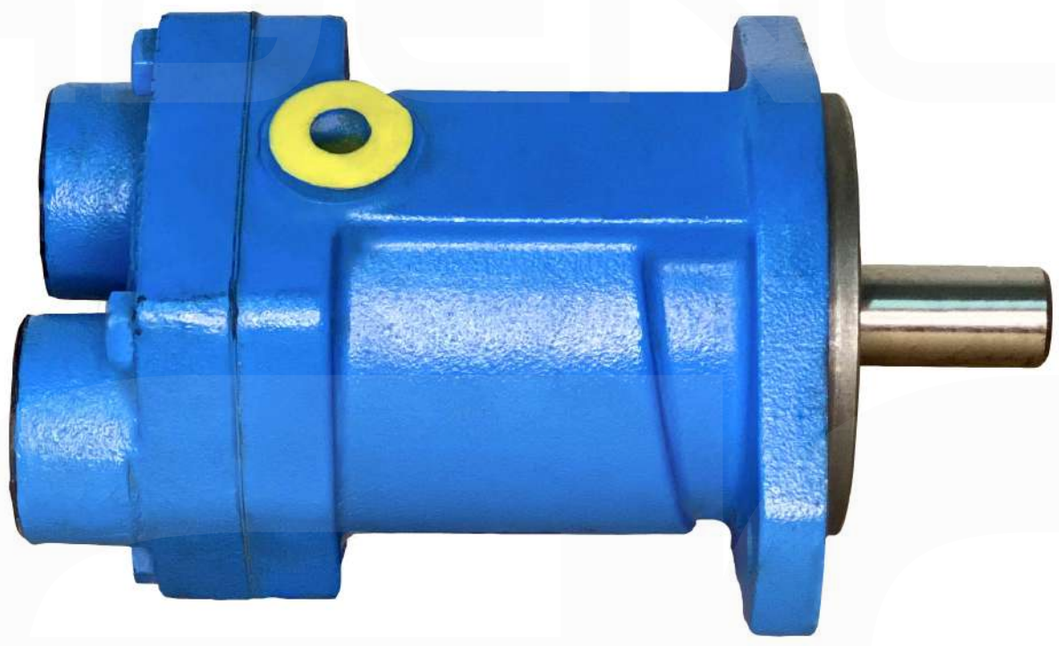


Motor Serie MFB

Categorización

Bombas Motores y Partes > Motores Hidráulicos

Descripción

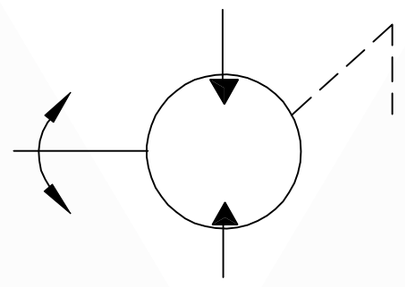
AGV ofrece una línea completa de motores económicos de pistón de desplazamiento fijo de alto rendimiento que brindan velocidades de hasta 3600 RPM y torques de salida de hasta 1190 lb. pulg. En un paquete compacto y liviano. La aplicación de los motores MFB puede ser de servicio continuo o intermitente; los motores MFB ofrecen una alta eficiencia inherente a las unidades de pistón con un amplio rango de velocidad de 300 a 3600 RPM al torque máximo nominal. La carcasa debe mantenerse llena de líquido en todo momento para proporcionar lubricación interna.

ADVERTENCIA

Antes de comenzar, llene la carcasa del motor con líquido del sistema a través del puerto de drenaje superior. La carcasa debe mantenerse llena en todo momento para proporcionar lubricación interna.

