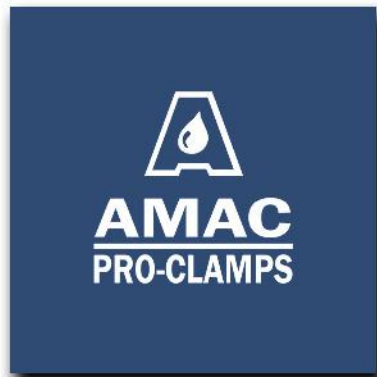




**SERIE
ASC**

**CILINDROS
DE SUJECCIÓN
NEUMÁTICA
OSCILANTES**

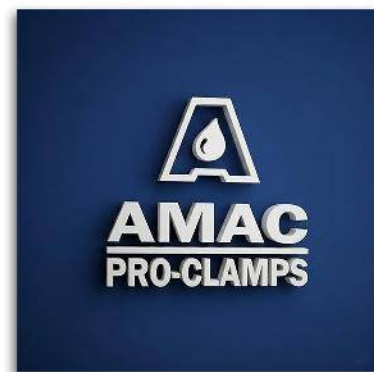




**SERIE
ASC**

SERIE ASC

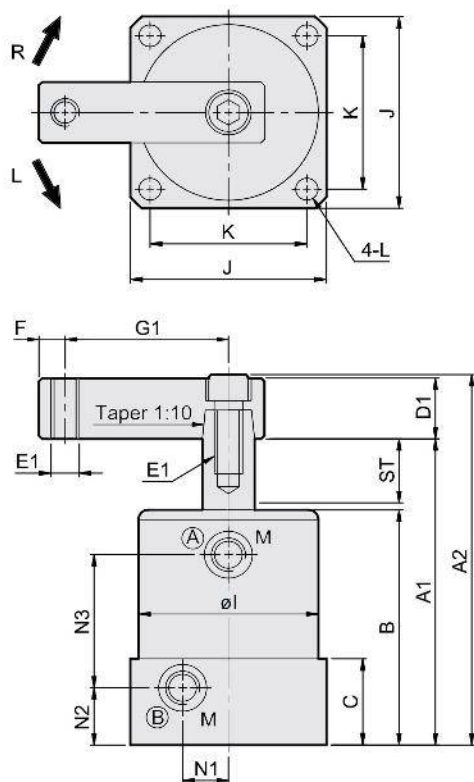
SISTEMAS DE SUJECCIÓN POR PISTÓN NEUMÁTICO



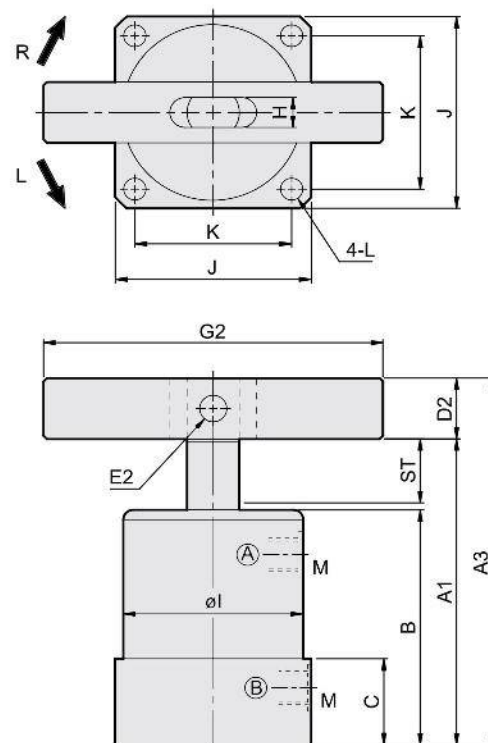
Características & Dimensiones

SERIE		ASC			
Tipo De Dispositivo		Dispositivo Neumático Estándar			
Diámetro Del Cilindro	Ø25	Ø32	Ø40	Ø50	Ø60
Diámetro Del Vástago Del Pistón	Ø14.00	Ø16.00	Ø16.00	Ø20.00	Ø20.00
Carrera Giratoria	9.00	11.00	11.00	13.00	13.00
Carrera De Sujeción STD/INCR	13.00	15.00/30.00	15.00/30.00	17.00/34.00	17.00/34.00
Área De Presión (Jalar/Empujar) (cm ²)	3.37 / 4.90	6.03 / 8.04	10.56 / 12.57	16.49 / 19.63	28.03 / 31.17
Fuerza De Sujeción Teórica (6.00 Kg/cm ²)	20.00	36.00	63.00	99.00	168.00
Tipo De Fluido	Aire Filtrado				
Presión Máxima De Operación	10.00 Kg/cm ²				
Rango De Presión De Operación	1.00 Kg/cm ² ~ 7.00 Kg/cm ²				
Dirección De Rotación	R : Giro A La Derecha L : Giro A La Izquierda N : Sin Giro				
Angulo De Rotación	45° & 60°: Giros Opcionales 90°: Giro Estándar				
Tipo De Actuador	Doble Acción				
**** Todas las dimensiones estaban dadas en milímetros.					

