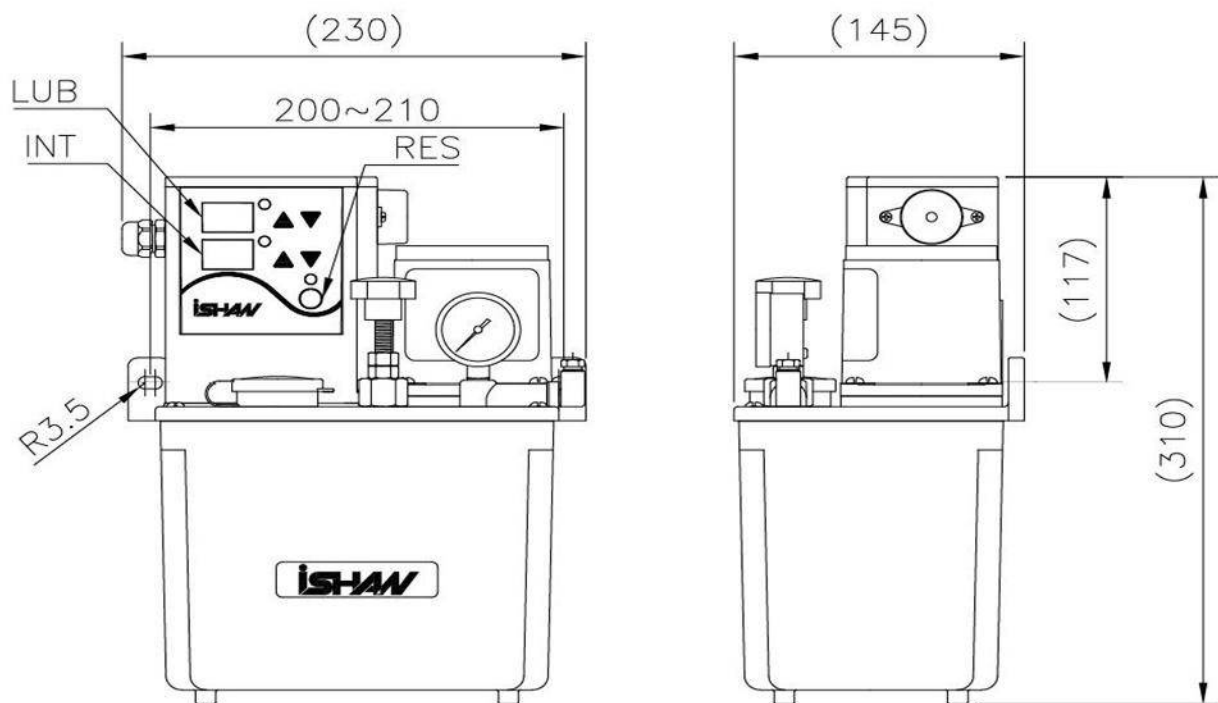
**LUBRICANTE
ELÉCTRICO
TIPO
DE RESISTENCIA**

ISH YAE-A1

Lubricante Eléctrico De Resistencia

ISHAW
LUBRICATION SYSTEM



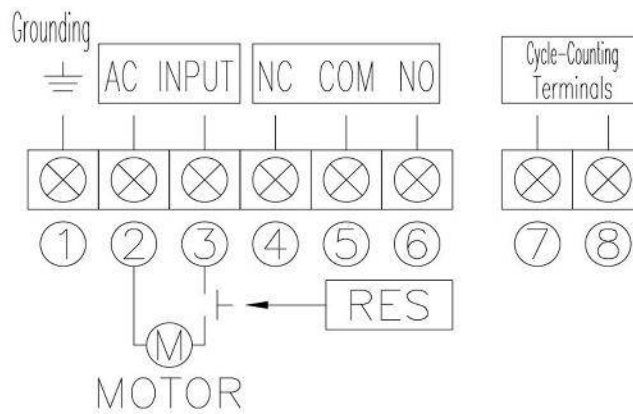


Características Y Dimensiones

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



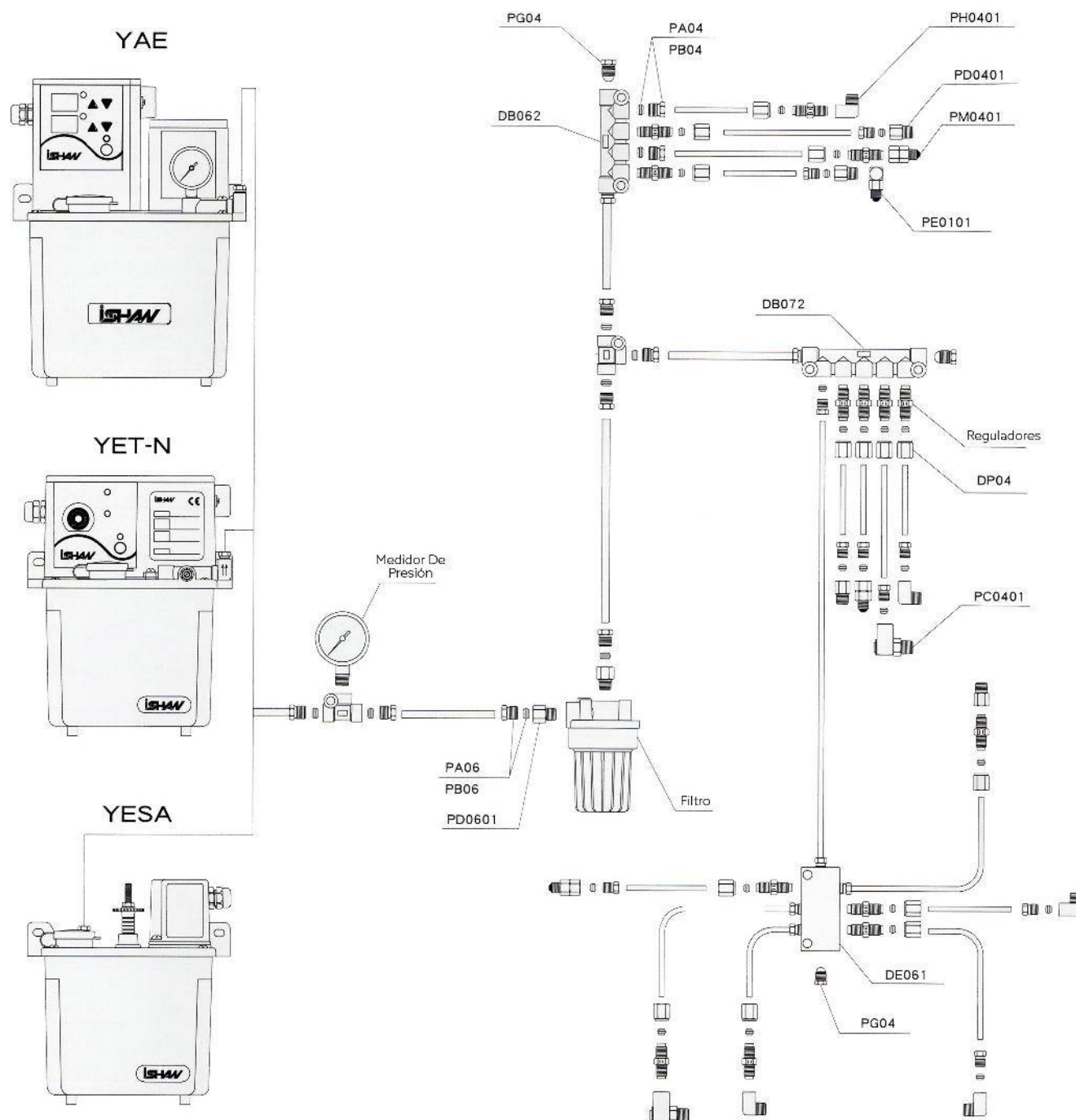
Codigo Para Ordenar

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 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:

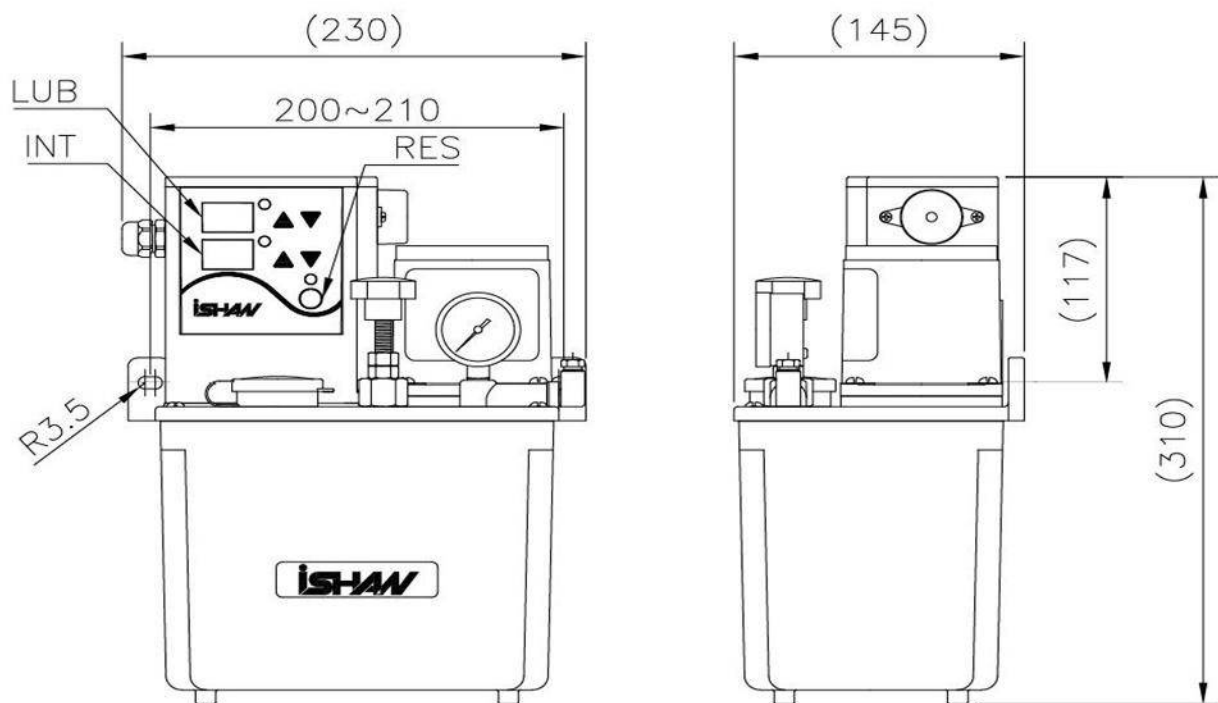
La intermitencia de los **Sistemas de Lubricación YET**, deberá de ser 5 veces mas largo que el Tiempo De Lubricación, y la intermitencia deberá de ser fijada en mas de 3 minutos. La viscosidad del aceite deberá de estar en un rango de **30 ~ 150 cSt a 40°C** para la **Serie YET** y en un rango de **30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

ISH YAE-A1P1

Lubricante Eléctrico
De Resistencia

ISHAW
LUBRICATION SYSTEM



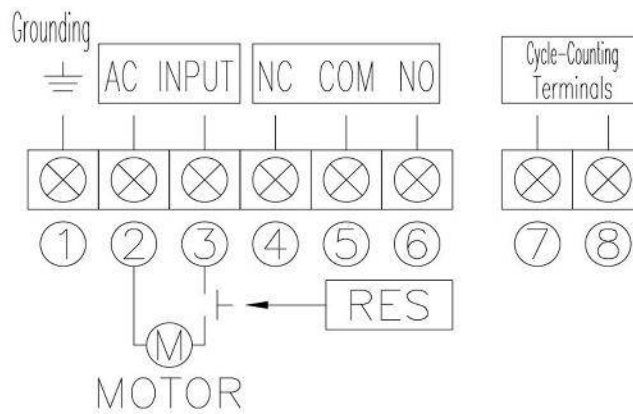


Características Y Dimensiones

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



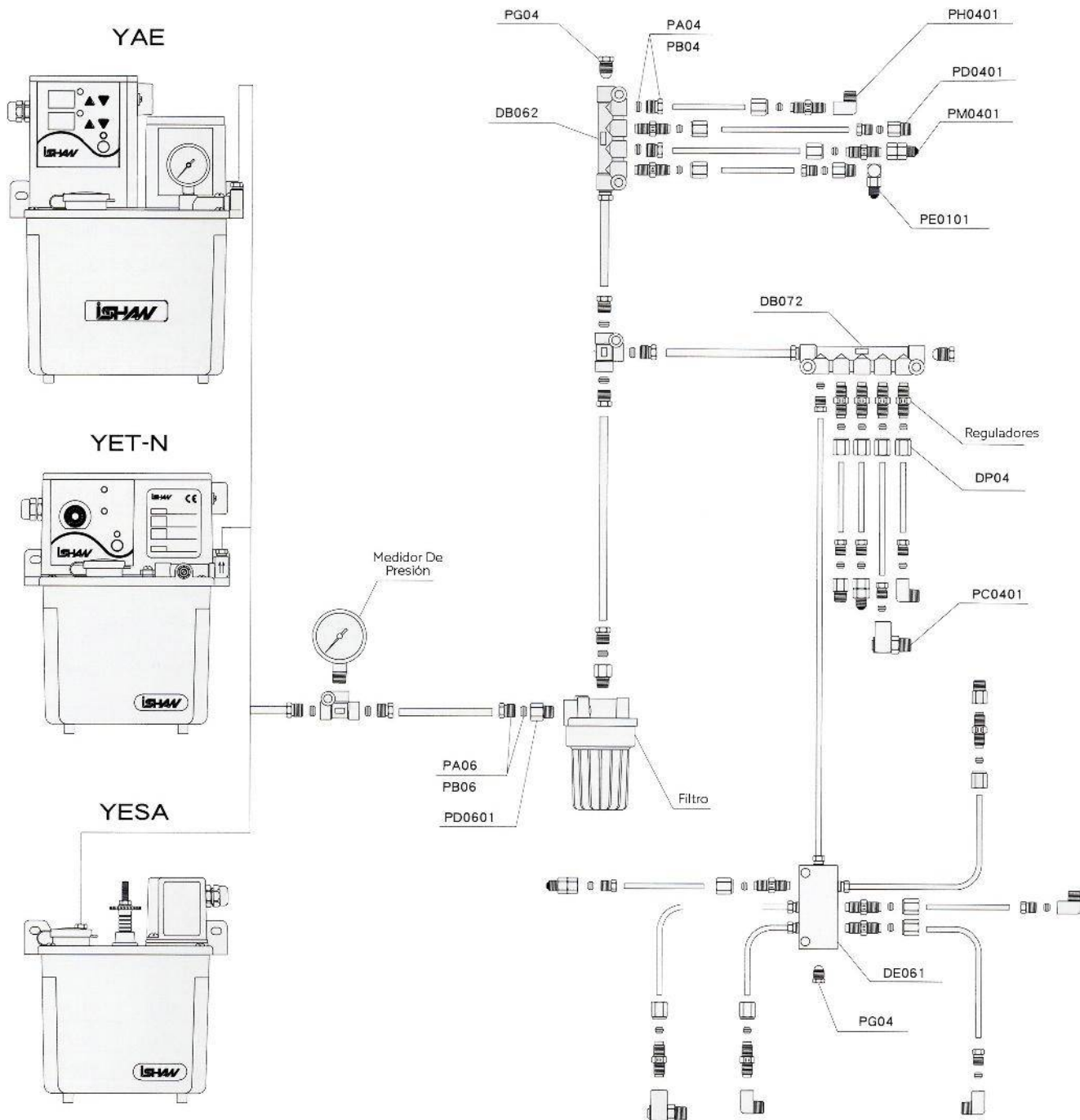
Codigo Para Ordenar

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 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**.

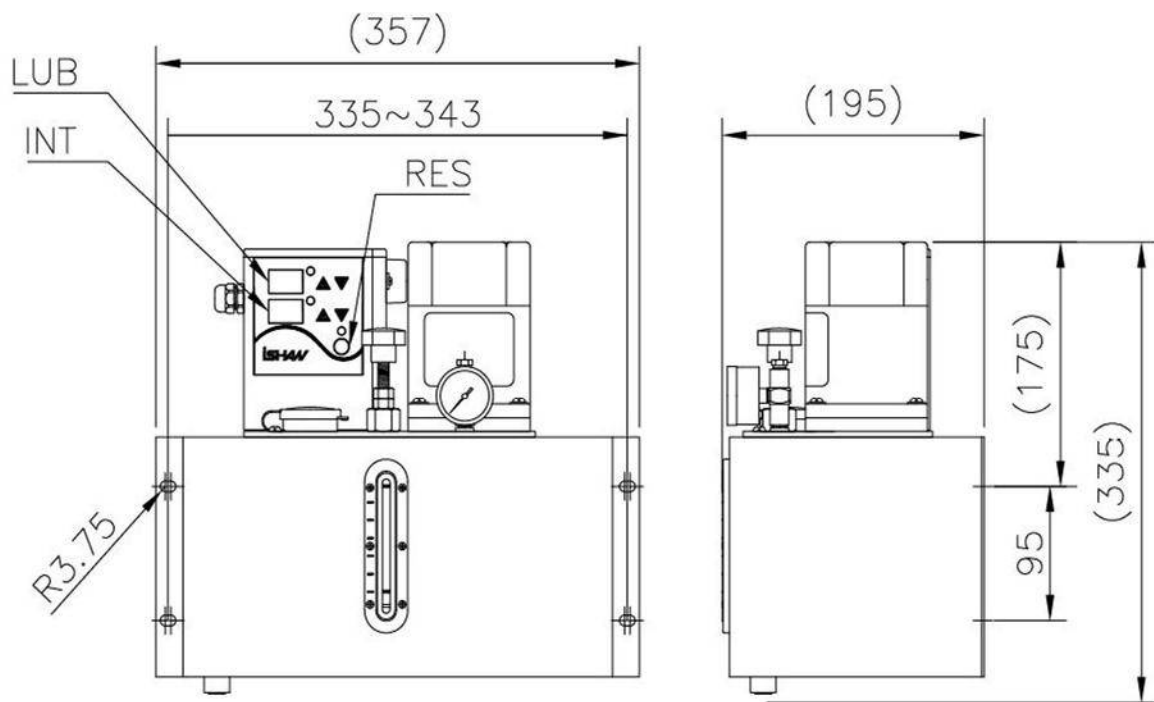
ISH YAE-A1

Lubricante Eléctrico
De Tipo De Resistencia

(75 Watts & 90 Watts)

ISHAW
LUBRICATION SYSTEM





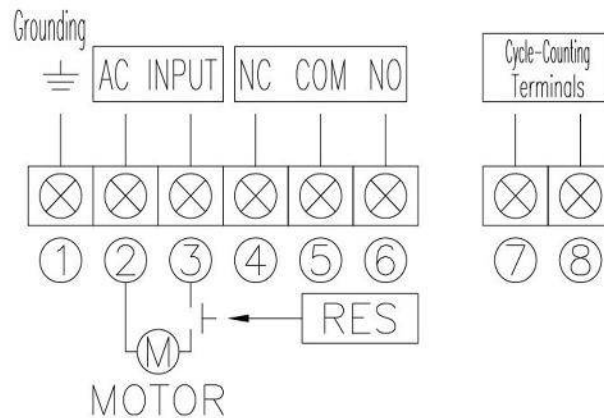
8L (75W)

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)



