

2026

MEGA 

alto rendimiento
alta calidad

IN
DUS
TRIA



C I L I N D R O S

SIMPLE EFECTO

RETORNO POR MUELLE

SS:	USO GENERAL	Pág. 06
SSR:	ALTURA REDUCIDA	Pág. 08
SSE:	EXTRA PLANO	Pág. 09
SSH:	PISTÓN HUECO	Pág. 10
SSET:	EXTRAPLANO TELECÓPICO	Pág. 11

H E R R A M I E N T A S

BOMBAS	Pág. 20
RACORES, TOMAS Y MANÓMETROS	Pág. 28
MANGUERAS Y ENCHUFES	Pág. 29

Seguridad, uso y mantenimiento

Información

Lea detenidamente las instrucciones de seguridad, uso y mantenimiento que acompañan a cada equipo hidráulico. El incumplimiento de estas consignas esenciales pueden ocasionar daños al usuario, al equipo hidráulico o al elemento a elevar.

Utilizar siempre un cilindro cuya fuerza de elevación y recorrido hidráulico sean superiores en un 25%.

Una vez utilizado el equipo, límpielo, recoja totalmente el pistón del cilindro y guárdelo protegido de ambientes agresivos.

Importante: Un exceso de aceite puede impedir el funcionamiento de la bomba.

Muy importante: No emplear nunca líquido de frenos.

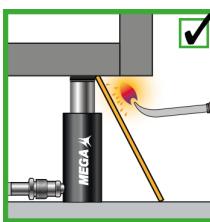
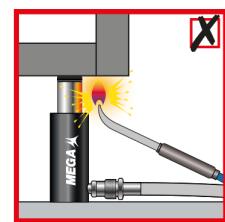
Todos nuestros artículos disponen de juego de reparación.



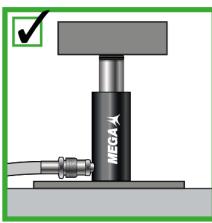
Proporcione una superficie de apoyo firme y nivelada para el cilindro. Use una base de cilindro para aumentar la estabilidad.



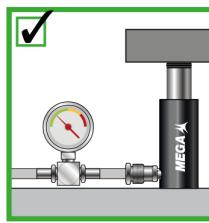
Limpie ambas mitades del acople antes de hacer la conexión. Use guardapolvos cuando las mitades del acople no estén conectadas.



Mantenga el equipo hidráulico alejado de llama abierta y de temperaturas por encima de 65°C (150°F).



No permita nunca que los cilindros se levanten del suelo sujetándolos por los acoplamientos.



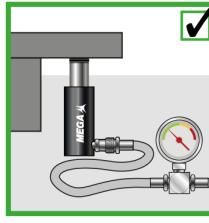
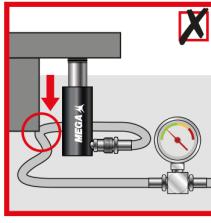
No manipule los ajustes de fábrica de las válvulas de seguridad. Siempre use un manómetro para vigilar la presión del sistema.



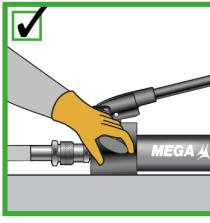
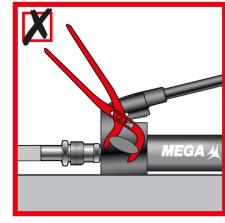
No use el cilindro sin sileta. Esto causará que el cilindro se deforme. Las siletas distribuyen la carga de manera uniforme sobre el vástago.



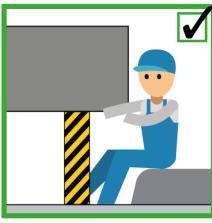
Nunca coloque una parte del cuerpo bajo la carga. Asegúrese de que la carga esté bien apoyada antes de ponerte bajo ella.



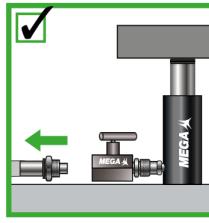
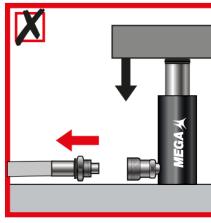
Mantenga las mangueras alejadas del área bajo la carga.



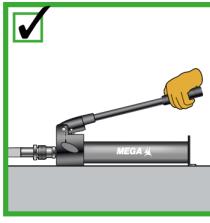
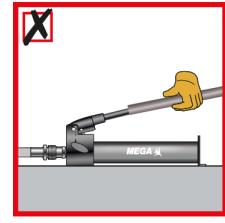
Cierre la válvula de descarga con la mano. El uso de fuerza estropeará la válvula.



Nunca coloque una parte del cuerpo bajo la carga. Asegúrese de que la carga esté bien apoyada antes de ponerte bajo ella.



Desconecte el cilindro únicamente cuando se encuentre completamente retraído o use válvulas de incomunicación para conservar la presión del cilindro.



No use prolongadores con las palancas. Si se usan correctamente, las bombas de mano operan con facilidad.

