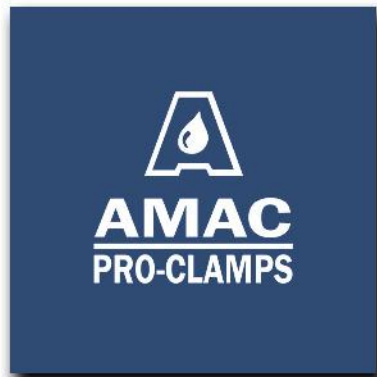




SERIE HPS

CILINDRO
HIDRÁULICO
DEL ALTA
PRESIÓN
OSCILANTE

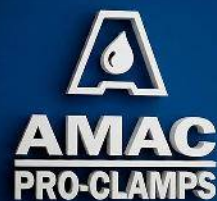




**SERIE
HPS**

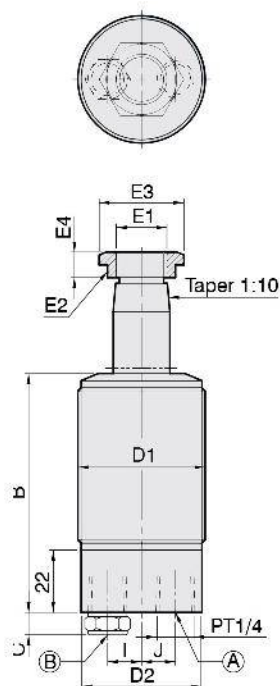
HPS

CILINDROS DE SUJECCIÓN HIDRÁULICOS OSCILANTES DE ALTA PRESIÓN

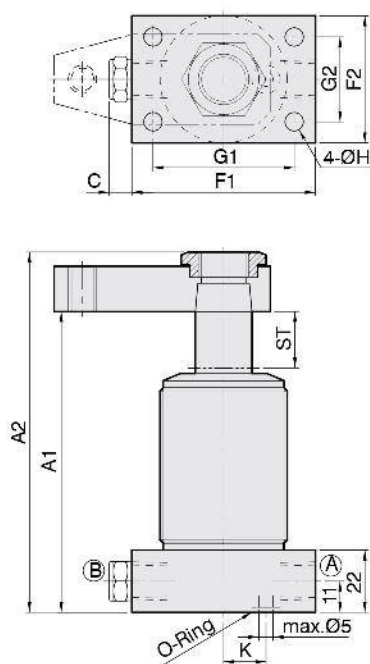


Single-acting

Threaded Type



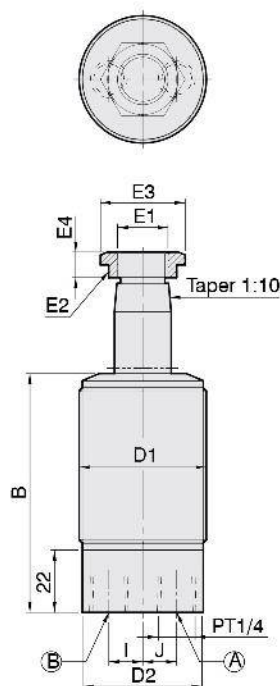
Flange Type



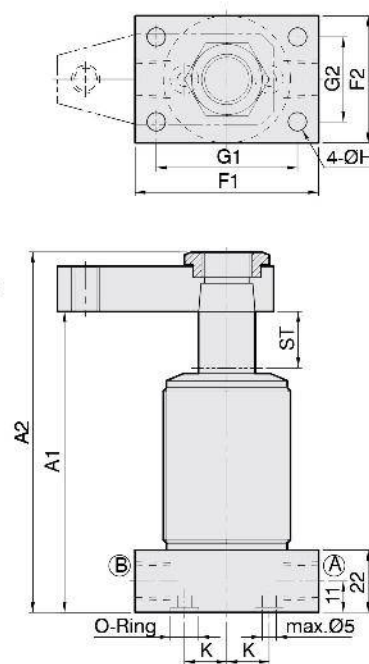
(A)	Clamping Port
(B)	Vent port

Double-acting

Threaded Type



Flange Type



(A)	Clamping Port
(B)	Unclamping Port

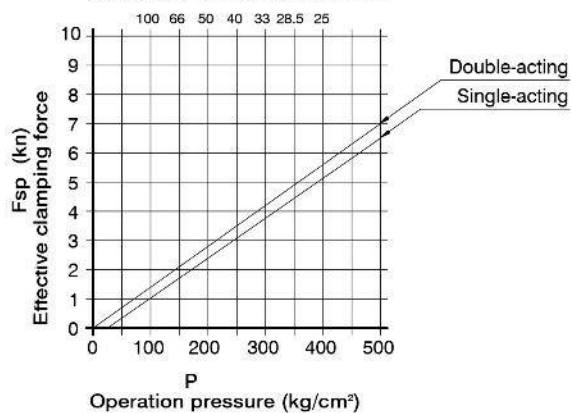
Características & Dimensiones

SERIE		HPS				
Tipo De Dispositivo		Cilindros De Sujeción Hiudráulicos Oscilantes De Alta Presión				
Diámetro Del Cilindro		Ø25	Ø32	Ø40	Ø50	Ø63
Diámetro Del Vástago Del Pistón		Ø20.00	Ø25.00	Ø32.00	Ø40.00	Ø50.00
Carrera	Acción Doble	8.00	9.00	9.00	12.00	12.00
Giratoria	Acción Sencilla	10.00	11.00	11.00	14.00	14.00
Carrera	Acción Doble	11.00	13.00	13.00	15.00	15.00
Sujeción	Acción Sencilla	9.00	11.00	11.00	13.00	13.00
Velocidad Máxima De Llenado De Aceite		3.30	6.90	9.90	19.10	31.10
Volumen de Aceite Para Protección Del Dispositivo		3.30	6.90	9.90	19.10	31.10
Retorno De Aceite Requerido		9.30	17.10	27.60	53.00	84.20
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				
Presión De Operación Mínima	Acción Doble	10.00 Kg/cm2				
	Acción Sencilla	30.00 Kg/cm2				
Tipo De Montaje	Tipo Brida	Estándar				
		Manifold				
		Cuerpo Con Cuerda				
Tipo De Acción		Acción Doble				
		Acción Sencilla				
Diametros Del Cilindro		Ø25, Ø32, Ø40, Ø50 & Ø63				
Angulo De Rotación		45° & 60°: Giros Opcionales 90°: Giro Estándar				

