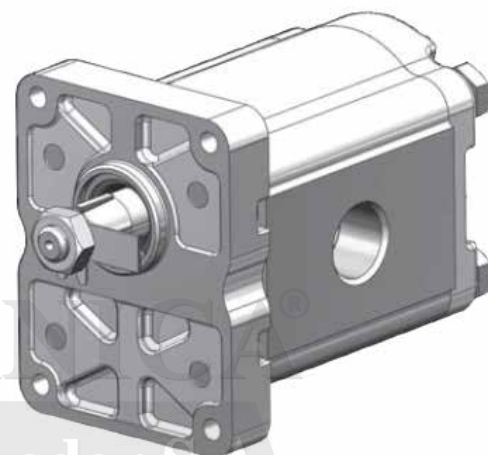
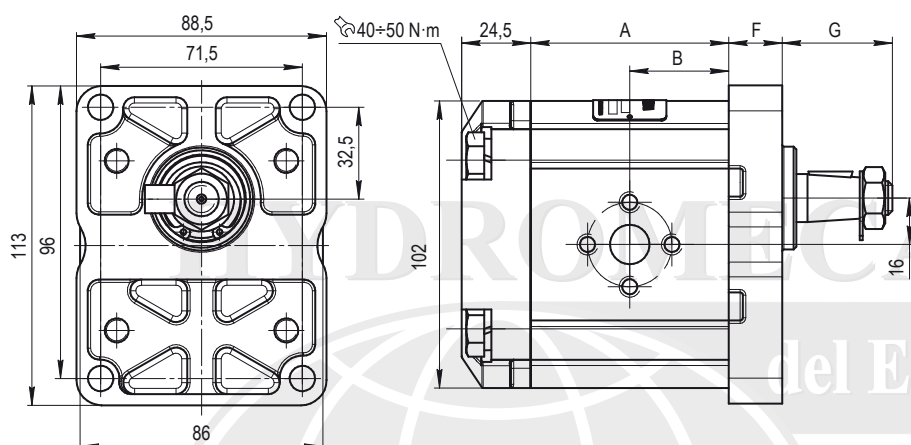




DIMENSIONES



DATOS TÉCNICOS

TIPO		GM2K6	GM2K8	GM2K10	GM2K11	GM2K12	GM2K14	GM2K15	GM2K16	GM2K17	GM2K19	GM2K20	GM2K23	GM2K25
Desplazamiento	cm ³ /rev	6,3	8,2	10,0	11,3	12,5	14,0	15,0	16,0	17,0	19,0	20,0	22,5	24,8
Dimension A	mm	50,2	53,2	56,0	58,0	59,8	62,1	63,7	65,2	66,9	69,9	71,4	75,3	78,8
Dimension B	mm	25,1	26,6	28,0	29,0	29,9	31,05	31,85	32,6	33,45	34,95	35,7	37,65	39,4
Presión continua máxima, P ₁	bar	250									220	210	190	170
Presión inicial, P ₂	bar	280									250	230	210	190
Vel. mínima en P ₁ ≤ 100 bar, n _{min}	min ⁻¹	700					600				500			
Vel. máxima, n _{max}	min ⁻¹	4000	3600	3500		3400		3200			3000		2800	
Torque de salida en P ₁	N·m	20,8	27,1	33,5	37,8	41,8	46,9	50,8	54,1	57,5	56,6	57,5	58,6	57,7
Peso	kg	2,4	2,5	2,6	2,7	2,7	2,9	2,9	3,0	3,0	3,1	3,1	3,4	3,6

MATRIZ:

Dirección: Clemente Ballén 1707 y Av. del Ejército.

Telef: 2323939 - 2531923 - 2522228

0999586009

ventas2@hydromecanica.com

QUITO:

Dirección: Av. 6 de Diciembre N48-103 y

Manuel de Lizarzaburu

Telef: (02)2409322 - (02)2411921 0983729761

ventas_quito@hydromecanica.com

SUCURSAL NORTE:

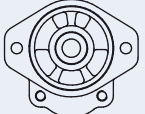
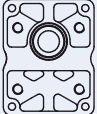
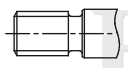
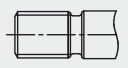
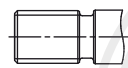
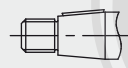
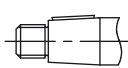
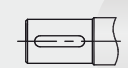
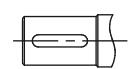
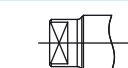
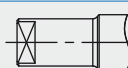
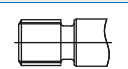
Dirección: Km.3 Av. Juan Tanka Marengo,
Frente a Caterpillar, a lado de las antenas de TV Cable.

Telef: 2381994 - 2315850 0997689047

hydecua_gye@hydromecanica.com



COMBINACIONES DE BRIDAS Y EJES

GM2K	 SAE "A" 2 BOLTS	 EUROPEAN	 GERMAN Ø80	 GERMAN 2 BOLTS Ø50	 GERMAN 2 BOLTS Ø52
 SAE "A" SPLINED (9 TEETH)	B2 31 B2 32				
 SAE "A" SPLINED (10 TEETH)	B3 31 B3 32				
 SAE "A" SPLINED (11 TEETH)	B4 31 B4 32				
 GERMAN TAPERED 1:5			F2 81	F2 91 F2 92	
 EUROPEAN TAPERED 1:8		G2 61 G2 62			
 SAE "A" STRAIGHT Ø15,87	H2 31 H2 32	H2 61 H2 62			
 SAE "A" STRAIGHT Ø19,05	H8 31 H8 32				
 TANG DRIVE					K3 93 K3 94
 TANG DRIVE				K4 91 K4 92	
 DIN 5482 SPLINED (9 TEETH)			I2 61 I2 62	I2 81	I2 91 I2 92

MATRIZ:

Dirección: Clemente Ballén 1707 y Av. del Ejercito.
 Telef: 2323939 - 2531923 - 2522228
 0999586009
 ventas2@hydromecanica.com

QUITO:

Dirección: Av. 6 de Diciembre N48-103 y
 Manuel de Lizarzaburu
 Telef: (02)2409322 - (02)2411921 0983729761
 ventas_quito@hydromecanica.com

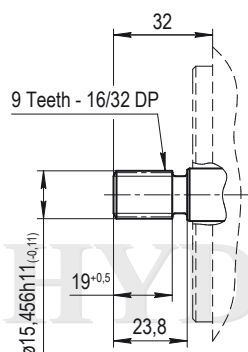
SUCURSAL NORTE:

Dirección: Km.3 Av. Juan Tanca Marengo,
 Frente a Caterpillar, a lado de las antenas de TV Cable.
 Telef: 2381994 - 2315850 0997689047
 hydecua_gye@hydromecanica.com



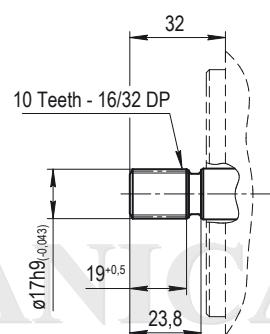
EJE DE IGNICIÓN

Max. torque 100 N·m



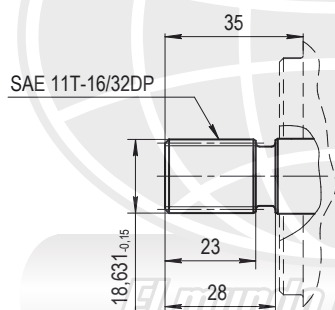
B2 SAE A RANURADO (9 DIENTES)

Max. torque 130 N·m



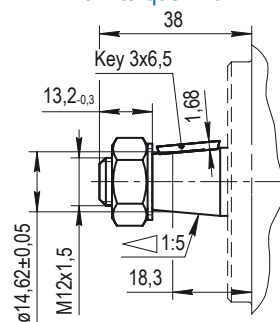
B3 SAE A RANURADO (10 DIENTES)

Max. torque 170 N·m



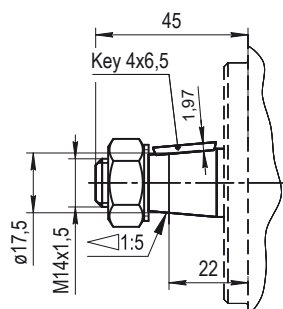
B4 SAE A RANURADO (11 DIENTES)

Max. torque 140 N·m



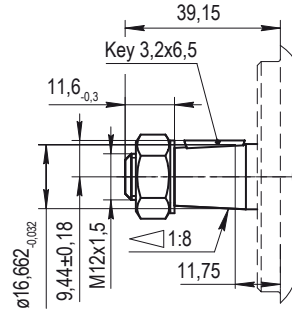
F2 CÓNICO ALEMÁN 1:5

Max. torque 140 N·m



F6 CÓNICO ALEMÁN 1:5

Max. torque 140 N·m



G2 CÓNICO EUROPEO 1:8

MATRIZ:

Dirección: Clemente Ballén 1707 y Av. del Ejército.
 Telef: 2323939 - 2531923 - 2522228
 0999586009
 ventas2@hydromecanica.com

QUITO:

Dirección: Av. 6 de Diciembre N48-103 y
 Manuel de Lizarzaburu
 Telef: (02)2409322 - (02)2411921 0983729761
 ventas_quito@hydromecanica.com

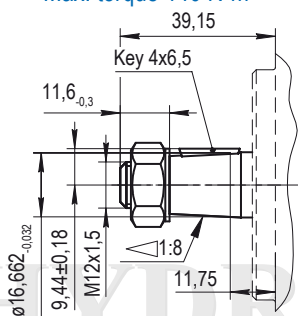
SUCURSAL NORTE:

Dirección: Km.3 Av. Juan Tanka Marengo,
 Frente a Caterpillar, a lado de las antenas de TV Cable.
 Telef: 2381994 - 2315850 0997689047
 hydecua_gye@hydromecanica.com



EJE DE IGNICIÓN

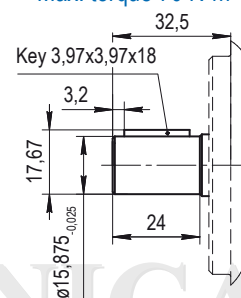
Max. torque 140 N·m



G6

CÓNICO EUROPEO 1:8

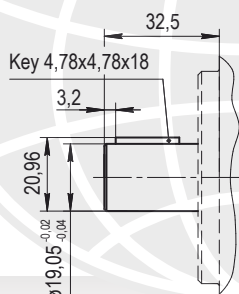
Max. torque 70 N·m



H2

SAE A RECTO Ø15,87

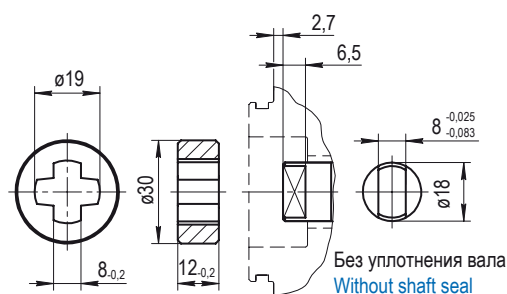
Max. torque 100 N·m



H8

SAE A RECTO Ø19,05

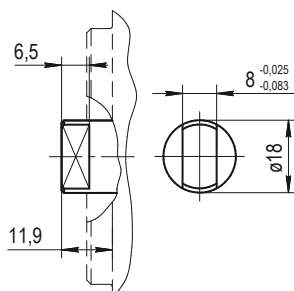
Max. torque 70 N·m



K3

TANG DRIVE

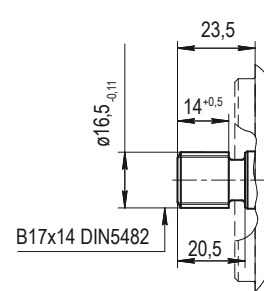
Max. torque 70 N·m



K4

TANG DRIVE

Max. torque 110 N·m



I2

DIN 5482 RANURADO (9 DIENTES)

MATRIZ:

Dirección: Clemente Ballén 1707 y Av. del Ejército.
Telef: 2323939 - 2531923 - 2522228
09995586009
ventas2@hydromecanica.com

QUITO:

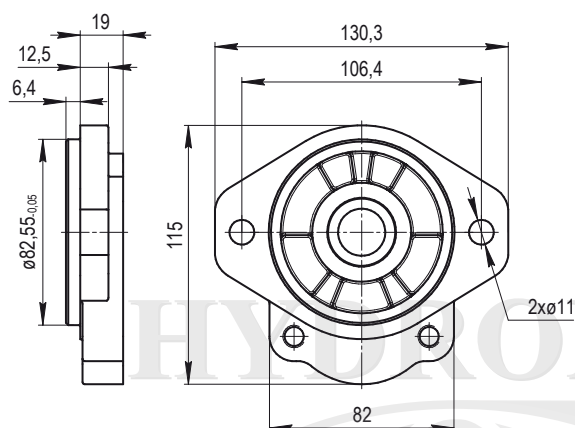
Dirección: Av. 6 de Diciembre N48-103 y
Manuel de Lizarzaburu
Telef: (02)2409322 - (02)2411921 0983729761
ventas_quito@hydromecanica.com

SUCURSAL NORTE:

Dirección: Km.3 Av. Juan Tanca Marengo,
Frente a Caterpillar, a lado de las antenas de TV Cable.
Telef: 2381994 - 2315850 0997689047
hydecua_gye@hydromecanica.com

