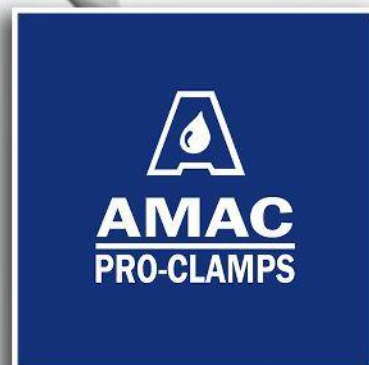




SERIE HLC-FCM

CILINDRO
HIDRÁULICO
DE SUJECCIÓN
DE LEVA
TIPO BRIDA
CON MANIFOLD
Y CONTROL
DE FLUJO



HLC-FCM 25

Cilindro De Sujeción
Hidráulico De Leva
Con Manifold Y Control
De Flujo Tipo Brida





AMAC
PRO-CLAMPS

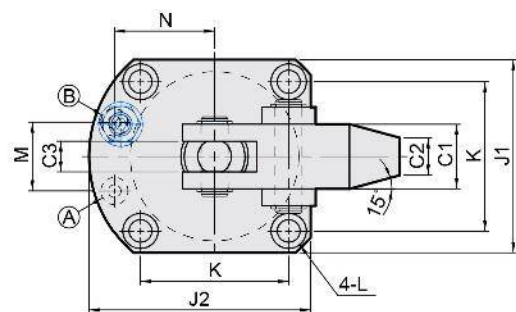
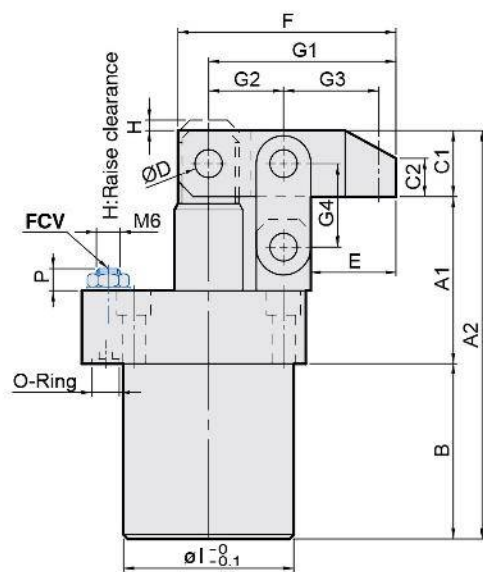
Características & Dimensiones

SERIE		HLC-FCM			
Diámetro Del Cilindro	Ø25	Ø32	Ø40	Ø50	Ø60
Diámetro Del Vástago Del Pistón	Ø18.00	Ø20.00	Ø22.40	Ø28.00	Ø35.00
Carrera Total	25.00	25.00	30.00	34.00	40.00
Área De Presión (Jalar/Empujar) (cm ²)	2.37 / 4.91	4.90 / 8.04	8.63 / 12.57	13.47 / 19.63	21.55 / 31.17
Fuerza De Sujeción Teórica (30.00 Kg/cm ²)	116.00	191.00	287.00	453.00	701.00
Tipo De Fluido	Aceite Hidráulico Filtrado				
Presión Máxima De Operación	70.00 Kg/cm ²				
Rango De Presión De Operación	5.00 Kg/cm ² ~ 70.00 Kg/cm ²				
Tipo De Actuador	Doble Acción				

