

Actuador neumático efecto doble GD de aluminio

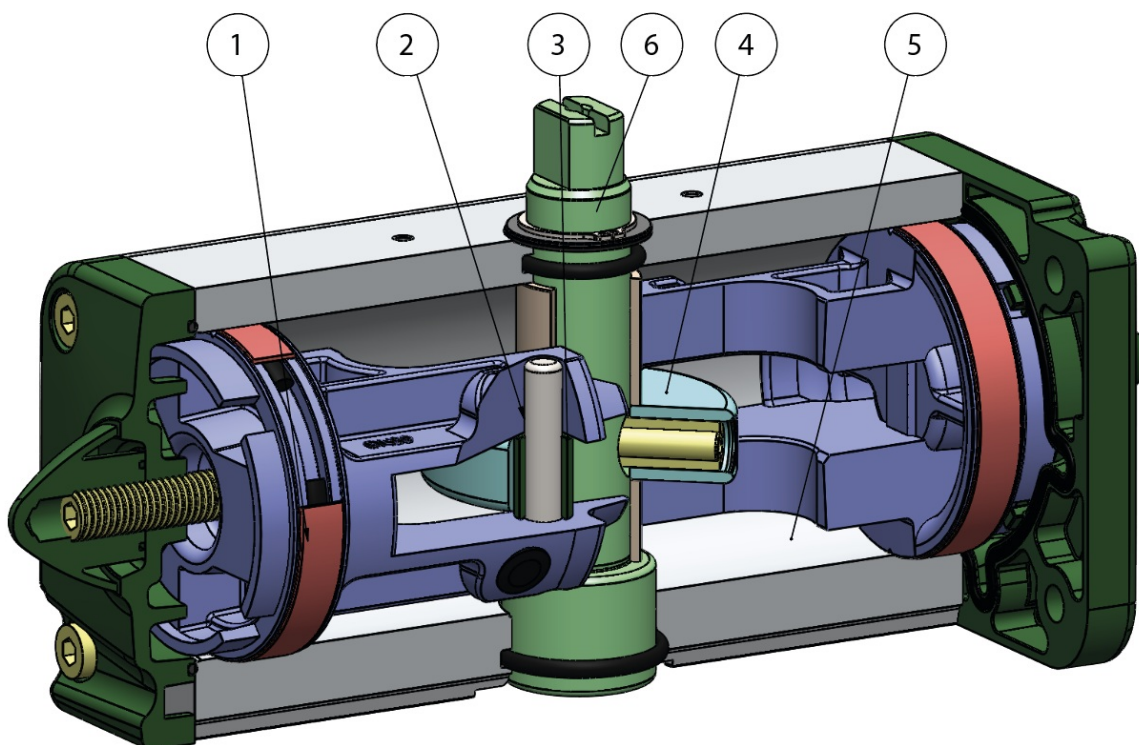
Macro Actuadores neumáticos

Categoría Actuadores de aluminio

Par nominal del actuador: de 8 Nm a 8000 Nm



ventajas



1. Bandas de sellado y deslizamiento energizadas autolubrificantes

Menor fricción entre pistón y cilindro

Se evita el pegado de la junta al cilindro incluso después de largos períodos de parada

2. Ranura, casquillo y enchufes con acero con dureza mayor a 50 HRC

Mayor resistencia a las fuerzas presentes dentro del actuador

3. Fricción a la rodadura entre la ranura y el pistón

Menor fricción

4. Yugo escocés con fricción a la rodadura (transformación del movimiento lineal en movimiento rotatorio mediante pistón y eje sin engranajes)

Menor fricción entre pistón y eje con el consecuente menor desgaste de las piezas

Momento de torsión potenciado en fase de apertura y cierre

Menor espacio con respecto a los actuadores piñón y cremallera con el consecuente menor espacio necesario

Menor peso con respecto a los actuadores piñón y cremallera (-30% Kg/Nm) con los consecuentes ahorros en la realización de la estructura del sistema

Menor consumo de aire con respecto a los actuadores piñón y cremallera (-40% aire cm³/Nm doble efecto y -20% aire cm³/Nm simple efecto) con la consecuente menor carga de trabajo del compresor o posibilidad de uso de compresor con dimensiones reducidas

5. Cilindro laminado

Menor desgaste de las tiras energizadas gracias a la baja rugosidad de la superficie

6. Stainless steel shaft

Higher corrosion resistance

Interfaz para electroválvulas NAMUR integrada por el GD15

No requiere ninguna placa de bornes adicional

Proceso productivo totalmente realizado en ACTUATECH

Máximo control en todas las fases de elaboración

Certificado ATEX

Permite la instalación en presencia de entornos potencialmente explosivos

Certificado hasta SIL 3

Alto nivel de seguridad funcional garantizado

características

DATOS TÉCNICOS

Par desde 8 Nm a 8000 Nm

Brida de conexión: EN ISO 5211

F03 - F04 - F05 - F07 - F10 - F12 - F14 - F16 - F25

Conforme a la EN 15714-3

Ángulo de rotación: 92° (-1°, +91°)

Momento de torsión: directamente proporcional a la presión de alimentación; ver tabla

En el código de los actuadores GD versión estándar se indica el par de aceleración en Nm a una presión de 5,6 bar.

Versión ATEX de conformidad con la directiva 2014/34/UE

CONDICIONES DE EJERCICIO

Temperatura: desde -20°C a +80°C (versiones especiales: alta temperatura: -20°C +150°C; baja temperatura: -50°C +60°C)

Presión nominal: 5,6 bar; máxima de ejercicio 8,4 bar (7 bar para GD8000)

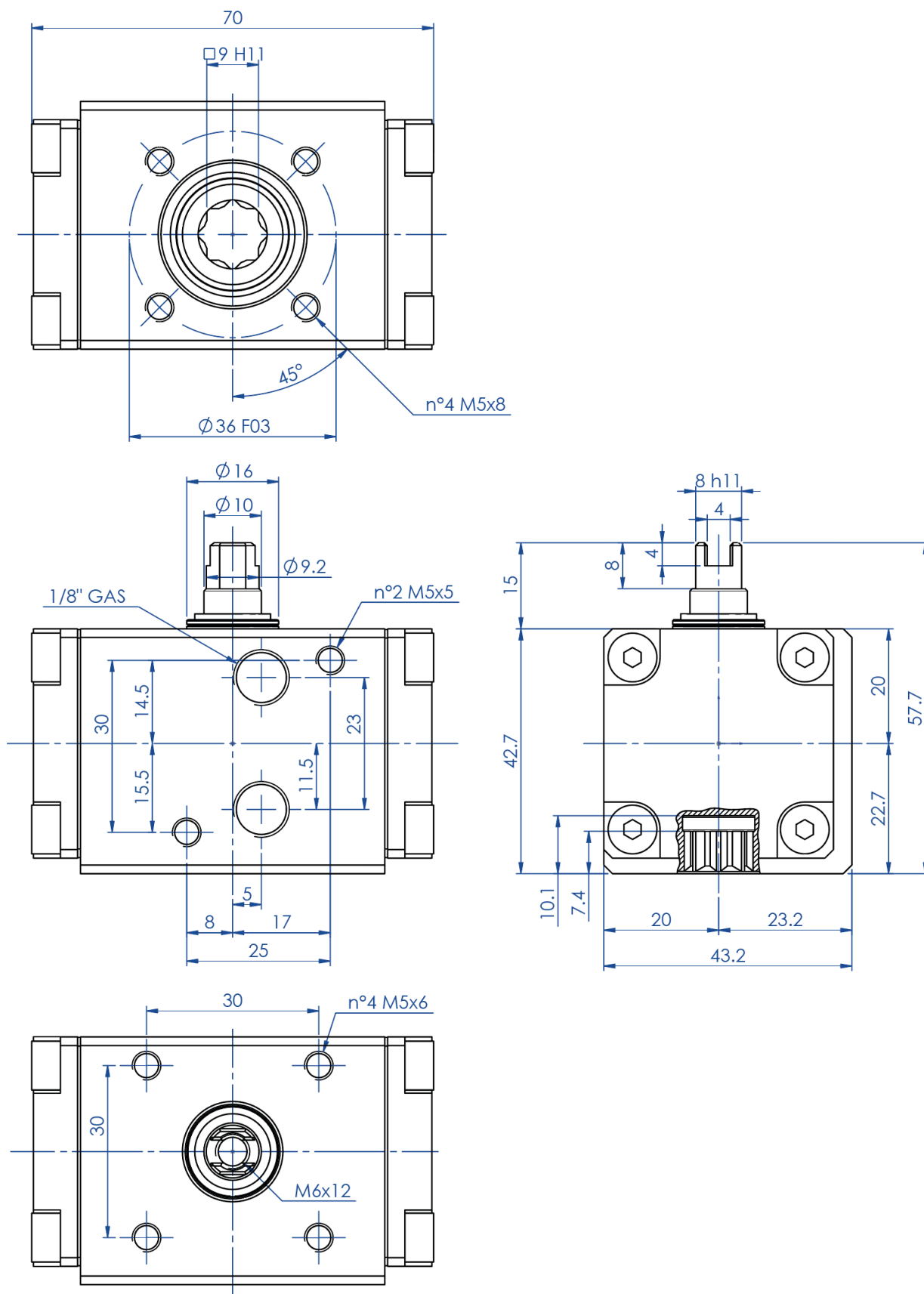
Fluido de alimentación: aire comprimido filtrado seco no necesariamente lubricado

En caso de lubricación usar aceite no detergente, compatible con NBR.

dimensiones

GD08

Actuador doble efecto medida GD08 (Nm)