Single side swing clamp



Double side swing clamp

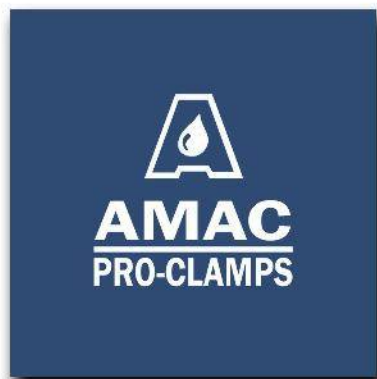


(A)	Puerto de Sujeción
(B)	Puerto de Liberación

Características & Dimensiones

SERIE	ASC								
Modelo	ASC-25	ASC-32		ASC-40		ASC-50		ASC-63	
ST: GIRO/SUJECIÓN	22: 9/13	26:11/15	41:11/30	26:11/15	41:11/30	30:30/17	47:13/34	30:30/17	47:13/34
A1	89.00	108.00	138.00	108.00	138.00	124.00	158.00	124.00	158.00
A2	-105.90	-128.00	-158.00	-128.00	-158.00	-150.40	-184.40	-150.40	-184.40
A3	104.90	127.00	157.00	127.00	157.00	146.20	180.20	146.20	180.20
B	65.00	78.00	93.00	78.00	93.00	90.00	107.00	90.00	107.00
C	23.00	28.00		28.00		31.00		31.00	
D1	■ 15.19	■ 19.00		■ 19.00		■ 25.40		■ 25.40	
D2	■ 15.19	■ 19.00		■ 19.00		■ 22.20		■ 22.20	
E1	M6 x 1.00	M8 x 1.25		M8 x 1.25		M10 x 1.50		M10 x 1.50	
E2	Ø6.00	Ø8.00		Ø8.00		Ø8.00		Ø8.00	
F	6.00	8.00		8.00		10.00		10.00	
G1	35.00	50.00		55.00		60.00		70.00	
G2	120.00	140.00		140.00		1260.00		160.00	
H	7.00	9.00		9.00		10.00		10.00	
ØI	Ø35.00	Ø46.00		Ø55.00		Ø65.00		Ø78.00	
J	38.00	50.00		60.00		70.00		83.00	
K	30.00	40.00		48.00		57.00		67.00	
L	Ø4.60	Ø5.60		Ø6.80		Ø6.80		Ø9.00	
M	M5 x 0.80	G1/8		G1/8		G1/8		G1/8	
N1	8.00	11.50		14.00		17.00		20.00	
N2	16.50	19.00		19.00		21.00		21.00	
N3	39.50	45.00	60.00	45.00	60.00	54.00	71.00	54.00	71.00

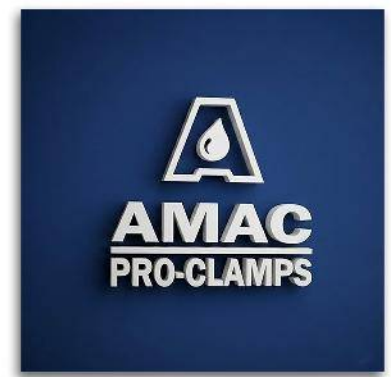
*** Todas las dimensiones estaban dadas en milímetros.



