

Actionneur pneumatique double effet GD en aluminium

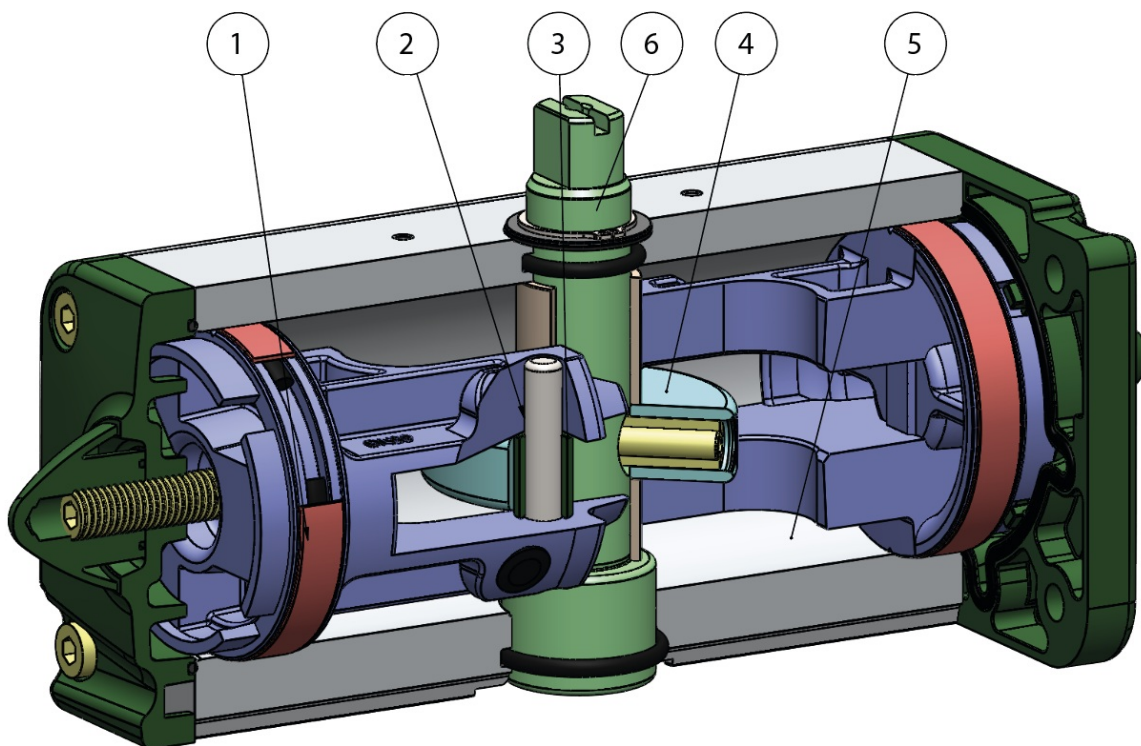
Macro Actionneurs pneumatiques

Catégorie Actionneurs en aluminium

Couple nominal de l'actionneur: de 8 Nm à 8000 Nm



avantages



1. Bandes d'étanchéité et de glissement autolubrifiantes sous tension

Frottement réduit entre le piston et le vérin

Évite que la garniture ne se colle au vérin, même après de longues périodes d'immobilisation

2. Fentes, douilles et goupilles en acier avec une dureté supérieure à 50 HRC

Plus grande résistance aux forces à l'intérieur de l'actionneur

3. Frottement de roulement entre la fente et le piston

Réduction du frottement

4. Bielle-manivelle avec frottement de roulement (transformation du mouvement linéaire en mouvement de rotation par piston et arbre sans engrenages).

