

Bomba

Bomba de paletas de desplazamiento variable

Bomba de paletas de desplazamiento fijo

Bomba de pistón de desplazamiento variable



Nota de funcionamiento

.....	05
-------	----

Bomba de paletas de desplazamiento variable

VHO	06
VHI	08
VHI+S (HGP)	10
VHP+S (HGP)	12
VHOD	16
VHID	18
VHP	20
VHPD	22

Bomba de paletas de desplazamiento fijo

50T	24
150T	26
PV2R1	28
PV2R2	30
PV2R3	32
PV2R4	34
DS	36
HVP-FAI	38

Bomba de pistón de desplazamiento variable

VPS	40
-----------	----

Nota de funcionamiento

1. Los fluidos adecuados

Se pueden utilizar Aceites a base de petróleo (aceites de tipo antidesgaste o aceites de tipo R & O) y Fluidos Sintéticos (fluidos de tipo éster fosfato). Sin embargo, las especificaciones de las bombas tales como la velocidad máxima de la bomba pueden ser cambiadas de acuerdo con el tipo de fluidos hidráulicos para ser utilizado. Para más detalles, por favor refiérase a las especificaciones de la bomba en cuestión.

2. Fluido en Viscosidad de servicio adecuado

Cuando la presión de trabajo es de menos de 70 kgf/cm^2 (6.9Mpa), el rango de viscosidad ideal es 30 ~ 50 de la Const.

Cuando la presión de trabajo es de más de 70 kgf/cm^2 (6.9Mpa), el alcance de viscosidad recomendada es de 50 ~ 70 de la Const.

3. Temperatura de Fluido ideal en para el funcionamiento

La temperatura del aceite de servicio debe ser controlada de 30~60°C. Si la temperatura supera 60°C, por favor, utilice el enfriador de aceite. Si es inferior a 15°C, por favor, utilice el calentador de aceite.

4. limpieza de fluidos

Para bombas de paletas de desplazamiento fijo, llevar a cabo un control suficiente de la contaminación de los fluidos hidráulicos y mantener el nivel de la contaminación dentro de la clase NAS 12.

Para bombas de paletas desplazamiento variable, llevar a cabo un control suficiente de la contaminación de los fluidos hidráulicos y mantener el nivel de contaminación dentro de NAS de clase 10.

Para bomba de pistón, llevar a cabo un control suficiente de la contaminación de los fluidos hidráulicos y mantener el nivel de contaminación dentro de NAS de clase 10.

Además, usa un filtro de estanque por el lado de succión e instala a más de 50 mm del fondo del tanque.

5. Succión y presión de drenaje

Con el fin de reducir la resistencia en-proyecto, el Let de bomba no debe estar distanciado más de 1 m de desde el nivel de fluido.

Para bombas de desplazamiento variable, la tubería de drenaje debe ser puesto bajo el nivel del líquido. La limitación de la presión de succión es de 0.3 kgf/cm^2 (0.03MPa)

6. Enganche

El error paralelo debe ser inferior a 0.05 mm, el error de ángulo debe ser de menos de 1.

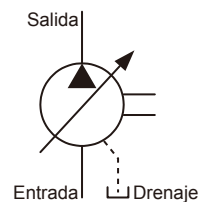
7. Rotación

Asegúrese de que la dirección de rotación de la bomba y el motor es la misma. Aumente la velocidad de rotación paso a paso hasta llegar a la presión requerida.

VHO



SÍMBOLOS



CÓDIGO DEL PEDIDO

VHO - F - 15 - A2 - B5

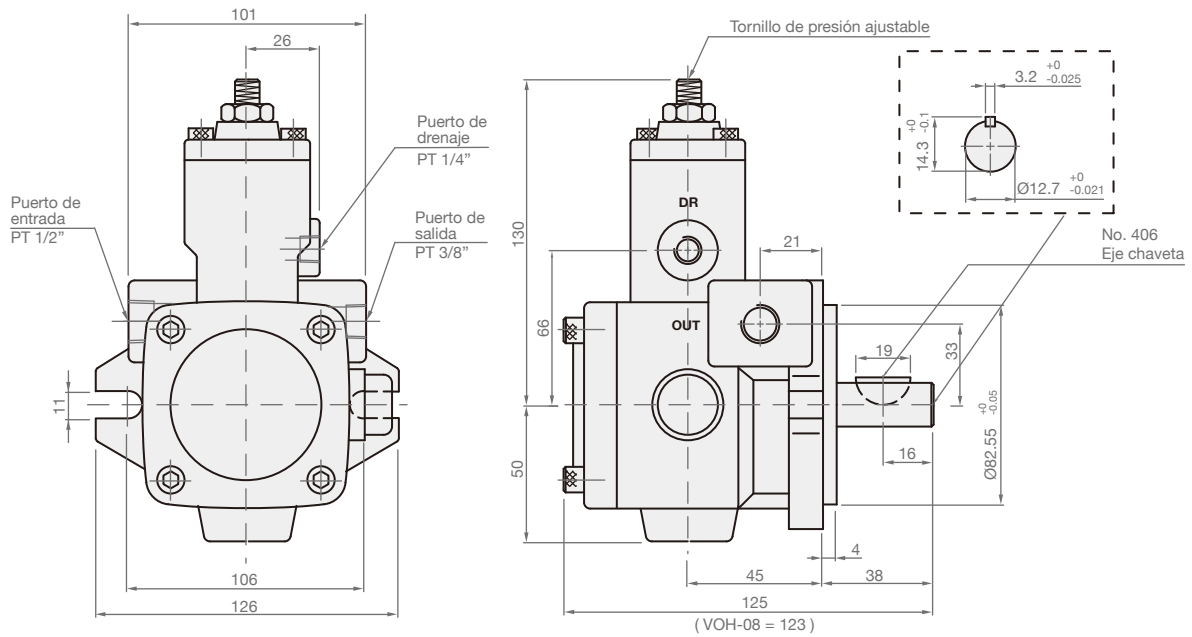
1 2 3 4 5

1	Nombre de Modelo	VHO	
2	Montaje	F	tipo de brida
		L	tipo de pie
3	Entrega a 1800 r.p.m.	08, 10, 12, 15, 20, 25	
4	Extensión de presión ajustable	A1	8~35 kgf/cm ²
		A2	35~70 kgf/cm ²
5	Número del diseño	B5	ø15.875
		T9	eje estriado

ESPECIFICACIÓN MODELO

Modelo	Presión máxima (kgf/cm ²)	Entrega a 3.5 kgf/cm ² , 1800 r.p.m. (l/min)	Velocidad (r.p.m.)		Tamaño del orificio (PT)			Peso (kg)	
			Min.	Max.	Salida	Entrada	Drenaje	Tipo de pie	Tipo de brida
VHO-08	70	8	900	1800	3/8"	1/2"	1/4"	6	5
VHO-10	70	10							
VHO-12	70	12							
VHO-15	70	15							
VHO-20	70	20							
VHO-25	55	25							

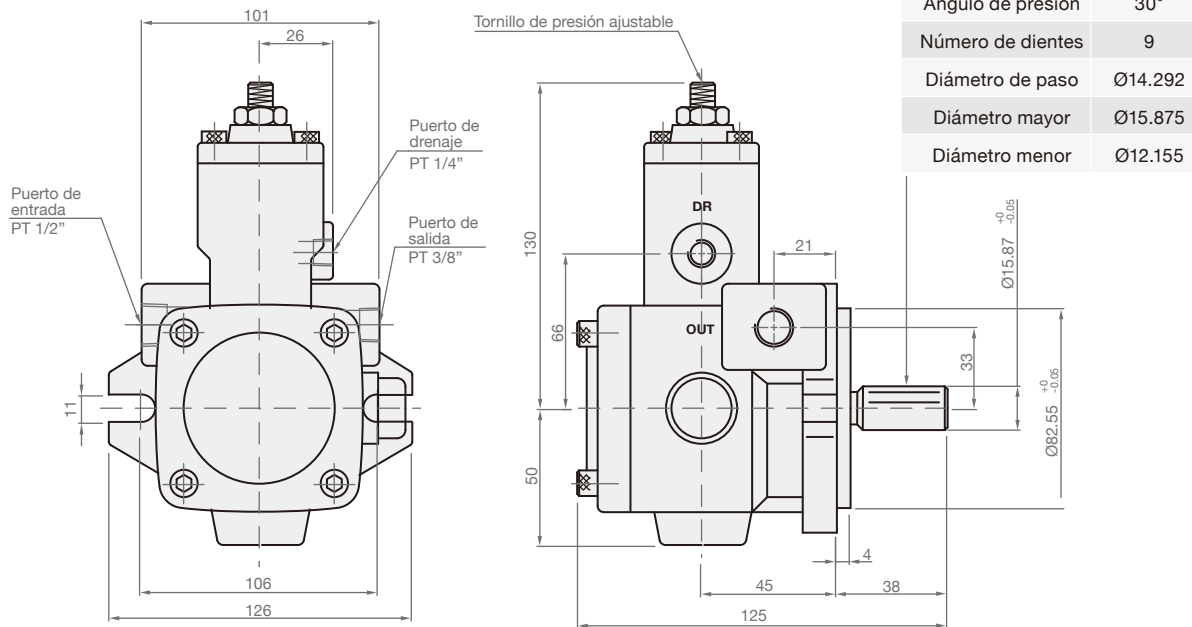
► VHO-08, 12, 15, 20, 25



* Nota: sin tornillo de regulación de caudal

* Hay opción del eje de $\varnothing 15.88$ y chavetero de 4mm

► VHO-12, 15, 20, 25 (Eje estriado)



* Nota: Sin tornillo de presión ajustable

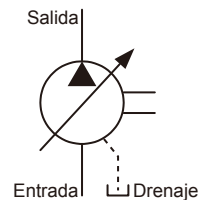
Estándar de ANSI B92.1

Módulo	DP16/32
Ángulo de presión	30°
Número de dientes	9
Diámetro de paso	$\varnothing 14.292$
Diámetro mayor	$\varnothing 15.875$
Diámetro menor	$\varnothing 12.155$

VHI



SÍMBOLOS



CÓDIGO DEL PEDIDO

VHI - F - 30 - A2 - T9

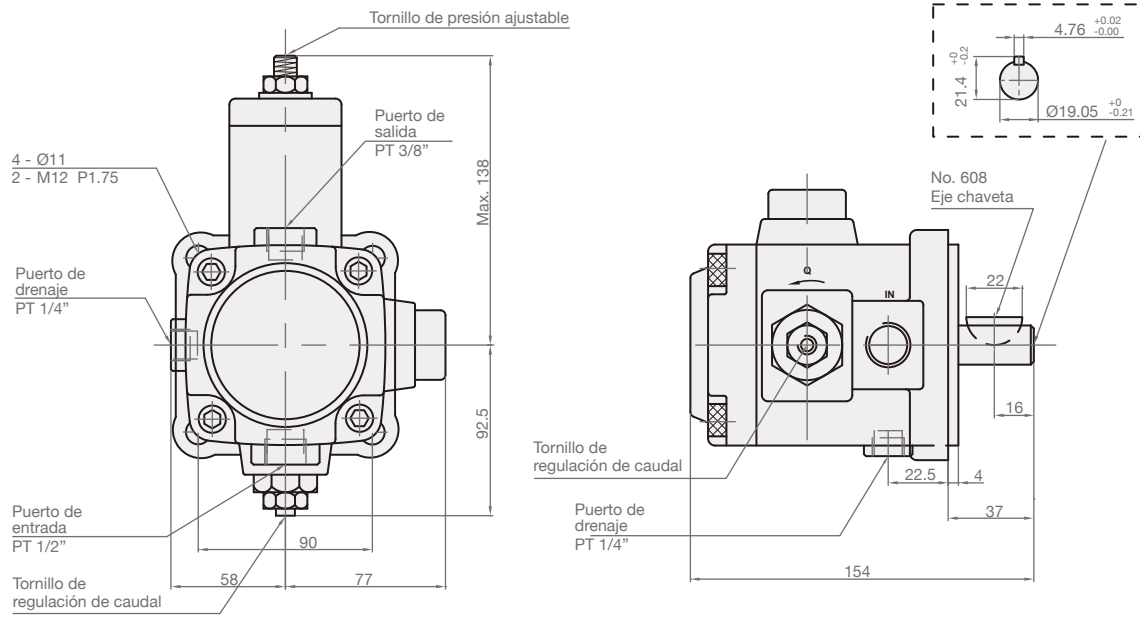
1 2 3 4 5

1	Nombre de Modelo	VHI	
2	Montaje	F	tipo de brida
		L	tipo de pie
3	Entrega a 1800 r.p.m.	26, 30, 40, 45	
4	Extensión de presión ajustable	A1	5~30 kgf/cm ²
		A2	30~55 kgf/cm ²
		A3	50~70 kgf/cm ²
5	Número del diseño	T9	eje estriado
		nada	eje recto

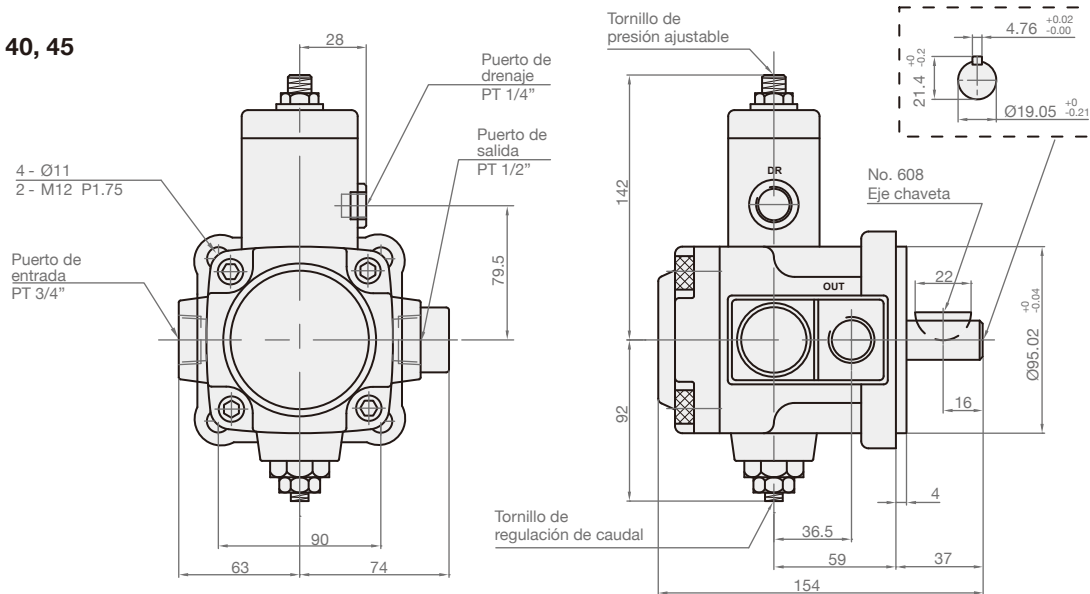
ESPECIFICACIÓN MODELO

Modelo	Presión máxima (kgf/cm ²)	Entrega a 3.5 kgf/cm ² , 1800 r.p.m. (l/min)	Velocidad (r.p.m.)		Tamaño del orificio (PT)			Peso (kg)	
			Min.	Max.	Salida	Entrada	Drenaje	Tipo de pie	Tipo de brida
VHI-26	70	26	900	1800	3/8"	1/2"	1/4"	12	9.1
VHI-30	70	30			1/2"	3/4"	1/4"		
VHI-40	70	40			1/2"	3/4"	1/4"		
VHI-45	55	45			1/2"	3/4"	1/4"		