**SERIE
ASC-FA**

SERIE ASC-FA

SISTEMAS DE SUJECCIÓN POR PISTÓN NEUMÁTICO TIPO BRIDA



Características & Dimensiones

SERIE

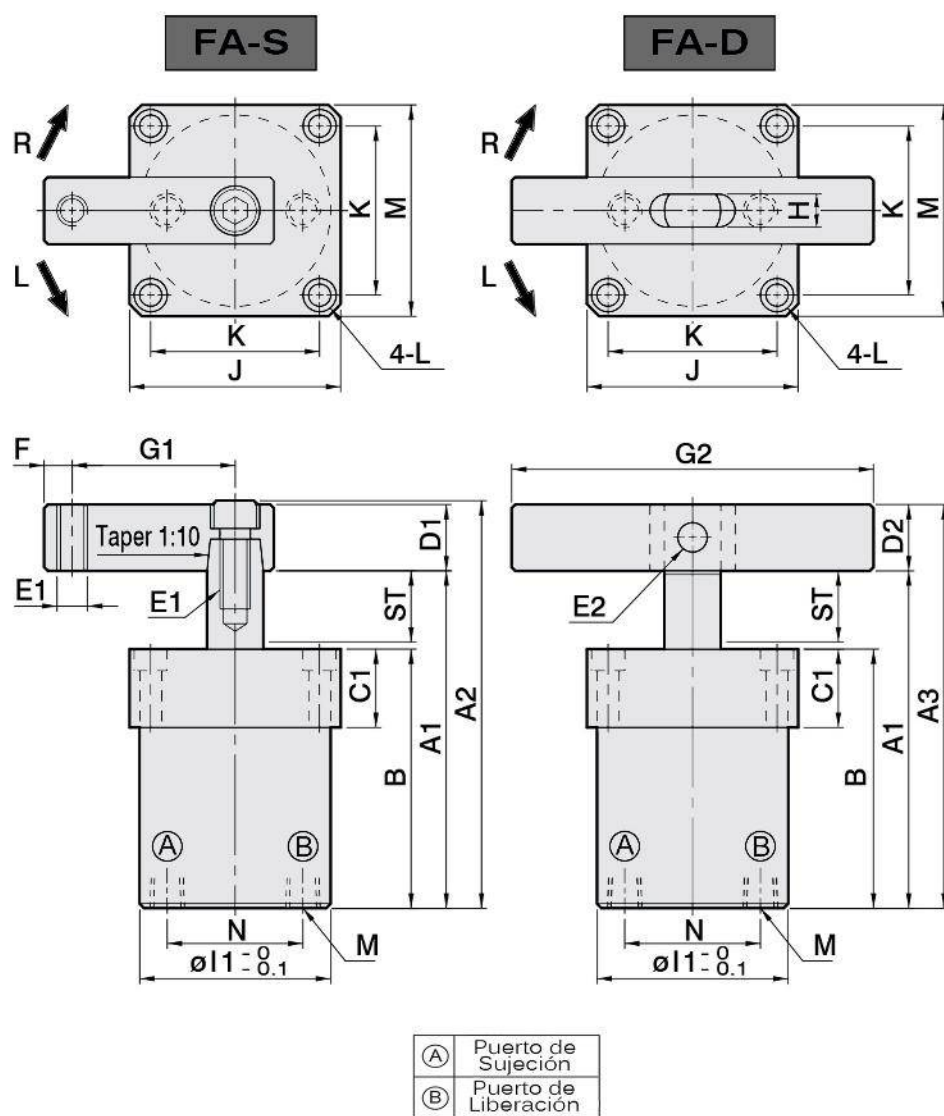
ASC-FA

Tipo De Dispositivo

Dispositivo Neumático Tipo Brida

Diámetro Del Cilindro	Ø25	Ø32	Ø40	Ø50	Ø60
Diámetro Del Vástago Del Pistón	Ø14.00	Ø16.00	Ø16.00	Ø20.00	Ø20.00
Carrera Giratoria	9.00	11.00	11.00	13.00	13.00
Carrera De Sujeción STD/INCR	13.00	15.00/30.00	15.00/30.00	17.00/34.00	17.00/34.00
Área De Presión (Jalar/Empujar) (cm ²)	3.37 / 4.90	6.03 / 8.04	10.56 / 12.57	16.49 / 19.63	28.03 / 31.17
Fuerza De Sujeción Teórica (6.00 Kg/cm ²)	20.00	36.00	63.00	99.00	168.00
Tipo De Fluido	Aire Filtrado				
Presión Máxima De Operación	10.00 Kg/cm ²				
Rango De Presión De Operación	1.00 Kg/cm ² ~ 7.00 Kg/cm ²				
Dirección De Rotación	R : Giro A La Derecha L : Giro A La Izquierda N : Sin Giro				
Angulo De Rotación	45° & 60°: Giros Opcionales 90°: Giro Estándar				
Tipo De Actuador	Doble Acción				

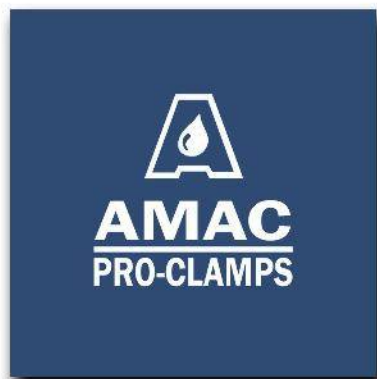
**** Todas las dimensiones estaban dadas en milímetros.