Moins de frottement entre le piston et l'arbre, ce qui réduit l'usure des pièces

Moment de torsion accru en phase d'ouverture et fermeture

Encombrement réduit par rapport aux actionneurs à pignon et crémaillère, donc moins d'espace requis

Moins de poids par rapport aux actionneurs à pignon et crémaillère (-30 % Kg/Nm), ce qui entraîne des économies sur la construction de la structure de l'installation

Réduction de la consommation d'air par rapport aux actionneurs à pignon et crémaillère (-40 % air cm³/Nm double effet et -20 % air cm³/Nm simple effet) avec une charge de travail réduite du compresseur en conséquence ou possibilité d'utiliser un compresseur de dimensions réduites

5. Vérin laminé

Usure moindre des bandes sous tension grâce à la faible rugosité de la surface

6. Stainless steel shaft

Higher corrosion resistance

Plan de pose pour électrovannes NAMUR intégré par le GD15

Ne nécessite aucune embase supplémentaire

Processus de production entièrement réalisé chez ACTUATECH

Contrôle maximum dans toutes les phases de d'usinage

Certificat ATEX

Permet son installation en présence d'un milieu potentiellement explosif

Certifié jusqu'à SIL 3

Niveau élevé garanti de sécurité fonctionnelle

caractéristiques

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Couple compris entre 8 Nm et 8000 Nm

Bride de raccordement: EN ISO 5211

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

Conforme à la norme EN 15714-3

Angle de rotation: 92° (-1°, +91°)

Couple: directement proportionnel à la pression d'alimentation; voir tableau

Le code pour les actionneurs GD version standard indique le couple de démarrage en Nm à une pression de 5,6 bar.

Version ATEX conformément à la directive 2014/34/UE

CONDITIONS DE TRAVAIL

Température: de -20°C à +80°C (versions spéciales: températures élevées: -20°C + 150°C; basses températures: -50°C + 60°C)

Pression nominale: 5,6 bar; maximum de fonctionnement 8,4 bar (7 bar pour le GD8000)

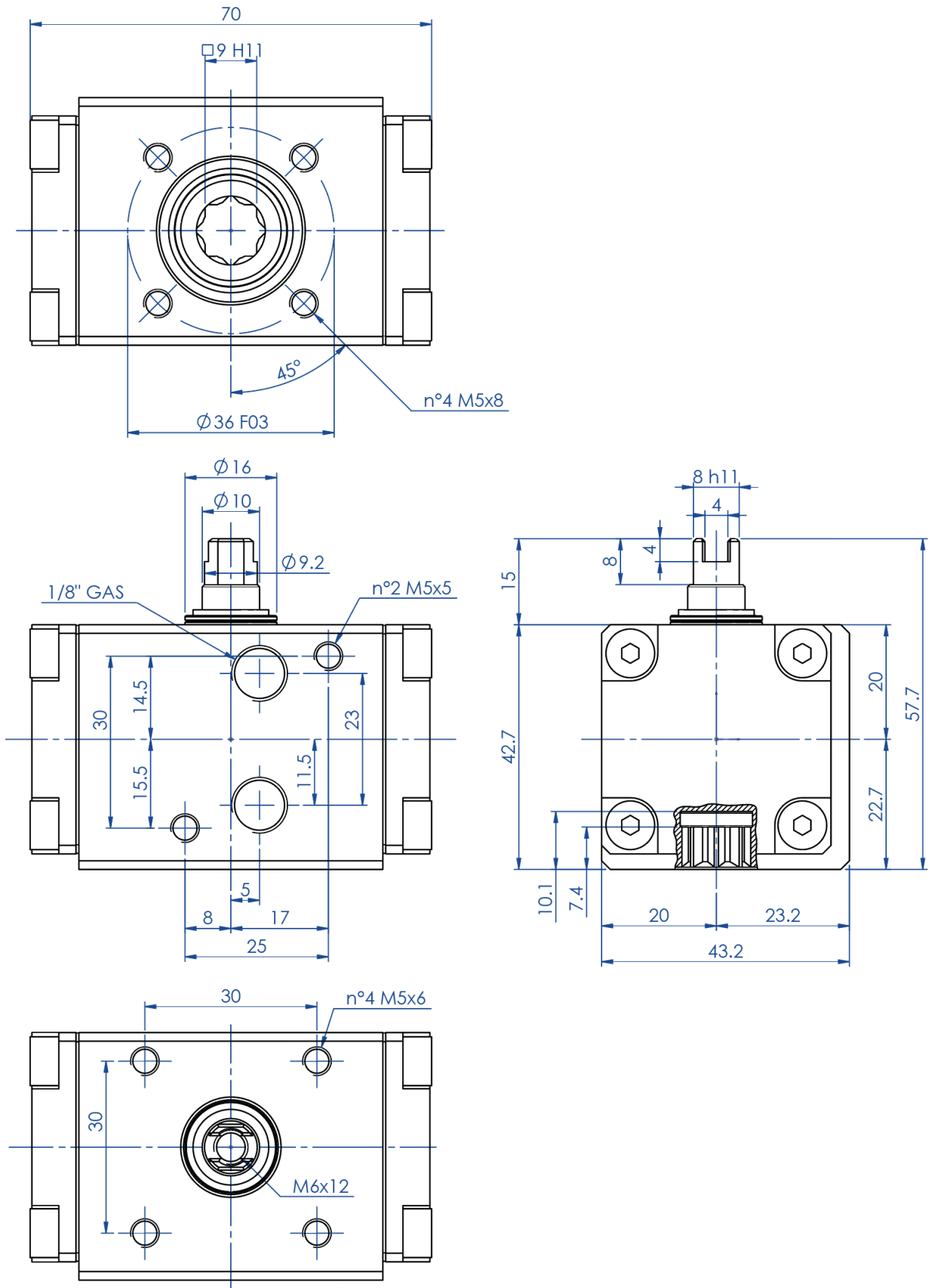
Fluide d'alimentation: air comprimé filtré sec pas nécessairement lubrifié

