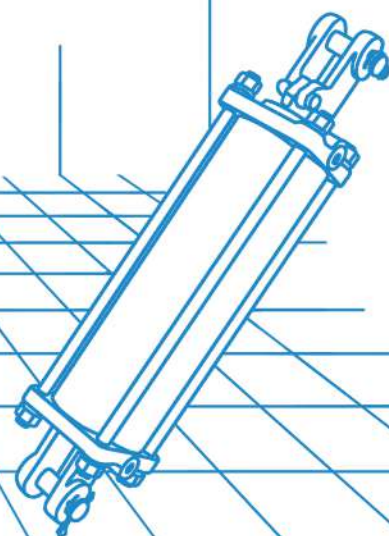
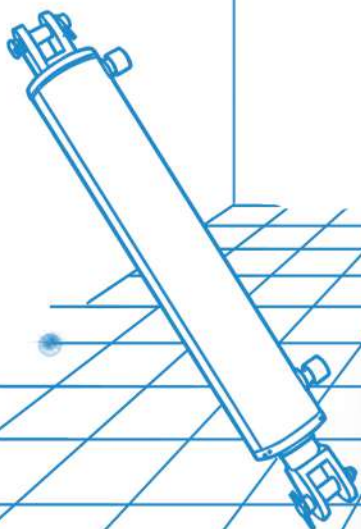




Cilindros hidráulicos

R



Cilindros Hidráulicos

Cilindro doble efecto tipo de tirante TTR	8
Cilindros doble efecto 3000 PSI soldado	
De agujero pasante TWTH	6
De doble buje soldado TWBU	1
De doble horquilla hembra soldado TWCL	3
Cilindros especiales	
Elevación de doble vástago	11
Elevación de vástago simple	10
Elevador de mesa tijera - cilindro auxiliar	10
Hidráulico de elevación de tijera pequeño - cilindro maestro	10
Hidráulico de elevación vástago hueco	11
Hidráulico para mesa, elevación de 4 columnas	11
Cilindros simple efecto	12
Cilindros telescópicos simple efecto	13
Tablas de dimensiones de cilindros	13

VERION®

VERION®

VERION®

VERION®

VERION®

VERION®

VERION®

VERION®

VERION®

VERION®

VERION®

VERION®

VERION®

VERION®

VERION®

VERION®

VERION®

VERION®

VERION®

VERION®

VERION®

VERION®

VERION®

R

VERION®

VERION®

VERION®

VERION®

VERION®

VERION®

VERION®

VERION®

VERION®

VERION®

VERION®

VERION®

VERION®

VERION®

VERION®

VERION®

VERION®

VERION®

VERION®

VERION®

VERION®

VERION®

VERION®

VERION®

VERION®

VERION®

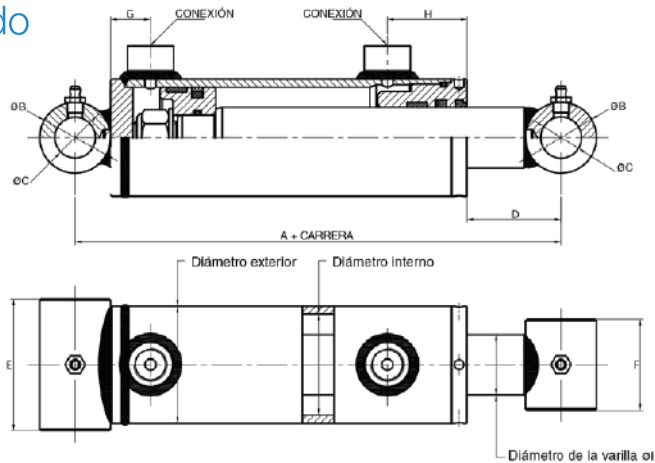
VERION®

VERION®

VERION®

VERION®

Cilindro doble efecto de doble buje
TWBU 3000 PSI, tipo Soldado



Código	Ø Vástago	Diámetro interno y carrera	Dimensiones		Conexión NPT	Ø Perno	Peso kg
			Retraído	Extendido			
TWBU30-1504	1"	1.5x4	12"	16"	1/4	3/4"	4
TWBU30-1506		1.5x6	14"	20"			4,5
TWBU30-1508		1.5x8	16"	24"			5
TWBU30-1510		1.5x10	18"	28"			5,5
TWBU30-1512		1.5x12	20"	32"			6,5
TWBU30-1514		1.5x14	22"	36"			7
TWBU30-1516		1.5x16	24"	40"			7,5
TWBU30-1518		1.5x18	26"	44"			8
TWBU30-1520		1.5x20	28"	48"			9
TWBU30-1524		1.5x24	32"	56"			10
TWBU30-2004	1-1/4"	2x4	12"	16"	3/8	1"	6
TWBU30-2006		2x6	14"	20"			6,5
TWBU30-2008		2x8	16"	24"			7,5
TWBU30-2010		2x10	18"	28"			8,5
TWBU30-2012		2x12	20"	32"			9,5
TWBU30-2014		2x14	22"	36"			10
TWBU30-2016		2x16	24"	40"			11
TWBU30-2018		2x18	26"	44"			12
TWBU30-2020		2x20	28"	48"			12,5
TWBU30-2024		2x24	32"	56"			14,5
TWBU30-2028		2x28	36"	64"			16
TWBU30-2030		2x30	38"	68"			17
TWBU30-2032		2x32	40"	72"			18
TWBU30-2036		2x36	44"	80"			19,5
TWBU30-2040		2x40	48"	88"			21
TWBU30-2048		2x48	56"	104"			24,5
TWBU30-2504	1-1/2"	2.5x4	12"	16"	1/2	1"	8
TWBU30-2506		2.5x6	14"	20"			9
TWBU30-2508		2.5x8	16"	24"			10
TWBU30-2510		2.5x10	18"	28"			11
TWBU30-2512		2.5x12	20"	32"			12,5
TWBU30-2514		2.5x14	22"	36"			13,5
TWBU30-2516		2.5x16	24"	40"			14,5
TWBU30-2518		2.5x18	26"	44"			15,5
TWBU30-2520		2.5x20	28"	48"			17
TWBU30-2524		2.5x24	32"	56"			19
TWBU30-2528		2.5x28	36"	64"			21,5
TWBU30-2530		2.5x30	38"	68"			22,5
TWBU30-2532		2.5x32	40"	72"			23,5
TWBU30-2536		2.5x36	44"	80"			25,5
TWBU30-2540		2.5x40	48"	88"			28
TWBU30-2548		2.5x48	56"	104"			32,5
TWBU30-3004	1-1/2"	3x4	12"	16"	1/2	1"	9,5
TWBU30-3006		3x6	14"	20"			11
TWBU30-3008		3x8	16"	24"			12
TWBU30-3010		3x10	18"	28"			13,5
TWBU30-3012		3x12	20"	32"			14,5
TWBU30-3014		3x14	22"	36"			16
TWBU30-3016		3x16	24"	40"			17
TWBU30-3018		3x18	26"	44"			18