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



AMAC
PRO-CLAMPS



Ⓐ	Puerto de Sujeción
Ⓑ	Puerto de Liberación

Características & Dimensiones

SERIE	HLC-FCM				
Modelo	HLC-FCM 25	HLC-FCM 32	HLC-FCM 40	HLCF-FCM 50	HLC-FCM 63
A1	49.00	52.00	57.00	67.00	77.00
A2	122.00	131.00	144.20	162.40	186.80
B	54.00	60.00	65.00	70.00	78.00
C1	■ 19.00	■ 19.00	■ 22.20	■ 25.40	■ 31.80
C2	11.00	11.00	13.00	15.00	19.00
C3	9.00	9.00	10.00	11.00	15.00
ØD	Ø8.00	Ø8.00	Ø10.00	Ø12.00	Ø15.00
E	25.00	25.00	30.00	35.50	43.00
F	64.00	64.00	77.00	90.00	110.00
G1	55.00	55.00	66.00	77.00	94.00
G2	22.00	22.00	26.00	30.00	36.00
G3	28.00	28.00	34.00	39.00	48.00
G4	24.00	24.00	29.00	33.00	39.00
H	3.00	3.00	4.00	4.00	4.00
ØI	Ø45.00	Ø50.00	Ø58.00	Ø68.00	Ø81.00
J1	55.00	57.00	69.00	75.00	96.00
J2	55.00	65.50	79.00	87.00	112.00
K	42.00	44.00	52.00	58.00	75.00
L	Ø6.80 x Ø10.50 x 6.50D	Ø6.80 x 10.50 x 6.50D	Ø9.00 x 14.00 x 9.00D	Ø9.00 x 14.00 x 9.00D	Ø11.00 x 18.00 x 11.00D
M	20.00	22.00	26.00	30.00	36.00
N	28.00	29.00	34.50	39.00	50.00
Sello O'Ring	P6	P6	P9	P9	P9
P _{Min}	7.10	4.10	4.10	3.60	3.60
P _{Máx}	10.20	8.10	8.10	7.60	7.60

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

HLC-FCM 32

Cilindro De Sujeción
Hidráulico De Leva
Con Manifold Y Control
De Flujo Tipo Brida





AMAC
PRO-CLAMPS

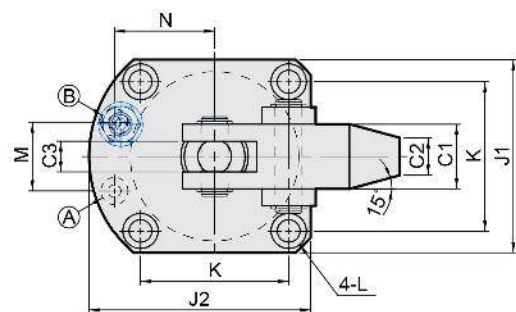
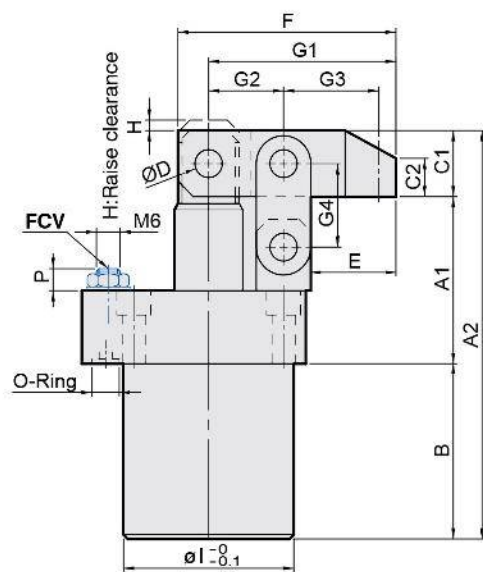
Características & Dimensiones

SERIE		HLC-FCM			
Diámetro Del Cilindro	Ø25	Ø32	Ø40	Ø50	Ø60
Diámetro Del Vástago Del Pistón	Ø18.00	Ø20.00	Ø22.40	Ø28.00	Ø35.00
Carrera Total	25.00	25.00	30.00	34.00	40.00
Área De Presión (Jalar/Empujar) (cm ²)	2.37 / 4.91	4.90 / 8.04	8.63 / 12.57	13.47 / 19.63	21.55 / 31.17
Fuerza De Sujeción Teórica (30.00 Kg/cm ²)	116.00	191.00	287.00	453.00	701.00
Tipo De Fluido	Aceite Hidráulico Filtrado				
Presión Máxima De Operación	70.00 Kg/cm ²				
Rango De Presión De Operación	5.00 Kg/cm ² ~ 70.00 Kg/cm ²				
Tipo De Actuador	Doble Acción				

