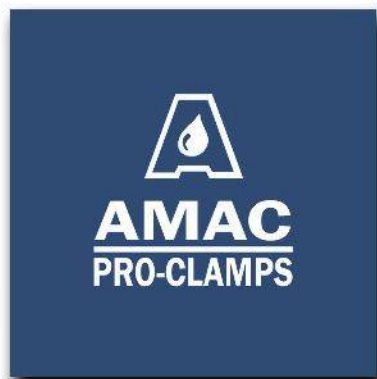




**SERIE
HBC**

**CILINDRO
HIDRÁULICO
DE BLOCK**

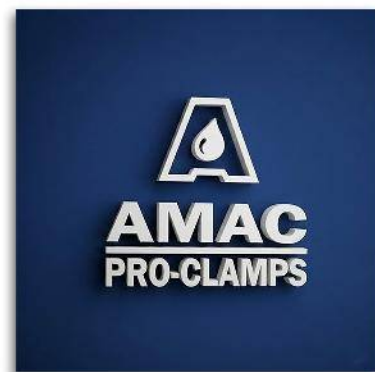


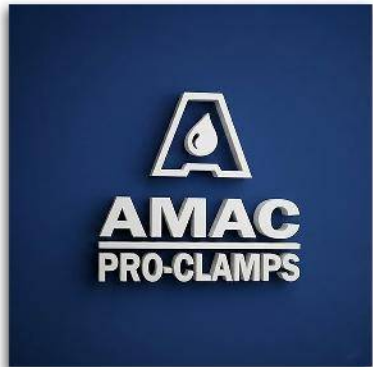


**SERIE
HBC**

SERIE HBC

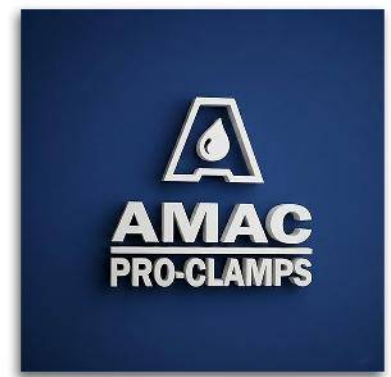
CILINDRO HIDRÁULICO DE BLOQUE (ALTA PRESIÓN)





Características & Dimensiones

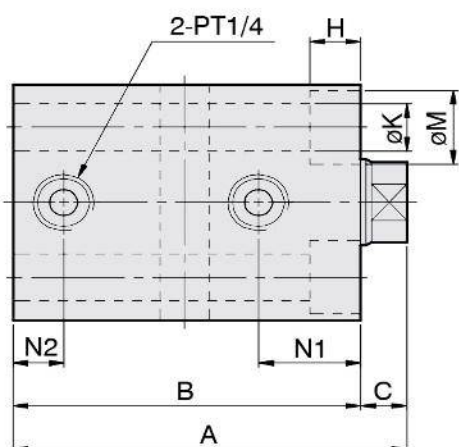
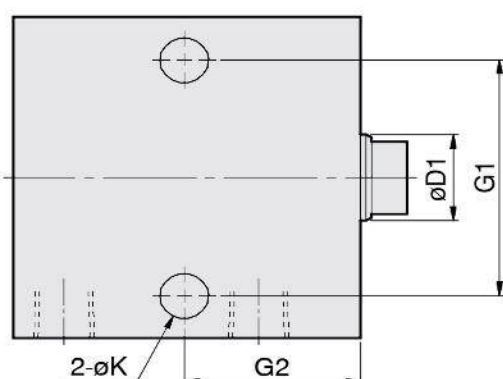
SERIE		HBC						
Modelo	HBC-16		HBC-25		HBC-32		HBC-40	
TIPO DE ACCION	SIMPLE		SIMPLE		SIMPLE		SIMPLE	
Carrera	8.00	20.00	8.00	20.00	10.00	20.00	10.00	20.00
A	62.00	97.00	71.00	101.00	85.00	110.00	89.00	114.00
B	56.00	91.00	64.00	94.00	75.00	100.00	79.00	104.00
C	6.00		7.00		10.00		10.00	
D1	10.00		16.00		20.00		25.00	
D2	M6 x 1.0	12	M10 x 1.5	15	M12 x 1.75		M16 x 2.0	
	DEEP		DEEP		15 DEEP		25 DEEP	
SW	8.00		13.00		17.00		21.00	
E1	60.00		65.00		75.00		85.00	
E2	35.00		45.00		55.00		63.00	
F1	40.00		50.00		55.00		63.00	
F2	22.00		30.00		35.00		40.00	
G1	30.00		50.00		55.00		63.00	
G2	30.00		33.00		38.00		40.00	
G3	36.50		35.00		35.00		37.00	
H	6.50		9.00		11.00		11.00	
K	6.80		9.00		11.00		11.00	
M	11.00		14.00		18.00		18.00	
N1	16.50		18.00		22.00		24.00	
N2	11.00		11.00		11.00		11.00	
*** Todas las dimensiones estaban dadas en milímetros.								