Características & Dimensiones

SERIE	ASC-FA			
Modelo	ASC-FA 32	ASC-FA 40	ASC-FA 50	ASC-FA 63
ST: GIRO/SUJECION	26:11/15	26:11/15	30:30/17	30:30/17
A1	108.00	108.00	124.00	124.00
A2	-128.00	-128.00	-150.40	-150.40
A3	127.00	127.00	146.20	146.20
B	78.00	78.00	90.00	90.00
C1	22.00	22.00	25.00	25.00
C2/C3	10.00/9.00	10.00/9.00	12.00/11.00	-
D1	■ 19.00	■ 19.00	■ 25.40	■ 25.40
D2	■ 19.00	■ 19.00	■ 22.20	■ 22.20
E1	M8 x 1.25	M8 x 1.25	M10 x 1.50	M10 x 1.50
E2	Ø8.00	Ø8.00	Ø8.00	Ø8.00
F	8.00	8.00	10.00	10.00
G1	50.00	55.00	60.00	70.00
G2	140.00	140.00	160.00	160.00
H	9.00	9.00	10.00	10.00
ØI1	Ø46.00	Ø55.00	Ø65.00	Ø78.00
I2/I3	M50 x 1.50/Ø48.00	M55 x 1.50/Ø53	M65 x 1.50/Ø63	-
J	50.00	60.00	70.00	83.00
K	40.00	48.00	57.00	67.00
L	Ø5.60~Ø9.00 x 5.50D	Ø6.80~Ø1.50 x 6.50D	Ø6.80~Ø10.50 x 6.50D	Ø9.00~Ø14.00 x 9.00D
M	PT 1/8	PT 1/8	PT 1/8	PT 1/8
N	32.00	40.00	50.00	63.00
T1 x 2PCS	11.00	11.00	12.00	-
T2	Ø70.00	Ø75.00	Ø85.00	-

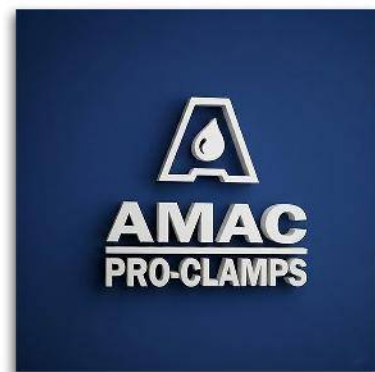
**** Todas las dimensiones estaban dadas en milímetros.