*** Todas las dimensiones estaban dadas en milímetros.

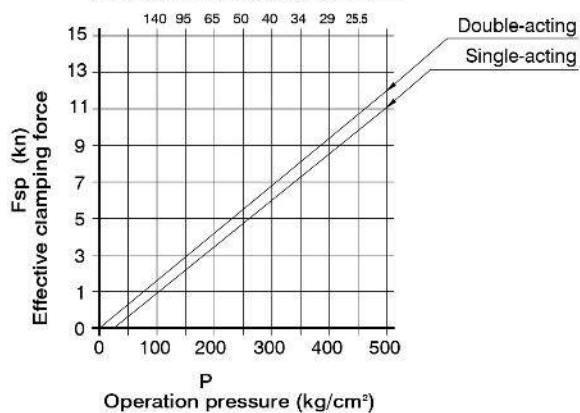
HPS-25

最大夾臂長 (mm)
Max. length of clamping arm



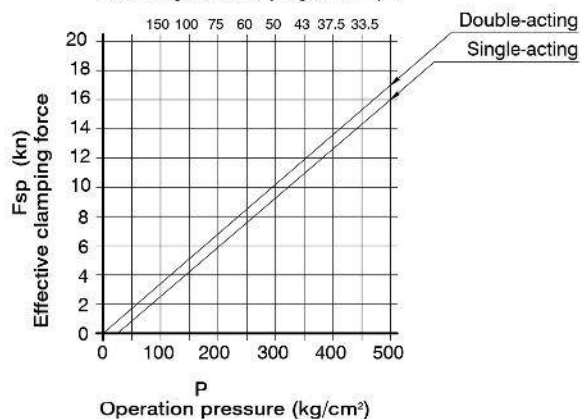
HPS-32

(mm)
Max. length of clamping arm



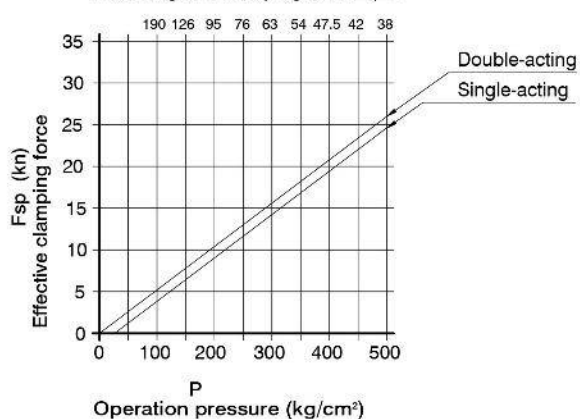
HPS-40

(mm)
Max. length of clamping arm



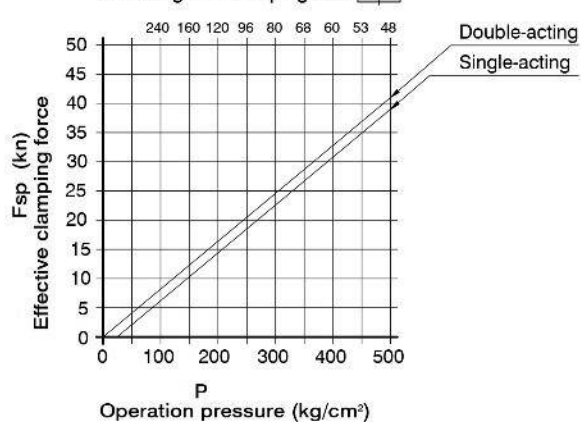
HPS-50

(mm)
Max. length of clamping arm



HPS-63

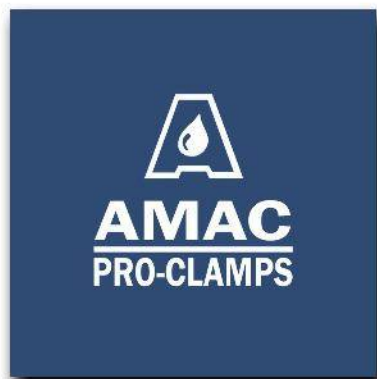
(mm)
Max. length of clamping arm



Características & Dimensiones

SERIE		HPS			
Modelo	HPS-25	HPS-32	HPS-40	HPS-50	HPS-63
ST: GIRO/SUJECIÓN	D:8/11 S:10/9	D:9/13 S:11/11	D:9/13 S:11/11	D:12/15 S:14/13	D:12/15 S:14/13
A1	107.50	120.50	124.00	142.00	148.00
A2	129.00	146.50	-150.40	177.00	190.00
B	87.00	97.00	146.20	113.50	119.50
C	8.00	8.00	90.00	8.00	8.00
D1	M45 x 1.50	M52 x 1.50	M60 x 1.50	M80 x 2.00	M90 x 2.00
D2	Ø43.00	Ø50.00	Ø58.00	Ø787.00	Ø88.00
E1	M18 x 1.50	M22 x 1.50	M28 x 1.50	M35 x 1.50	M45 x 1.50
E2	Ø23.50	Ø28.50	Ø35.50	Ø45.50	Ø54.50
E3	27.70	33.50	41.60	53.10	63.50
E4	9.00	10.00	10.00	12.00	14.00
F1	65.00	73.00	85.00	100.00	115.00
F2	45.00	53.00	63.00	80.00	90.00
G1	50.00	57.00	65.00	80.00	90.00
G2	30.00	37.00	44.00	60.00	68.00
H	Ø6.80	Ø9.00	Ø9.00	Ø13.00	Ø15.00
I	13.00	14.50	16.00	20.00	26.00
J	13.00	16.00	20.00	26.00	33.00
K	15.00	20.00	28.00	31.00	37.50
O'Ring	P7	P7	P7	P9	P9

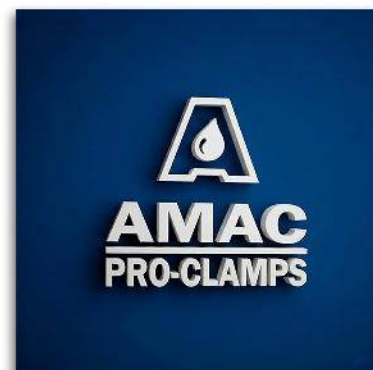
*** Todas las dimensiones estaban dadas en milímetros.