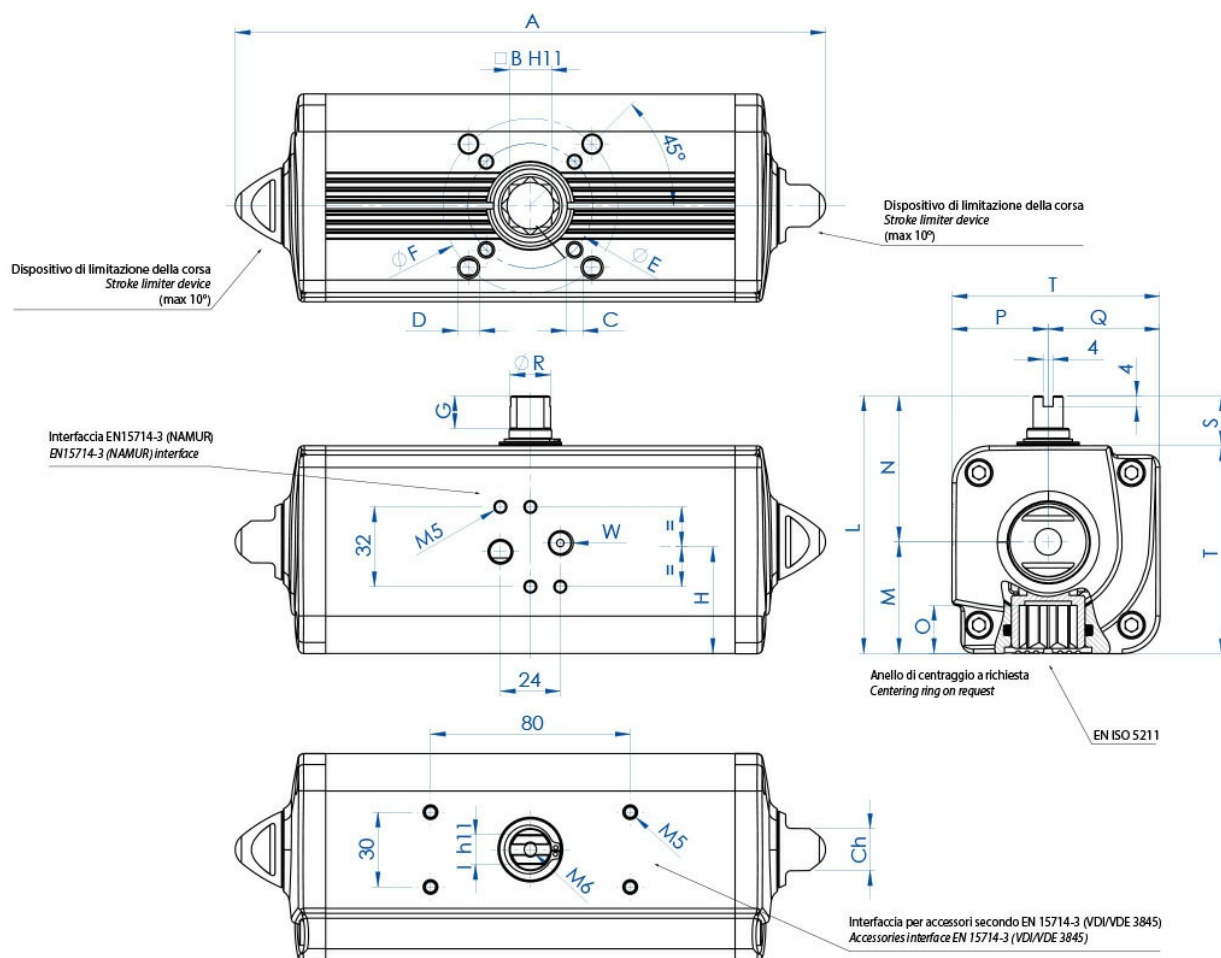


FICHA TÉCNICA GD08 (Nm)

Peso [Kg]	0,29
Volumen de aire [dm ³ /ciclo]	0,034
Juntas de repuesto	KGGI0010

GD15 - GD1920

Actuador doble efecto medidas desde el GD15 (Nm) al GD1920 (Nm)



FICHA TÉCNICA desde el GD106 (Nm) al GD720 (Nm)							
Juntas de repuesto	KGGI0060	KGGI0018	KGGI0019	KGGI0020	KGGI0021	KGGI0022	KGGI0023
Medida	GD106	GD120	GD180	GD240	GD360	GD480	GD720
ISO	F05/F07	F05/F07	F07/F10	F07/F10	F07/F10	F10/F12	F10/F12
A	237,1	257,4	289,9	313,6	339,3	387,7	433
B	17	17	22	22	22	27	27
C x profundidad	M6x9	M6x9	M8x12	M8x12	M8x12	M10x15	M10x15
D x profundidad	M8x12	M8x12	M10x15	M10x15	M10x15	M12x18	M12x18
E	50	50	70	70	70	102	102
F	70	70	102	102	102	125	125
G	13	13	16	17	19	19	19,5
H	42,8	44,8	54,5	58,1	60	57,4	61,5
I	12	12	15	15	19	19	22
L	103,3	107	137,5	141,1	148	164,9	178
M	44,8	46,8	56,5	60,1	62	72,9	78,5
N	58,5	60,2	81	81	86	92	99,5
O	19,3	19,3	24,8	24,8	24,3	29,5	29,5
P	38,5	40,2	51	51	56	62	69,5
Q	44,8	46,8	56,5	60,1	62	72,9	78,5
R	16,2	18	20,2	22,5	25,5	29	31,8
S	20	20	30	30	30	30	30
T	83,3	87	107,5	111,1	118	134,9	148
W (Gas)	1/8"	1/8"	1/8"	1/8"	1/8"	1/4"	1/4"
Ch	17	17	22	22	22	27	27
Peso (Kg)	2,5	2,6	4,6	5,4	6,5	9,6	12
Aire (dm³/cycle)	0,55	0,59	0,95	1,3	1,8	2,6	3,5
H = CENTRO DE LAS FIJACIONES BASETTA							

FICHA TÉCNICA desde el GD960 (Nm) al GD1920 (Nm)						
Juntas de repuesto	KGGI0024		KGGI0025		KGGI0026	
Medida	GD960		GD1440		GD1920	
ISO	F10/F12	F14	F12	F14	F12/F16	F14
A	479,4	479,4	567	567	601	601
B	36	36	36	36	46	46
C x profundidad	M10x15	M16x24	M12x18	M16x24	M12x18	M16x24
D x profundidad	M12x18	-	-	-	M20x30	-
E	102	140	125	140	125	140
F	125	-	-	-	165	-
G	19,5	19,5	19,5	19,5	18,5	18,5
H	78	78	86,5	86,5	99,2	99,2
I	24	24	27	27	32	32
L	198	198	216	216	237,7	237,7
M	93,5	93,5	101,5	101,5	114,7	114,7
N	104,5	104,5	114,5	114,5	123	123
O	38,5	38,5	38,5	38,5	48,5	48,5
P	74,5	74,5	84,5	84,5	93	93
Q	93,5	93,5	101,5	101,5	114,7	114,7
R	36,5	36,5	41	41	46	46
S	30	30	30	30	30	30
T	168	168	186	186	207,7	207,7
W (Gas)	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Ch	27	27	36	36	36	36
Peso (Kg)	17,4	17,4	23,4	23,4	32	32
Aire (dm ³ /ciclo)	4,9	4,9	7,6	7,6	10,2	10,2
H = CENTRO DE LAS FIJACIONES BASETTA						

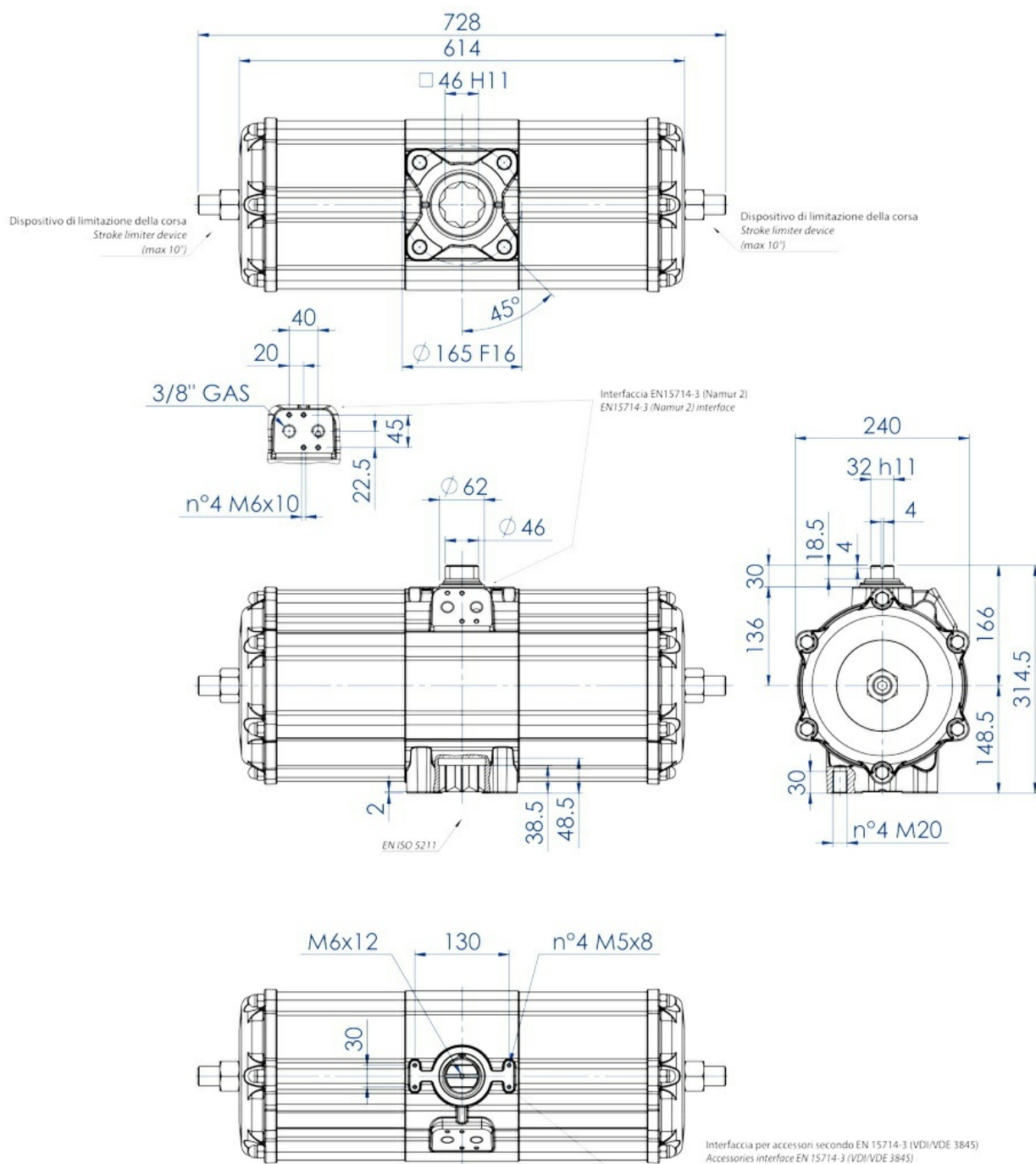
GD2880

Actuador neumático doble efecto medida GD 2880 (Nm)