Código	Ø Vástago	Diámetro interno y carrera	Dimensiones		Conexión NPT	Ø Perno	Peso kg
			Retraído	Extendido			
TWBU30-3020	1-1/2"	3x20	28"	48"	1/2	1"	19,5
TWBU30-3024		3x24	32"	56"			44
TWBU30-3028		3x28	36"	64"			49
TWBU30-3030		3x30	38"	68"			25,5
TWBU30-3032		3x32	40"	72"			27
TWBU30-3036		3x36	44"	80"			29,5
TWBU30-3040		3x40	48"	88"			31,5
TWBU30-3048		3x48	56"	104"			36,5
TWBU30-3504	1-3/4"	3.5x4	14"	18"	1/2	1-1/4"	13,5
TWBU30-3506		3.5x6	16"	22"			15
TWBU30-3508		3.5x8	18"	26"			16,5
TWBU30-325,50		3.5x10	20"	30"			18
TWBU30-325,52		3.5x12	22"	34"			19,5
TWBU30-325,54		3.5x14	24"	38"			21
TWBU30-325,56		3.5x16	26"	42"			22,5
TWBU30-325,58		3.5x18	28"	46"			24
TWBU30-3520		3.5x20	30"	50"			25,5
TWBU30-3524		3.5x24	34"	58"			28,5
TWBU30-3528		3.5x28	38"	66"			32
TWBU30-3530		3.5x30	40"	70"			33,5
TWBU30-3532		3.5x32	42"	74"			35
TWBU30-3536		3.5x36	46"	82"			38
TWBU30-3540		3.5x40	50"	90"			41
TWBU30-3548		3.5x48	58"	106"			47
TWBU30-4004	2"	4x4	14"	18"	1/2	1-1/2"	17
TWBU30-4006		4x6	16"	22"			19
TWBU30-4008		4x8	18"	26"			20,5
TWBU30-4010		4x10	20"	30"			22,5
TWBU30-4012		4x12	22"	34"			24,5
TWBU30-4014		4x14	24"	38"			26
TWBU30-4016		4x16	26"	42"			28
TWBU30-4018		4x18	28"	46"			30
TWBU30-4020		4x20	30"	50"			31,5
TWBU30-4024		4x24	34"	58"			35,5
TWBU30-4028		4x28	38"	66"			39
TWBU30-4030		4x30	40"	70"			41
TWBU30-4032		4x32	42"	74"			42,5
TWBU30-4036		4x36	46"	82"			46,5
TWBU30-4040		4x40	50"	90"			50
TWBU30-4048		4x48	58"	106"			57,5
TWBU30-5004	2-1/2"	5x4	14"	18"	1/2	1-3/4"	32,5
TWBU30-5006		5x6	16"	22"			35
TWBU30-5008		5x8	18"	26"			37,5
TWBU30-5010		5x10	20"	30"			40
TWBU30-5012		5x12	22"	34"			42,5
TWBU30-5014		5x14	24"	38"			45
TWBU30-5016		5x16	26"	42"			48
TWBU30-5018		5x18	28"	46"			50,5
TWBU30-5020		5x20	30"	50"			53
TWBU30-5024		5x24	34"	58"			58
TWBU30-5028		5x28	38"	66"			63
TWBU30-5030		5x30	40"	70"			65,5
TWBU30-5032		5x32	42"	74"			68,5
TWBU30-5036		5x36	46"	82"			73,5
TWBU30-5040		5x40	50"	90"			78,5
TWBU30-5048		5x48	58"	106"			89

Código	Diámetro interno	Diámetro exterior	A	ØB	ØC	D	E	F	G	H	IØ del vástago	Conexión NPT
TWBU15-	1.50"	2.00"	8.00"	1.25"	0.76"	2.62"	2.25"	2.00"	1.06"	1.87"	1.00"	1/4
TWBU20-	2.00"	2.50"	8.00"	1.50"	1.01"	2.25"	2.75"	2.25"	1.00"	2.06"	1.25"	3/8
TWBU25-	2.50"	3.00"	8.00"	1.50"	1.01"	2.25"	3.25"	2.25"	0.81"	2.18"	1.50"	1/2
TWBU30-	3.00"	3.50"	8.00"	1.50"	1.01"	2.25"	3.75"	2.25"	0.81"	2.18"	1.50"	1/2
TWBU35-	3.50"	4.00"	10.00"	2.00"	1.26"	4.00"	4.25"	2.25"	0.81"	2.18"	1.75"	1/2
TWBU40-	4.00"	4.50"	10.00"	2.25"	1.51"	3.75"	4.75"	2.50"	0.81"	2.18"	2.00"	1/2
TWBU50-	5.00"	5.50"	10.00"	3.00"	1.76"	3.50"	5.75"	3.25"	1.25"	2.75"	2.50"	1/2

Para diámetro interior de 5,00 " : los pasadores de 2,00" están disponibles con casquillo extraíble

Conexiones SAE solo disponibles de 1,50" a 4"

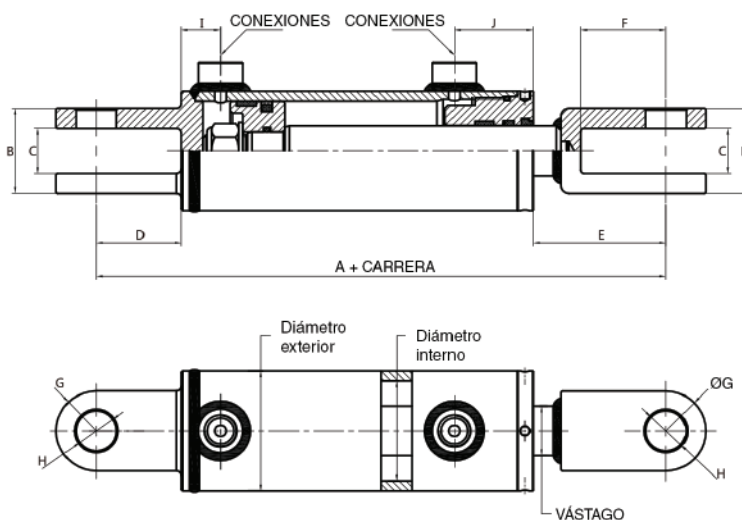
Rango de temperatura del sello: -30°C/+100°C