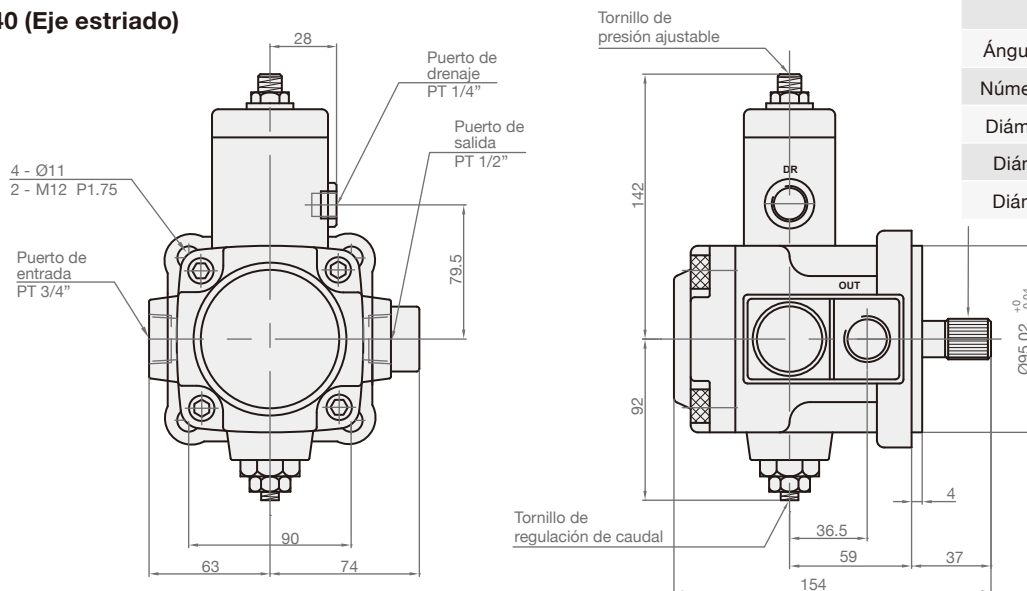
► VHI-F-26



► VHI-F-30, 40, 45



► VHI-F-30, 40 (Eje estriado)



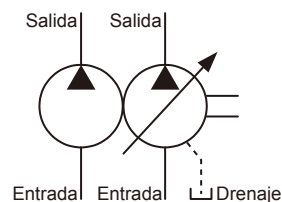
Estándar de ANSI B92.1

Módulo	DP16/32
Ángulo de presión	30°
Número de dientes	9
Diámetro de paso	Ø14.292
Diámetro mayor	Ø15.875
Diámetro menor	Ø12.155

VHI+S (HGP)



SÍMBOLOS



CÓDIGO DEL PEDIDO

VHI	-	F	-	30+S	-	A1	-	T9
1		2		3		4		5

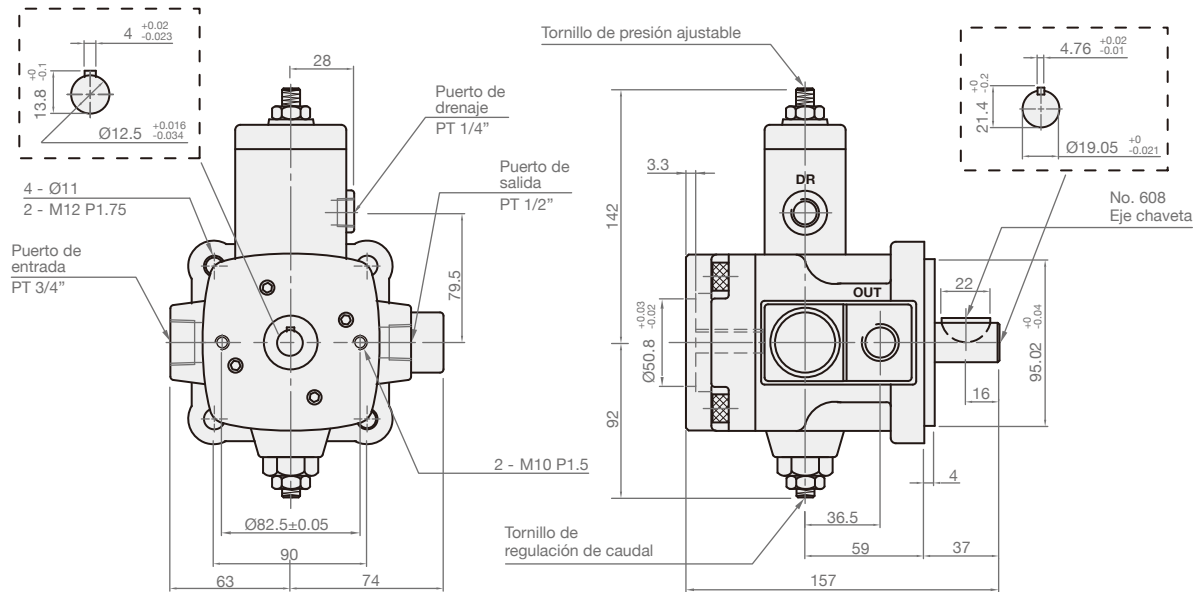
1	Nombre de Modelo	VHI	
2	Montaje	F	tipo de brida
		L	tipo de pie
3	Entrega a 1800 r.p.m.	26, 30, 40, 45	
		HGP-1A	2B, 4BD, 4BE
		HGP-2A	4BJ
4	Extensión de presión ajustable	A1	5~30 kgf/cm ²
		A2	30~55 kgf/cm ²
		A3	50~70 kgf/cm ²
5	Número del diseño	T9	eje estriado
		nada	eje recto

ESPECIFICACIÓN MODELO

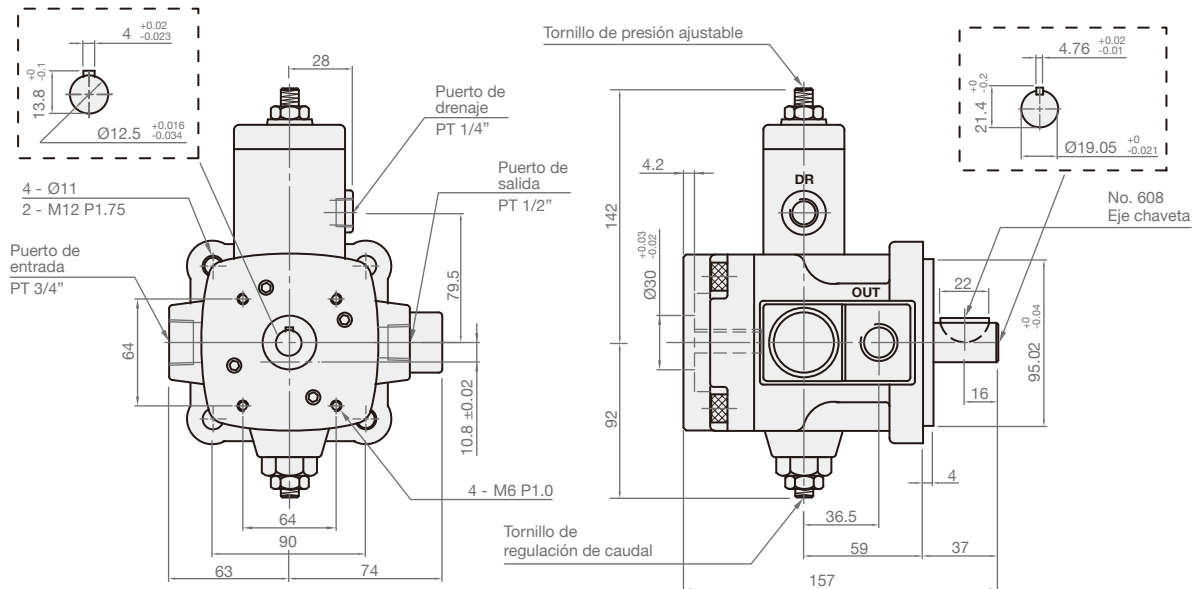
Modelo	Presión máxima (kgf/cm ²)	Entrega a 3.5 kgf/cm ² , 1800 r.p.m. (l/min)	Velocidad (r.p.m.)		Tamaño del orificio (PT)			Peso (kg)	
			Min.	Max.	Salida	Entrada	Drenaje	Tipo de pie	Tipo de brida
VHI-26+S	70	26+S	900	1800	3/8"	1/2"	1/4"	12.4+G	9.5+G
VHI-30+S	70	30+S			1/2"	3/4"	1/4"		
VHI-40+S	70	40+S			1/2"	3/4"	1/4"		
VHI-45+S	55	45+S			1/2"	3/4"	1/4"		

* La entrega S: Por favor, consulte la página 14 (HGP-1A y HGP-2A) especificación de la bomba de engranajes.
El peso G: Por favor, consulte la página 14 (HGP-1A y HGP-2A) especificación de la bomba de engranajes.

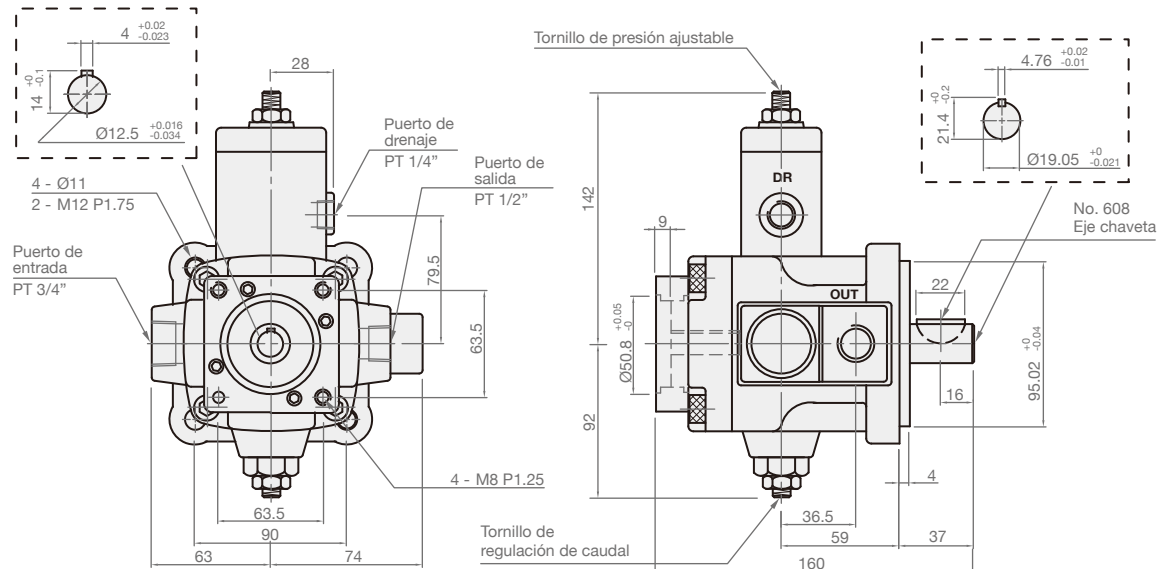
► VHI-26, 30, 40, 45 + HGP-1A (2B)



► VHI-26, 30, 40, 45 + HGP-1A (4BE)

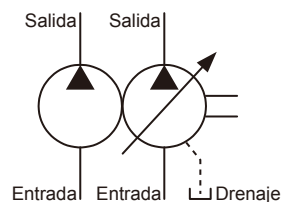


► VHI-30, 40, 45 + HGP-2A (4BJ)



VHP+S (HGP)

SÍMBOLOS



CÓDIGO DEL PEDIDO

VHP - **F** - **40+S** - **A1** - **T9**

1 2 3 4 5

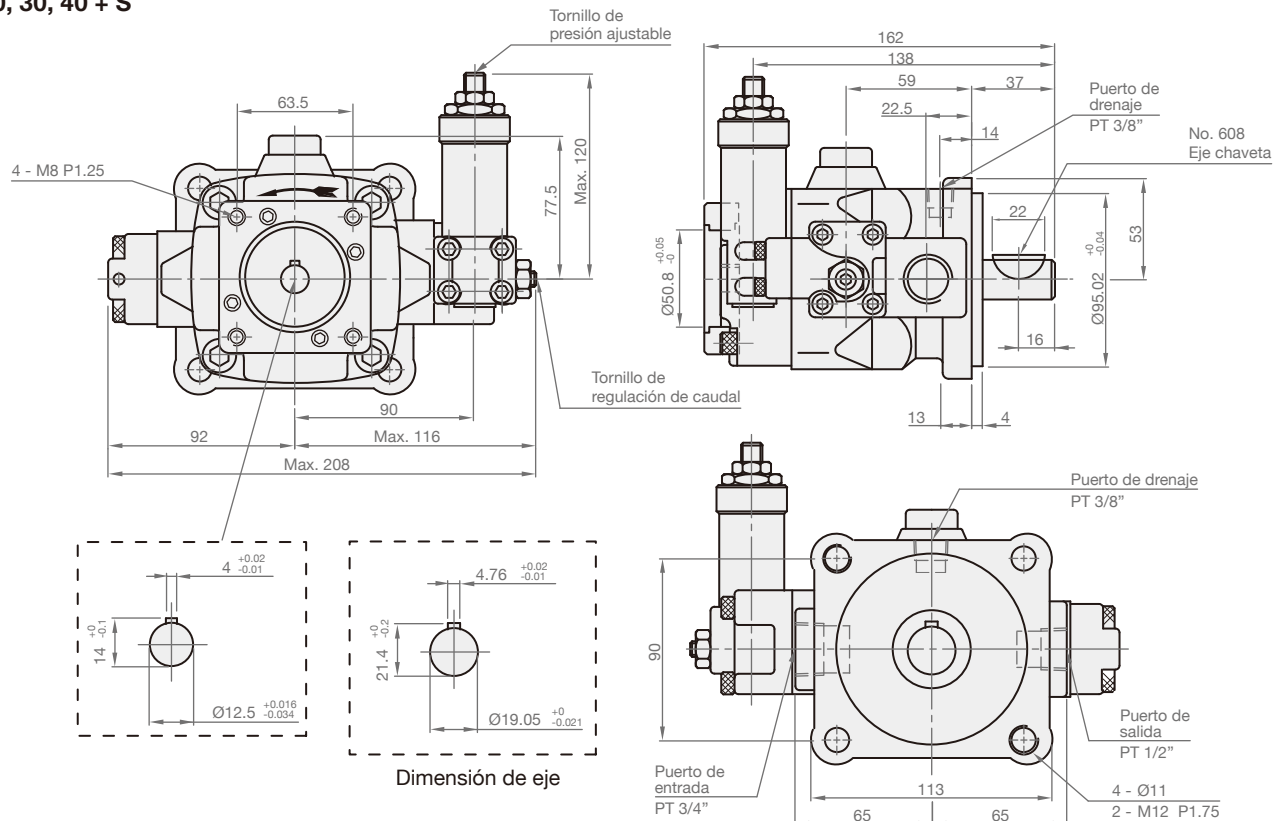
1	Nombre de Modelo	VHP	
2	Montaje	F	tipo de brida
		L	tipo de pie
3	Entrega a 1800 r.p.m.	20, 26, 30, 40, 54, 70, 86	
		HGP-1A	2B, 4BD, 4BE
		HGP-2A	4BJ
4	Extensión de presión ajustable	A1	15~35 kgf/cm ²
		A2	35~70 kgf/cm ²
		A3	70~105 kgf/cm ²
		A4	105~140 kgf/cm ²
5	Número del diseño	T9	eje estriado
		nada	eje recto