Fórmulas, configuraciones básicas

1 Cilindro
Eleva la carga.

2 Bomba
Inyecta el fluido hidráulico.

3 Manguera
Conduce el aceite.

4 A-5507-M
Racord macho
Acoplamiento rápido.

5 A-5507-H
Racord hembra
Acoplamiento rápido.

6 Manómetro
Indica la presión del circuito.

7 Adaptador para manómetro
Para instalar el manómetro.

8 A-5510
Llave de seguridad

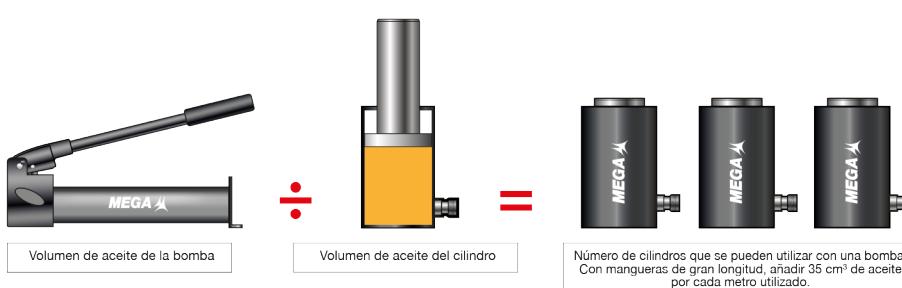
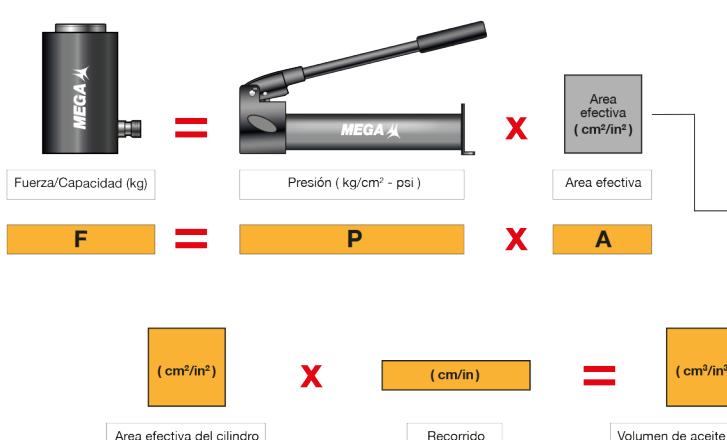
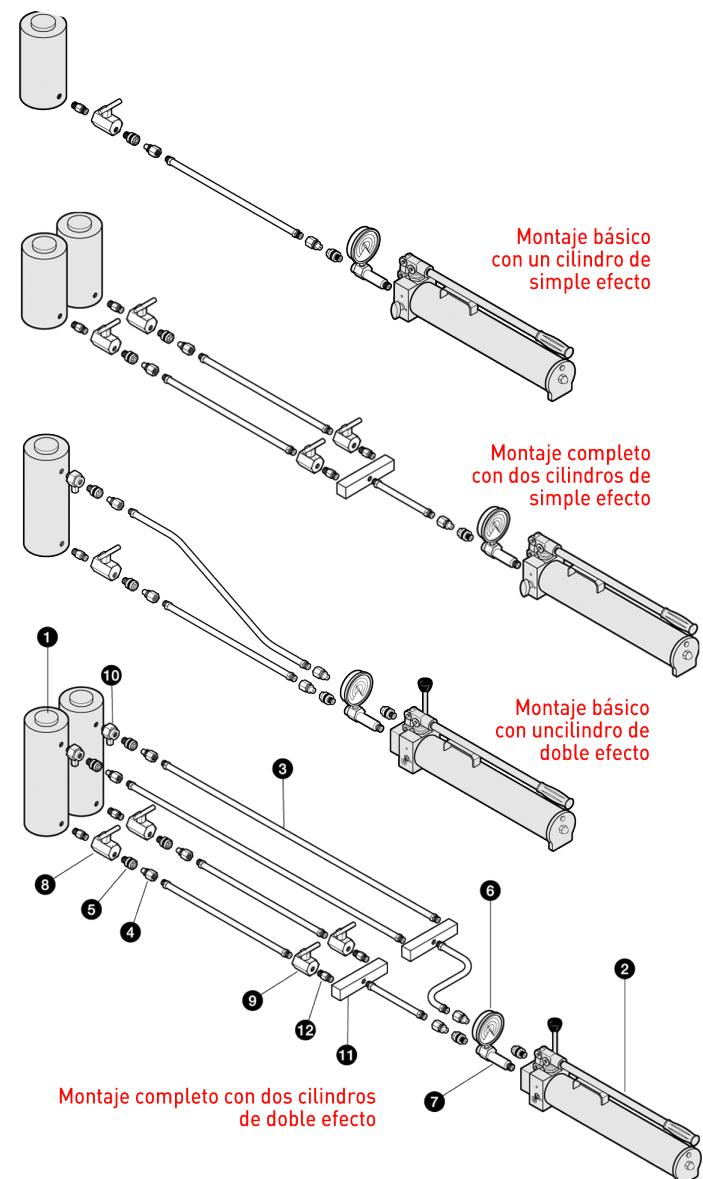
Retiene automáticamente la carga durante la elevación.

9 A-5509
Llave de paso
Cierra el paso del fluido. También bloquea la carga sobre el cilindro.

10 A-5538
Válvula de descenso
Produce automáticamente una resistencia a la circulación de fluido para impedir el retorno brusco de la carga.

11 Distribuidor
Permite la distribución del fluido.

12 A-5511
Racord
Conexión entre diferentes elementos.



Los equipos constan de tres componentes principales:

- la fuente de alimentación: bomba
- la herramienta: cilindro/s
- manguera flexible

Esta combinación de componentes hidráulicos permite realizar a distancia una amplia variedad de operaciones tales como la elevación de cargas, el empuje o arrastre de las mismas y la sujeción o el doblado de distintos elementos.

Se puede diseñar un sistema hidráulico para que realice tareas específicas, siempre a partir del mismo conjunto hidráulico básico de bomba y cilindro.

SERIE SS

CILINDROS DE SIMPLE EFECTO - RETORNO POR MUELLE

Retorno por muelle.

Pistón cromado resistente al rayado y a la corrosión.

Guía de bronce para evitar cargas laterales.