En cas de lubrification, utilisez une huile non détergente, compatible avec NBR.

dimensions

GD08

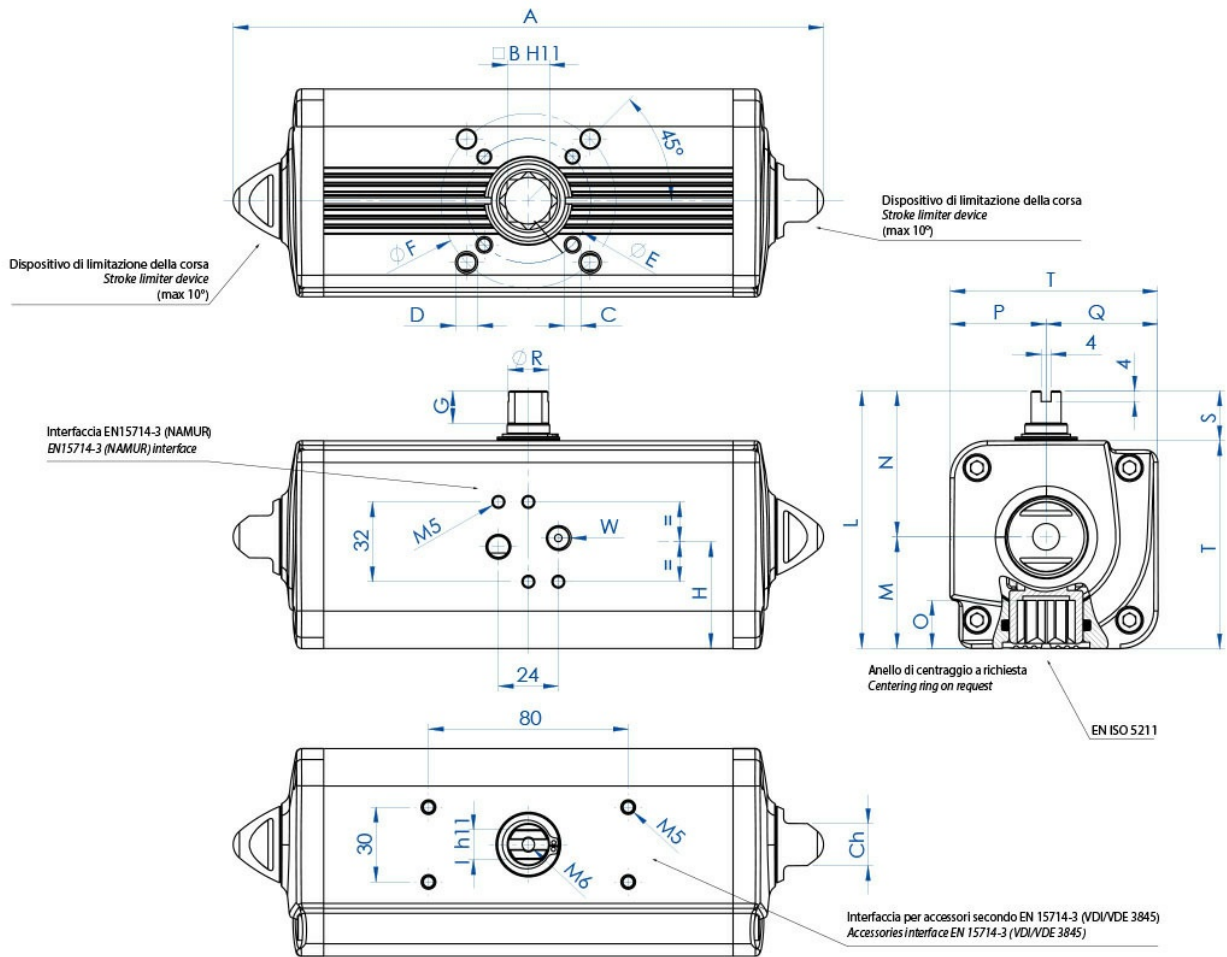
Actionneur double effet mesure GD08 (Nm)