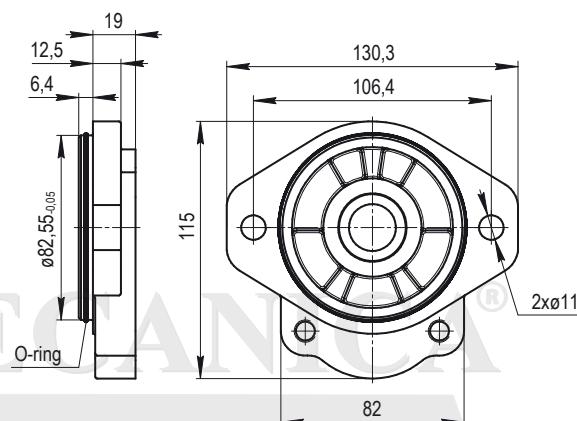


BRIDA DE MONTAJE



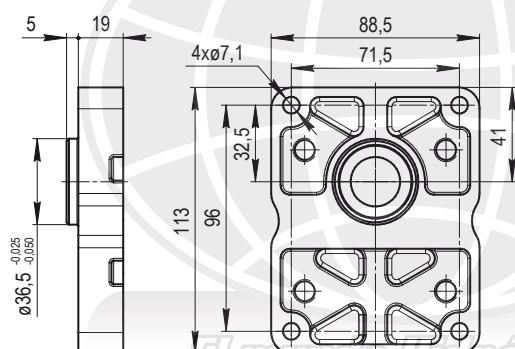
31

SAE A 2 TORNILOS



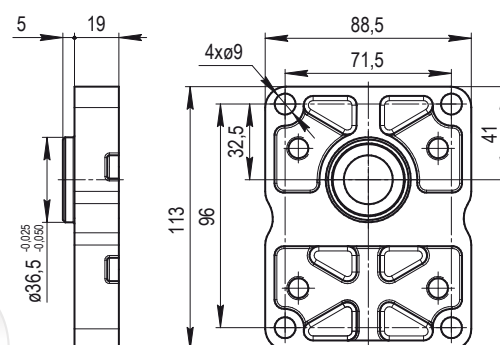
32

SAE A 2 TORNILOS (CON O-RING)



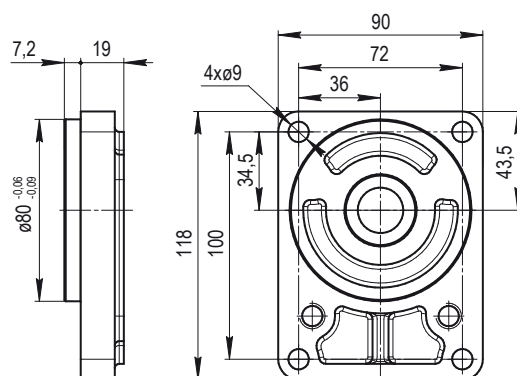
61

EUROPEO (Ø7,1)



62

EUROPEO (Ø9)



81

ALEMÁN Ø80

MATRIZ:

Dirección: Clemente Ballén 1707 y Av. del Ejército.

Telef: 2323939 - 2531923 - 2522228

0999586009

ventas2@hydromecanica.com

QUITO:

Dirección: Av. 6 de Diciembre N48-103 y

Manuel de Lizarzaburu

Telef: (02)2409322 - (02)2411921 0983729761

ventas_quito@hydromecanica.com

SUCURSAL NORTE:

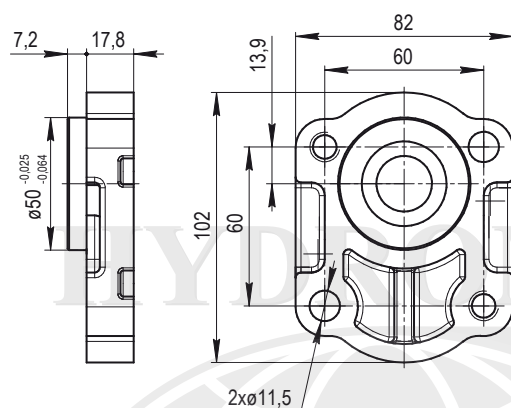
Dirección: Km.3 Av. Juan Tanca Marengo,
Frente a Caterpillar, a lado de las antenas de TV Cable.

Telef: 2381994 - 2315850 0997689047

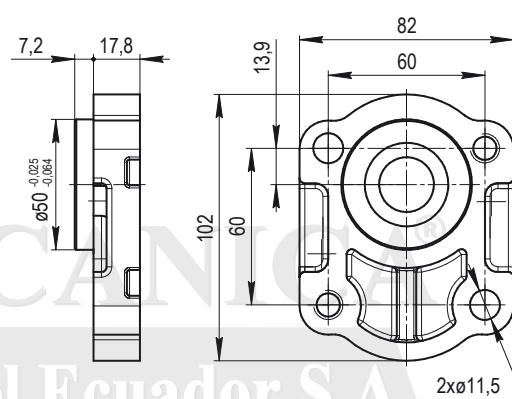
hydecua_gye@hydromecanica.com



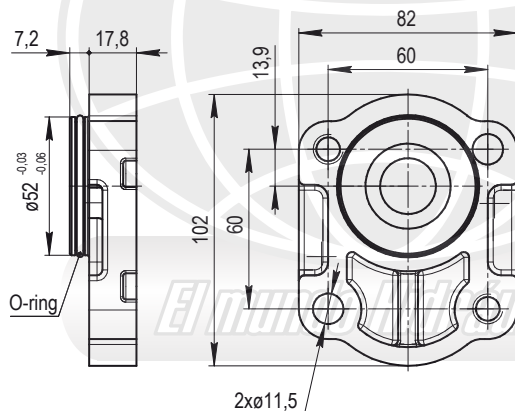
BRIDA DE MONTAJE



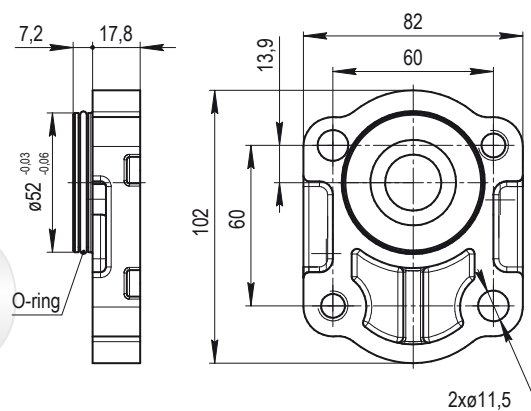
91 ALEMÁN 2 TORNILLOS Ø50



92 ALEMÁN 2 TORNILLOS Ø50



93 ALEMÁN 2 TORNILLOS Ø50



94 ALEMÁN 2 TORNILLOS Ø52

MATRIZ:

Dirección: Clemente Ballén 1707 y Av. del Ejercito.
 Telef: 2323939 - 2531923 - 2522228
 0999586009
 ventas2@hydromecanica.com

QUITO:

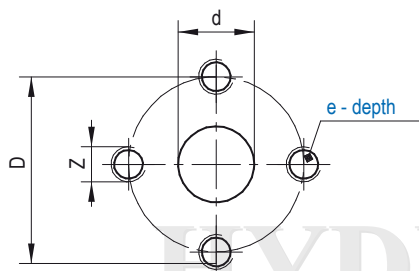
Dirección: Av. 6 de Diciembre N48-103 y
 Manuel de Lizarzaburu
 Telef: (02)2409322 - (02)2411921 0983729761
 ventas_quito@hydromecanica.com

SUCURSAL NORTE:

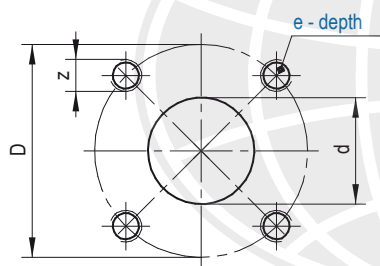
Dirección: Km.3 Av. Juan Tanca Marengo,
 Frente a Caterpillar, a lado de las antenas de TV Cable.
 Telef: 2381994 - 2315850 0997689047
 hydecua_gye@hydromecanica.com



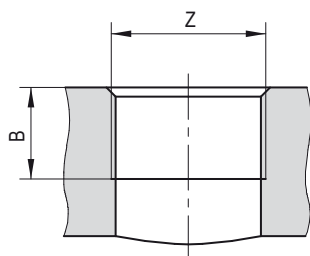
PUERTOS



B BRIDA EUROPEA



C BRIDA ALEMANA



E ROSCA MÉTRICA

	Type	Inlet				Outlet			
		d	D	Z	e	d	D	Z	e
	GM2K6÷8	13	30	M6	13	13	30	M6	13
	GM2K10÷25	14				19	40	M8	

For reversible motors

	Type	Inlet				Outlet			
		d	D	Z	e	d	D	Z	e
	GM2K6÷12	13	30	M6	13	13	30	M6	13
	GM2K14÷25	19	40	M8		19	40	M8	

	Type	Inlet				Outlet			
		d	D	z	e	d	D	z	e
	GM2K6÷25	15	35	M6	13	20	40	M6	13

For reversible motors

	Type	Inlet				Outlet			
		d	D	z	e	d	D	z	e
	GM2K6÷12	15	35	M6	13	15	35	M6	13
	GM2K14÷25	20	40			20	40		

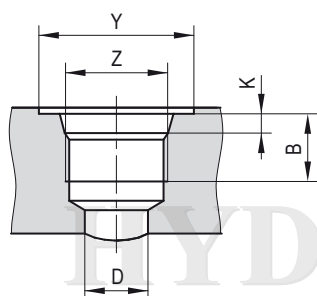
	Type	Inlet		Outlet	
		Z	B	Z	B
	GM2K6÷8	M14x1,5	16	M18x1,5	16
	GM2K10÷12	M18x1,5		M22x1,5	
	GM2K14÷25			M27x2	

For reversible motors

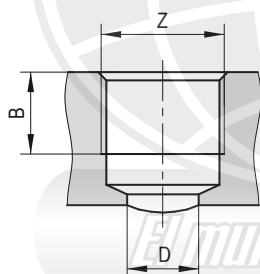
	Type	Inlet		Outlet	
		Z	B	Z	B
	GM2K6÷12	M22x1,5	16	M22x1,5	16
	GM2K14÷25	M27x2		M27x2	



PUERTOS



F ROSCA SAE (ODT)



G ROSCA GAS (BSPP)

	Type	Inlet					Outlet				
		Z	B	K	D	Y	Z	B	K	D	Y
	GM2K6÷8	7/8-14 UNF (SAE #10)	14	2,5	13	34	7/8-14 UNF (SAE #10)	14	2,5	13	34
	GM2K10÷25						1-1/16-12 UN (SAE #12)				
								16	3,3	20	41

For reversible motors

	Type	Inlet					Outlet				
		Z	B	K	D	Y	Z	B	K	D	Y
	GM2K6÷12	7/8-14 UNF (SAE #10)	14	2,5	13	34	7/8-14 UNF (SAE #10)	14	2,5	13	34
	GM2K14÷25						1-1/16-12 UN (SAE #12)				
								16	3,3	20	41

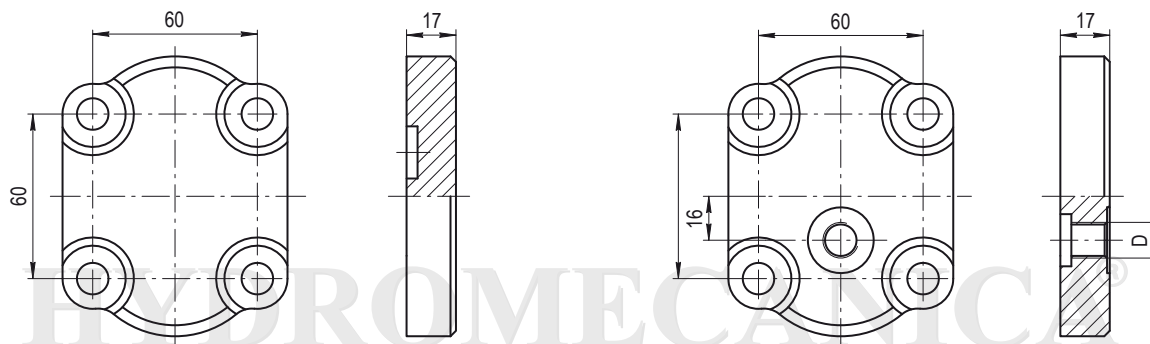
	Type	Inlet			Outlet		
		Z	B	D	Z	B	D
	GM2K6÷8	1/2" GAS	16	13	1/2" GAS	16	13
	GM2K10÷25				3/4" GAS		
						19	20

For reversible motors

	Type	Inlet			Outlet		
		Z	B	D	Z	B	D
	GM2K6÷12	1/2" GAS	16	13	1/2" GAS	16	13
	GM2K14÷25				3/4" GAS		
						19	20