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



AMAC
PRO-CLAMPS



Ⓐ	Puerto de Sujeción
Ⓑ	Puerto de Liberación

Características & Dimensiones

SERIE	HLC-FCM				
Modelo	HLC-FCM 25	HLC-FCM 32	HLC-FCM 40	HLCF-FCM 50	HLC-FCM 63
A1	49.00	52.00	57.00	67.00	77.00
A2	122.00	131.00	144.20	162.40	186.80
B	54.00	60.00	65.00	70.00	78.00
C1	■ 19.00	■ 19.00	■ 22.20	■ 25.40	■ 31.80
C2	11.00	11.00	13.00	15.00	19.00
C3	9.00	9.00	10.00	11.00	15.00
ØD	Ø8.00	Ø8.00	Ø10.00	Ø12.00	Ø15.00
E	25.00	25.00	30.00	35.50	43.00
F	64.00	64.00	77.00	90.00	110.00
G1	55.00	55.00	66.00	77.00	94.00
G2	22.00	22.00	26.00	30.00	36.00
G3	28.00	28.00	34.00	39.00	48.00
G4	24.00	24.00	29.00	33.00	39.00
H	3.00	3.00	4.00	4.00	4.00
ØI	Ø45.00	Ø50.00	Ø58.00	Ø68.00	Ø81.00
J1	55.00	57.00	69.00	75.00	96.00
J2	55.00	65.50	79.00	87.00	112.00
K	42.00	44.00	52.00	58.00	75.00
L	Ø6.80 x Ø10.50 x 6.50D	Ø6.80 x 10.50 x 6.50D	Ø9.00 x 14.00 x 9.00D	Ø9.00 x 14.00 x 9.00D	Ø11.00 x 18.00 x 11.00D
M	20.00	22.00	26.00	30.00	36.00
N	28.00	29.00	34.50	39.00	50.00
Sello O'Ring	P6	P6	P9	P9	P9
P _{Min}	7.10	4.10	4.10	3.60	3.60
P _{Máx}	10.20	8.10	8.10	7.60	7.60

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

HLC-FCM 40

Cilindro De Sujeción
Hidráulico De Leva
Con Manifold Y Control
De Flujo Tipo Brida





AMAC
PRO-CLAMPS

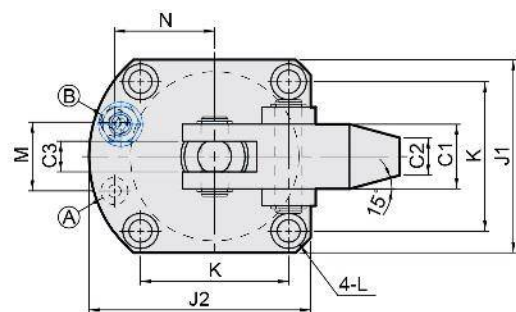
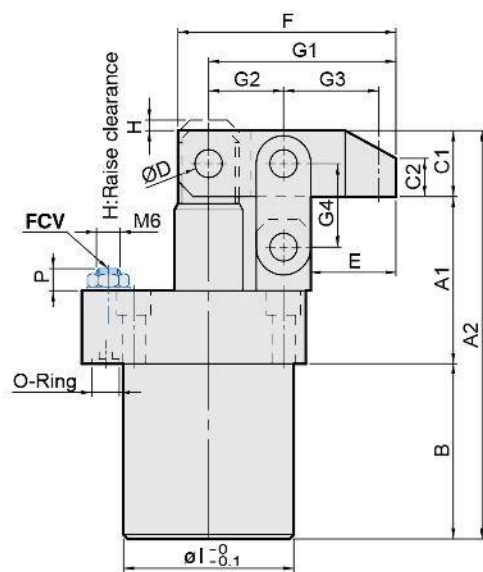
Características & Dimensiones