Características

- Alta eficiencia
- Amplio rango de velocidad
- Vida extendida
- Reversible
- Compacto
- Operación silenciosa
- Presión de funcionamiento alta



Construcción del Número de Modelo

AGV - MFB5 - K - 70

Unidades Individuales

Tamaño del armazón
5
10
20/29

Diseño

K– Eje con Cuña
S– Eje Estriado

Especificaciones

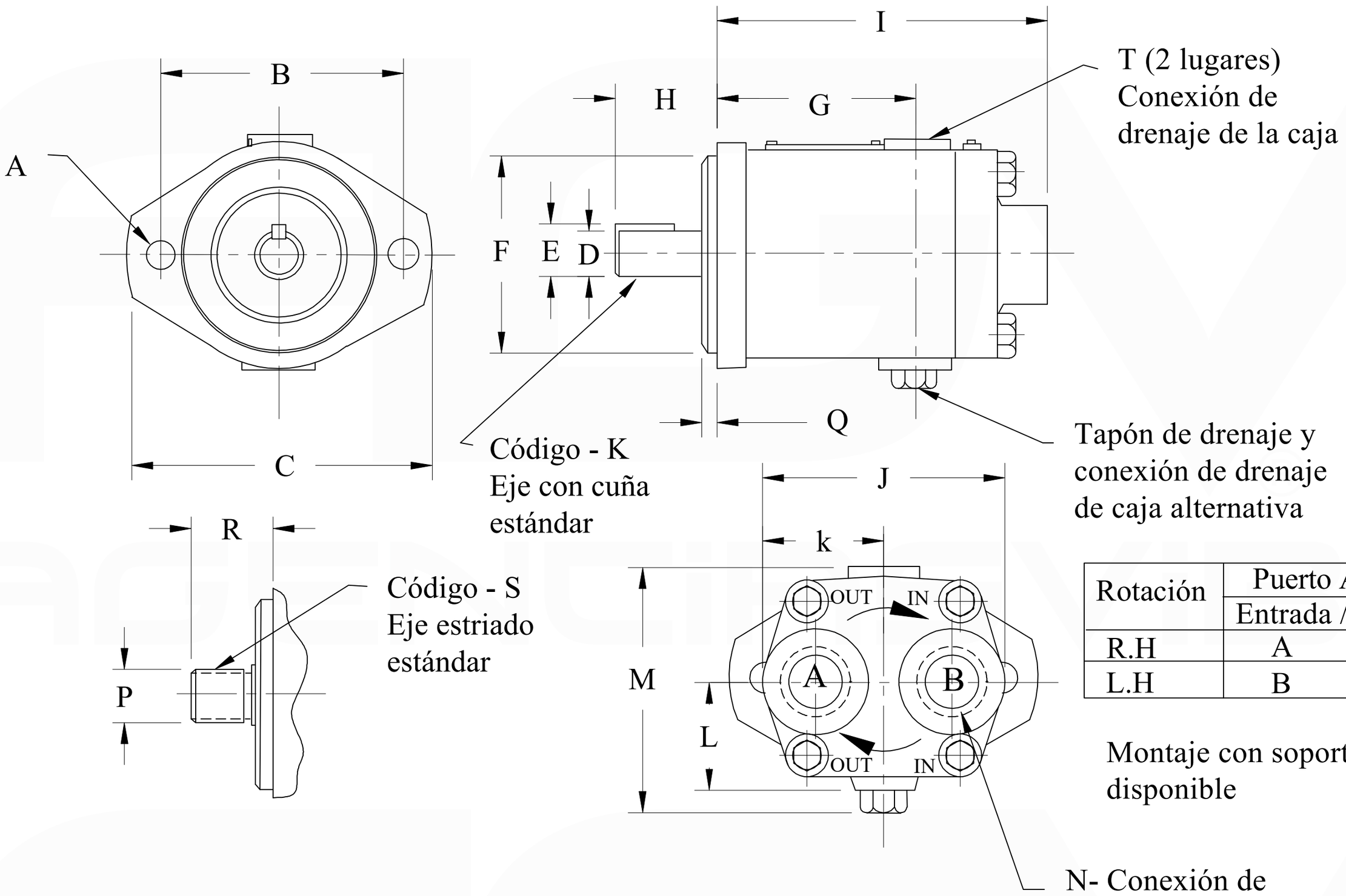
Tipo	Despl. Teórico pulg³/rev. (cm³/rev.)	Flujo US gpm (lpm) @Veloc. rpm	Velocidad de funcionamiento nominal (RPM)		Presión psi (bar)		Torque máx de salida lb in (NM)	Peso (lbs)
			Veloc.	Máx	Veloc.	Máx		
MFB5	0.643	5.0	1800	3200	1500	3000	270	11
	(10.5)	(19.0)			(103)	(207)	(30.5)	(5.0)
MFB10	1.29	10.0	1800	3200	1500	3000	568	21
	(21.12)	(37.9)			(103)	(207)	(64.1)	(9.5)
MFB20	2.61	20	1800	2400	1500	3000	910	49
	(42.8)	(75.7)			(103)	(207)	(102.8)	(18.5)
MFB29	3.76	29	1800	2400	1500	3000	1090	49
	(61.6)	(109.8)			(103)	(207)	(123.7)	(18.5)