FICHA TÉCNICA GD 2880 (Nm)

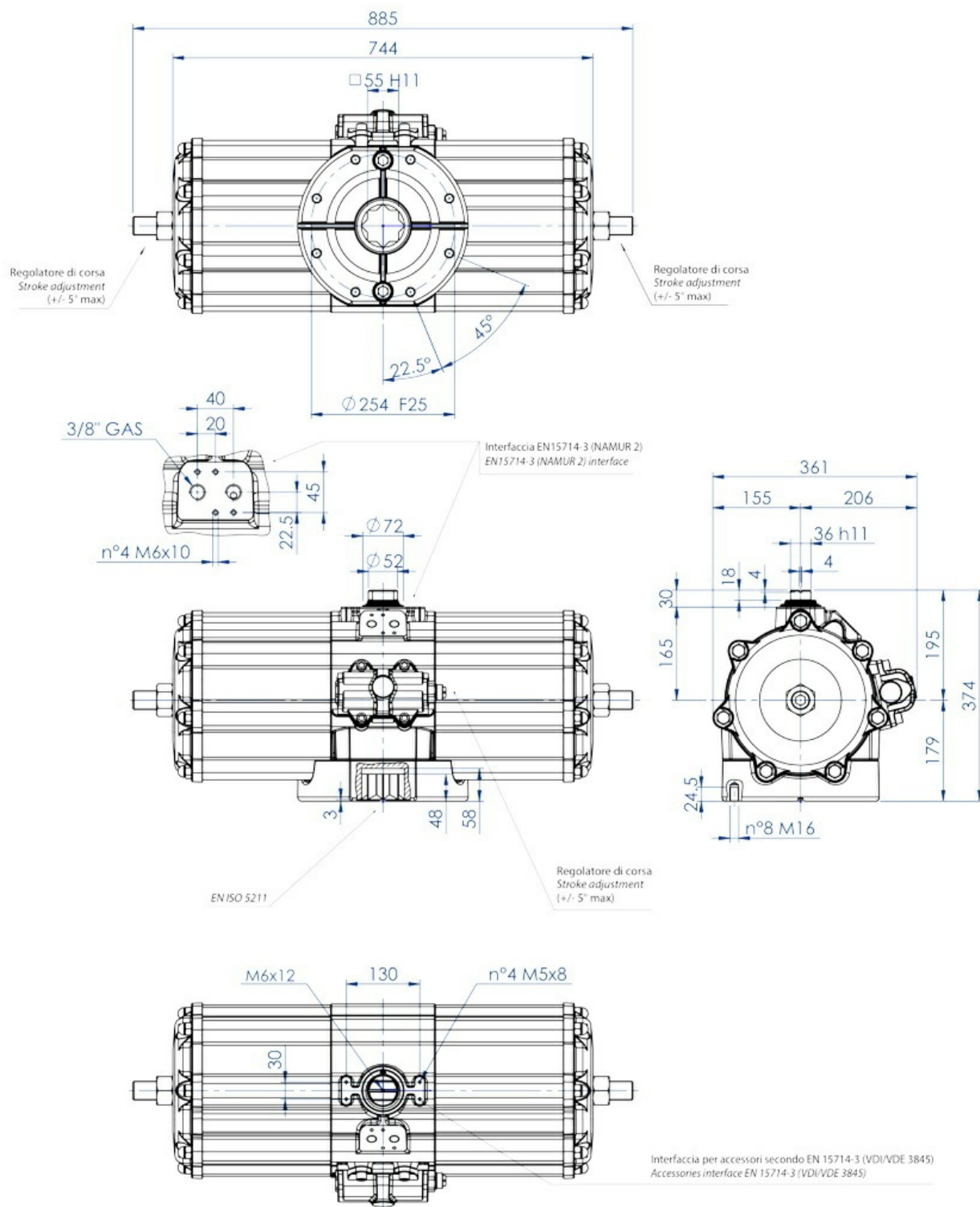
Actuador neumático doble efecto medida GD 3840 (Nm)



FICHA TÉCNICA GD 3840 (Nm)

Peso [Kg]	49
Volumen de aire [dm ³ /ciclo]	25,6
Juntas de repuesto	KGGI1030

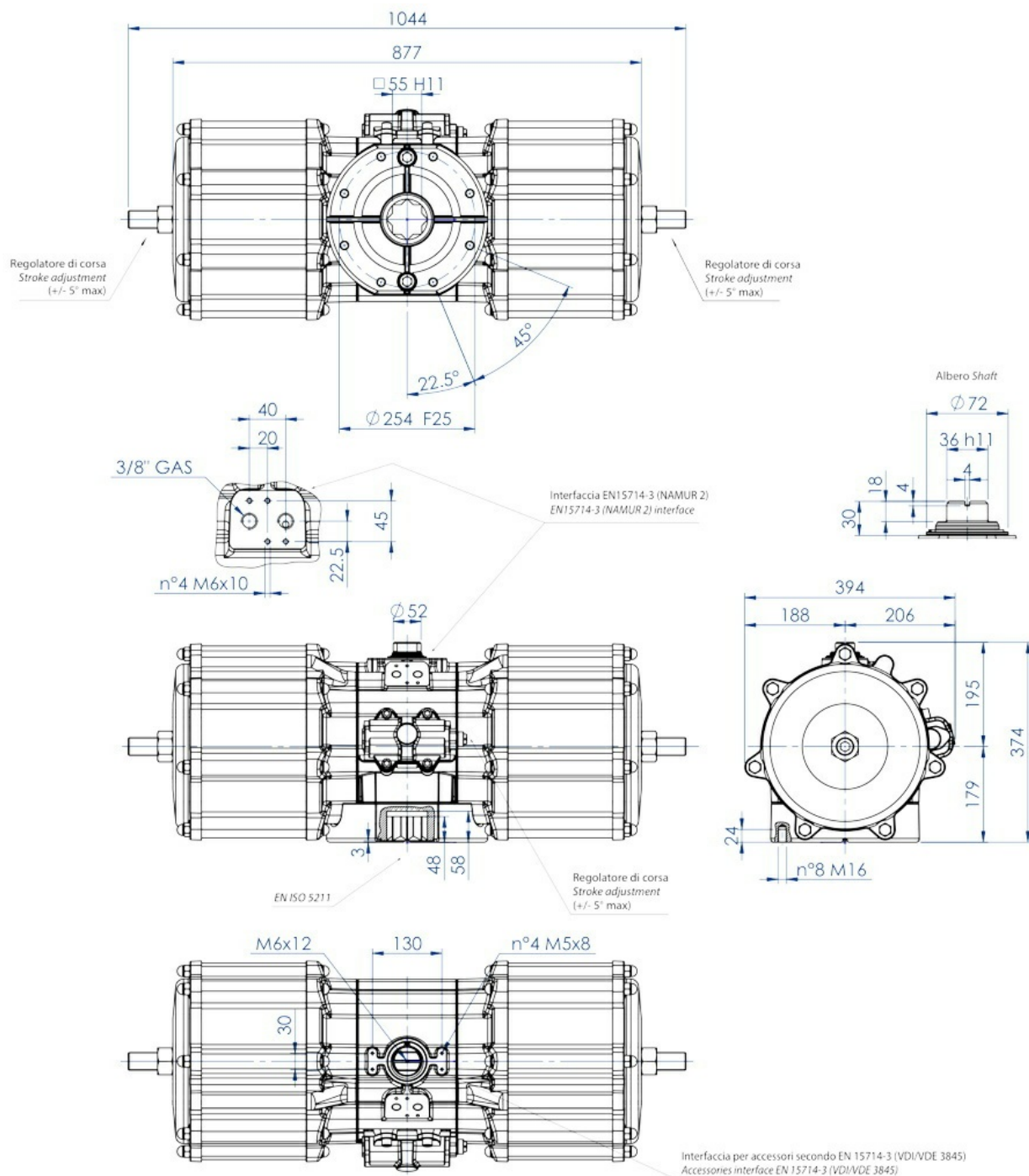
Actuador neumático doble efecto medida GD 5760 (Nm)



FICHA TÉCNICA GD 5760 (Nm)

