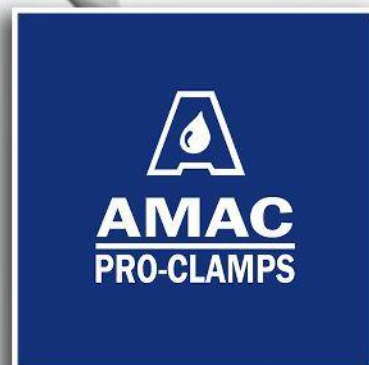




**SERIE
HLC**

**CILINDRO
HIDRÁULICO
DE SUJECCIÓN
DE LEVA**



HLC-25

Cilindro De Sujeción
Hidráulica De Leva



**AMAC**
PRO-CLAMPS

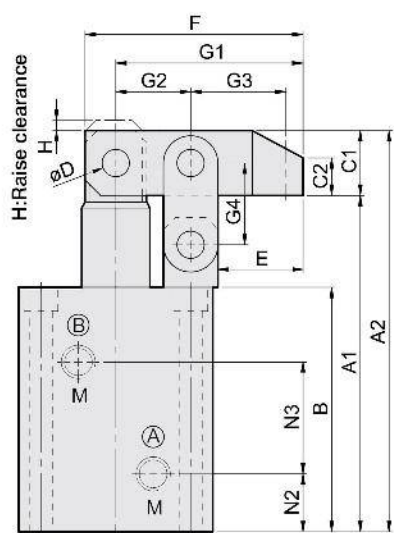
Características & Dimensiones

SERIE		HLC			
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				

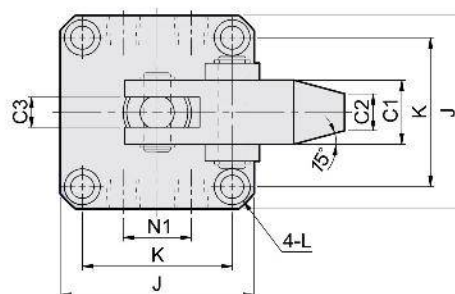
**** Todas las dimensiones estaban dadas en milímetros.



AMAC
PRO-CLAMPS



Ⓐ	Puerto de Sujeción
Ⓑ	Puerto de Liberación



**AMAC**
PRO-CLAMPS

Características & Dimensiones

SERIE	HLC				
Modelo	HLC-25	HLC-32	HLC-40	HLC-50	HLC-63
A1	103.00	112.00	122.00	137.00	155.00
A2	122.00	131.00	144.20	162.40	186.80
B	76.00	85.00	90.00	100.00	111.00
C1	■ 19.00	■ 19.00	■ 22.20	■ 25.40	■ 31.80
C2	11.00	11.00	13.00	15.00	19.00
C3	8.00	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
J	55.00	57.00	69.00	75.00	96.00
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	PT 1/8"	PT 1/4"	PT 1/4"	PT 1/4"	PT 1/4"
N1	18.00	22.00	26.00	32.00	38.00
N2	17.00	19.00	19.00	21.50	22.00
N3	33.00	38.00	40.00	45.00	52.00
N4	20.00	22.00	26.00	30.00	38.00
Sello O'Ring	P7	P7	P8	P8	P9

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

HLC-32

Cilindro De Sujeción
Hidráulica De Leva





AMAC
PRO-CLAMPS

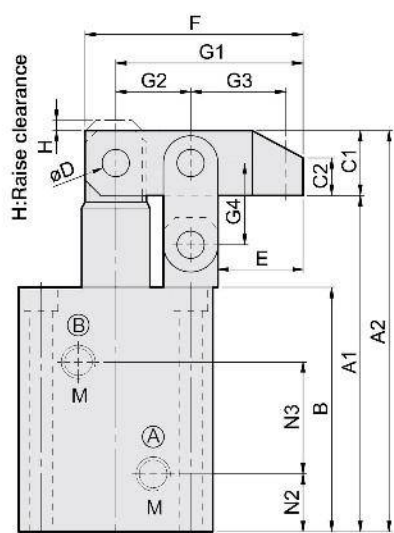
Características & Dimensiones

SERIE		HLC			
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				

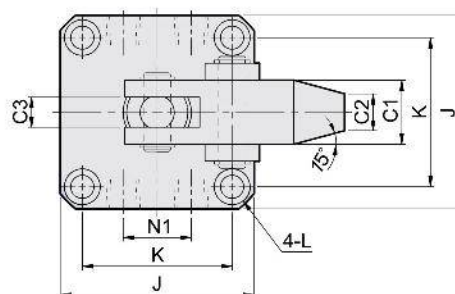
**** Todas las dimensiones estaban dadas en milímetros.