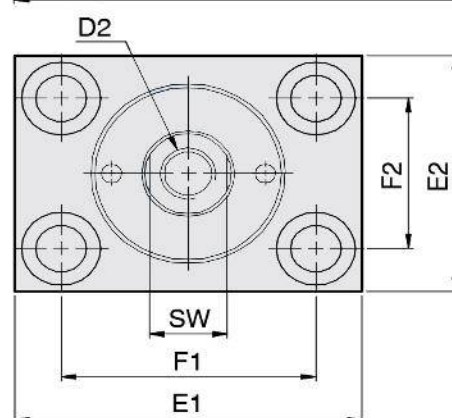
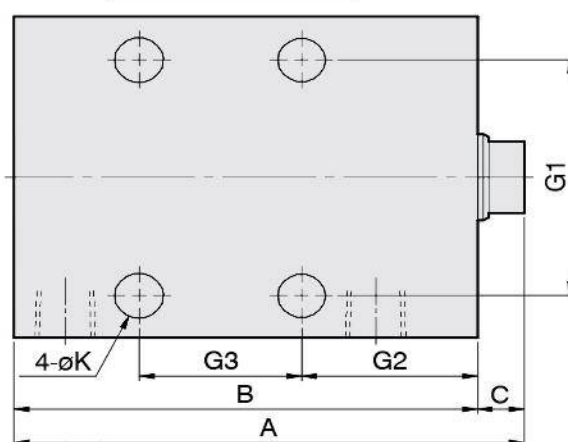
Características & Dimensiones

SERIE		HBC			
Tipo De Dispositivo		Cilindro Hidráulico De Bloque			
Diámetro Del Cilindro		Ø16	Ø25	Ø32	Ø40
Diámetro Del Vástago Del Pistón		Ø10	Ø16	Ø20	Ø25
Área De Presión (cm ²)	F1 (EMPUJAR)	2.01	4.91	8.04	12.57
	F2 (JALAR)	1.22	2.90	4.90	7.66
Área De Presión (Jalar/Empujar) (cm ²)	100 F1 (EMPUJAR)	201.00	491.00	804.00	1,257.00
	F2 (JALAR)	122.00	290.00	490.00	766.00
500	F1 (EMPUJAR)	1,005.00	2,455.00	4,020.00	6,285.00
	F2 (JALAR)	610.00	1,450.00	2,450.00	3,830.00
Carrera Del Pistón		Según Tabular			
Tipo De Actuador		Acción Simple & Acción Doble			
**** Todas las dimensiones estaban dadas en milímetros.					