ESPECIFICACIÓN MODELO

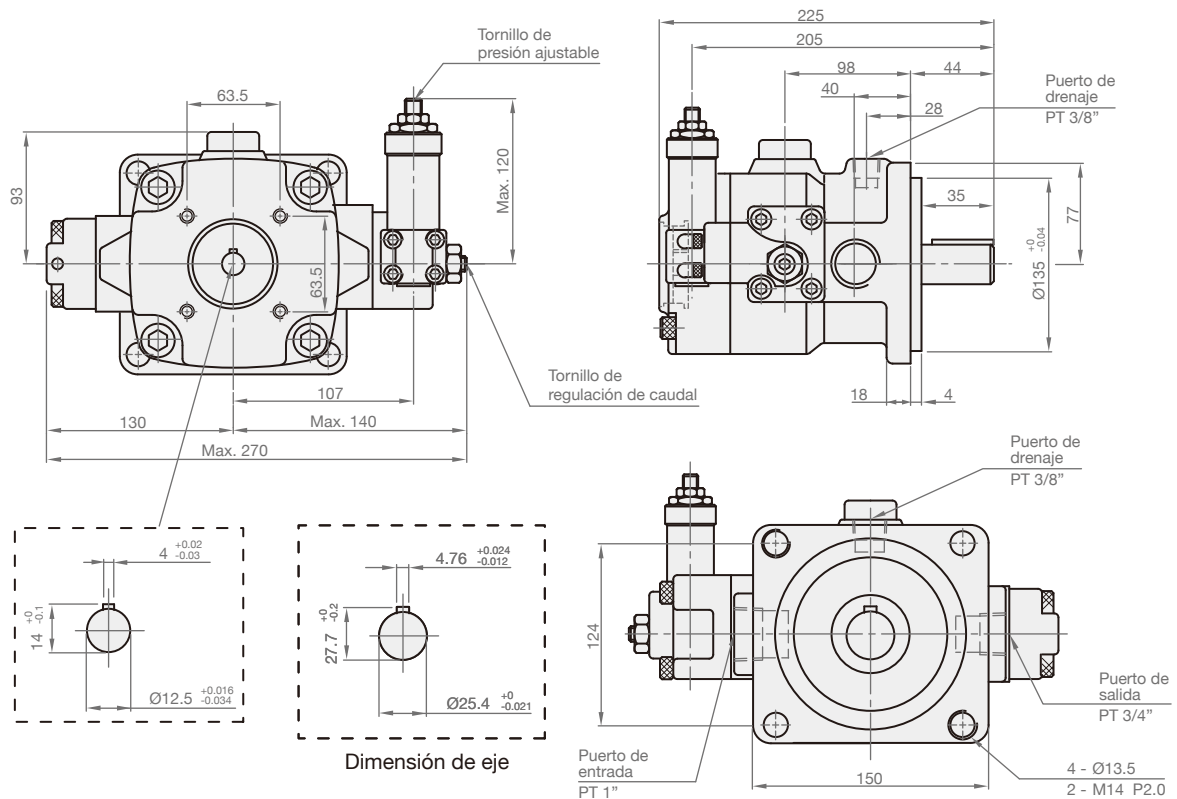
Modelo	Presión máxima (kgf/cm ²)	Entrega a 3.5 kgf/cm ² , 1800 r.p.m. (l/min)	Velocidad (r.p.m.)		Tamaño del orificio (PT)			Peso (kg)	
			Min.	Max.	Salida	Entrada	Drenaje	Tipo de pie	Tipo de brida
VHP-20+S	140	20+S	900	1800	1/2"	3/4"	3/8"	13.2+G	10.2+G
VHP-26+S	140	26+S			1/2"	3/4"	3/8"		
VHP-30+S	140	30+S			1/2"	3/4"	3/8"		
VHP-40+S	105	40+S			1/2"	3/4"	3/8"		
VHP-54+S	140	54+S	800	1800	3/4"	1"	3/8"	36.7+G	28.7+G
VHP-70+S	140	70+S			3/4"	1"	3/8"		
VHP-86+S	105	86+S			3/4"	1"	3/8"		

* La entrega S: Por favor, consulte la página 14 (HGP-1A y HGP-2A) especificación de la bomba de engranajes.
El peso G: Por favor, consulte la página 14 (HGP-1A y HGP-2A) especificación de la bomba de engranajes.

► **VHP-20, 30, 40 + S**



► **VHP-54, 70, 86 + S**



ADDITIONAL INFO.

► HGP-1A series

Modelo	(S) Desplazamiento (cc/rev)	Presión operacional (kgf/cm ²)	Presión máxima (kgf/cm ²)	Velocidad (r.p.m.)			(G) Peso (kg)
				Rango	Max.	Min.	
HGP-1A-05	0.5	210	250	1800	4500	1000	1.0
HGP-1A-08	0.8	210	250	1800	4500	1000	1.0
HGP-1A-1	1	210	250	1800	4500	1000	1.0
HGP-1A-2	2	210	250	1800	4500	600	1.05
HGP-1A-26	2.6	210	250	1800	4500	600	1.15
HGP-1A-3	3	210	250	1800	4500	600	1.15
HGP-1A-4	4	210	250	1800	4000	600	1.18
HGP-1A-5	5	210	250	1800	3200	600	1.2
HGP-1A-6	6	210	250	1800	3200	600	1.3
HGP-1A-8	7.8	170	210	1800	3200	600	1.4

* HGP-1A-05 y HGP-1A-26 no pertenecen a los productos regulares. Puede ser proporcionada a petición.

► HGP-2A series

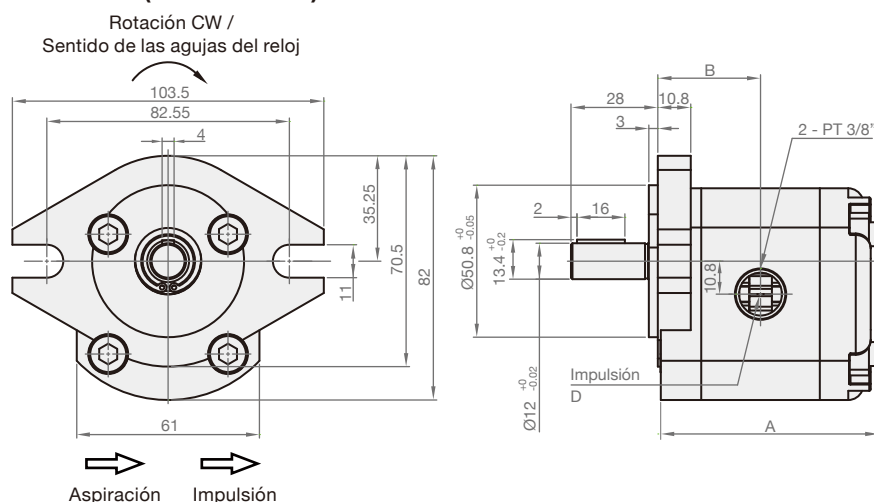
Modelo	(S) Desplazamiento (cc/rev)	Presión operacional (kgf/cm ²)	Presión máxima (kgf/cm ²)	Velocidad (r.p.m.)			(G) Peso (kg)
				Rango	Max.	Min.	
HGP-2A-2	2	210	250	1800	5000	1000	1.69
HGP-2A-25	2.5	210	250	1800	5000	850	1.70
HGP-2A-3	3	210	250	1800	5000	850	1.70
HGP-2A-4	4	210	250	1800	4500	800	1.71
HGP-2A-5	5	210	250	1800	3500	700	1.71
HGP-2A-6	6	210	250	1800	3500	700	1.72
HGP-2A-8	7.5	210	250	1800	3000	600	1.74
HGP-2A-9	9	210	250	1800	2500	550	1.74
HGP-2A-11	10.5	210	250	1800	2000	500	1.74
HGP-2A-12	12	175	210	1800	2000	500	1.76

* HGP-2A-25 y HGP-2A-5 no pertenecen a los productos regulares. Puede ser proporcionada a petición.

DIMENSIÓN

(Unidad : mm)

► HGP-1A-2B (SAE 2-tornillo)

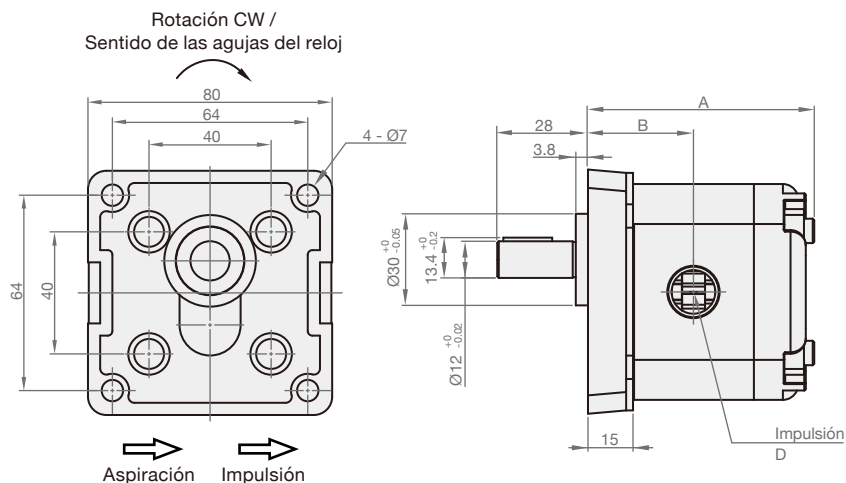


Modelo	A	B	C Entrada	D Salida
HGP-1A-08	67.5	32.5	PT 3/8"	PT 3/8"
HGP-1A-1	69.5	33.5	PT 3/8"	PT 3/8"
HGP-1A-2	72	34.8	PT 3/8"	PT 3/8"
HGP-1A-3	77.5	37.5	PT 3/8"	PT 3/8"
HGP-1A-4	79.5	38.5	PT 3/8"	PT 3/8"
HGP-1A-5	83.5	40.5	PT 3/8"	PT 3/8"
HGP-1A-6	87.5	42.5	PT 3/8"	PT 3/8"
HGP-1A-8	93.5	45.5	PT 1/2"	PT 3/8"

* Rosca: NPT o PT es opcional.

* Si usted quiere pedir HGP-1A-05 o HGP-1A-26, por favor envíenos un correo electrónico para obtener más información.

► HGP-1A-4BE (European 4-bolt)

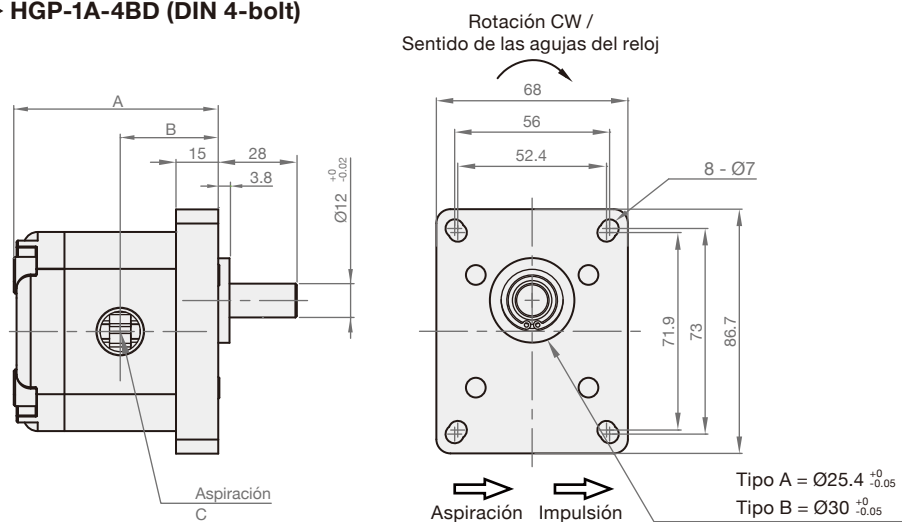


Modelo	A	B	C Entrada	D Salida
HGP-1A-08	75.5	32.5	PT 3/8"	PT 3/8"
HGP-1A-1	77.5	33.5	PT 3/8"	PT 3/8"
HGP-1A-2	80.1	34.8	PT 3/8"	PT 3/8"
HGP-1A-3	85.5	37.5	PT 3/8"	PT 3/8"
HGP-1A-4	87.5	38.5	PT 3/8"	PT 3/8"
HGP-1A-5	91.5	40.5	PT 3/8"	PT 3/8"
HGP-1A-6	95.5	42.5	PT 3/8"	PT 3/8"
HGP-1A-8	101.5	45.5	PT 1/2"	PT 3/8"

* Rosca: NPT o PT es opcional.

* Si usted quiere pedir HGP-1A-05 o HGP-1A-26, por favor envíenos un correo electrónico para obtener más información.

► HGP-1A-4BD (DIN 4-bolt)

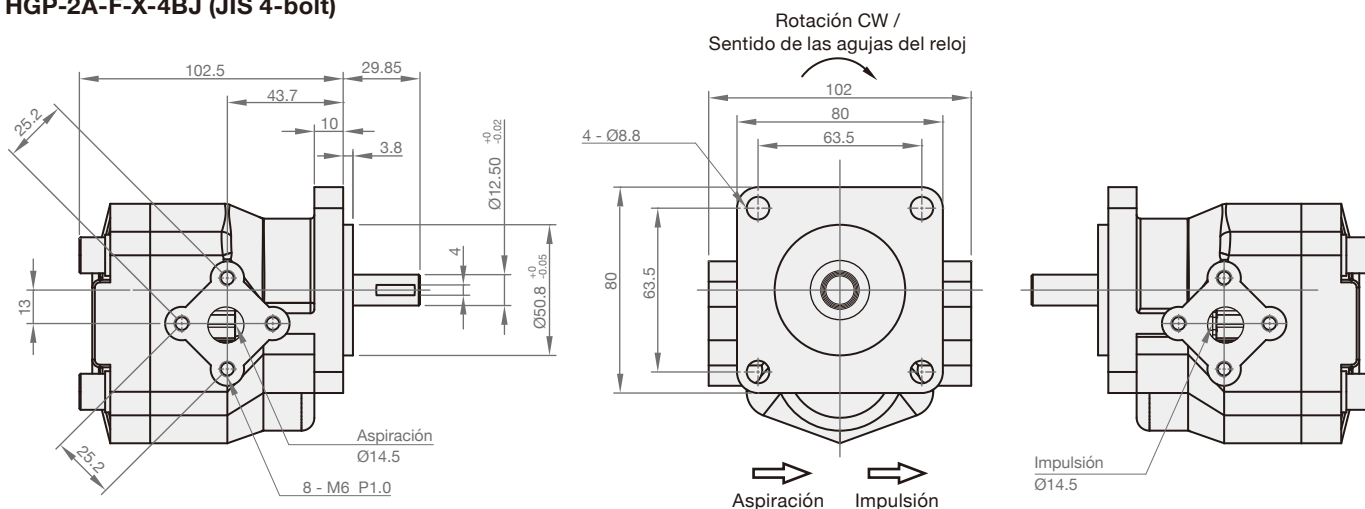


Modelo	A	B	C Entrada	D Salida
HGP-1A-08	67.5	32.5	PT 3/8"	PT 3/8"
HGP-1A-1	69.5	33.5	PT 3/8"	PT 3/8"
HGP-1A-2	72	34.8	PT 3/8"	PT 3/8"
HGP-1A-3	77.5	37.5	PT 3/8"	PT 3/8"
HGP-1A-4	79.5	38.5	PT 3/8"	PT 3/8"
HGP-1A-5	82.5	40.5	PT 3/8"	PT 3/8"
HGP-1A-6	87.5	42.5	PT 3/8"	PT 3/8"
HGP-1A-8	93.5	45.5	PT 1/2"	PT 3/8"

* Rosca: NPT o PT es opcional.