AGV® AGENCIASVIBO

Teléfonos:
(506) 2222-0410
(506) 2222-5705

Dirección:
Calle 20 Av. 9 Barrio México,
San José, Costa Rica.

Dimensiones de Instalación



Rotación	Puerto Aceite	
	Entrada / Salida	
R.H	A	B
L.H	B	A

Montaje con soporte disponible

Tabla de Dimensiones

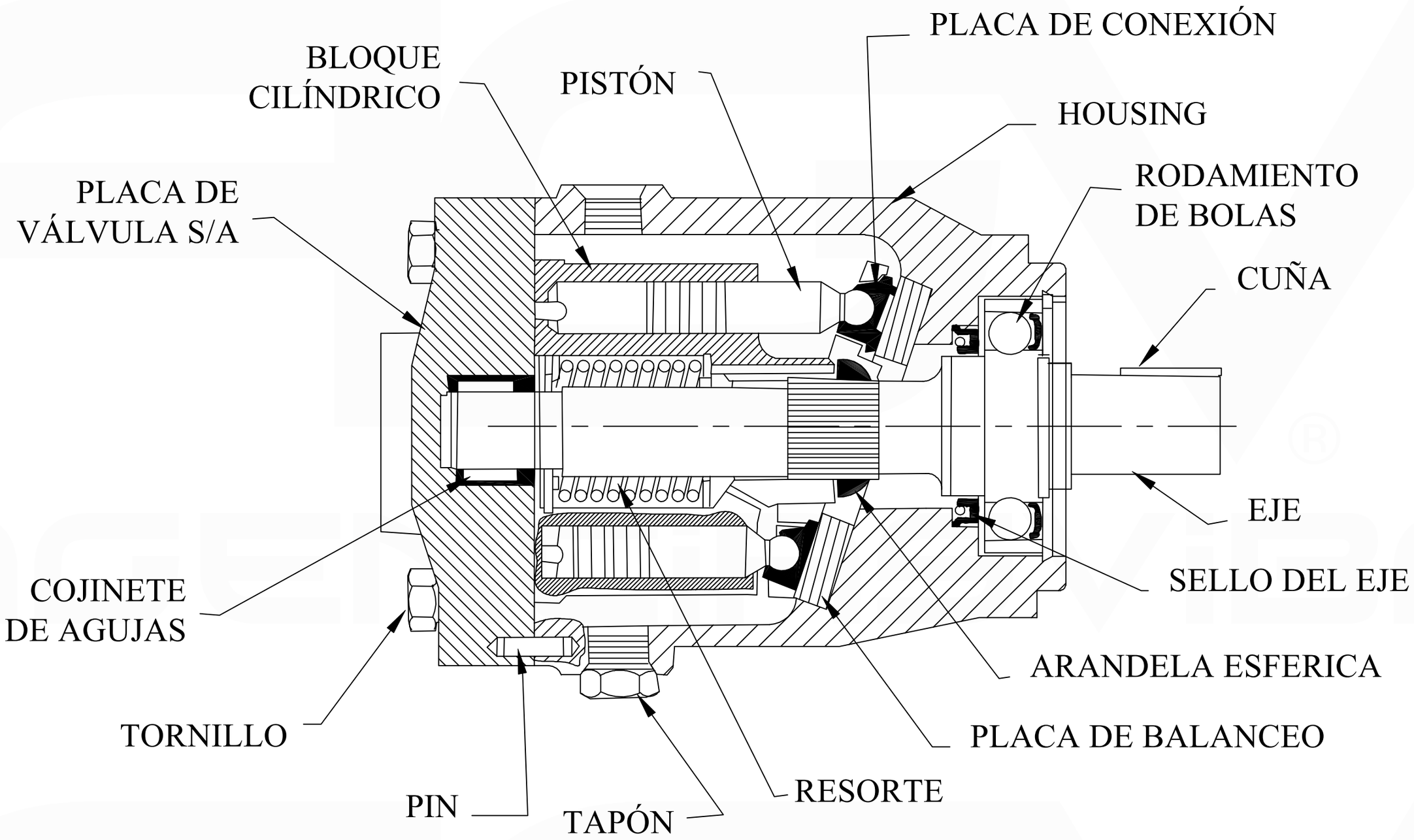
No.	Modelo MFB5	Modelo MFB10	Modelo MFB20/29
A	□.44 (11.2)	□.56 (14.22)	□.56 (14.22)
B	4.18 (106.4)	5.75 (146)	5.75 (146)
C	5.12 (130)	□6.88 (174.6)	□6.z88 (174.6)
D	□.75 (19.05)	□.875 (22.22)	□1.25 (31.8)
E	.83 (21.08)	.989 (25.12)	1.391 (35.3)
F	□3.25 (82.55)	□4.00 (101.60)	□4.00 (101.60)
G	3.88 (85.9)	3.46 (87.9)	5.12 (130.2)
H	1.75 (44.4)	2.31 (58.7)	2.31 (58.7)
I	5.60 (142.2)	6.67 (169.4)	8.00 (203.2)
J	3.88 (98.6)	4.50 (114.3)	5.68 (144.2)
K	1.94 (49.3)	2.25 (57.2)	2.84 (72.1)
L	1.88 (47.8)	2.47 (62.7)	3.00 (76.2)
M	4.06 (103.1)	5.25 (133.3)	6.31 (159.9)
N	1.062-12 UN-2B	1.625-12 UN-2B	1.625-12 UN-2B
O	.938 (23.8)	1.312 (33.3)	1.88 (47.6)
P	9 dientes de paso 16/32	13 dientes 16/32 paso	14 dientes 12/24 paso
Q	0.25 (31.8)	0.375 (9.5)	.385 (9.8)
R	1.25 (31.8)	1.75 (44.4)	2.31 (58.7)
T	.563-18 UNF-2B rosca recta	.750-16 UNF-2B rosca recta	.750-16 UNF-2B rosca recta