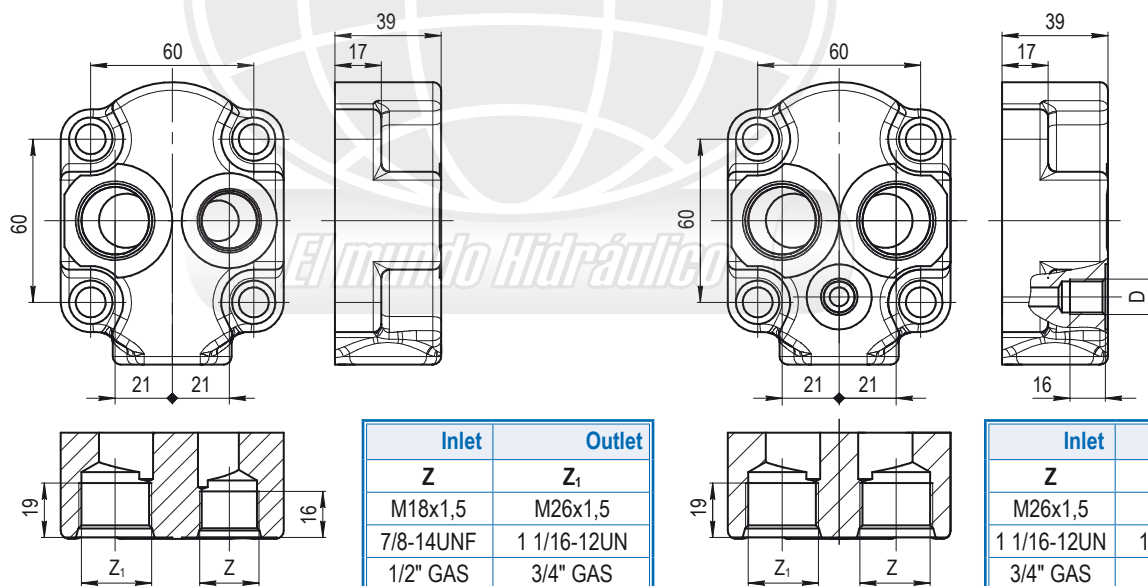
CUBIERTA POSTERIOR ESTANDAR



For unidirectional motors

For reversible motors

CUBIERTA POSTERIOR CON PUERTO ROSCADO



or unidirectional motors
F

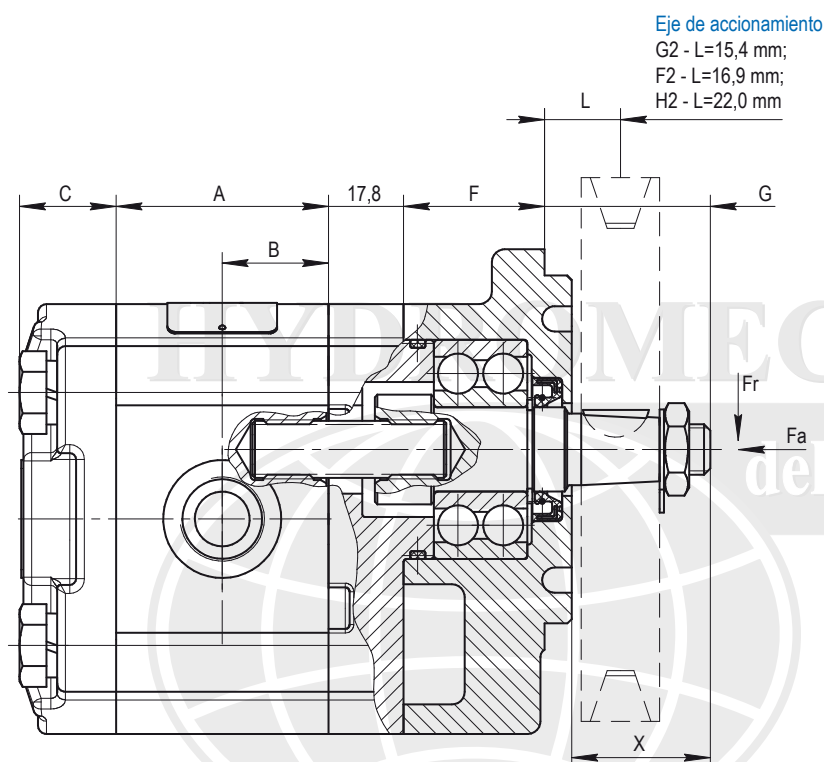
For reversible motors

Inlet	Outlet
Z	Z ₁
M18x1,5	M26x1,5
7/8-14UNF	1 1/16-12UN
1/2" GAS	3/4" GAS

Inlet	Outlet	Drain
Z	Z ₁	D
M26x1,5	M26x1,5	M18x1,5
1 1/16-12UN	1 1/16-12UN	7/16-20UNF
3/4" GAS	3/4" GAS	G1/4

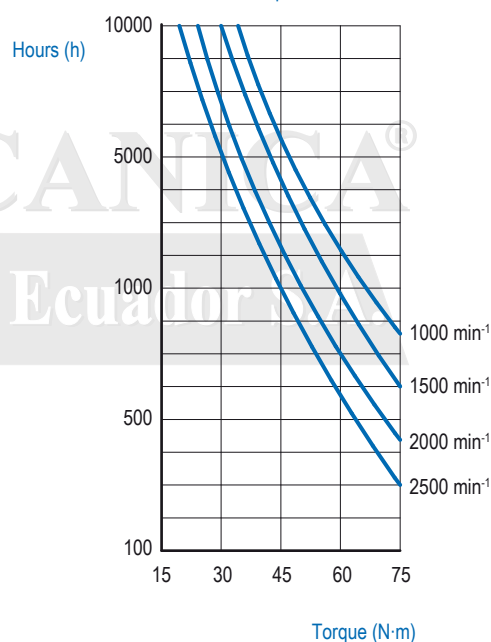


VERSIÓN SIN RODAMIENTO ESTABILIZADOR



Servicio bajo las siguientes condiciones :

L = 18 mm; diametro polea = 90 mm.



Ejemplo de pedido
GM2K12R-F2C9F

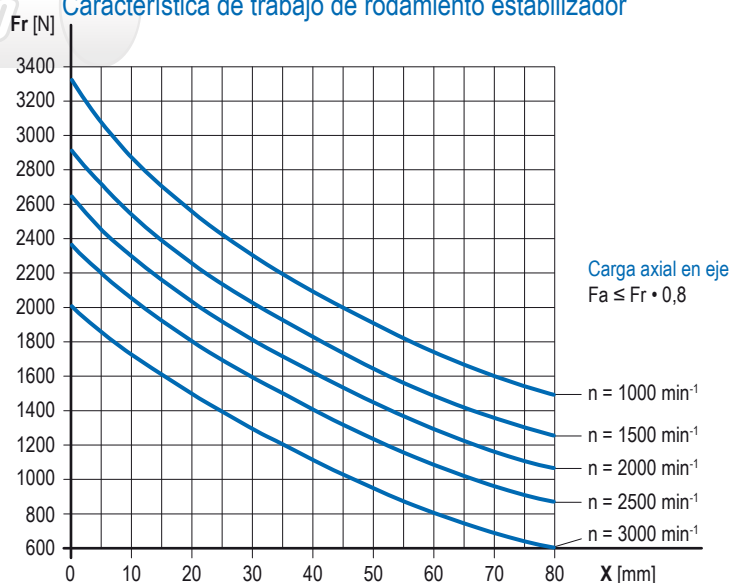
Dimension A and B = ver sección "Datos técnicos"

Dimension G = ver sección "Ejes de accionamiento"

Dimension F = ver sección "Bridas de montaje con soporte de rodamiento"

Dimension C = Ver sección "Cubierta posterior"

Característica de trabajo de rodamiento estabilizador



MATRIZ:

Dirección: Clemente Ballén 1707 y Av. del Ejército.
Telef: 2323939 - 2531923 - 2522228
0999586009
ventas2@hydromecanica.com

QUITO:

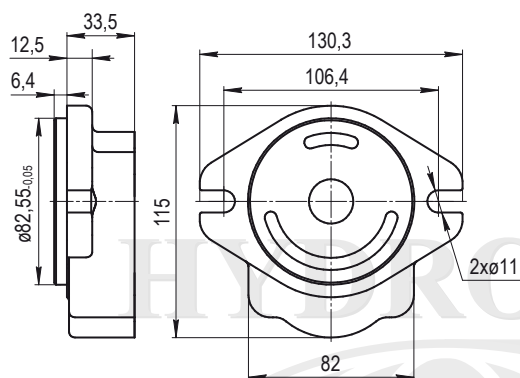
Dirección: Av. 6 de Diciembre N48-103 y
Manuel de Lizarzaburu
Telef: (02)2409322 - (02)2411921 0983729761
ventas_quito@hydromecanica.com

SUCURSAL NORTE:

Dirección: Km.3 Av. Juan Tanka Marengo,
Frente a Caterpillar, a lado de las antenas de TV Cable.
Telef: 2381994 - 2315850 0997689047
hydecua_gye@hydromecanica.com

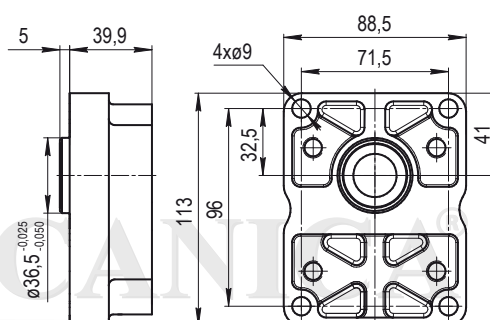


BRIDAS DE MONTAJE CON SOPORTE DE RODAMIENTOS



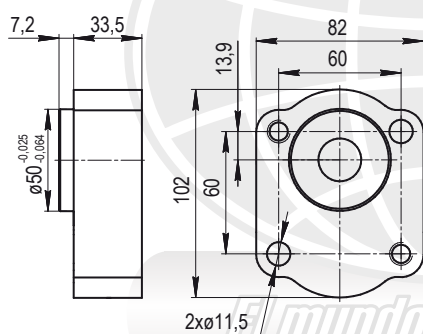
C3

SAE A



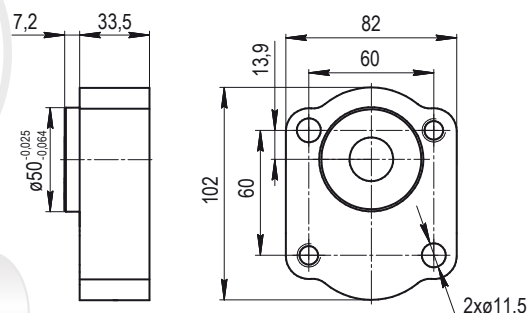
C6

EUROPEO



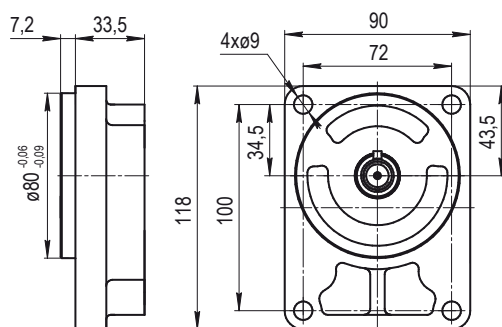
C7

ALEMÁN Ø50



C8

ALEMÁN Ø50



C9

ALEMÁN Ø80

MATRIZ:

Dirección: Clemente Ballén 1707 y Av. del Ejército.

Telef: 2323939 - 2531923 - 2522228

0999586009

ventas2@hydromecanica.com

QUITO:

Dirección: Av. 6 de Diciembre N48-103 y

Manuel de Lizarzaburu

Telef: (02)2409322 - (02)2411921 0983729761

ventas_quito@hydromecanica.com

SUCURSAL NORTE:

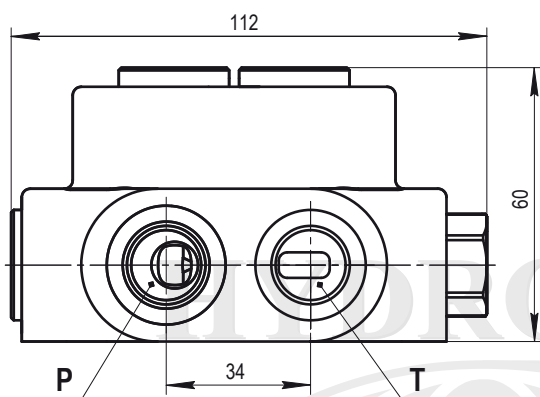
Dirección: Km.3 Av. Juan Tanca Marengo,
Frente a Caterpillar, a lado de las antenas de TV Cable.

Telef: 2381994 - 2315850 0997689047

hydecua_gye@hydromecanica.com



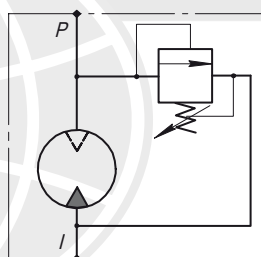
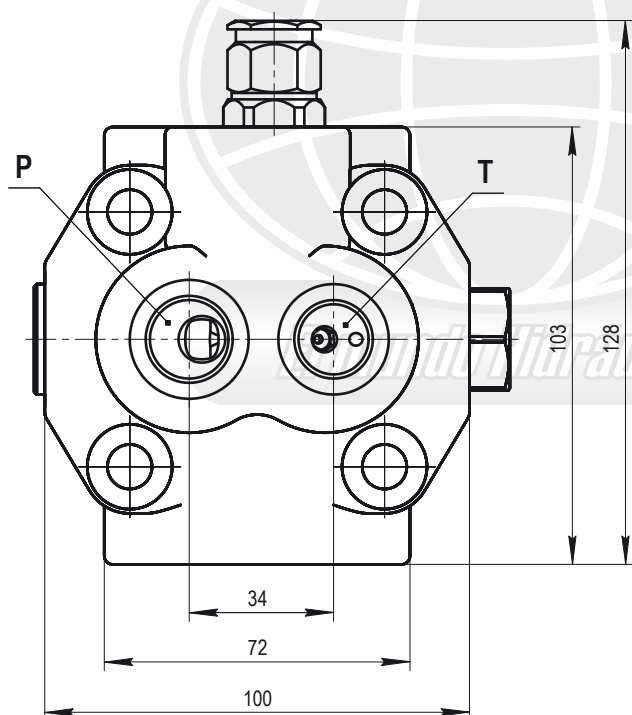
VERSIÓN CON VÁLVULA EN LA CUBIERTA POSTERIOR



COD	P	T
E	M20x1,5	M18x1,5
F	7/8"-14 UNF	3/4"-16 UNF
G	1/2" GAS	3/8" GAS

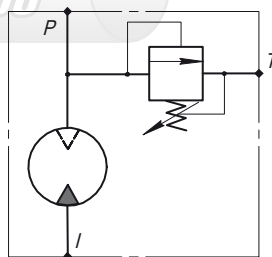
Opción de alivio de presión

bar 20÷280



VR

Válvula de alivio de retorno a la succión



VR1

Válvula de alivio de retorno al tanque

P línea de presión

T drenado

MATRIZ:

Dirección: Clemente Ballén 1707 y Av. del Ejército.
 Telef: 2323939 - 2531923 - 2522228
 0999586009
 ventas2@hydromecanica.com

QUITO:

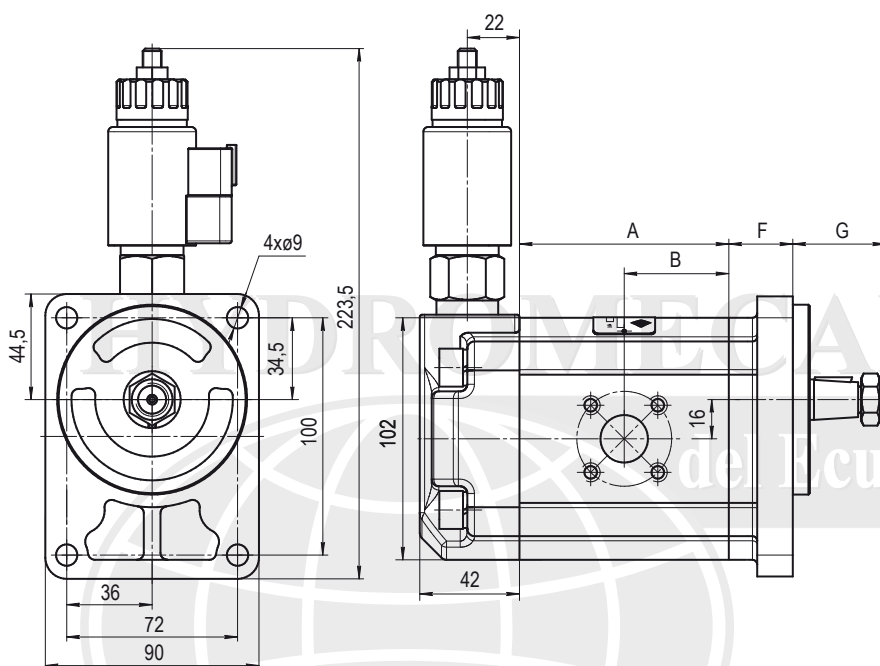
Dirección: Av. 6 de Diciembre N48-103 y
 Manuel de Lizaraburu
 Telef: (02)2409322 - (02)2411921 0983729761
 ventas_quito@hydromecanica.com

SUCURSAL NORTE:

Dirección: Km.3 Av. Juan Tanca Marengo,
 Frente a Caterpillar, a lado de las antenas de TV Cable.
 Telef: 2381994 - 2315850 0997689047
 hydecua_gye@hydromecanica.com



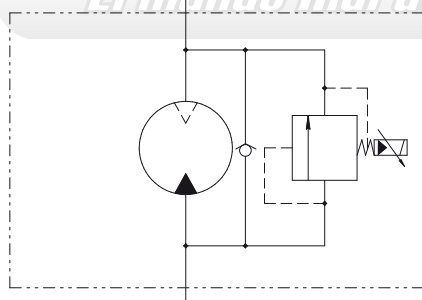
VERSIÓN CON VÁLVULA DE ALIVIO INTEGRADA DETRÁS



Dimension A and B = ver sección "Datos técnicos"

Dimension G = ver sección "Ejes de accionamiento"

Dimension F = ver sección "Bridas de montaje"



Poder	1.4 A (12 VDC) 0.7 A (24 VDC)
PWM frecuencia	200 Hz
Resistencia de bobina	7.2 Ω (12 VDC) 28.8 Ω (24 VDC)
Tipo de enchufe	DIN 43650 Deutsch Lead wires AMP Jr

MATRIZ:

Dirección: Clemente Ballén 1707 y Av. del Ejército.
Telef: 2323939 - 2531923 - 2522228
0999586009
ventas2@hydromecanica.com

QUITO:

Dirección: Av. 6 de Diciembre N48-103 y
Manuel de Lizaraburu
Telef: (02)2409322 - (02)2411921 0983729761
ventas_quito@hydromecanica.com

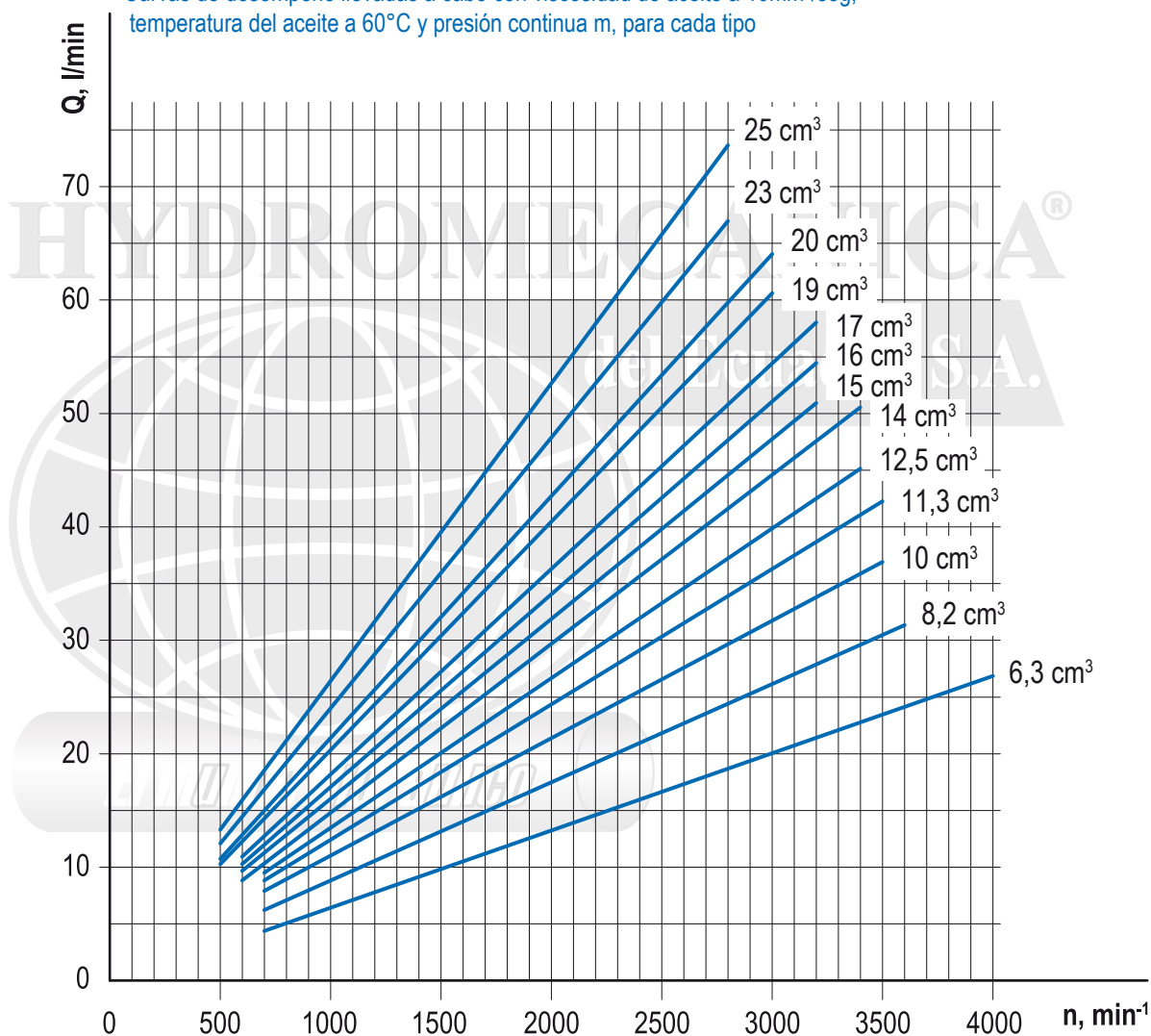
SUCURSAL NORTE:

Dirección: Km.3 Av. Juan Tanka Marengo,
Frente a Caterpillar, a lado de las antenas de TV Cable.
Telef: 2381994 - 2315850 0997689047
hydecua_gye@hydromecanica.com



CURVAS DE DESEMPEÑO

Curvas de desempeño llevadas a cabo con viscosidad de aceite a $16 \text{ mm}^2/\text{seg}$, temperatura del aceite a 60°C y presión continua m , para cada tipo



MATRIZ:

Dirección: Clemente Ballén 1707 y Av. del Ejercito.

Telef: 2323939 - 2531923 - 2522228

0999586009

ventas2@hydromecanica.com

QUITO:

Dirección: Av. 6 de Diciembre N48-103 y

Manuel de Lizarzaburu

Telef: (02)2409322 - (02)2411921 0983729761

ventas_quito@hydromecanica.com

SUCURSAL NORTE:

Dirección: Km.3 Av. Juan Tanka Marengo,
Frente a Caterpillar, a lado de las antenas de TV Cable.

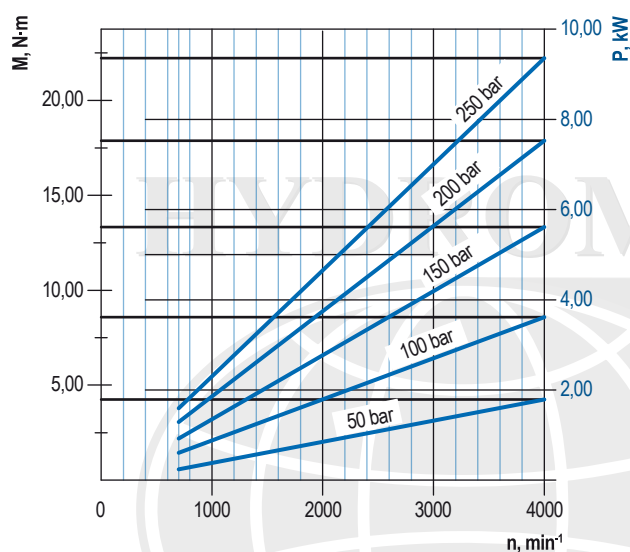
Telef: 2381994 - 2315850 0997689047

hydecua_gye@hydromecanica.com

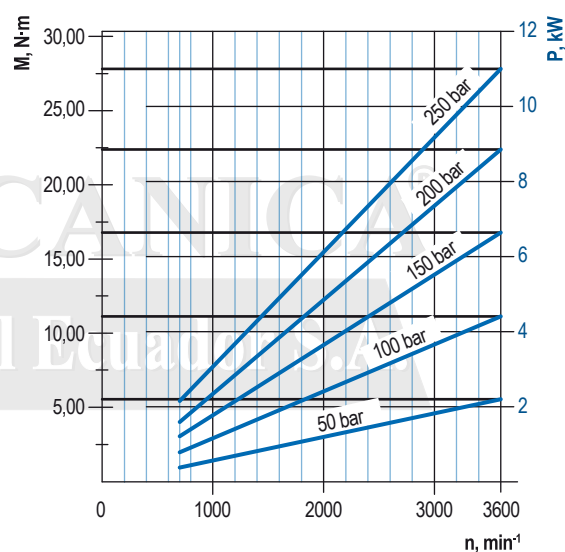


CURVAS DE DESEMPEÑO

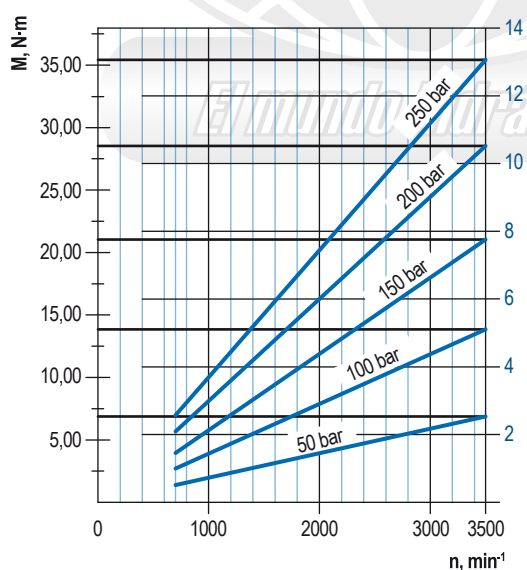
Curvas de desempeño llevadas a cabo con viscosidad de aceite a 16mm²/seg, temperatura del aceite a 60°C y presión continua m, para cada tipo



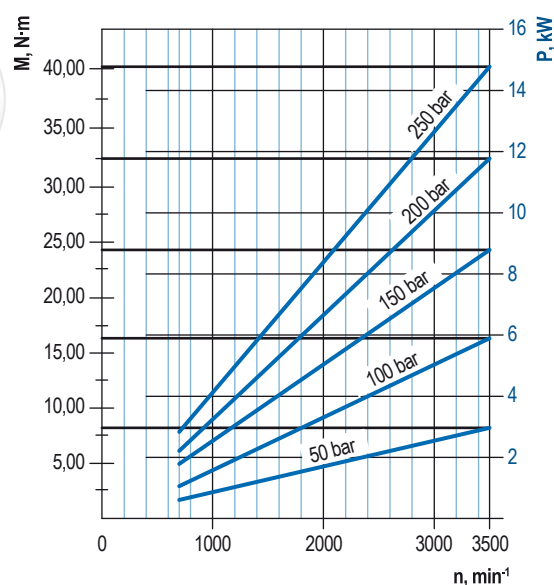
GM2K6



GM2K8



GM2K10



GM2K11

MATRIZ:

Dirección: Clemente Ballén 1707 y Av. del Ejercito.

Telef: 2323939 - 2531923 - 2522228

0999586009

ventas2@hydromecanica.com

QUITO:

Dirección: Av. 6 de Diciembre N48-103 y

Manuel de Lizarzaburu

Telef: (02)2409322 - (02)2411921 0983729761

ventas_quito@hydromecanica.com

SUCUR: AL NORTE:

Dirección: Km.3 Av. Juan Tanca Marengo,
Frente a Caterpillar, a lado de las antenas de TV Cable.