Short stroke



Long stroke

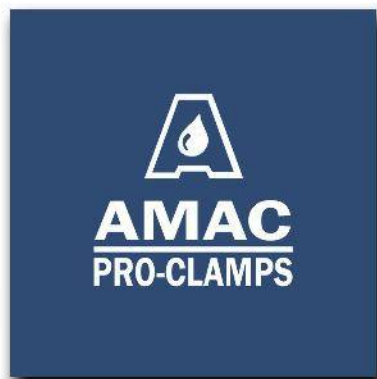


(A)	Puerto de Sujeción
(B)	Puerto de Liberación

Características & Dimensiones

SERIE	HBC							
Modelo	HBC-16		HBC-25		HBC-32		HBC-40	
TIPO DE ACCION	SIMPLE		SIMPLE		SIMPLE		SIMPLE	
Carrera	8.00	20.00	8.00	20.00	10.00	20.00	10.00	20.00
A	62.00	97.00	71.00	101.00	85.00	110.00	89.00	114.00
B	56.00	91.00	64.00	94.00	75.00	100.00	79.00	104.00
C	6.00		7.00		10.00		10.00	
D1	10.00		16.00		20.00		25.00	
D2	M6 x 1.0	12	M10 x 1.5	15	M12 x 1.75		M16 x 2.0	
	DEEP		DEEP		15 DEEP		25 DEEP	
SW	8.00		13.00		17.00		21.00	
E1	60.00		65.00		75.00		85.00	
E2	35.00		45.00		55.00		63.00	
F1	40.00		50.00		55.00		63.00	
F2	22.00		30.00		35.00		40.00	
G1	30.00		50.00		55.00		63.00	
G2	30.00		33.00		38.00		40.00	
G3	36.50		35.00		35.00		37.00	
H	6.50		9.00		11.00		11.00	
K	6.80		9.00		11.00		11.00	
M	11.00		14.00		18.00		18.00	
N1	16.50		18.00		22.00		24.00	
N2	11.00		11.00		11.00		11.00	

*** Todas las dimensiones estaban dadas en milímetros.

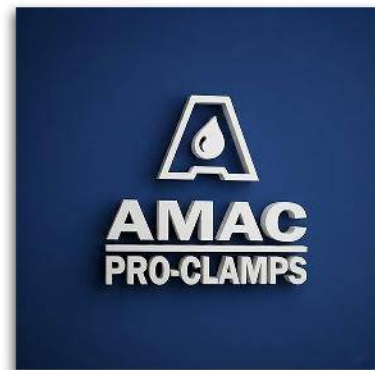


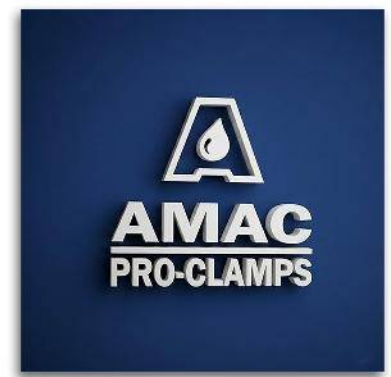
**SERIE
HBC-LM**

SERIE HBC-LM

CILINDRO HIDRÁULICO DE BLOQUE CON MANIFOLD DE CARRERA LARGA

(ALTA PRESIÓN)

