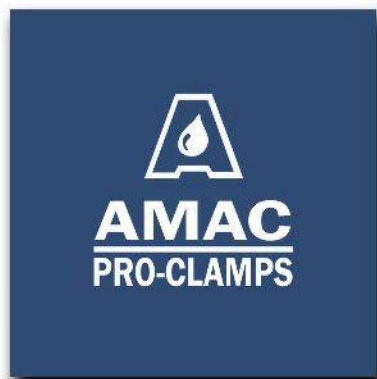




**SERIE
HB**

**AMPLIFICADORES
HIDRÁULICOS**

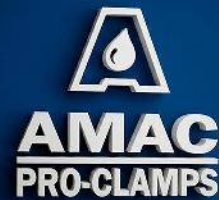




**SERIE
HB**

SERIE HB

AMPLIFICADOR HIDRÁULICO DE PRESIÓN

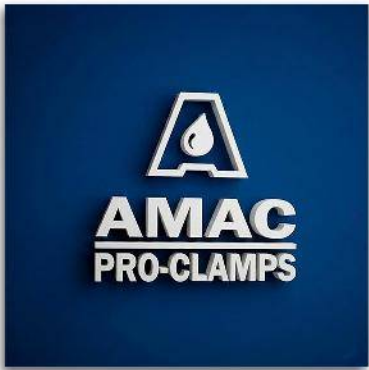


• $P_{\text{máx}}$: 50 Kg/cm².

• A la estructura de esta unidad se adjunta una válvula secuencial hidráulica. Cuando está en funcionamiento, puede engrasar el cilindro y hacer que tenga presión dual y dejar que actúe la válvula secuencial, y luego proporcionará presión de refuerzo múltiple.

• Es apto para máquinas hidráulicas de uso especial y abrazadera **MC** en circuito de baja presión.

Necesita una válvula solenoide instalada en el circuito y luego podrá operar el sobrealimentador **HB**. El supercargador se puede convertir automáticamente.



Características & Dimensiones

SERIE		HB				
Tipo De Dispositivo	Amplificadores Hidráulicos					
	Tipo Estándar					
MODELO	HB-9x6	HB-5x10	HB-3.5x15	HB-8x22	HB-5x35	HB-3.8x45
Presión Máxima De Trabajo (Kg/cm ²)	10.00 Kg/cm2 ~ 50.00 Kg/cm2					
Rango De Presión De Operación (Kg/cm ²)	35.00					
Rango De Incremento De Presión (Kg/cm ²)	9.00	5.00	3.50	8.00	5.00	3.80
Salida De Alta Presión (Kg/cm ²)	6.00 c.c.	10.00 c.c.	15.00 c.c.	22.00 c.c.	35.00 c.c.	45.00 c.c.

*** Todas las dimensiones estaban dadas en milímetros.

Características & Dimensiones

SERIE

HB

Tipo De Dispositivo

Amplificadores Hidráulicos

Tipo Manifold

MODELO

HB-M9x6

HB-M5x10

HB-M3.5x15

HB-M3.2x25

Presión Máxima De Trabajo
(Kg/cm²)

10.00 Kg/cm² ~ 50.00 Kg/cm²

30.00 Kg/cm² ~
200.00 Kg/cm²

Rango De Presión De Operación
(Kg/cm²)

35.00

Rango De Incremento De Presión
(Kg/cm²)

9.00

5.00

3.50

3.20

Salida De Alta Presión
(Kg/cm²)

6.00 c.c.

10.00 c.c.

15.00 c.c.

25.00 c.c.

Tipo De Presión Del Dispositivo

Estándar

Estándar

Estándar

Alta Presión

*** Todas las dimensiones estaban dadas en milímetros.

Características & Dimensiones

SERIE

HB

Tipo De Dispositivo

Amplificadores Hidráulicos

Tipo Alta Presión

MODELO

HB-3.2x25

HB-M3.2x25

Presión Máxima De Trabajo
(Kg/cm²)

50.00 Kg/cm²

Rango De Presión De Operación
(Kg/cm²)

30.00 Kg/cm² ~ 20.00 Kg/cm²

Rango De Incremento De Presión
(Kg/cm²)

3.20

Salida De Alta Presión
(Kg/cm²)

25.00 c.c.