* Si usted quiere pedir HGP-1A-05 o HGP-1A-26, por favor envíenos un correo electrónico para obtener más información.

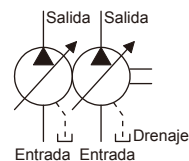
► HGP-2A-F-X-4BJ (JIS 4-bolt)



VHOD



SÍMBOLOS



CÓDIGO DEL PEDIDO

VHOD - F - 2020 - A1 - T9

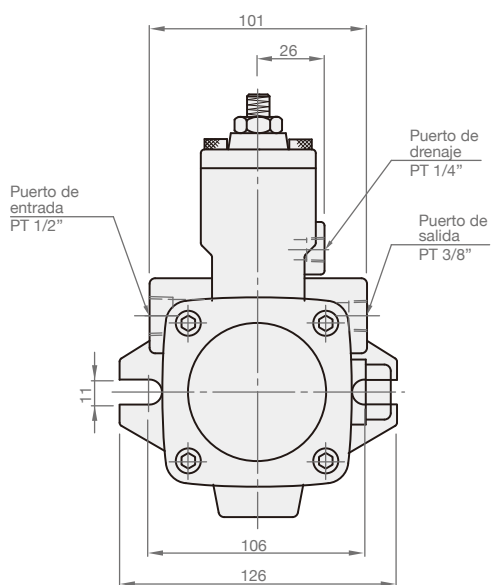
1 2 3 4 5

1	Nombre de Modelo	VHOD	
2	Montaje	F	tipo de brida
		L	tipo de pie
3	Entrega a 1800 r.p.m.	1212, 1515, 2020, 2525	
4	Extensión de presión ajustable	A1	8~35 kgf/cm ²
		A2	35~70 kgf/cm ²
5	Número del diseño	T9	eje estriado
		nada	eje recto

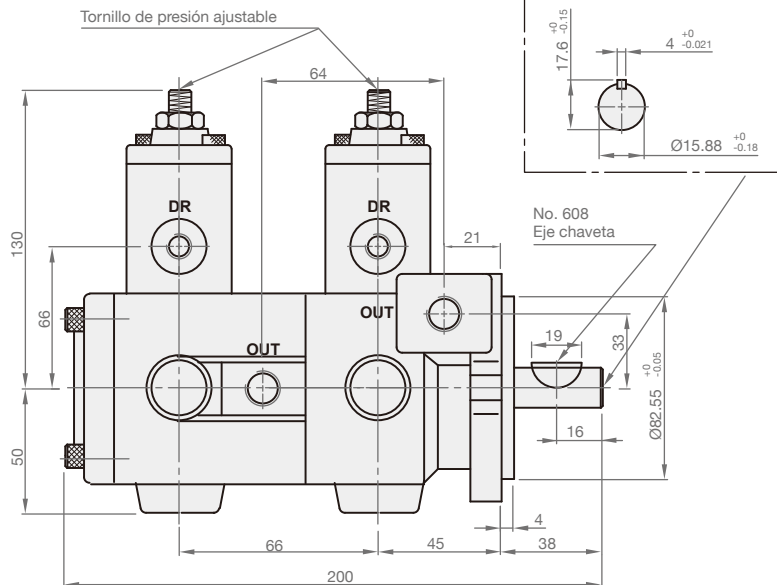
ESPECIFICACIÓN MODELO

Modelo	Presión máxima (kgf/cm ²)	Entrega a 3.5 kgf/cm ² , 1800 r.p.m. (l/min)	Velocidad (r.p.m.)		Tamaño del orificio (PT)			Peso (kg)	
			Min.	Max.	Salida	Entrada	Drenaje	Tipo de pie	Tipo de brida
VHOD-1212	70	12+12	900	1800	3/8"	1/2"	1/4"	10.5	9.5
VHOD-1515	70	15+15							
VHOD-2020	70	20+20							
VHOD-2525	55	25+25							

► VHOD



* Nota: sin tornillo de regulación de caudal



* Ofrecemos opciones de chavetas de eje estriado.

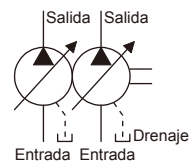
Estándar de ANSI B92.1

Módulo	DP16/32
Ángulo de presión	30°
Número de dientes	9
Diámetro de paso	$\varnothing 14.292$
Diámetro mayor	$\varnothing 15.875$
Diámetro menor	$\varnothing 12.155$

VHID



SÍMBOLOS



CÓDIGO DEL PEDIDO

VHID - F - 3030 - A2 - T9

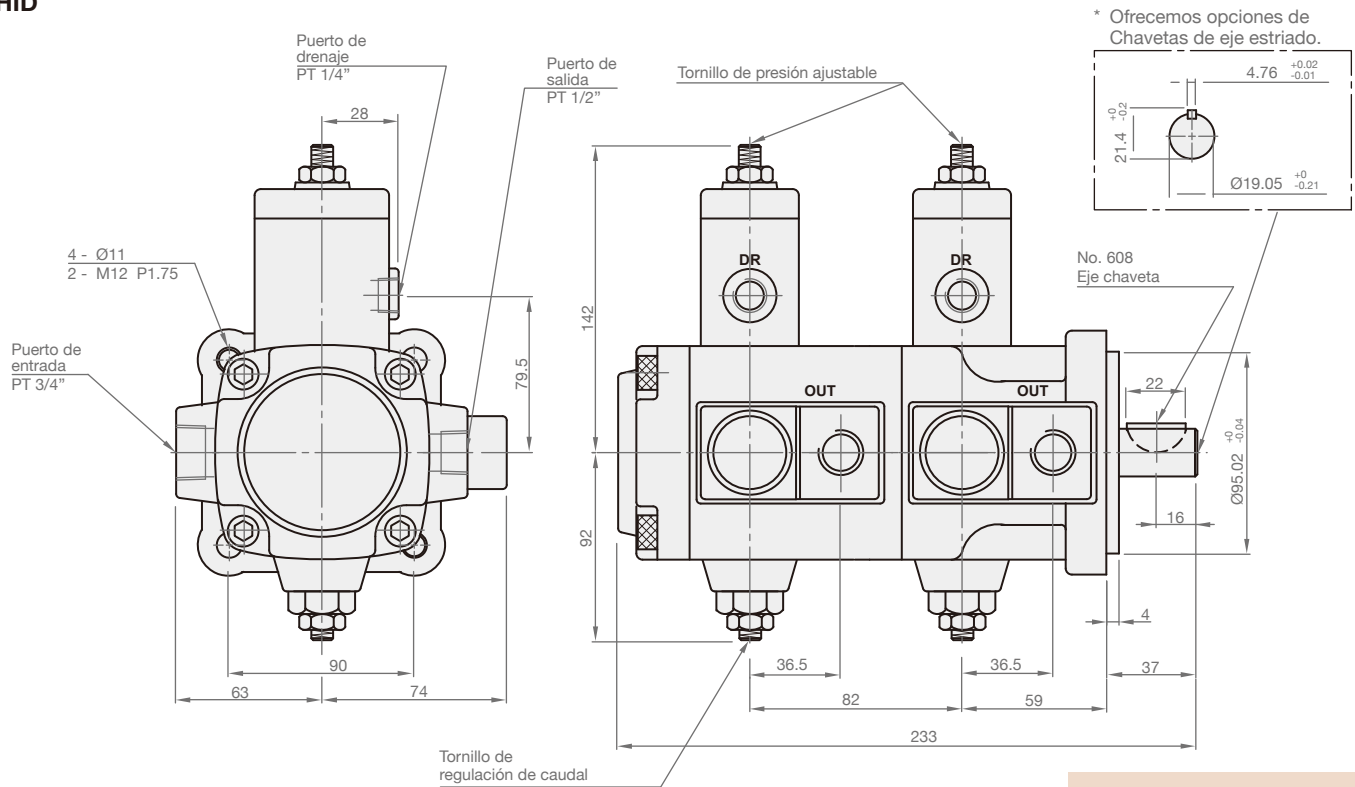
1 2 3 4 5

1	▶	Nombre de Modelo	VHID	
2	▶	Montaje	F	tipo de brida
			L	tipo de pie
3	▶	Entrega a 1800 r.p.m.	3030, 4040	
4	▶	Extensión de presión ajustable	A1	5~30 kgf/cm ²
			A2	30~55 kgf/cm ²
			A3	50~70 kgf/cm ²
5	▶	Número del diseño	T9	eje estriado
			nada	eje recto

ESPECIFICACIÓN MODELO

Modelo	Presión máxima (kgf/cm ²)	Entrega a 3.5 kgf/cm ² , 1800 r.p.m. (l/min)	Velocidad (r.p.m.)		Tamaño del orificio (PT)			Peso (kg)	
			Min.	Max.	Salida	Entrada	Drenaje	Tipo de pie	Tipo de brida
VHID-3030	70	30+30	900	1800	1/2"	3/4"	1/4"	19	16
VHID-4040	70	40+40							

► VHID



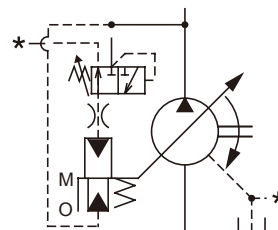
Estándar de ANSI B92.1

Módulo	DP16/32
Ángulo de presión	30°
Número de dientes	9
Diámetro de paso	Ø14.292
Diámetro mayor	Ø15.875
Diámetro menor	Ø12.155

VHP



SÍMBOLOS



CÓDIGO DEL PEDIDO

VHP - F - 54 - A3 - T9

1

2

3

4

5

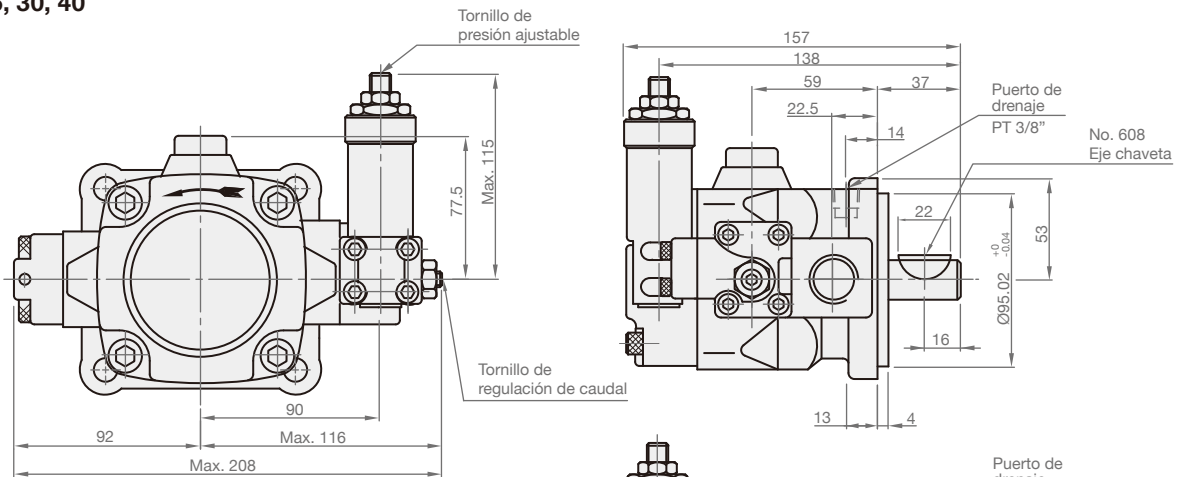
1	Nombre de Modelo	VHP	
2	Montaje	F	tipo de brida
		L	tipo de pie
3	Entrega a 1800 r.p.m.	20, 26, 30, 40, 54, 70, 86	
4	Extensión de presión ajustable	A1	8~35 kgf/cm ²
		A2	35~70 kgf/cm ²
		A3	70~105 kgf/cm ²
		A4	105~140 kgf/cm ²
5	Número del diseño	T9	eje estriado
		nada	eje recto

ESPECIFICACIÓN MODELO

Modelo	Presión máxima (kgf/cm ²)	Entrega a 3.5 kgf/cm ² , 1800 r.p.m. (l/min)	Velocidad (r.p.m.)		Tamaño del orificio (PT)			Peso (kg)	
			Min.	Max.	Salida	Entrada	Drenaje	Tipo de pie	Tipo de brida
VHP-20 *	140	20	900	1800	1/2"	3/4"	3/8"	12.5	9.5
VHP-26 *	140	26							
VHP-30 *	140	30							
VHP-40 *	105	40							
VHP-54	140	54	800	1800	3/4"	1"	3/8"	35	27
VHP-70	105	70							
VHP-86	105	86							

* We also supply spline key type.

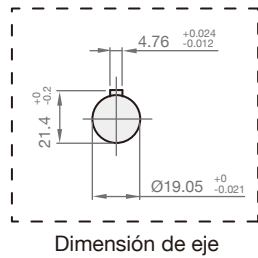
► VHP-20, 26, 30, 40



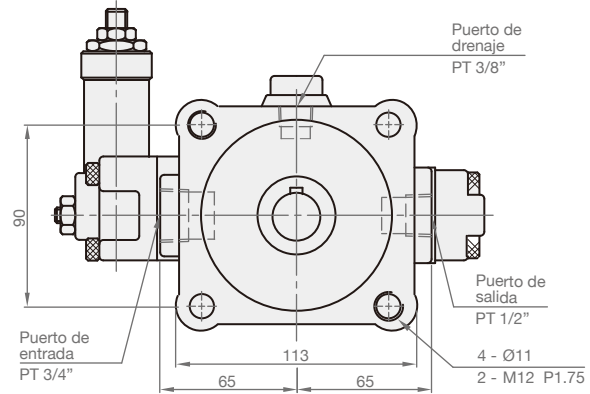
* Ofrecemos opciones de chavetas de eje estriado.