FICHE TECHNIQUE GD08 (Nm)	
Poids [Kg]	0,29
Volume air [dm ³ /cycle]	0,034
Garnitures de rechange	KGGI0010

GD15 - GD1920

Actionneur double effet mesures du GD15 (Nm) au GD1920 (Nm)



FICHE TECHNIQUE du GD15 (Nm) au GD60 (Nm)

Garnitures de rechange	KGGI0012		KGGI0014		KGGI0015		KGGI0016	
Mesure	GD15		GD30		GD45		GD60	
ISO	F03	F04	F03/F05	F04	F04	F03/F05	F04	F05/F07
A	159,1	159,1	174,3	174,3	188,5	188,5	198,1	198,1
B	11	11	11	11	11	11	14	14
C x profondeur	M5x8	M5x8	M5x8	M5x8	M5x8	M5x8	M5x8	M6x9
D x profondeur	-	-	M6x9	-	-	M6x9	-	M8x12
E	36	42	36	42	42	36	42	50
F	-	-	50	-	-	50	-	70
G	10	10	10	10	13	13	13	13
H	26,8	26,8	30,3	30,3	32,5	32,5	35,7	35,7
I	8	8	9	9	10	10	10	10
L	72,2	72,2	79,2	79,2	84,5	84,5	90,4	90,4
M	28	28	31,5	31,5	34,5	34,5	37,7	37,7
N	44,2	44,2	47,7	47,7	50	50	52,7	52,7
O	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	16,5	16,5
P	24,2	24,2	27,7	27,7	30	30	32,7	32,7
Q	28	28	31,5	31,5	34,5	34,5	37,7	37,7
R	9,2	9,2	10,9	10,9	12,7	12,7	14,5	14,5
S	20	20	20	20	20	20	20	20
T	52,2	52,2	59,2	59,2	64,5	64,5	70,4	70,4
W (Gaz)	1/8"	1/8"	1/8"	1/8"	1/8"	1/8"	1/8"	1/8"
Ch	13	13	13	13	13	13	13	13
Poids (Kg)	0,75	0,75	1	1	1,2	1,2	1,6	1,6
Air (dm ³ /cycle)	0,08	0,08	0,15	0,15	0,22	0,22	0,3	0,3

H = CENTRE DES FIXATIONS EMBASE

FICHE TECHNIQUE du GD106 (Nm) au GD720 (Nm)

Garnitures de rechange	KGGI0060	KGGI0018	KGGI0019	KGGI0020	KGGI0021	KGGI0022	KGGI0023
Mesure	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 profondeur	M6x9	M6x9	M8x12	M8x12	M8x12	M10x15	M10x15
D x profondeur	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 (Gaz)	1/8"	1/8"	1/8"	1/8"	1/8"	1/4"	1/4"
Ch	17	17	22	22	22	27	27
Poids (Kg)	2,5	2,6	4,6	5,4	6,5	9,6	12
Air (dm ³ /cycle)	0,55	0,59	0,95	1,3	1,8	2,6	3,5