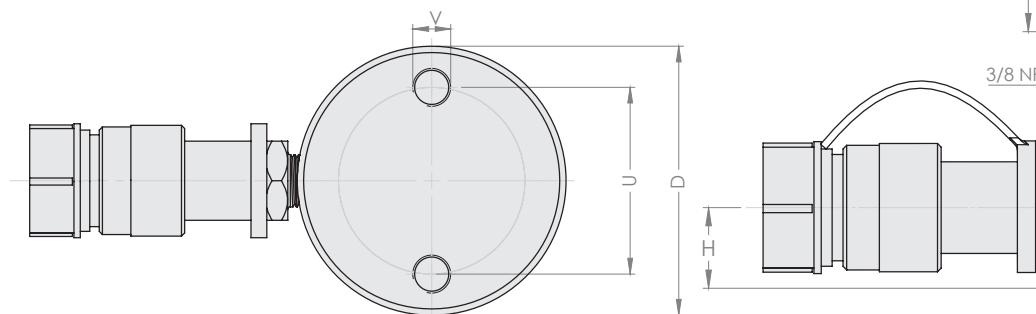
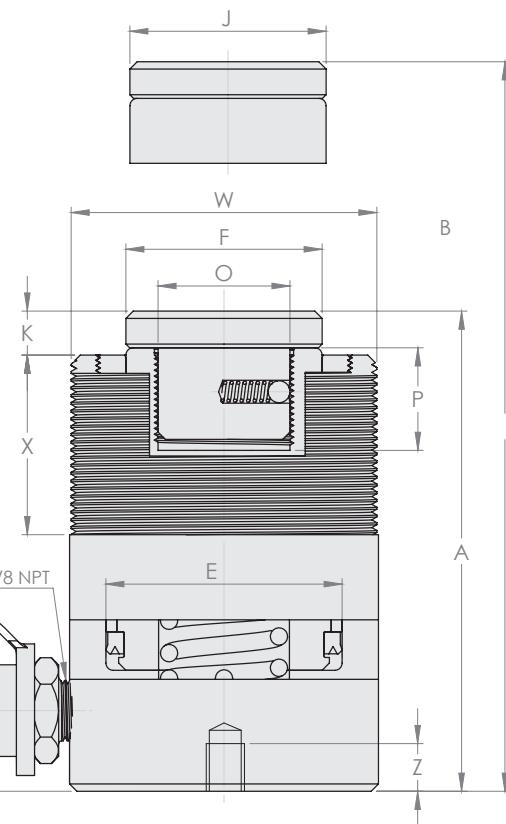
Disponen de una cabeza desmontable, montada a presión o atornillada y de un enchufe rápido hembra de gran caudal, ref A-5507-H, con guardapolvo.

Con orificios y partes roscadas que facilitan la fijación de accesorios y herramientas especiales.

Suministrado con protector de rosca exterior.

Especial para uso pesado.

Presión de trabajo: 700 kg / cm² / 10.000 psi



CÓDIGO	TONELAJE (T)	CARRERA (mm)	CAP. ACEITE (cm ³)	A ALT. MIN (mm)	B ALT. MAX (mm)	D (Ø mm)	E (Ø mm)	F (Ø mm)	H (mm)
SS576	5	76	54	165	241	38	30	25,4	19
SS5127	5	127	90	216	343	38	30	25,4	19
SS1025	10	25,4	36,5	90	115,4	57	42,8	38	19
SS1051	10	51	73	121	172	57	42,8	38	19
SS10101	10	101	145	171	272	57	42,8	38	19
SS10152	10	152,5	242	247	399,5	57	45	38	19
SS1526	15	26,5	63	124	150,5	73	55	40	19
SS1552	15	52,5	125	149,6	202,1	73	55	40	19
SS15102	15	102,5	243	200	302,5	73	55	40	19
SS15153	15	153	363	271,6	424,6	73	55	40	25
SS2525	25	25,5	98	139,5	165	88	70	55	25
SS2551	25	51	196	165	216	88	70	55	25
SS25102	25	102	392	216	318	88	70	55	25
SS25158	25	158,5	610	273	431,5	88	70	55	25
SS3060	30	60	265	165	225	100	70	50	30
SS5051	50	51	361	177	228	127	95	80	33
SS50101	50	101,5	719	229	330,5	127	95	80	33
SS50157	50	157,5	1116	283	440,5	127	95	80	33



SS1051



SS576



SS10101



SS15153



SS10152

J (mm)	K (mm)	O (Ø UN)	P (mm)	U (mm)	V (Ø UNC)	Z (mm)	W (Ø UN)	X (mm)	PESO (kg)
25	6	3/4"-16	14	25	1/4"-20	14	1 1/2"-16	28	1,5
25	6	3/4"-16	14	25	1/4"-20	14	1 1/2"-16	28	1,9
-	-	#10-24UN	6,5	39	5/16"-18	13	2 1/4"-14	30	1,8
40	6	1"-8	19	39	5/16"-18	13	2 1/4"-14	30	2,3
40	6	1"-8	19	39	5/16"-18	13	2 1/4"-14	30	3,3
40	6	1"-8	19	39	5/16"-18	13	2 1/4"-14	30	4,4
38	9,6	1"-8	25,4	47,7	3/8"-16	13	2 3/4"-16	30	3,3
38	9,6	1"-8	25,4	47,7	3/8"-16	13	2 3/4"-16	30	4,1
38	9,6	1"-8	25,4	47,7	3/8"-16	13	2 3/4"-16	30	5
38	9,6	1"-8	25,4	47,7	3/8"-16	13	2 3/4"-16	30	6,8
50	10,5	1 1/2"-16	25,4	58	1/2"-13	19	3 5/16"-12	50	5,9
50	10,5	1 1/2"-16	25,4	58	1/2"-13	19	3 5/16"-12	50	6,4
50	10,5	1 1/2"-16	25,4	58	1/2"-13	19	3 5/16"-12	50	8,2
50	10,5	1 1/2"-16	25,4	58	1/2"-13	19	3 5/16"-12	50	10
50	10,5	1 1/2"-16	25,4	66	1/2"-13	19	3 7/8"-12	48	7,9
70	3	-	-	95	1/2"-13	19	5"-12	55	15
70	3	-	-	95	1/2"-13	19	5"-12	55	19,1
70	3	-	-	95	1/2"-13	19	5"-12	55	23,1

SERIE SSR

CILINDROS DE SIMPLE EFECTO RETORNO POR MUELLE DE ALTURA REDUCIDA

Retorno por muelle.