Velocidad máxima del sello: 0,90 m/seg

Presión de trabajo máxima retraído= 210 Bar

Cilindro doble efecto de doble horquilla hembra

TWCL 3000 PSI, tipo Soldado



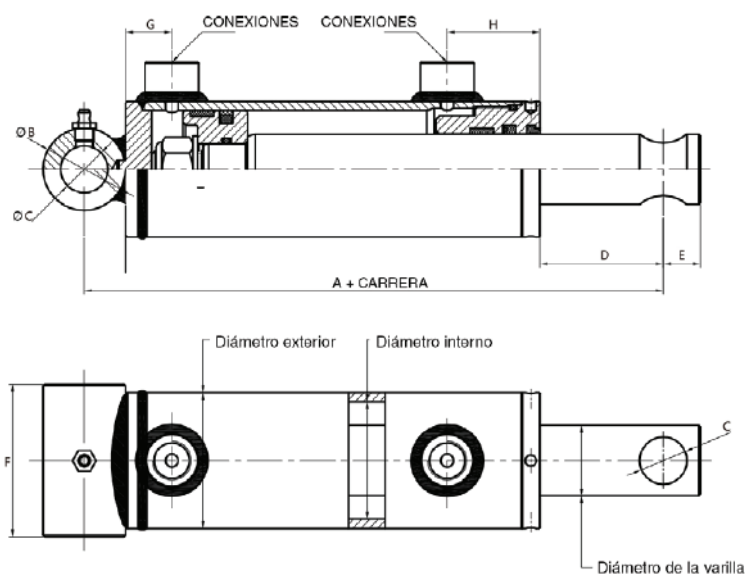
Código	Ø Vástago	Diámetro interno y carrera	Dimensiones		Conexión NPT	Ø Perno	Peso kg
			Retraído	Extendido			
TWCL30-1504	1"	1.5"x4"	14-1/4"	18-1/4"	3/8	3/4"	4
TWCL30-1506		1.5"x6"	16-1/4"	22-1/4"			4,5
TWCL30-1508		1.5"x8"	18-1/4"	26-1/4"			5,5
TWCL30-1510		1.5"x10"	20-1/4"	30-1/4"			6
TWCL30-1512		1.5"x12"	22-1/4"	34-1/4"			6,5
TWCL30-1514		1.5"x14"	24-1/4"	38-1/4"			7
TWCL30-1516		1.5"x16"	26-1/4"	42-1/4"			7,5
TWCL30-1518		1.5"x18"	28-1/4"	46-1/4"			8,5
TWCL30-1520		1.5"x20"	30-1/4"	50-1/4"			9
TWCL30-1524		1.5"x24"	34-1/4"	58-1/4"			10
TWCL30-2004	1-1/4"	2"x4"	14-1/4"	18-1/4"	3/8	1"	7
TWCL30-2006		2"x6"	16-1/4"	22-1/4"			8
TWCL30-2008		2"x8"	18-1/4"	26-1/4"			9
TWCL30-2010		2"x10"	20-1/4"	30-1/4"			9,5
TWCL30-2012		2"x12"	22-1/4"	34-1/4"			10,5
TWCL30-2014		2"x14"	24-1/4"	38-1/4"			11,5
TWCL30-2016		2"x16"	26-1/4"	42-1/4"			12,5
TWCL30-2018		2"x18"	28-1/4"	46-1/4"			13
TWCL30-2020		2"x20"	30-1/4"	50-1/4"			14
TWCL30-2024		2"x24"	34-1/4"	58-1/4"			15,5
TWCL30-2028		2"x28"	38-1/4"	66-1/4"			17,5
TWCL30-2030		2"x30"	40-1/4"	70-1/4"			18
TWCL30-2032		2"x32"	42-1/4"	74-1/4"			19
TWCL30-2034		2"x34"	44-1/4"	78-1/4"			20
TWCL30-2036		2"x36"	46-1/4"	82-1/4"			21
TWCL30-2040		2"x40"	50-1/4"	90-1/4"			22,5
TWCL30-2048		2"x48"	58-1/4"	106-1/4"			26
TWCL30-2504	1-1/2"	2.5"x4"	14-1/4"	18-1/4"	1/2	1"	9
TWCL30-2506		2.5"x6"	16-1/4"	22-1/4"			10
TWCL30-2508		2.5"x8"	18-1/4"	26-1/4"			12
TWCL30-2510		2.5"x10"	20-1/4"	30-1/4"			12,5
TWCL30-2512		2.5"x12"	22-1/4"	34-1/4"			13,5
TWCL30-2514		2.5"x14"	24-1/4"	38-1/4"			14,5
TWCL30-2516		2.5"x16"	26-1/4"	42-1/4"			16
TWCL30-2518		2.5"x18"	28-1/4"	46-1/4"			17
TWCL30-2520		2.5"x20"	30-1/4"	50-1/4"			18
TWCL30-2524		2.5"x24"	34-1/4"	58-1/4"			20
TWCL30-2528		2.5"x28"	38-1/4"	66-1/4"			22,5
TWCL30-2530		2.5"x30"	40-1/4"	70-1/4"			23,5
TWCL30-2532		2.5"x32"	42-1/4"	74-1/4"			24,5
TWCL30-2534		2.5"x34"	44-1/4"	78-1/4"			26
TWCL30-2536		2.5"x36"	46-1/4"	82-1/4"			27
TWCL30-2540		2.5"x40"	50-1/4"	90-1/4"			29
TWCL30-2548		2.5"x48"	58-1/4"	106-1/4"			33,5

Código	Ø Vástago	Diámetro interno y carrera	Dimensiones		Conexión NPT	Ø Perno	Peso kg
			Retraído	Extendido			
TWCL30-3004	1-1/2"	3"x4"	14-1/4"	18-1/4"	1/2	1"	11
TWCL30-3006		3"x6"	16-1/4"	22-1/4"			12
TWCL30-3008		3"x8"	18-1/4"	26-1/4"			13,5
TWCL30-3010		3"x10"	20-1/4"	30-1/4"			14,5
TWCL30-3012		3"x12"	22-1/4"	34-1/4"			15,5
TWCL30-3014		3"x14"	24-1/4"	38-1/4"			17
TWCL30-3016		3"x16"	26-1/4"	42-1/4"			18
TWCL30-3018		3"x18"	28-1/4"	46-1/4"			19,5
TWCL30-3020		3"x20"	30-1/4"	50-1/4"			20,5
TWCL30-3024		3"x24"	34-1/4"	58-1/4"			23
TWCL30-3028		3"x28"	38-1/4"	66-1/4"			25,5
TWCL30-3030		3"x30"	40-1/4"	70-1/4"			26,5
TWCL30-3032		3"x32"	42-1/4"	74-1/4"			28
TWCL30-3034		3"x34"	44-1/4"	78-1/4"			29
TWCL30-3036		3"x36"	46-1/4"	82-1/4"			30,5
TWCL30-3040		3"x40"	50-1/4"	90-1/4"			33
TWCL30-3048		3"x48"	58-1/4"	106-1/4"			37,5
TWCL30-3504	1-3/4"	3.5"x4"	14-1/4"	18-1/4"	1/2	1"	13,5
TWCL30-3506		3.5"x6"	16-1/4"	22-1/4"			15
TWCL30-3508		3.5"x8"	18-1/4"	26-1/4"			17,5
TWCL30-3510		3.5"x10"	20-1/4"	30-1/4"			18
TWCL30-3512		3.5"x12"	22-1/4"	34-1/4"			19,5
TWCL30-3514		3.5"x14"	24-1/4"	38-1/4"			21
TWCL30-3516		3.5"x16"	26-1/4"	42-1/4"			23
TWCL30-3518		3.5"x18"	28-1/4"	46-1/4"			24,5
TWCL30-3520		3.5"x20"	30-1/4"	50-1/4"			26
TWCL30-3524		3.5"x24"	34-1/4"	58-1/4"			29
TWCL30-3528		3.5"x28"	38-1/4"	66-1/4"			32
TWCL30-3530		3.5"x30"	40-1/4"	70-1/4"			33,5
TWCL30-3532		3.5"x32"	42-1/4"	74-1/4"			35
TWCL30-3534		3.5"x34"	44-1/4"	78-1/4"			36,5
TWCL30-3536		3.5"x36"	46-1/4"	82-1/4"			38
TWCL30-3540		3.5"x40"	50-1/4"	90-1/4"			41
TWCL30-3548		3.5"x48"	58-1/4"	106-1/4"			47
TWCL30-4004	2"	4.0"x4"	14-1/4"	18-1/4"	1/2	1"	16,5
TWCL30-4006		4.0"x6"	16-1/4"	22-1/4"			18,5
TWCL30-4008		4.0"x8"	18-1/4"	26-1/4"			21
TWCL30-4010		4.0"x10"	20-1/4"	30-1/4"			22
TWCL30-4012		4.0"x12"	22-1/4"	34-1/4"			24
TWCL30-4014		4.0"x14"	24-1/4"	38-1/4"			26
TWCL30-4016		4.0"x16"	26-1/4"	42-1/4"			27,5
TWCL30-4018		4.0"x18"	28-1/4"	46-1/4"			59
TWCL30-4020		4.0"x20"	30-1/4"	50-1/4"			29,5
TWCL30-4024		4.0"x24"	34-1/4"	58-1/4"			35
TWCL30-4028		4.0"x28"	38-1/4"	66-1/4"			38,5
TWCL30-4030		4.0"x30"	40-1/4"	70-1/4"			40,5
TWCL30-4032		4.0"x32"	42-1/4"	74-1/4"			42,5
TWCL30-4034		4.0"x34"	44-1/4"	78-1/4"			44,5
TWCL30-4036		4.0"x36"	46-1/4"	82-1/4"			46
TWCL30-4040		4.0"x40"	50-1/4"	90-1/4"			50
TWCL30-4048		4.0"x48"	58-1/4"	106-1/4"			57