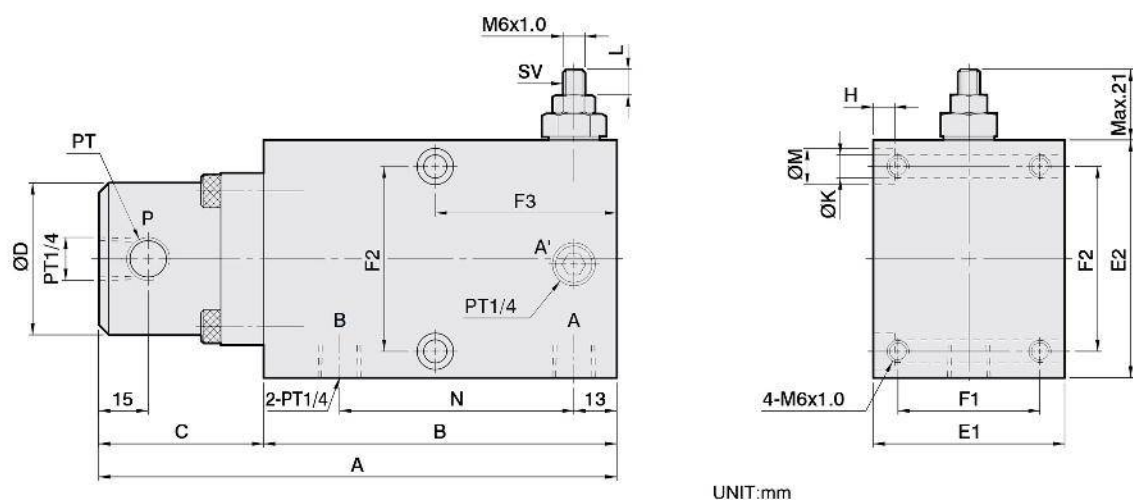
Tipo De Presión Del Dispositivo

**Alta Presión
Estándar**

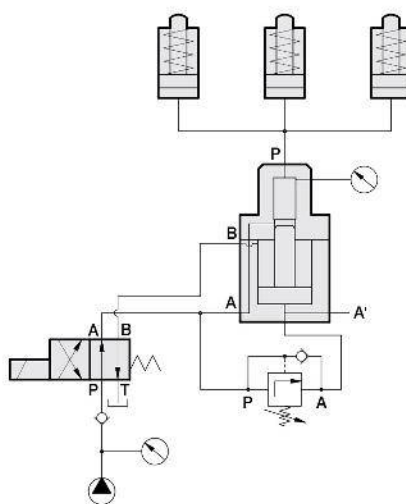
**Alta Presión
Manifold**

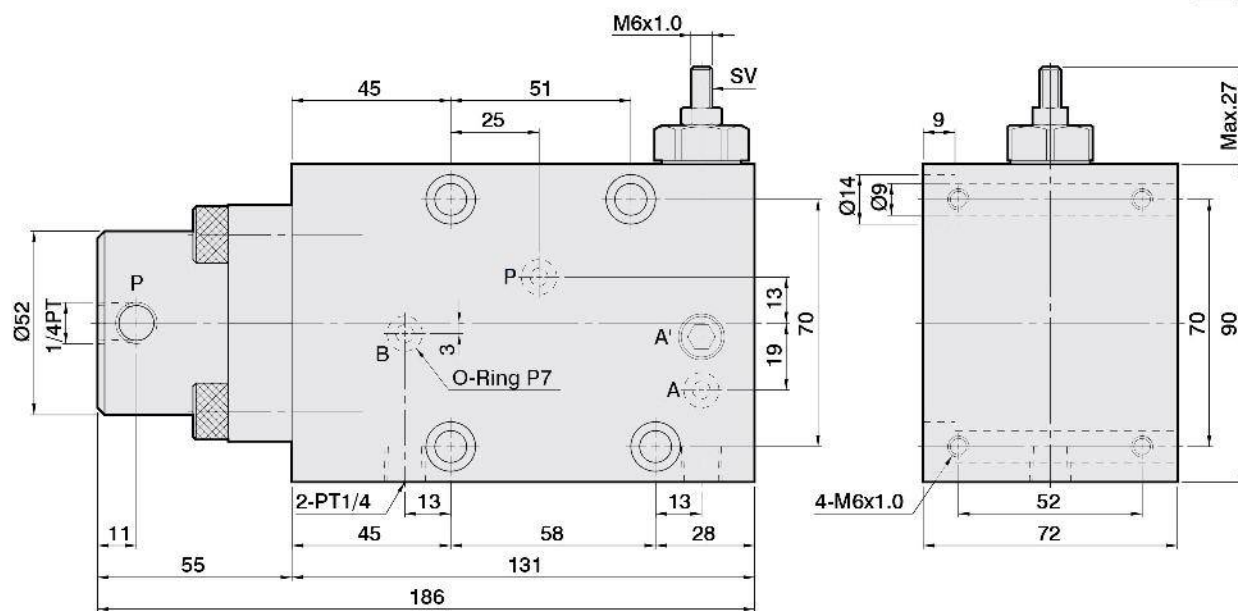
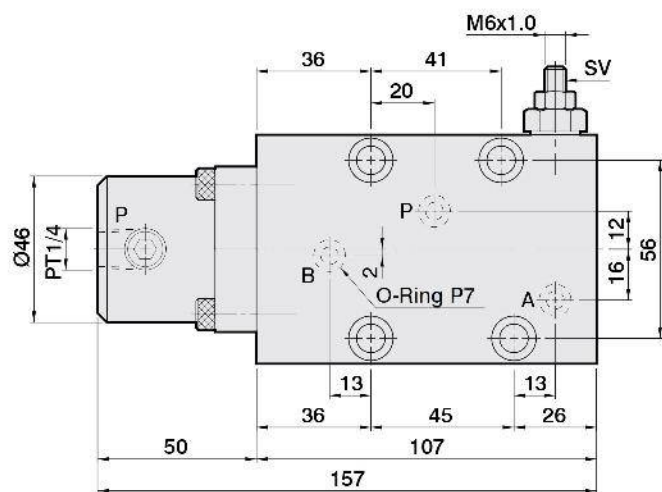
Con

*** Todas las dimensiones estaban dadas en milímetros.



Circuit diagram





Características & Dimensiones

SERIE							HPS				
Modelo	HB-9x6	HB-5x10	HB-3.5x15	HB-8x22	HB-5x35	HB-3.8x45	HB-M9x6	HB-M5x10	HB-M3.5x15	HB-3.2x25	HB-M3.2x25
ST: GIRO/ SUJECIÓN	HB-9x6	HB-5x10	HB-3.5x15	HB-8x22	HB-5x35	HB-3.8x45	HB-M9x6	HB-M5x10	HB-M3.5x15	HB-3.2x25	HB-M3.2x25
A2	157.00			210.00			157.00			186.00	
B	107.00			139.00			107.00			131.00	
C	50.00			71.00			50.00			55.00	
ØD	Ø46.00			Ø58.00			Ø46.00			52.00	
E1	58.00			82.00			58.00			72.00	
E2	72.00			95.00			72.00			90.00	
F1	43.00			62.00			-			52.00	
F2	56.00			80.00			-			70.00	
F3	55.00			70.00			-			-	