SERIE		HLC-FCM			
Diámetro Del Cilindro	Ø25	Ø32	Ø40	Ø50	Ø60
Diámetro Del Vástago Del Pistón	Ø18.00	Ø20.00	Ø22.40	Ø28.00	Ø35.00
Carrera Total	25.00	25.00	30.00	34.00	40.00
Área De Presión (Jalar/Empujar) (cm ²)	2.37 / 4.91	4.90 / 8.04	8.63 / 12.57	13.47 / 19.63	21.55 / 31.17
Fuerza De Sujeción Teórica (30.00 Kg/cm ²)	116.00	191.00	287.00	453.00	701.00
Tipo De Fluido	Aceite Hidráulico Filtrado				
Presión Máxima De Operación	70.00 Kg/cm ²				
Rango De Presión De Operación	5.00 Kg/cm ² ~ 70.00 Kg/cm ²				
Tipo De Actuador	Doble Acción				

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



AMAC
PRO-CLAMPS



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

Características & Dimensiones

SERIE	HLC-FCM				
Modelo	HLC-FCM 25	HLC-FCM 32	HLC-FCM 40	HLCF-FCM 50	HLC-FCM 63
A1	49.00	52.00	57.00	67.00	77.00
A2	122.00	131.00	144.20	162.40	186.80
B	54.00	60.00	65.00	70.00	78.00
C1	■ 19.00	■ 19.00	■ 22.20	■ 25.40	■ 31.80
C2	11.00	11.00	13.00	15.00	19.00
C3	9.00	9.00	10.00	11.00	15.00
ØD	Ø8.00	Ø8.00	Ø10.00	Ø12.00	Ø15.00
E	25.00	25.00	30.00	35.50	43.00
F	64.00	64.00	77.00	90.00	110.00
G1	55.00	55.00	66.00	77.00	94.00
G2	22.00	22.00	26.00	30.00	36.00
G3	28.00	28.00	34.00	39.00	48.00
G4	24.00	24.00	29.00	33.00	39.00
H	3.00	3.00	4.00	4.00	4.00
ØI	Ø45.00	Ø50.00	Ø58.00	Ø68.00	Ø81.00
J1	55.00	57.00	69.00	75.00	96.00
J2	55.00	65.50	79.00	87.00	112.00
K	42.00	44.00	52.00	58.00	75.00
L	Ø6.80 x Ø10.50 x 6.50D	Ø6.80 x 10.50 x 6.50D	Ø9.00 x 14.00 x 9.00D	Ø9.00 x 14.00 x 9.00D	Ø11.00 x 18.00 x 11.00D
M	20.00	22.00	26.00	30.00	36.00
N	28.00	29.00	34.50	39.00	50.00
Sello O'Ring	P6	P6	P9	P9	P9
P _{Min}	7.10	4.10	4.10	3.60	3.60
P _{Máx}	10.20	8.10	8.10	7.60	7.60

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

HLC-FCM 50

Cilindro De Sujeción
Hidráulico De Leva
Con Manifold Y Control
De Flujo Tipo Brida



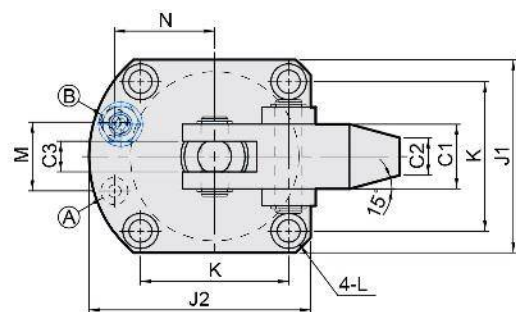
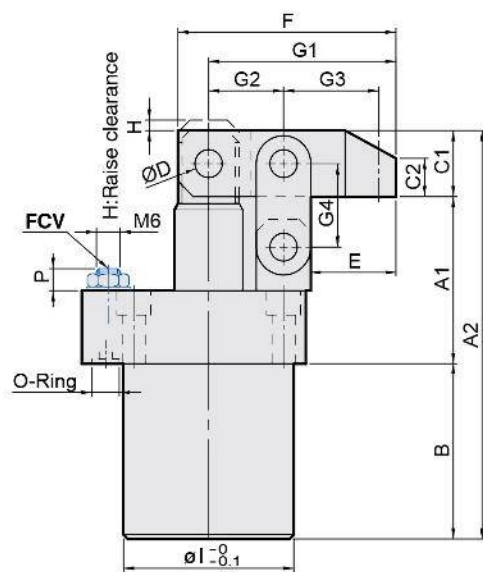
Características & Dimensiones