Estándar de ANSI B92.1

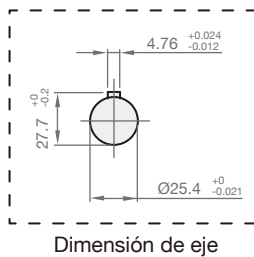
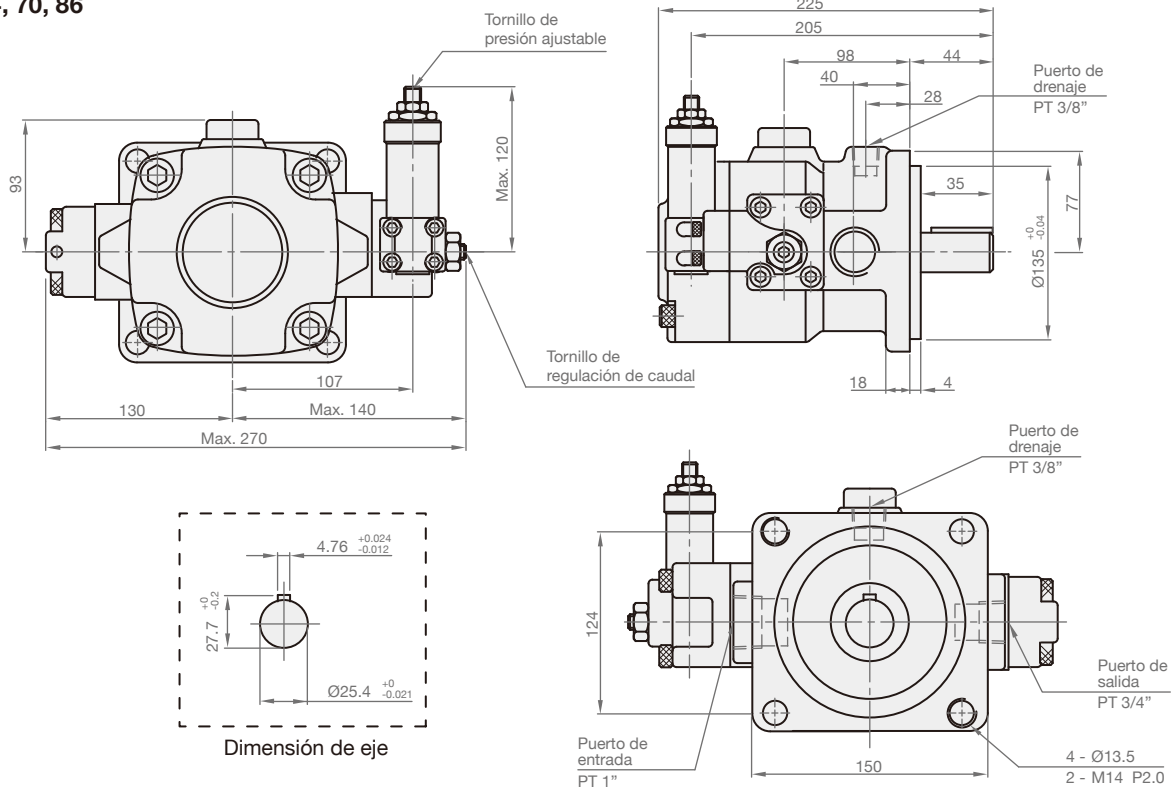
Módulo	DP16/32
Ángulo de presión	30°
Número de dientes	9
Diámetro de paso	Ø14.292
Diámetro mayor	Ø15.875
Diámetro menor	Ø12.155



Dimensión de eje



► VHP-54, 70, 86

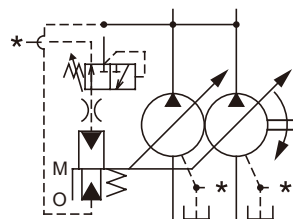


Dimensión de eje

VHPD



SÍMBOLOS



CÓDIGO DEL PEDIDO

VHPD - **F** - **3030** - **A2** - **T9**

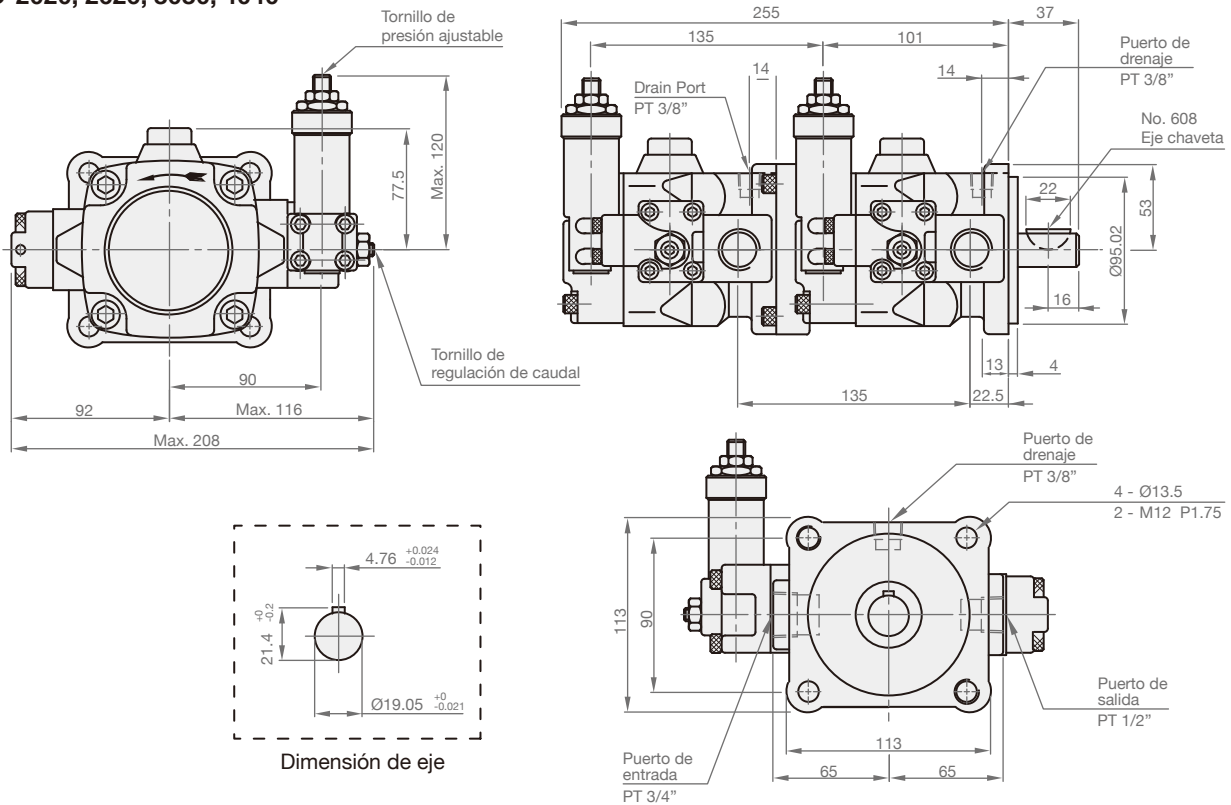
1 2 3 4 5

1	Nombre de Modelo	VHPD	
2	Montaje	F	tipo de brida
		L	tipo de pie
3	Entrega a 1800 r.p.m.	2020, 2626, 3030, 4040, 5430, 5440, 7030, 7040, 8630, 8640	
4	Extensión de presión ajustable	A1	8~35 kgf/cm ²
		A2	35~70 kgf/cm ²
		A3	70~105 kgf/cm ²
		A4	105~140 kgf/cm ²
5	Número del diseño	T9	eje estriado
		nada	eje recto

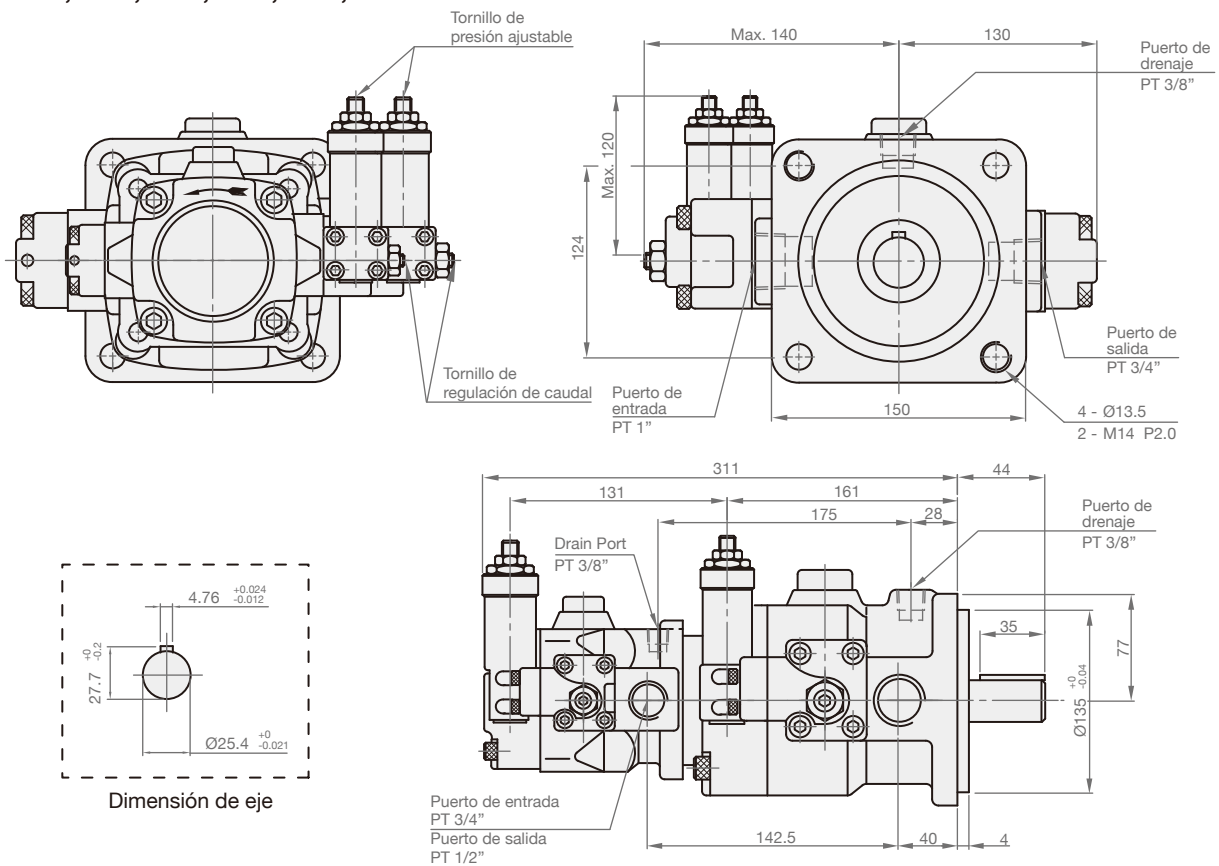
ESPECIFICACIÓN MODELO

Modelo	Presión máxima (kgf/cm ²)	Entrega a 3.5 kgf/cm ² , 1800 r.p.m. (l/min)	Velocidad (r.p.m.)		Tamaño del orificio (PT)			Peso (kg)	
			Min.	Max.	Salida	Entrada	Drenaje	Tipo de pie	Tipo de brida
VHPD-2020	140	20+20	900	1800	1/2"	3/4"	3/8"	30	23
VHPD-2626	140	26+26							
VHPD-3030	140	30+30							
VHPD-4040	105	40+40	800	1800	3/4" & 1/2"	1" & 3/4"	3/8"	49	39
VHPD-5430	105	54+30							
VHPD-5440	105	54+40							
VHPD-7030	105	70+30							
VHPD-7040	105	70+40							
VHPD-8630	105	86+30							
VHPD-8640	105	86+40							

► VHPD-2020, 2626, 3030, 4040



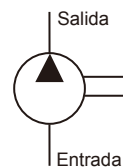
► VHPD-5430, 5440, 7030, 7040, 8630, 8640



50T



SÍMBOLOS



CÓDIGO DEL PEDIDO

50T - **26** - **L** - **R** - **1**

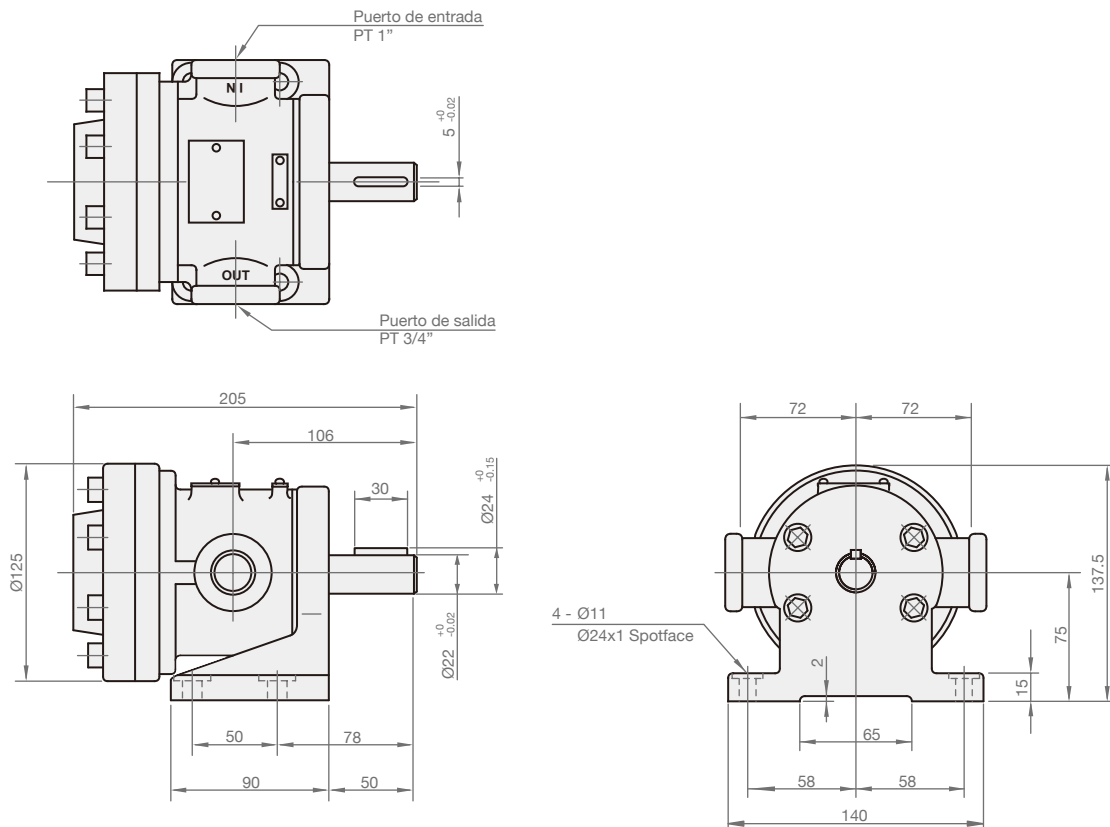
1 2 3 4 5

1	Nombre de Modelo	50T
2	Entrega a 1000 r.p.m.	07, 10, 12, 14, 17, 20, 23, 26, 30, 36, 39, 43
3	Montaje	F tipo de brida L tipo de pie
4	Dirección de rotatorio (Vista lateral de autoalineantes teniendo)	R sentido de las agujas del reloj L sentido de antihorario
5	Shaft Size	1 19.05 mm 2 22 mm