**SERIE
HPS-M**

HPS-M

CILINDROS DE SUJECCIÓN HIDRÁULICOS OSCILANTES DE ALTA PRESIÓN CON MANIFOLD



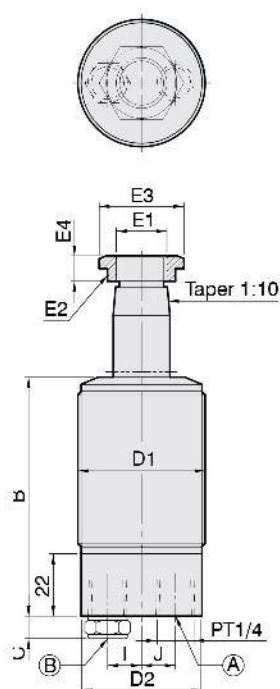
Características & Dimensiones

SERIE		HPS-M				
Tipo De Dispositivo		Cilindros De Sujeción Hidráulicos Oscilantes De Alta Presión Con Manifold				
MODELO		Ø25	Ø32	Ø40	Ø50	Ø63
Diámetro Del Vástago Del Pistón		Ø20.00	Ø25.00	Ø32.00	Ø40.00	Ø50.00
Carrera Giratoria	Acción Doble	8.00	9.00	9.00	12.00	12.00
	Acción Sencilla	10.00	11.00	11.00	14.00	14.00
Carrera Sujeción	Acción Doble	11.00	13.00	13.00	15.00	15.00
	Acción Sencilla	9.00	11.00	11.00	13.00	13.00
Velocidad Máxima De Llenado De Aceite		3.30	6.90	9.90	19.10	31.10
Volumen de Aceite Para Protección Del Dispositivo		3.30	6.90	9.90	19.10	31.10
Retorno De Aceite Requerido		9.30	17.10	27.60	53.00	84.20
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				
Presión De Operación Mínima	Acción Doble	10.00 Kg/cm ²				
	Acción Sencilla	30.00 Kg/cm ²				
Tipo De Montaje	Tipo Brida	Estándar				
		Manifold				
		Cuerpo Con Cuerda				
Tipo De Acción		Acción Doble				
		Acción Sencilla				
Diametros Del Cilindro		Ø25, Ø32, Ø40, Ø50 & Ø63				
Angulo De Rotación		45° & 60°: Giros Opcionales 90°: Giro Estándar				

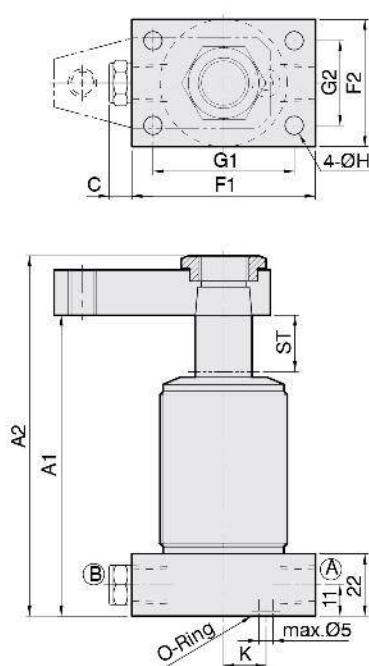
**** Todas las dimensiones estaban dadas en milímetros.

