



MINI BOMBAS

importadas



www.pilmhor.com



MINI BOMBAS



CARACTERÍSTICAS:

Caudal: se presenta en variantes de 3.2, 4.2, 5.4 y 8.4 lts/min a 2000 rpm.

Presión de trabajo: hasta 250 bar.

Construcción: los cuerpos, tomas de fijación y tapas posteriores están fabricados en aluminio. Los engranajes se apoyan en casquillos de fricción con compensación hidráulica mediante bujes integrales de aleación de aluminio.

Montaje: solo se pueden armar unidades simples.

Selección de bomba: para determinar la opción más adecuada, se deben considerar la presión de trabajo, la necesidad de caudal real, las dimensiones de montaje, la potencia absorbida, las características del actuador y el espacio físico disponible.



Recomendaciones para el uso y mantenimiento del sistema:

- ▶ Usar aceite hidráulico específico.
- ▶ Usar filtros de succión y retorno, apropiados y debidamente dimensionados.
- ▶ Asegurar una velocidad de circulación correcta del fluido para evitar la cavitación en la succión.
- ▶ Evitar sobrepresiones (picos de presión) que superen los límites recomendados.
- ▶ Consultar al Departamento de Ingeniería para cualquier duda o necesidad.

Tabla de valores

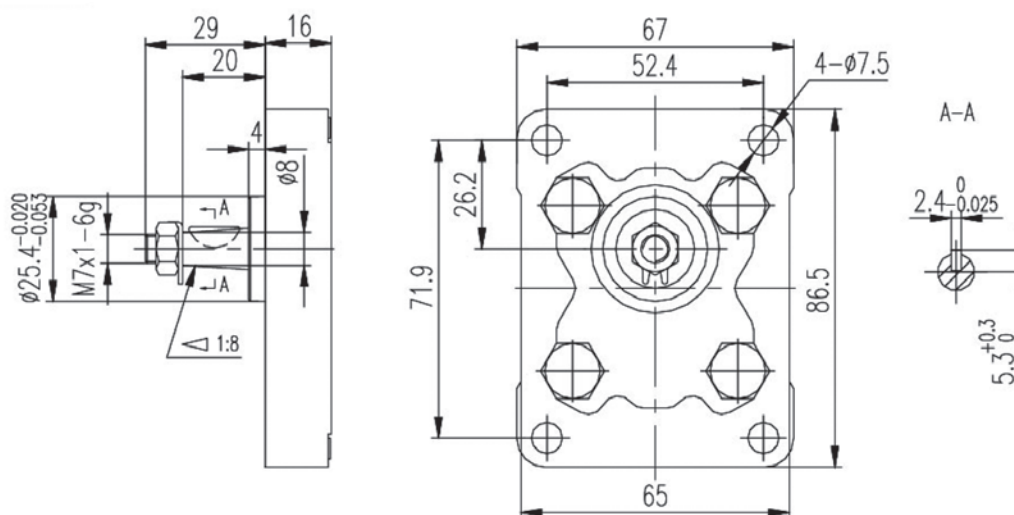
VALORACIONES			MODELOS			
			3,2	4,2	5,4	8,4
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Desplazamiento	cm ³ /rev	1,60	2,10	2,70	4,20
		in ³ /rev	0,10	0,13	0,16	0,26
	Caudal (a 2000 rpm)	l/min	3,2	4,2	5,4	8,4
		gal/min	0,85	1,11	1,43	2,22
	Ancho de cuerpo	mm	38,2	40,15	48,07	48,07
		inches	1,50	1,58	1,89	1,89
	rpm	mínima	600			
		máxima	6000			4000
	Máxima presión de operación	bar	250			
		psi	3626			
	Presión nominal	bar	200			
		psi	2901			
	Peso aproximado	kg	0,85	0,95	1,25	1,05
		lb	1,87	2,09	2,76	2,31

Cualquier otro requerimiento técnico podrá ser consultado a nuestro Departamento de Ingeniería.