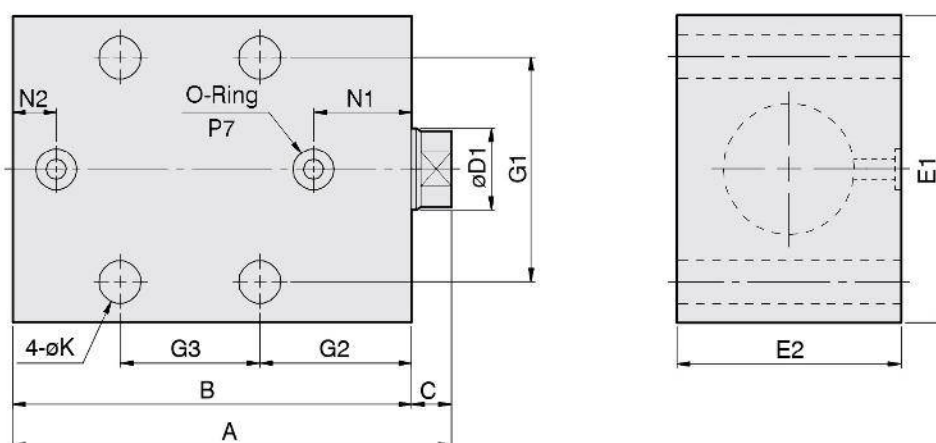




Características & Dimensiones

SERIE			HBC-LM			
Tipo De Dispositivo			Cilindro Hidráulico De Bloque Con Manifold De Carrera Larga			
Diámetro Del Cilindro			Ø16	Ø25	Ø32	Ø40
Diámetro Del Vástago Del Pistón			Ø10	Ø16	Ø20	Ø25
Área De Presión (cm ²)		F1 (EMPUJAR)	2.01	4.91	8.04	12.57
		F2 (JALAR)	1.22	2.90	4.90	7.66
Área De Presión (Jalar/Empujar) (cm ²)	100	F1 (EMPUJAR)	201.00	491.00	804.00	1,257.00
		F2 (JALAR)	122.00	290.00	490.00	766.00
	500	F1 (EMPUJAR)	1,005.00	2,455.00	4,020.00	6,285.00
		F2 (JALAR)	610.00	1,450.00	2,450.00	3,830.00
Carrera Del Pistón			Según Tabular			
Tipo De Actuador			Acción Doble			
**** Todas las dimensiones estaban dadas en milímetros.						

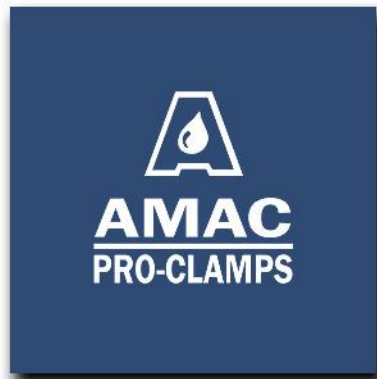
LM Long stroke manifold



Características & Dimensiones

SERIE		HBC-LM						
Modelo	HBC-LM 16		HBC-LM 25		HBC-LM 32		HBC-LM 40	
TIPO DE CARRERA	CORTA	LARGA	CORTA	LARGA	CORTA	LARGA	CORTA	LARGA
Carrera	16.00	50.00	20.00	50.00	25.00	50.00	25.00	50.00
A	62.00	97.00	71.00	101.00	85.00	110.00	89.00	114.00
B	56.00	91.00	64.00	94.00	75.00	100.00	79.00	104.00
C	6.00		7.00		10.00		10.00	
D1	10.00		16.00		20.00		25.00	
D2	M6 x 1.0	12	M10 x 1.5	15	M12 x 1.75		M16 x 2.0	
	DEEP		DEEP		15 DEEP		25 DEEP	
SW	8.00		13.00		17.00		21.00	
E1	60.00		65.00		75.00		85.00	
E2	35.00		45.00		55.00		63.00	
F1	40.00		50.00		55.00		63.00	
F2	22.00		30.00		35.00		40.00	
G1	30.00		50.00		55.00		63.00	
G2	30.00		33.00		38.00		40.00	
G3	36.50		35.00		35.00		37.00	
H	6.50		9.00		11.00		11.00	
K	6.80		9.00		11.00		11.00	
M	11.00		14.00		18.00		18.00	
N1	19.50		21.00		24.50		27.00	
N2	11.00		11.00		11.00		11.00	

*** Todas las dimensiones estaban dadas en milímetros.

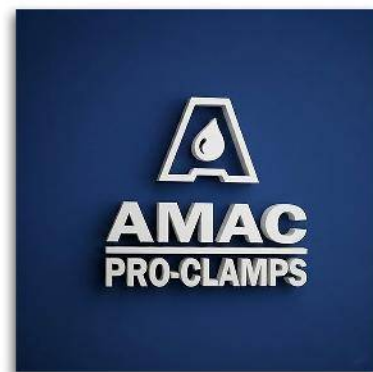


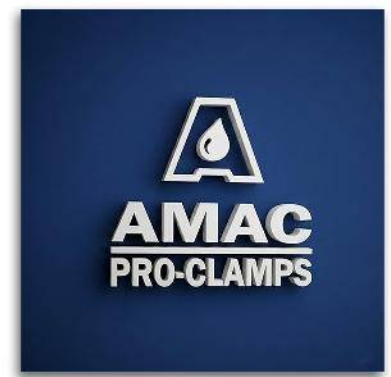
**SERIE
HBC-MA**

SERIE HBC-MA

CILINDRO HIDRÁULICO DE BLOQUE CON MANIFOLD DEL LADO DEL VASTAGO

(ALTA PRESIÓN)