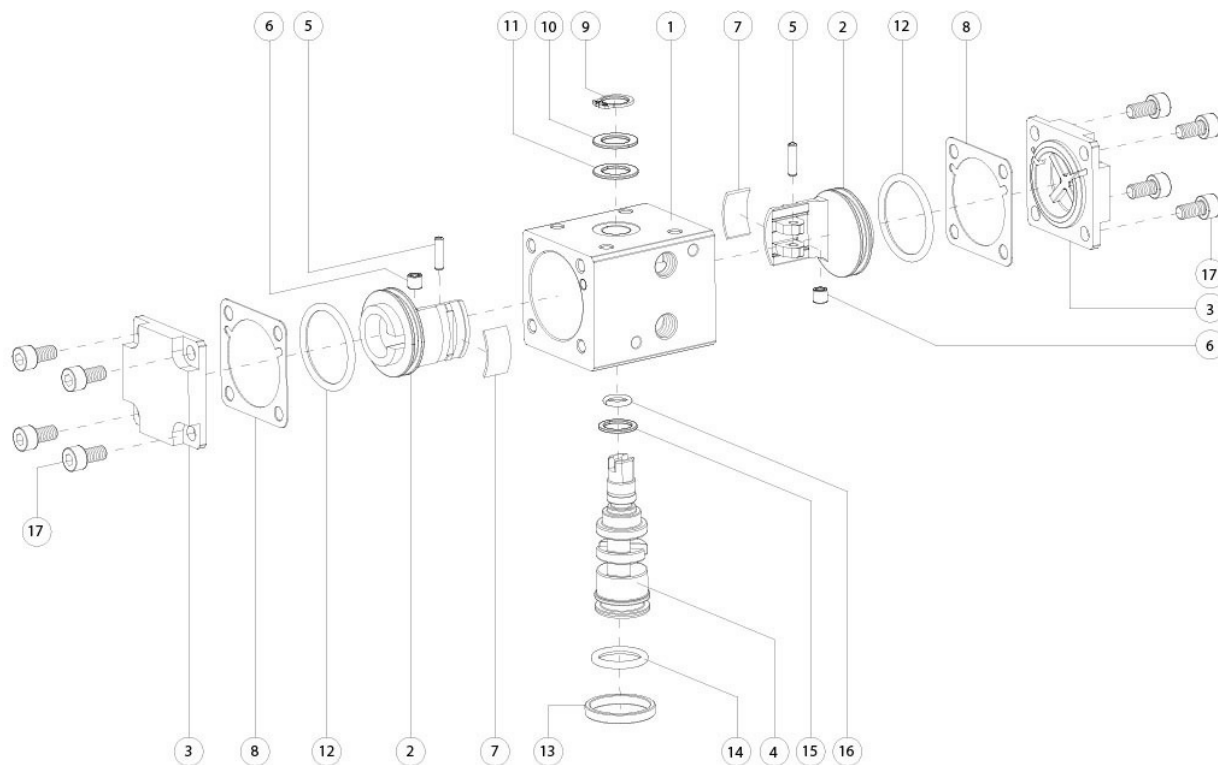
Peso [Kg]	85,5
Volumen de aire [dm ³ /ciclo]	38,0
Juntas de repuesto	KGGI0435

Actuador neumático doble efecto medida GD 8000 (Nm)



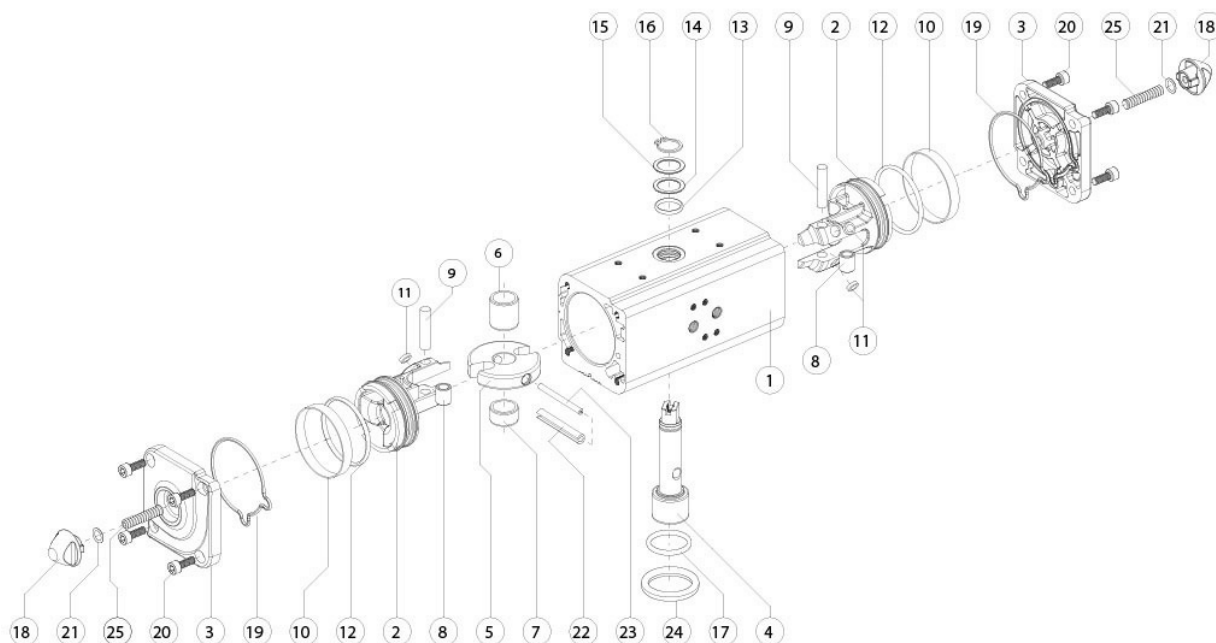
FICHA TÉCNICA GD 8000 (Nm)

Peso [Kg]	105,5
Volumen de aire [dm ³ /ciclo]	50
Juntas de repuesto	KGGI0440

COMPONENTES ACTUADOR NEUMÁTICO DOBLE EFECTO MEDIDA: GD8

COMPONENTES ACTUADOR NEUMÁTICO DOBLE EFECTO MEDIDA: GD8

Pos	Denominación	Cant.	Material
1	Cilindro	1	Aleación de aluminio
2	Pistón	2	Aleación de aluminio
3	Tapón DA	2	Aleación de aluminio
4	Eje	1	Aleación de acero
5	Perno	2	Aleación de acero
6	Casquillo acero	2	Aleación de acero
7*	Banda de soporte	2	Resina acetálica
8*	Junta de sellado	2	Goma Nitrílic
9	Anillo de retención	1	Acero inoxidable
10	Arandela de calce	1	Acero inoxidable
11*	Anillo soporte ext.	1	Resina acetálica
12*	Junta tórica del pistón	2	Goma nitrílica
13	Anillo de centrado (OPTIONAL)	1	Aleación de aluminio
14*	Junta tórica del eje inferior	1	FKM
15*	Anillo soporte int.	1	Resina acetálica
16*	Junta tórica del Eje superior	1	FKM
17	Tornillos	8	Acero inoxidable
* Detalles del kit de repuesto			