SERIE		HLC-FCM			
Diámetro Del Cilindro	Ø25	Ø32	Ø40	Ø50	Ø60
Diámetro Del Vástago Del Pistón	Ø18.00	Ø20.00	Ø22.40	Ø28.00	Ø35.00
Carrera Total	25.00	25.00	30.00	34.00	40.00
Área De Presión (Jalar/Empujar) (cm ²)	2.37 / 4.91	4.90 / 8.04	8.63 / 12.57	13.47 / 19.63	21.55 / 31.17
Fuerza De Sujeción Teórica (30.00 Kg/cm ²)	116.00	191.00	287.00	453.00	701.00
Tipo De Fluido	Aceite Hidráulico Filtrado				
Presión Máxima De Operación	70.00 Kg/cm ²				
Rango De Presión De Operación	5.00 Kg/cm ² ~ 70.00 Kg/cm ²				
Tipo De Actuador	Doble Acción				

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



AMAC
PRO-CLAMPS



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

Características & Dimensiones

SERIE	HLC-FCM				
Modelo	HLC-FCM 25	HLC-FCM 32	HLC-FCM 40	HLCF-FCM 50	HLC-FCM 63
A1	49.00	52.00	57.00	67.00	77.00
A2	122.00	131.00	144.20	162.40	186.80
B	54.00	60.00	65.00	70.00	78.00
C1	■ 19.00	■ 19.00	■ 22.20	■ 25.40	■ 31.80
C2	11.00	11.00	13.00	15.00	19.00
C3	9.00	9.00	10.00	11.00	15.00
ØD	Ø8.00	Ø8.00	Ø10.00	Ø12.00	Ø15.00
E	25.00	25.00	30.00	35.50	43.00
F	64.00	64.00	77.00	90.00	110.00
G1	55.00	55.00	66.00	77.00	94.00
G2	22.00	22.00	26.00	30.00	36.00
G3	28.00	28.00	34.00	39.00	48.00
G4	24.00	24.00	29.00	33.00	39.00
H	3.00	3.00	4.00	4.00	4.00
ØI	Ø45.00	Ø50.00	Ø58.00	Ø68.00	Ø81.00
J1	55.00	57.00	69.00	75.00	96.00
J2	55.00	65.50	79.00	87.00	112.00
K	42.00	44.00	52.00	58.00	75.00
L	Ø6.80 x Ø10.50 x 6.50D	Ø6.80 x 10.50 x 6.50D	Ø9.00 x 14.00 x 9.00D	Ø9.00 x 14.00 x 9.00D	Ø11.00 x 18.00 x 11.00D
M	20.00	22.00	26.00	30.00	36.00
N	28.00	29.00	34.50	39.00	50.00
Sello O'Ring	P6	P6	P9	P9	P9
P _{Min}	7.10	4.10	4.10	3.60	3.60
P _{Máx}	10.20	8.10	8.10	7.60	7.60

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

HLC-FCM 63

Cilindro De Sujeción
Hidráulico De Leva
Con Manifold Y Control
De Flujo Tipo Brida



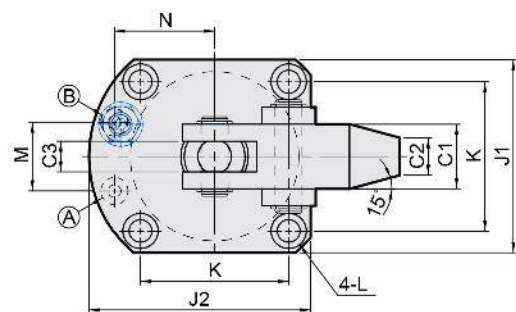
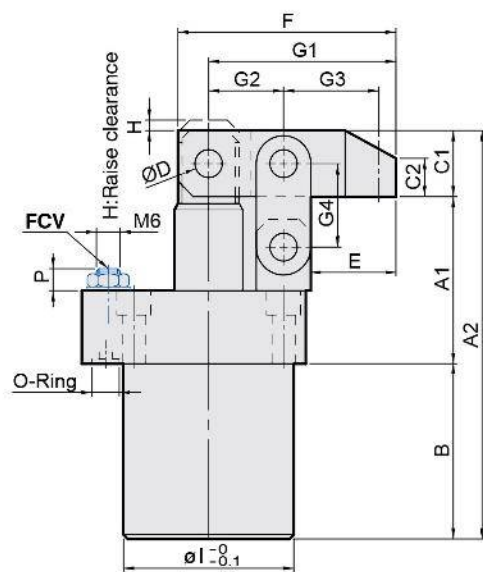
Características & Dimensiones