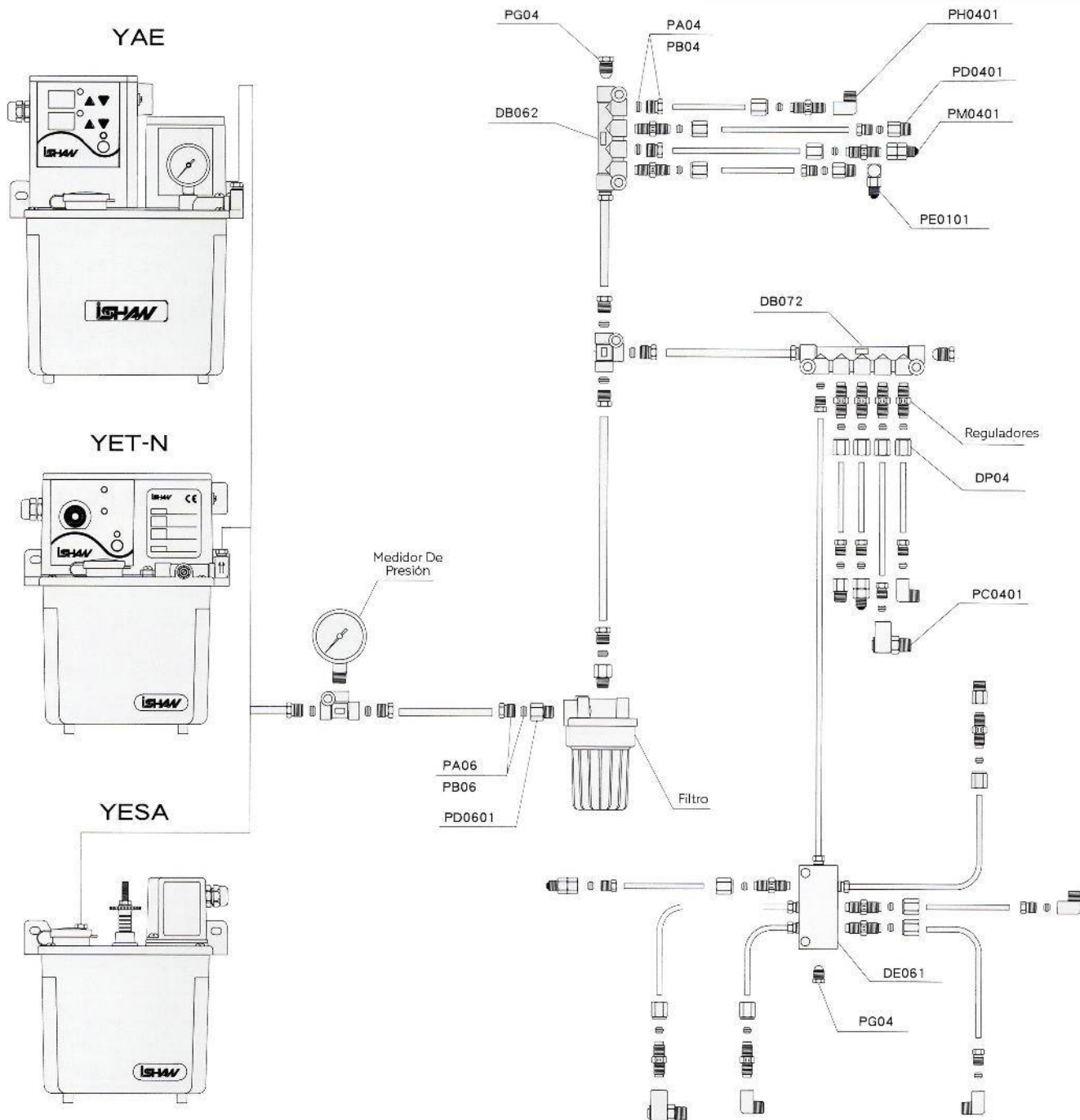
Codigo Para Ordenar

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**.

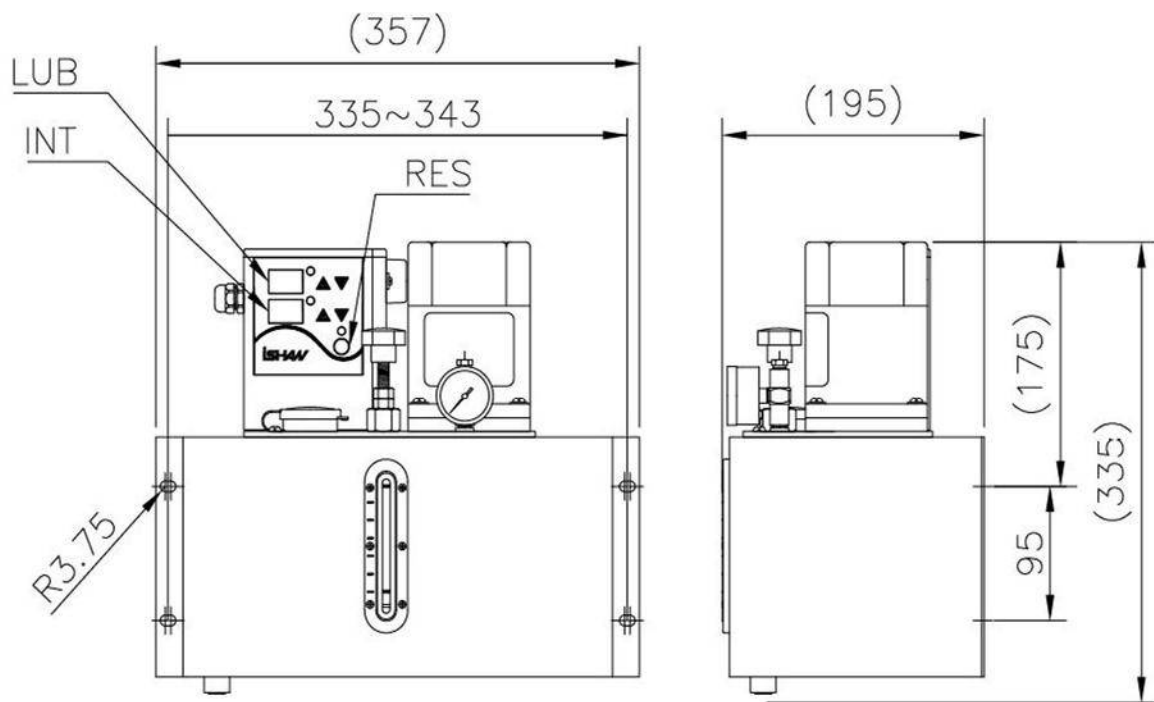
ISH YAE-A1P1

Lubricante Eléctrico De Tipo De Resistencia

(75 Watts & 90 Watts)

ISHAW
LUBRICATION SYSTEM



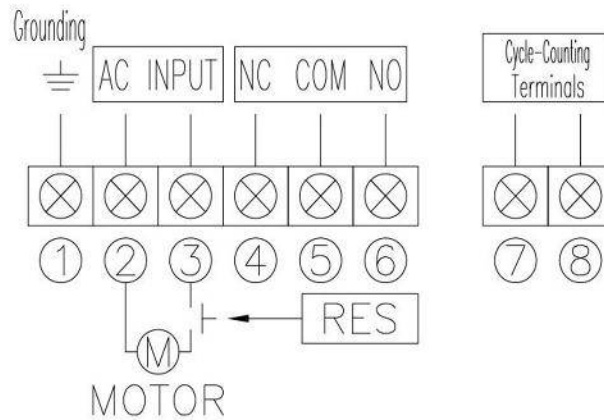


8L (75W)

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)



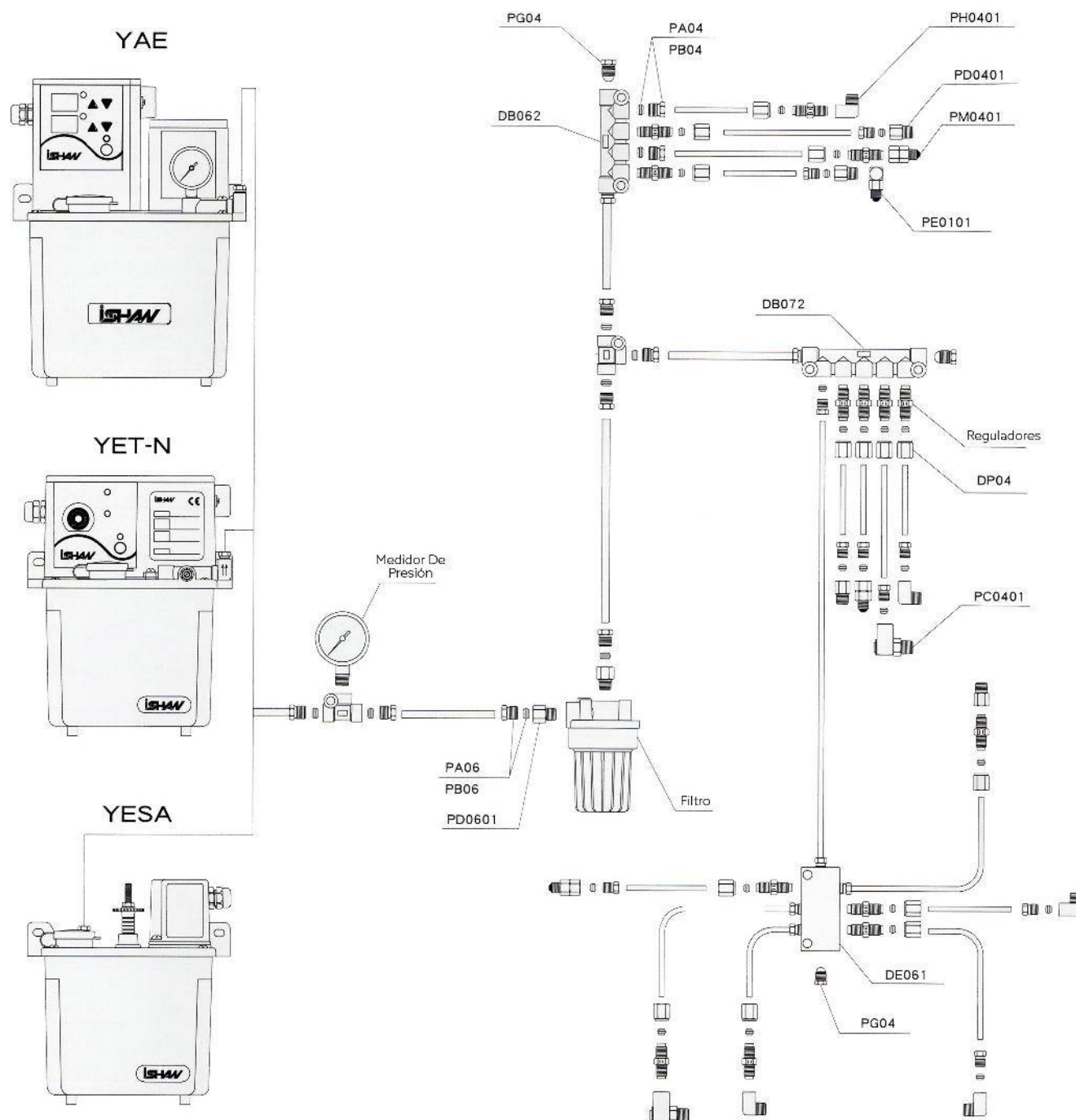
Codigo Para Ordenar

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

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**.



**SERIE ISH
YAE-A2**

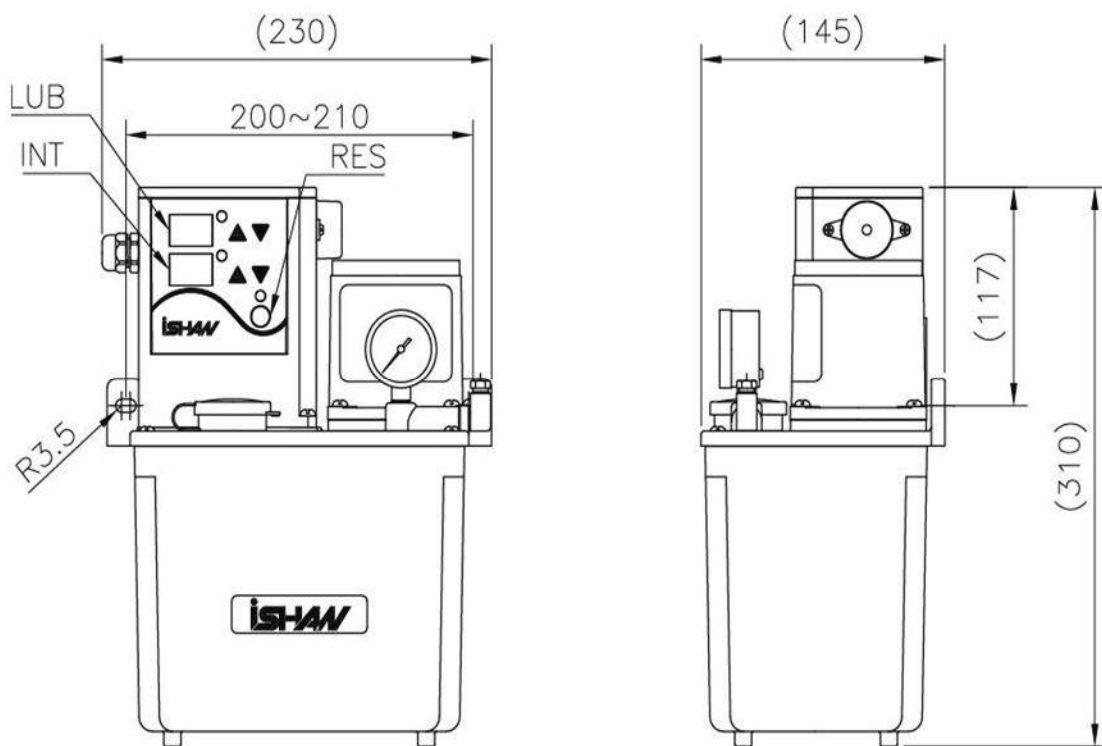
**LUBRICANTE
ELÉCTRICO
DE PISTÓN DE TIPO
VOLUMETRICO**

ISH YAE-A2

Lubricante De Pistón Eléctrico De Tipo Volumetrico

ISHAW
LUBRICATION SYSTEM



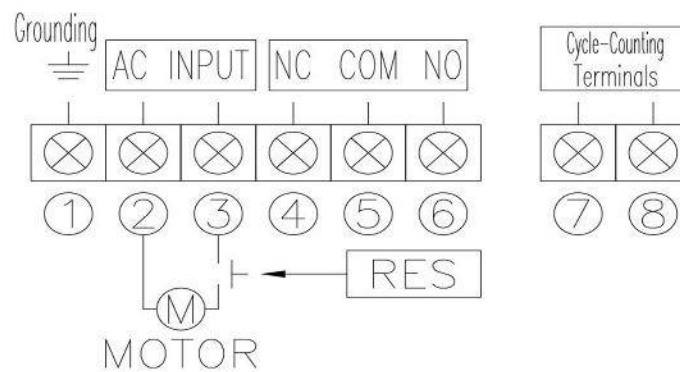


Características Y Dimensiones

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

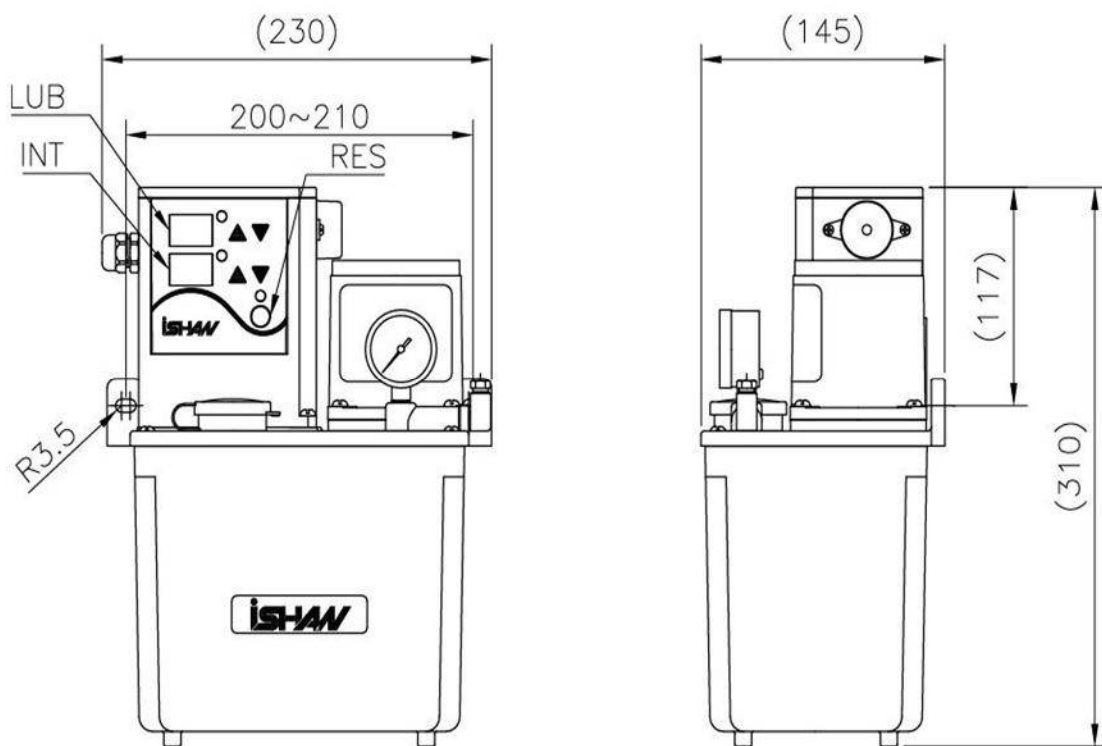
Tipo De Control	Interruptor De Presión	Deposito	Material Del Deposito	Montaje	Dispositivo De Retorno De Aceite	Voltaje	Diametro De Salida	Salida
A2 = Timer Digital	P2 = Incluido Ø = NO Incluido	002 = 2 Litros 003 = 3 Litros 004 = 4 Litros 006 = 6 Litros 008 = 8 Litros 020 = 20 Litros	P = Resina (3/4 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