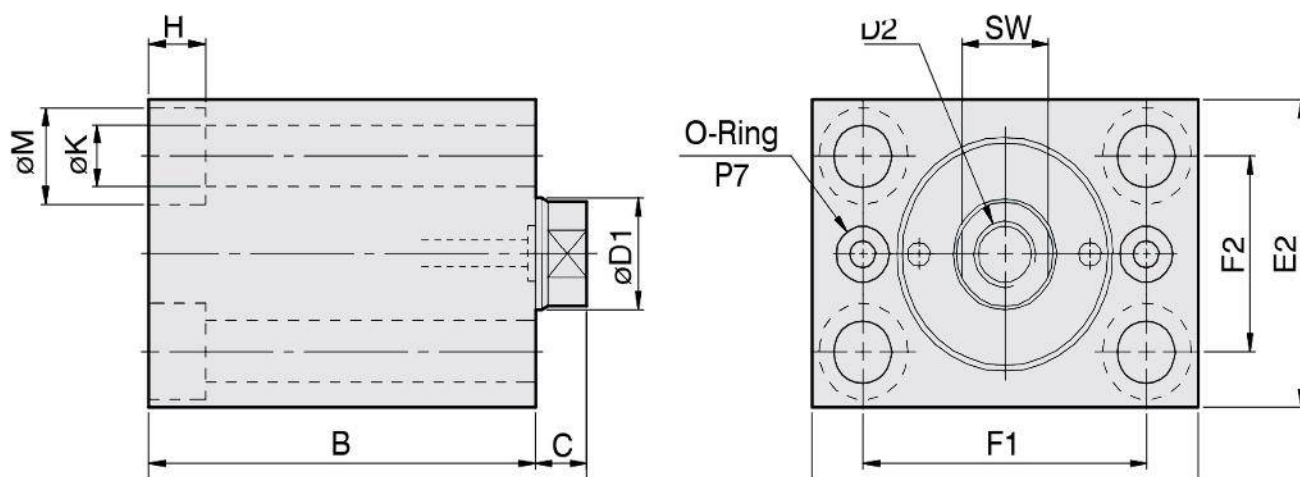




Características & Dimensiones

SERIE		HBC-MA				
Tipo De Dispositivo		Cilindro Hidráulico De Bloque Con Manifold En Vastago				
Diámetro Del Cilindro		Ø16	Ø25	Ø32	Ø40	
Diámetro Del Vástago Del Pistón		Ø10	Ø16	Ø20	Ø25	
Área De Presión (cm ²)	F1 (EMPUJAR)	2.01	4.91	8.04	12.57	
	F2 (JALAR)	1.22	2.90	4.90	7.66	
Área De Presión (Jalar/Empujar) (cm ²)	100	F1 (EMPUJAR)	201.00	491.00	804.00	1,257.00
		F2 (JALAR)	122.00	290.00	490.00	766.00
	500	F1 (EMPUJAR)	1,005.00	2,455.00	4,020.00	6,285.00
		F2 (JALAR)	610.00	1,450.00	2,450.00	3,830.00
Carrera Del Pistón		Según Tabular				
Tipo De Actuador		Acción Doble				
**** Todas las dimensiones estaban dadas en milímetros.						