H	7.00			9.00			7.00			9.00	
ØK	Ø7.00			Ø9.00			Ø7.00			9.00	
ØM	Ø11.00			Ø14.00			Ø11.00			14.00	
N	71.00			96.00			-			-	
PT	PT 1/4"	PT 1/8"	PT 1/8"	PT 1/4"	PT 1/4"	PT 1/4"	PT 1/4"	PT 1/4"	PT 1/4"	PT 1/4"	PT 1/4"
INC ¹	9.00	5.00	3.50	8.00	5.00	3.80	9.00	5.00	3.50	3.20	3.20
OUT ²	6.00	10.00	15.00	22.00	35.00	45.00	6.00	10.00	15.00	25.00	25.00
TIPO ³	STD	STD	STD	STD	STD	STD	MNF	MNF	MNF	STD	MNF

** INC¹ : Rango De Incremento De Presión. (Kg/cm²)

*** OUT² : Salida De Alta Presión. (c.c.)

**** TIPO³ : STD: Tipo Estándar, MNF:Manifold.

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

4Man



AIR SERIES

空壓缸系列

適用於量產零件之專用機及MC治具



4ManPro
Mexico Branch Office

Elements For Manufacturing Processes

MEXICO BRANCH OFFICE

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

4ManPro@4ManPro.com
+52 (449) 171 3420
www.4ManPro.com/SPA/



USA BRANCH OFFICE

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*