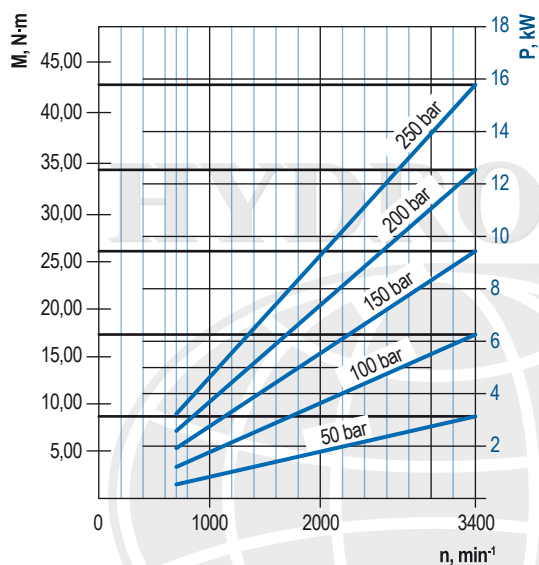
Telef: 2381994 - 2315850 0997689047

hydecua_gye@hydromecanica.com

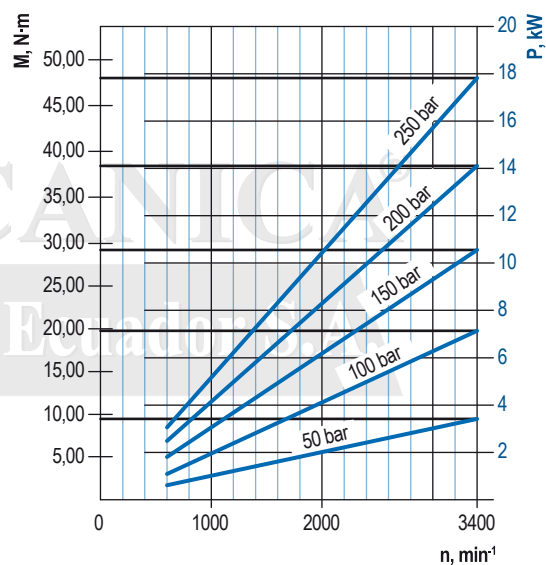


CURVAS DE DESEMPEÑO

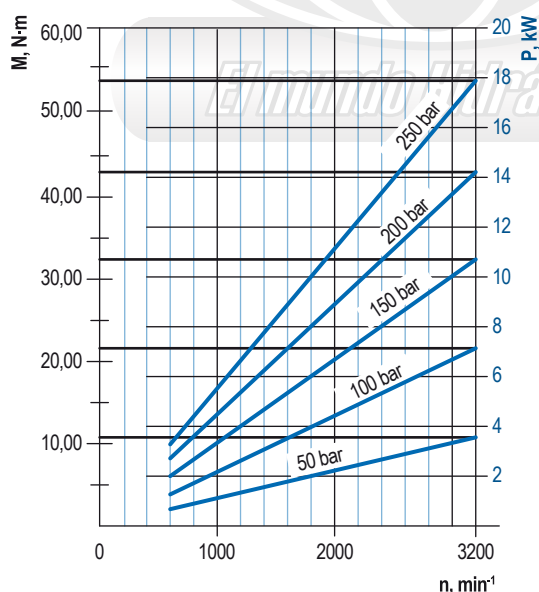
Curvas de desempeño llevadas a cabo con viscosidad de aceite a 16mm²/seg, temperatura del aceite a 60°C.



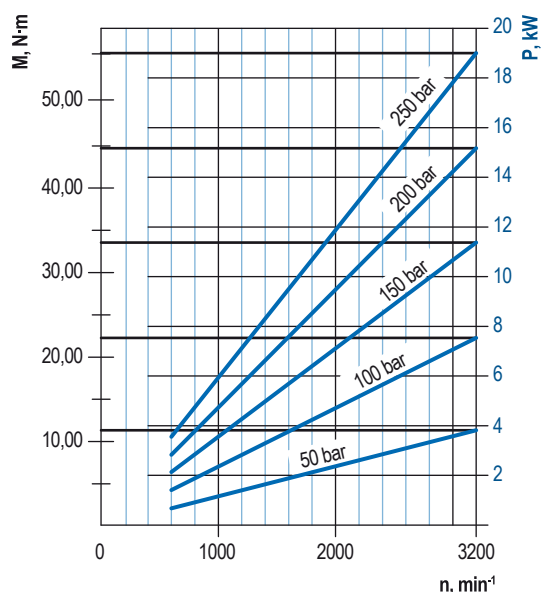
GM2K12



GM2K14



GM2K15



GM2K16

MATRIZ:

Dirección: Clemente Ballén 1707 y Av. del Ejercito.
 Telef: 2323939 - 2531923 - 2522228
 0999586009
 ventas2@hydromecanica.com

QUITO:

Dirección: Av. 6 de Diciembre N48-103 y
 Manuel de Lizarzaburu
 Telef: (02)2409322 - (02)2411921 0983729761
 ventas_quito@hydromecanica.com

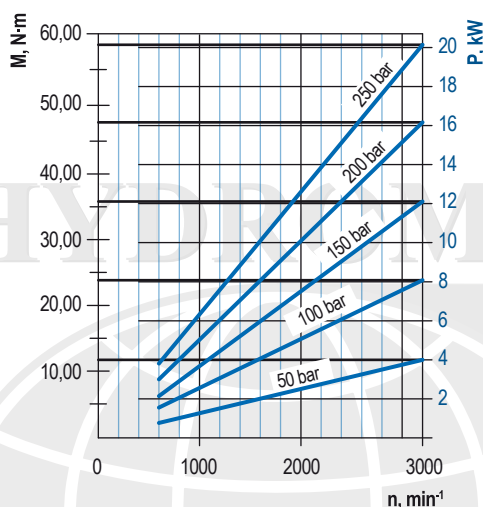
SUCURSAL NORTE:

Dirección: Km.3 Av. Juan Tanca Marengo,
 Frente a Caterpillar, a lado de las antenas de TV Cable.
 Telef: 2381994 - 2315850 0997689047
 hydecua_gye@hydromecanica.com

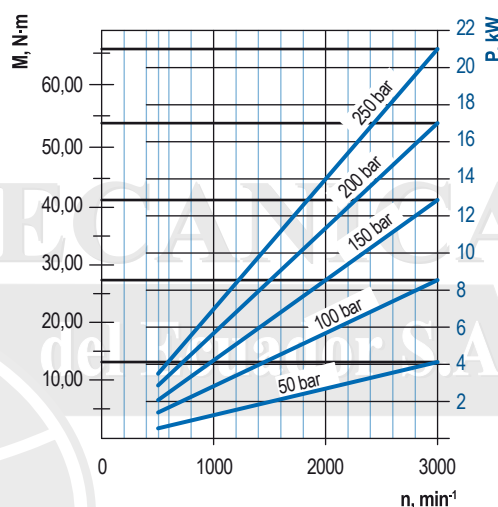


CURVAS DE DESEMPEÑO

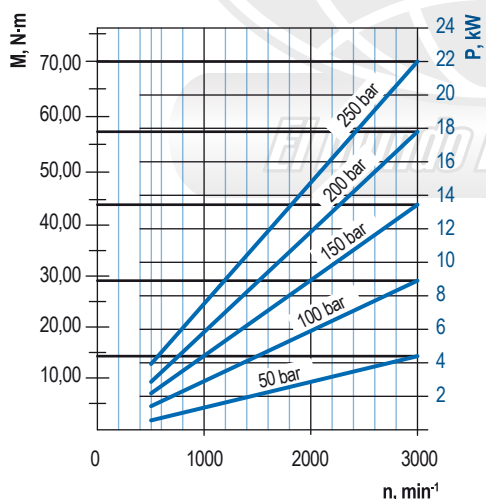
Curvas de desempeño llevadas a cabo con viscosidad de aceite a 16mm²/seg, temperatura del aceite a 60°C.



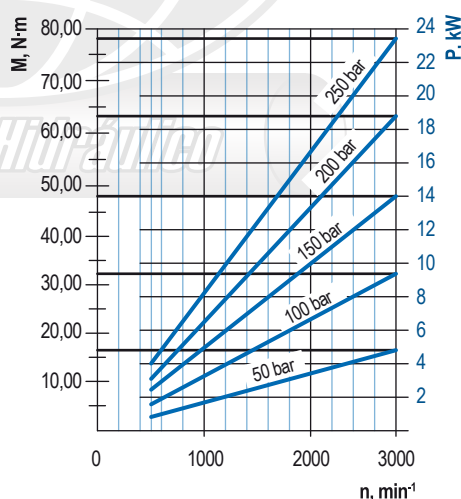
GM2K17



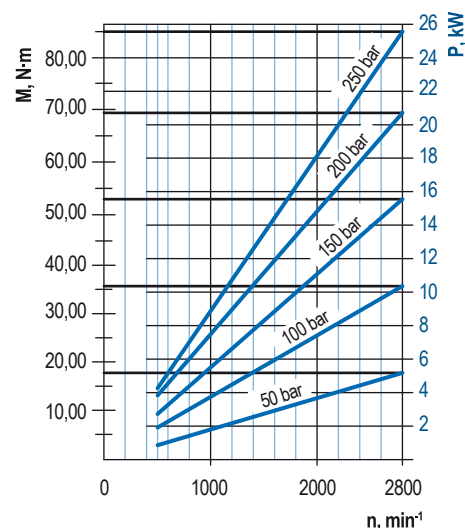
GM2K19



GM2K20



GM2K23



GM2K25

MATRIZ:

Dirección: Clemente Ballén 1707 y Av. del Ejercito.
 Telef: 2323939 - 2531923 - 2522228
 0999586009
 ventas2@hydromecanica.com

QUITO:

Dirección: Av. 6 de Diciembre N48-103 y
 Manuel de Lizarzaburu
 Telef: (02)2409322 - (02)2411921 0983729761
 ventas_quito@hydromecanica.com

SUCURSAL NORTE:

Dirección: Km.3 Av. Juan Tanka Marengo,
 Frente a Caterpillar, a lado de las antenas de TV Cable.
 Telef: 2381994 - 2315850 0997689047
 hydecua_gye@hydromecanica.com



GM 2 K 16 R - B2 31 F - - - - VE 12 - AA -

GEAR MOTOR	GM
------------	----

GRUPO	2
-------	---

SERIE	K
-------	---

DESPLAZAMIENTO	COD
	6
	8
10 cm³/rev	10
11,3 cm³/rev	11
12,5 cm³/rev	12
14 cm³/rev	14
15 cm³/rev	15
16 cm³/rev	16
17 cm³/rev	17
19 cm³/rev	19
20 cm³/rev	20
22,5 cm³/rev	23
24,8 cm³/rev	25

ROTACIÓN	COD
Manecillas de Reloj	R
Contrarreloj	L
Reversible	B

EJE DE CONDUCCIÓN	COD
SAE A RANURADO (9 DIENTES)	B2
SAE A RANURADO (10 DIENTES)	B3
SAE A RANURADO (11 DIENTES)	B4
CÓNICO ALEMÁN 1:5	F2
CÓNICO EUROPEO 1:8	G2
SAE A RECTO Ø15,87	H2
SAE A RECTO Ø19,05	H8
TANG DRIVE PARA MOTORES ELÉCTRICOS	K3
TANG DRIVE	K4
DIN 5482 RANURADO (9 DIENTES)	I2

BRIDAS DE MONTAJE	COD
SAE A 2 TORNILLOS	31
SAE A 2 TORNILLOS (CON O-RING)	32
EUROPEO (Ø7,1)	61
EUROPEO (Ø9)	62
ALEMÁN Ø80	81
ALEMÁN 2 TORNILLOS Ø50	91-92
ALEMÁN 2 TORNILLOS Ø52	93-94

ESPECIFICACIÓN DE CONSUMIDOR

CONECTOR ELÉCTRICO	COD
DIN 43650	AA
Alemán	DE
Cables conductores	FL
AMP Jr	AJ

SUMINISTRO ELÉCTRICO	COD
1.4 A (12 VDC)	12
0.7 A (24 VDC)	24

TIPO DE VÁLVULA	COD
Válvula de alivio de presión proporcional	VE
Válvula de alivio de retorno a la succión	VR
Válvula de alivio de retorno al tanque	VR1

MATERIAL DE COBERTURA	COD
Aluminio	
Hierro fundido	F

MATERIAL DE SELLO	COD
NBR	
FPM (Viton)	V

POSICIÓN DE PUERTOS	COD
Entrada lateral - salida lateral	
Entrada posterior - salida posterior	1

PUERTOS	COD
BRIDA EUROPEA	B
BRIDA ALEMANA	C
ROSCA MÉTRICA	E
ROSCA SAE (ODT)	F
ROSCA GAS (BSPP)	G

BRIDA DE MONTAJE CON SOPORTE DE RODAMIENTOS	COD
SAE A	C3
EUROPEA	C6
ALEMÁN Ø50	C7
ALEMÁN Ø50	C8
ALEMÁN Ø80	C9

*La especificación del consumidor es asignada si es necesario después de aclarar las condiciones especiales con el comprador.

MATRIZ:

Dirección: Clemente Ballén 1707 y Av. del Ejercito.

Telef: 2323939 - 2531923 - 2522228

0999586009

ventas2@hydromecanica.com

QUITO:

Dirección: Av. 6 de Diciembre N48-103 y

Manuel de Lizarzaburu

Telef: (02)2409322 - (02)2411921 0983729761

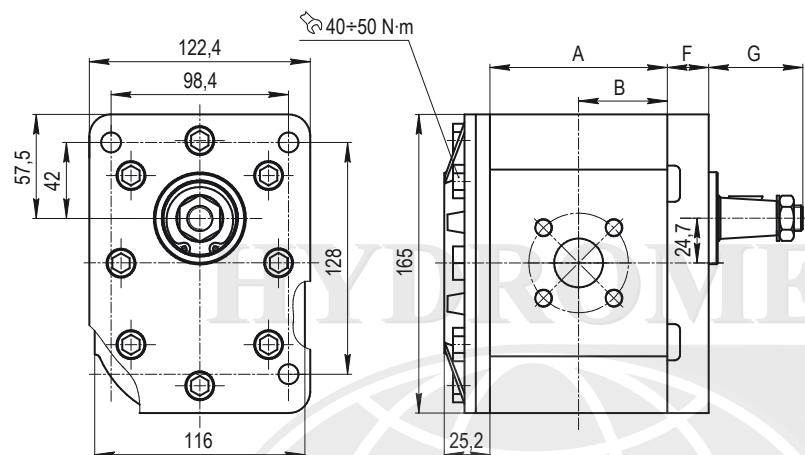
ventas_quito@hydromecanica.com

SUCURSAL NORTE:

Dirección: Km.3 Av. Juan Tanca Marengo,
Frente a Caterpillar, a lado de las antenas de TV Cable.