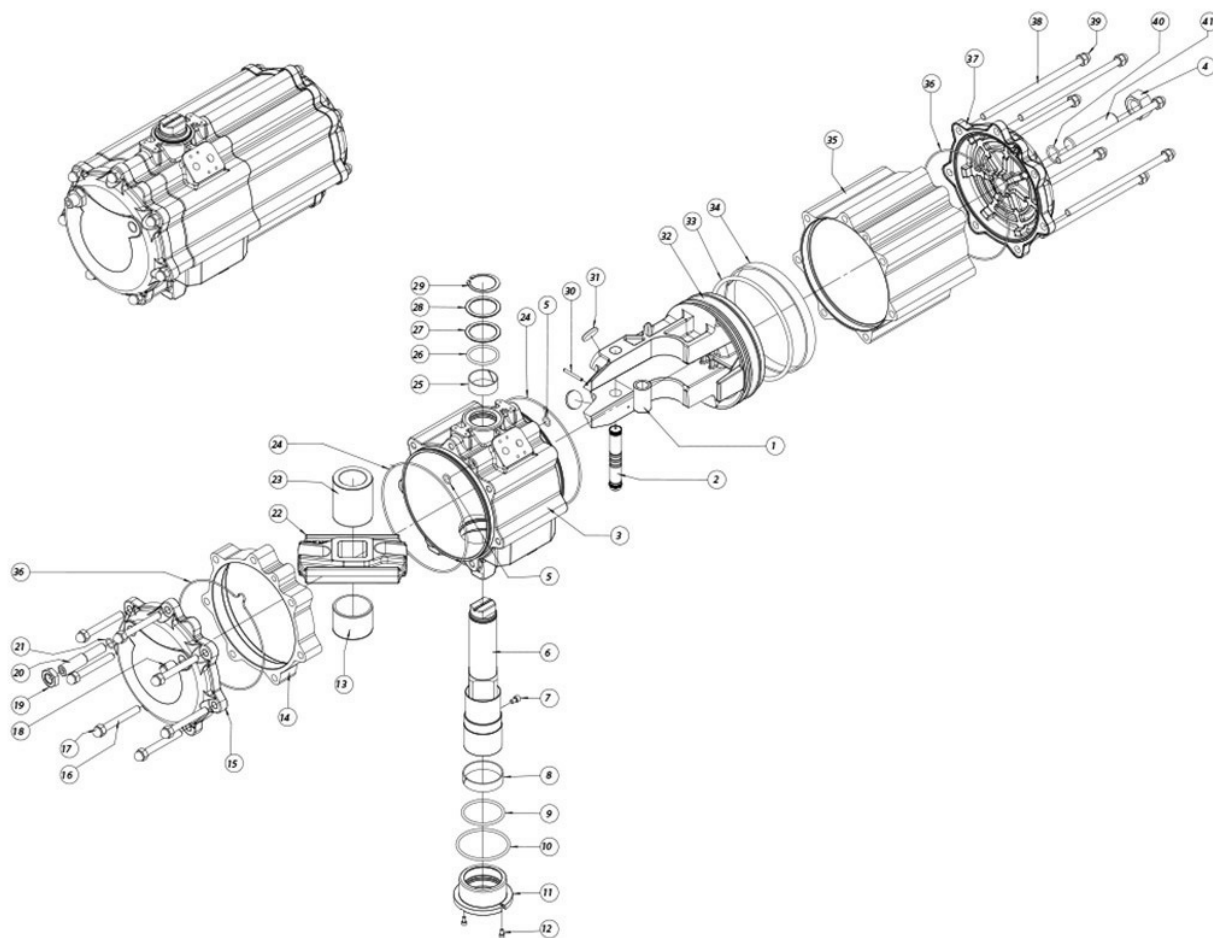
COMPONENTES ACTUADOR NEUMÁTICO DOBLE EFECTO MEDIDA: GD15-GD1920



COMPONENTES ACTUADOR NEUMÁTICO DOBLE EFECTO MEDIDA: GD15-GD1920

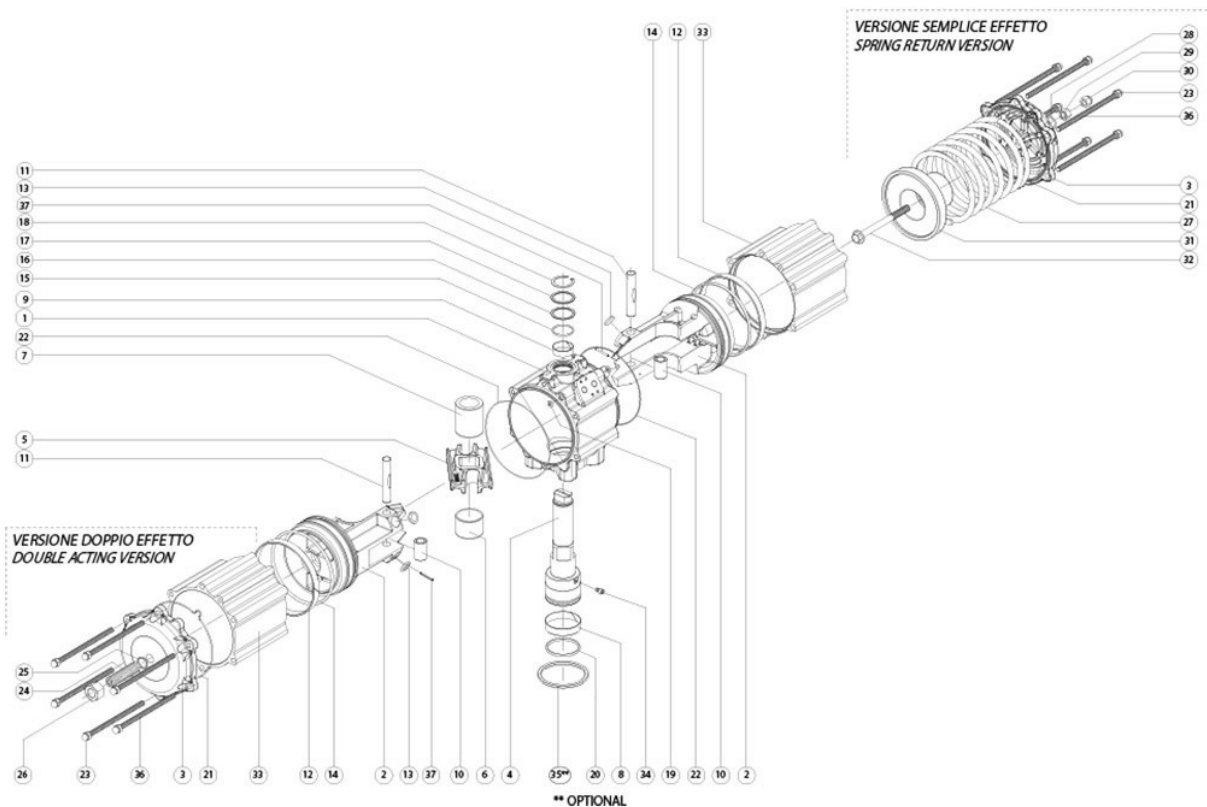
Pos	Denominación	Cant.	Material
1	Cilindro	1	Aleación de aluminio
2	Pistón	2	Aleación de aluminio
3	Tapón	2	Aleación de aluminio
4	Eje	1	Acero inoxidable
5	Horquilla	1	Aleación de acero
6	Brújula de deslizamiento	1	Resina acetálica
7	Soporte eje	1	Resina acetálica
8	Brújula	2	Aleación de acero
9	Perno	2	Aleación de acero
10*	Anillo de estanqueidad	2	Poliuretano
11*	Disco de soporte	4	P.T.F.E. carbo-graphite filled
12*	Junta tórica del pistón	2	Goma de nitrilo
13	Junta tórica del eje superior	1	FKM
14	Anillo de soporte externo	1	Resina acetálica
15	Arandela calce	1	Acero inoxidable
16	Anillo de retención	1	Acero inoxidable
17	Junta tórica del eje inferior	1	FKM
18	Tuerca	2	Aleación de aluminio
19*	Junta tórica del tapón	2	Goma de nitrilo
20	Tornillos	8	Acero inoxidable
21*	Junta tórica	2	Goma de nitrilo
22	Pasador elástico externo	1	Aleación de acero
23	Pasador elástico interno	1	Aleación de acero
24	Anillo de centrado (OPTIONAL)	1	Aleación de aluminio
25	Tornillo de regulación del recorrido	2	Acero inoxidable
* Detalles del kit de repuesto			

COMPONENTES ACTUADOR NEUMÁTICO DOBLE EFECTO MEDIDA: GD2880



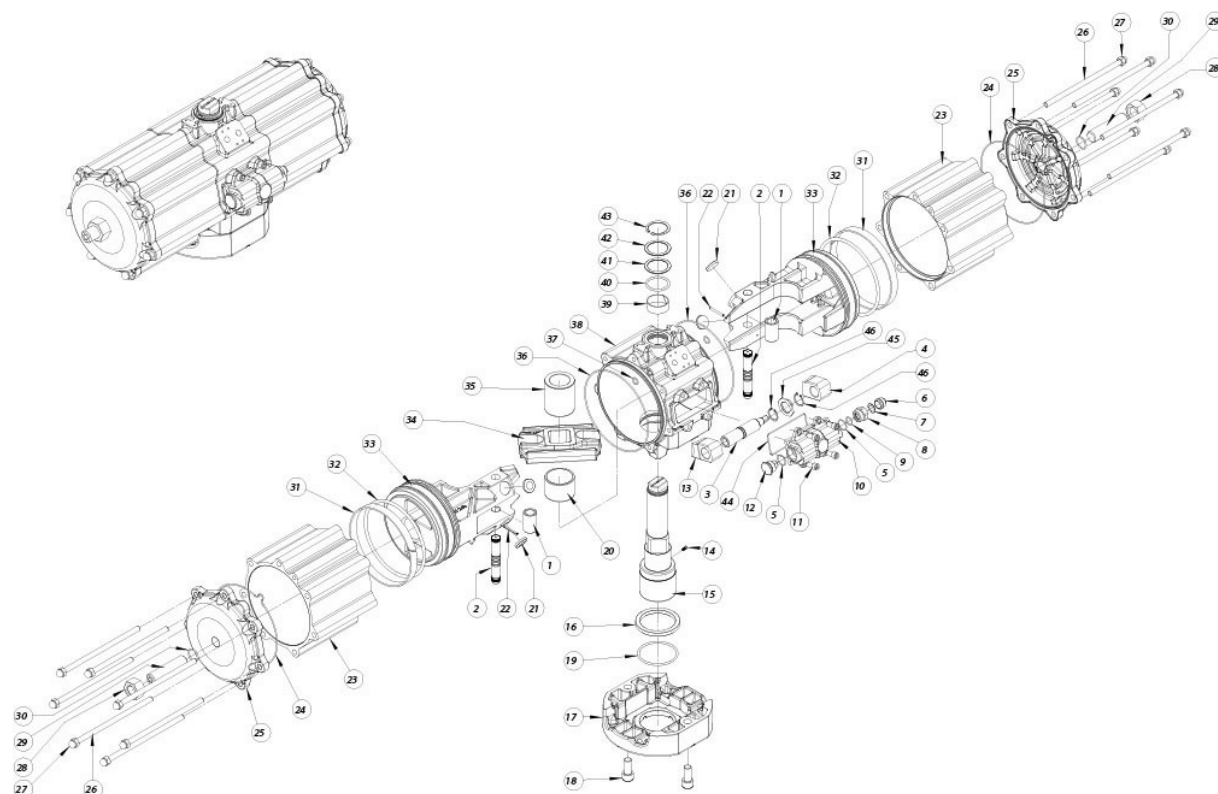
COMPONENTES ACTUADOR NEUMÁTICO DOBLE EFECTO MEDIDA: <u>GD2880</u>			
Pos	Denominación	Cant.	Material
1	Casquillo acero	1	Acero
2	Enchufe acero	1	Acero
3	Cuerpo	1	Aluminio
4	Tuerca	1	Acero
5*	Junta tórica	2	Nitrilic rubber
6	Eje	1	Acero
7	Tornillo antiexpulsión	1	Acero
8*	Soporte inferior	1	P.T.F.E. carbo-graphite filled
9*	Junta tórica	1	FKM
10*	Junta tórica	1	FKM
11	Casquillo de soporte inferior	1	Aluminium
12	Tornillo para casquillo	2	Acero
13	Brújula de deslizamiento	1	Resina acetálica
14	Distanciador	1	Aluminio
15	Tapón	1	Aluminio
16	Tornillo de montaje	7	Acero
17	Tuerca de casquete	7	Acero
18	Clavija (Tapón)	1	Acero
19	Tuerca	1	Acero
20	Clavija de regulación	1	Acero
21*	Junta tórica	1	Nitrilic rubber
22	Horquilla Yugo escocés	1	Acero
23	Brújula de desl./sup	1	Resina acetálica
24*	Junta tórica	2	Nitrilic rubber
25*	Soporte superior	1	P.T.F.E. carbo-graphite filled
26*	Junta tórica	1	FKM
27*	Anillo de soporte externo	1	Resina acetálica
28	Arandela calce	1	Acero
29	Anillo de retención	1	Acero
30	Enchufe antiexpulsión	1	Acero
31*	Discos (pistón hacia atrás)	2	Resina acetálica
32	Pistón	1	Aluminium
33*	Junta tórica	1	Nitrilic rubber
34*	Anillo de guía	1	P.T.F.E. Lleno Carbografito
35	Cilindro lateral	1	Aluminio
36*	Junta tórica	2	Nitrilic rubber
37	Tapón	1	Aluminio
38	Tornillo de montaje	7	Acero
39	Tuerca de casquete	7	Acero
40*	Junta tórica	1	Nitrilic rubber
41	Clavija de regulación	1	Acero
* Detalles del kit de repuesto			