Código	Ø Vástago	Diámetro interno y carrera	Dimensiones		Conexión NPT	Ø Perno	Peso kg
			Retraído	Extendido			
TWCL30-5004	2-1/2"	5.0"x4"	16-1/4"	20-1/4"	1/2	1"	32
TWCL30-5006		5.0"x6"	18-1/4"	24-1/4"			34,5
TWCL30-5008		5.0"x8"	20-1/4"	28-1/4"			37
TWCL30-5010		5.0"x10"	22-1/4"	32-1/4"			39,5
TWCL30-5012		5.0"x12"	24-1/4"	36-1/4"			42
TWCL30-5014		5.0"x14"	26-1/4"	40-1/4"			44,5
TWCL30-5016		5.0"x16"	28-1/4"	44-1/4"			47,5
TWCL30-5018		5.0"x18"	30-1/4"	48-1/4"			50
TWCL30-5020		5.0"x20"	32-1/4"	52-1/4"			52,5
TWCL30-5024		5.0"x24"	36-1/4"	60-1/4"			57,5
TWCL30-5028		5.0"x28"	40-1/4"	68-1/4"			62,5
TWCL30-5030		5.0"x30"	42-1/4"	72-1/4"			65
TWCL30-5032		5.0"x32"	44-1/4"	76-1/4"			68
TWCL30-5034		5.0"x34"	46-1/4"	80-1/4"			70,5
TWCL30-5036		5.0"x36"	48-1/4"	84-1/4"			73
TWCL30-5040		5.0"x40"	52-1/4"	92-1/4"			78
TWCL30-5048		5.0"x48"	60-1/4"	108-1/4"			88,5

Código	Diámetro interno	Diámetro externo	*A	B	C	D	*E	F	G	ØH	I	J	K	Ø del vástago	Conexión NPT
TWCL15-	1.50"	2.00"	8.25"	1.62"	0.87"	1.37"	2.25"	1.37"	0.75"	0.76"	ninguno	0.93"	1.87"	1.00"	3/8
TWCL20-	2.00"	2.50"	10.25"	2.12"	1.12"	2.12"	3.12"	2.12"	1.00"	1.01"	ninguno	1.00"	2.06"	1.25"	3/8
TWCL25-	2.50"	3.00"	10.25"	2.12"	1.12"	2.12"	3.12"	2.12"	1.00"	1.01"	ninguno	0.81"	2.18"	1.50"	1/2
TWCL30-	3.00"	3.50"	10.25"	2.12"	1.12"	2.12"	3.12"	2.12"	1.00"	1.01"	ninguno	0.81"	2.18"	1.50"	1/2
TWCL35-	3.50"	4.00"	10.25"	2.37"	1.12"	2.00"	3.12"	2.12"	1.00"	1.01"	2.12"	0.93"	2.18"	1.75"	1/2
TWCL40-	4.00"	4.50"	10.25"	2.37"	1.12"	1.75"	3.12"	2.00"	1.00"	1.01"	2.00"	1.06"	2.18"	2.00"	1/2
TWCL50-	5.00"	5.50"	13.00"	3.12"	1.62"	2.25"	3.62"	2.25"	1.50"	1.51"	ninguno	1.37"	2.75"	2.50"	1/2
*Para carrera de 8.00: *A = 12.25" (diámetro de 2.00" a 4.00")															
*Para carrera de 8.00: *E = 5.12" (diámetro de 2.00" a 4.00")															
Camisas de 1.50" a 4.00": hay conexiones SAE disponibles															
Rango de temperatura del sello: -30°C / +100°C															
Velocidad máxima del sello: 0.9 mts/seg															
Presión máxima de trabajo retraída = 210 Bar															

Cilindro doble efecto de agujero pasante TWTH 3000 PSI, tipo Soldado



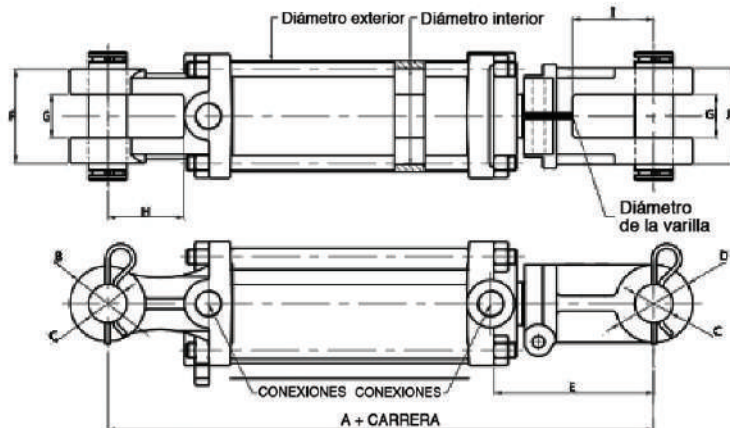
Código	Ø Vástago	Diámetro y carrera	Dimensiones		Conexión NPT	Ø Perno	Peso kg
			Retraído	Extendido			
TWTH30-1504	1"	1.5"x4"	11"	15"	SAE#6	5/8"	7
TWTH30-1506		1.5"x6"	13"	19"			8
TWTH30-1508		1.5"x8"	15"	23"			9
TWTH30-1510		1.5"x10"	17"	27"			11
TWTH30-1512		1.5"x12"	19"	31"			12
TWTH30-1514		1.5"x14"	21"	35"			13
TWTH30-1516		1.5"x16"	23"	39"			14
TWTH30-2004	1-1/4"	2"x4"	12"	16"	SAE#8	3/4"	10
TWTH30-2006		2"x6"	14"	20"			12
TWTH30-2008		2"x8"	16"	24"			14
TWTH30-2010		2"x10"	18"	28"			16
TWTH30-2012		2"x12"	20"	32"			17
TWTH30-2014		2"x14"	22"	36"			19
TWTH30-2016		2"x16"	24"	40"			21
TWTH30-2018		2"x18"	26"	44"			22
TWTH30-2020		2"x20"	28"	48"			24
TWTH30-2024		2"x24"	32"	56"			27
TWTH30-2028		2"x28"	36"	64"			31
TWTH30-2030		2"x30"	38"	68"			33
TWTH30-2032		2"x32"	40"	72"			34
TWTH30-2036		2"x36"	44"	80"			38
TWTH30-2040		2"x40"	48"	88"			41
TWTH30-2042		2"x42"	50"	92"			43
TWTH30-2048		2"x48"	56"	104"			48
TWTH30-2060		2"x60"	68"	128"			58
TWTH30-2072		2"x72"	80"	152"			68
TWTH30-2504	1-3/8"	2.5"x4"	12"	16"	SAE#8	3/4"	14
TWTH30-2506		2.5"x6"	14"	20"			16
TWTH30-2508		2.5"x8"	16"	24"			18
TWTH30-2510		2.5"x10"	18"	28"			20
TWTH30-2512		2.5"x12"	20"	32"			22
TWTH30-2514		2.5"x14"	22"	36"			24
TWTH30-2516		2.5"x16"	24"	40"			26
TWTH30-2518		2.5"x18"	26"	44"			28
TWTH30-2520		2.5"x20"	28"	48"			30
TWTH30-2524		2.5"x24"	32"	56"			35
TWTH30-2528		2.5"x28"	36"	64"			39
TWTH30-2530		2.5"x30"	38"	68"			41
TWTH30-2532		2.5"x32"	40"	72"			43
TWTH30-2536		2.5"x36"	44"	80"			47
TWTH30-2540		2.5"x40"	48"	88"			51
TWTH30-2542		2.5"x42"	50"	92"			53
TWTH30-2548		2.5"x48"	56"	104"			59
TWTH30-2560		2.5"x60"	68"	128"			72