Telef: 2381994 - 2315850 0997689047

hydecua_gye@hydromecanica.com



TIPO		GM3K20	GM3K23	GM3K25	GM3K28	GM3K32	GM3K36	GM3K40	GM3K45	GM3K50	GM3K56	GM3K63	GM3K71
Desplazamiento	cm³/rev	20	23	25	28	32	36	40	45	50	56	63	71
Dimension A	mm	78,5	80,5	81,8	83,8	86,4	89	91,7	95,0	99	102	106,4	111,6
Dimension B	mm	39,25	40,25	40,9	41,9	43,2	44,5	45,85	47,5	49,5	51	53,2	55,8
Presión continua max, P ₁	bar	250				240			230	210	200	190	170
Presión inicial, P ₂	bar	270				260			250	230	220	210	190
Vel. mínima en P ₁ ≤100 bar, n _{min}	min ⁻¹	700								600			
Vel. max , n _{max}	min ⁻¹	3000								2500			
Torque de salida en P ₁	N·m	70	80,6	87,6	98,1	107,6	121,1	134,5	145	147,1	156,9	167,7	169,1
Peso	kg	6,9	7,0	7,1	7,2	7,3	7,5	7,6	7,8	8,1	8,3	8,5	8,8

MATRIZ:

Dirección: Clemente Ballén 1707 y Av. del Ejército.
 Telef: 2323939 - 2531923 - 2522228
 0999586009
 ventas2@hydromecanica.com

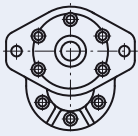
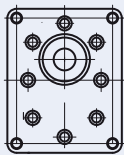
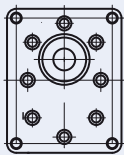
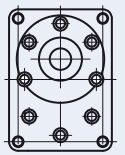
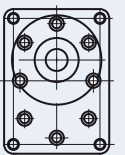
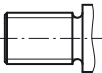
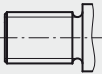
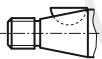
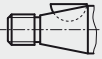
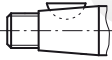
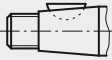
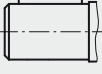
QUITO:

Dirección: Av. 6 de Diciembre N48-103 y
 Manuel de Lizarzaburu
 Telef: (02)2409322 - (02)2411921 0983729761
 ventas_quito@hydromecanica.com

SUCURSAL NORTE:

Dirección: Km.3 Av. Juan Tanca Marengo,
 Frente a Caterpillar, a lado de las antenas de TV Cable.
 Telef: 2381994 - 2315850 0997689047
 hydecua_gye@hydromecanica.com



GM3K	 SAE B 2 BOLTS	 EUROPEAN Ø50,8	 EUROPEAN Ø60,3	 GERMAN Ø105	 GERMAN Ø100
 SAE B SPLINED (13 TEETH)	B5 33				
 SAE BB SPLINED (15 TEETH)	B6 33				
 GERMAN TAPERED 1:5 (M14)				F4 88	F4 89
 GERMAN TAPERED 1:5 (M16)					F6 89
 EUROPEAN TAPERED 1:8 (M14)		G4 63	G4 64		
 EUROPEAN TAPERED 1:8 (M16)		G5 63	G5 64		
 SAE BB STRAIGHT Ø22,2	H3 33				
 SAE BB STRAIGHT Ø25,4	H4 33				

MATRIZ:

Dirección: Clemente Ballén 1707 y Av. del Ejercito.

Telef: 2323939 - 2531923 - 2522228

0999586009

ventas2@hydromecanica.com

QUITO:

Dirección: Av. 6 de Diciembre N48-103 y

Manuel de Lizarzaburu

Telef: (02)2409322 - (02)2411921 0983729761

ventas_quito@hydromecanica.com

SUCURSAL NORTE:

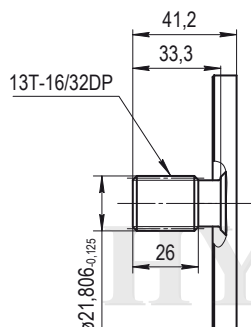
Dirección: Km.3 Av. Juan Tanka Marengo,
Frente a Caterpillar, a lado de las antenas de TV Cable.

Telef: 2381994 - 2315850 0997689047

hydecua_gye@hydromecanica.com

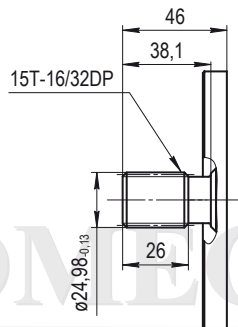


Max. torque 300 N·m



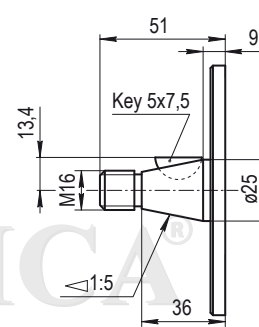
B5 AE B RANURADO (13 DIENTES)

Max. torque 450 N·m



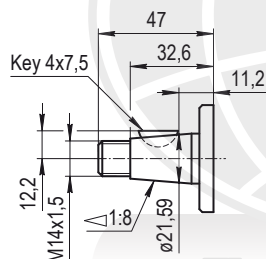
B6 AE BB RANURADO (15 DIENTES)

Max. torque 240 N·m



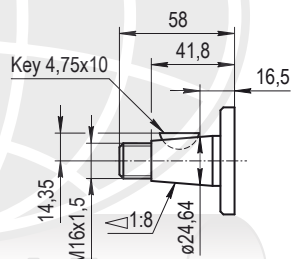
F4 CÓNICO ALEMÁN 1:5

Max. torque 240 N·m



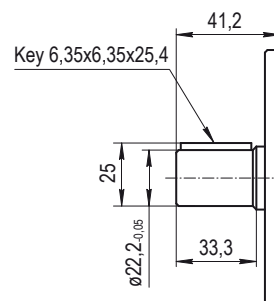
G4 CÓNICO EUROPEO 1:8

Max. torque 350 N·m



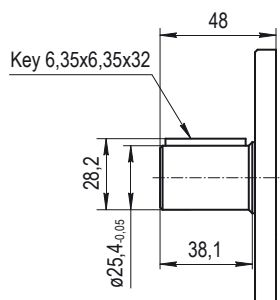
G5 CÓNICO EUROPEO 1:8

Max. torque 185 N·m



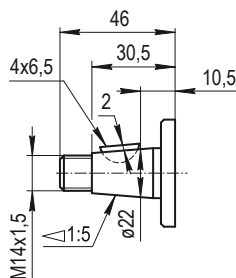
H3 SAE B RECTO $\phi 22,2$

Max. torque 280 N·m



H4 SAE BB RECTO $\phi 25,4$

Max. torque 140 N·m



F6 CÓNICO ALEMÁN 1:5

MATRIZ:

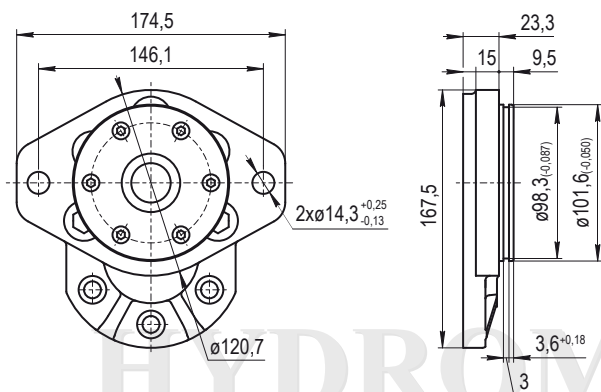
Dirección: Clemente Ballén 1707 y Av. del Ejercito.
 Telef: 2323939 - 2531923 - 2522228
 0999586009
 ventas2@hydromecanica.com

QUITO:

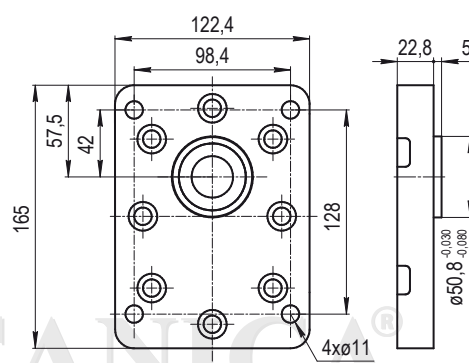
Dirección: Av. 6 de Diciembre N48-103 y
 Manuel de Lizarzaburu
 Telef: (02)2409322 - (02)2411921 0983729761
 ventas_quito@hydromecanica.com

SUCURSAL NORTE:

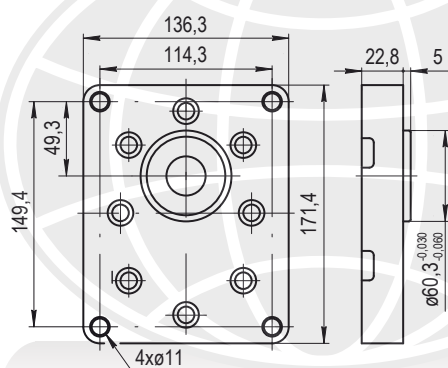
Dirección: Km.3 Av. Juan Tanca Marengo,
 Frente a Caterpillar, a lado de las antenas de TV Cable.
 Telef: 2381994 - 2315850 0997689047
 hydecua_gye@hydromecanica.com



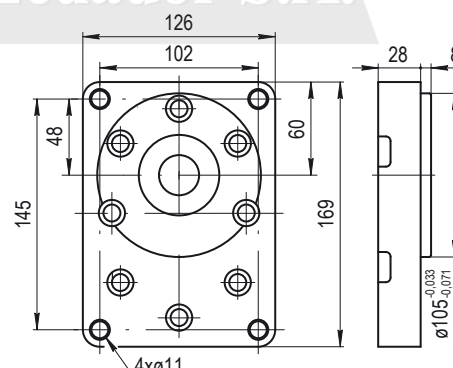
33 SAE B 2 TORNILLOS



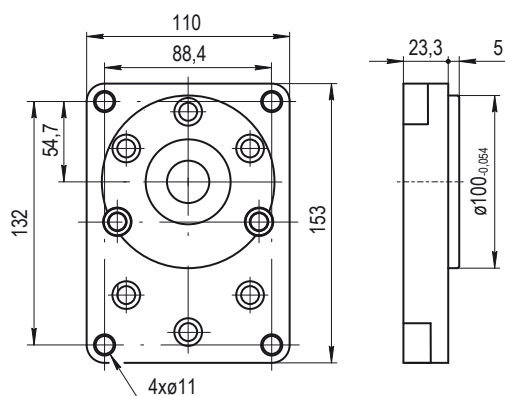
63 EUROPEO Ø50,8



64 EUROPEO Ø60,3



88 ALEMÁN Ø105



89 ALEMÁN Ø100

MATRIZ:

Dirección: Clemente Ballén 1707 y Av. del Ejército.

Telef: 2323939 - 2531923 - 2522228

0999586009

ventas2@hydromecanica.com

QUITO:

Dirección: Av. 6 de Diciembre N48-103 y

Manuel de Lizarzaburu

Telef: (02)2409322 - (02)2411921 0983729761

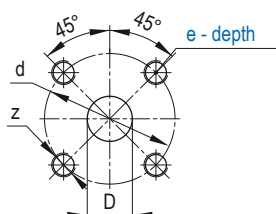
ventas_quito@hydromecanica.com

SUCURSAL NORTE:

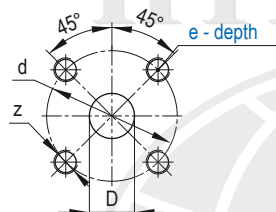
Dirección: Km.3 Av. Juan Tanka Marengo,
Frente a Caterpillar, a lado de las antenas de TV Cable.

Telef: 2381994 - 2315850 0997689047

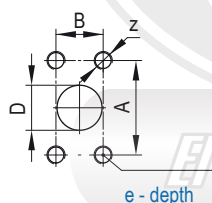
hydecua_gye@hydromecanica.com



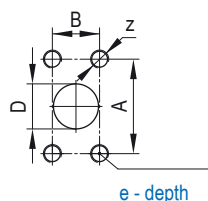
B BRIDA EUROPEA



C BRIDA ALEMANA



D BRIDA SAE (UNC)



W BRIDA SAE (MÉTRICA)

	Type	Inlet				Outlet			
		d	D	z	e	d	D	z	e
	GM3K20÷56	40	19	M8	18	51	27	M10	18
	GM3K63÷71	51	27	M10		62	32	M12	

For reversible motors

	Type	Inlet				Outlet			
		d	D	z	e	d	D	z	e
	GM3K20÷56	51	27	M10	18	51	27	M10	18
	GM3K63÷71	62	32	M12		62	32	M12	

	Type	Inlet				Outlet			
		d	D	z	e	d	D	z	e
	GM3K20÷56	55	19	M8	16	55	27	M8	16

For reversible motors

	Type	Inlet				Outlet			
		d	D	z	e	d	D	z	e
	GM3K20÷56	55	27	M8	16	55	27	M8	16

	Type	Inlet					Outlet				
		A	B	D	z	e	A	B	D	z	e
	GM3K20÷32	47,6	22,2	19	3/8-16 UNC	16	52,4	26,2	25	3/8-16 UNC	16
	GM3K36÷56	52,4	26,2	25			58,7	30,2	32	7/16-14 UNC	
	GM3K63÷71	58,7	30,2	32			69,8	37,5	40	1/2-13 UNC	

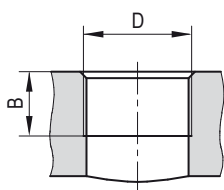
For reversible motors

	Type	Inlet					Outlet				
		A	B	D	z	e	A	B	D	z	e
	GM3K20÷32	52,4	26,2	25	3/8-16 UNC	16	52,4	26,2	25	3/8-16 UNC	16
	GM3K36÷56	58,7	30,2	32	7/16-14 UNC		58,7	30,2	32	7/16-14 UNC	
	GM3K63÷71	69,8	37,5	40	1/2-13 UNC		69,8	37,5	40	1/2-13 UNC	