Single-acting

Threaded Type



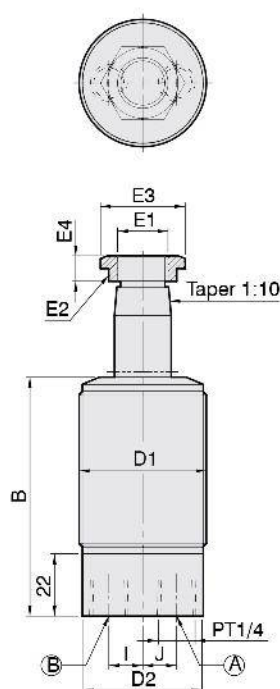
Flange Type



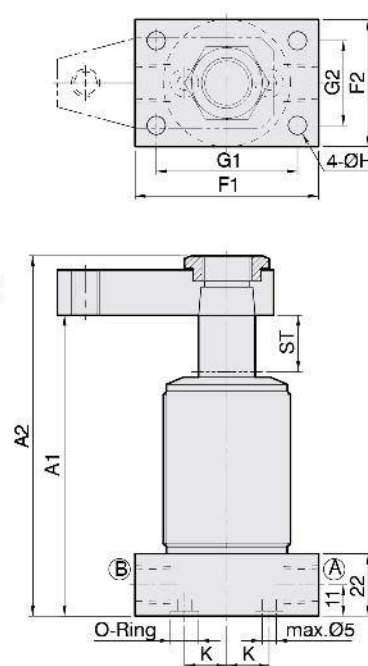
(A)	Clamping Port
(B)	Vent port

Double-acting

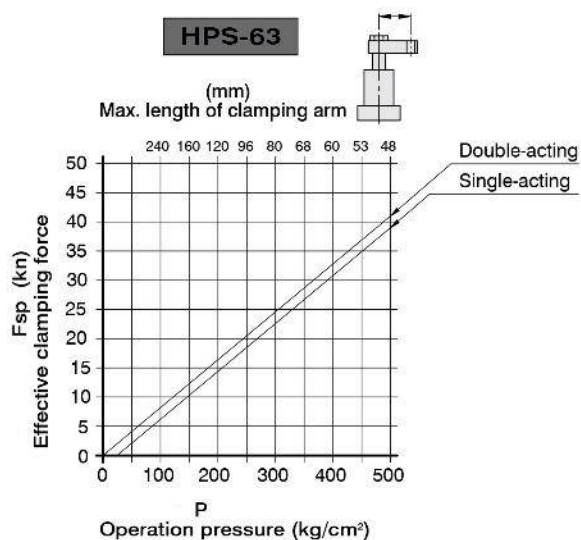