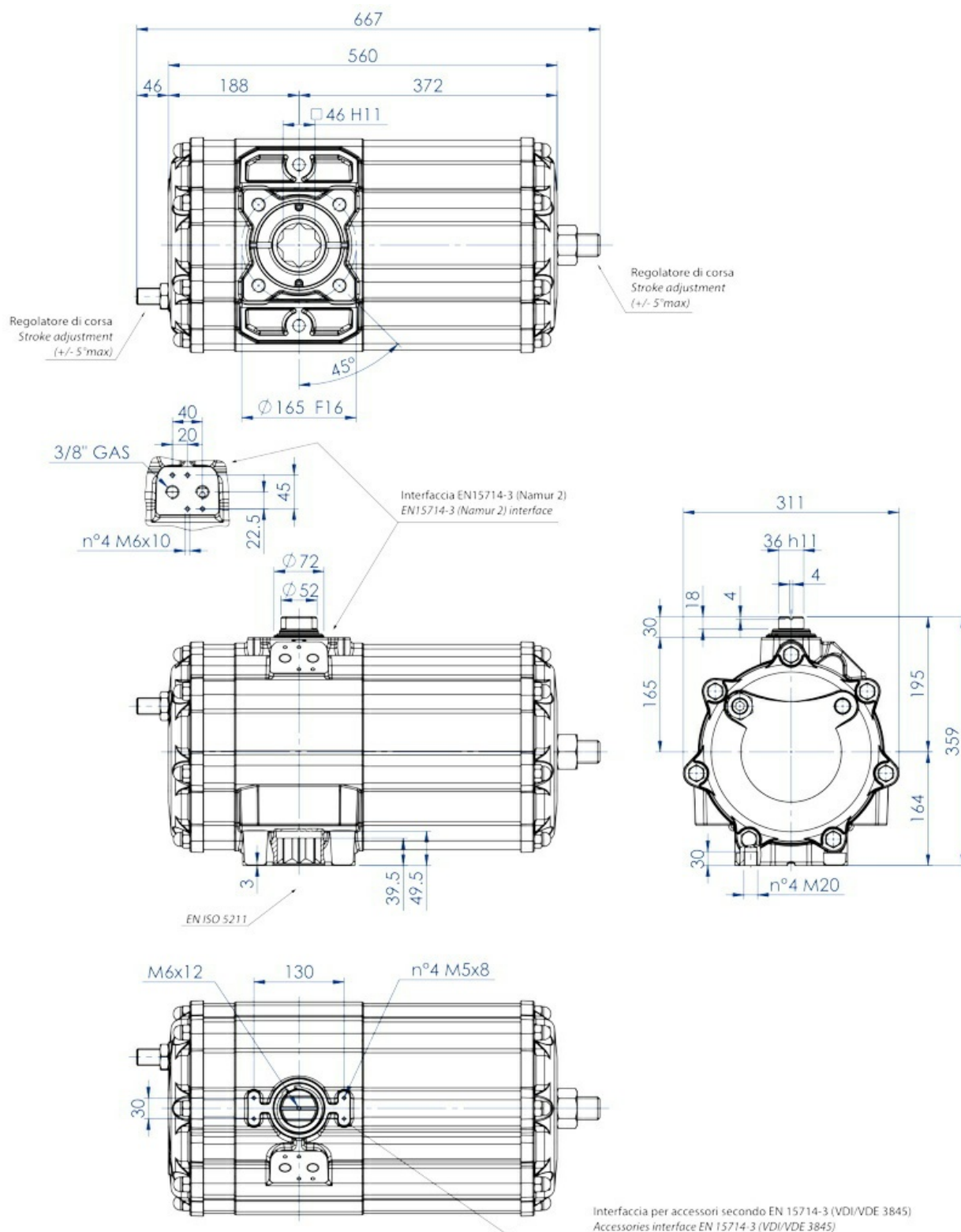
H = CENTRE DES FIXATIONS EMBASE

FICHE TECHNIQUE du GD960 (Nm) au GD1920 (Nm)						
Garnitures de rechange	KGGI0024		KGGI0025		KGGI0026	
Mesure	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 profondeur	M10x15	M16x24	M12x18	M16x24	M12x18	M16x24
D x profondeur	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 (Gaz)	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Ch	27	27	36	36	36	36
Poids (Kg)	17,4	17,4	23,4	23,4	32	32
Air (dm ³ /cycle)	4,9	4,9	7,6	7,6	10,2	10,2