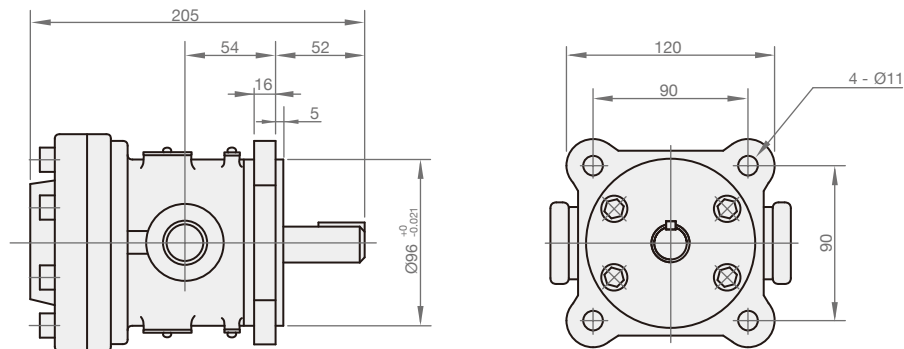
ESPECIFICACIÓN MODELO

Modelo	Capacidad de entrega (cc/rev)				Presión máxima (kgf/cm ²)	Velocidad (r.p.m.)		Tamaño del orificio (PT)		Peso (kg)	
	Velocidad (r.p.m.)					Min.	Max.	Entrada	Salida	Tipo de pie	Tipo de brida
	1000	1200	1500	1800							
50T-07	7	8.2	10.3	12.5	70	950	1800	1"	3/4"	10.5	9
50T-10	10	12	15	18							
50T-12	12.2	14.3	18.2	21.5							
50T-14	14.5	17.3	21.5	26							
50T-17	17.1	20.2	25.5	31.5							
50T-20	20.0	23.8	29.8	36.1							
50T-23	23.1	27.4	34.3	41.3							
50T-26	26.2	31.2	39.2	41.5							
50T-30	30.2	36.2	45.2	54.1							
50T-36	36.2	41.5	54.5	64.2							
50T-39	39	46.6	58.3	-							
50T-43	43	51.6	64.5	-							

► 50T (Tipo de pie)



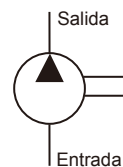
► 50T (Tipo de brida)



* El eje tiene $\varnothing 19.05$ mm, chaveta de 4.76 mm y tipo de brida $\varnothing 95$ mm.

150T

SÍMBOLOS



CÓDIGO DEL PEDIDO

150T - **48** - **L** - **R** - **1**

1 2 3 4 5

1	Nombre de Modelo	150T
2	Entrega a 1000 r.p.m.	48, 61, 75, 94, 116, 125, 150
3	Montaje	F tipo de brida
		L tipo de pie
4	Dirección de rotatorio (Vista lateral de autoalineantes teniendo)	R sentido de las agujas del reloj
		L sentido de antihorario
5	Shaft Size	1 30 mm

ESPECIFICACIÓN MODELO

Modelo	Capacidad de entrega (cc/rev)				Presión máxima (kgf/cm ²)	Velocidad (r.p.m.)		Tamaño del orificio (PT)		Peso (kg)	
	Velocidad (r.p.m.)					Min.	Max.	Entrada	Salida	Tipo de pie	Tipo de brida
	1000	1200	1500	1800							
150T-48	48.2	58	72.6	86.4	70	900	1500	1 1/2"	1 1/4"	26	25
150T-61	61.4	73.8	92	110.6							
150T-75	75	90.5	113.1	135.6							
150T-94	94	113.1	141.3	-							
150T-116	116.2	139.5	174.2	-							
150T-125	125	150	187.5	-							
150T-150	150	180	-	-	55	900	1200	1 1/2"	1 1/4"	26	25

Technical drawing of a mechanical part, likely a bracket or flange, showing dimensions and features. The drawing includes the following dimensions and annotations:

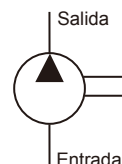
- Overall width: 225
- Overall height: 186.5
- Top horizontal segments: 100 (left) and 100 (right)
- Central circular feature with a ring.
- Four mounting holes, each with a diameter of $\varnothing 13.5$.
- Spotface dimensions: $\varnothing 28 \times 1$.
- Bottom horizontal segments: 98.5 (left) and 98.5 (right).
- Bottom flange thickness: 16.
- Internal vertical dimension: 101.5.
- Internal horizontal dimension: 150.
- Small vertical dimension: 3.

[illegible]

PV2R1



SÍMBOLOS



CÓDIGO DEL PEDIDO

PV2R1 - **06** - **L** - **R**

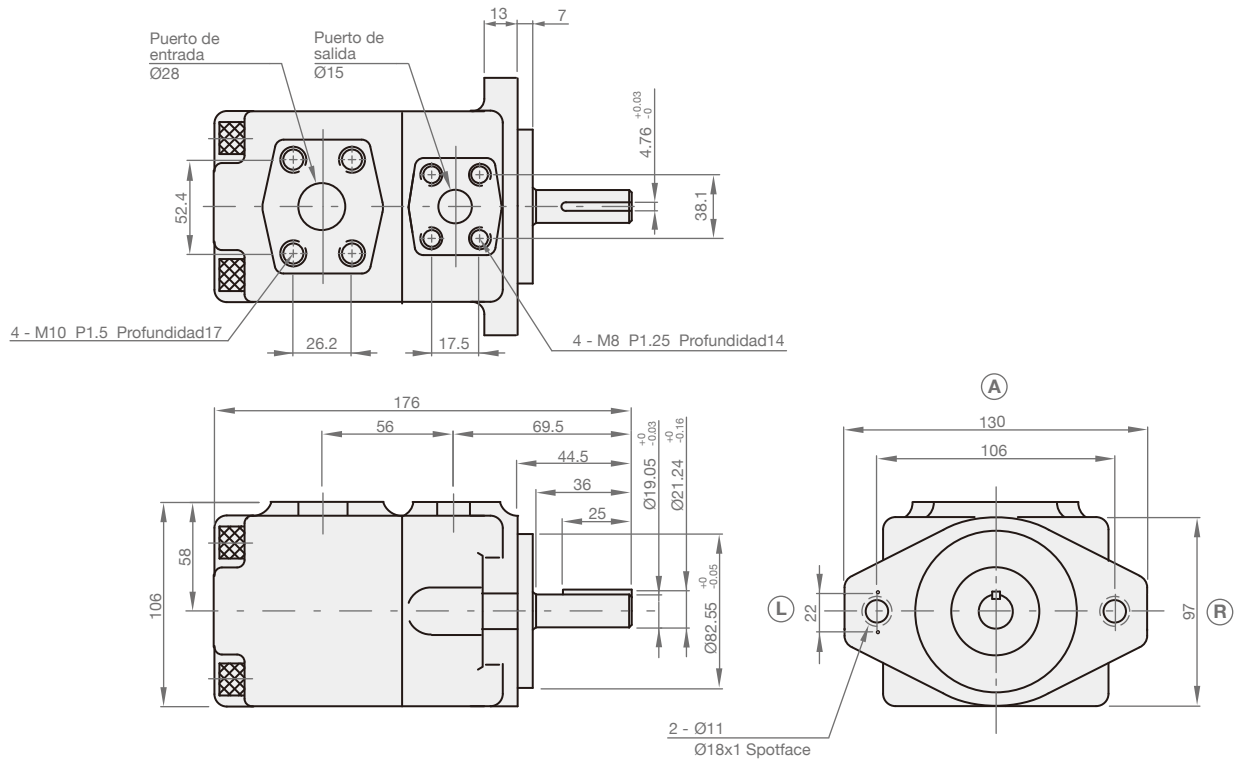
1 2 3 4

1	Nombre de Modelo	PV2R1
2	Entrega a 1000 r.p.m.	06, 08, 10, 12, 14, 17, 19, 23, 25, 31, 33
3	Montaje	F tipo de brida
		L tipo de pie
4	Dirección de rotatorio (Vista lateral de autoalineantes teniendo)	R sentido de las agujas del reloj
		L sentido de antihorario

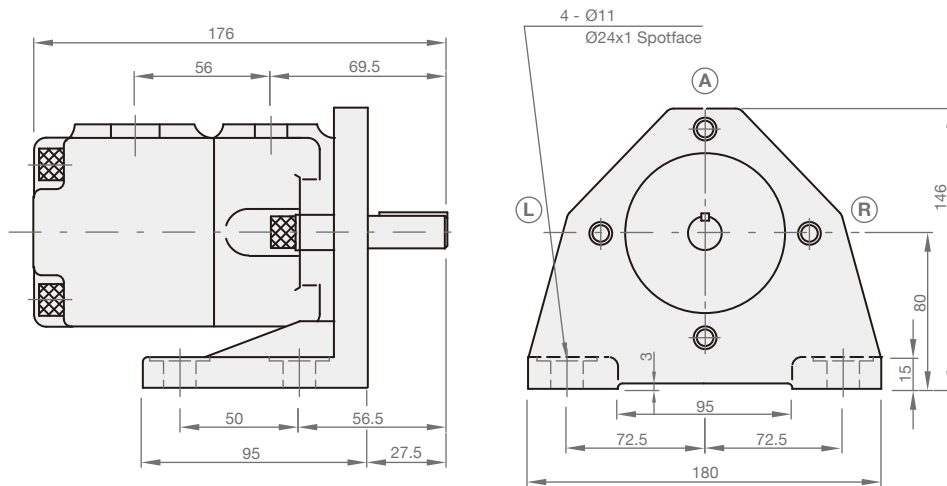
ESPECIFICACIÓN MODELO

Modelo	Capacidad de entrega (cc/rev)				Presión operacional (kgf/cm²)		Velocidad (r.p.m.)		Tamaño del orificio (PT)		Peso (kg)	
	Velocidad (r.p.m.)											
	1000	1200	1500	1800	Max.	Rango	Min.	Max.	Entrada	Salida	Tipo de pie	Tipo de brida
PV2R1-06	6.1	7.3	9.2	11.3	210	175	950	1800	1"	1/2"	11.2	9
PV2R1-08	8	9.5	12	14.5								
PV2R1-10	10.1	12.2	15.4	18.4								
PV2R1-12	12.2	14.2	18.1	21.8								
PV2R1-14	13.7	17	21.5	25.6								
PV2R1-17	16.6	20.5	25.6	30.7								
PV2R1-19	18.6	23	28.8	34.5								
PV2R1-23	22.7	27.9	34.9	41.9								
PV2R1-25	25.3	30	37.3	-	175	160	950	1500	1"	1/2"	11.2	9
PV2R1-31	31	37.3	46.06	-								
PV2R1-33	33	39.6	49.5	-								

► PV2R1 (Tipo de brida)



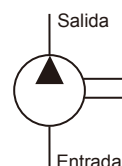
► PV2R1 (Tipo de pie)



PV2R2



SÍMBOLOS



CÓDIGO DEL PEDIDO

PV2R2 - **22** - **L** - **R**

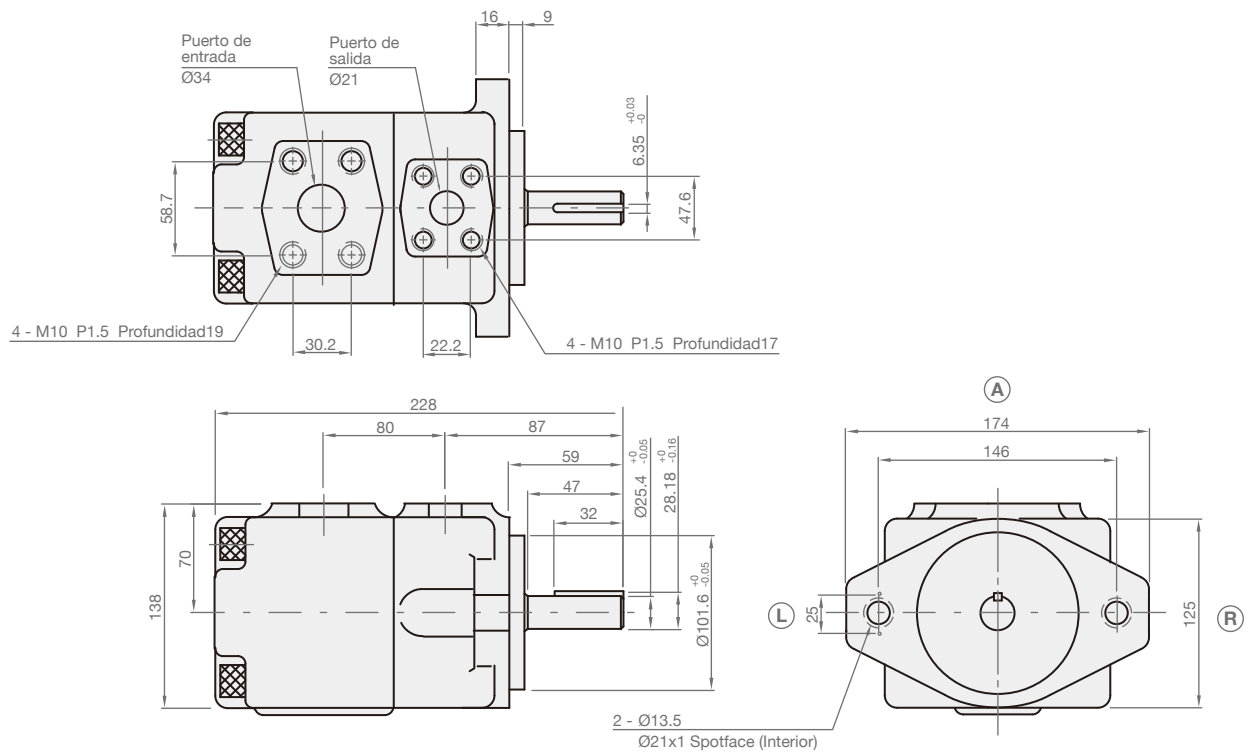
1 2 3 4

1	Nombre de Modelo	PV2R2	
2	Entrega a 1000 r.p.m.	22, 26, 33, 38, 41, 47, 53, 59, 65, 75	
3	Montaje	F	tipo de brida
		L	tipo de pie
4	Dirección de rotatorio (Vista lateral de autoalineantes teniendo)	R	sentido de las agujas del reloj
		L	sentido de antihorario