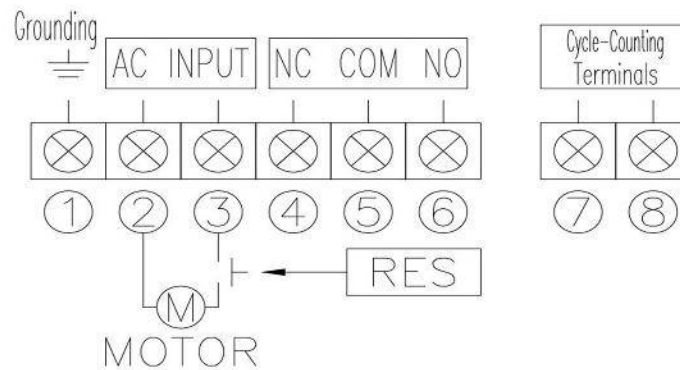


Características Y Dimensiones

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**

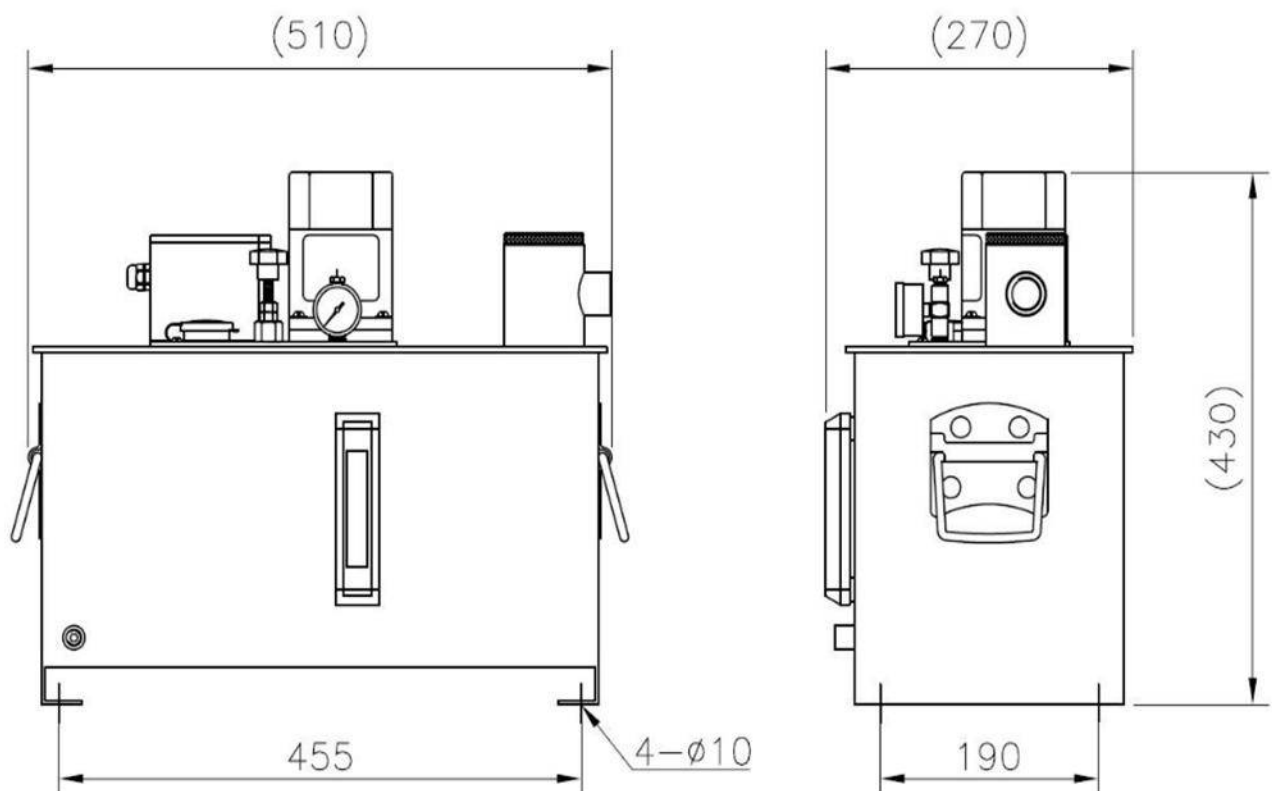
**LUBRICANTE
ELÉCTRICO
DE TIPO
DE RESISTENCIA**

ISH YAH

Lubricante Eléctrico De Resistencia

ISHAW
LUBRICATION SYSTEM



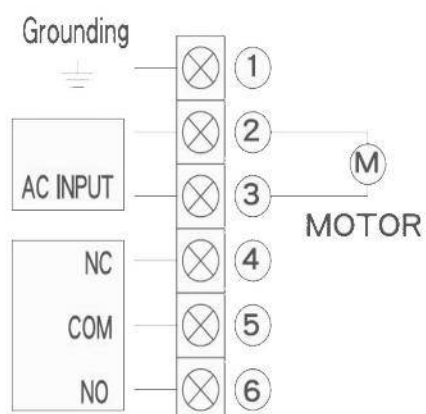


Características Y Dimensiones

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**

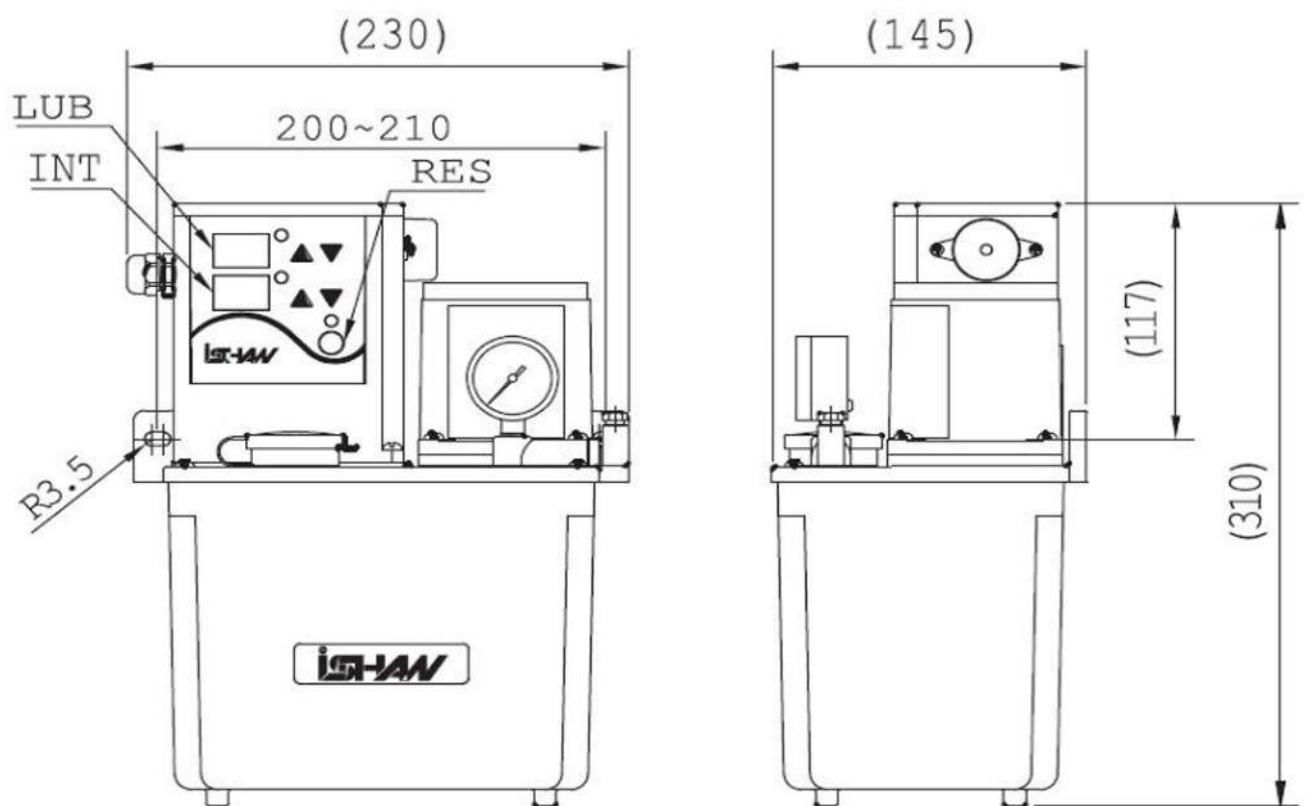
**LUBRICANTE
ELÉCTRICO
DE TIPO
VOLUMETRICO**

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**

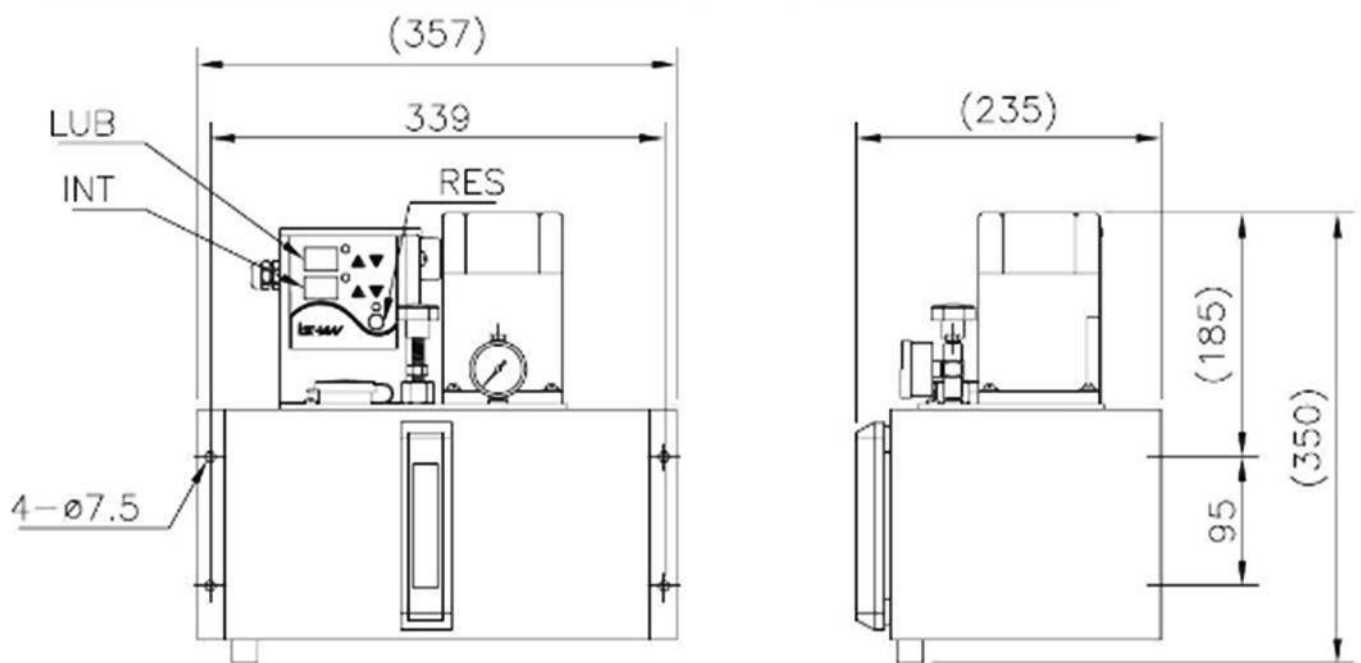
**LUBRICANTE
ELÉCTRICO
DE TIPO
VOLUMETRICO**

ISH YAP

Lubricante Eléctrico De Resistencia

ISHAW
LUBRICATION SYSTEM



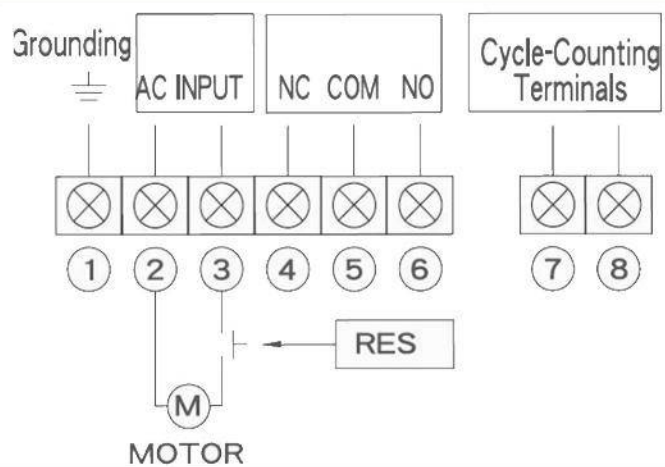


Características Y Dimensiones

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
SM 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**

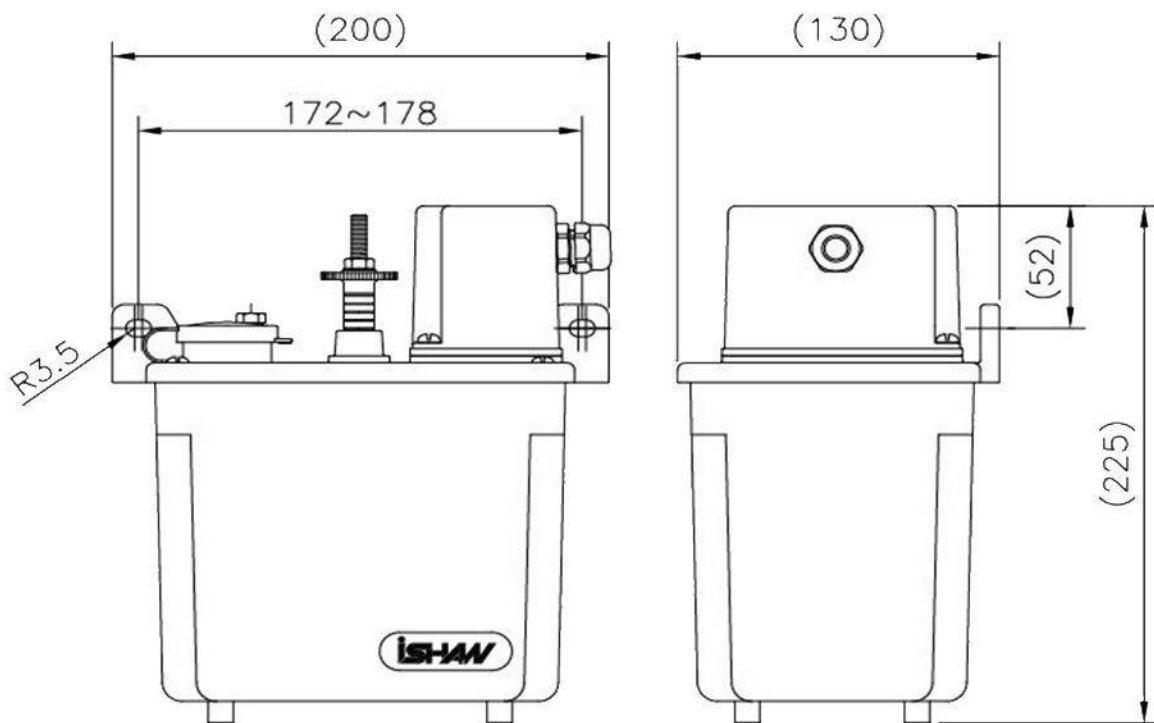
**LUBRICADOR
AUTOMÁTICO**

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

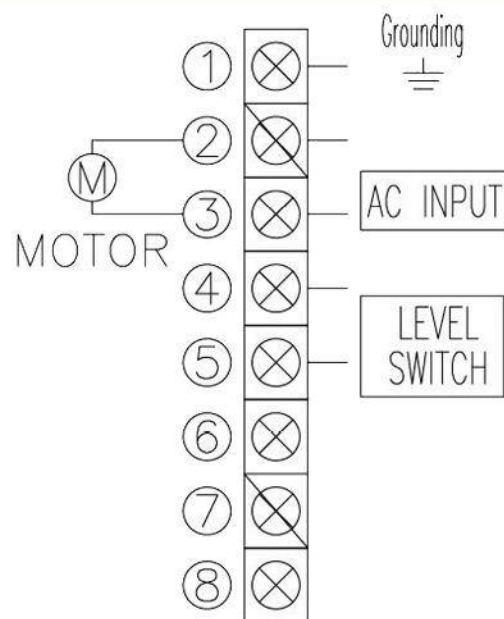
* Cumple con **CE** (Conformité Européenne)

** 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**





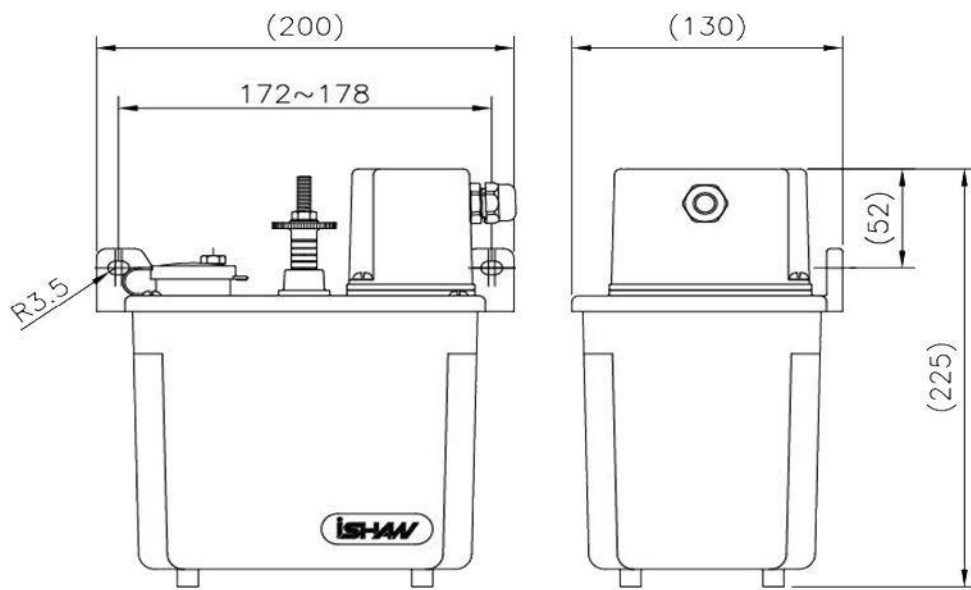
**SERIE ISH
YESB**

**LUBRICADOR
AUTOMÁTICO**

ISH YESB

Lubricador Manual





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

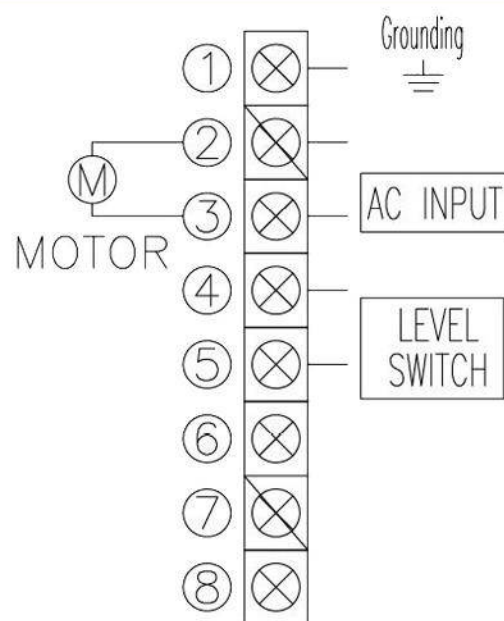
* Cumple con **CE** (Conformité Européenne)

