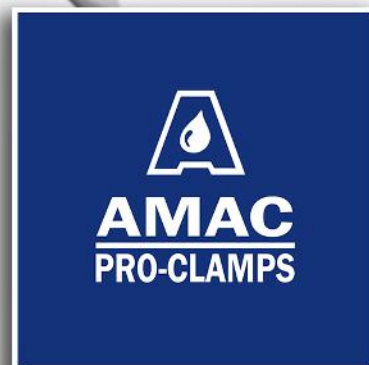




SERIE HTB-HTM70/ HTM140

**CILINDRO
HIDRÁULICO
TIPO DELGADO
TIPO MAGNÉTICO
DE BAJA Y ALTA
PRESIÓN**



Serie HTB HTM/HTM140



Cilindro Hidráulico
Tipo Delgado Magnético



**AMAC**
PRO-CLAMPS

Características & Dimensiones

SERIE		HTB HTM-70			
DIAMETRO DEL CILINDRO	30	40	50	63	80
A	64.00	65.00	71.00	80.00	95.00
AL	89.00	95.00	106.00	120.00	140.00
B	54.00	55.00	60.00	67.00	78.00
C	10.00	10.00	11.00	13.00	17.00
CL	7.00	7.00	8.00	10.00	14.00
D	20.00	25.00	30.00	35.00	45.00
SW	17.00	22.00	27.00	32.00	41.00
E	62.00	70.00	80.00	94.00	114.00
F	47.00	52.00	58.00	69.00	86.00
H	6.50	9.00	11.00	13.00	15.00
K	6.80	9.00	11.00	13.00	15.00
M	11.00	14.00	18.00	20.00	22.00
N	M12x1.75x15D	M16x2.0x20D	M20x2.5x25D	M27x3.0x35D	M30x3.5x35D
W	M16 x 1.5	M22 x 1.5	M26 x 1.5	M30 x 35D	M39 x 1.5
WL	25.00	30.00	35.00	40.00	45.00
P1	28.00	28.00	29.50	31.00	33.00
P2	14.00	15.00	18.00	20.00	27.00
R	10.00	10.00	10.00	10.00	15.00
M	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"

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



AMAC
PRO-CLAMPS

Características & Dimensiones

SERIE

HTB HTM-140

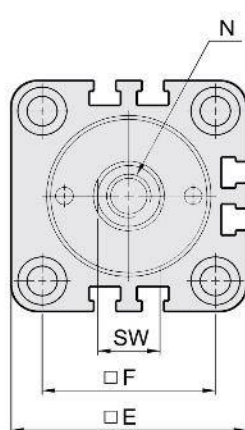
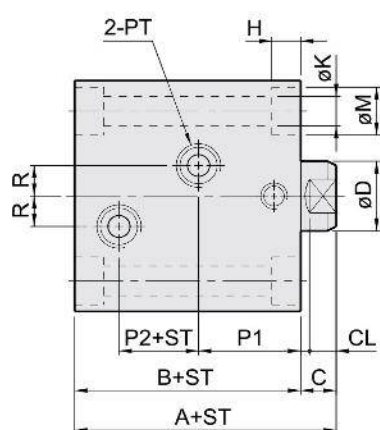
DIAMETRO DEL CILINDRO	30	40	50	63	80
A	64.00	65.00	71.00	80.00	95.00
AL	89.00	95.00	106.00	120.00	140.00
B	54.00	55.00	60.00	67.00	78.00
C	10.00	10.00	11.00	13.00	17.00
CL	7.00	7.00	8.00	10.00	14.00
D	20.00	25.00	30.00	35.00	45.00
SW	17.00	22.00	27.00	32.00	41.00
E	62.00	70.00	80.00	94.00	114.00
F	47.00	52.00	58.00	69.00	86.00
H	6.50	9.00	11.00	13.00	15.00
K	6.80	9.00	11.00	13.00	15.00
M	11.00	14.00	18.00	20.00	22.00
N	M12x1.75x15D	M16x2.0x20D	M20x2.5x25D	M27x3.0x35D	M30x3.5x35D
W	M16 x 1.5	M22 x 1.5	M26 x 1.5	M30 x 35D	M39 x 1.5
WL	25.00	30.00	35.00	40.00	45.00
R1	20.00	20.00	20.00	26+	30.00
R2	20.00	24.00	29.00	35.00	44.00
O	P9	P9	P9	P11	P11