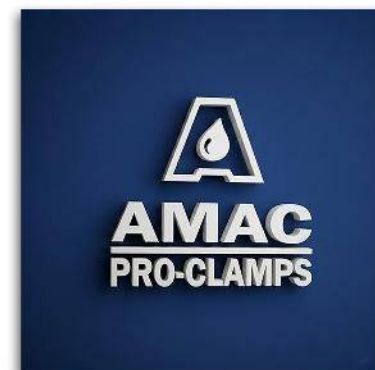


**SERIE
ASC-MF**

SERIE ASC-MF

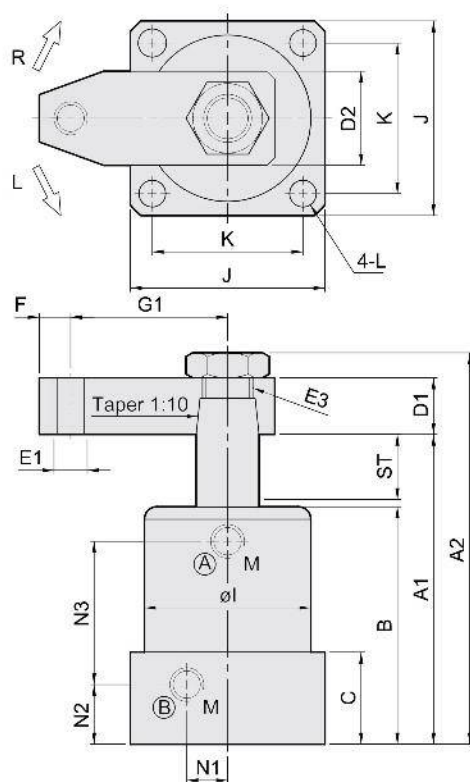
SISTEMAS DE SUJECCIÓN
POR PISTÓN
NEUMÁTICO CON
COLECTOR Y CONTROL
DE FLUJO



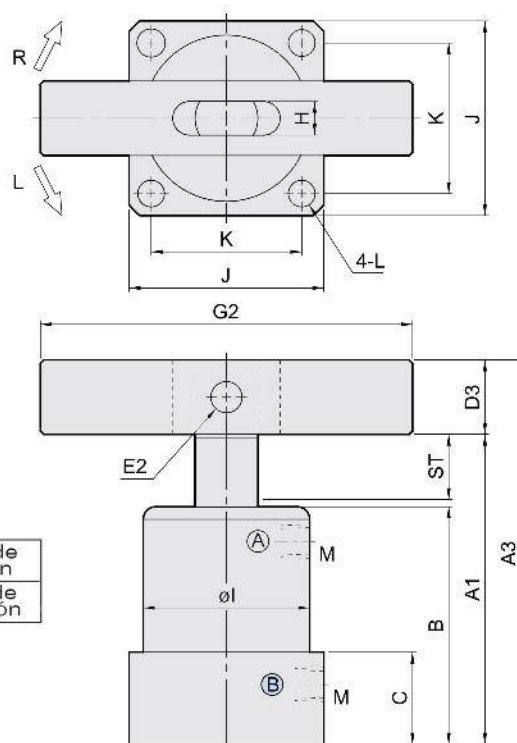


Características & Dimensiones

SERIE		ASC-MF			
Tipo De Dispositivo	Dispositivo Neumático Con Manifold Y Control De Flujo				
Diámetro Del Cilindro	Ø25	Ø32	Ø40	Ø50	Ø60
Diámetro Del Vástago Del Pistón	Ø14.00	Ø16.00	Ø16.00	Ø20.00	Ø20.00
Carrera Giratoria	9.00	11.00	11.00	13.00	13.00
Carrera De Sujeción STD/INCR	13.00	15.00/30.00	15.00/30.00	17.00/34.00	17.00/34.00
Área De Presión (Jalar/Empujar) (cm ²)	3.37 / 4.90	6.03 / 8.04	10.56 / 12.57	16.49 / 19.63	28.03 / 31.17
Fuerza De Sujeción Teórica (6.00 Kg/cm ²)	20.00	36.00	63.00	99.00	168.00
Tipo De Fluido	Aire Filtrado				
Presión Máxima De Operación	10.00 Kg/cm ²				
Rango De Presión De Operación	1.00 Kg/cm ² ~ 7.00 Kg/cm ²				
Dirección De Rotación	R : Giro A La Derecha L : Giro A La Izquierda N : Sin Giro				
Angulo De Rotación	45° & 60°: Giros Opcionales 90°: Giro Estándar				
Tipo De Actuador	Doble Acción				
**** Todas las dimensiones estaban dadas en milímetros.					



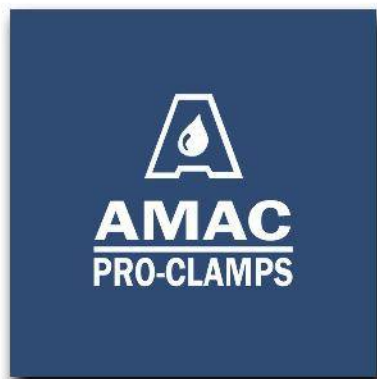
(A)	Puerto de Sujeción
(B)	Puerto de Liberación



Características & Dimensiones

SERIE	ASC-MF			
Modelo	ASC-MF 25	ASC-MF 32	ASC-MF 40	ASC-MF 63
ST: GIRO/SUJECION	26:11/15	26:11/15	30:30/17	30:30/17
A1	108.00	108.00	124.00	124.00
A2	-128.00	-128.00	-150.40	-150.40
A3	127.00	127.00	146.20	146.20
B	78.00	78.00	90.00	90.00
C1	22.00	22.00	25.00	25.00
D1	■ 19.00	■ 19.00	■ 25.40	■ 25.40
D2	■ 19.00	■ 19.00	■ 22.20	■ 22.20
E1	M8 x 1.25	M8 x 1.25	M10 x 1.50	M10 x 1.50
E2	Ø8.00	Ø8.00	Ø8.00	Ø8.00
F	8.00	8.00	10.00	10.00
G1	50.00	55.00	60.00	70.00
G2	140.00	140.00	160.00	160.00
H	9.00	9.00	10.00	10.00
ØI	Ø46.00	Ø55.00	Ø65.00	Ø78.00
J	50.00	60.00	70.00	83.00
K	40.00	48.00	57.00	67.00
L	Ø5.60	Ø6.80	Ø6.80	Ø9.00
M	19.00	23.00	28.00	32.00
TIPO DE O'RING	P7	P7	P9	P9

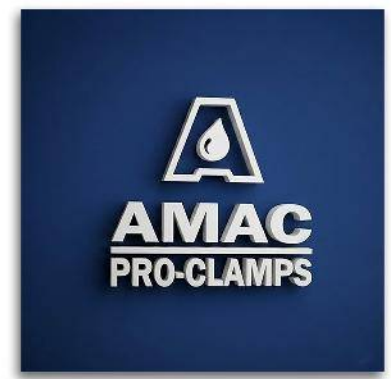
**** Todas las dimensiones estaban dadas en milímetros.