** 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**





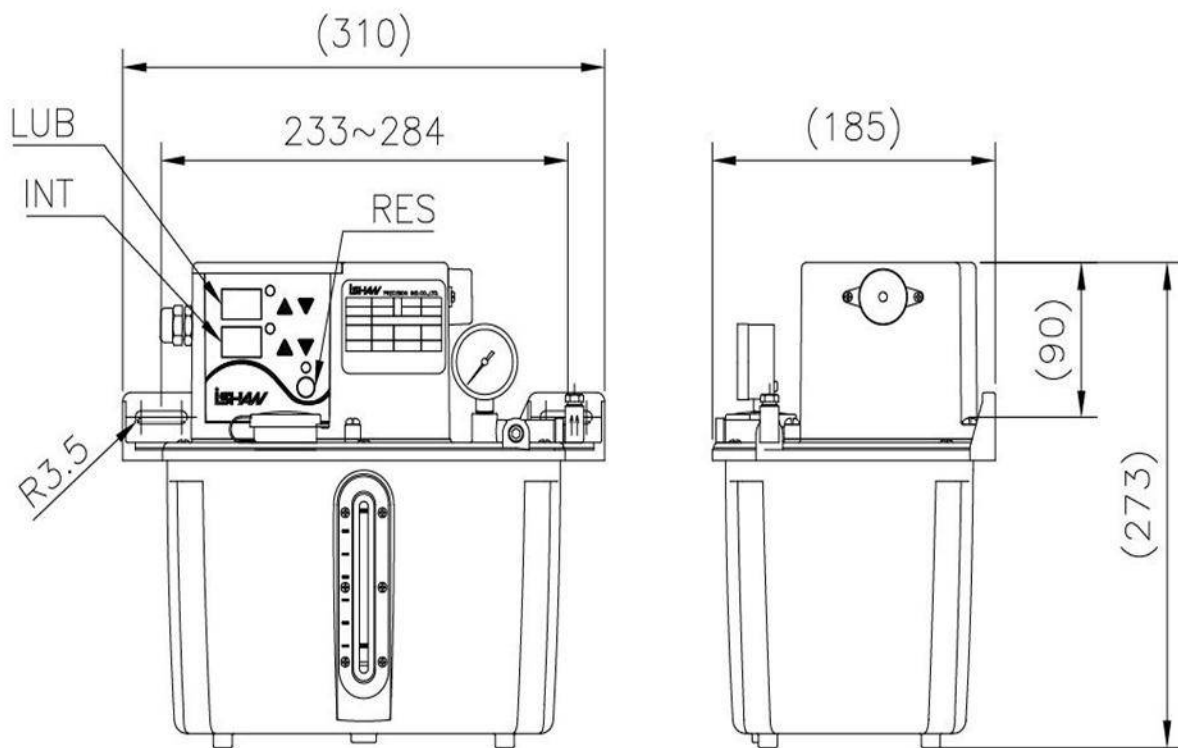
**SERIE ISH
YET-A1**

**LUBRICANTE
ELÉCTRICO
DE TIPO DE
RESISTENCIA**

ISH YET-A1

Lubricante Eléctrico De Tipo De Resistencia





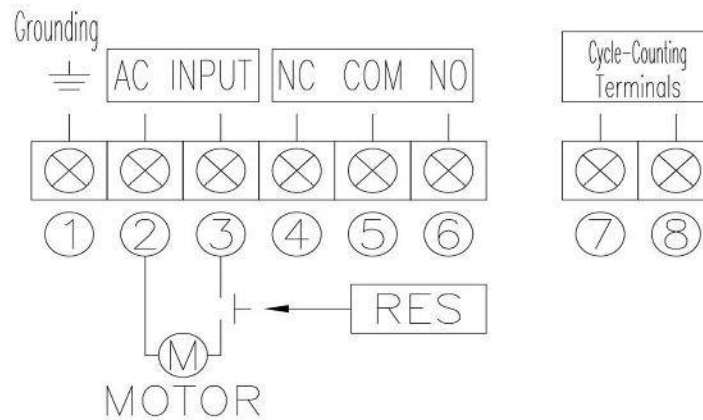
Características Y Dimensiones

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

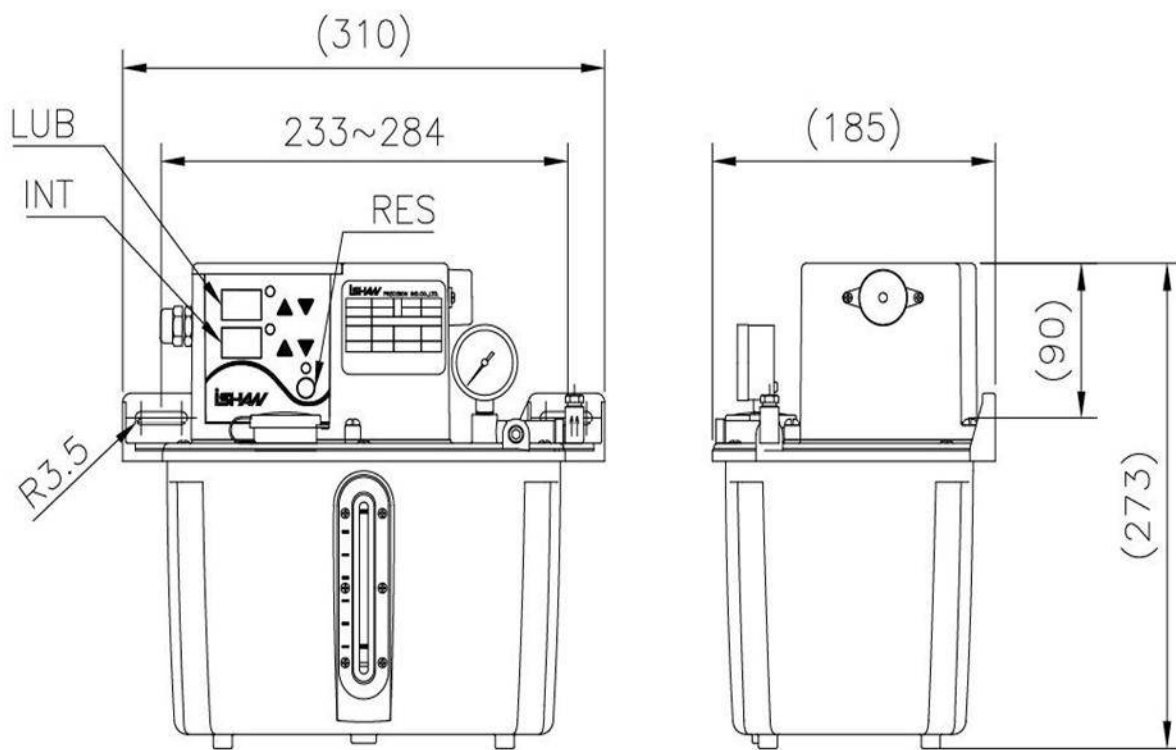
Diametro De Salida

04 = 4mm
06 = 6mm

ISH YET-A1P1

Lubricante Eléctrico De Tipo De Resistencia





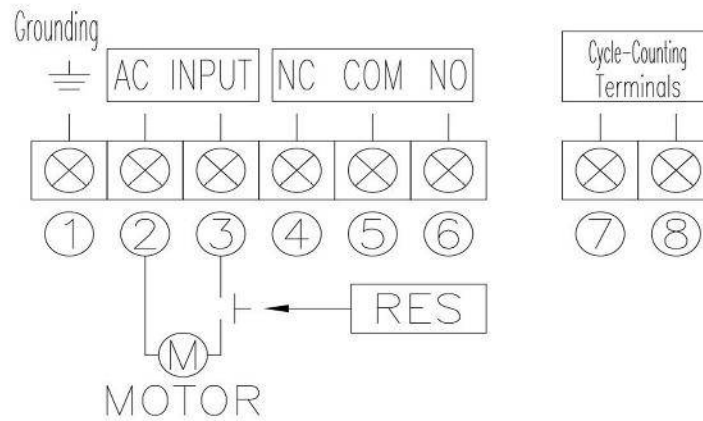
Características Y Dimensiones

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	Monitor De Presión	Deposito	Material Del Deposito	Montaje	Dispositivo De Retorno De Aceite	Voltaje	Diametro De Salida
A1 = Mediante 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



**SERIE ISH
YET-A2**

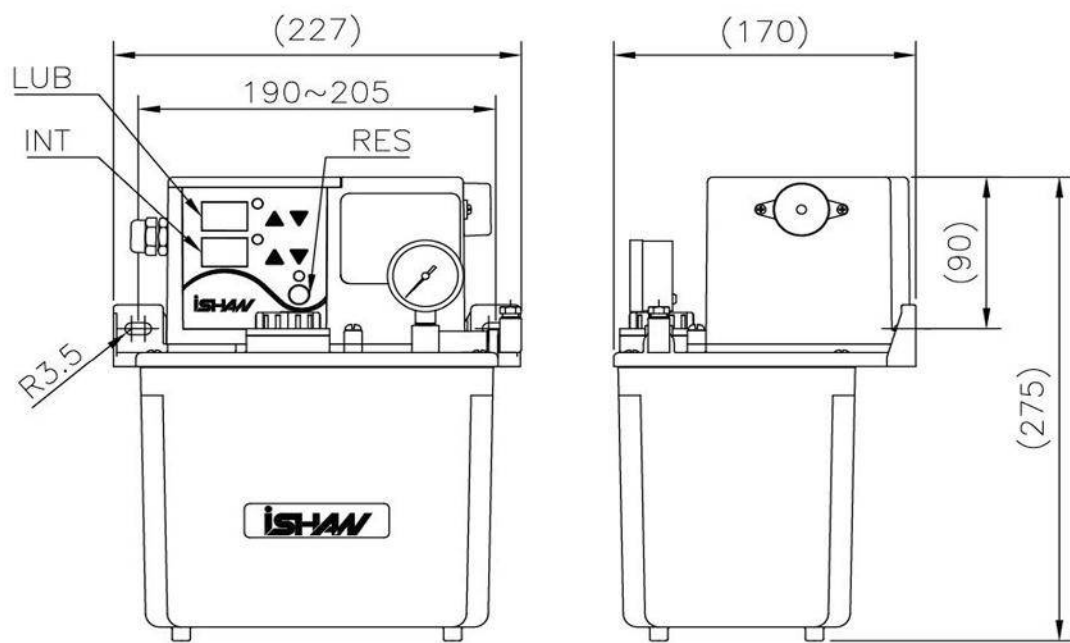
**LUBRICANTE
ELÉCTRICO
POR PISTÓN DE
TIPO VOLUMETRICO**

ISH YET-A2

Lubricante De Pistón Eléctrico De Tipo Volumetrico

ISHAW
LUBRICATION SYSTEM





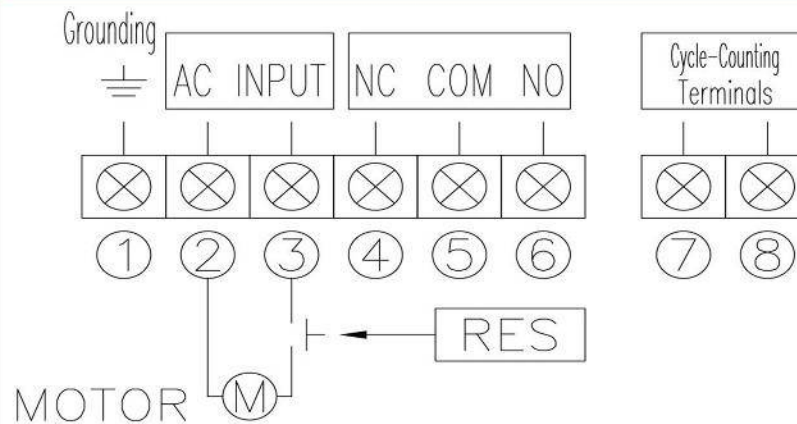
Características Y Dimensiones

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
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

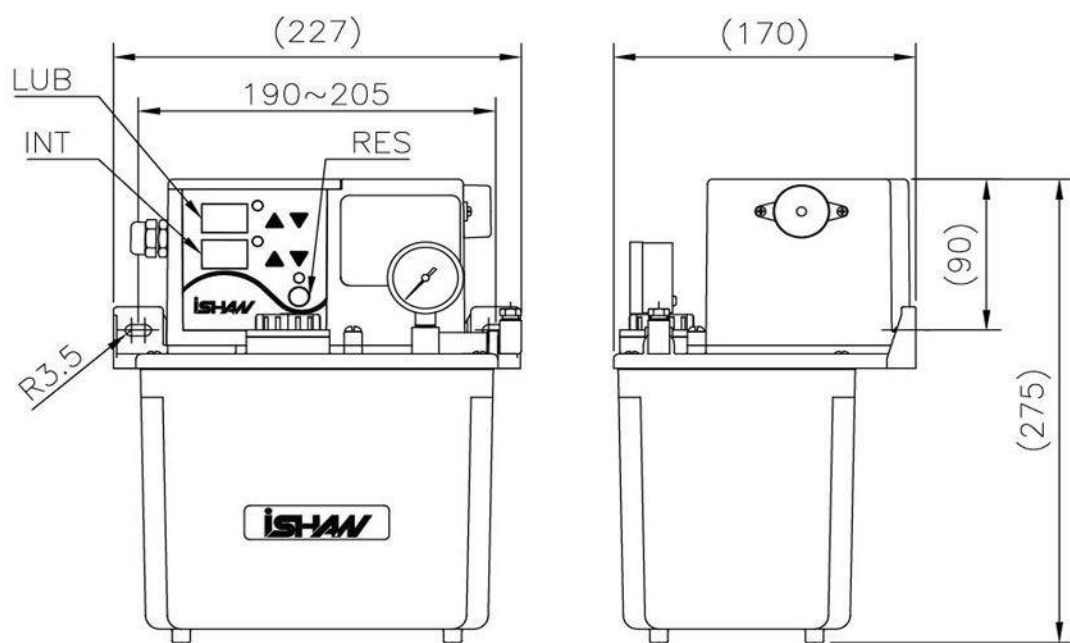
Diametro De Salida
04 = 4mm
06 = 6mm

ISH YET-A2P2

Lubricante De Pistón Eléctrico De Tipo Volumetrico

ISHAW
LUBRICATION SYSTEM





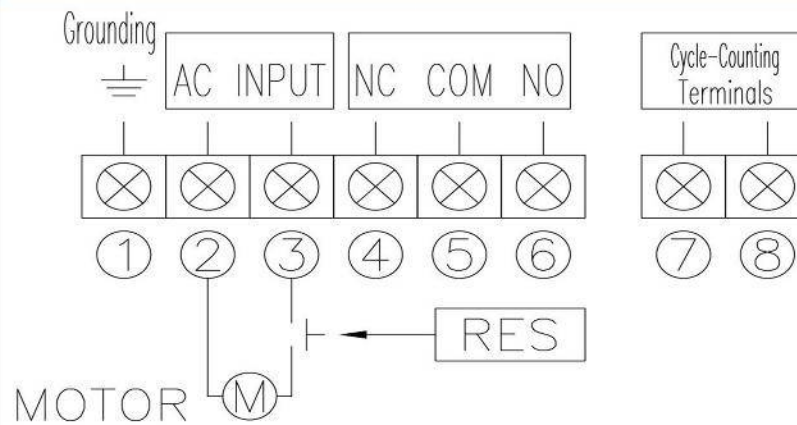
Características Y Dimensiones

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**

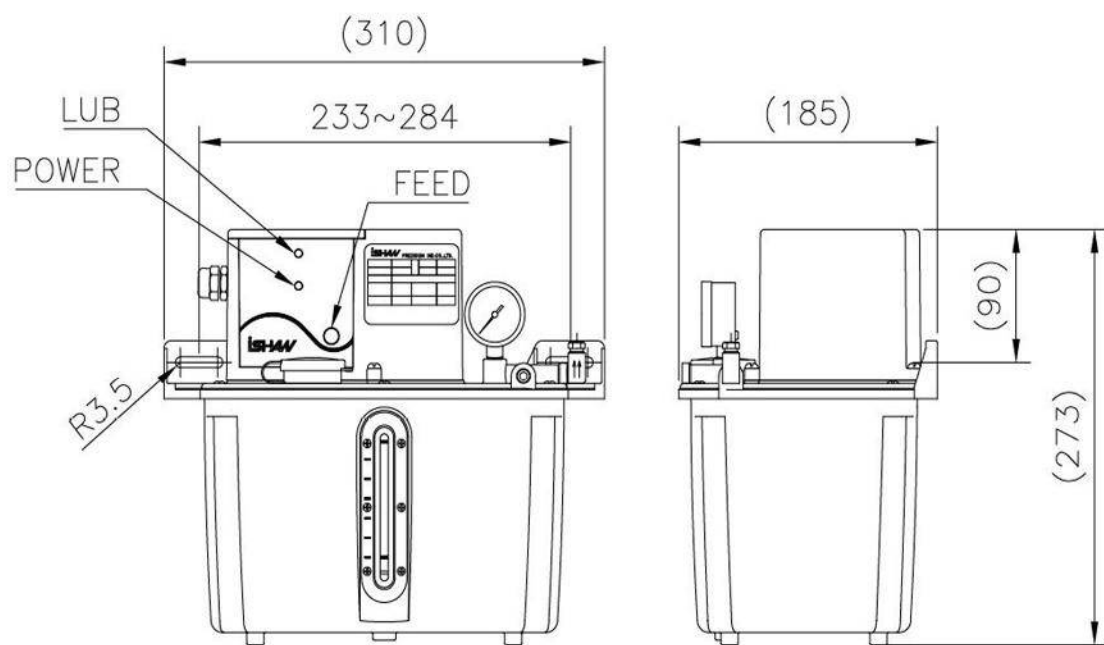
**LUBRICANTE
ELÉCTRICO
DE TIPO DE
RESISTENCIA**

ISH YET-C1

Lubricante Eléctrico

De Tipo De Resistencia



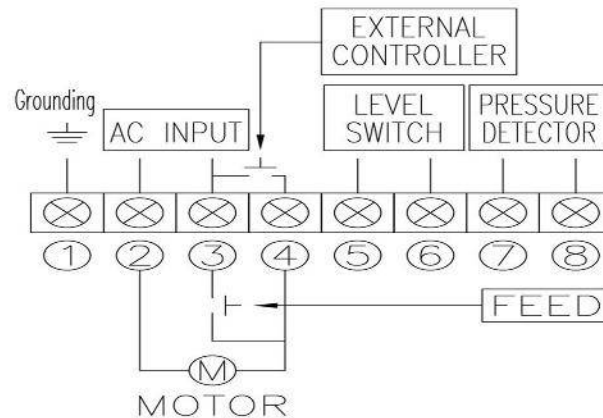


Características Y Dimensiones

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**

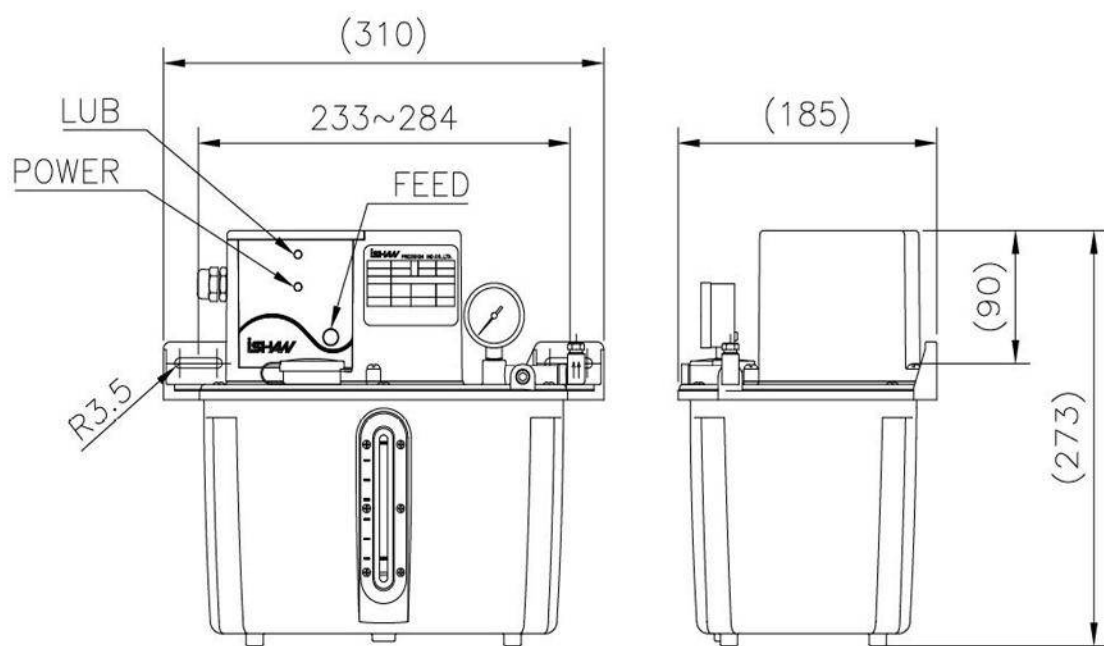
Tipo De Control	Monitor De Presión	Deposito	Material Del Deposito	Montaje	Dispositivo De Retorno De Aceite	Voltaje	Diametro De Salida
C1 = PLC	P1 = Incluido Ø = NO Incluido	002 = 2 Litros 003 = 3 Litros 004 = 4 Litros 006 = 6 Litros 008 = 8 Litros	P = Resina (2/3/4 Litros) S = Acero (6 Litros y mayores) 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