Pistón cromado resistente al rayado y a la corrosión.

Guía de bronce para evitar cargas laterales.

Disponen de una cabeza desmontable, montada a presión o atornillada y de un enchufe rápido hembra de gran caudal, ref A-5507-H, con guardapolvo.

Con orificios y partes roscadas que facilitan la fijación de accesorios y herramientas especiales.

Especial para uso pesado.

Presión de trabajo: 700 kg / cm² / 10.000 psi



SSR10058



SSR1038



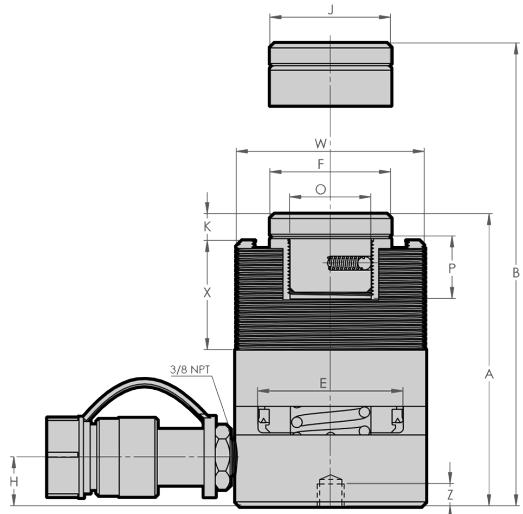
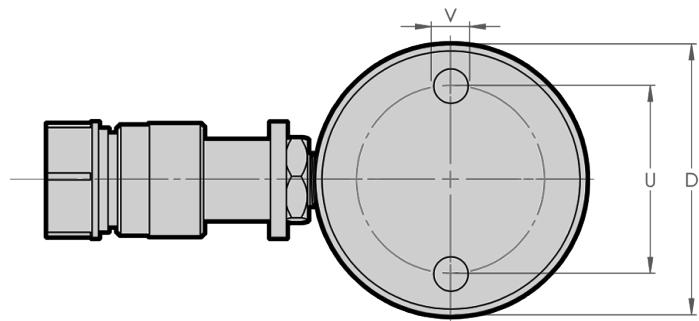
SSR2045



SSR3062



SSR5060



REF.	TONELAJE (T)	CARRERA (mm)	CAP. ACEITE (cm ³)	A ALT. MIN (mm)	B ALT. MAX (mm)	D (mm)	E Ø (mm)	F Ø (mm)	H (mm)	K (mm)	O Ø (mm)	P Ø (mm)	U (mm)	PESO (kg)
SSR1038	10	38	55,0	88	126	78	42,8	38	17,5	5	M4	8	26	4,1
SSR2045	20	45	127	98	143	97	60	50,8	17,5	3	M5	9	39	5
SSR3062	30	62	274	117	179	107	75	63,5	19	3	M5	8	39	6,8
SSR5060	50	60,5	429	127	187,5	127	95	70	19	2	M5	8	39	10,9
SSR10058	100	58	830	146,5	204,5	165	135	92	25	1,5	M8	10	55	22,7



SSE1012

SERIE SSE

CILINDROS DE SIMPLE EFECTO RETORNO POR MUELLE - EXTRAPLANOS

Retorno por muelle.

Pistón cromado resistente al rayado y a la corrosión.

Disponen de un enchufe rápido hembra de gran caudal, ref A-5507-H, con guardapolvo.

Con orificios y partes roscadas que facilitan la fijación de accesorios y herramientas especiales.

Especial para uso pesado en zonas de difícil acceso.

Presión de trabajo: 700 kg / cm² / 10.000 psi



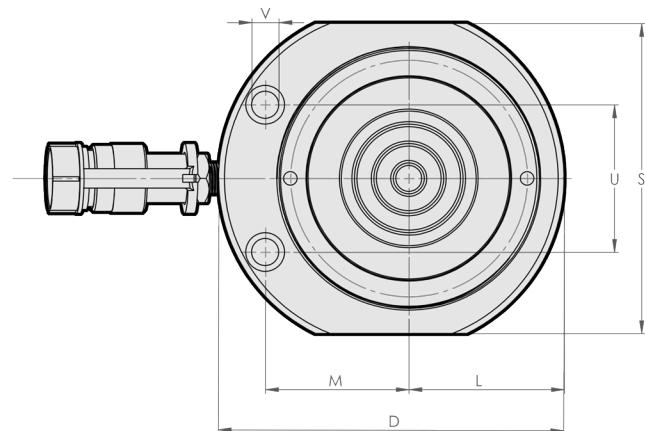
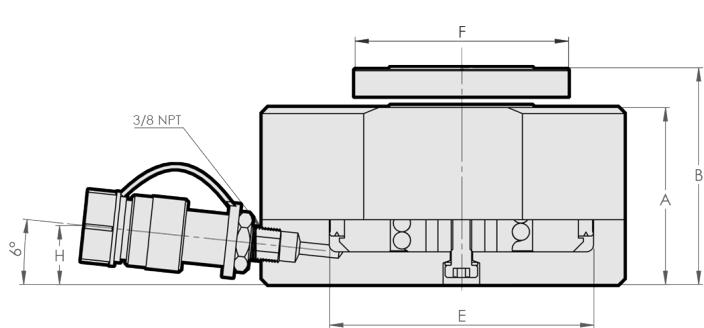
SSE56