AGV® AGENCIASVIBO

Teléfonos:
(506) 2222-0410
(506) 2222-5705

Dirección:
Calle 20 Av. 9 Barrio México,
San José, Costa Rica.

Motor de Pistones MFB5
Información sobre piezas de servicio



Parte#		Descripción
875772		Grupo Rot MFB5
165385	Δ	Anillo de Retención
273409	Δ	Elevador Lim. Arandela
274787	Δ	Resorte
275474	Δ	Arandela de Empuje
326181	Δ	Bloque Cilíndrico
248203	Δ	Pin
275485	Δ	Arandela Esferica
274249	Δ	Placa de Conexión

Parte#		Descripción
1253		Tornillo (Cant. 4)
938551		Placa de la Válvula
167237		Pin (Cant. 2)
39465		Cojinete de Agujas
279614	*	Empaquetadura
942229	Δ	Kit Pistón S/A (9)
319245	Δ	Placa de Balanceo
323951		Housing
181728		Tapón

Parte#		Descripción
154128	*	"O" Ring
237014	*	Sello del Eje
283687		Sello del Eje Viton
266160		Eje con Cuña
295237		Eje Estriado
283233		Cojinete
98653		Anillo de Retención
140356		Anillo de Retención

Δ Incluye - Grupo de Rotación
Tornillo (Se requieren 4) 25-35 lb.ft.