AMAC
PRO-CLAMPS



Ⓐ	Puerto de Sujeción
Ⓑ	Puerto de Liberación



**AMAC**
PRO-CLAMPS

Características & Dimensiones

SERIE	HLC				
Modelo	HLC-25	HLC-32	HLC-40	HLC-50	HLC-63
A1	103.00	112.00	122.00	137.00	155.00
A2	122.00	131.00	144.20	162.40	186.80
B	76.00	85.00	90.00	100.00	111.00
C1	■ 19.00	■ 19.00	■ 22.20	■ 25.40	■ 31.80
C2	11.00	11.00	13.00	15.00	19.00
C3	8.00	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
J	55.00	57.00	69.00	75.00	96.00
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	PT 1/8"	PT 1/4"	PT 1/4"	PT 1/4"	PT 1/4"
N1	18.00	22.00	26.00	32.00	38.00
N2	17.00	19.00	19.00	21.50	22.00
N3	33.00	38.00	40.00	45.00	52.00
N4	20.00	22.00	26.00	30.00	38.00
Sello O'Ring	P7	P7	P8	P8	P9

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

HLC-40

Cilindro De Sujeción
Hidráulica De Leva





AMAC
PRO-CLAMPS

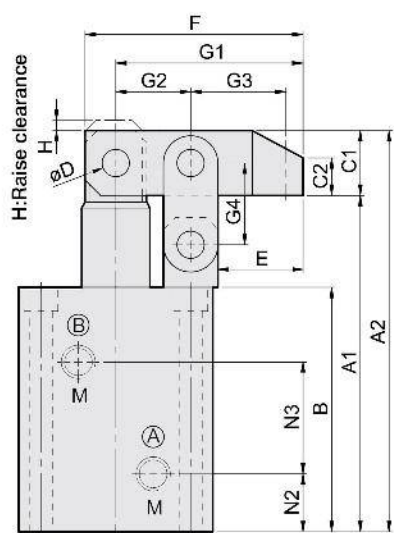
Características & Dimensiones

SERIE		HLC			
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				

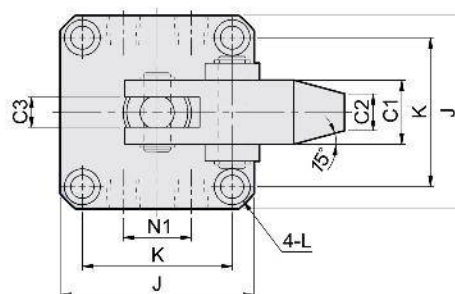
**** Todas las dimensiones estaban dadas en milímetros.



AMAC
PRO-CLAMPS



Ⓐ	Puerto de Sujeción
Ⓑ	Puerto de Liberación



**AMAC**
PRO-CLAMPS

Características & Dimensiones

SERIE	HLC				
Modelo	HLC-25	HLC-32	HLC-40	HLC-50	HLC-63
A1	103.00	112.00	122.00	137.00	155.00
A2	122.00	131.00	144.20	162.40	186.80
B	76.00	85.00	90.00	100.00	111.00
C1	■ 19.00	■ 19.00	■ 22.20	■ 25.40	■ 31.80
C2	11.00	11.00	13.00	15.00	19.00
C3	8.00	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
J	55.00	57.00	69.00	75.00	96.00
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	PT 1/8"	PT 1/4"	PT 1/4"	PT 1/4"	PT 1/4"
N1	18.00	22.00	26.00	32.00	38.00
N2	17.00	19.00	19.00	21.50	22.00
N3	33.00	38.00	40.00	45.00	52.00
N4	20.00	22.00	26.00	30.00	38.00
Sello O'Ring	P7	P7	P8	P8	P9