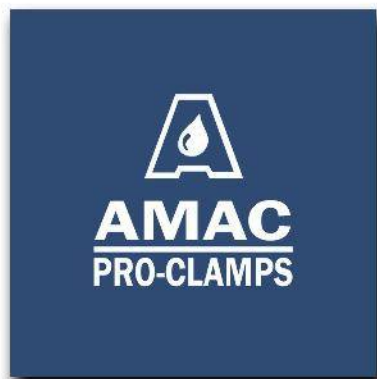
MA Rod side manifold



Características & Dimensiones

SERIE		HBC-MA						
Modelo	HBC-MA 16		HBC-MA 25		HBC-MA 32		HBC-MA 40	
TIPO DE CARRERA	CORTA	LARGA	CORTA	LARGA	CORTA	LARGA	CORTA	LARGA
Carrera	16.00	50.00	20.00	50.00	25.00	50.00	25.00	50.00
A	62.00	97.00	71.00	101.00	85.00	110.00	89.00	114.00
B	56.00	91.00	64.00	94.00	75.00	100.00	79.00	104.00
C	6.00		7.00		10.00		10.00	
D1	10.00		16.00		20.00		25.00	
D2	M6 x 1.0	12	M10 x 1.5	15	M12 x 1.75		M16 x 2.0	
	DEEP		DEEP		15 DEEP		25 DEEP	
SW	8.00		13.00		17.00		21.00	
E1	60.00		65.00		75.00		85.00	
E2	35.00		45.00		55.00		63.00	
F1	40.00		50.00		55.00		63.00	
F2	22.00		30.00		35.00		40.00	
G1	30.00		50.00		55.00		63.00	
G2	30.00		33.00		38.00		40.00	
G3	36.50		35.00		35.00		37.00	
H	6.50		9.00		11.00		11.00	
K	6.80		9.00		11.00		11.00	
M	11.00		14.00		18.00		18.00	
N1	19.50		21.00		24.50		27.00	
N2	11.00		11.00		11.00		11.00	

*** Todas las dimensiones estaban dadas en milímetros.

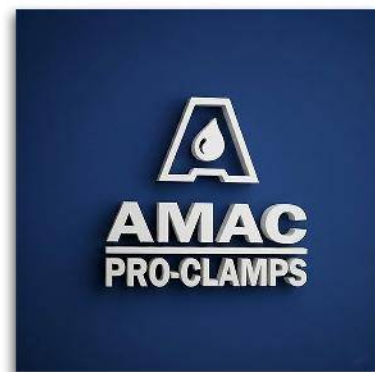


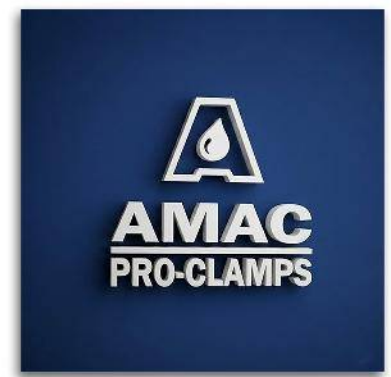
**SERIE
HBC-MB**

SERIE HBC-MB

CILINDRO HIDRÁULICO DE BLOQUE CON MANIFOLD INFERIOR

(ALTA PRESIÓN)