* Incluye - Kit de Sellos (919239)

Advertencia

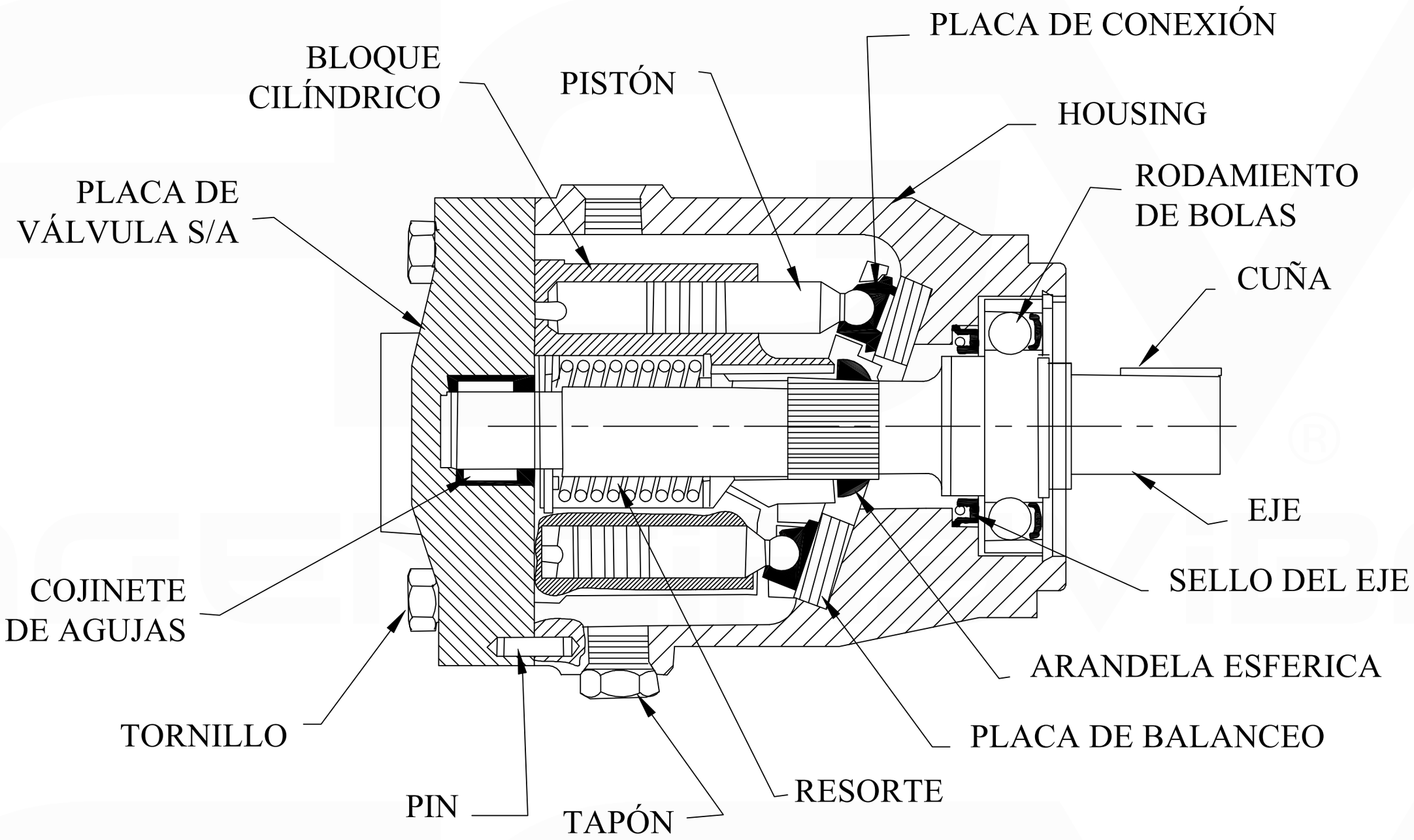
Antes de comenzar, llene la carcasa del motor con líquido del sistema a través del puerto de drenaje superior. La carcasa debe mantenerse llena en todo momento para proporcionar lubricación interna.

AGV® AGENCIASVIBO

Teléfonos:
(506) 2222-0410
(506) 2222-5705

Dirección:
Calle 20 Av. 9 Barrio México,
San José, Costa Rica.