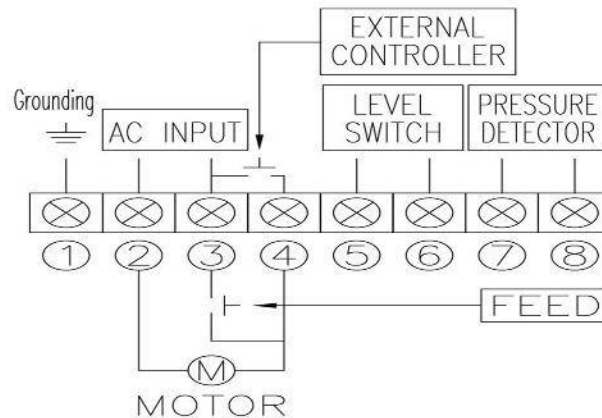


Características Y Dimensiones

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



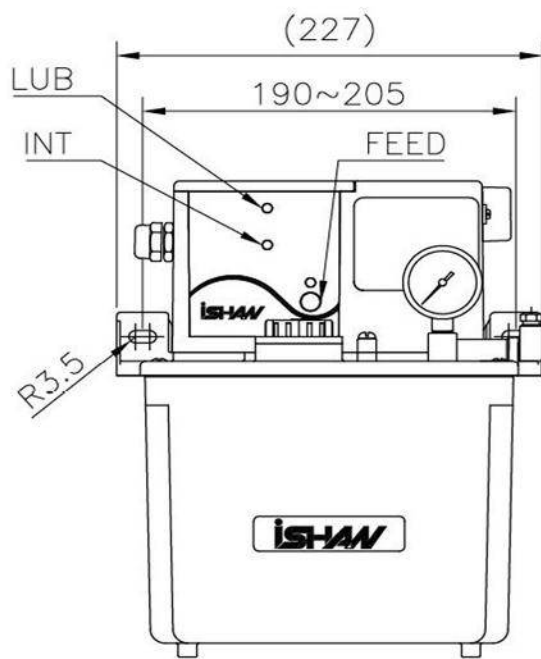
**SERIE ISH
YET-C2**

**LUBRICANTE
ELÉCTRICO
POR PISTÓN DE
TIPO VOLUMETRICO**

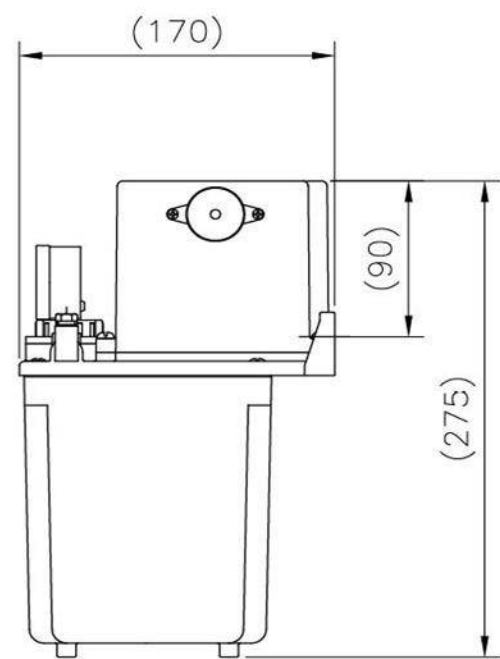
ISH YET-C2

Lubricante De Pistón Eléctrico De Tipo Volumetrico





3L

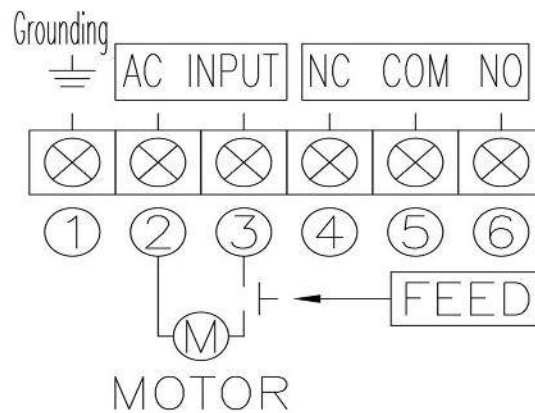


Características Y Dimensiones

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

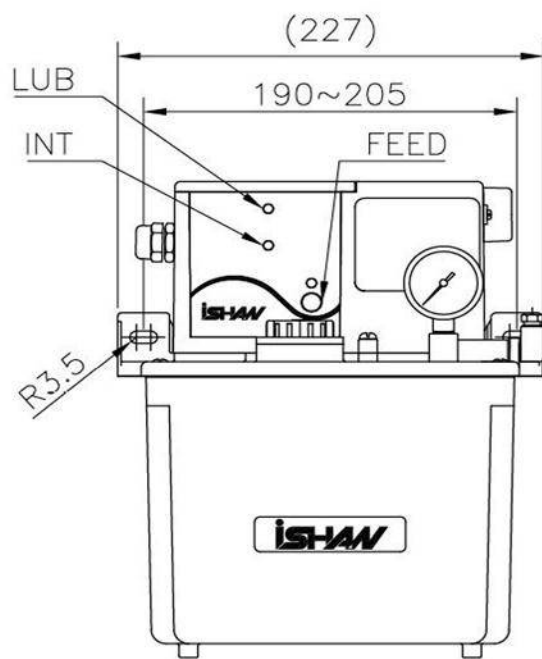
04 = 4mm
06 = 6mm

ISH YET-C2P2

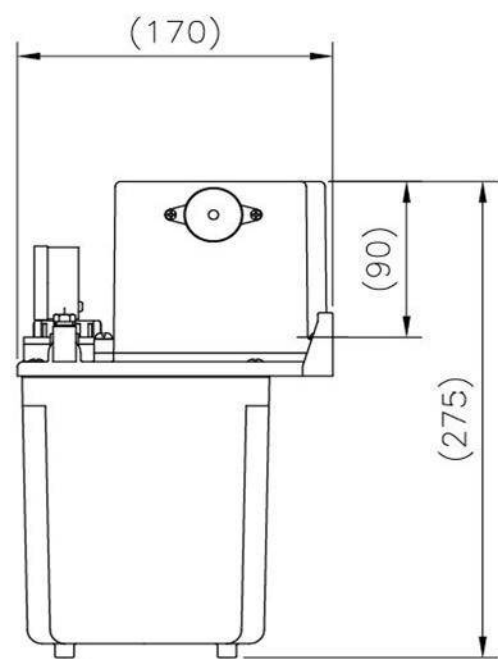
Lubricante De Pistón
Eléctrico De Tipo
Volumetrico

ISHAW
LUBRICATION SYSTEM





3L



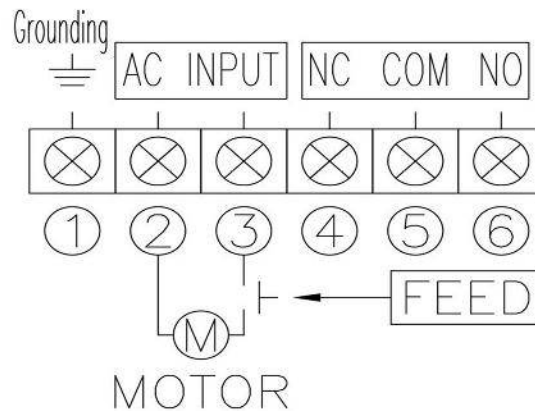
Características Y Dimensiones

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**

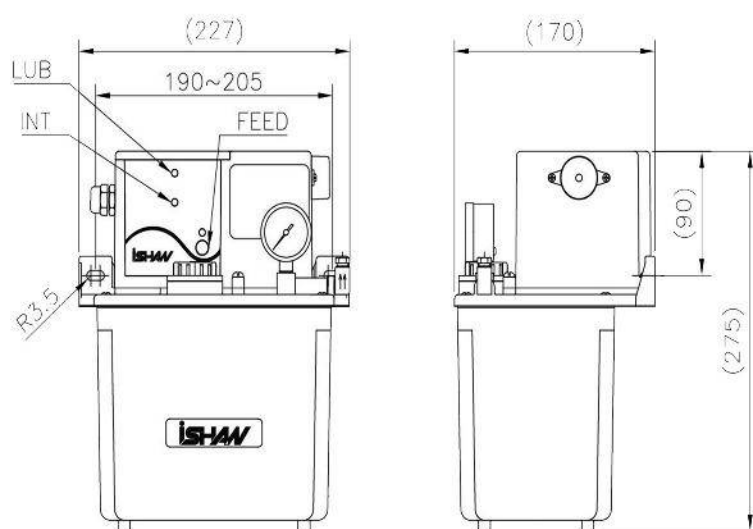
**LUBRICANTE
ELÉCTRICO
DE TIPO DE
RESISTENCIA**

ISH YET-D1

Lubricante Eléctrico De Resistencia

ISHAW
LUBRICATION SYSTEM



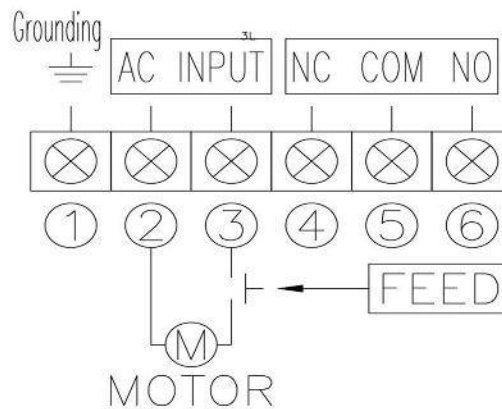


Características Y Dimensiones

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



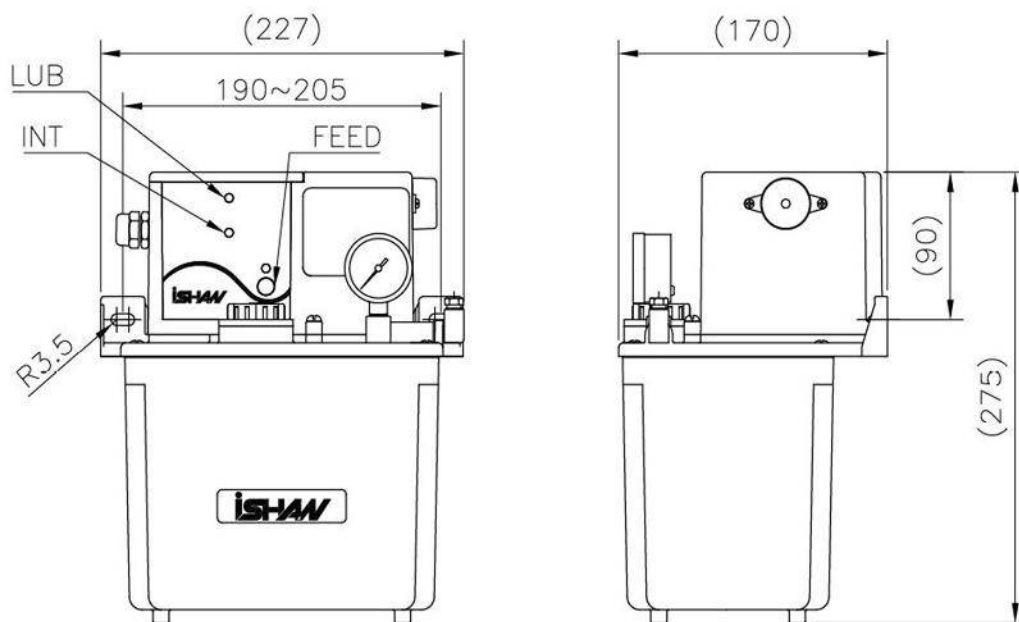
**SERIE ISH
YET-D2**

**LUBRICANTE
ELÉCTRICO
POR PISTÓN DE
TIPO VOLUMETRICO**

ISH YET-D2

Lubricante De Pistón Eléctrico De Tipo Volumetrico



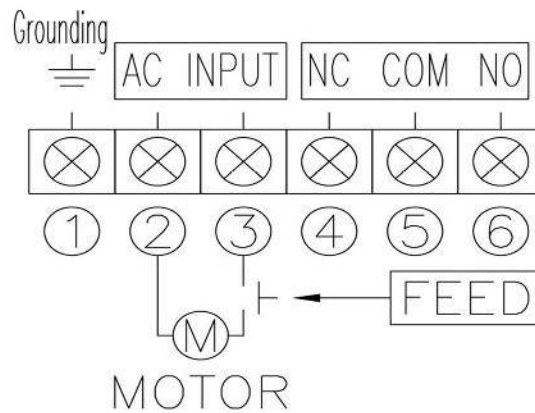


Características Y Dimensiones

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**

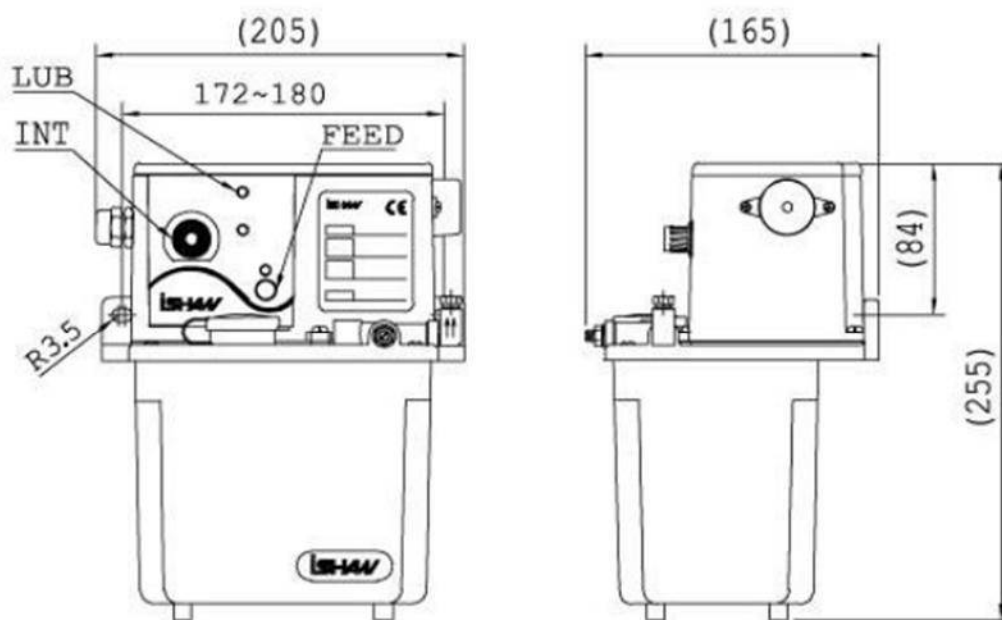
**LUBRICANTE
ELÉCTRICO
DE TIPO DE
RESISTENCIA**

ISH YET-E

Unidad De Lubricación Por Resistencia

ISHAW
LUBRICATION SYSTEM



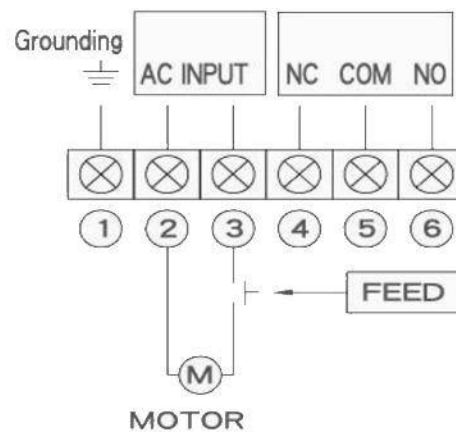


Características Y Dimensiones

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**

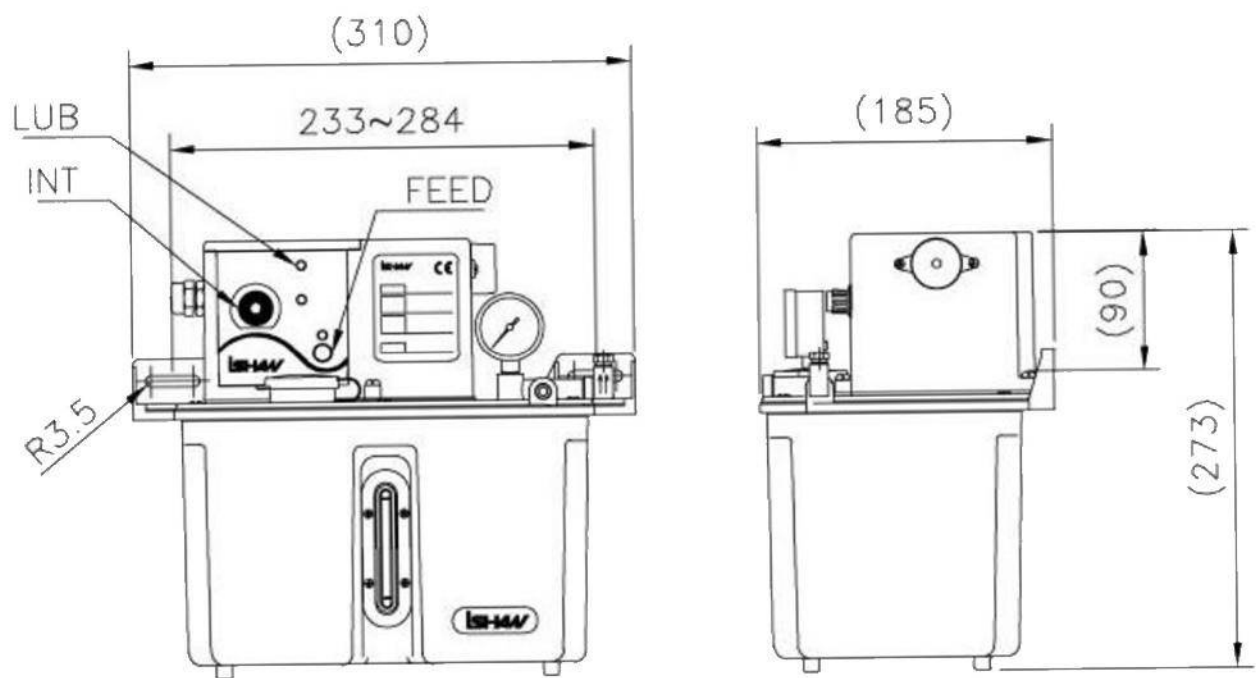
**UNIDAD DE
LUBRICACIÓN
POR
RESISTENCIA**