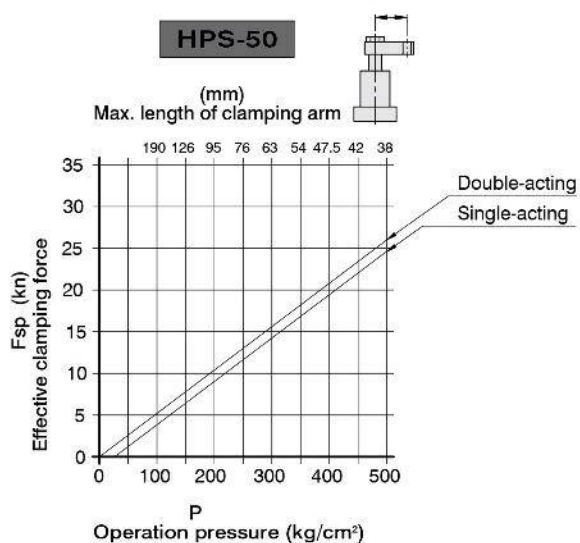
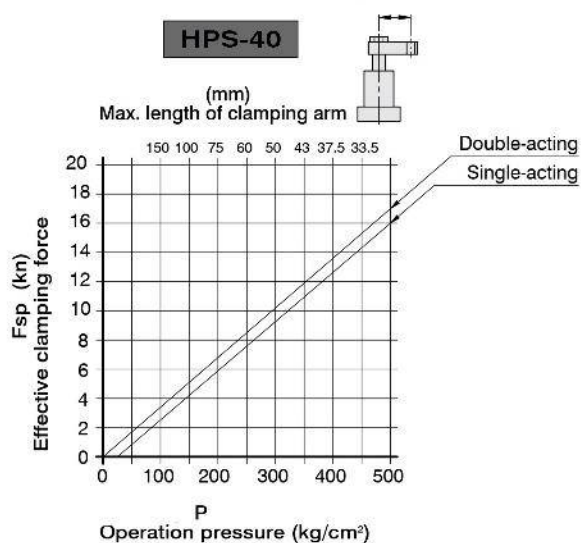
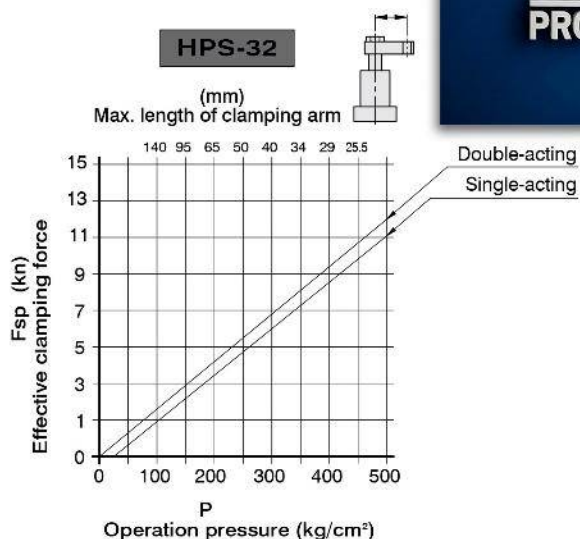
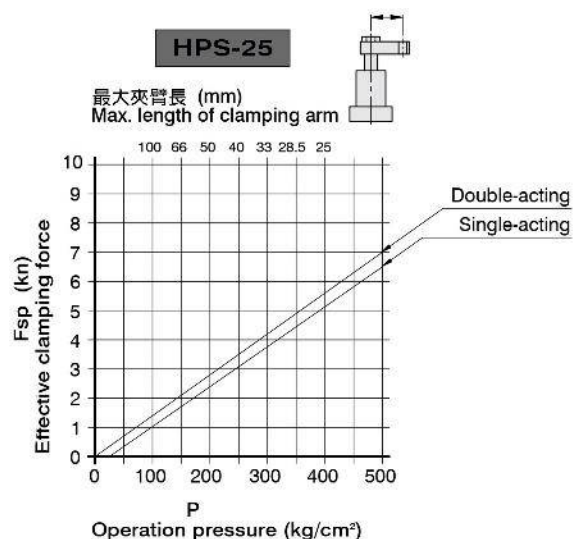
Threaded Type