SERIE		HLC-FCM			
Diámetro Del Cilindro	Ø25	Ø32	Ø40	Ø50	Ø60
Diámetro Del Vástago Del Pistón	Ø18.00	Ø20.00	Ø22.40	Ø28.00	Ø35.00
Carrera Total	25.00	25.00	30.00	34.00	40.00
Área De Presión (Jalar/Empujar) (cm ²)	2.37 / 4.91	4.90 / 8.04	8.63 / 12.57	13.47 / 19.63	21.55 / 31.17
Fuerza De Sujeción Teórica (30.00 Kg/cm ²)	116.00	191.00	287.00	453.00	701.00
Tipo De Fluido	Aceite Hidráulico Filtrado				
Presión Máxima De Operación	70.00 Kg/cm ²				
Rango De Presión De Operación	5.00 Kg/cm ² ~ 70.00 Kg/cm ²				
Tipo De Actuador	Doble Acción				

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



AMAC
PRO-CLAMPS



Ⓐ	Puerto de Sujeción
Ⓑ	Puerto de Liberación

Características & Dimensiones

SERIE	HLC-FCM				
Modelo	HLC-FCM 25	HLC-FCM 32	HLC-FCM 40	HLCF-FCM 50	HLC-FCM 63
A1	49.00	52.00	57.00	67.00	77.00
A2	122.00	131.00	144.20	162.40	186.80
B	54.00	60.00	65.00	70.00	78.00
C1	■ 19.00	■ 19.00	■ 22.20	■ 25.40	■ 31.80
C2	11.00	11.00	13.00	15.00	19.00
C3	9.00	9.00	10.00	11.00	15.00
ØD	Ø8.00	Ø8.00	Ø10.00	Ø12.00	Ø15.00
E	25.00	25.00	30.00	35.50	43.00
F	64.00	64.00	77.00	90.00	110.00
G1	55.00	55.00	66.00	77.00	94.00
G2	22.00	22.00	26.00	30.00	36.00
G3	28.00	28.00	34.00	39.00	48.00
G4	24.00	24.00	29.00	33.00	39.00
H	3.00	3.00	4.00	4.00	4.00
ØI	Ø45.00	Ø50.00	Ø58.00	Ø68.00	Ø81.00
J1	55.00	57.00	69.00	75.00	96.00
J2	55.00	65.50	79.00	87.00	112.00
K	42.00	44.00	52.00	58.00	75.00
L	Ø6.80 x Ø10.50 x 6.50D	Ø6.80 x 10.50 x 6.50D	Ø9.00 x 14.00 x 9.00D	Ø9.00 x 14.00 x 9.00D	Ø11.00 x 18.00 x 11.00D
M	20.00	22.00	26.00	30.00	36.00
N	28.00	29.00	34.50	39.00	50.00
Sello O'Ring	P6	P6	P9	P9	P9
P _{Min}	7.10	4.10	4.10	3.60	3.60
P _{Máx}	10.20	8.10	8.10	7.60	7.60

**** 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器具



MEXICO BRANCH OFFICE

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

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



USA BRANCH OFFICE

Pennzoil Place
700 Milam
Suite 1300
Houston, Tx, USA
77002

4ManPro-USA@4ManPro.com
+1 (832) 871 5022
www.4ManPro.com/ENG/

*Elements For
Manufacturing Processes*