H = CENTRE DES FIXATIONS EMBASE

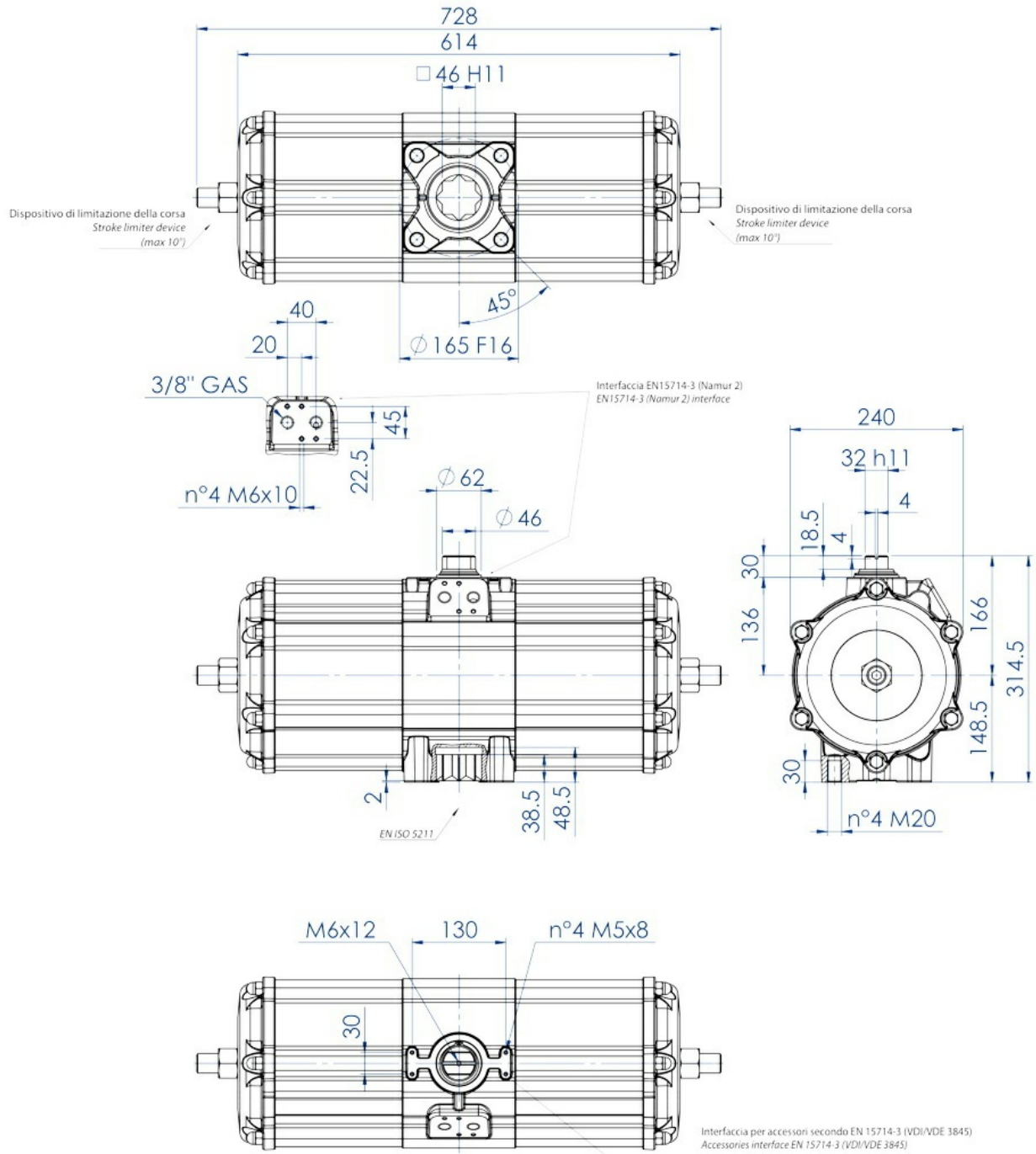
GD2880

Actionneur pneumatique double effet mesure GD 2880 (Nm)


FICHE TECHNIQUE GD 2880 (Nm)