SSE2012



SSE3013



REF.	TON. (T)	CARRERA (mm)	CAP. ACEITE (cm ³)	A ALT. MIN (mm)	B ALT. MAX (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F Ø (mm)	H (mm)	K (mm)	V Ø (mm)	G Ø (mm)	L (mm)	M (mm)	PESO (kg)
SSE56	5	6	4,5	33	39	28,5	58,5 x 44	31	25,4	16	1	5,3	9,5	22	22	0,7
SSE1012	10	12	18	42	54	36,5	82,5 x 60	44	38	19	1	7,5	11	30	34	1,6
SSE2012	20	12	34	51	63	49,3	100 x 78	60	50,8	19	1	10	15	39	39	2,6
SSE3013	30	13	54	58	71	52,3	117,5 x 95	73	63,5	19	2	10	16	47,5	47,5	4,5
SSE5016	50	16	113	66	82	66,5	145 x 115	95	70	19	2	11	19	57,5	58	6,8

Serie SSH

CILINDROS DE SIMPLE EFECTO RETORNO POR MUELLE - PISTÓN HUECO

Retorno por muelle.

Émbolo hueco cromado resistente al rayado y a la corrosión.

Guía de bronce para evitar cargas laterales.

Disponen de una cabeza desmontable, atornillada y de un enchufe rápido hembra de gran caudal, ref A-5507-H, con guardapolvo.

Con orificios y parte roscadas que facilitan la fijación de accesorios y herramientas especiales.

Para aplicaciones de empuje y tracción: Tensado cables y pernos, extracción de casquillos y rodamientos.

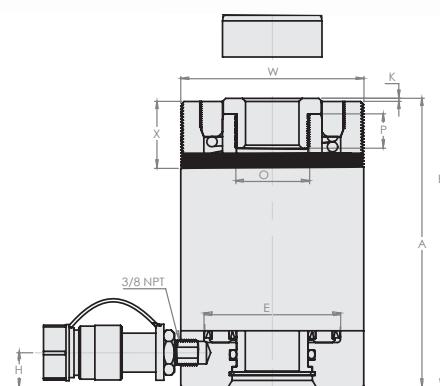
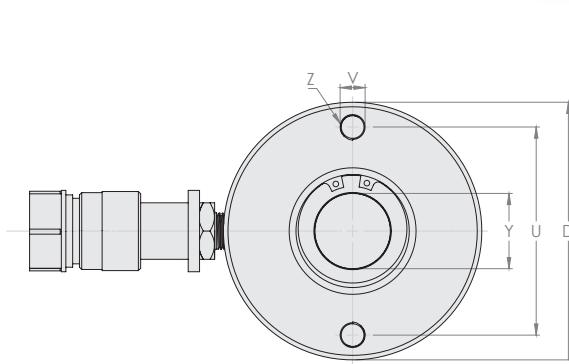
Cabeza lisa hueca de serie. Cabeza roscadas opcionales.

Presión de trabajo: 700 kg / cm² / 10.000 psi



SSH2050

SSH3064



REF.	TON. (T)	CARRERA (mm)	CAP. ACEITE (cm ³)	A ALT. MIN (mm)	B ALT. MAX (mm)	D Ø (mm)	E Ø (mm)	F Ø (mm)	H (mm)	O	P (mm)	V (mm)	Z (mm)	W	X	Y Ø (mm)	PESO (kg)
SSH2050	20	50	145	165	215	98	70	50,5	21,5	M37x1,5	20	3/8- 16UNC	15	3 7/8"- 12UN	38	27	9
SSH3064	30	64	270	197	261	114	86	62	29	M46x1,5	22	3/8- 16UNC	22	4 1/2"- 12UN	42	34	12

SERIE SSET

CILINDROS DE SIMPLE EFECTO RETORNO POR MUELLE - EXTRAPLANOS TELESCÓPICOS

Retorno por muelle.

Pistón cromado resistente al rayado y a la corrosión.

Disponen de un enchufe rápido hembra de gran caudal, ref A-5507-H, con guardapolvo.

Con orificios y partes roscadas que facilitan la fijación de accesorios y herramientas especiales.

Especial para uso pesado en zonas de difícil acceso y alta elevación.

Presión de trabajo: 700 kg / cm² / 10.000 psi



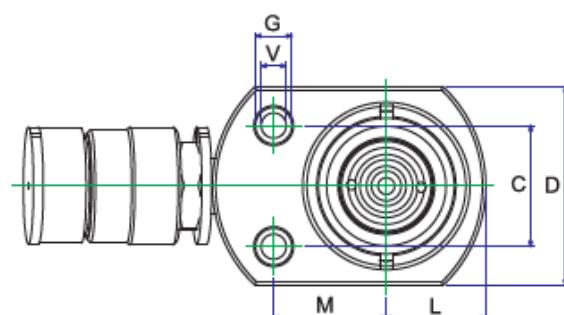
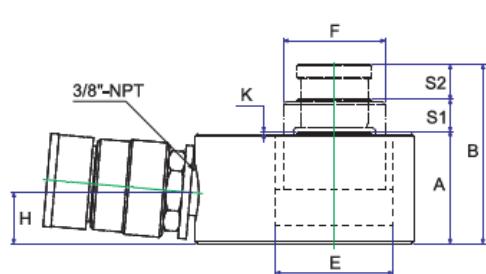
SSET20