Motor de Pistones MFB10
Información sobre piezas de servicio



Parte#		Descripción	Parte#		Descripción	Parte#		Descripción
938272		Grupo Rot MFB10	1276		Tornillo (Cant. 4)	154128	*	"O" Ring
93509	Δ	Anillo de Retención	938391		Placa de la Válvula	343573	*	Sello del Eje
245223	Δ	Elevador Lim. Arandela	167237		Pin (Cant. 2)	352432		Sello del Eje Viton
247294	Δ	Resorte	12016		Cojinete de Agujas	274382		Retenedor
241954	Δ	Arandela de Empuje	425439	*	Empaquetadura	261552		Eje con Cuña
321703	Δ	Bloque Cilíndrico	942047	Δ	Kit Pistón S/A (9)	295729		Eje Estriado
248811	Δ	Pin	239077	Δ	Placa de Balanceo	284397		Cojinete
423324	Δ	Arandela Esferica	274831		Housing	119982		Anillo de Retención
275961	Δ	Placa de Conexión	181728		Tapón	120428		Anillo de Retención

Δ Incluye - Grupo de Rotación
Tornillo (Se requieren 4) 25-35 lb.ft.

* Incluye - Kit de Sellos (919240)

Advertencia

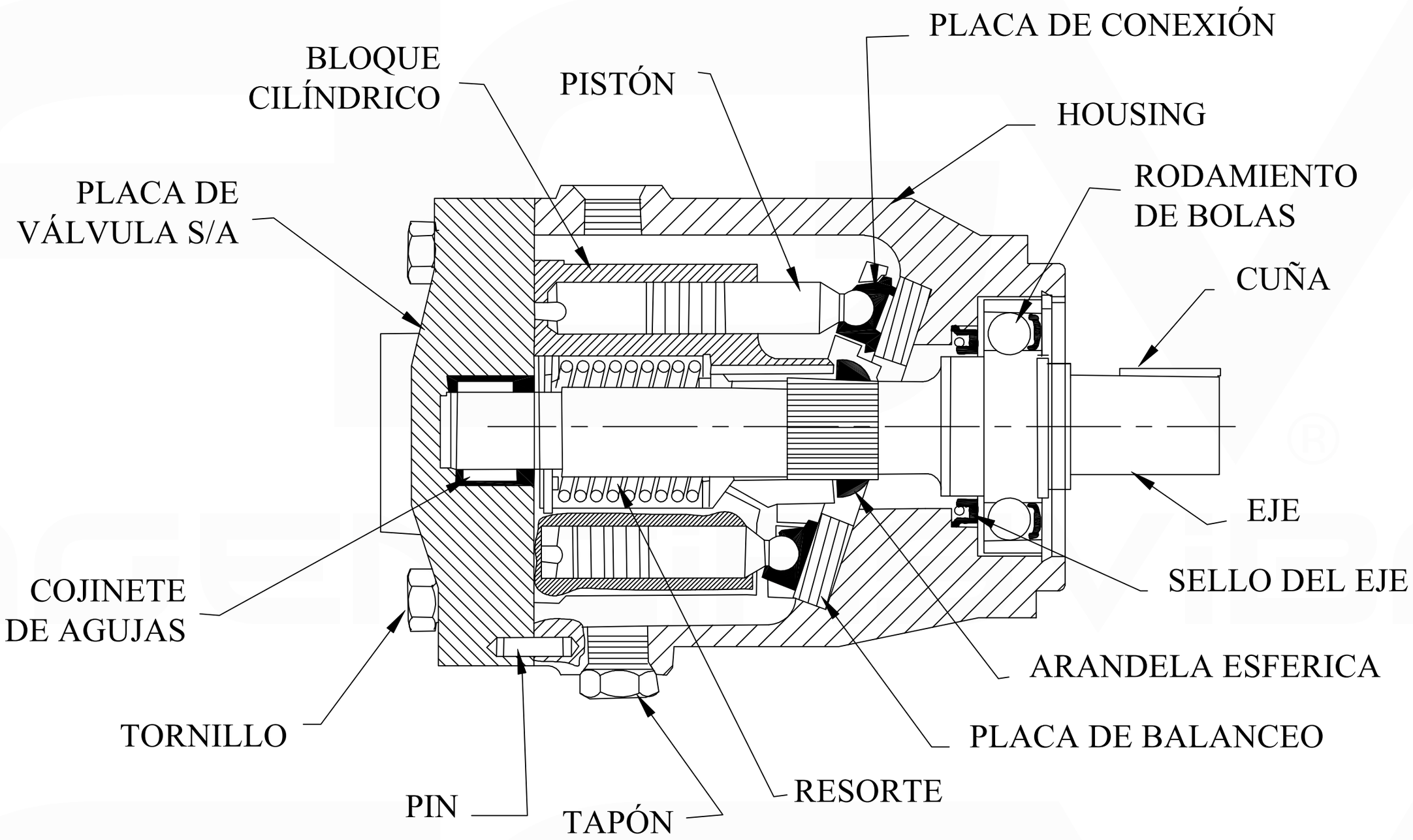
Antes de comenzar, llene la carcasa del motor con líquido del sistema a través del puerto de drenaje superior. La carcasa debe mantenerse llena en todo momento para proporcionar lubricación interna.