ISH YET-N

Unidad De Lubricación Por Resistencia

ISHAW
LUBRICATION SYSTEM





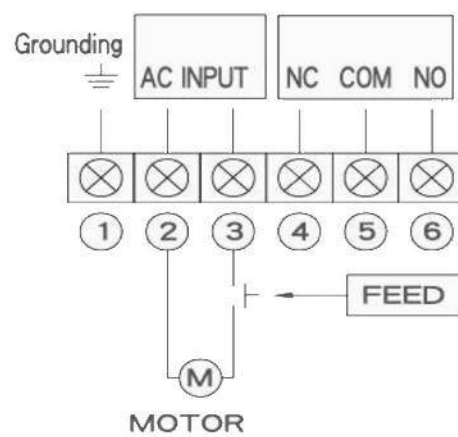
Características Y Dimensiones

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**

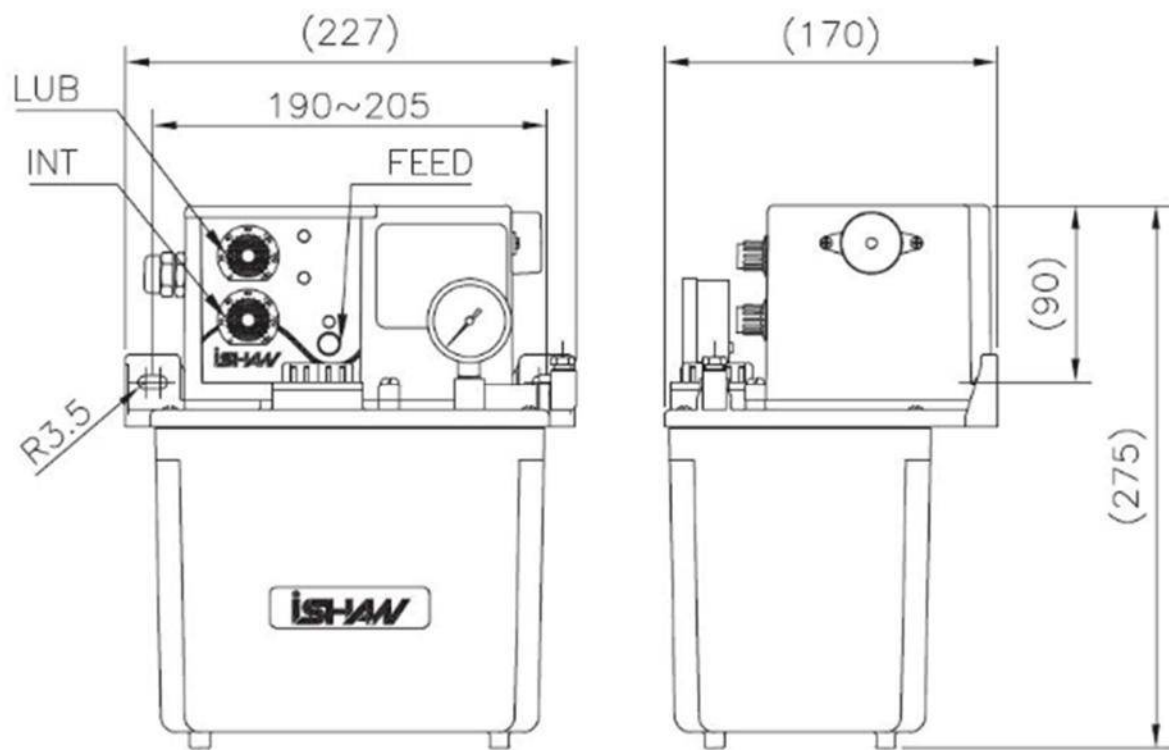
**UNIDAD DE
LUBRICACIÓN
ELÉCTRICO DE TIPO
VOLUMETRICO**

ISH YET-R

Lubricante De Pistón Eléctrico De Tipo Resistencia

ISHAN
LUBRICATION SYSTEM



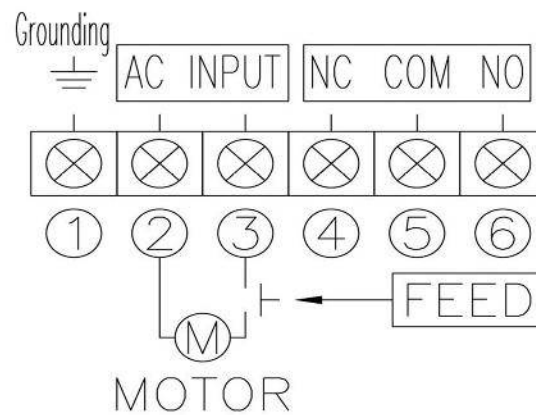


Características Y Dimensiones

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

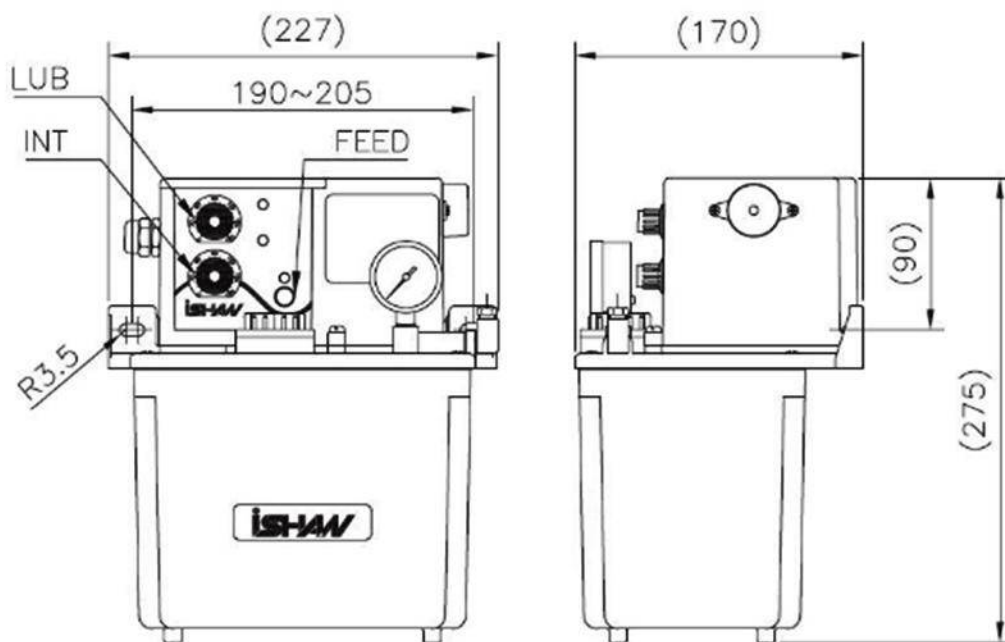
YET - R 003 P B 0 - 1 06

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



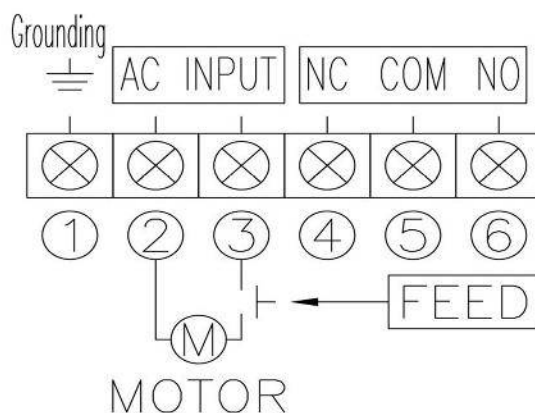


Características Y Dimensiones

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**

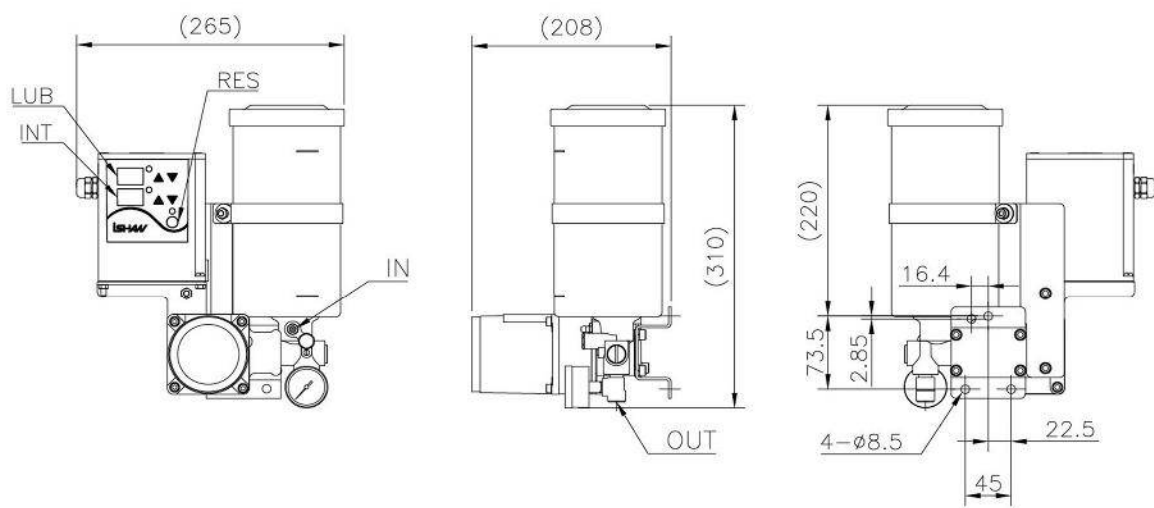
**SISTEMA DE
LUBRICACIÓN
POR GRASA DE TIPO
DE RESISTENCIA**

ISH YGL-A

Sistema De Lubricación Por Grasa Tipo De Resistencia

ISHAW
LUBRICATION SYSTEM





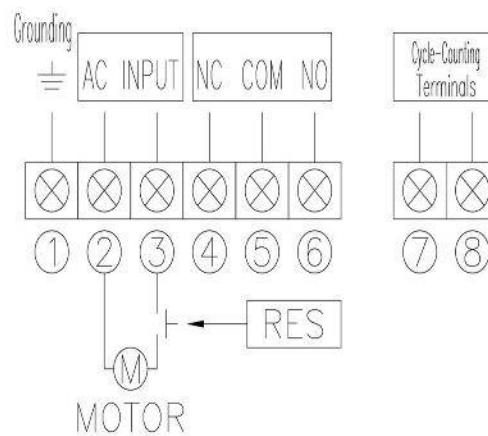
Características Y Dimensiones

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**

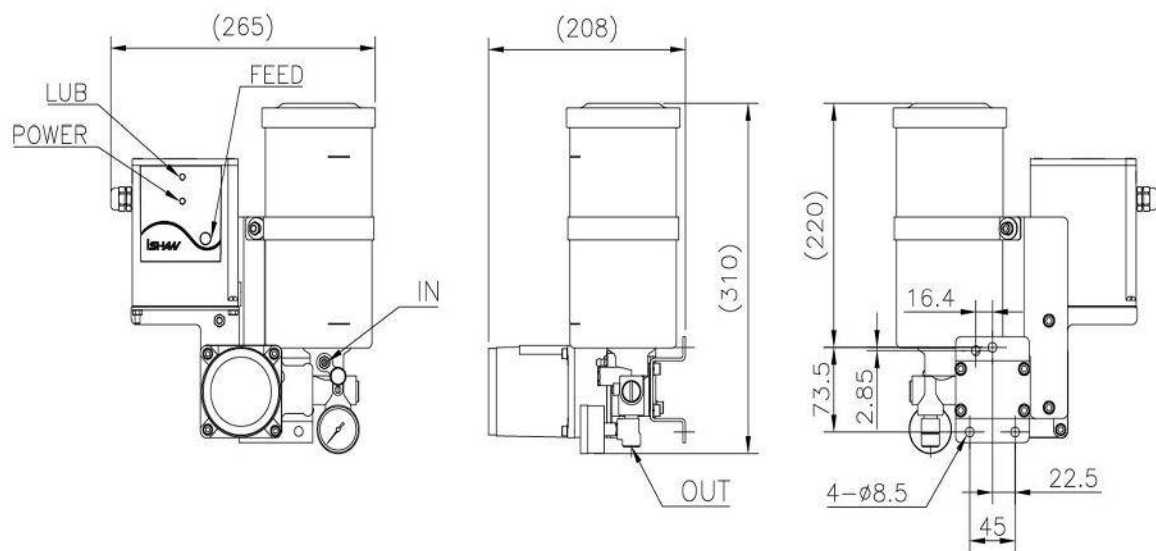
**SISTEMA DE
LUBRICACIÓN
POR GRASA DE TIPO
DE RESISTENCIA**

ISH YGL-C

Sistema De Lubricación Por Grasa Tipo Resistencia

ISHAW
LUBRICATION SYSTEM





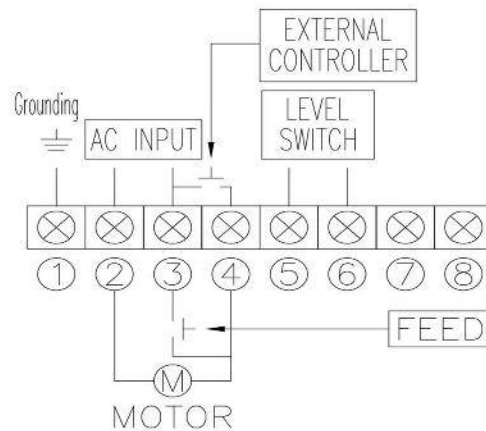
Características Y Dimensiones

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**

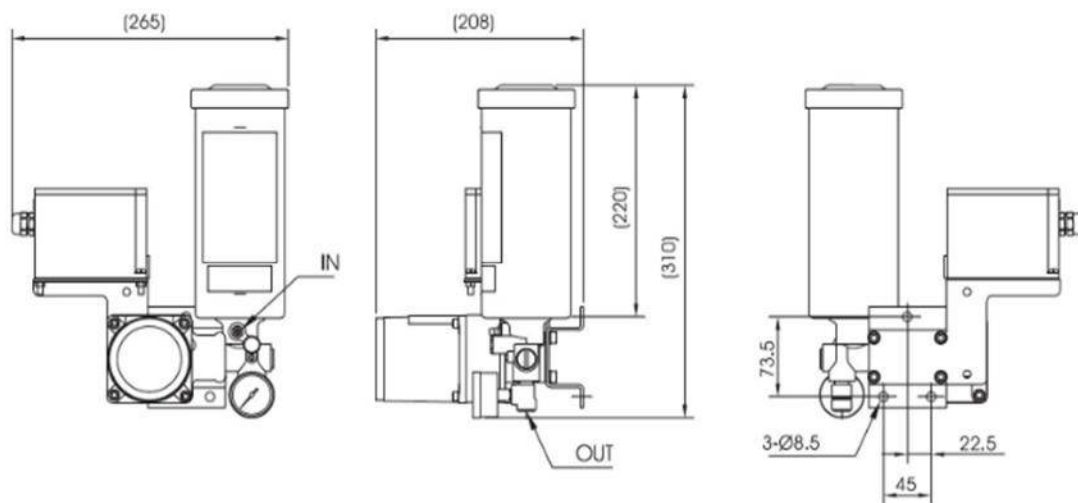
**SISTEMA DE
LUBRICACIÓN
POR GRASA DE TIPO
DE RESISTENCIA**

ISH YGL-D

Sistema De Lubricación Por Grasa Tipo De Resistencia

ISHAW
LUBRICATION SYSTEM



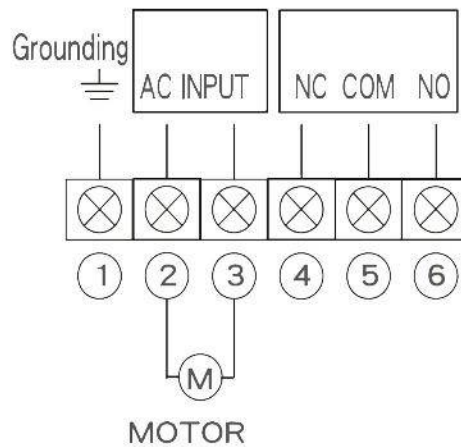


Características Y Dimensiones

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**

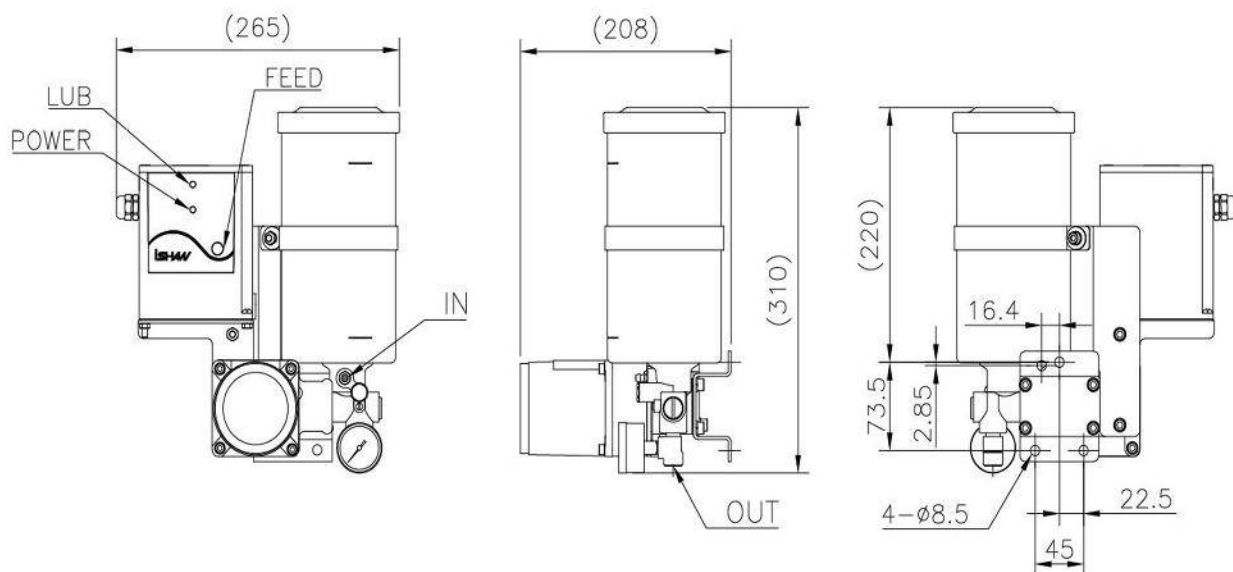
**SISTEMA DE
LUBRICACIÓN
POR GRASA DE TIPO
DE RESISTENCIA**

ISH YGL-H

SISTEMA DE LUBRICACIÓN POR GRASA TIPO DE RESISTENCIA

ISHAW
LUBRICATION SYSTEM





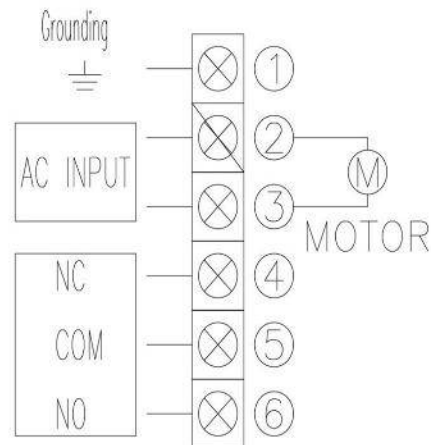
Características Y Dimensiones

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**

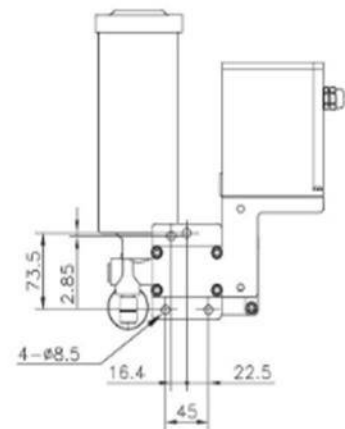
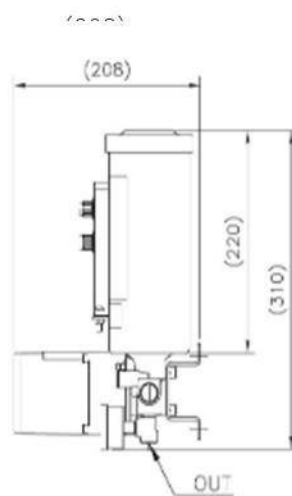
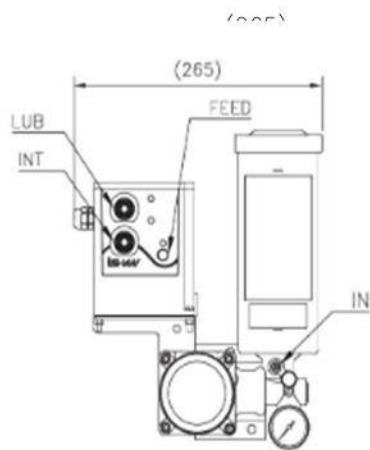
**SISTEMA DE
LUBRICACIÓN
POR GRASA DE
TIPO DE RESISTENCIA**