*** Todas las dimensiones estaban dadas en milímetros.

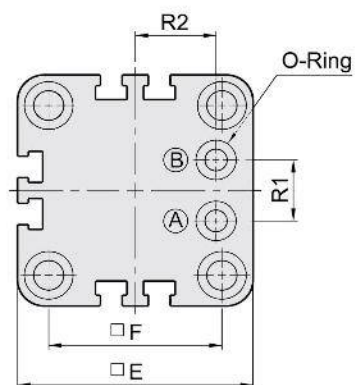
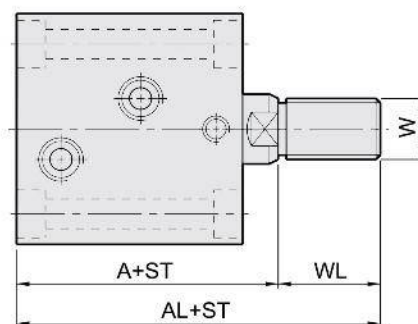


AMAC
PRO-CLAMPS

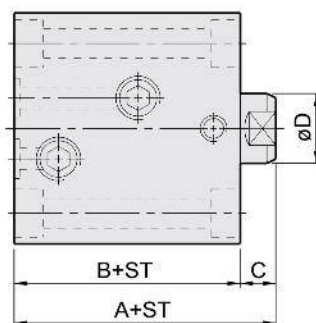
SD-N



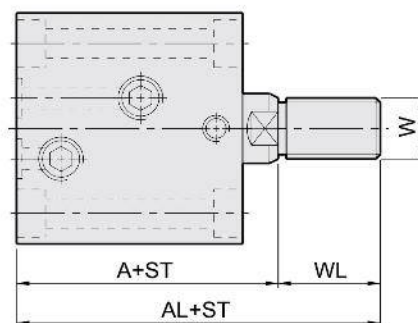
SD-W



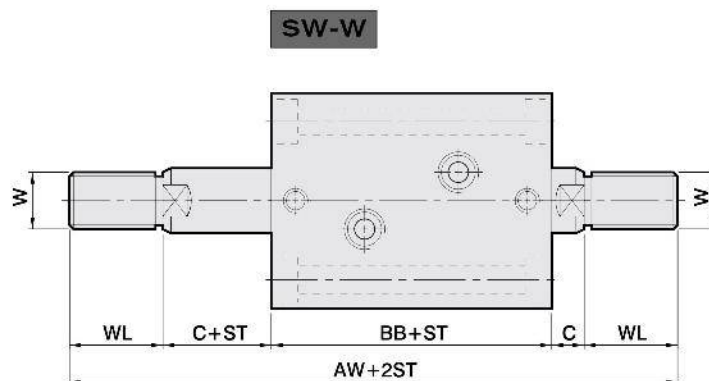
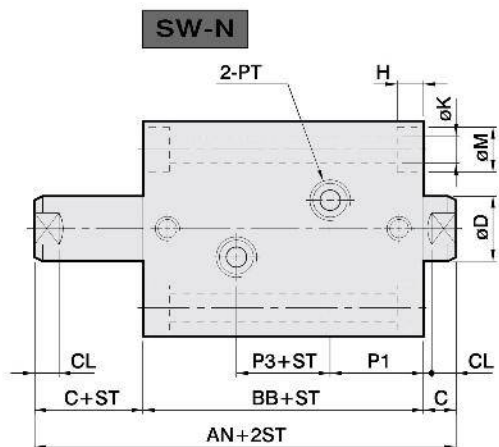
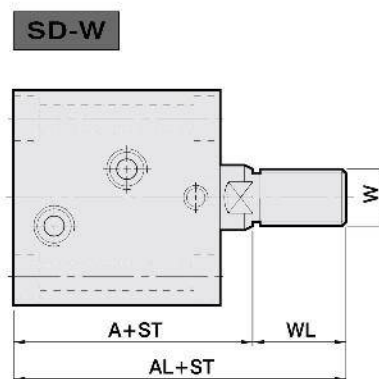
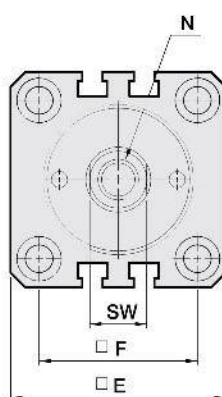
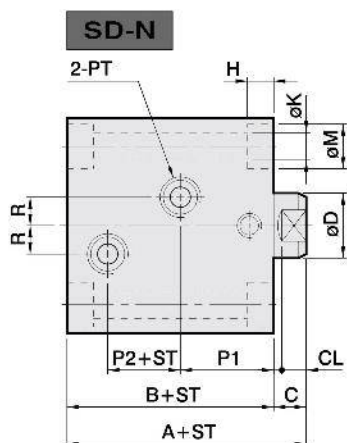
SDMB-N