Código	Ø Vástago	Diámetro y carrera	Dimensiones		Conexión NPT	Ø Perno	Peso kg
			Retraído	Extendido			
TWTH30-3004	1-1/2"	3"x4"	12"	16"	SAE#8	1"	19
TWTH30-3006		3"x6"	14"	20"			21
TWTH30-3008		3"x8"	16"	24"			24
TWTH30-3010		3"x10"	18"	28"			26
TWTH30-3012		3"x12"	20"	32"			28
TWTH30-3014		3"x14"	22"	36"			31
TWTH30-3016		3"x16"	24"	40"			33
TWTH30-3018		3"x18"	26"	44"			36
TWTH30-3020		3"x20"	28"	48"			38
TWTH30-3024		3"x24"	32"	56"			43
TWTH30-3028		3"x28"	36"	64"			48
TWTH30-3030		3"x30"	38"	68"			51
TWTH30-3032		3"x32"	40"	72"			53
TWTH30-3036		3"x36"	44"	80"			58
TWTH30-3040		3"x40"	48"	88"			63
TWTH30-3042		3"x42"	50"	92"			65
TWTH30-3048		3"x48"	56"	104"			73
TWTH30-3060		3"x60"	68"	128"			87
TWTH30-3504	1-3/4"	3.5"x4"	12"	16"	SAE#8	1"	24
TWTH30-3506		3.5"x6"	14"	20"			27
TWTH30-3508		3.5"x8"	16"	24"			30
TWTH30-3510		3.5"x10"	18"	28"			33
TWTH30-3512		3.5"x12"	20"	32"			36
TWTH30-3514		3.5"x14"	22"	36"			39
TWTH30-3516		3.5"x16"	24"	40"			42
TWTH30-3518		3.5"x18"	26"	44"			45
TWTH30-3520		3.5"x20"	28"	48"			48
TWTH30-3524		3.5"x24"	32"	56"			54
TWTH30-3528		3.5"x28"	36"	64"			60
TWTH30-3530		3.5"x30"	38"	68"			63
TWTH30-3532		3.5"x32"	40"	72"			66
TWTH30-3536		3.5"x36"	44"	80"			72
TWTH30-3540		3.5"x40"	48"	88"			79
TWTH30-3542		3.5"x42"	50"	92"			82
TWTH30-3548		3.5"x48"	56"	104"			91
TWTH30-3560		3.5"x60"	68"	128"			109
TWTH30-4004	2"	4"x4"	13"	17"	SAE#8	1-1/4"	33
TWTH30-4006		4"x6"	15"	21"			36
TWTH30-4008		4"x8"	17"	25"			40
TWTH30-4010		4"x10"	19"	29"			44
TWTH30-4012		4"x12"	21"	33"			47
TWTH30-4014		4"x14"	23"	37"			51
TWTH30-4016		4"x16"	25"	41"			55
TWTH30-4018		4"x18"	27"	45"			58
TWTH30-4020		4"x20"	29"	49"			62
TWTH30-4024		4"x24"	33"	57"			70
TWTH30-4028		4"x28"	37"	65"			77
TWTH30-4030		4"x30"	39"	69"			81
TWTH30-4032		4"x32"	41"	73"			84
TWTH30-4036		4"x36"	45"	81"			92
TWTH30-4040		4"x40"	49"	89"			99
TWTH30-4042		4"x42"	51"	93"			103
TWTH30-4048		4"x48"	57"	105"			114
TWTH30-4060		4"x60"	69"	129"			136

Código	Diámetro interno	Diámetro exterior	A	ØB	ØC	D	E	F	G	H	Ø del vástago	Conexión
TWTH15-	1.50"	2.00"	7.00"	1.25"	0.64"	2.43"	0.62"	2.00"	0.81"	1.87"	1.00"	SAE 6
TWTH20-	2.00"	2.50"	8.00"	1.25"	0.76"	3.37"	0.75"	2.50"	0.81"	1.87"	1.25"	SAE 8
TWTH25-	2.50"	3.00"	8.00"	1.25"	0.76"	3.12"	0.75"	3.00"	0.81"	2.06"	1.50"	SAE 8
TWTH30-	3.00"	3.50"	8.00"	1.50"	1.01"	2.56"	1.00"	3.50"	0.81"	2.18"	1.50"	SAE 8
TWTH35-	3.50"	4.00"	8.00"	1.50"	1.01"	2.43"	1.00"	4.00"	0.81"	2.18"	1.75"	SAE 8
TWTH40-	4.00"	4.50"	9.00"	2.00"	1.26"	2.43"	1.25"	4.50"	0.81"	2.18"	2.00"	SAE 8
Rango de temperatura del sello: -30°C/+100°C												
Velocidad máxima del sello: 0.9 mts/seg												
Presión máxima de trabajo retraída = 210 Bar												

Cilindro doble efecto tipo de tirante TTR



Código	Ø Vástago	Diámetro y carrera	Dimensiones		Conexión Tamaño	Ø Perno	Peso kg
			Retraído	Extendido			
TTR30-2004	1-1/8"	2"x4"	14-1/4"	18-1/4"	3/8"NPT & SAE#8	1"	8
TTR30-2006		2"x6"	16-1/4"	22-1/4"			9
TTR30-2008		2"x8"	18-1/4"	26-1/4"			9
TTR30-2008-ASAE		2"x8"	20-1/4"	28-1/4"			9
TTR30-2010		2"x10"	20-1/4"	30-1/4"			9,5
TTR30-2012		2"x12"	22-1/4"	34-1/4"			11
TTR30-2014		2"x14"	24-1/4"	38-1/4"			12
TTR30-2016		2"x16"	26-1/4"	42-1/4"			13
TTR30-2016-ASAE		2"x16"	31-1/4"	47-1/4"			13
TTR30-2018		2"x18"	28-1/4"	46-1/4"			13
TTR30-2020		2"x20"	30-1/4"	50-1/4"			14
TTR30-2024		2"x24"	34-1/4"	58-1/4"			16
TTR30-2030		2"x30"	40-1/4"	70-1/4"			18
TTR30-2036		2"x36"	46-1/4"	82-1/4"			18
TTR30-2040		2"x40"	50-1/4"	90-1/4"			19,5
TTR30-2048		2"x48"	58-1/4"	106-1/4"			22
TTR30-2504	1-1/4"	2.5"x4"	14-1/4"	18-1/4"	3/8"NPT & SAE#8	1"	8
TTR30-2506		2.5"x6"	16-1/4"	22-1/4"			10
TTR30-2508		2.5"x8"	18-1/4"	26-1/4"			11
TTR30-2508-ASAE		2.5"x8"	20-1/4"	28-1/4"			11,5
TTR30-2510		2.5"x10"	20-1/4"	30-1/4"			12
TTR30-2512		2.5"x12"	22-1/4"	34-1/4"			12,5
TTR30-2514		2.5"x14"	24-1/4"	38-1/4"			13
TTR30-2516		2.5"x16"	26-1/4"	42-1/4"			14
TTR30-2516-ASAE		2.5"x16"	31-1/4"	47-1/4"			15
TTR30-2518		2.5"x18"	28-1/4"	46-1/4"			15,5
TTR30-2520		2.5"x20"	30-1/4"	50-1/4"			16,5
TTR30-2524		2.5"x24"	34-1/4"	58-1/4"			18
TTR30-2530		2.5"x30"	40-1/4"	70-1/4"			20
TTR30-2536		2.5"x36"	46-1/4"	82-1/4"			21
TTR30-2540		2.5"x40"	50-1/4"	90-1/4"			22
TTR30-2548		2.5"x48"	58-1/4"	106-1/4"			25
TTR30-3004	1-3/8"	3"x4"	14-1/4"	18-1/4"	1/2"NPT & SAE#8	1"	10,5
TTR30-3006		3"x6"	16-1/4"	22-1/4"			11
TTR30-3008		3"x8"	18-1/4"	26-1/4"			12
TTR30-3008-ASAE		3"x8"	20-1/4"	28-1/4"			14,5
TTR30-3010		3"x10"	20-1/4"	30-1/4"		1-1/4"	15
TTR30-3012		3"x12"	22-1/4"	34-1/4"			15
TTR30-3014		3"x14"	24-1/4"	38-1/4"			16
TTR30-3016		3"x16"	26-1/4"	42-1/4"			18
TTR30-3016-ASAE		3"x16"	31-1/4"	47-1/4"		1"	18
TTR30-3018		3"x18"	28-1/4"	46-1/4"			19
TTR30-3020		3"x20"	30-1/4"	50-1/4"			20,5
TTR30-3024		3"x24"	34-1/4"	58-1/4"			21,5
TTR30-3030		3"x30"	40-1/4"	70-1/4"			24
TTR30-3036		3"x36"	46-1/4"	82-1/4"			28
TTR30-3040		3"x40"	50-1/4"	90-1/4"			28,5
TTR30-3048		3"x48"	58-1/4"	106-1/4"			30