ISH YGL-R

Sistema De Lubricación Por Grasa Tipo De Resistencia

ISHAW
LUBRICATION SYSTEM



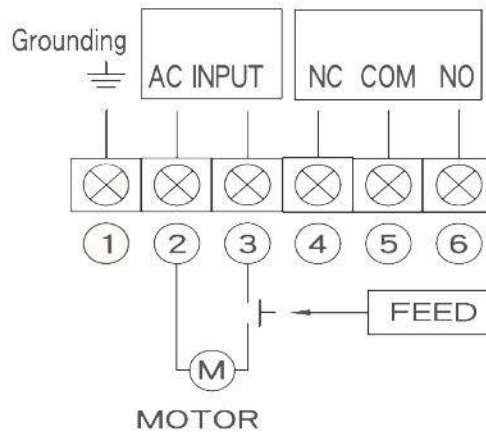


Características Y Dimensiones

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**

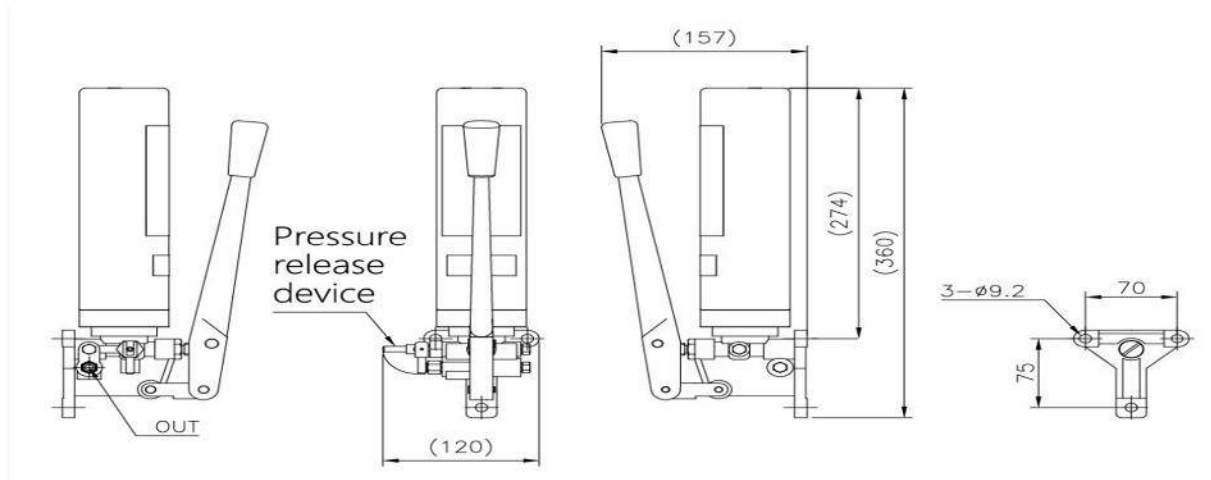
**SISTEMA DE
LUBRICACIÓN
MANUAL POR GRASA
(CON SISTEMA DE CARTUCHOS)**

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**

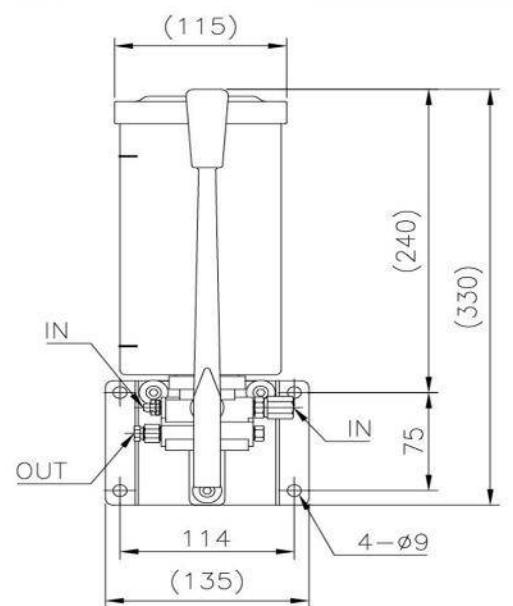
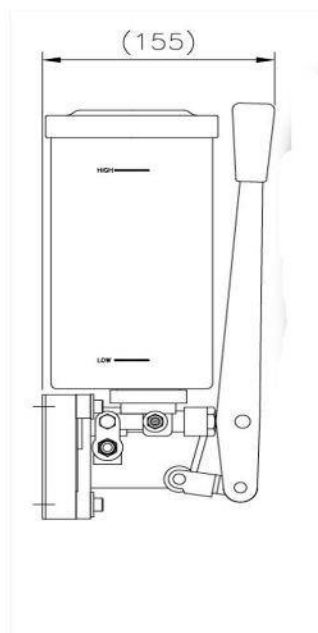
**SISTEMA DE
LUBRICACIÓN
MANUAL POR GRASA
(CON & SIN RESORTE)**

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

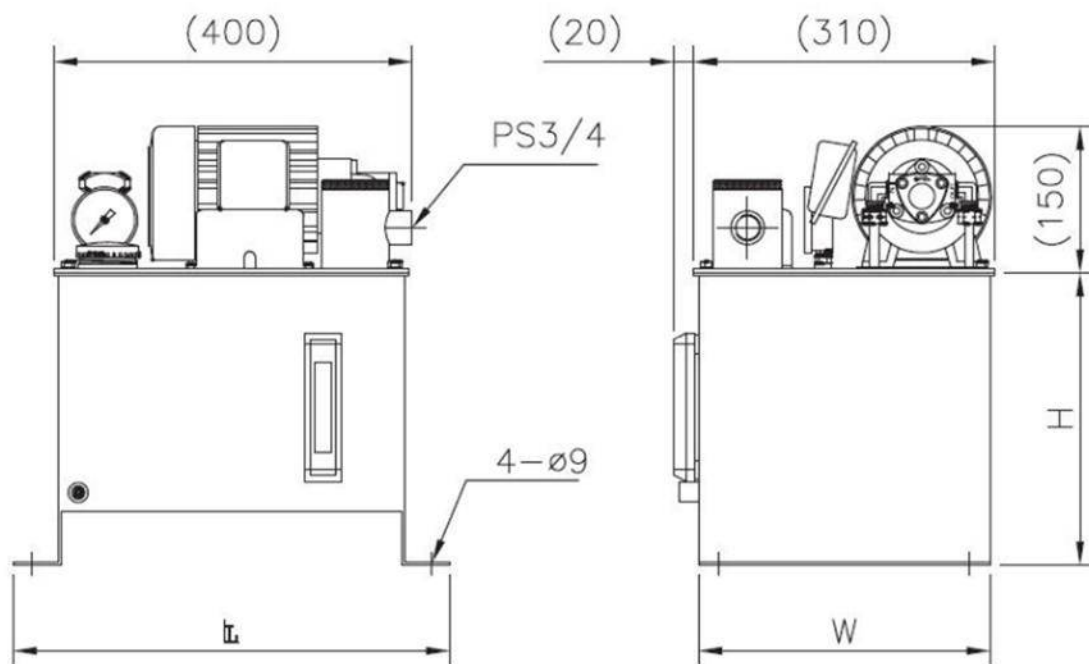
SISTEMA DE
LUBRICACIÓN
DE CICLO
FORZADO

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.

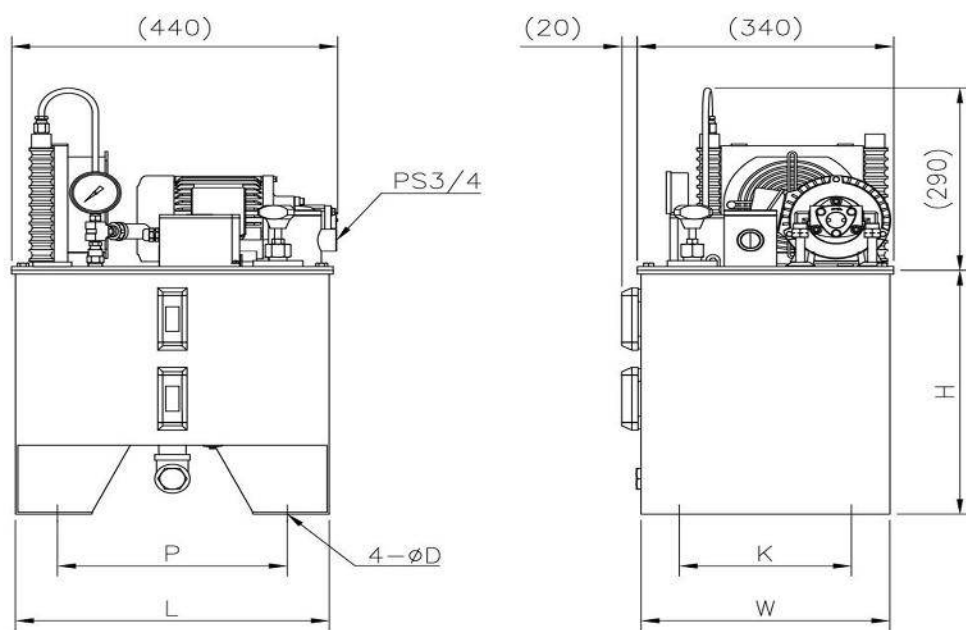
**** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

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.

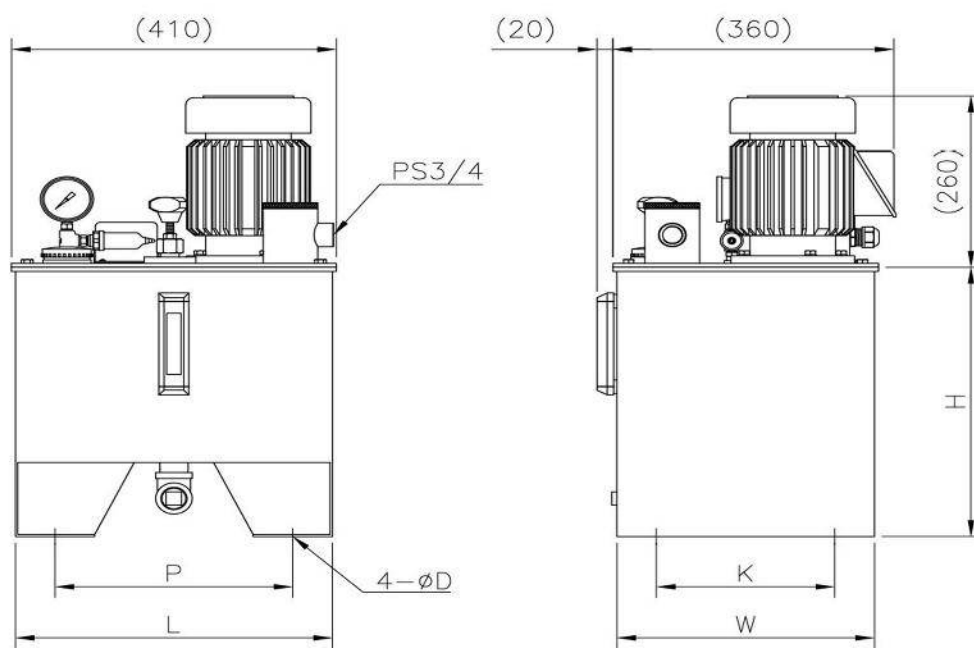
*** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

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**

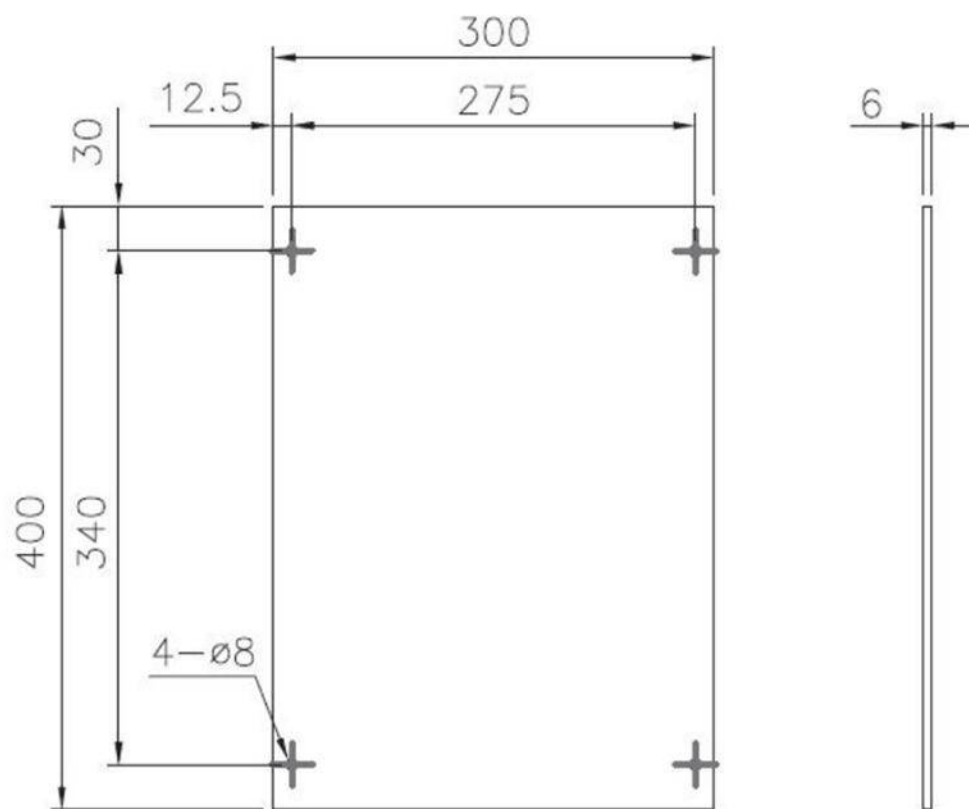
**SISTEMA DE
ENFRIAMIENTO
FORZADO**

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**

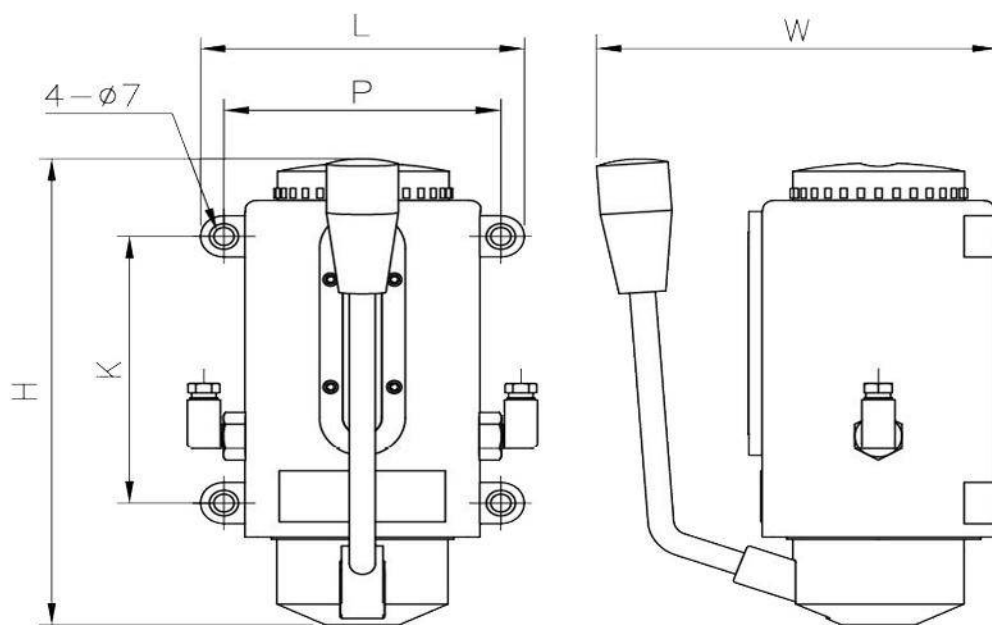
**ACEITERA DE
SACUDIDA POR
DE PALANCA**

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

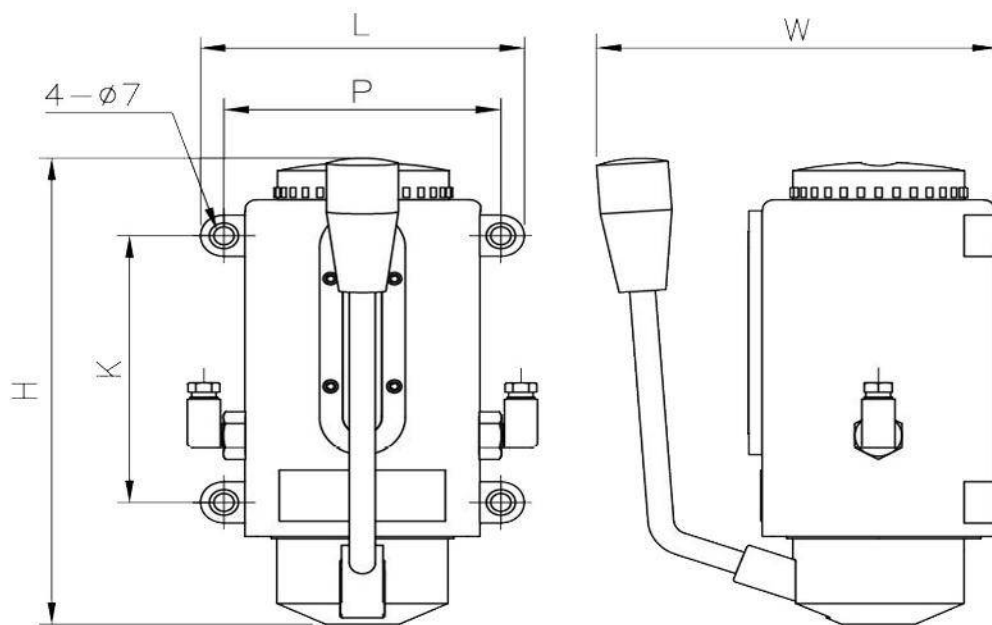
*** Pueden ser producidos modelos especiales de acuerdo a solicitud del cliente.

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

ISH YML-8

Aceitera De Sacudida





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.