Flange Type



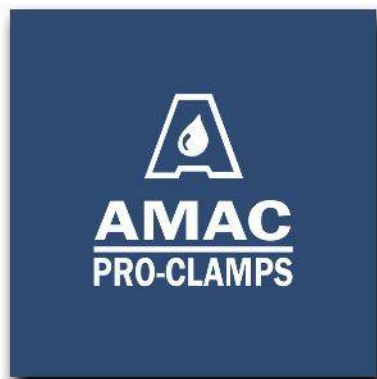
(A)	Clamping Port
(B)	Unclamping Port



Características & Dimensiones

SERIE		HPS-M			
Modelo	HPS-M 25	HPS-M 32	HPS-M 40	HPS-M 50	HPS-M 63
ST: GIRO/SUJECIÓN	D:8/11 S:10/9	D:9/13 S:11/11	D:9/13 S:11/11	D:12/15 S:14/13	D:12/15 S:14/13
A1	107.50	120.50	124.00	142.00	148.00
A2	129.00	146.50	-150.40	177.00	190.00
B	87.00	97.00	146.20	113.50	119.50
C	8.00	8.00	90.00	8.00	8.00
D1	M45 x 1.50	M52 x 1.50	M60 x 1.50	M80 x 2.00	M90 x 2.00
D2	Ø43.00	Ø50.00	Ø58.00	Ø787.00	Ø88.00
E1	M18 x 1.50	M22 x 1.50	M28 x 1.50	M35 x 1.50	M45 x 1.50
E2	Ø23.50	Ø28.50	Ø35.50	Ø45.50	Ø54.50
E3	27.70	33.50	41.60	53.10	63.50
E4	9.00	10.00	10.00	12.00	14.00
F1	65.00	73.00	85.00	100.00	115.00
F2	45.00	53.00	63.00	80.00	90.00
G1	50.00	57.00	65.00	80.00	90.00
G2	30.00	37.00	44.00	60.00	68.00
H	Ø6.80	Ø9.00	Ø9.00	Ø13.00	Ø15.00
I	13.00	14.50	16.00	20.00	26.00
J	13.00	16.00	20.00	26.00	33.00
K	15.00	20.00	28.00	31.00	37.50
O'Ring	P7	P7	P7	P9	P9

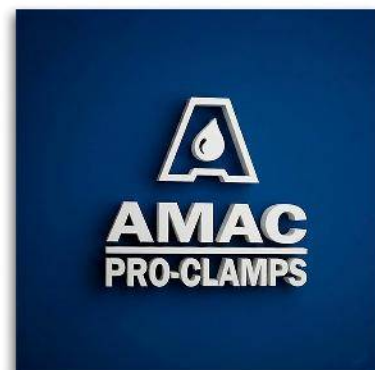
*** Todas las dimensiones estaban dadas en milímetros.



**SERIE
HPS-TB**

HPS-TB

CILINDROS DE SUJECCIÓN HIUDRÁULICOS OSCILANTES DE ALTA PRESIÓN CON CUERPO CON CUERDA



Características & Dimensiones

SERIE

HPS-TB

**Tipo De
Dispositivo**

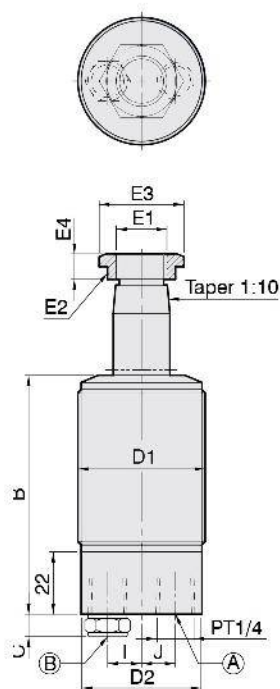
**Cilindros De Sujeción Hidráulicos Oscilantes De Alta Presión
Con Cuerpo Con Cuerda**

Diámetro Del Cilindro		Ø25	Ø32	Ø40	Ø50	Ø63
Diámetro Del Vástago Del Pistón		Ø20.00	Ø25.00	Ø32.00	Ø40.00	Ø50.00
Carrera	Acción Doble	8.00	9.00	9.00	12.00	12.00
Giratoria	Acción Sencilla	10.00	11.00	11.00	14.00	14.00
Carrera	Acción Doble	11.00	13.00	13.00	15.00	15.00
Sujeción	Acción Sencilla	9.00	11.00	11.00	13.00	13.00
Velocidad Máxima De Llenado De Aceite		3.30	6.90	9.90	19.10	31.10
Volumen de Aceite Para Protección Del Dispositivo		3.30	6.90	9.90	19.10	31.10
Retorno De Aceite Requerido		9.30	17.10	27.60	53.00	84.20
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				
Presión De Operación Mínima	Acción Doble	10.00 Kg/cm2				
	Acción Sencilla	30.00 Kg/cm2				
Tipo De Montaje	Tipo Brida	Estándar				
		Manifold				
		Cuerpo Con Cuerda				
Tipo De Acción		Acción Doble				
		Acción Sencilla				
Diámetros Del Cilindro		Ø25, Ø32, Ø40, Ø50 & Ø63				
Angulo De Rotación		45° & 60°: Giros Opcionales 90°: Giro Estándar				