	Type	Inlet					Outlet				
		A	B	D	z	e	A	B	D	z	e
	GM3K20÷32	47,6	22,2	19	M10	16	52,4	26,2	25	M10	16
	GM3K36÷56	52,4	26,2	25			58,7	30,2	32		
	GM3K63÷71	58,7	30,2	32			69,8	37,5	40		

For reversible motors

	Type	Inlet					Outlet				
		A	B	D	z	e	A	B	D	z	e
	GM3K20÷32	52,4	26,2	25	M10	16	52,4	26,2	25	M10	16
	GM3K36÷56	58,7	30,2	32			58,7	30,2	32		
	GM3K63÷71	69,8	37,5	40			69,8	37,5	40		

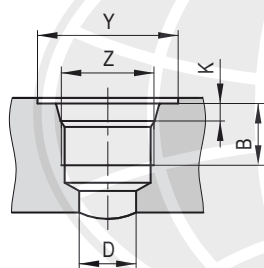


E ROSCA MÉTRICA

	Type	Inlet		Outlet	
		D	B	D	B
	GM3K20÷25	M26x1,5	24	M26x1,5	24
	GM3K28÷50	M33x2		M33x2	
	GM3K56÷71	M42x2		M42x2	

For reversible motors

	Type	Inlet		Outlet	
		D	B	D	B
	GM3K20÷32	M26x1,5	24	M26x1,5	24
	GM3K36÷56	M33x2		M33x2	
	GM3K63÷71	M42x2		M42x2	

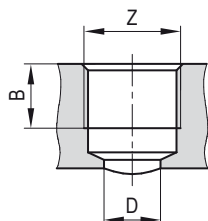


F ROSCA SAE

	Type	Inlet					Outlet				
		Z	B	D	Y	K	Z	B	D	Y	K
	GM3K20÷25	1 1/16-12 UN	19	20	41	3,3	1 1/16-12 UN	19	20	41	3,3
	GM3K28÷36						1 5/16-12 UN				
	GM3K40÷63						1 5/8-12 UN				
	GM3K71						1 7/8-12 UN				

For reversible motors

	Type	Inlet					Outlet				
		Z	B	D	Y	K	Z	B	D	Y	K
	GM3K20÷25	1 1/16-12 UN	19	20	41	3,3	1 1/16-12 UN	19	20	41	3,3
	GM3K28÷36						1 5/16-12 UN				
	GM3K40÷63						1 5/8-12 UN				
	GM3K71						1 7/8-12 UN				



G ROSCA GAS

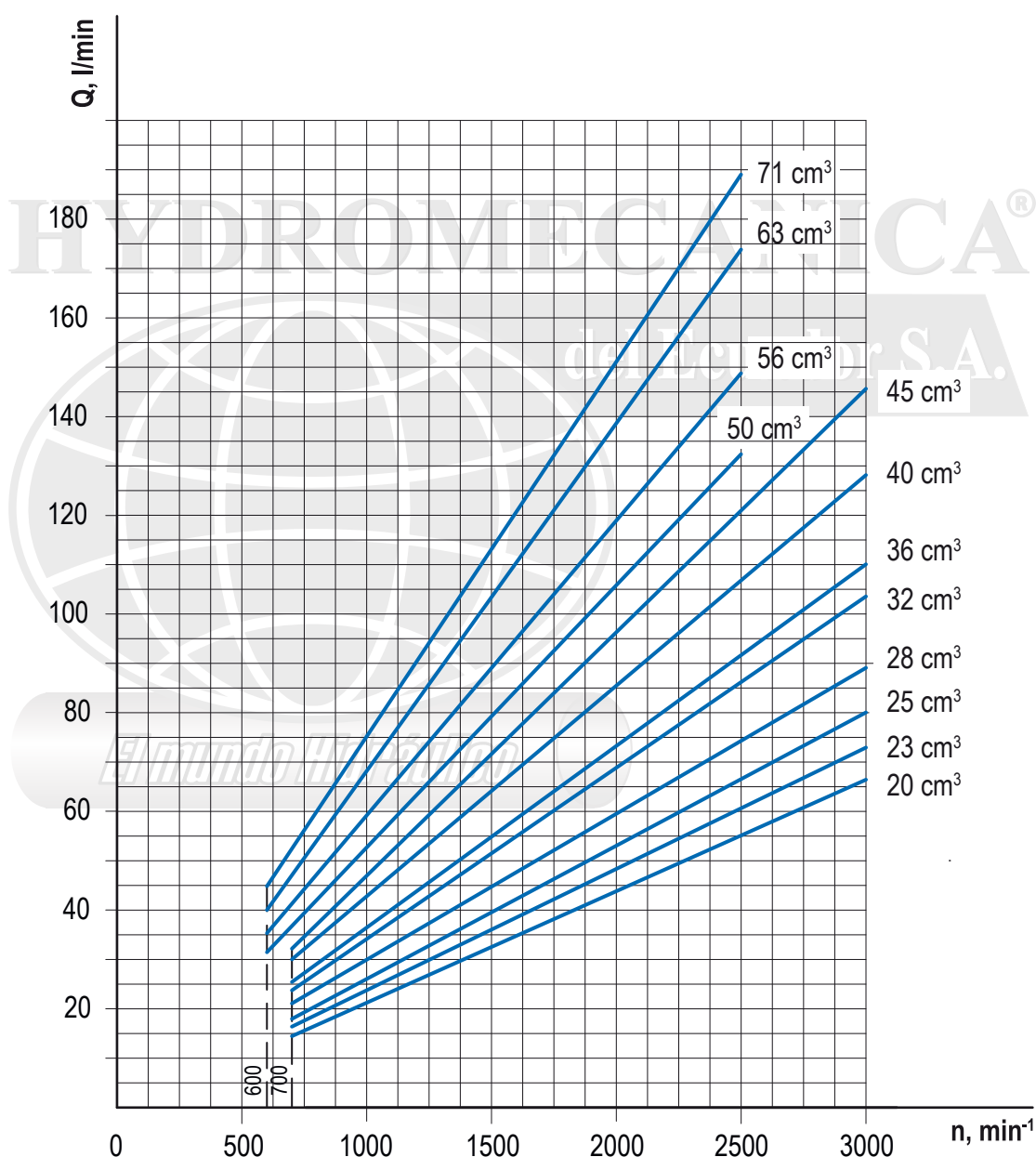
	Type	Inlet			Outlet		
		Z	B	D	Z	B	D
	GM3K20÷25	3/4" GAS	19	20	3/4" GAS	19	20
	GM3K28÷50	1" GAS	21	27	1" GAS	21	27
	GM3K56÷71				1 1/4" GAS	21	33

For reversible motors

	Type	Inlet			Outlet		
		Z	B	D	Z	B	D
	GM3K20÷25	3/4" GAS	19	20	3/4" GAS	19	20
	GM3K28÷50	1" GAS	21	27	1" GAS	21	27
	GM3K56÷71	1 1/4" GAS	21	33	1 1/4" GAS	21	33



Curvas de desempeño llevadas a cabo con viscosidad de aceite a $16\text{mm}^2/\text{seg}$, temperatura del aceite a 60°C y presión continua máxima para cada tipo



MATRIZ:

Dirección: Clemente Ballén 1707 y Av. del Ejercito.
 Telef: 2323939 - 2531923 - 2522228
 0999586009
 ventas2@hydromecanica.com

QUITO:

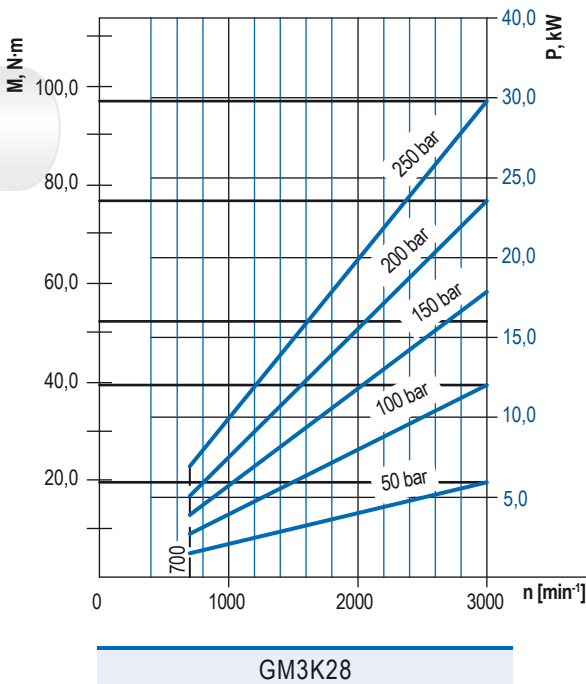
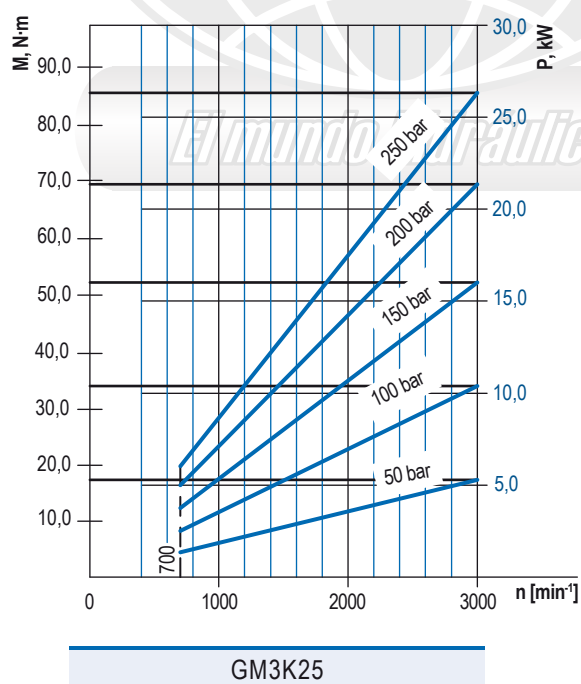
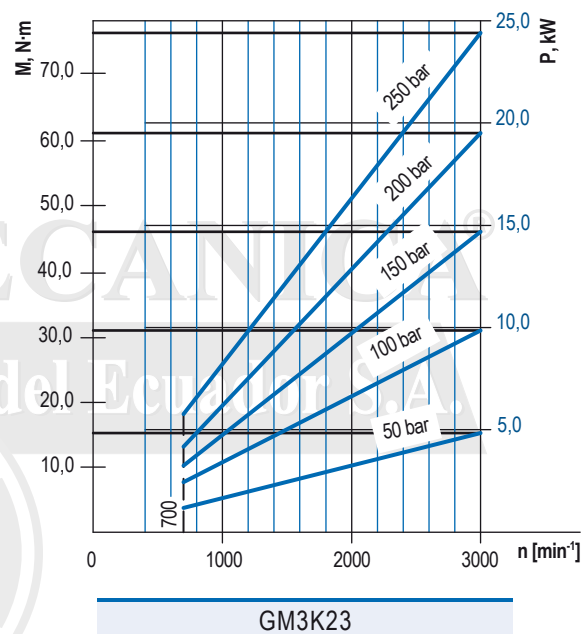
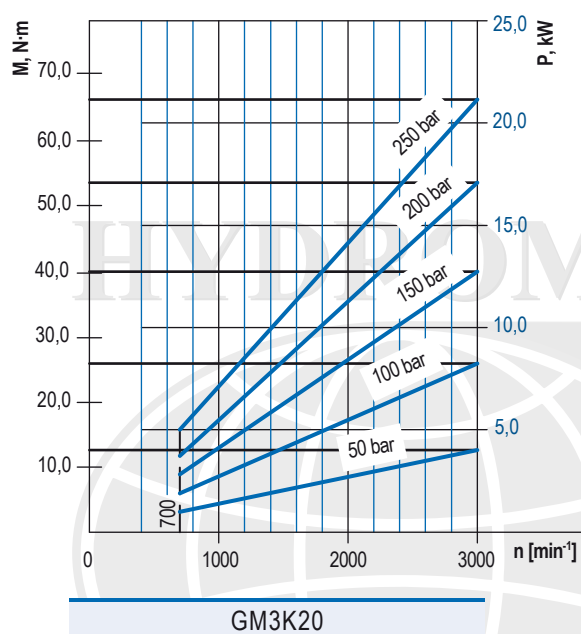
Dirección: Av. 6 de Diciembre N48-103 y
 Manuel de Lizaraburu
 Telef: (02)2409322 - (02)2411921 0983729761
 ventas_quito@hydromecanica.com

SUCURSAL NORTE:

Dirección: Km.3 Av. Juan Tanka Marengo,
 Frente a Caterpillar, a lado de las antenas de TV Cable.
 Telef: 2381994 - 2315850 0997689047
 hydecua_gye@hydromecanica.com



Curvas de desempeño llevadas a cabo con viscosidad de aceite a 16mm²/seg, temperatura del aceite a 60°C.