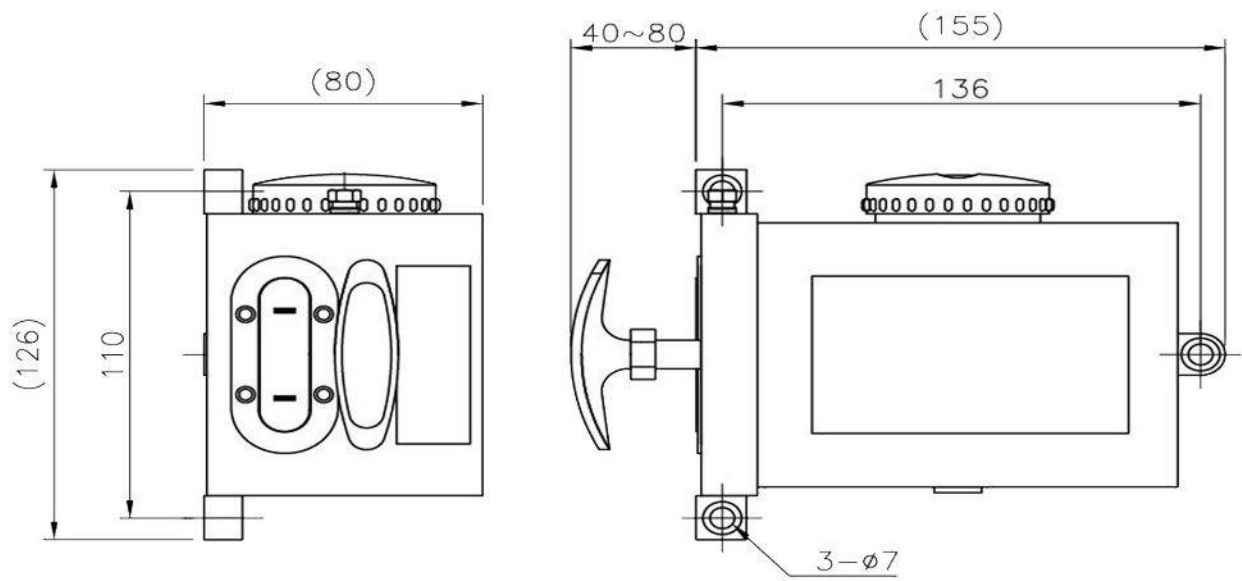
**** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

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**

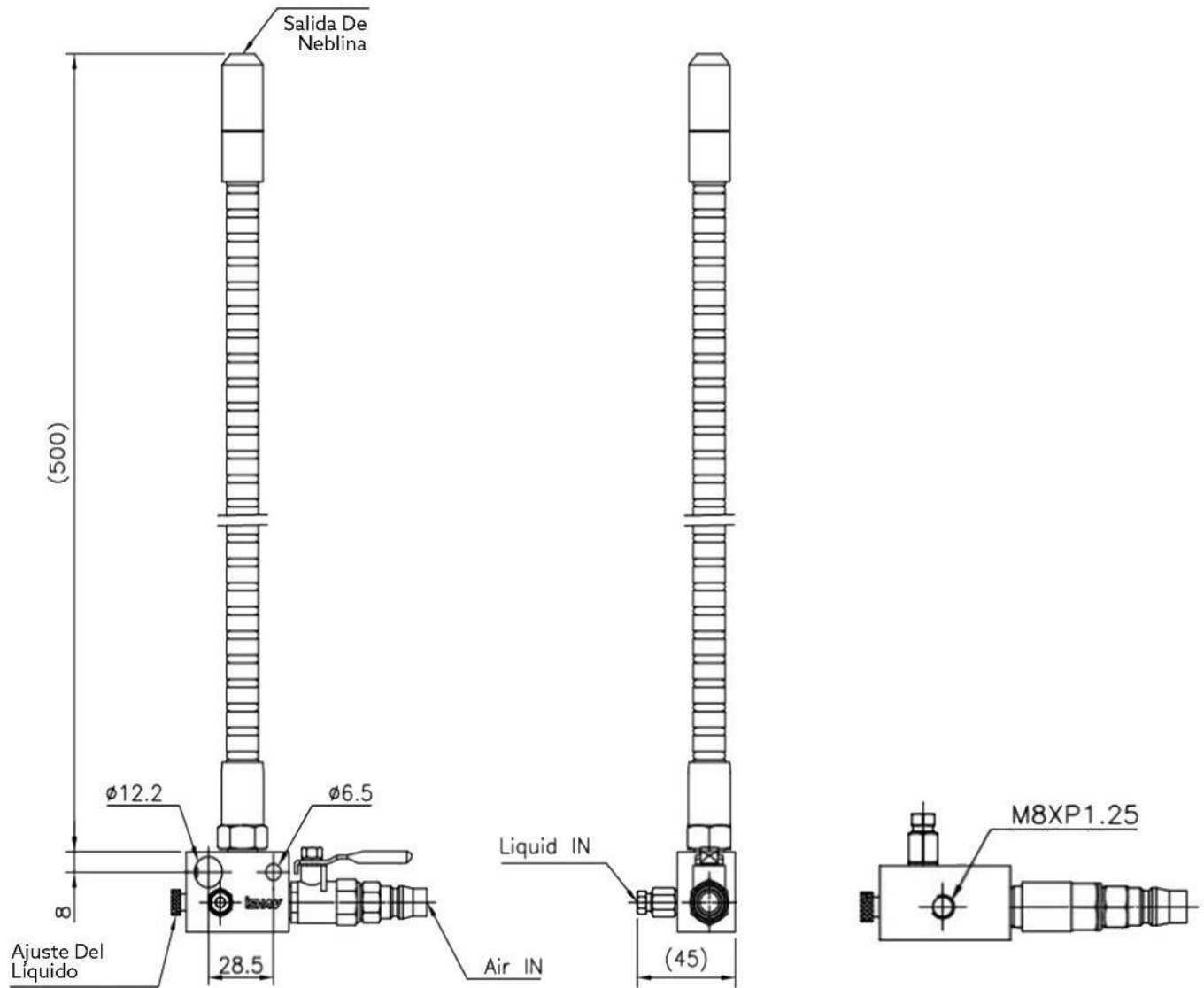
**SISTEMA DE
LUBRICACIÓN
MICRO
PULVERIZADOR**

ISH YSC-U-1

Micro Pulverizador Para Fijación Permanente

ISHAW
LUBRICATION SYSTEM





Características Y Dimensiones

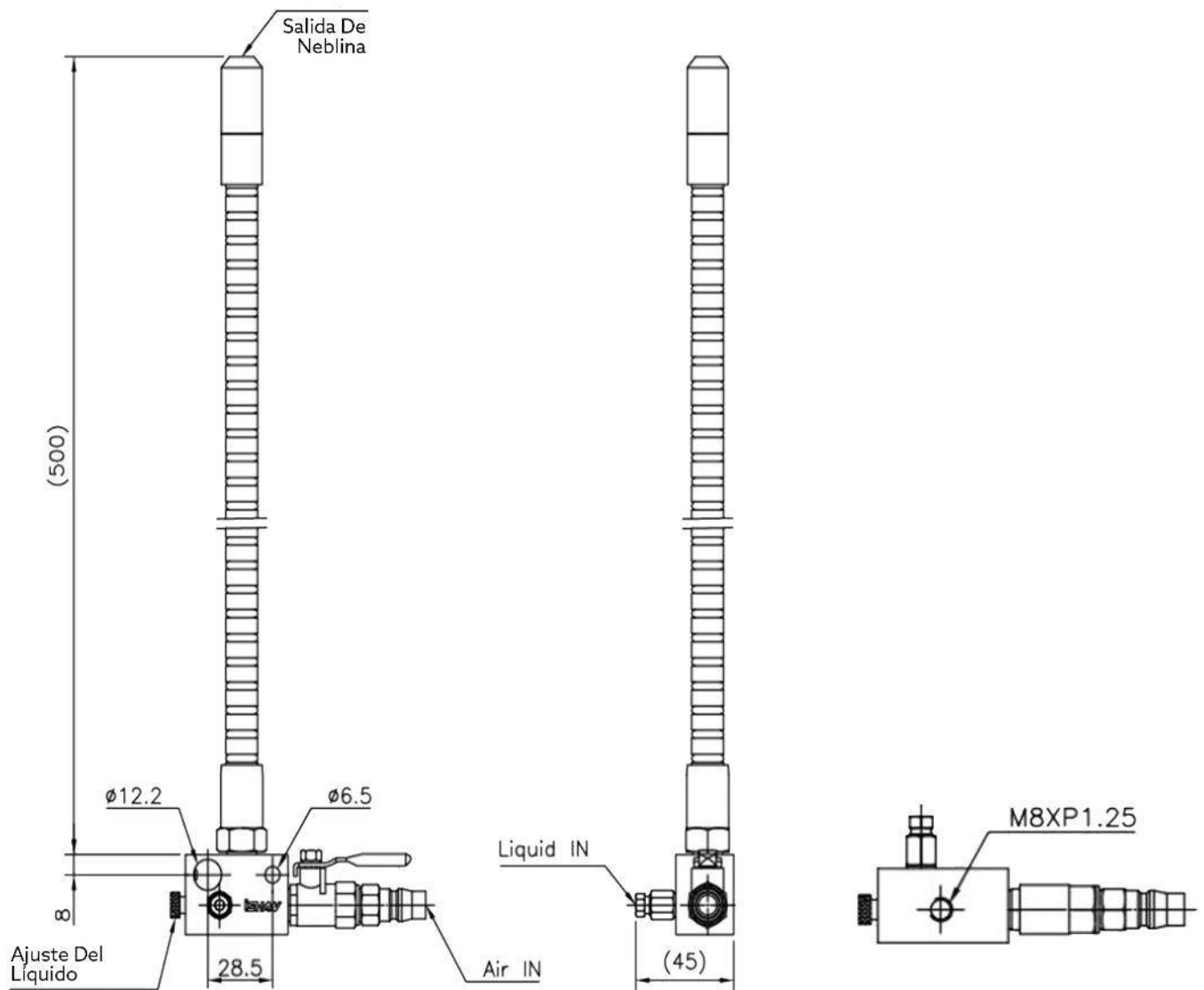
Consumo De Líquido	ISH YSC-U-1
Agua	16.00 c.c. / min.
Aceite (R32)	7.00 c.c. / min.
**** Basado en la presión máxima de 0.40 Mpa (4.00 Kg/cm²) ***** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.	

ISH YSC-U-2

Micro Pulverizador Con Base Magnética

ISHAW
LUBRICATION SYSTEM





Características Y Dimensiones

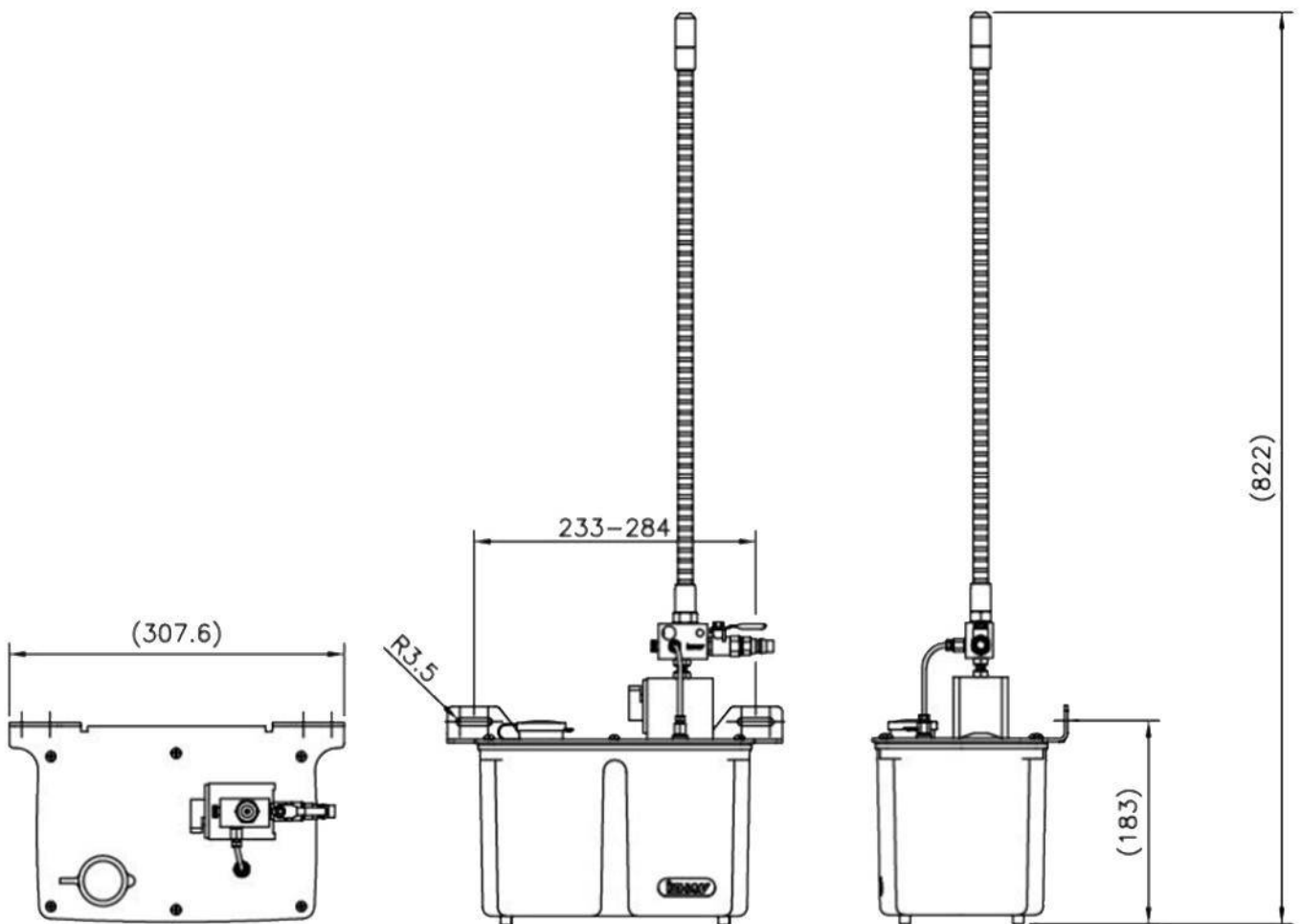
Consumo De Líquido	ISH YSC-U-2
Agua	16.00 c.c. / min.
Aceite (R32)	7.00 c.c. / min.
**** Basado en la presión máxima de 0.40 Mpa (4.00 Kg/cm²) ***** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.	

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.	

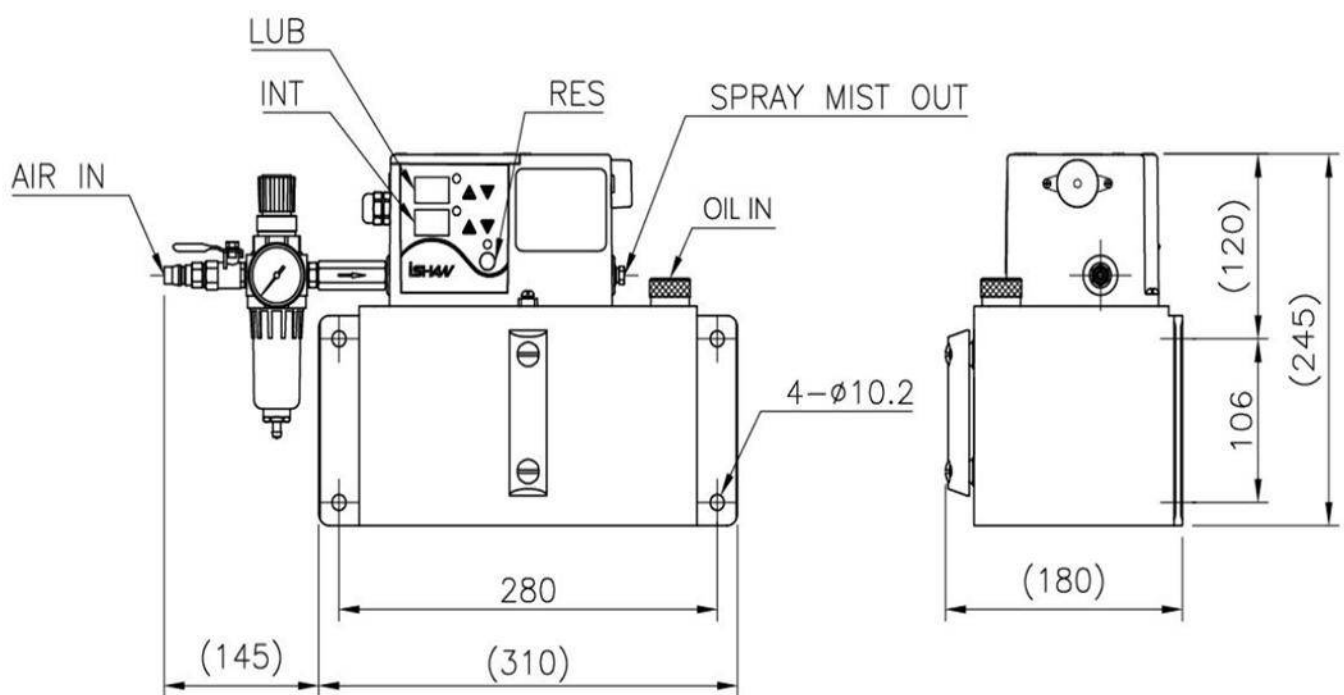


**SERIE ISH
YSM-A**

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

Sistema De Lubricación Por Niebla De Aceite Pulverizado

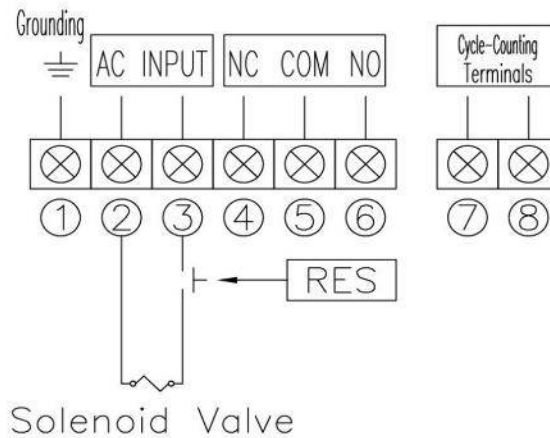




Características Y Dimensiones

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**

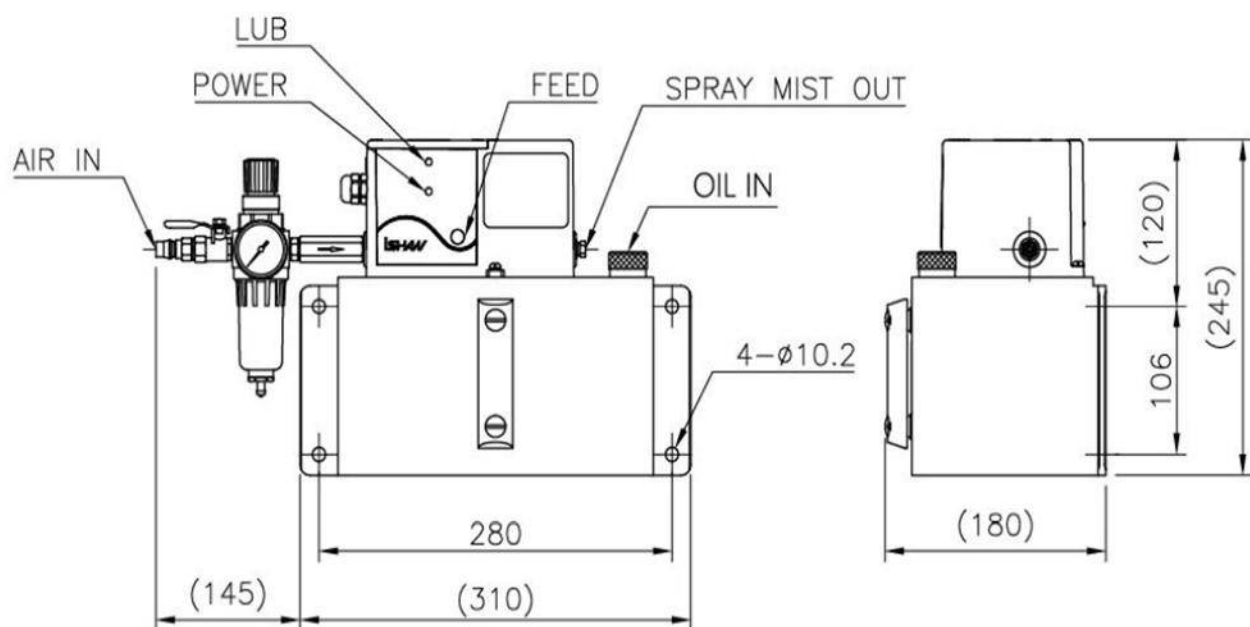
**SISTEMA DE
LUBRICACIÓN
POR NIEBLA DE
ACEITE PULVERIZADA**

ISH YSM-C

Sistema De Lubricación Por Niebla De Aceite Pulverizado

ISHAW
LUBRICATION SYSTEM



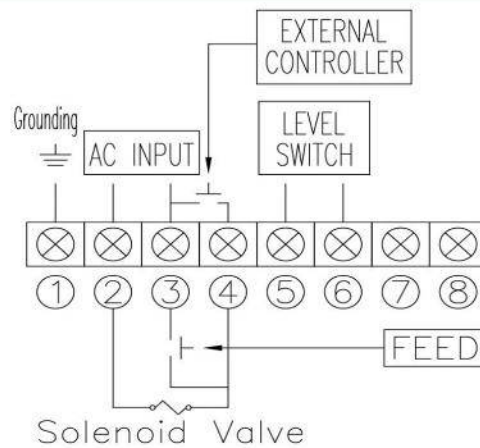


Características Y Dimensiones

Modelo	ISH YSM-C
Voltaje En Una Sola Fases (Volts)	110 o 220
Capacidad De Salida Terminal	0.30 Amp <i>PARA EL INTERRUPTOR DE FLOTACIÓN</i>
Tiempo De Lubricación (0.10 Segundos)	<i>Trabaja En Conjunto Con El Sistema De Control Del PLC</i>
Tiempo De Intermitencia (Segundos/Minutos(Ciclos)	<i>Trabaja En Conjunto Con El Sistema De Control Del PLC</i>
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*