**SERIE
ASC-MS**

SERIE ASC-MS

SISTEMAS DE SUJECCIÓN
POR PISTÓN
NEUMÁTICO CON
INDUCCIÓN MAGNÉTICA



Características & Dimensiones

SERIE

ASC-MS

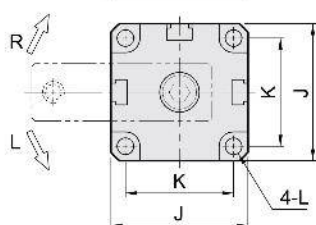
Tipo De Dispositivo

Dispositivo Neumático Con Inductor Magnetico

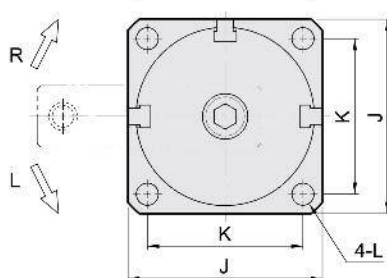
Diámetro Del Cilindro	Ø25	Ø32	Ø40	Ø50	Ø60
Diámetro Del Vástago Del Pistón	Ø14.00	Ø16.00	Ø16.00	Ø20.00	Ø20.00
Carrera Giratoria	9.00	11.00	11.00	13.00	13.00
Carrera De Sujeción STD/INCR	13.00	15.00/30.00	15.00/30.00	17.00/34.00	17.00/34.00
Área De Presión (Jalar/Empujar) (cm ²)	3.37 / 4.90	6.03 / 8.04	10.56 / 12.57	16.49 / 19.63	28.03 / 31.17
Fuerza De Sujeción Teórica (6.00 Kg/cm ²)	20.00	36.00	63.00	99.00	168.00
Tipo De Fluido	Aire Filtrado				
Presión Máxima De Operación	10.00 Kg/cm ²				
Rango De Presión De Operación	1.00 Kg/cm ² ~ 7.00 Kg/cm ²				
Dirección De Rotación	R : Giro A La Derecha L : Giro A La Izquierda N : Sin Giro				
Angulo De Rotación	45° & 60°: Giros Opcionales 90°: Giro Estándar				
Tipo De Actuador	Doble Acción				

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

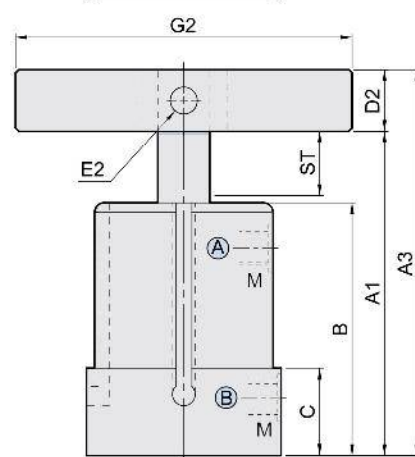
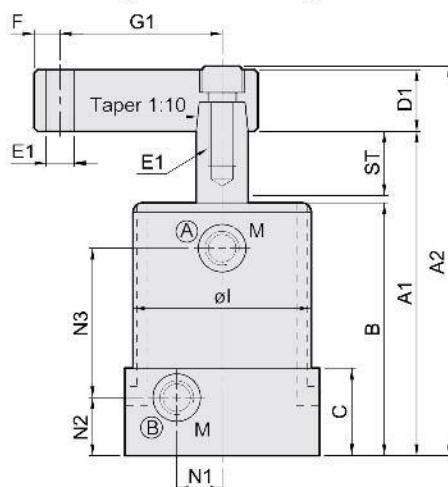
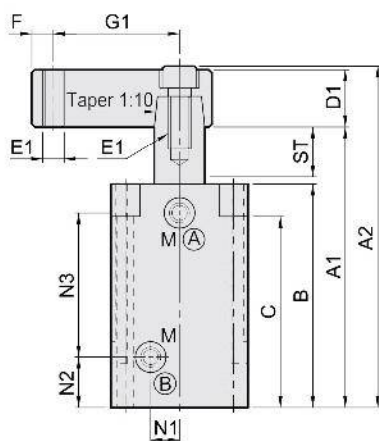
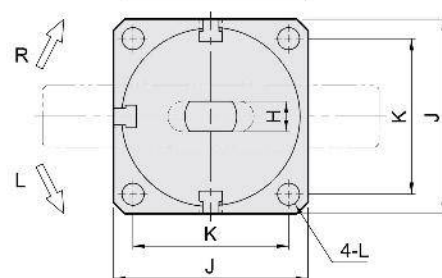
MS25S