Poids [Kg]	55,4
Volume air [dm ³ / cycle]	20
Garnitures de rechange	KGGI0635

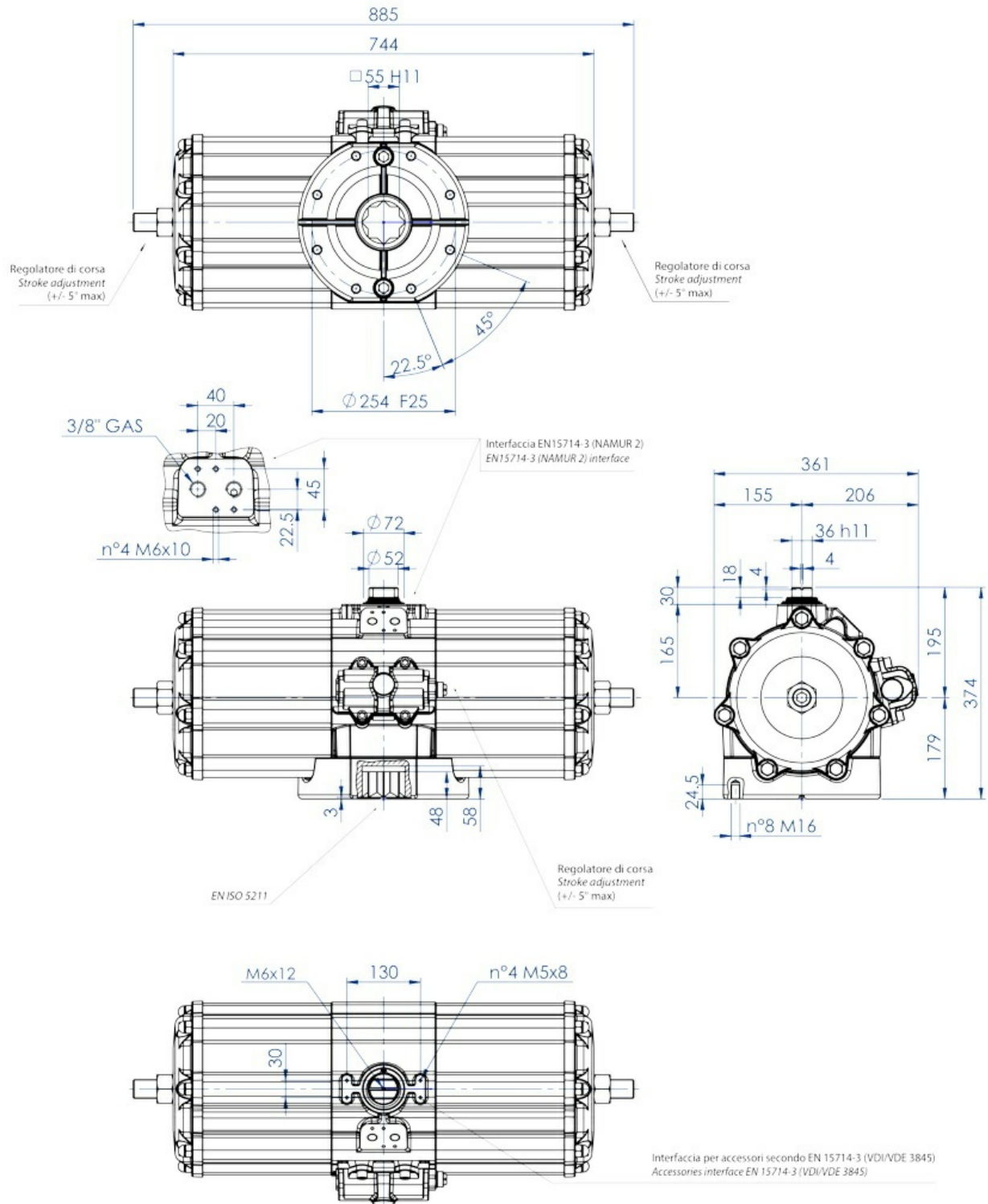
Actionneur pneumatique double effet mesure GD 3840 (Nm)



FICHE TECHNIQUE GD 3840 (Nm)