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

HLC-50

Cilindro De Sujeción
Hidráulica De Leva





AMAC
PRO-CLAMPS

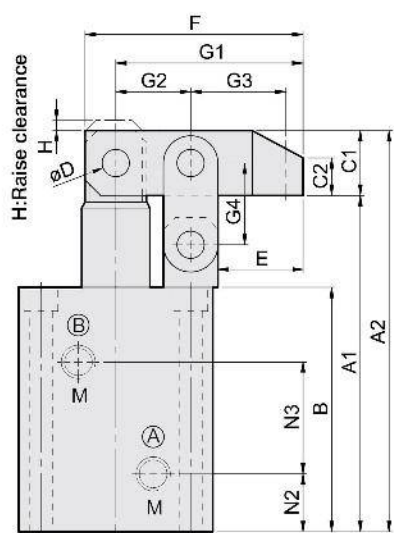
Características & Dimensiones

SERIE		HLC			
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				

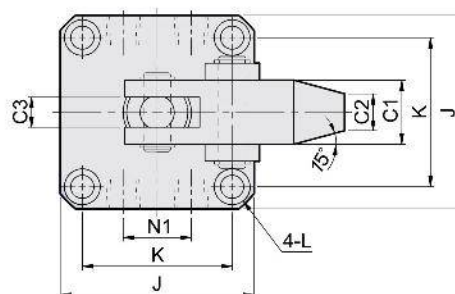
**** Todas las dimensiones estaban dadas en milímetros.



AMAC
PRO-CLAMPS



Ⓐ	Puerto de Sujeción
Ⓑ	Puerto de Liberación



**AMAC**
PRO-CLAMPS

Características & Dimensiones

SERIE	HLC				
Modelo	HLC-25	HLC-32	HLC-40	HLC-50	HLC-63
A1	103.00	112.00	122.00	137.00	155.00
A2	122.00	131.00	144.20	162.40	186.80
B	76.00	85.00	90.00	100.00	111.00
C1	■ 19.00	■ 19.00	■ 22.20	■ 25.40	■ 31.80
C2	11.00	11.00	13.00	15.00	19.00
C3	8.00	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
J	55.00	57.00	69.00	75.00	96.00
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	PT 1/8"	PT 1/4"	PT 1/4"	PT 1/4"	PT 1/4"
N1	18.00	22.00	26.00	32.00	38.00
N2	17.00	19.00	19.00	21.50	22.00
N3	33.00	38.00	40.00	45.00	52.00
N4	20.00	22.00	26.00	30.00	38.00
Sello O'Ring	P7	P7	P8	P8	P9

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

HLC-63

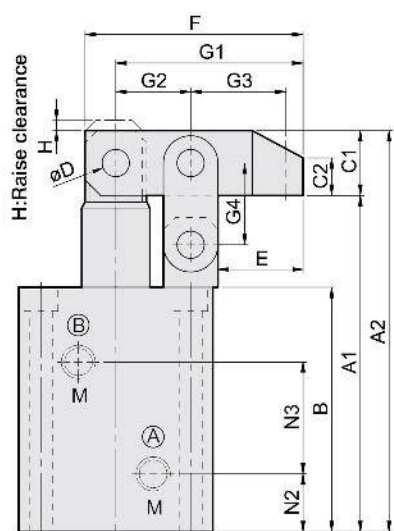
Cilindro De Sujeción
Hidráulica De Leva



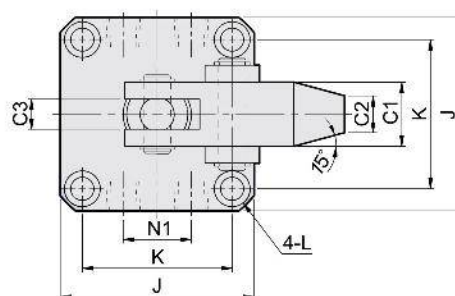
Características & Dimensiones

SERIE		HLC			
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.



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



**AMAC**
PRO-CLAMPS

Características & Dimensiones

SERIE	HLC				
Modelo	HLC-25	HLC-32	HLC-40	HLC-50	HLC-63
A1	103.00	112.00	122.00	137.00	155.00
A2	122.00	131.00	144.20	162.40	186.80
B	76.00	85.00	90.00	100.00	111.00
C1	■ 19.00	■ 19.00	■ 22.20	■ 25.40	■ 31.80
C2	11.00	11.00	13.00	15.00	19.00
C3	8.00	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
J	55.00	57.00	69.00	75.00	96.00
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	PT 1/8"	PT 1/4"	PT 1/4"	PT 1/4"	PT 1/4"
N1	18.00	22.00	26.00	32.00	38.00
N2	17.00	19.00	19.00	21.50	22.00
N3	33.00	38.00	40.00	45.00	52.00
N4	20.00	22.00	26.00	30.00	38.00
Sello O'Ring	P7	P7	P8	P8	P9

**** 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



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*