SSET10



SSET20



REF.	TONELAJE (T)		CARRERA (mm)		CAP. ACEITE (cm ³)
	S1	S2	S1	S2	
SSET10	10	5	12	13	29
SSET20	20	10	12	13	55

REF.	A ALTURA MIN (mm)	A ALTURA MAX (mm)	C (mm)	D (mm)	E Ø (mm)	F Ø (mm)	H (mm)	K (mm)	V Ø (mm)	G Ø (mm)	L Ø (mm)	M Ø (mm)	PESO (kg)
SSET10	42	67	36,5	82,5x60	44	38	19	1	7,5	11	30	34	1,6
SSET20	51	76	49,3	100x78	60	50,8	19	1	10	15	39	39	2,6

BOMBAS Serie BM

BOMBAS HIDRÁULICAS MANUALES DE SIMPLE EFECTO

UNA VELOCIDAD: BM04 - BM061 - BM141

Bombas manuales, de una velocidad, utilizables de forma fija o portátil, en posición horizontal o vertical. En esta última posición, el cabezal debe situarse hacia abajo. Su poco peso y escaso volumen las hacen especialmente útiles para trabajos en los que es necesaria rapidez de maniobra.

Están equipadas con válvula de sobrepresión, tarada a la presión máxima de trabajo.



BM-061



BM-141

DOS VELOCIDADES: BM032 - BM062 - BM222 - BM352

Bombas manuales de simple efecto y dos velocidades. El sistema automático de dos etapas, permite una rápida aproximación a la carga.

Están equipadas con válvula de sobrepresión, tarada a la presión máxima de trabajo.



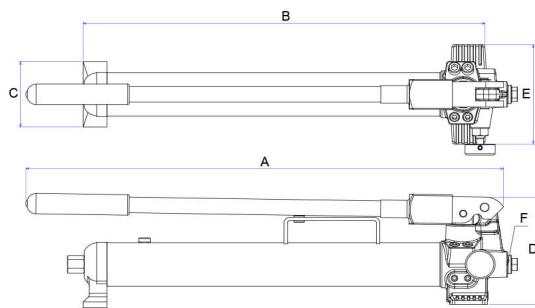
BM-032



BM-062



BM-222



REF.	PRESIÓN DE TRABAJO (Kg/cm ²)		CAP. ACEITE (cm ³)	VOLUMEN DE ACEITE POR EMBOLADA (cm ³)		A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F	PESO (kg)
	1 ^a ETAPA	2 ^a ETAPA		1 ETAPA	2 ETAPA							
	cm ³	cm ³		cm ³	cm ³							
BM032	20	700	280	7	1	343	310	66	127	142	3/8 NPT	5,5
BM04	700	-	400	2,5	-	400	460	97	137	127	3/8 NPT	4,3
BM061	700	-	640	3,2	-	632	526	90	148	137	3/8 NPT	7,6
BM062	20	700	640	13	2,8	633	528	90	148	137	3/8 NPT	8
BM141	700	-	1400	3,2	-	635	526	106	174	137	3/8 NPT	10,9
BM222	20	700	2200	13	2,8	713	632	106	200	142	3/8 NPT	12
BM352	28	700	3500	30	3	626	586	146	80,5	196	3/8 NPT	16,5

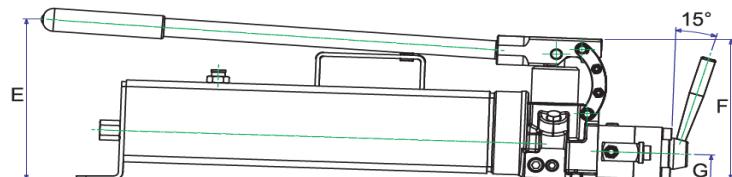
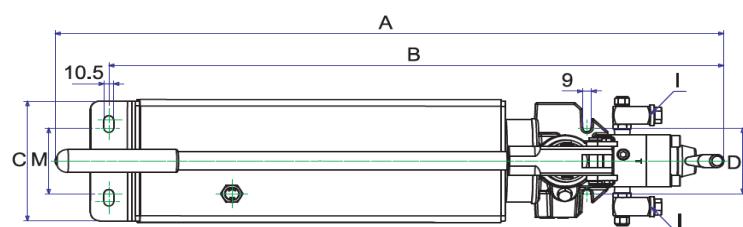
BOMBAS Serie BMD

BOMBAS HIDRÁULICAS MANUALES DE DOBLE EFECTO

Equipadas con una válvula de 4 vías y 3 posiciones para uso con cilindros de doble efecto.

El sistema automático de dos etapas, permite una rápida aproximación a la carga.

Válvula de seguridad interna para evitar una sobrepresión.



REF.	Presión nominal (bar)		CAP. ACEITE (cm ³)	VOLUMEN DE ACEITE POR EMBOLADA (cm ³)		A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	I (mm)	M (mm)	PESO(kg)
	1 ^a ETAPA	2 ^a ETAPA		1 ^a ETAPA	2 ^a ETAPA										
BMD5	28	700	4450	30	3	741	680	146	80,5	196	171,5	35	3/8"NPT	80,5	22,5

BMD5 28 700 4450 30 3 741 680 146 80,5 196 171,5 35 3/8"NPT 80,5 22,5

BOMBAS Serie NS

Bombas oleonemáticas

Bombas de simple efecto y una velocidad.

El pedal actúa como válvula de control, controlando el avance, retención y descarga. En el modo retención, la bomba mantiene la presión de salida..

Con válvula de seguridad tarada a la precisión máxima de trabajo.

Presión de aire: 2,8-10 bar.