COMPONENTES ACTUADOR NEUMÁTICO DOBLE EFECTO MEDIDA: GD3840



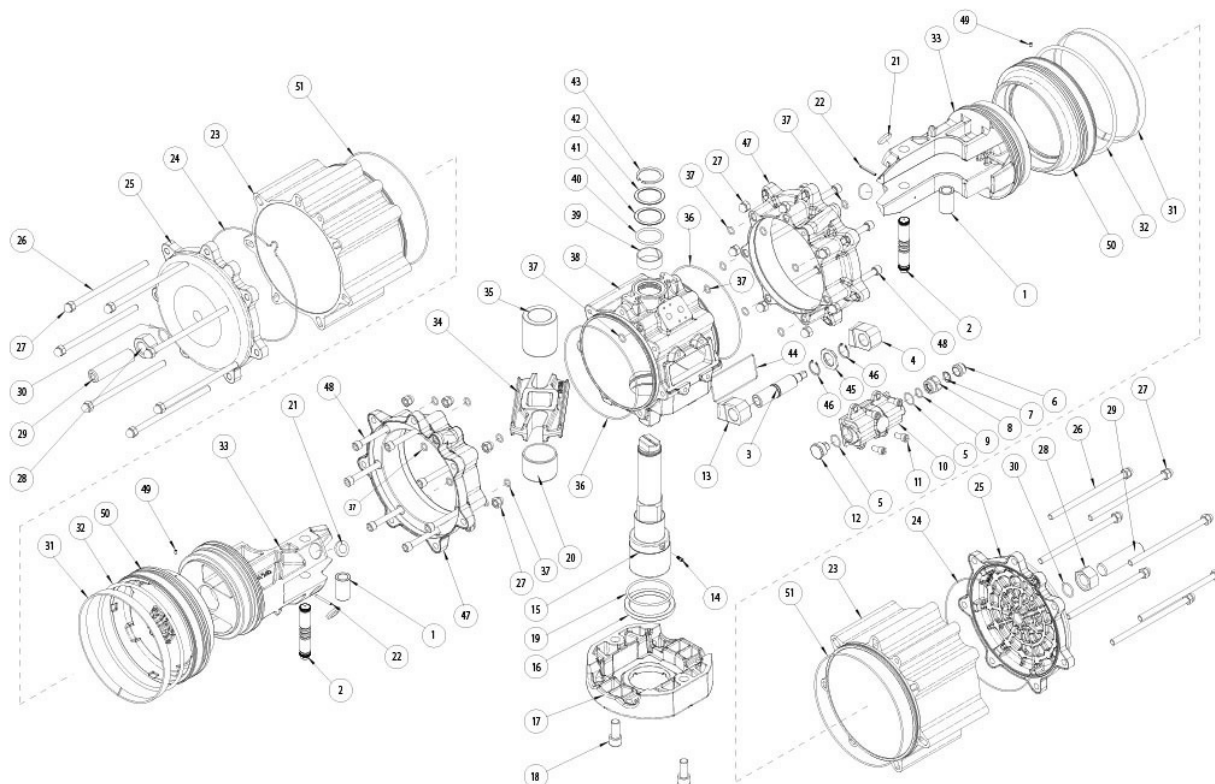
COMPONENTES ACTUADOR NEUMÁTICO DOBLE EFECTO MEDIDA: <u>DA3840</u>			
Pos	Denominación	Cant.	Material
1	Cilindro	1	Aleación de aluminio
2	Pistón	2	Aleación de aluminio
3	Tapón	2	Aleación de aluminio
4	Eje	1	Acero inoxidable
5	Horquilla Yugo escocés	1	Aleación de acero
6	Brújula de deslizamiento	1	Resina acetálica
7	Brújula desl/soporte	1	Resina acetálica
8*	Tira sup.infer.	1	P.T.F.E. carbo-graphite filled
9*	Tira sup.super.	1	P.T.F.E. carbo-graphite filled
10	Casquillo acero	2	Aleación de acero
11	Enchufe acero	2	Aleación de acero
12*	Anillo de guía	2	P.T.F.E. Lleno Carbografito
13*	Disco soporte	4	Resina acetálica
14*	Junta tórica del pistón	2	Nitrilic rubber
15*	Junta tórica del eje sup.	1	FKM
16*	Anillo soporte ext.	1	Resina acetálica
17	Arandela de calce	1	Acero inoxidable
18	Anillo de retención	1	Acero inoxidable
19*	Junta tórica aire acond.	2	Nitrilic rubber
20*	Junta tórica del eje inferior	1	FKM
21*	Junta tórica del tapón	2	Nitrilic rubber
22*	Junta tórica del cuerpo-cilindro	2	Nitrilic rubber
23	Tuerca de casquete	12	Acero inoxidable
24	Clavija de regulac.	2	Acero inoxidable
25*	Junta tórica clavija	2	Nitrilic rubber
26	Tuerca	2	Acero inoxidable
27	Muelle	4	Aleación de acero
28*	Junta tórica regulación	2	Nitrilic rubber
29	Tuerca	2	Acero inoxidable
30	Tuerca de casquete	2	Acero inoxidable
31	Contenedor del muelle	2	Aleación de aluminio
32	Tornillo de prec. muelle	2	Acero inoxidable
33	Cilindro lateral	2	Aleación de aluminio
34	Tornillo antiexpulsión	1	Acero inoxidable
35**	Anillo de centrado (OPTIONAL)	1	Aleación de aluminio
36	Tornillo de montaje	12	Acero
37	Enchufe antiexpulsión	2	Aleación de acero
* Detalles del kit de repuesto			
** Opcional			

COMPONENTES ACTUADOR NEUMÁTICO DOBLE EFECTO MEDIDA: GD5760



COMPONENTES ACTUADOR NEUMÁTICO DOBLE EFECTO MEDIDA: GD5760			
Pos	Denominación	Cant.	Material
1	Casquillo acero	2	Acero
2	Enchufe acero	2	Acero
3	Tornillo de regulación	1	Acero
4	Retención izquierda	1	Acero
5*	Junta tórica	2	Nitrilic rubber
6	Tapón de protección	1	Aluminio
7	Arandela antirotación	1	Acero
8	Abrazadera pasante	1	Acero inoxidable
9*	Junta tórica	1	Nitrilic rubber
10	Cárter de regulac.	1	Aluminio
11	Tornillo para cárter	4	Acero
12	Abrazadera ciega	1	Acero inoxidable
13	Retención derecha	1	Acero
14	Tornillo antiexpulsión	1	Acero
15	Eje	1	Acero
16	Soporte inferior	1	P.T.F.E. carbo-graphite filled
17	Interfaz F25	1	Aluminio
18	Tornillo para interfaz	2	Acero
19*	Junta tórica	1	FKM
20	Brújula de deslizamiento	1	Resina acetálica
21*	Discos (pistón hacia atrás)	4	Resina acetálica
22	Enchufe antiexpulsión	2	Acero
23	Cilindro lateral	2	Aluminio
24*	Junta tórica del tapón	2	Nitrilic rubber
25	Tapón	2	Aluminio
26	Tornillo de montaje	14	Acero
27	Tuerca de casquete	14	Acero
28	Tuerca	2	Acero
29	Clavija de regulación	2	Acero
30*	Junta tórica	2	Nitrilic rubber
31*	Anillo de guía	2	P.T.F.E. Lleno Carbografito
32*	Junta tórica del pistón	2	Nitrilic rubber
33	Pistón	2	Aluminio
34	Horquilla Yugo escocés	1	Acero
35	Brújula de desl./sup	1	Resina acetálica
36*	Junta tórica	2	Nitrilic rubber
37*	Junta tórica	2	Nitrilic rubber
38	Cuerpo	1	Aluminio
39*	Soporte superior (shaft top)	1	P.T.F.E. carbo-graphite filled
40*	Junta tórica	1	FKM
41*	Anillo de sop. externo	1	Resina acetálica
42	Arandela de calce	1	Acero
43	Anillo de retención	1	Acero
44*	Junta cárter	1	Nitrilic rubber
45	Arandela de soporte	1	Acero
46	Anillo de retención	2	Acero

* Detalles del kit de repuesto

COMPONENTES ACTUADOR NEUMÁTICO DOBLE EFECTO MEDIDA: GD8000

COMPONENTES ACTUADOR NEUMÁTICO DOBLE EFECTO MEDIDA: GD8000

Pos	Denominación	Cant.	Material
1	Casquillo acero	2	Acero
2	Enchufe acero	2	Acero
3	Tornillo de regulación	1	Acero
4	Retención izquierda	1	Acero
5*	Junta tórica	2	Nitrilic rubber
6	Tapón de protección	1	Aluminio
7	Arandela antirotación	1	Acero
8	Abrazadera pasante	1	Acero inoxidable
9*	Junta tórica	1	Nitrilic rubber
10	Cárter de regulac.	1	Aluminio
11	Tornillo para cárter	4	Acero
12	Abrazadera ciega	1	Acero inoxidable
13	Retención derecha	1	Acero
14	Tornillo antiexpulsión	1	Acero
15	Eje	1	Acero
16	Soporte inferior	1	P.T.F.E. carbo-graphite filled
17	Interfaz F25	1	Aluminio
18	Tornillo para interfaz	2	Acero
19*	Junta tórica	1	FKM
20	Brújula de deslizamiento	1	Resina acetálica
21*	Discos	4	Resina acetálica
22	Enchufe antiexpulsión	2	Acero
23	Cilindro lateral	2	Aluminio
24*	Junta tórica del tapón	2	Nitrilic rubber