EJES	TAPAS						
	DISTANCIA FRENTE DE MONTAJE A PUNTA DE EJE [mm]			CAUDALES ADMITIDOS			
	PL	DX	VK	3,2	4,2	5,4	8,4
C:8	29	-	-	-	•	-	•
Ø12,7 C/CHAVETA	-	-	27	-	•	•	-
Ø10 TIPO CRUCETA	-	12	-	•	-	-	-

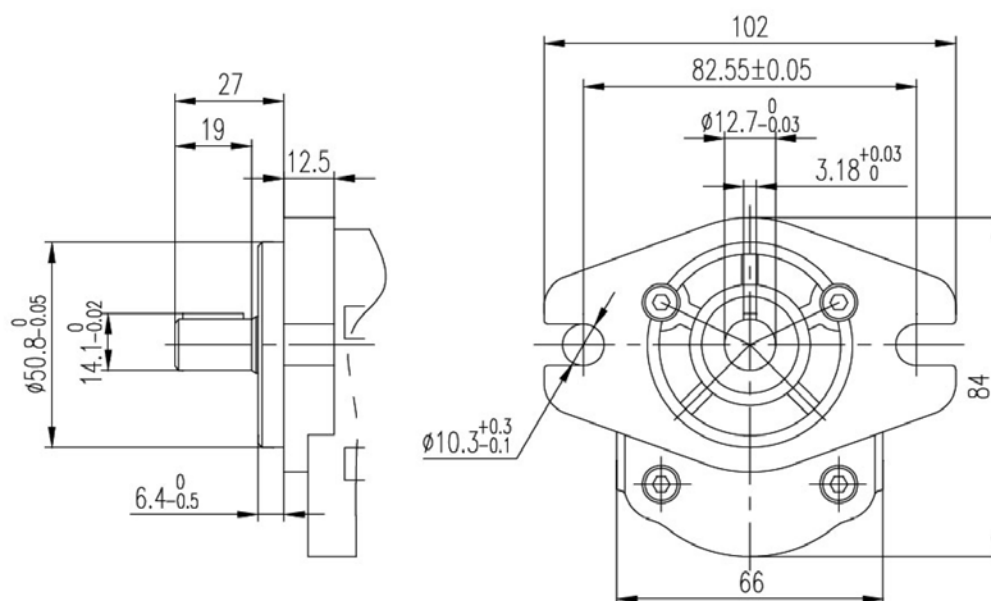
Tapa de fijación PL (Ø25,4)

EJE C: 8



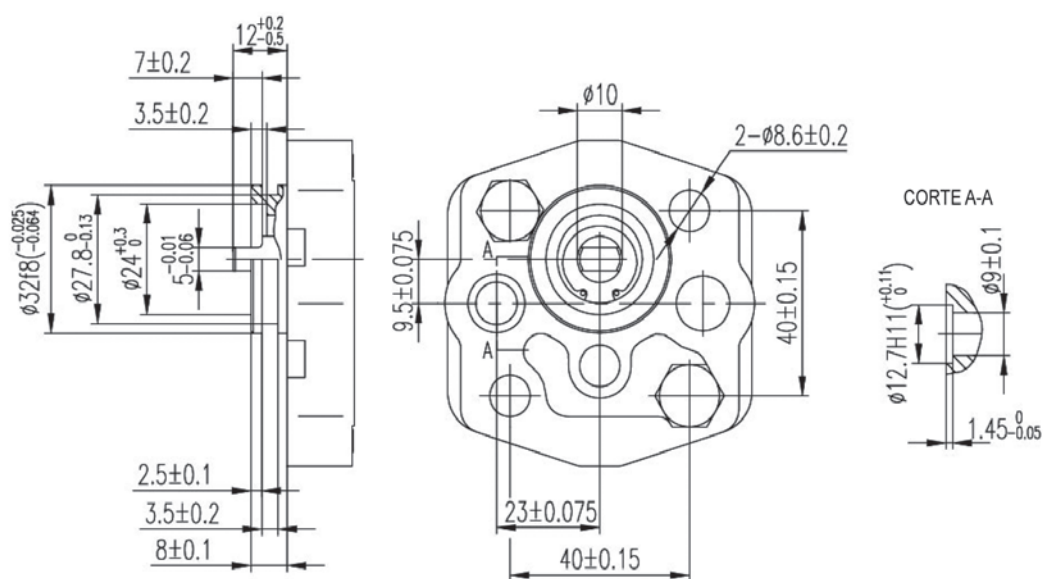
Tapa de fijación VK (Ø50,8)

EJE Ø12,7 CON CHAVETA



Tapa de fijación DX (Ø32)