Código	Ø Vástago	Diámetro y carrera	Dimensiones		Conexión Tamaño	Ø Perno	Peso kg
			Retraído	Extendido			
TTR30-3504	1-3/8"	3,5"x4"	14-1/4"	18-1/4"	1/2"NPT & SAE#8	1"	13,5
TTR30-3506		3,5"x6"	16-1/4"	22-1/4"			15
TTR30-3508		3,5"x8"	18-1/4"	26-1/4"			16
TTR30-3508-ASAE		3,5"x8"	20-1/4"	28-1/4"			16,5
TTR30-3510		3,5"x10"	20-1/4"	30-1/4"			17
TTR30-3512		3,5"x12"	22-1/4"	34-1/4"			17,5
TTR30-3514		3,5"x14"	24-1/4"	38-1/4"			18,5
TTR30-3516		3,5"x16"	26-1/4"	42-1/4"			21
TTR30-3516-ASAE		3,5"x16"	31-1/4"	47-1/4"		1-1/4"	21
TTR30-3518		3,5"x18"	28-1/4"	46-1/4"		1"	21,5
TTR30-3520		3,5"x20"	30-1/4"	50-1/4"			22
TTR30-3524		3,5"x24"	34-1/4"	58-1/4"			24,5
TTR30-3530		3,5"x30"	40-1/4"	70-1/4"			29
TTR30-3536		3,5"x36"	46-1/4"	82-1/4"			30
TTR30-3540		3,5"x40"	50-1/4"	90-1/4"			32
TTR30-3548		3,5"x48"	58-1/4"	106-1/4"			33
TTR30-4004	1-3/4"	4"x4"	14-1/4"	18-1/4"	1/2"NPT & SAE#8	1"	18,5
TTR30-4006		4"x6"	16-1/4"	22-1/4"			20,5
TTR30-4008		4"x8"	18-1/4"	26-1/4"			22
TTR30-4008-ASAE		4"x8"	20-1/4"	28-1/4"			22,5
TTR30-4010		4"x10"	20-1/4"	30-1/4"			23,5
TTR30-4012		4"x12"	22-1/4"	34-1/4"			25,5
TTR30-4014		4"x14"	24-1/4"	38-1/4"			27
TTR30-4016		4"x16"	26-1/4"	42-1/4"			29
TTR30-4016-ASAE		4"x16"	31-1/4"	47-1/4"		1-1/4"	31
TTR30-4018		4"x18"	28-1/4"	46-1/4"		1"	31
TTR30-4020		4"x20"	30-1/4"	50-1/4"			33
TTR30-4024		4"x24"	34-1/4"	58-1/4"			36,5
TTR30-4030		4"x30"	40-1/4"	70-1/4"			42
TTR30-4036		4"x36"	46-1/4"	82-1/4"			47
TTR30-4040		4"x40"	50-1/4"	90-1/4"			52,5
TTR30-4048		4"x48"	58-1/4"	106-1/4"			63,5
TTR30-5004	2"	5"x4"	16-1/4"	20-1/4"	1/2"NPT & SAE#10	1-1/4"	27
TTR30-5006		5"x6"	18-1/4"	24-1/4"			28,5
TTR30-5008		5"x8"	20-1/4"	28-1/4"			30,5
TTR30-5010		5"x10"	22-1/4"	32-1/4"			32
TTR30-5012		5"x12"	24-1/4"	36-1/4"			34
TTR30-5014		5"x14"	26-1/4"	40-1/4"			36,5
TTR30-5016		5"x16"	28-1/4"	44-1/4"			37
TTR30-5016-ASAE		5"x16"	31-1/4"	47-1/4"			38
TTR30-5018		5"x18"	30-1/4"	48-1/4"			41
TTR30-5020		5"x20"	32-1/4"	52-1/4"			43
TTR30-5024		5"x24"	36-1/4"	60-1/4"			45,5
TTR30-5030		5"x30"	42-1/4"	72-1/4"			49
TTR30-5036		5"x36"	48-1/4"	84-1/4"			53,5
TTR30-5040		5"x40"	50-1/4"	90-1/4"			63,5
TTR30-5048		5"x48"	60-1/4"	108-1/4"			73