25	Tapón	2	Aluminio
26	Tornillo de montaje	14	Acero
27	Tuerca de casquete	28	Acero
28	Tuerca	2	Acero
29	Clavija de regulación	2	Acero
30*	Junta tórica	2	Nitrilic rubber
31*	Anillo de guía	2	P.T.F.E. Lleno Carbografito
32*	Junta tórica del pistón	2	Nitrilic rubber
33	Pistón	2	Aluminio
34	Horquilla	1	Acero
35	Brújula de desl./sup	1	Resina acetálica
36*	Junta tórica	2	Nitrilic rubber
37*	Junta tórica	18	Nitrilic rubber
38	Cuerpo	1	Aluminio
39*	Soporte superior	1	P.T.F.E. carbo-graphite filled
40*	Junta tórica	1	FKM
41*	Anillo de sop. externo	1	Resina acetálica
42	Arandela de calce	1	Acero
43	Anillo de retención	1	Acero
44*	Junta cárter	1	Nitrilic rubber
45	Arandela de soporte	1	Acero
46	Anillo de retención	2	Acero
47	Brida red. cilindro	2	Aluminio
48	Tornillos brida	14	Acero
49	Clavija	2	Acero
50	Brida red. pistón	2	Aluminio
51*	Junta tórica	2	Nitrilic rubber

* Detalles del kit de repuesto

diagramas y pares de aceleración

Diagrama del momento de torsión en función del ángulo de rotación

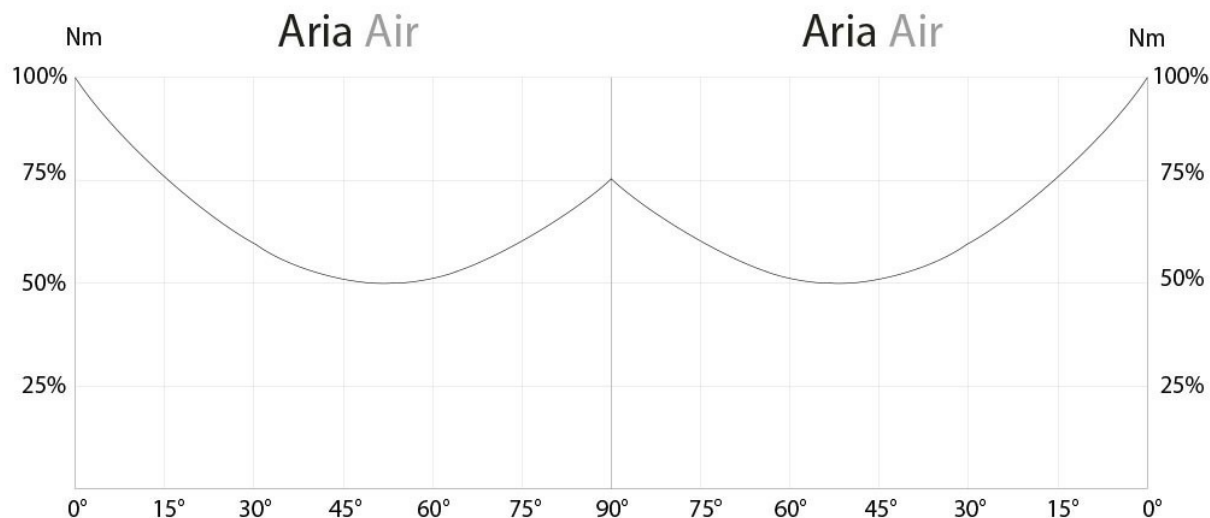
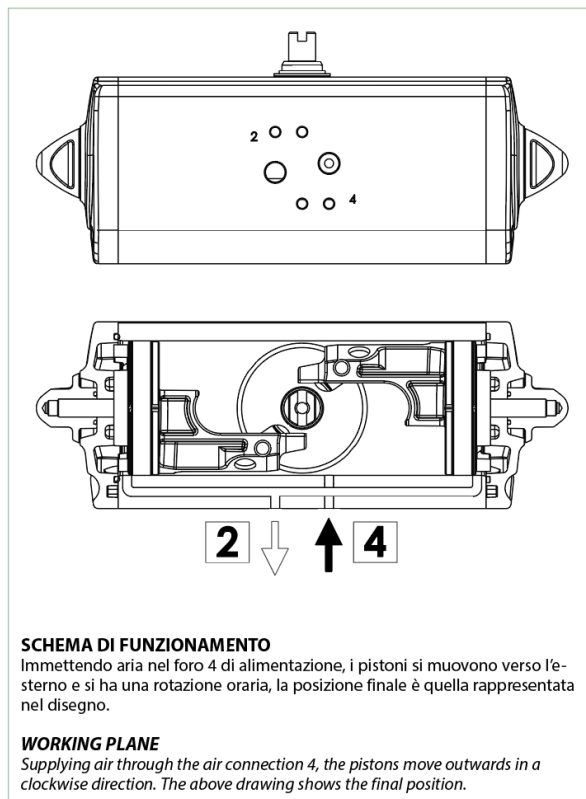
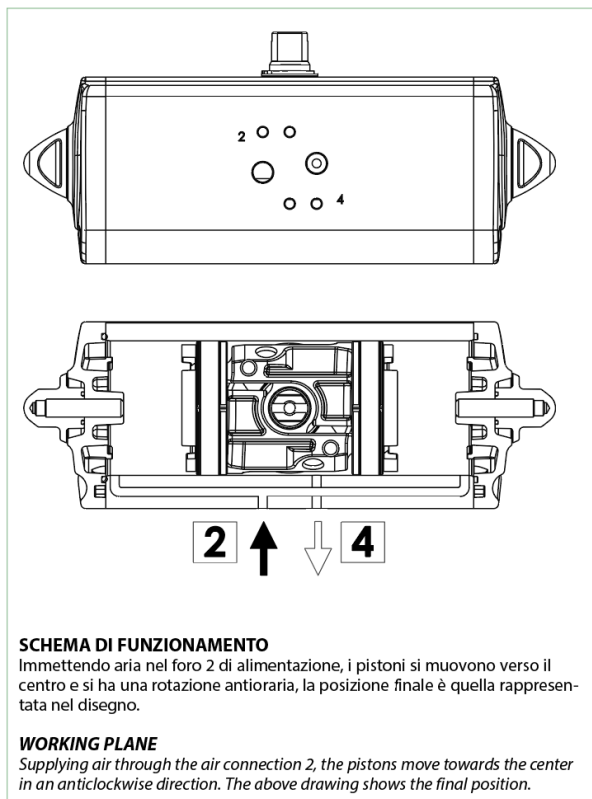
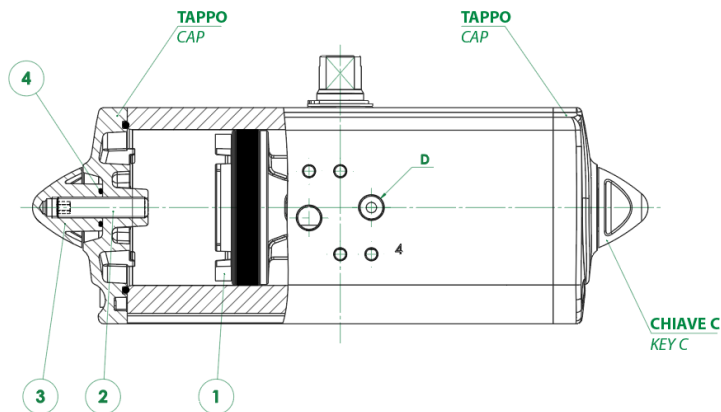