MS32S-63S



MS32D-63D

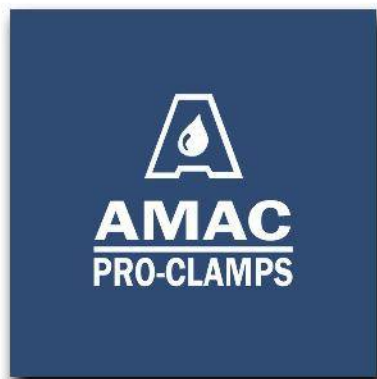


(A)	Puerto de Sujeción
(B)	Puerto de Liberación

Características & Dimensiones

SERIE	ASC-MS				
Modelo	ASC-MS 25	ASC-MS 32	ASC-MS 40	ASC-MS 50	ASC-MS 63
ST: GIRO/SUJECCIÓN	22:9/13	26:11/15	30:30/17	30:30/17	30:30/17
A1	94.00	113.00	113.00	129.00	129.00
A2	-110.90	-133.00	-133.00	-155.40	-155.40
A3	-	132.00	132.00	151.20	151.20
B	70.00	83.00	83.00	95.00	95.00
C	60.00	28.00	28.00	31.00	31.00
D1	■ 15.90	■ 19.00	■ 25.40	■ 25.40	■ 25.40
D2	-	■ 19.00	■ 22.20	■ 22.20	■ 22.20
E1	M6 x 1.00	M8 x 1.25	M8 x 1.25	M10 x 1.50	M10 x 1.50
E2	-	Ø8.00	Ø8.00	Ø8.00	Ø8.00
F	6.00	8.00	8.00	10.00	10.00
G1	35.00	50.00	55.00	60.00	70.00
G2	-	140.00	140.00	160.00	160.00
H	-	9.00	9.00	10.00	10.00
ØI	Ø35.00	Ø46.00	Ø55.00	Ø65.00	Ø78.00
J	38.00	50.00	60.00	70.00	83.00
K	30.00	40.00	48.00	57.00	67.00
L	Ø4.60	Ø5.60	Ø6.80	Ø6.80	Ø9.00
M	M5 x 0.80	G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8
N1	8.00	11.50	14.00	17.00	20.00
N2	16.50	19.00	19.00	21.00	21.00
N3	44.50	20.00	50.00	59.00	59.00

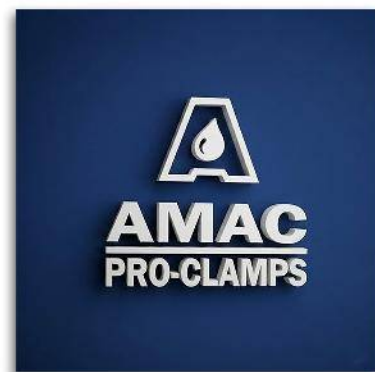
**** Todas las dimensiones estaban dadas en milímetros.



**SERIE
ASC-TB**

SERIE ASC-TB

**SISTEMAS DE
SUJECCIÓN POR
PISTÓN NEUMÁTICO
CON CUERPO ROSCADO**



Características & Dimensiones

SERIE	ASC-TB		
Modelo	ASC-TB 32	ASC-TB 40	ASC-TB 50
ST: GIRO/SUJECCIÓN	26:11/15	26:11/15	30:30/17
A1	108.00	108.00	124.00
A2	-128.00	-128.00	-150.40
A3	127.00	127.00	146.20
B	78.00	78.00	90.00
C1	22.00	22.00	25.00
C2/C3	10.00/9.00	10.00/9.00	12.00/11.00
D1	■ 19.00	■ 19.00	■ 25.40
D2	■ 19.00	■ 19.00	■ 22.20
E1	M8 x 1.25	M8 x 1.25	M10 x 1.50
E2	Ø8.00	Ø8.00	Ø8.00
F	8.00	8.00	10.00
G1	50.00	55.00	60.00
G2	140.00	140.00	160.00
H	9.00	9.00	10.00
ØI1	Ø46.00	Ø55.00	Ø65.00
I2/I3	M50 x 1.50/Ø48.00	M55 x 1.50/Ø53	M65 x 1.50/Ø63
J	50.00	60.00	70.00
K	40.00	48.00	57.00
L	Ø5.60~Ø9.00 x 5.50D	Ø6.80~Ø1.50 x 6.50D	Ø6.80~Ø10.50 x 6.50D
M	PT 1/8	PT 1/8	PT 1/8
N	32.00	40.00	50.00
T1 x 2PCS	11.00	11.00	12.00
T2	Ø70.00	Ø75.00	Ø85.00