MATRIZ:

Dirección: Clemente Ballén 1707 y Av. del Ejército.
 Telef: 2323939 - 2531923 - 2522228
 0999586009
 ventas2@hydromecanica.com

QUITO:

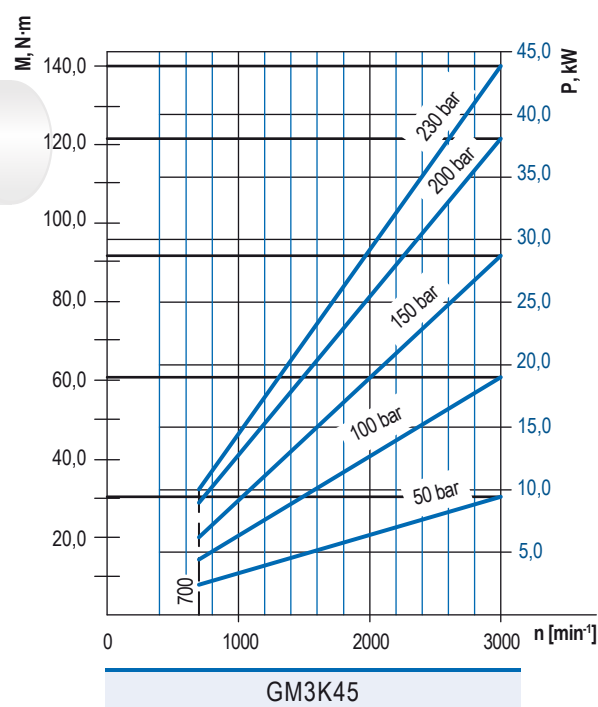
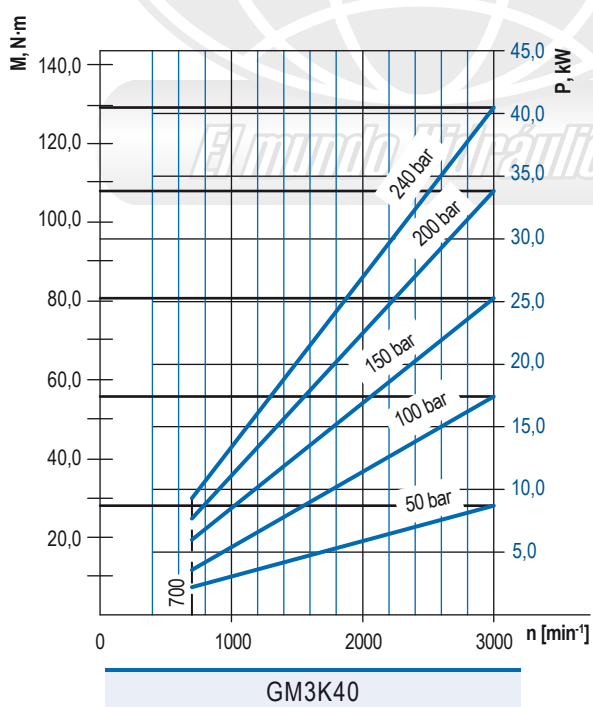
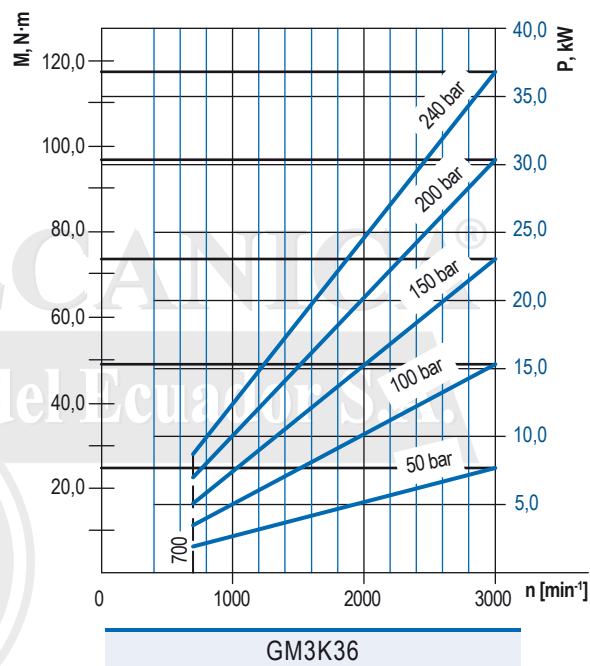
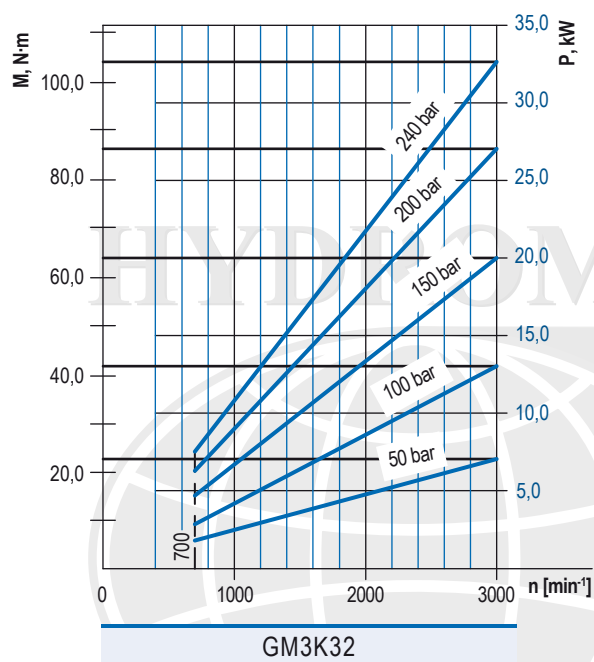
Dirección: Av. 6 de Diciembre N48-103 y
 Manuel de Lizaraburu
 Telef: (02)2409322 - (02)2411921 0983729761
 ventas_quito@hydromecanica.com

SUCURSAL NORTE:

Dirección: Km.3 Av. Juan Tanca Marengo,
 Frente a Caterpillar, a lado de las antenas de TV Cable.
 Telef: 2381994 - 2315850 0997689047
 hydecua_gye@hydromecanica.com



Curvas de desempeño llevadas a cabo con viscosidad de aceite a 16mm²/seg, temperatura del aceite a 60°C.



MATRIZ:

Dirección: Clemente Ballén 1707 y Av. del Ejército.
 Telef: 2323939 - 2531923 - 2522228
 0999586009
 ventas2@hydromecanica.com

QUITO:

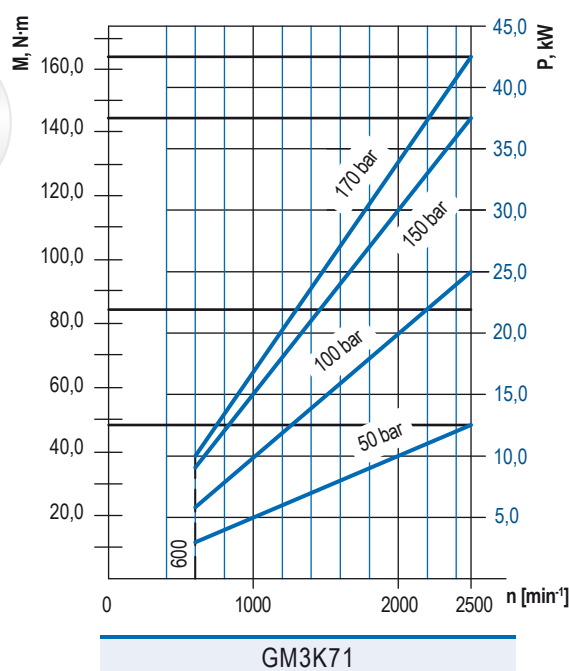
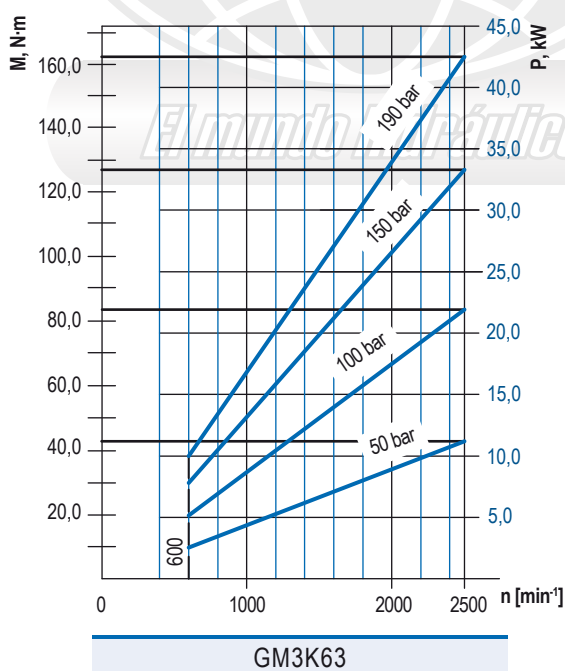
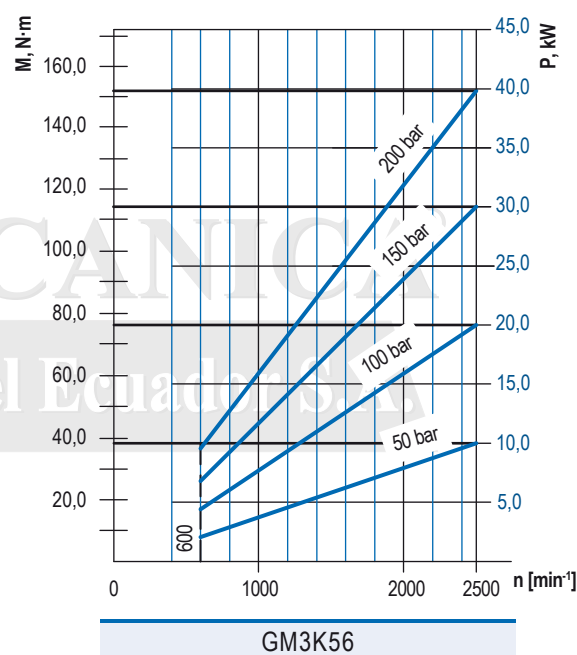
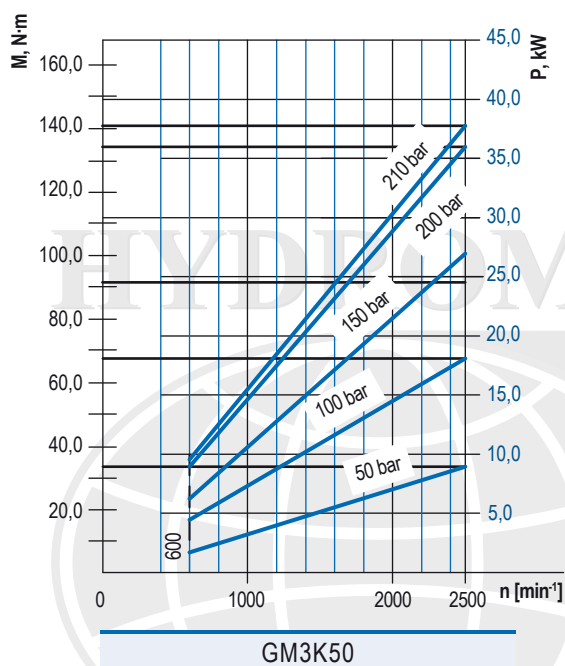
Dirección: Av. 6 de Diciembre N48-103 y
 Manuel de Lizarzaburu
 Telef: (02)2409322 - (02)2411921 0983729761
 ventas_quito@hydromecanica.com

SUCURSAL NORTE:

Dirección: Km.3 Av. Juan Tanka Marengo,
 Frente a Caterpillar, a lado de las antenas de TV Cable.
 Telef: 2381994 - 2315850 0997689047
 hydecua_gye@hydromecanica.com



Curvas de desempeño llevadas a cabo con viscosidad de aceite a 16mm²/seg, temperatura del aceite a 60°C.



MATRIZ:

Dirección: Clemente Ballén 1707 y Av. del Ejército.
 Telef: 2323939 - 2531923 - 2522228
 0999586009
 ventas2@hydromecanica.com

QUITO:

Dirección: Av. 6 de Diciembre N48-103 y
 Manuel de Lizaraburu
 Telef: (02)2409322 - (02)2411921 0983729761
 ventas_quito@hydromecanica.com

SUCURSAL NORTE:

Dirección: Km.3 Av. Juan Tanca Marengo,
 Frente a Caterpillar, a lado de las antenas de TV Cable.
 Telef: 2381994 - 2315850 0997689047
 hydecua_gye@hydromecanica.com



GM 3 K 20 R - B5 63 B -

GEAR MOTOR	GM
------------	----

GRUPO	3
-------	---

SERIES	K
--------	---

DESPLAZAMIENTO	COD
20 cm ³ /rev	20
23 cm ³ /rev	23
25 cm ³ /rev	25
28 cm ³ /rev	28
32 cm ³ /rev	32
36 cm ³ /rev	36
40 cm ³ /rev	40
45 cm ³ /rev	45
50 cm ³ /rev	50
56 cm ³ /rev	56
63 cm ³ /rev	63
71 cm ³ /rev	71

ROTACIÓN	COD
Manecillas del reloj	R
Contrarreloj	L
Reversible	B

EJE DE CONDUCCIÓN	COD
SAE B SPLINED (13 TEETH)	B5
SAE BB SPLINED (15 TEETH)	B6
GERMAN TAPERED 1:5 (M16)	F4
GERMAN TAPERED 1:5 (M14)	F6
EUROPEAN TAPERED 1:8 (M14)	G4
EUROPEAN TAPERED 1:8 (M16)	G5
SAE B STRAIGHT Ø22,2	H3
SAE BB STRAIGHT Ø25,4	H4

ESPECIFICACIÓN DE CONSUMIDOR	
------------------------------	--

MATERIAL DE COBERTURA	COD
Aluminium	
Cast iron	F

MATERIAL DE SELLO	COD
NBR	
FPM (Viton)	V

PUERTOS	COD
EUROPEAN FLANGE	B
GERMAN FLANGE	C
SAE FLANGE (UNC)	D
SAE FLANGE (METRIC)	W
METRIC THREADED	E
SAE THREADED	F
GAS THREADED	G

BRIDAS DE MONTAJE	COD
SAE B 2 bolts	33
EUROPEAN Ø50,8	63
EUROPEAN Ø60,3	64
GERMAN Ø105	88
GERMAN Ø100	89

*La especificación del consumidor es asignada si es necesario despues de aclarar las condiciones especiales con el comprador.

MATRIZ:

Dirección: Clemente Ballén 1707 y Av. del Ejercito.
 Telef: 2323939 - 2531923 - 2522228
 0999586009
 ventas2@hydromecanica.com

QUITO:

Dirección: Av. 6 de Diciembre N48-103 y
 Manuel de Lizaraburu
 Telef: (02)2409322 - (02)2411921 0983729761
 ventas_quito@hydromecanica.com

SUCURSAL NORTE:

Dirección: Km.3 Av. Juan Tanca Marengo,
 Frente a Caterpillar, a lado de las antenas de TV Cable.
 Telef: 2381994 - 2315850 0997689047
 hydecua_gye@hydromecanica.com