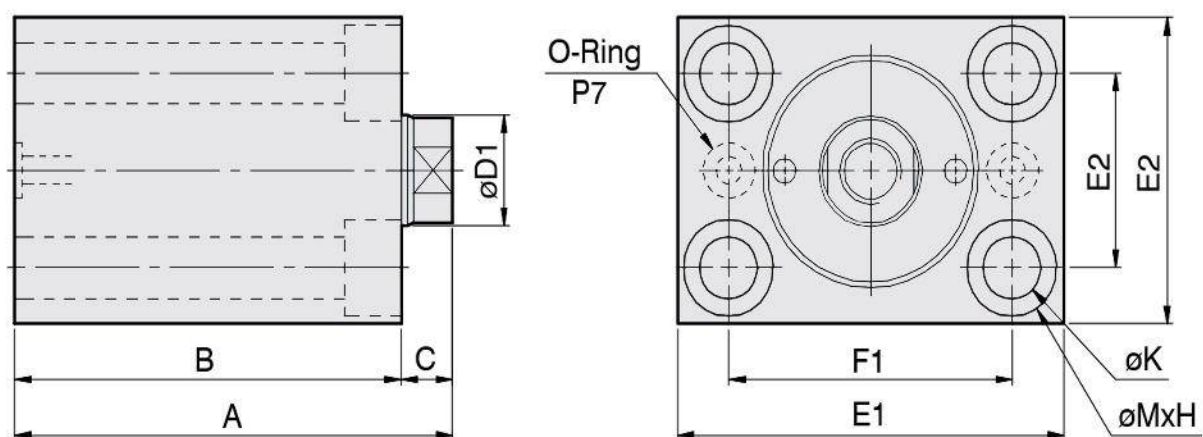


Características & Dimensiones

SERIE		HBC-MB				
Tipo De Dispositivo		Cilindro Hidráulico De Bloque Con Manifold Inferior				
Diámetro Del Cilindro		Ø16	Ø25	Ø32	Ø40	
Diámetro Del Vástago Del Pistón		Ø10	Ø16	Ø20	Ø25	
Área De Presión (cm ²)	F1 (EMPUJAR)	2.01	4.91	8.04	12.57	
	F2 (JALAR)	1.22	2.90	4.90	7.66	
Área De Presión (Jalar/Empujar) (cm ²)	100	F1 (EMPUJAR)	201.00	491.00	804.00	1,257.00
		F2 (JALAR)	122.00	290.00	490.00	766.00
	500	F1 (EMPUJAR)	1,005.00	2,455.00	4,020.00	6,285.00
		F2 (JALAR)	610.00	1,450.00	2,450.00	3,830.00
Carrera Del Pistón		Según Tabular				
Tipo De Actuador		Acción Doble				

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

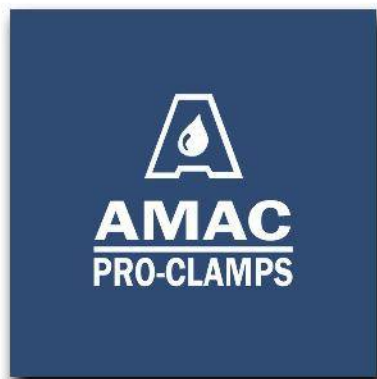
MB Bottom side manifold



Características & Dimensiones

SERIE		HBC-MB						
Modelo	HBC-MB 16		HBC-MB 25		HBC-MB 32		HBC-MB 40	
TIPO DE CARRERA	CORTA	LARGA	CORTA	LARGA	CORTA	LARGA	CORTA	LARGA
Carrera	16.00	50.00	20.00	50.00	25.00	50.00	25.00	50.00
A	62.00	97.00	71.00	101.00	85.00	110.00	89.00	114.00
B	56.00	91.00	64.00	94.00	75.00	100.00	79.00	104.00
C	6.00		7.00		10.00		10.00	
D1	10.00		16.00		20.00		25.00	
D2	M6 x 1.0 DEEP	12	M10 x 1.5 DEEP	15	M12 x 1.75 15 DEEP		M16 x 2.0 25 DEEP	
SW	8.00		13.00		17.00		21.00	
E1	60.00		65.00		75.00		85.00	
E2	35.00		45.00		55.00		63.00	
F1	40.00		50.00		55.00		63.00	
F2	22.00		30.00		35.00		40.00	
G1	30.00		50.00		55.00		63.00	
G2	30.00		33.00		38.00		40.00	
G3	36.50		35.00		35.00		37.00	
H	6.50		9.00		11.00		11.00	
K	6.80		9.00		11.00		11.00	
M	11.00		14.00		18.00		18.00	
N1	19.50		21.00		24.50		27.00	
N2	11.00		11.00		11.00		11.00	

*** Todas las dimensiones estaban dadas en milímetros.

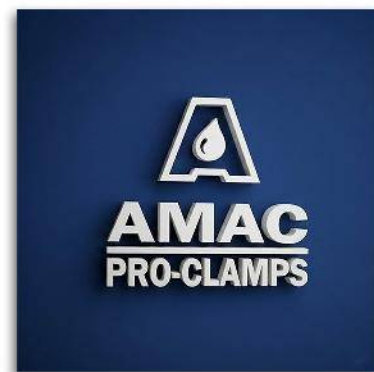


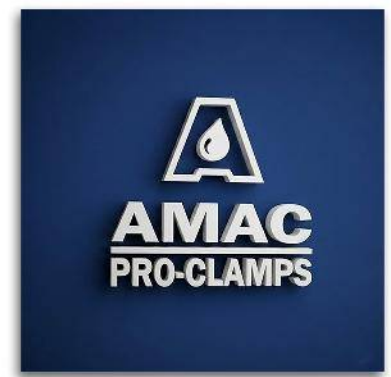
**SERIE
HBC-SM**

SERIE HBC-SM

CILINDRO HIDRÁULICO DE BLOQUE CON MANIFOLD DE CARRERA CORTA

(ALTA PRESIÓN)