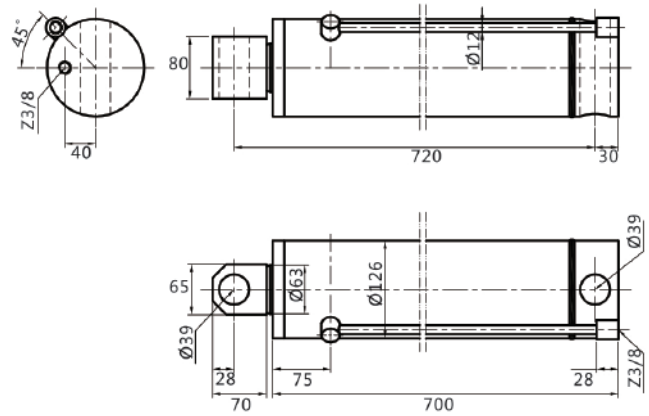
Código	Diámetro interior	Diámetro exterior	*A	B	*C	D	*E	F	*G	H	I	J	Diámetro de la varilla	Conexiones
TTR3-20-	2.00"	2.50"	10.25"	2.00"	1.01"	2.00"	3.75"	2.25"	1.12"	2.06"	2.12"	2.62"	1.125-12 UNF	SAE #8
TTR3-25-	2.50"	3.00"	10.25"	2.00"	1.01"	2.00"	3.75"	2.25"	1.12"	2.06"	2.12"	2.62"	1.125-12 UNF	SAE #8
TTR3-30-	3.00"	3.50"	10.25"	2.25"	1.01"	2.25"	3.75"	2.25"	1.12"	2.06"	2.12"	2.62"	1.250-12 UNF	SAE #8
TTR3-35-	3.50"	4.00"	10.25"	2.50"	1.01"	2.50"	3.62"	2.62"	1.12"	2.06"	2.12"	2.75"	1.250-12 UNF	SAE #8
TTR3-40-	4.00"	4.50"	10.25"	2.50"	1.01"	2.50"	3.56"	2.62"	1.12"	2.06"	2.12"	2.75"	1.250-12 UNF	SAE #8
TTR3-50-	5.00"	5.50"	12.25"	2.87"	1.26"	2.75"	4.18"	3.50"	*	2.25"	2.12"	3.31"	1.500-12 UNF	SAE #10
*Para 203.2" ASAE carrera: *A=311.15" y para 406.4" ASAE carrera: *A=393.7"														
*Para 203.2" carrera: *E=146.05" (50.8" a 76.2" agujero) *E=142.748" (88.9" agujero) *E=141.224" (101.6" agujero)														
*Para 406.4" ASAE carrera: *E=228.6" (76.2" agujero) *E=225.298" (88.9" agujero) *E=223.774" (101.6" agujero) *E=188.722" (127" agujero)														
*Para 127" agujero: G(horquilla delantera)=29.972" *G(tapa final)=33.274"														
*Para 406.4" ASAE carrera: *C=32.004"														
Rango de temperatura del sello= -30°C/+100°C(-22°F/+212°F)														
Velocidad máxima del sello: 1 mts/seg														
Presión de trabajo máxima retraída= 3000 PSI														
Las dimensiones A y E son solo para referencia ya que la horquilla es ajustable														

Cilindros especiales

Cilindro hidráulico de elevación de tijera pequeño - cilindro maestro

Parámetros básicos:

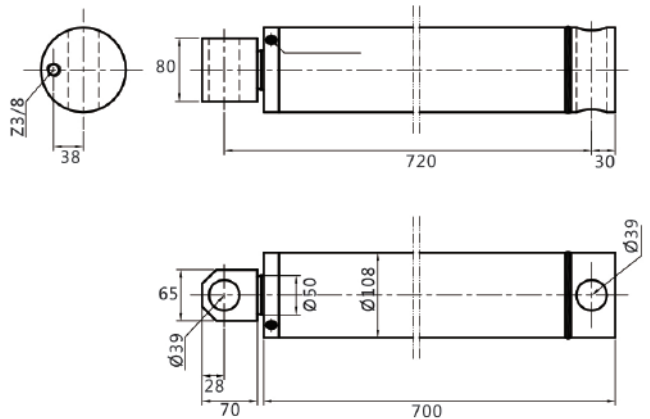
Diámetro de camisa
Presión de trabajo: 160 Bar
Presión de prueba: 240 Bar
Temperatura: -10°C / +80°C
Medio: aceite hidráulico mineral
Sello: Parker o Hallite



Cilindro elevador de mesa tijera - cilindro auxiliar

Parámetros básicos:

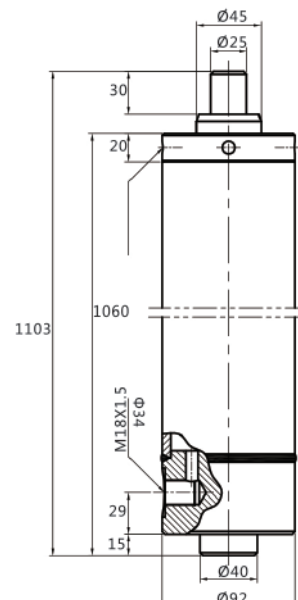
Diámetro de camisa
Presión de trabajo: 160 Bar
Presión de prueba: 240 Bar
Temperatura: -10°C / +80°C
Medio: aceite hidráulico mineral
Sello: Parker o Hallite



Cilindros de elevación de vástago simple

Parámetros básicos:

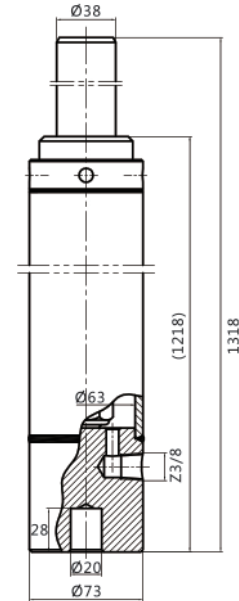
Diámetro de camisa
Presión de trabajo: 160 Bar
Presión de prueba: 240 Bar
Temperatura: -10°C / +80°C
Medio: aceite hidráulico mineral
Sello: Parker o Hallite



Cilindros de elevación de doble vástago

Parámetros básicos:

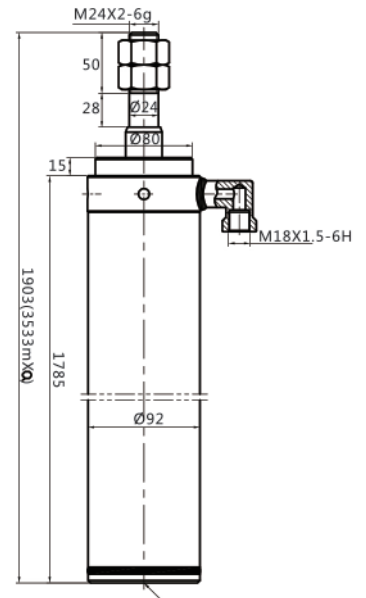
Diámetro de camisa
Presión de trabajo: 160 Bar
Presión de prueba: 240 Bar
Temperatura: -10°C / +80°C
Medio: aceite hidráulico mineral
Sello: Parker o Hallite



Cilindro hidráulico para mesa, elevación de 4 columnas

Parámetros básicos:

Diámetro de camisa
Presión de trabajo: 160 Bar
Presión de prueba: 240 Bar
Temperatura: -10°C / +80°C
Medio: aceite hidráulico mineral
Sello: Parker o Hallite

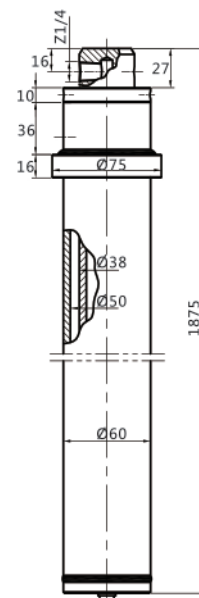


R
11

Cilindro hidráulico de elevación vástago hueco

Parámetros básicos:

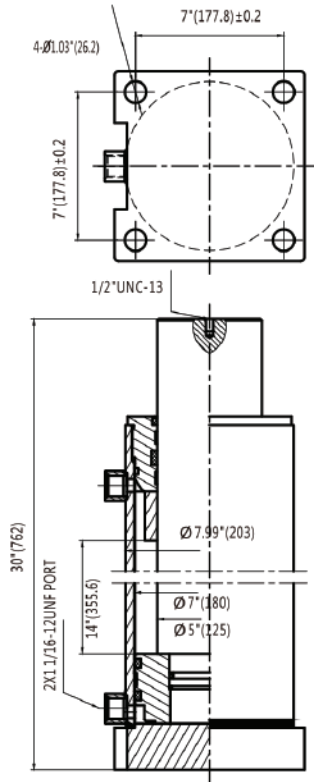
Diámetro de camisa
Presión de trabajo: 160 Bar
Presión de prueba: 240 Bar
Temperatura: -10°C / +80°C
Medio: aceite hidráulico mineral
Sello: Parker o Hallite