AGV® AGENCIASVIBO

Teléfonos:
(506) 2222-0410
(506) 2222-5705

Dirección:
Calle 20 Av. 9 Barrio México,
San José, Costa Rica.

Motor de Pistones MFB20
Información sobre piezas de servicio



Parte#		Descripción	Parte#		Descripción	Parte#		Descripción
938281		Grupo Rot MFB20	1316		Tornillo (Cant. 4)	154129	*	"O" Ring
194025	Δ	Anillo de Retención	938383		Placa de la Válvula	295262	*	Sello del Eje
244931	Δ	Elevador Lim. Arandela	3913		Pin (Cant. 2)	427139		Sello del Eje Viton
246387	Δ	Resorte	251108		Cojinete de Agujas	194878		Retenedor
238780	Δ	Arandela de Empuje	238487	*	Empaquetadura	266189		Eje con Cuña
284197	Δ	Bloque Cilíndrico	186580		Tapón	285408		Eje Estriado
248835	Δ	Pin	941884	Δ	Kit Pistón S/A (9)	283090		Cojinete
938392	Δ	Arandela Esferica	239335	Δ	Placa de Balanceo	117507		Anillo de Retención
248609	Δ	Placa de Conexión	252114		Housing	117506		Anillo de Retención

Δ Incluye - Grupo de Rotación
Tornillo (Se requieren 4) 25-35 lb.ft.

* Incluye - Kit de Sellos (919242)