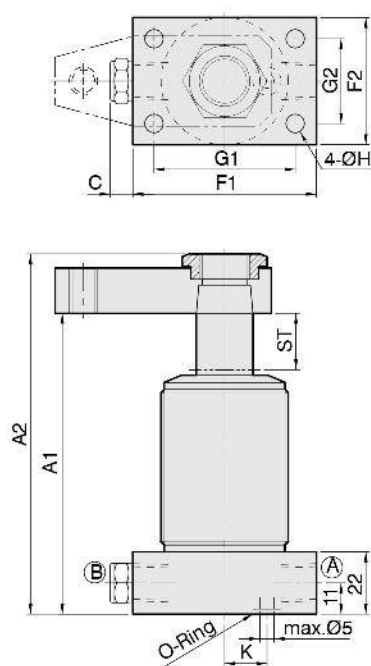
**** Todas las dimensiones estaban dadas en milímetros.

Single-acting

Threaded Type



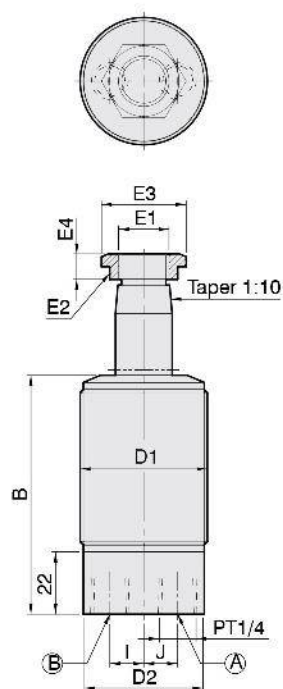
Flange Type



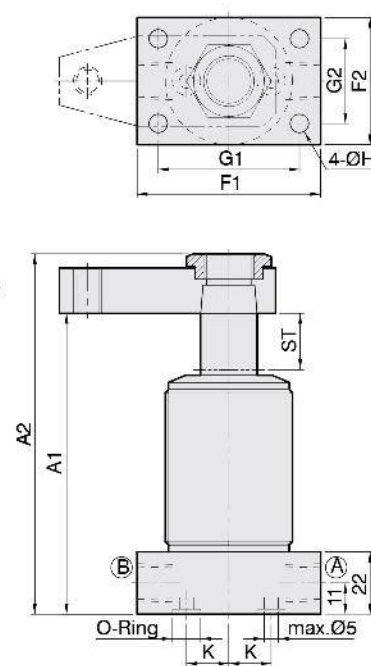
(A)	Clamping Port
(B)	Vent port

Double-acting

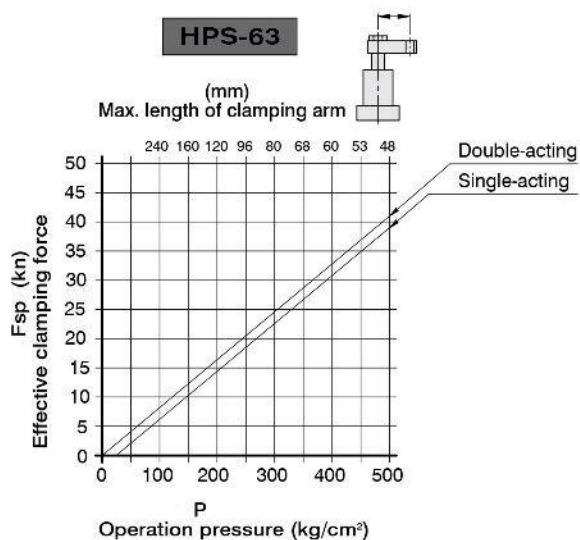
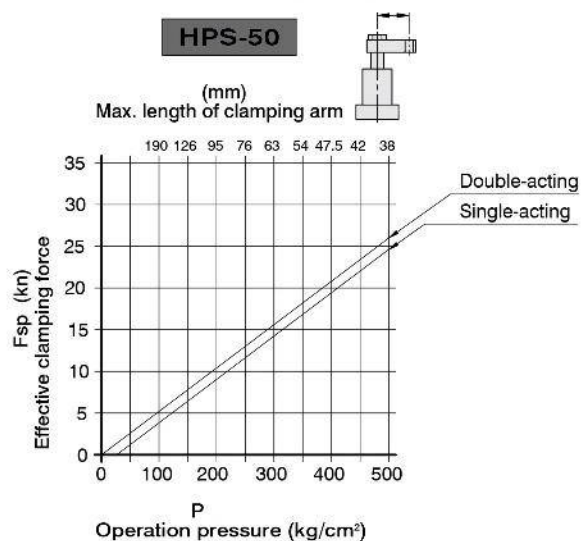
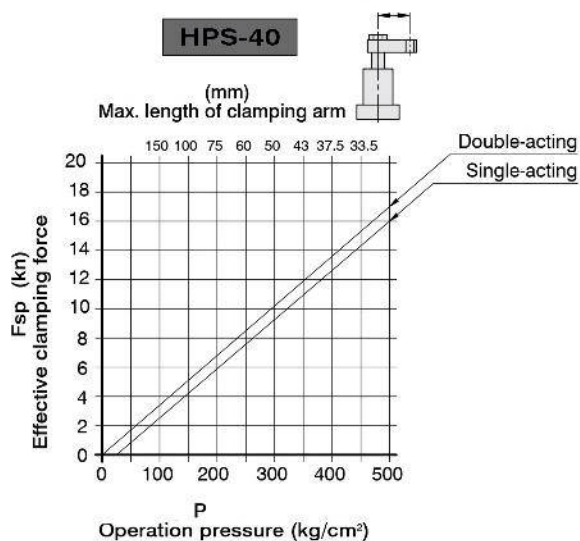
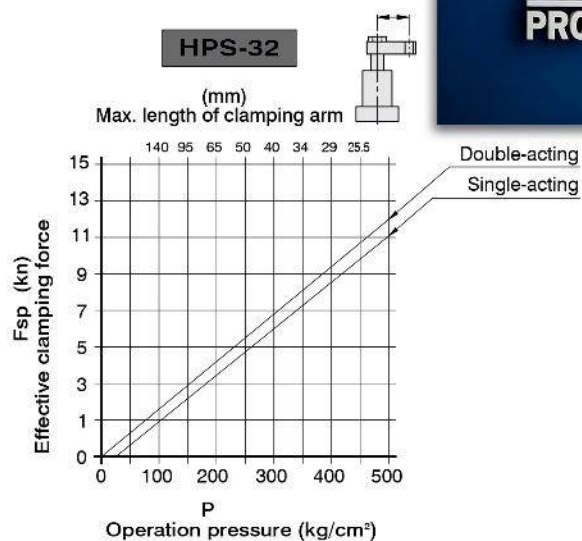
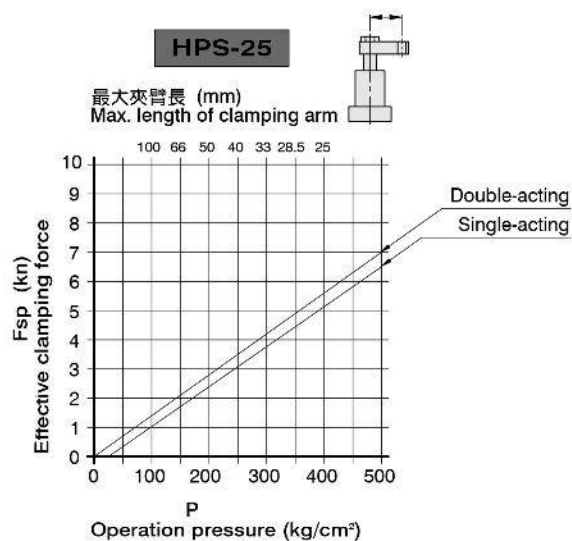
Threaded Type



Flange Type



(A)	Clamping Port
(B)	Unclamping Port



Características & Dimensiones

SERIE		HPS-TB			
Modelo	HPS-TB 25	HPS-TB 32	HPS-TB 40	HPS-TB 50	HPS-TB 63
ST: GIRO/SUJECCIÓN	D:8/11 S:10/9	D:9/13 S:11/11	D:9/13 S:11/11	D:12/15 S:14/13	D:12/15 S:14/13