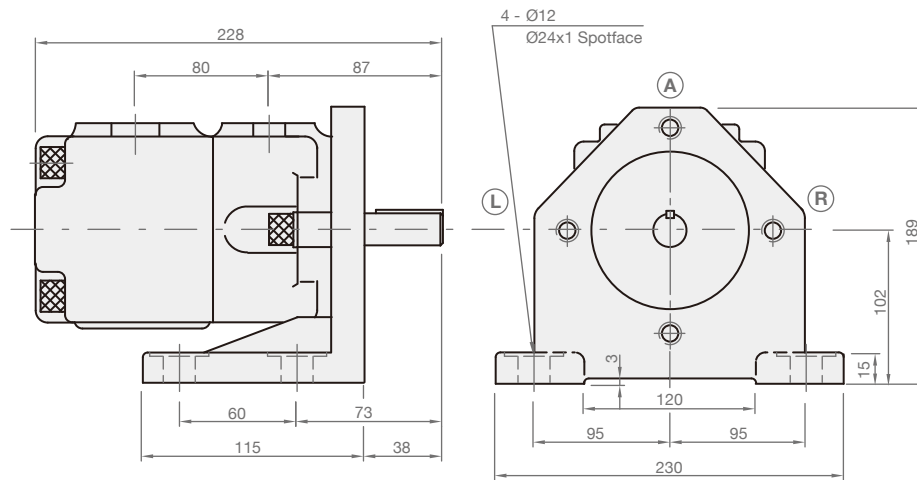
ESPECIFICACIÓN MODELO

Modelo	Capacidad de entrega (cc/rev)				Presión operacional (kgf/cm ²)	Velocidad (r.p.m.)		Tamaño del orificio (PT)		Peso (kg)		
	Velocidad (r.p.m.)					Max.	Rango	Min.	Max.	Entrada	Salida	Tipo de pie
	1000	1200	1500	1800								
PV2R2-22	22	26.4	33	39.6	210	175	950	1800	1 1/4"	3/4"	23.3	19
PV2R2-26	26	31.2	39	46.8								
PV2R2-33	33	38.5	48.1	57.7								
PV2R2-38	38	45.6	57	68.4								
PV2R2-41	41.3	49.2	61.5	73.8								
PV2R2-47	47.2	57.8	71.3	86.6								
PV2R2-53	53.1	63.5	79.7	95.8								
PV2R2-59	59.2	71	88.8	106.9	175	160	950	1500	1 1/4"	3/4"	23.3	19
PV2R2-65	65.2	78	97.8	-								
PV2R2-75	75	90	112.5	-								

► PV2R2 (Tipo de brida)



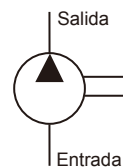
► PV2R2 (Tipo de pie)



PV2R3



SÍMBOLOS



CÓDIGO DEL PEDIDO

PV2R3 - **60** - **L** - **R**

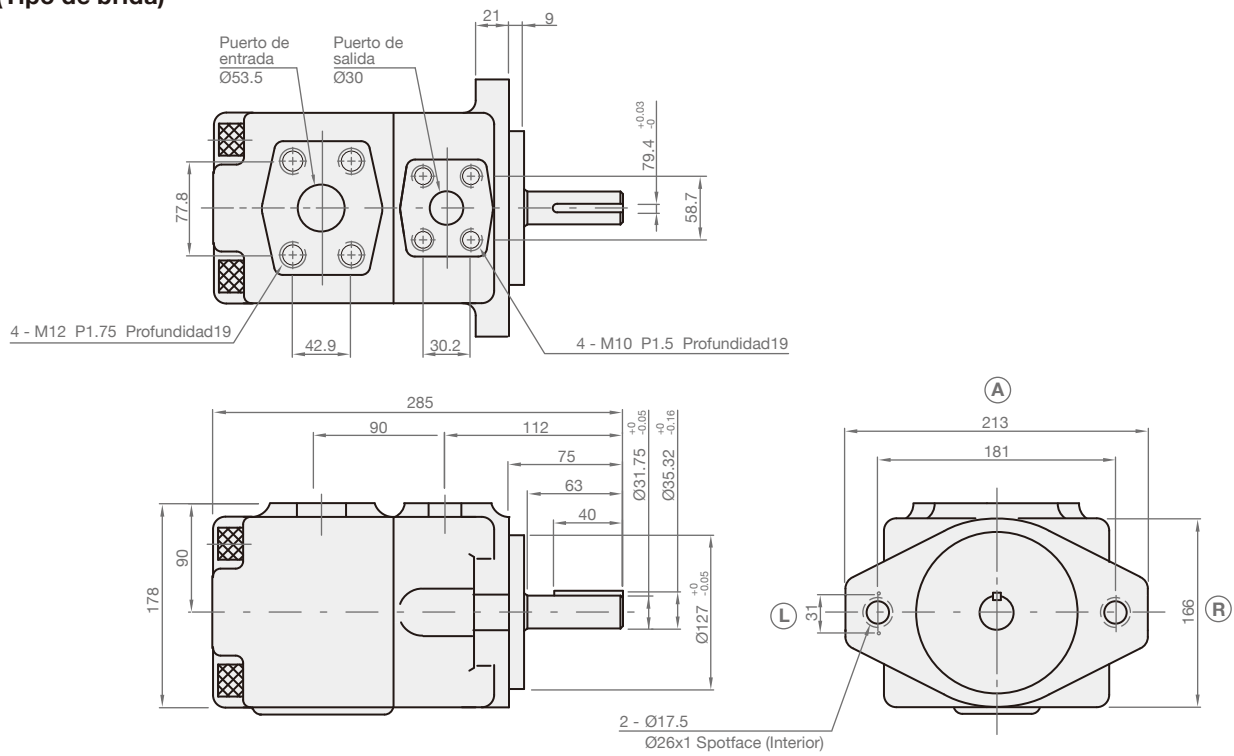
1 2 3 4

1	Nombre de Modelo	PV2R3	
2	Entrega a 1000 r.p.m.	60, 66, 76, 94, 116, 125	
3	Montaje	F	tipo de brida
		L	tipo de pie
4	Dirección de rotatorio (Vista lateral de autoalineantes teniendo)	R	sentido de las agujas del reloj
		L	sentido de antihorario

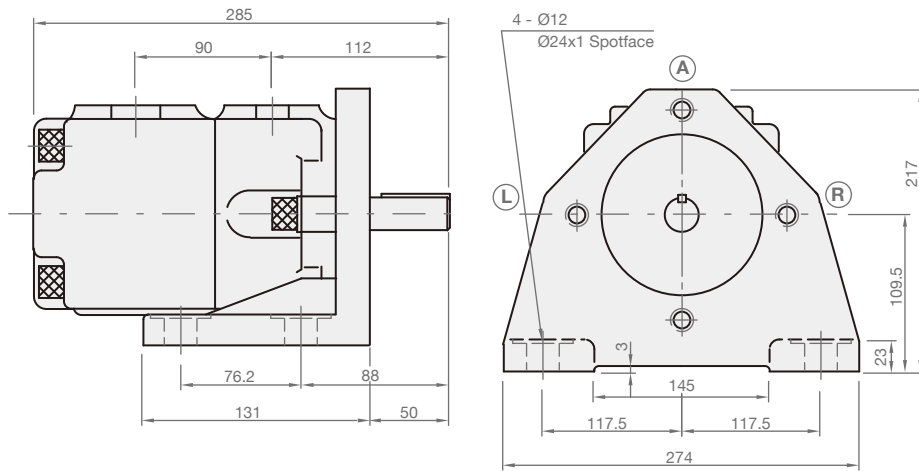
ESPECIFICACIÓN MODELO

Modelo	Capacidad de entrega (cc/rev)				Presión operacional (kgf/cm²)		Velocidad (r.p.m.)		Tamaño del orificio (PT)		Peso (kg)	
	Velocidad (r.p.m.)											
	1000	1200	1500	1800	Max.	Rango	Min.	Max.	Entrada	Salida	Tipo de pie	Tipo de brida
PV2R3-60	60	72	90	108	210	175	950	1500	2"	1 1/4"	46.7	36.7
PV2R3-66	66	79.2	99	118.8								
PV2R3-76	76.4	91.5	114.4	137.2								
PV2R3-94	93.8	113.5	141.6	169.8								
PV2R3-116	115.6	139.2	174.0	208.8	175	160	950	1200	2"	1 1/4"	46.7	36.7
PV2R3-125	125	150	187.5	-								

► PV2R3 (Tipo de brida)



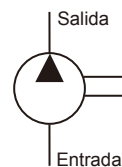
► PV2R3 (Tipo de pie)



PV2R4



SÍMBOLOS



CÓDIGO DEL PEDIDO

PV2R4 - **136** - **L** - **R**

1 2 3 4

1	Nombre de Modelo	PV2R1	
2	Entrega a 1000 r.p.m.	136, 153, 184, 200, 237, 250	
3	Montaje	F	tipo de brida
		L	tipo de pie
4	Dirección de rotatorio (Vista lateral de autoalineantes teniendo)	R	sentido de las agujas del reloj
		L	sentido de antihorario

ESPECIFICACIÓN MODELO

Modelo	Capacidad de entrega (cc/rev)				Presión operacional (kgf/cm ²)		Velocidad (r.p.m.)		Tamaño del orificio (PT)		Peso (kg)	
	Velocidad (r.p.m.)											
	1000	1200	1500	1800	Max.	Rango	Min.	Max.	Entrada	Salida	Tipo de pie	Tipo de brida
PV2R4-136	136	163.2	204	244.8	175	143	950	1800	3"	1 1/2"	93.5	68.5
PV2R4-153	153	183.6	229.5	275.4								
PV2R4-184	184	220.8	276	331.2								
PV2R4-200	200	240	300	360								
PV2R4-237	237	284.4	355.5	426.6	175	143	950	1200	3"	1 1/2"	93.5	68.5
PV2R4-250	250	300	375	450								

Puerto de entrada Ø78

Puerto de salida Ø38

25 13

106.4

9.53^{+0.03}₋₀

69.9

4 - M16 P2.5 Profundidad19

61.9 35.7

4 - M12 P1.75 Profundidad19

354 110 135 92

Ø38.1⁺⁰_{-0.05}

42.36⁺⁰_{-0.18}

76 56

140

217 115

Ø152.4⁺⁰_{-0.05}

4 - Ø21.5
Ø39x1 Spotface (Int)

Technical drawing of a mechanical part, showing three views: front, top, and side. The drawing includes dimensions in millimeters (mm) and a note for a spotface.

Front View (Left):

- Overall width: 354
- Distance from left face to center of circular feature: 110
- Distance from center of circular feature to right face: 135
- Overall height: 30
- Distance from left face to start of sloped section: 114.3
- Distance from start of sloped section to right face: 99
- Overall base width: 185
- Distance from right face to end of base: 60

Top View (Right):

- Overall width: 438
- Overall height: 327.3
- Distance from left face to center of circular feature: 187.3
- Distance from center of circular feature to right face: 187.3
- Distance from front face to center of circular feature: 187.3
- Distance from center of circular feature to back face: 187.3

Side View (Top):

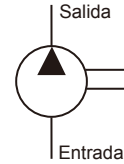
- Overall width: 354
- Distance from left face to center of circular feature: 110
- Distance from center of circular feature to right face: 135
- Overall height: 30
- Distance from left face to start of sloped section: 114.3
- Distance from start of sloped section to right face: 99
- Overall base width: 185
- Distance from right face to end of base: 60

Note: 4 - Ø22 Ø43x1 Spotface

DS



SÍMBOLOS



CÓDIGO DEL PEDIDO

DS - **12** - **L** - **R**

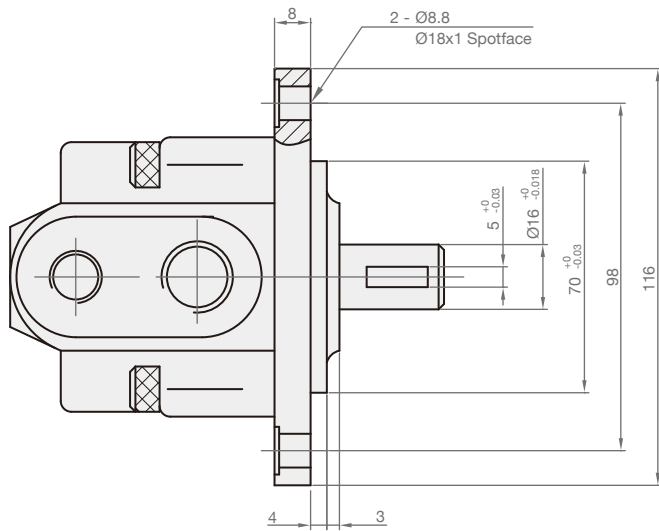
1 2 3 4

1	Nombre de Modelo	DS	
2	Interior Structure and Dimensión	11, 12, 13, 14	
3	Montaje	F	tipo de brida
		L	tipo de pie
4	Dirección de rotatorio (Vista lateral de autoalineantes teniendo)	R	sentido de las agujas del reloj
		L	sentido de antihorario

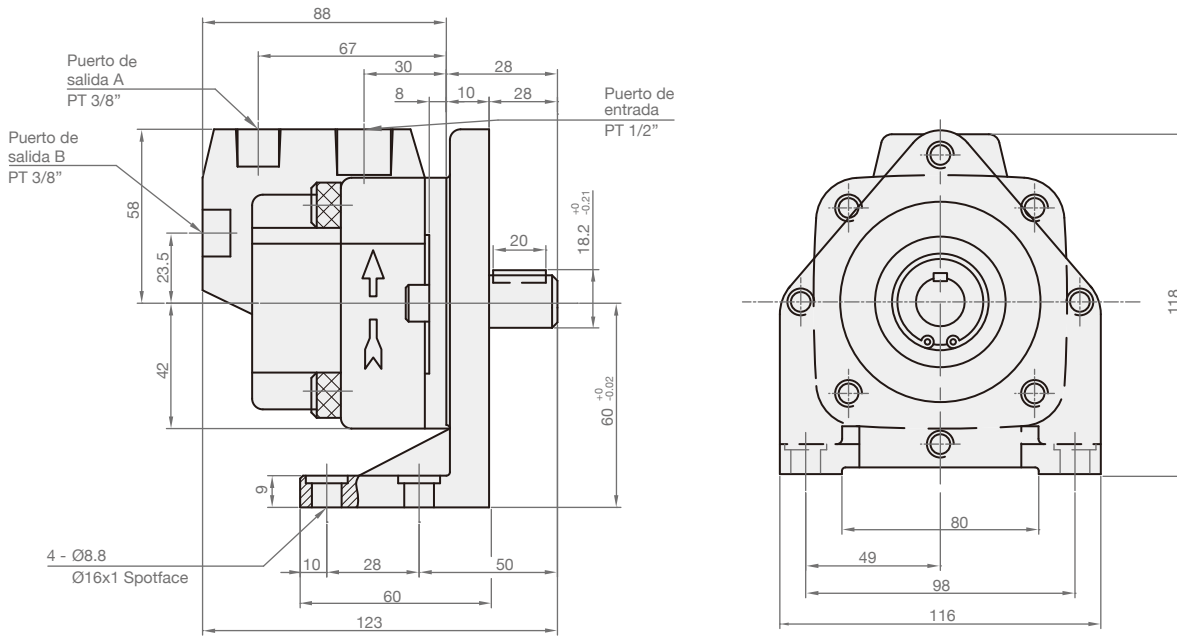
ESPECIFICACIÓN MODELO

Modelo	Presión máxima (kgf/cm ²)	Características de funcionamiento en 1800 r.p.m. con fluido de 20 cst						Velocidad (r.p.m.)		Tamaño del orificio (PT)		Peso (kg)	
		Entrega (l/min)			Entrada (kw)								
		5 (kgf/cm ²)	35 (kgf/cm ²)	70 (kgf/cm ²)	5 (kgf/cm ²)	35 (kgf/cm ²)	70 (kgf/cm ²)	Min.	Max.	Entrada	Salida	Tipo de pie	Tipo de brida
DS-11	70	5.0	4.5	3.9	0.2	0.55	1.0	900	1800	1/2"	3/8"	4.5	3
DS-12	70	7.7	7.2	6.5	0.3	0.75	1.5						
DS-13	70	12.6	11.8	11.0	0.4	1.05	2.1						
DS-14	70	22.1	21.8	21.0	0.6	1.65	3.4						

► DS (Tipo de brida)



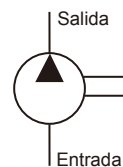
► DS (Tipo de pie)



* Tipo estándar: la salida "A" está bloqueada.