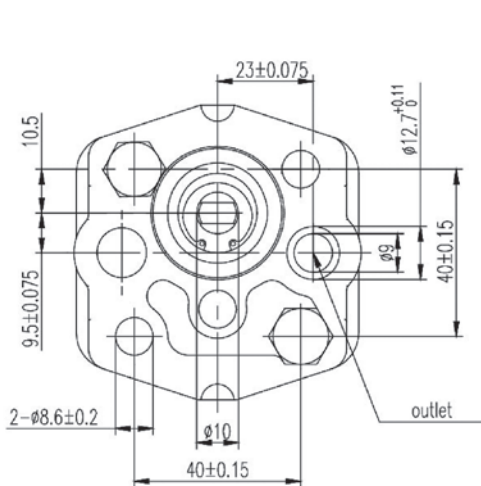
EJE Ø10 TIPO CRUCETA



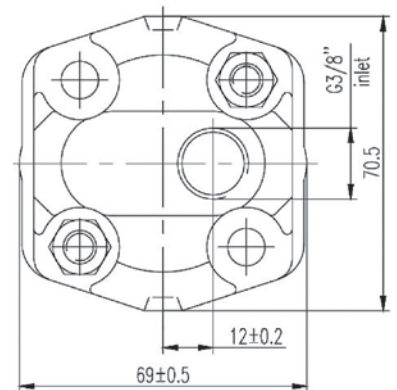
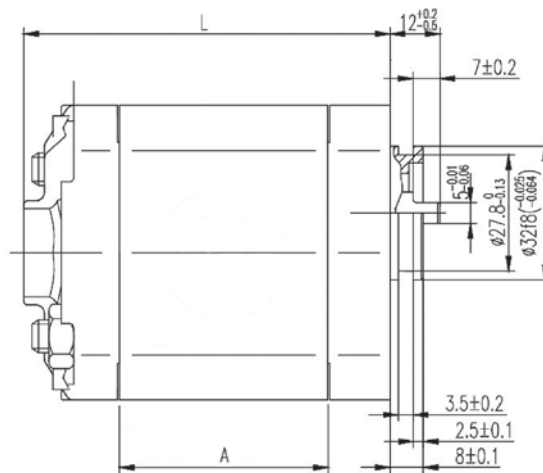
PERFORADOS ADMISIBLES MINI BOMBAS

PERFORADOS ADMISIBLES											
	TIPO	ENTRADA	SALIDA	ENTRADA				SALIDA			
				3,2	4,2	5,4	8,4	3,2	4,2	5,4	8,4
				●	-	-	-	-	-	-	-
PERFORACIONES	G3/8	POSTERIOR	-	●	-	-	-	-	-	-	-
	Ø9xØ12,7x1,45	-	FRONTAL	-	-	-	-	●	-	-	-
	3/4-16UNF	LATERAL	-	-	●	●	-	-	-	-	-
	9/16-UNF	-	LATERAL	-	-	-	-	-	●	●	-
	PL(x)-Ø12 4 PERF. M6 SOBRE Ø30	LATERAL	LATERAL	-	●	-	-	-	●	-	-
	PL(+)-Ø13 4 PERF. M6 SOBRE Ø30	LATERAL	LATERAL	-	-	-	●	-	-	-	●