A1	107.50	120.50	124.00	142.00	148.00
A2	129.00	146.50	150.40	177.00	190.00
B	87.00	97.00	146.20	113.50	119.50
C	8.00	8.00	90.00	8.00	8.00
D1	M45 x 1.50	M52 x 1.50	M60 x 1.50	M80 x 2.00	M90 x 2.00
D2	Ø43.00	Ø50.00	Ø58.00	Ø787.00	Ø88.00
E1	M18 x 1.50	M22 x 1.50	M28 x 1.50	M35 x 1.50	M45 x 1.50
E2	Ø23.50	Ø28.50	Ø35.50	Ø45.50	Ø54.50
E3	27.70	33.50	41.60	53.10	63.50
E4	9.00	10.00	10.00	12.00	14.00
F1	65.00	73.00	85.00	100.00	115.00
F2	45.00	53.00	63.00	80.00	90.00
G1	50.00	57.00	65.00	80.00	90.00
G2	30.00	37.00	44.00	60.00	68.00
H	Ø6.80	Ø9.00	Ø9.00	Ø13.00	Ø15.00
I	13.00	14.50	16.00	20.00	26.00
J	13.00	16.00	20.00	26.00	33.00
K	15.00	20.00	28.00	31.00	37.50
O'Ring	P7	P7	P7	P9	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



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*