Nivel de ruido: 75 dBA



NS2

REF.	PRESIÓN MAX (Kg/cm ²)	ACEITE UTIL (cm ³)	FLUJO DE ACEITE (l/min)		CONEXIÓN		RANGO NEUMÁTICO (bar)	CONSUMO MEDIO DE AIRE (l/min)	NIVEL DE RUIDO (dBA)	PESO (kg)
			SIN CARGA	CON CARGA	ACEITE	AIRE				
NS2	700	2100	1,1	0,15	3/8"NPT	G1/4"	2,8 - 10	50/440	75	6,5

BOMBAS ND5

Bombas eléctricas. Doble efecto.

Bombas de dos etapas, de doble efecto equipado con una válvula de control manual de 4 vías y 3 posiciones.

La palanca de distribución permite el envío de aceite por uno de los dos conductos. Para cilindros de doble efecto.

Con válvula de sobrepresión, tarada a la presión máxima de trabajo. En trabajo continuo la presión no debe sobrepasar los 560 Kg/cm²/8.000 psi.

Conexión de aceite: 3/8 NPT.



ND5

REF.	PRESIÓN MAX (Kg/cm ²)	ACEITE UTIL (cm ³)	FLUJO DE ACEITE (l/min)		CONEXIÓN		RANGO NEUMÁTICO (bar)	CONSUMO MEDIO DE AIRE (l/min)	NIVEL DE RUIDO (dBA)	PESO (kg)
			SIN CARGA	CON CARGA	ACEITE	AIRE				
ND5	700	4600	1,1	0,15	3/8"NPT	G1/4"	2,8 - 10	50/440	75	15,2

BOMBAS Serie BDD

BOMBA ELÉCTRICA DE DOBLE EFECTO

Válvulas manuales de control direccional.

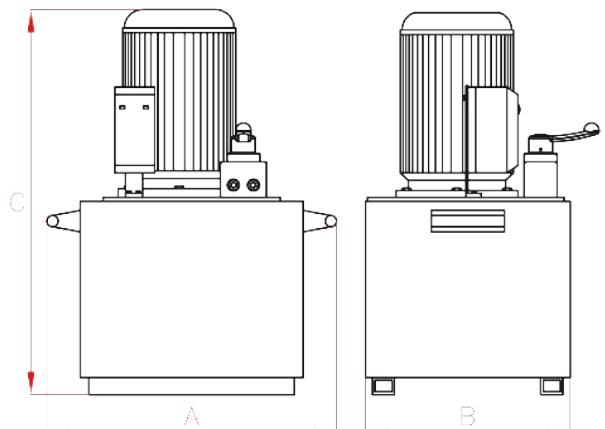
Válvula manual fácilmente modificable de doble a simple efecto.

Válvula de seguridad interna tarada a 700 bar para prevenir sobrepresiones.

Válvula limitadora de presión externa ajustable por el usuario.

Para uso con cilindros de simple o doble efecto para aplicaciones de producción o elevación pesada.

NOTA: Manómetro no incluido.



BDD-5

REF.	PRESIÓN MAX (Kg/cm ²)	CAPACIDAD DEL DEPÓSITO (litros)	CAUDAL DE SALIDA		POTENCIA DEL MOTOR (kW)	ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS DEL MOTOR	DIMENSIONES			PESO (kg)
			50 BAR (L / MIN)	700 BAR (L / MIN)			A (mm)	B (mm)	C (mm)	
BDD-5	700	5	4,00	0,36	0,75	400V-3ph-50/60Hz	330	230	500	21

Montaje circuitos hidráulicos

Racores



Ref.	Presión (bar)	Roscas		Tipo		Peso (kg)
A-5583	700	H 3/8" NPT x 6		Distribuidor 5 salidas		1,0
A-5508	700	H 3/8" NPT x 3		Distribuidor 2 salidas		0,5
A-5574	1500	H G1/4" x 3		Distribuidor 2 salidas		0,5
A-5511	700	M 3/8" NPT	M 3/8" NPT	Manguito M-M		0,1
A-5512	700	H 3/8" NPT	H 3/8" NPT	Manguito H-H		0,1
A-5513	700	M 3/8" NPT	H 3/8" NPT	Manguito M-H		0,2
A-5589	700	H 3/8" NPT	M G1/4"	Manguito reducción H-M		0,1
A-5590	700	H 3/8" NPT	H G1/4"	Manguito reducción H-H		0,1
A-5579	700	M 3/8" NPT	M G1/4"	Manguito reducción M-M		0,1
A-5514	700	M 3/8" NPT	H 3/8" NPT	Codo 90°		0,2
Y-2/1160	700	M 3/8" NPT		Tapón cabeza allen 8 mm		0,1
A-5591	1500	M G1/4"		Tapón cabeza hexa. 18 mm		0,1

Tomas de manómetro



A-5501

Ref.	Presión (bar)	Roscas	Tipo		Peso (kg)
A-5501	700	3/8" NPT - G 3/8"	Toma de manómetro		0,6
MGK-15/1485	700	G 3/8"	Tapón		0,1

Manómetros



A-5586G

A-5582G

Ref.	Presión (bar)	Roscas	Tipo		Peso (kg)
A-5586G	0-700 bar	G 3/8"	Uso general		0,4
A-5587G	0-1600 bar	1/2" NPT	Uso general		0,4

Accesorios de montaje

Mangueras



Ref.	Descripción	Presión (bar)	Long. (m)	Racores		Peso (kg)
A-5555	Manguera 1,5m + racor flujo elevado macho.	700	1,5	M 3/8" NPT	A-5507-M	0,5
A-5588	Manguera 1,5m + enchufe rápido macho.	700	1,5	M 3/8" NPT	A-5506-M	0,5
MAP-1.5	Manguera 1,5 m	700	1,5	M 3/8" NPT	M 3/8" NPT	1,0
MAP-2	Manguera 2 m	700	2	M 3/8" NPT	M 3/8" NPT	1,5
MAP-3	Manguera 3 m	700	3	M 3/8" NPT	M 3/8" NPT	2
MAP-6	Manguera 6 m	700	6	M 3/8" NPT	M 3/8" NPT	2,5

Enchufes rápidos

Se suministran con tapones protectores.