Advertencia

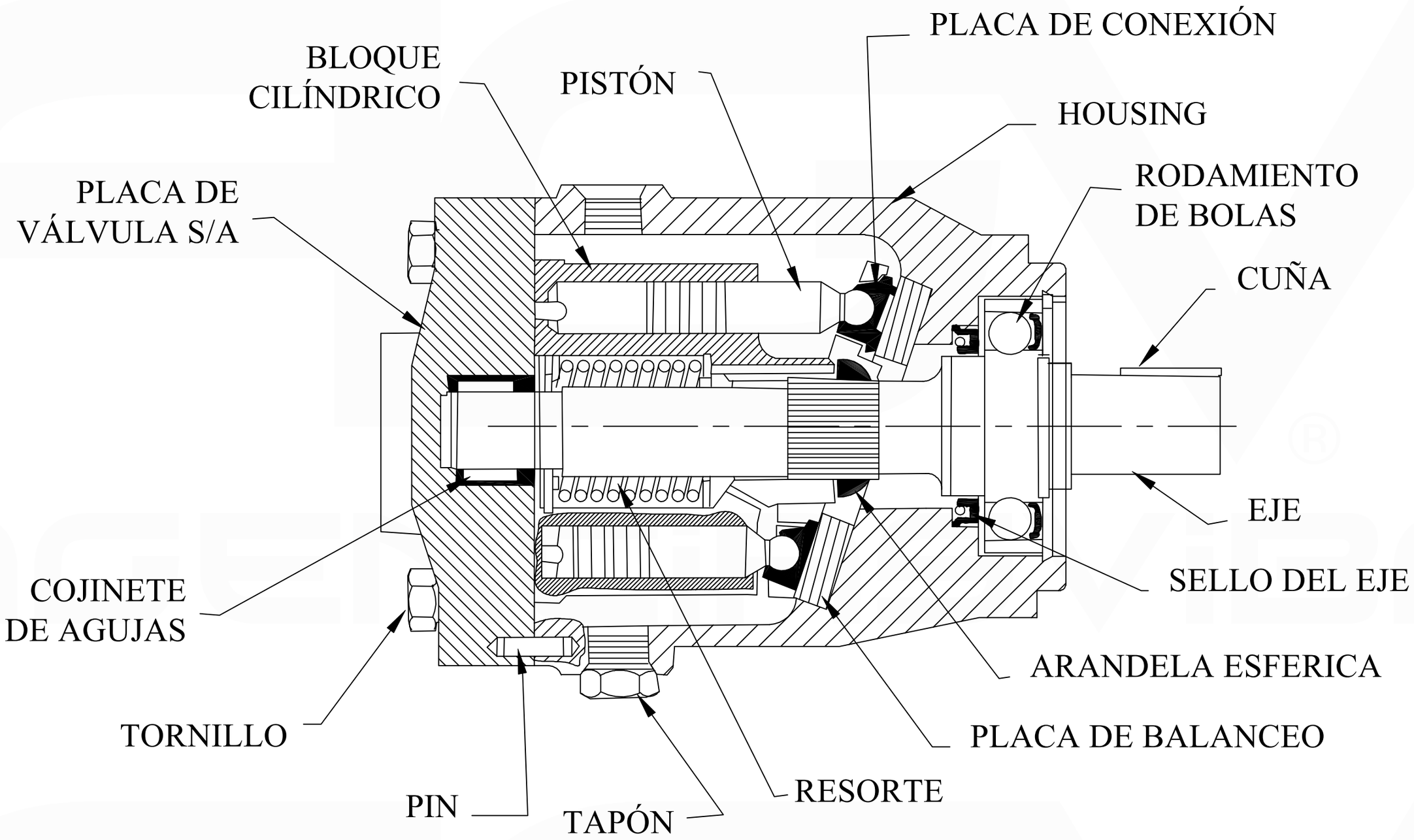
Antes de comenzar, llene la carcasa del motor con líquido del sistema a través del puerto de drenaje superior. La carcasa debe mantenerse llena en todo momento para proporcionar lubricación interna.

AGV® AGENCIASVIBO

Teléfonos:
(506) 2222-0410
(506) 2222-5705

Dirección:
Calle 20 Av. 9 Barrio México,
San José, Costa Rica.

Motor de Pistones MFB29
Información sobre piezas de servicio



Parte#		Descripción	Parte#		Descripción	Parte#		Descripción
938295		Grupo Rot MFB29	1316		Tornillo (Cant. 4)	154129	*	"O" Ring
194025	Δ	Anillo de Retención	941952		Placa de la Válvula	295262	*	Sello del Eje
244931	Δ	Elevador Lim. Arandela	3913		Pin (Cant. 2)	427139		Sello del Eje Viton
246387	Δ	Resorte	251108		Cojinete de Agujas	194878		Retenedor
238780	Δ	Arandela de Empuje	238487	*	Empaquetadura	266189		Eje con Cuña
287454	Δ	Bloque Cilíndrico	186580		Tapón	285408		Eje Estriado
248835	Δ	Pin	941885	Δ	Kit Pistón S/A (9)	283090		Cojinete
938392	Δ	Arandela Esferica	239335	Δ	Placa de Balanceo	117507		Anillo de Retención
248609	Δ	Placa de Conexión	252114		Housing	117506		Anillo de Retención

Δ Incluye - Grupo de Rotación
Tornillo (Se requieren 4) 25-35 lb.ft.

* Incluye - Kit de Sellos (919242)

Advertencia

Antes de comenzar, llene la carcasa del motor con líquido del sistema a través del puerto de drenaje superior. La carcasa debe mantenerse llena en todo momento para proporcionar lubricación interna.

AGV® AGENCIASVIBO

Teléfonos:
(506) 2222-0410
(506) 2222-5705

Dirección:
Calle 20 Av. 9 Barrio México,
San José, Costa Rica.