SDMB-W



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



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

Características & Dimensiones

SERIE
HTB-HTM70

Tipo De Dispositivo				Cilindro Hidráulico Delgado Con Manifold Trasero				
Diámetro Del Cilindro				Ø32	Ø40	Ø50	Ø63	Ø80
Diámetro Del Vástago Del Pistón				Ø20	Ø25	Ø30	Ø35	Ø25
Presión De Operación (Kg/cm²)	10.00	▲		80.00	126.00	196.00	312.00	503.00
		■		49.00	77.00	126.00	216.00	344.00
	35.00	▲		281.00	440.00	687.00	1,091.00	1,759.00
		■		172.00	268.00	440.00	754.00	1,203.00
	70.00	▲		563.00	880.00	1,374.00	2,182.00	3,519.00
		■		343.00	536.00	879.00	1,509.00	2,406.00
	100.00	▲		804.00	1,257.00	1,963.00	3,117.00	5,027.00
		■		490.00	766.00	1,256.00	2,155.00	3,437.00
	140.00	▲		1,126.00	1,760.00	2,748.00	4,364.00	7,038.00
		■		686.00	1,072.00	1,758.00	3,017.00	4,812.00
Área De Presión (cm²)		▲	F1 (EMPUJAR)	8.04	12.57	19.63	31.17	50.27
		■	F2 (JALAR)	4.90	7.66	12.56	21.55	34.37
Instalación		Axial		SD: Cilindro Hidráulico Tipo Delgado				
				SDMB: Cilindro Hidráulico Tipo Delgado Con Manifold Trasero				
Rango De Presión De Operación				5.00 Kg/cm² ~ 70.00 Kg/cm²				
Rango De Velocidad De Operación				8.00 mm/seg ~ 100.00 mm/seg				
Rango De Temperatura De Operación				-10.00° C ~ 60.00° C				
Fluido De Operación				Aceite Hidráulico Filtrado				
Tipo De Acción				Dispositivo De Doble Acción				
Material Del Cilindro Del Barril Del Pistón				Acero Al Carbón				
Sensores Magneticos				S1:1 S2:2 (1 pc S1 / 2 pcs S2)				
Tipo De Cuerda				N: Cuerda Interna W: Cuerda Externa				

** ▲ Empujar.

*** ■ Jalar.

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

Características & Dimensiones

SERIE
HTB-HTM140

Tipo De Dispositivo				Cilindro Hidráulico Delgado				
Diámetro Del Cilindro				Ø32	Ø40	Ø50	Ø63	Ø80
Diámetro Del Vástago Del Pistón				Ø20	Ø25	Ø30	Ø35	Ø25
Presión De Operación (Kg/cm²)	10.00	▲		80.00	126.00	196.00	312.00	503.00
		■		49.00	77.00	126.00	216.00	344.00
	35.00	▲		281.00	440.00	687.00	1,091.00	1,759.00
		■		172.00	268.00	440.00	754.00	1,203.00
	70.00	▲		563.00	880.00	1,374.00	2,182.00	3,519.00
		■		343.00	536.00	879.00	1,509.00	2,406.00
	100.00	▲		804.00	1,257.00	1,963.00	3,117.00	5,027.00
		■		490.00	766.00	1,256.00	2,155.00	3,437.00
	140.00	▲		1,126.00	1,760.00	2,748.00	4,364.00	7,038.00
		■		686.00	1,072.00	1,758.00	3,017.00	4,812.00
Área De Presión (cm²)		▲	F1 (EMPUJAR)	8.04	12.57	19.63	31.17	50.27
		■	F2 (JALAR)	4.90	7.66	12.56	21.55	34.37
Instalación		Axial		SD: Cilindro Hidráulico Tipo Delgado				
				SDMB: Cilindro Hidráulico Tipo Delgado Con Manifold Trasero				
Rango De Presión De Operación				5.00 Kg/cm² ~ 140.00 Kg/cm²				
Rango De Velocidad De Operación				8.00 mm/seg ~ 100.00 mm/seg				
Rango De Temperatura De Operación				-10.00° C ~ 60.00° C				
Fluido De Operación				Aceite Hidráulico Filtrado				
Tipo De Acción				Dispositivo De Doble Acción				
Material Del Cilindro Del Barril Del Pistón				Acero Al Carbón				
Sensores Magneticos				S1:1 S2:2 (1 pc S1 / 2 pcs S2)				
Tipo De Cuerda				N: Cuerda Interna W: Cuerda Externa				

** ▲ Empujar.

*** ■ Jalar.

**** 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*