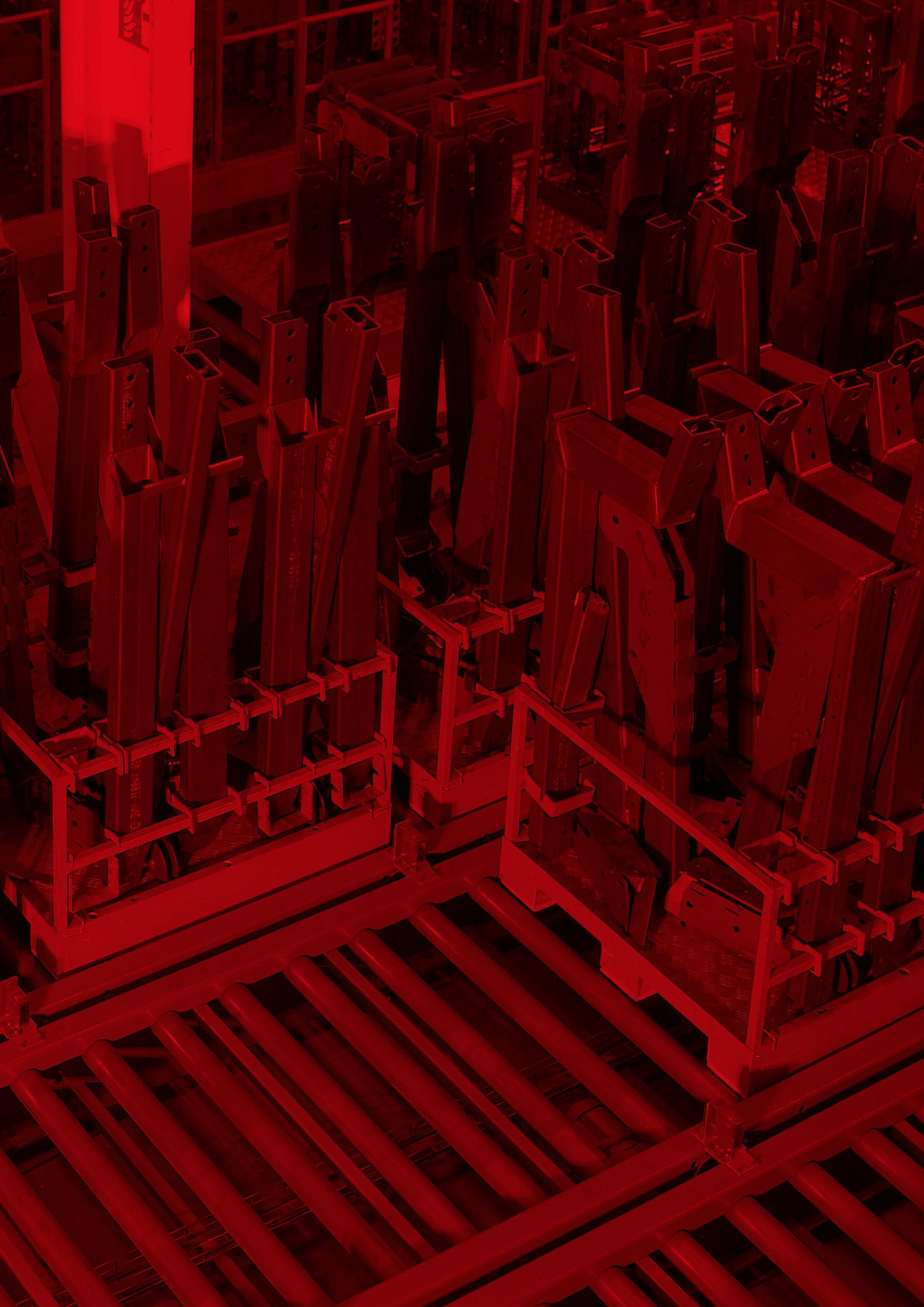


Ref.	Presión (bar)	Caudal (l/min.)	Rosca	Tipo	Peso (kg)
A-5506-M	700	2	H 3/8" NPT	Macho	0,1
A-5506-H	700	2	M 3/8" NPT	Hembra	0,2
A-5507-M	700	17	H 3/8" NPT	Macho flujo elevado	0,2
A-5507-H	700	17	M 3/8" NPT	Hembra flujo elevado	0,4

Válvulas



Ref.	Presión (bar)	Roscas		Tipo		Peso (kg)
A-5509	700	M 3/8" NPT	H 3/8" NPT	Llave de paso		1,0
A-5510	700	M 3/8" NPT	H 3/8" NPT	Llave de seguridad		1,0
A-5570	700	M 3/8" NPT	H 3/8" NPT	Válvula LCS descenso amortiguado		0,2
A-5538	700	M 3/8" NPT	H 3/8" NPT	Válvula de sobrepresión		0,3
A-5690	700	M 3/8" NPT	H 3/8" NPT	Llave paso de 2 salidas		1,0
A-5700	700	M 3/8" NPT	H 3/8" NPT	Llave paso de 4 salidas		1,0





NEW MEGA XXI, S.L.

Ventas España Tel.: 94 622 5090 - pedidos@mega.es

Ventas Internacional Tel.: +34 94 622 5090 - export@mega.es

Polígono Industrial Eitua, 6 - 48240 Berriz (Bizkaia) España

www.mega.es