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

Características & Dimensiones

SERIE

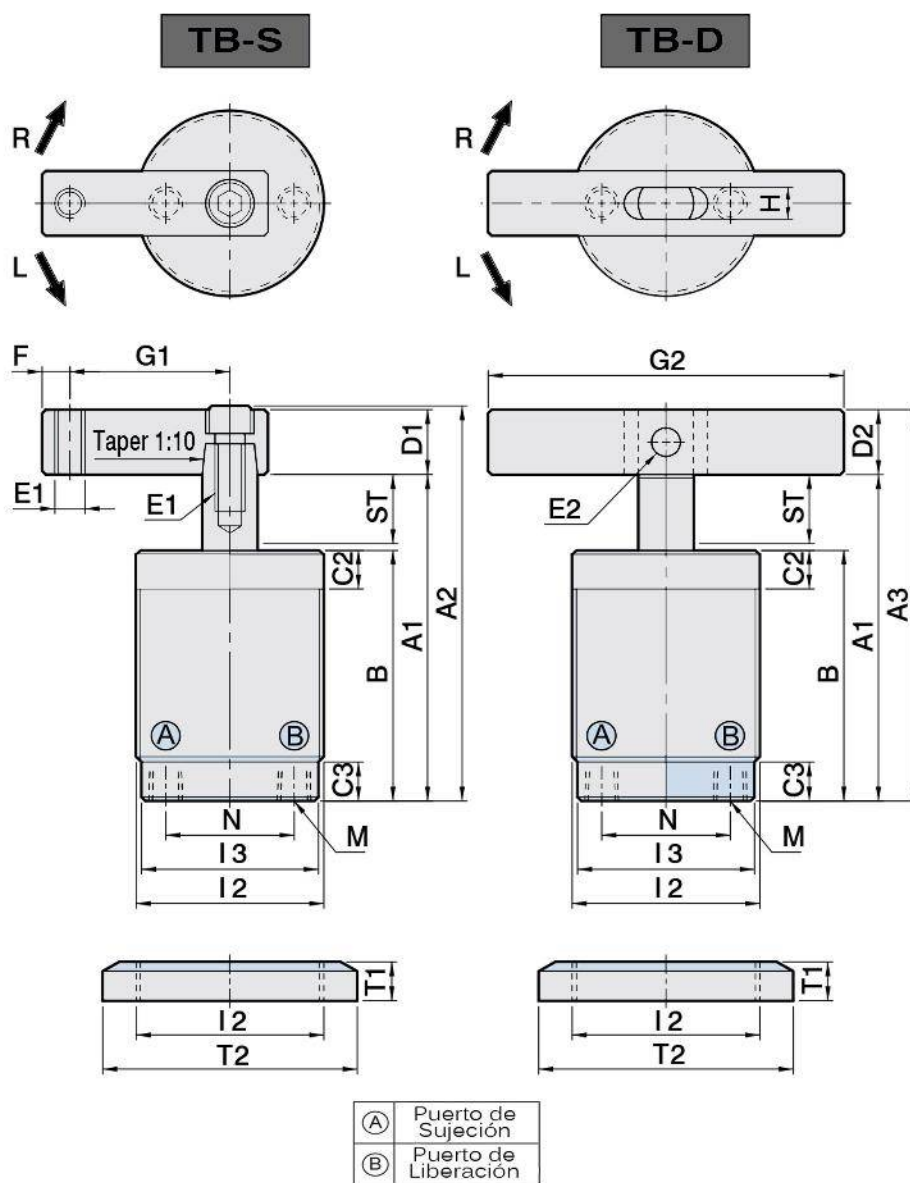
ASC-TB

Tipo De Dispositivo

Dispositivo Neumático Con Cuerpo Roscado

Diámetro Del Cilindro	Ø25	Ø32	Ø40	Ø50	Ø60
Diámetro Del Vástago Del Pistón	Ø14.00	Ø16.00	Ø16.00	Ø20.00	Ø20.00
Carrera Giratoria	9.00	11.00	11.00	13.00	13.00
Carrera De Sujeción STD/INCR	13.00	15.00/30.00	15.00/30.00	17.00/34.00	17.00/34.00
Área De Presión (Jalar/Empujar) (cm ²)	3.37 / 4.90	6.03 / 8.04	10.56 / 12.57	16.49 / 19.63	28.03 / 31.17
Fuerza De Sujeción Teórica (6.00 Kg/cm ²)	20.00	36.00	63.00	99.00	168.00
Tipo De Fluido	Aire Filtrado				
Presión Máxima De Operación	10.00 Kg/cm ²				
Rango De Presión De Operación	1.00 Kg/cm ² ~ 7.00 Kg/cm ²				
Dirección De Rotación	R : Giro A La Derecha L : Giro A La Izquierda N : Sin Giro				
Angulo De Rotación	45° & 60°: Giros Opcionales 90°: Giro Estándar				
Tipo De Actuador	Doble Acción				

**** 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*