Cuerpo con perforado G3/8 – Ø9 y tapa DX

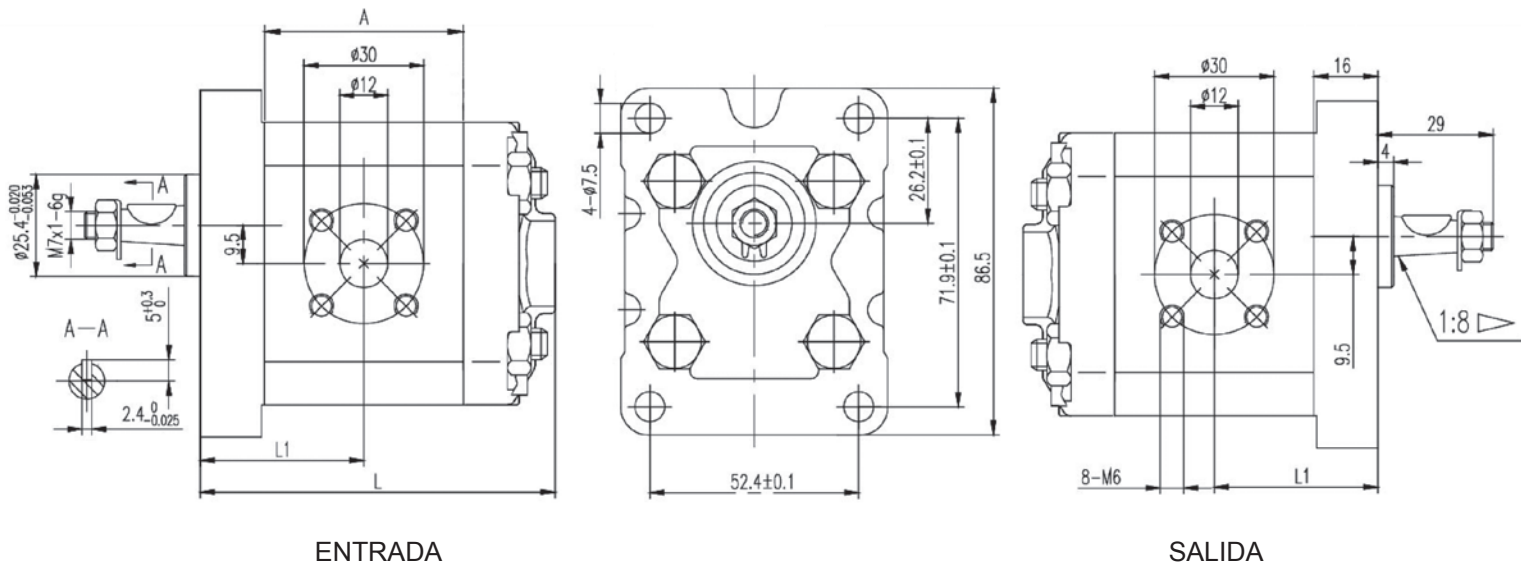


SALIDA

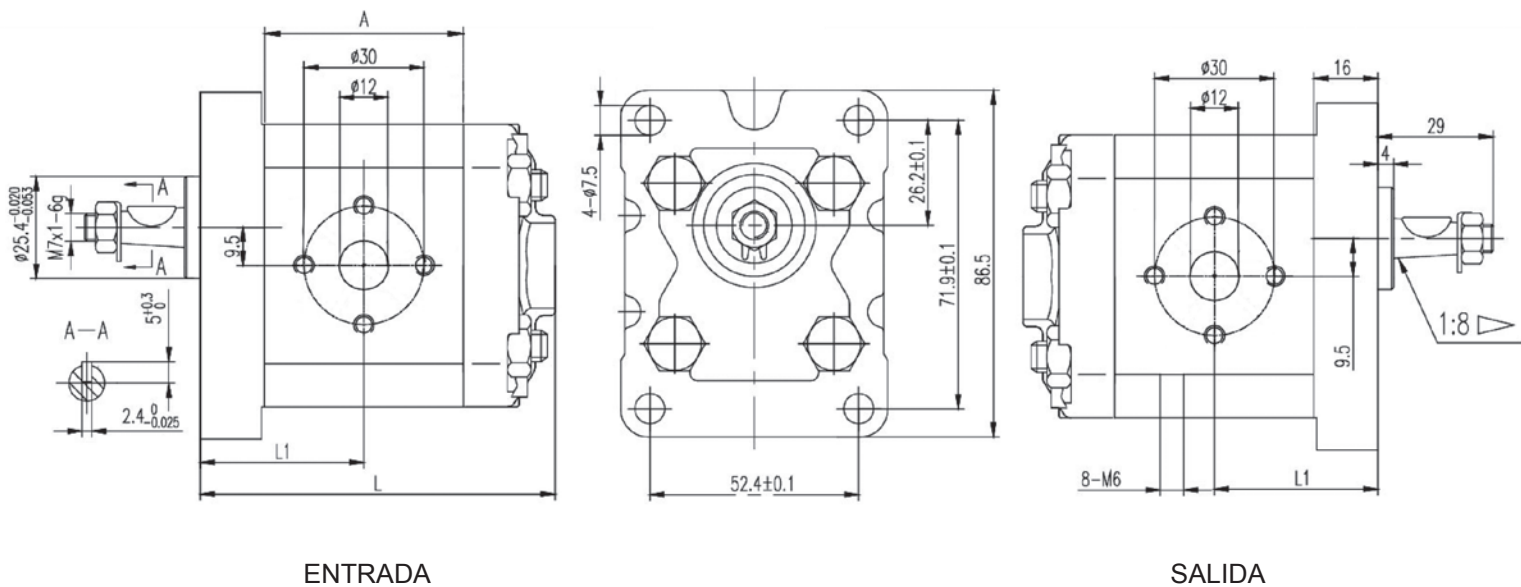


ENTRADA

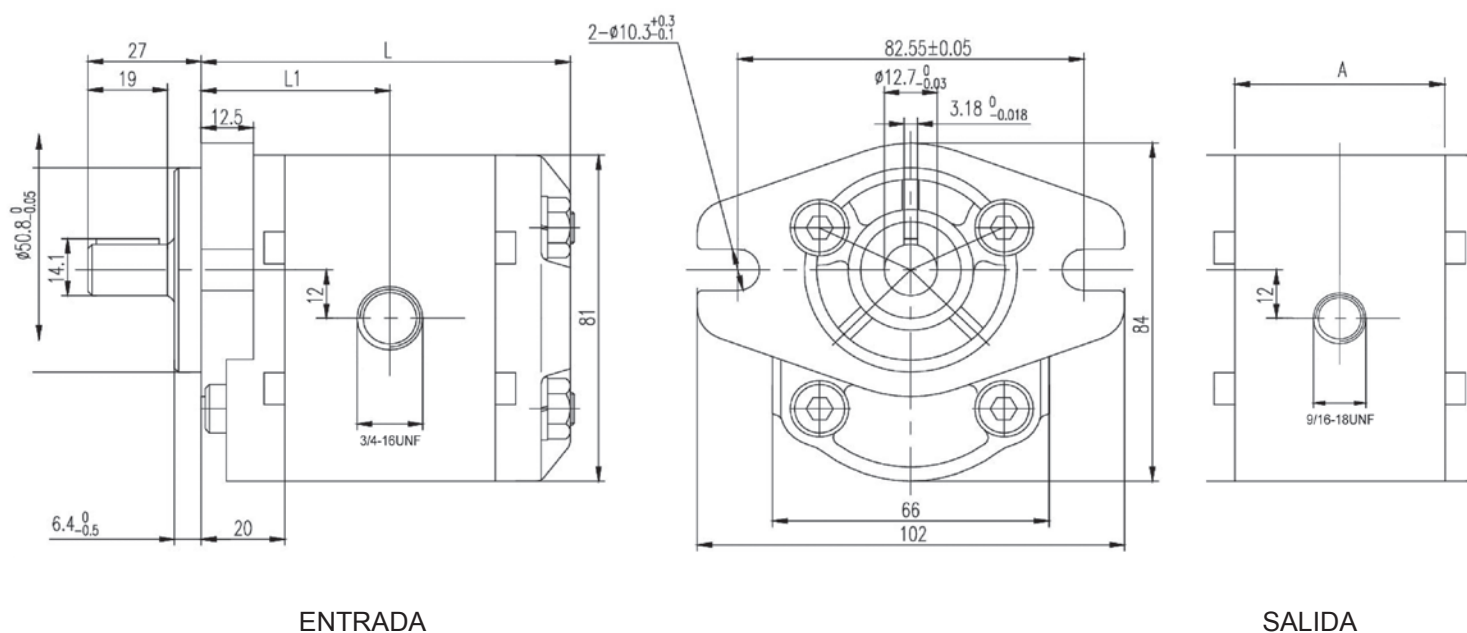
Cuerpo con perforación PL(x) y tapa PL



Cuerpo con perforación PL(+) y tapa PL



Cuerpo con perforado 3/4-9/16 y tapa VK



		TAPA	DIMENSIONES DEL CUERPO [mm]		
			L	L1	A
CUERPO	3,2	DX	76	—	38,20
	4,2	PL	79	36	40,15
		VK	84	43	40,15
	5,4	VK	86	44	48,07
	8,4	PL	87	40	48,07



www.pilmhor.com

Francisco de Arteaga 2225 - B° Villa Adela - X5011CXG - Córdoba - Argentina
+54 (351) 4650012 / 4655014 / 4652697 (líneas rotativas)
info@pilmhor.com.ar / +54 9 351 3455614 (WhatsApp)



Cod: FO-60-008
Versión: 04/2025