Cilindros simple efecto

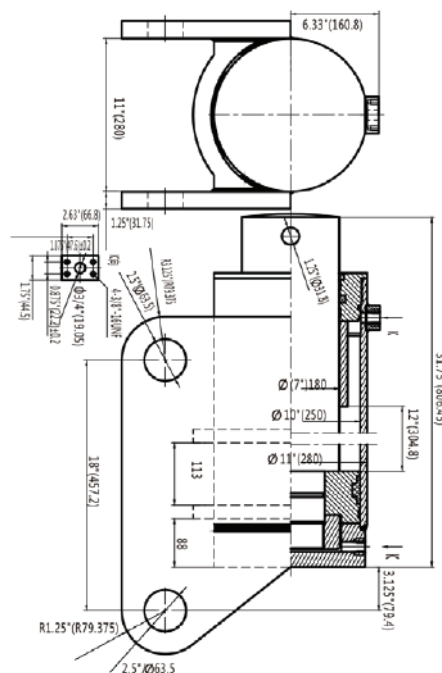
Parámetros básicos:

Diámetro de camisa
Presión de trabajo: 160 Bar
Presión de prueba: 240 Bar
Temperatura: -10°C / +80°C
Medio: aceite hidráulico mineral
Sello: Parker o Hallite



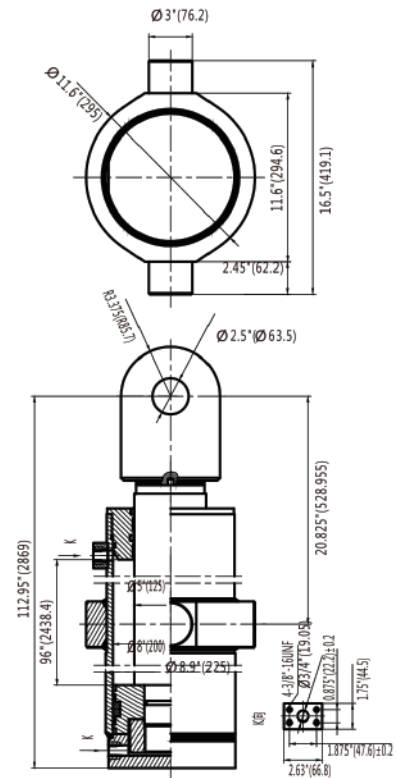
Parámetros básicos:

Diámetro de camisa
Presión de trabajo: 160 Bar
Presión de prueba: 240 Bar
Temperatura: -10°C / +80°C
Medio: aceite hidráulico mineral
Sello: Parker o Hallite

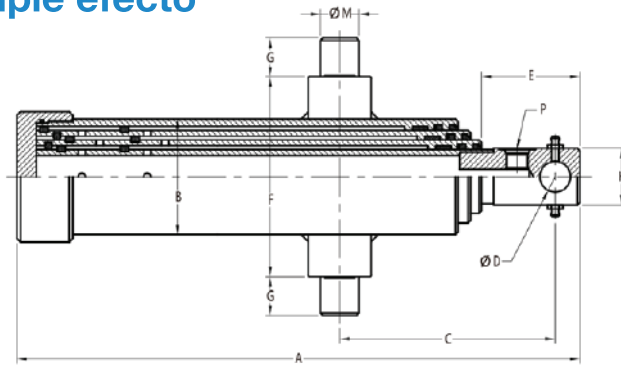


Parámetros básicos:

Diámetro de camisa
Presión de trabajo: 160 Bar
Presión de prueba: 240 Bar
Temperatura: -10°C / +80°C
Medio: aceite hidráulico mineral
Sello: Parker o Hallite



Cilindros telescópicos simple efecto



Código	Carrera	A	ØB	C	ØD	E	F	G	H	ØM	Conexión P	Peso Kg
Serie de 7 toneladas - Secciones de 1 3/4", 2 3/8", 3", nominal de 2000 PSI												
WT07078	78"	35.50"	3.74"	7.00"	1.00"	3.19"	6.50"	1.25"	2.00"	1.25"	SAE 8	34
WT07090	90"	39.50"	3.74"	7.00"	1.00"	3.19"	6.50"	1.25"	2.00"	1.25"	SAE 8	37,5
WT07108	108"	45.50"	3.74"	7.00"	1.00"	3.19"	6.50"	1.25"	2.00"	1.25"	SAE 8	50,5
Serie de 12 toneladas - Secciones de 1 2 3/8", 3", 3 5/8", nominal de 2300 PSI												
WT12078	78"	34.75"	4.43"	7.00"	1.50"	3.54"	7.61"	1.43"	2.00"	1.50"	SAE 8	53
WT12090	90"	38.75"	4.43"	7.00"	1.50"	3.54"	7.61"	1.43"	2.00"	1.50"	SAE 8	53,5
WT12108	108"	44.75"	4.43"	7.00"	1.50"	3.54"	7.61"	1.43"	2.00"	1.50"	SAE 8	66
WT12120	120"	48.75"	4.43"	7.00"	1.50"	3.54"	7.61"	1.43"	2.00"	1.50"	SAE 8	71,5

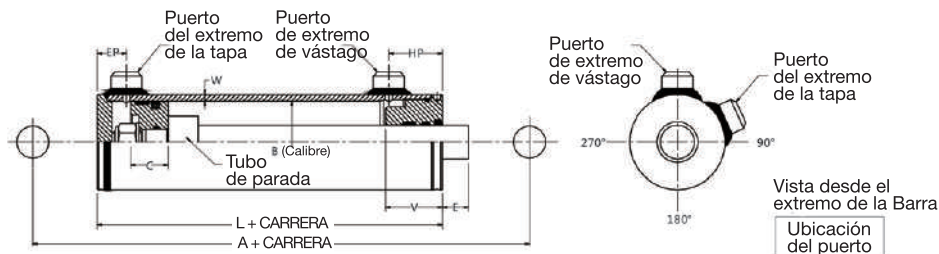
Tablas de dimensiones de cilindros

Número de consulta: _____ Fecha de consulta: ____/____/____

Compañía: _____ Persona de contacto: _____

Dirección: _____

Tel: _____ Fax: _____ Correo electrónico: _____



Información general

Volumen: _____ (Inicial) _____ (Anual) _____ (Usado actualmente) _____ (Muestras)

Tipo de cliente: OEM Distribuidor Precio objetivo: _____

Función del cilindro: Simple efecto Doble efecto

Revestimiento _____

Presión de funcionamiento nominal _____ PSI

(_____ Mpa)

Golpe _____

Diámetro de la vástago _____

Acabado de la vástago: ☐ Cromado ☐ Nitro carburación QPQ

OD del tubo _____

Ancho del pistón (C) _____

Longitud del cuerpo del cilindro (L) _____

Puerto del extremo de la tapa: _____

Puerto de extremo de la vástago: _____

Ubicación del puerto del extremo de la tapa: _____

Ubicación del puerto del extremo de vástago: _____

Montaje del extremo de la tapa: _____

Solicitud _____

Color _____

Max. Presión _____ PSI

(_____ Mpa)

Tamaño de alesaje (B) _____

Temp. de trabajo _____

Pin a Pin (A) _____

Tapa delantera (V) _____

Extensión de la vástago (E) _____

Dim EP": _____

Dim HP": _____

Montaje del extremo de vástago: _____

Acción:

☐ Empujar ☐ Tirar

☐ Empujar y tirar

Montaje:

☐ Ángulo

☐ Vertical

☐ Horizontal

Sello de pistón

Limpiador de vástago