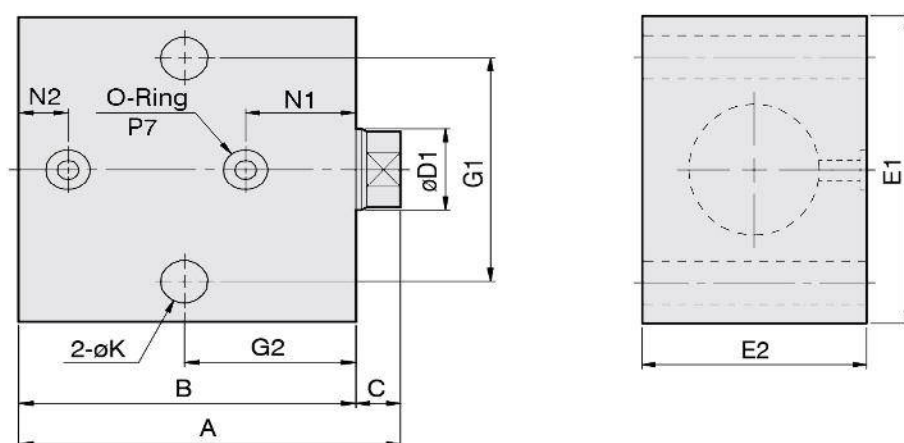


Características & Dimensiones

SERIE		HBC-SM				
Tipo De Dispositivo		Cilindro Hidráulico De Bloque Con Manifold De Carrera Corta				
Diámetro Del Cilindro		Ø16	Ø25	Ø32	Ø40	
Diámetro Del Vástago Del Pistón		Ø10	Ø16	Ø20	Ø25	
Área De Presión (cm ²)	F1 (EMPUJAR)	2.01	4.91	8.04	12.57	
	F2 (JALAR)	1.22	2.90	4.90	7.66	
Área De Presión (Jalar/Empujar) (cm ²)	100	F1 (EMPUJAR)	201.00	491.00	804.00	1,257.00
		F2 (JALAR)	122.00	290.00	490.00	766.00
	500	F1 (EMPUJAR)	1,005.00	2,455.00	4,020.00	6,285.00
		F2 (JALAR)	610.00	1,450.00	2,450.00	3,830.00
Carrera Del Pistón		Según Tabular				
Tipo De Actuador		Acción Doble				

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

SM Short stroke manifold



Características & Dimensiones

SERIE	HBC-SM							
Modelo	HBC-SM 16		HBC-SM 25		HBC-SM 32		HBC-SM 40	
TIPO DE CARRERA	CORTA	LARGA	CORTA	LARGA	CORTA	LARGA	CORTA	LARGA
Carrera	16.00	50.00	20.00	50.00	25.00	50.00	25.00	50.00
A	62.00	97.00	71.00	101.00	85.00	110.00	89.00	114.00
B	56.00	91.00	64.00	94.00	75.00	100.00	79.00	104.00
C	6.00		7.00		10.00		10.00	
D1	10.00		16.00		20.00		25.00	
D2	M6 x 1.0 DEEP	12	M10 x 1.5 DEEP	15	M12 x 1.75 15 DEEP		M16 x 2.0 25 DEEP	
SW	8.00		13.00		17.00		21.00	
E1	60.00		65.00		75.00		85.00	
E2	35.00		45.00		55.00		63.00	
F1	40.00		50.00		55.00		63.00	
F2	22.00		30.00		35.00		40.00	
G1	30.00		50.00		55.00		63.00	
G2	30.00		33.00		38.00		40.00	
G3	36.50		35.00		35.00		37.00	
H	6.50		9.00		11.00		11.00	
K	6.80		9.00		11.00		11.00	
M	11.00		14.00		18.00		18.00	
N1	19.50		21.00		24.50		27.00	
N2	11.00		11.00		11.00		11.00	

*** 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*