TABLA DE LOS MOMENTOS DE TORSIÓN (Nm) α°= ÁNGULO DE ROTACIÓN								
MEDIDA	α°	3 bar	4 bar	5 bar	5,6 bar	6 bar	7 bar	8 bar
GD 08	0°	3,8	5	6,3	7	7,5	8,8	10
	45°	1,9	2,5	3,1	3,5	3,8	4,4	5
	90°	3,8	5	6,3	7	7,5	8,8	10
GD 15	0°	8,0	10,7	13,4	15,0	16,1	18,8	21,4
	50°	4,0	5,4	6,7	7,5	8,0	9,4	10,7
	90°	6,1	8,1	10,1	11,3	12,1	14,1	16,1
GD 30	0°	16,1	21,4	26,8	30,0	32,1	37,5	42,9
	50°	8,0	10,7	13,4	15,0	16,1	18,8	21,4
	90°	12,1	16,1	20,1	22,5	24,1	28,1	32,1
GD 45	0°	24,1	32,1	40,2	45,0	48,2	56,3	64,3
	50°	12,1	16,1	20,1	22,5	24,1	28,1	32,1
	90°	18,1	24,1	30,1	33,8	36,2	42,2	48,2
GD 60	0°	32,1	42,9	53,6	60,0	64,3	75,0	85,7
	50°	16,1	21,4	26,8	30,0	32,1	37,5	42,9
	90°	24,1	32,1	40,2	45,0	48,2	56,3	64,3
GD 106	0°	56,8	75,7	94,6	106,0	113,6	132,5	151,4
	50°	28,4	37,9	47,3	53,0	56,8	66,3	75,7
	90°	42,9	57,1	71,4	80,0	85,7	100,0	114,3
GD 120	0°	64,3	85,7	107,1	120,0	128,6	150,0	171,4
	50°	32,1	42,9	53,6	60,0	64,3	75,0	85,7
	90°	48,2	64,3	80,4	90,0	96,4	112,5	128,6
GD 180	0°	96,4	128,4	160,7	180,0	192,9	225,0	257,1
	50°	48,2	64,3	80,4	90,0	96,4	112,5	128,6
	90°	72,3	96,4	120,5	135,0	144,6	168,8	192,9
GD 240	0°	128,6	171,4	214,3	240,0	257,1	300,0	342,9
	50°	64,3	85,7	107,1	120,0	128,6	150,0	171,4
	90°	96,4	128,6	160,7	180,0	192,9	225,0	257,1
GD 360	0°	192,9	257,1	321,4	360,0	385,7	450,0	514,3
	50°	96,4	128,6	160,7	180,0	192,9	225,0	257,1
	90°	144,6	192,9	241,1	270,0	289,3	337,5	385,7
GD 480	0°	257,1	342,9	428,6	480,0	514,3	600,0	685,7
	50°	128,6	171,4	214,3	240,0	257,1	300,0	342,9
	90°	192,9	257,1	321,4	360,0	385,7	450,0	514,3
GD 720	0°	385,7	514,3	642,9	720,0	771,4	900,0	1028,6
	50°	192,9	257,1	321,4	360,0	385,7	450,0	514,3
	90°	289,3	385,7	482,1	540,0	578,6	675,0	771,4
GD 960	0°	514,3	685,7	857,1	960,0	1028,6	1200,0	1371,4
	50°	257,1	342,9	428,6	480,0	514,3	600,0	685,7
	90°	385,7	514,3	642,9	720,0	771,4	900,0	1028,6
GD 1440	0°	771,4	1028,6	1285,7	1440,0	1542,9	1800,0	2057,1
	50°	385,7	514,3	642,9	720,0	771,4	900,0	1028,6
	90°	578,6	771,4	964,3	1080,0	1157,1	1350,0	1542,9
GD 1920	0°	1028,6	1371,4	1714,3	1920,0	2057,1	2400,0	2742,9
	50°	514,3	685,7	857,1	960,0	1028,6	1200,0	1371,4
	90°	771,4	1028,6	1285,7	1440,0	1542,9	1800,0	2057,1
GD 2880	0°	1542,9	2057,1	2571,4	2880,0	3085,7	3600,0	4114,3
	50°	771,4	1028,6	1285,7	1440,0	1542,9	1800,0	2057,1
	90°	1157,1	1542,9	1928,6	2160,0	2314,3	2700,0	3085,7
GD 3840	0°	2057,1	2742,9	3428,6	3840,0	4114,3	4800,0	5485,7
	50°	1028,6	1371,4	1714,3	1920,0	2057,1	2400,0	2742,9
	90°	1542,9	2057,1	2571,4	2880,0	3085,7	3600,0	4114,3
GD 5760	0°	3085,7	4114,3	5142,9	5760,0	6171,4	7200,0	8228,6
	50°	1542,9	2057,1	2571,4	2880,0	3085,7	3600,0	4114,3
	90°	2314,3	3085,7	3857,1	4320,0	4628,6	5400,0	6171,4
GD 8000	0°	4285,7	5714,3	7142,9	8000,0	8571,4	10000,0	---
	50°	2142,9	2857,1	3571,4	4000,0	4285,7	5000,0	---
	90°	3214,3	4285,7	5357,1	6000,0	6428,6	7500,0	---

ESQUEMA DE FUNCIONAMIENTO ACTUADOR NEUMÁTICO GD



ATTUATORE REGOLABILE-ISTRUZIONI PER L' UTILIZZO ACTUATOR WITH STROKE ADJUSTMENT-INSTRUCTIONS



- A)** Immettere aria nel foro "D" in modo che i pistoni (part. n°1) si vengano a trovare in posizione di finecorsa verso i tappi.
B) Togliere il controdado (part. n°3) agendo sulla chiave C.
C) Togliere l'aria di alimentazione.
D) Con una chiave a brugola agire sulle viti (part. n°2) ed effettuare la limitazione di corsa desiderata.
N.B. La corsa può essere limitata per un massimo di 10° da 80° a 90°. Altre regolazioni disponibili a richiesta.
E) Mettere aria nel foro "D", verificare che entrambe le viti (part. n°2) siano a battuta contro i pistoni.
F) Mettere il controdado (part. n°3) munito di O-ring (part. n°4) per la tenuta tra dado e tappo.

N.B. queste spiegazioni sono indicative, per le istruzioni operative, vedere il manuale.

- A)** Supply air through the air connection D so that the pistons (Part. 1) move to the end-stroke position, towards the caps.
B) Remove the counter nut (part. 3) acting on the C key.
C) Shut off the air supply.
D) Adjust the end stroke as desired, acting on the screws (part 2) with an hexagonal key.
Note: maximum adjusting stroke 10°, ranging from 80° to 90°. Other regulations on request.
E) Supply air through the air connection D and check that both screws stop the pistons.
F) Screw the counter-nut (part 3) and its o-ring (part 4) to keep nut and cap tight.

N.B. these explanations are indicative, for operating instructions, see the manual.

CAJA DE SEÑALIZACIÓN CON TOPE



OPERADOR MANUAL DE DESBLOQUEO



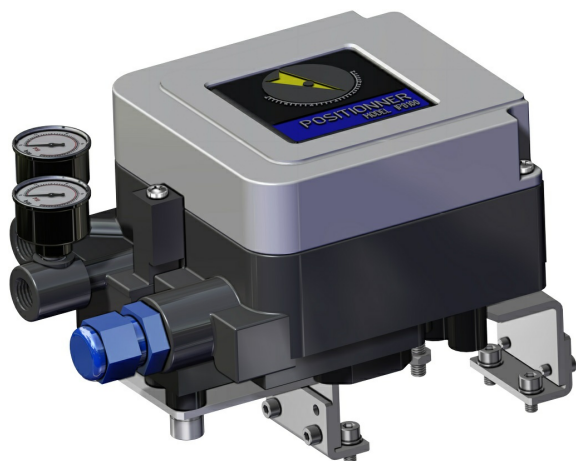
TOPES INDUCTIVOS NAMUR



TOPES INDUCTIVOS



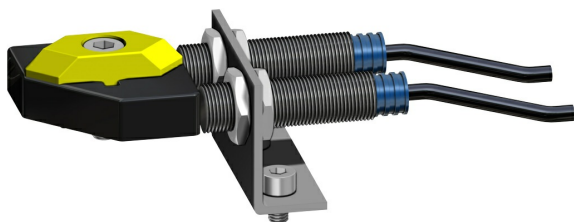
**POSICIONADOR ELECTRONEUMÁTICO (SEGURIDAD
INTRÍNSECA)**



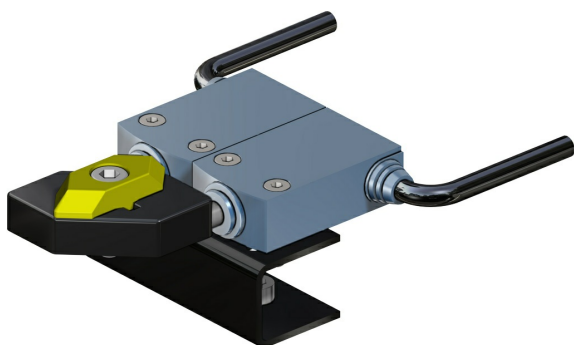
POSICIONADOR NEUMÁTICO



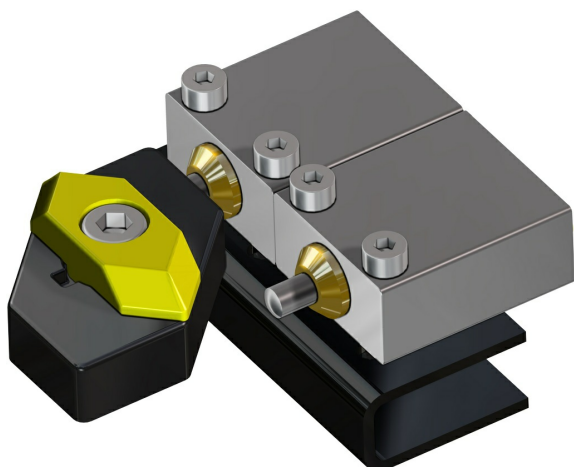
TOPE DE PROXIMIDAD



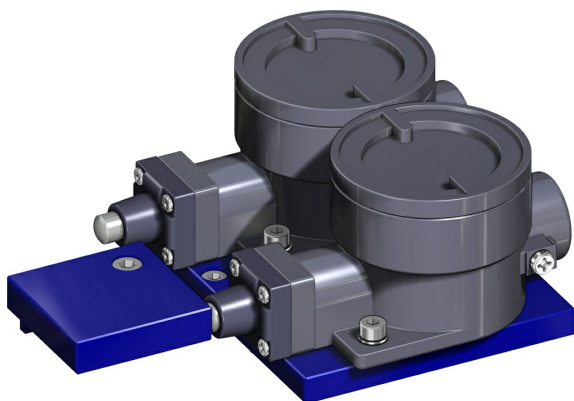
TOPES ELECTROMECÁNICOS



TOPES NEUMÁTICOS



TOPES ANTIDEFLAGRANTES II2GD ExdIIC



Para más información consulte el Catálogo de Accesorios ACTUATECH.

documentos

Catálogos

ATTUATORI PNEUMATICI IN ALLUMINIO

Hoja de datos

GD0008F03
GD0030F03F05
GD0045F04
GD0106F05F07
GD0240F07F10
GD0720F10F12
GD1920F14
GD1440F12
GD3840F16 100°
GD0015F03
GD0030F04
GD0060F04
GD0120F05F07
GD1440F14
GD0960F10F12
GD0360F07F10
GD2880F16
GD5760F25
GD0015F04
GD0045F03F05
GD0180F07F10
GD0060F05F07
GD0480F10F12
GD0960F14
GD1920F12F16
GD3840F16
GD8000F25

Manuales

MANUALE GD0008 - MAN80938
MANUALE GD2880-GD8000 E GS1440-GS4000 - MAN80937
MANUALE GD0015-GD1920 E GS0015-GS0960 - MAN80515

Certificados

AKNOWLEDGEMENT OF RECEIPT - EC - ATEX
DECLARATION OF DUST AND WATER PROTECTION DEGREE IP6X-IPX8-IPX6
SIL CERTIFICATE GD