HVP-FAI

SÍMBOLOS



CÓDIGO DEL PEDIDO

HVP-FAL - L - 11 - R

1

2

3

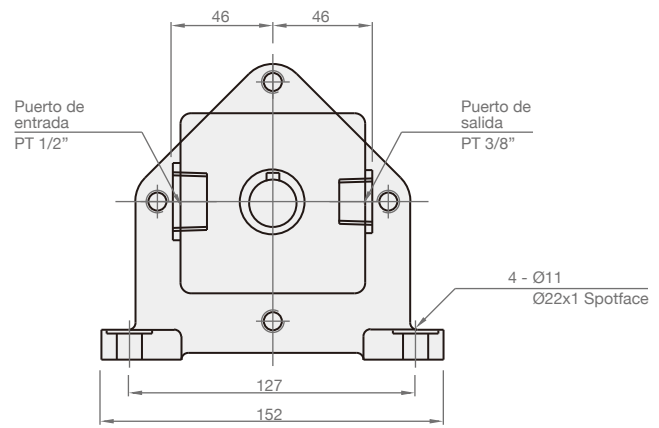
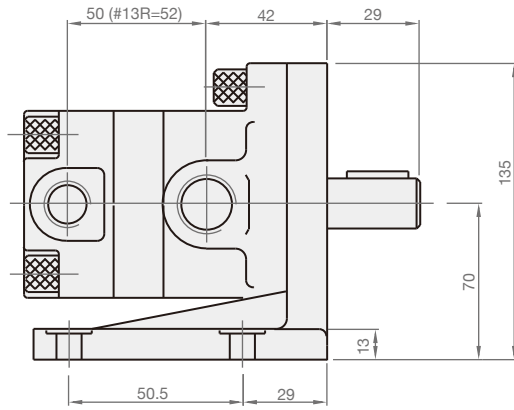
4

1	Nombre de Modelo	HVP-FAI	
2	Montaje	F	tipo de brida
		L	tipo de pie
3	Capacidad de entrega	5, 8, 11, 13	
4	Dirección de rotatorio (Vista lateral de autoalineantes teniendo)	R	sentido de las agujas del reloj
		L	sentido de antihorario

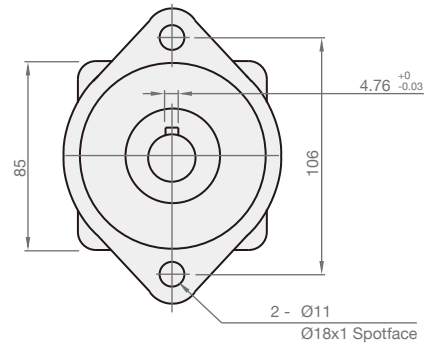
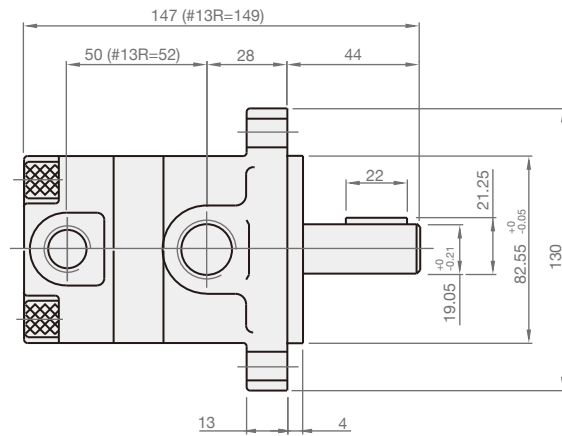
ESPECIFICACIÓN MODELO

Modelo	Presión máxima (kgf/cm ²)	Características de funcionamiento en 1200 r.p.m. con fluido de 20 cst						Velocidad (r.p.m.)		Tamaño del orificio (PT)		Peso (kg)	
		Entrega (l/min)			Entrada (kw)								
		5 (kgf/cm ²)	35 (kgf/cm ²)	70 (kgf/cm ²)	5 (kgf/cm ²)	35 (kgf/cm ²)	70 (kgf/cm ²)	Min.	Max.	Entrada	Salida	Tipo de pie	Tipo de brida
HVP-FAI-L5R	70	5.1	4.6	3.7	0.1	0.5	1.0	900	1800	1/2"	3/8"	6.5	5.6
HVP-FAI-L8R	70	9.7	8.9	7.7	0.1	0.8	1.5						
HVP-FAI-L11R	70	13.8	12.8	11.7	0.2	1.0	2.1						
HVP-FAI-L13R	70	14.9	13.8	12.8	0.2	1.3	2.5						

► HVP-FAI (Tipo de pie)

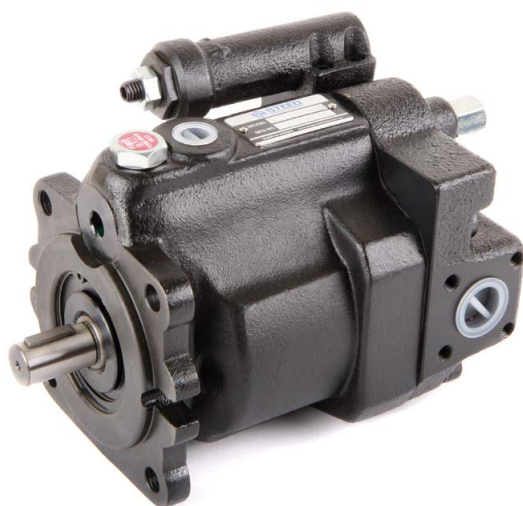
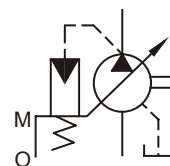


► HVP-FAI (Tipo de brida)



VPS

SÍMBOLOS



CÓDIGO DEL PEDIDO

VPS	-	F	-	10	-	A3	-	AB	-	S
1		2		3		4		5		6

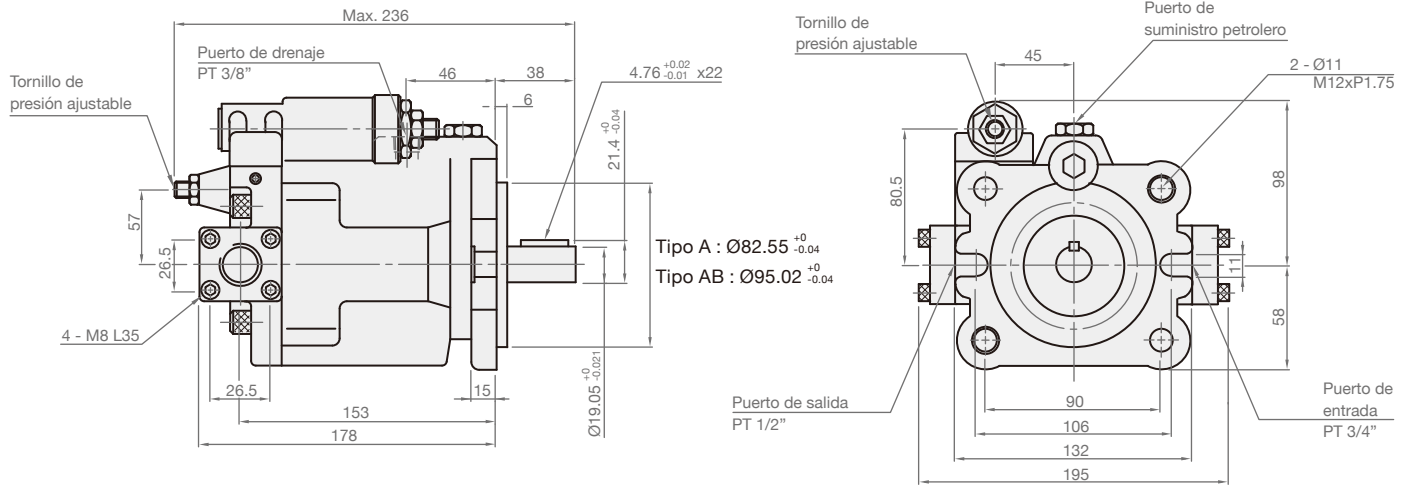
1	Nombre de Modelo	VPS	
2	Montaje	F	tipo de brida
		L	tipo de pie
3	Entrega	10, 16, 23, 38, 43, 70	
4	Extensión de presión ajustable	A3	30~210 kgf/cm ²
5	Tamaño de brida montaje *	A	Ø82.55
		AB	Ø95.02
6	Tipo de eje *	none	eje recto 19.05
		S	eje estriado 13T

* VPS-10, 16, 23 sólo

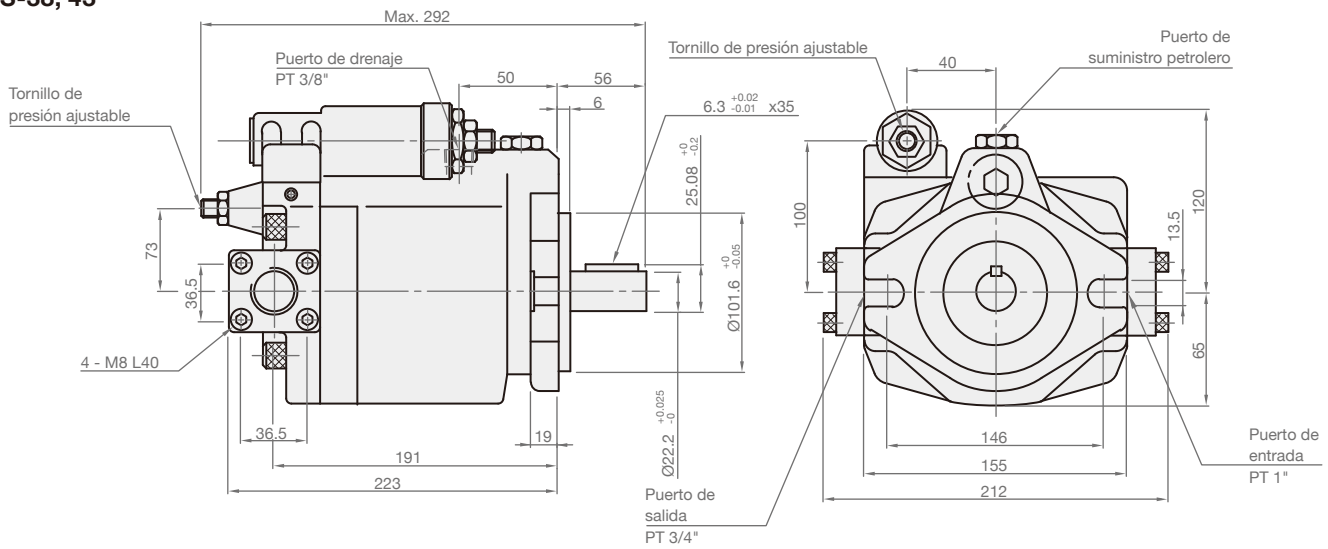
ESPECIFICACIÓN MODELO

Modelo	Presión máxima (kgf/cm ²)	Rango de Presión (kgf/cm ²)	Max. cilindrada (l/min)	Velocidad (r.p.m.)		Tamaño del orificio (PT)			Peso (kg)
				Min.	Max.	Salida	Entrada	Drenaje	Tipo de brida
VPS-10	210	175	18	500	1800	3/4"	3/4"	3/8"	12
VPS-16			29.8			3/4"	3/4"	3/8"	13
VPS-23			40.5			3/4"	3/4"	3/8"	14
VPS-38			68			1"	1 1/4"	1/2"	24
VPS-43			77.4			1"	1 1/4"	1/2"	26
VPS-70			127.8			1 1/2"	1 1/2"	3/4"	48

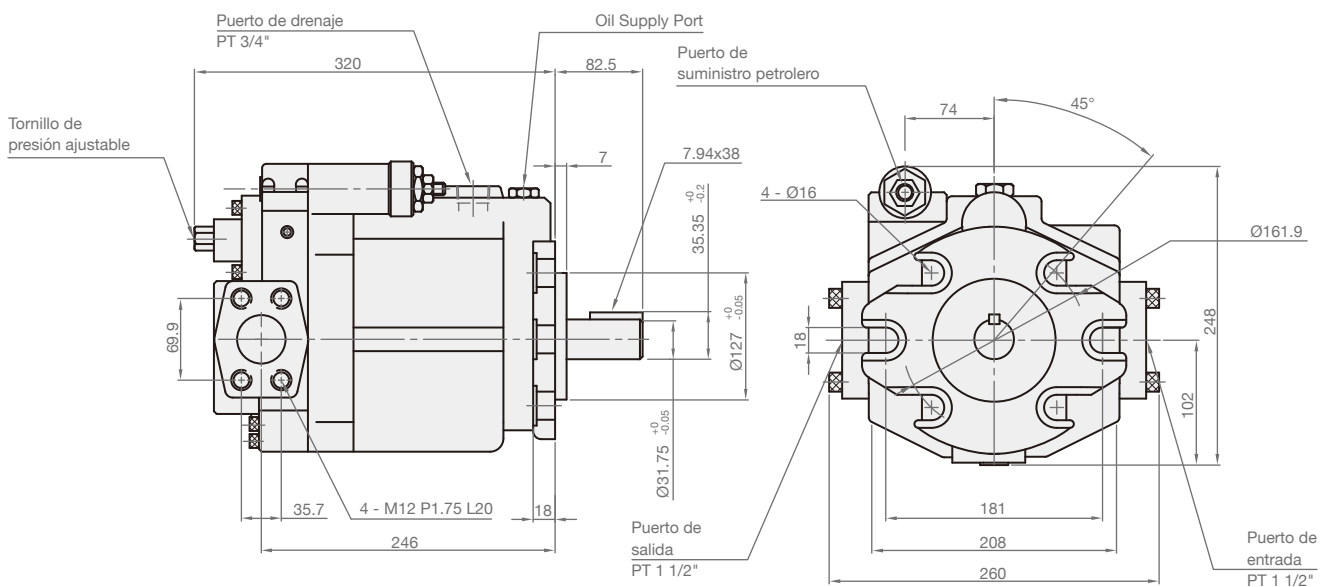
► VPS-10, 16, 23



► VPS-38, 43



► VPS-70



Steed Machinery Co., Ltd.

No. 28, Ruiguang St., South Dist.,
Taichung City 402006,
Taiwan

Tel : +886-4-2285-4867

Fax : +886-4-2285-2848

Email : info@steedmachinery.com.tw

más información
www.steedmachinery.com.tw