Poids [Kg]	49
Volume air [dm ³ / cycle]	25,6
Garnitures de rechange	KGG11030

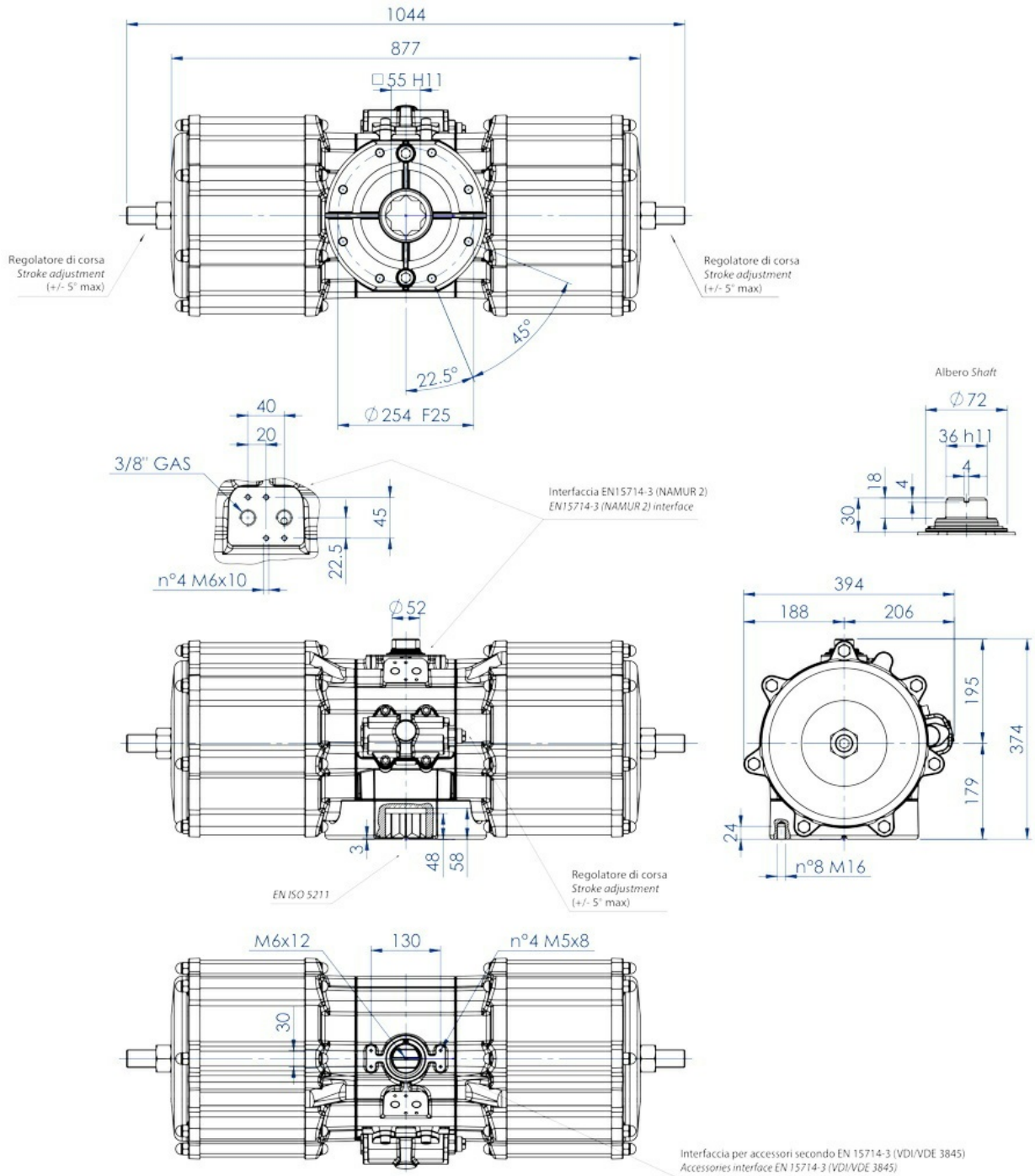
Actionneur pneumatique double effet mesure GD 5760 (Nm)



FICHE TECHNIQUE GD 5760 (Nm)

Poids [Kg]	85,5
Volume air [dm ³ / cycle]	38,0
Garnitures de rechange	KGGI0435

Actionneur pneumatique double effet mesure GD 8000 (Nm)

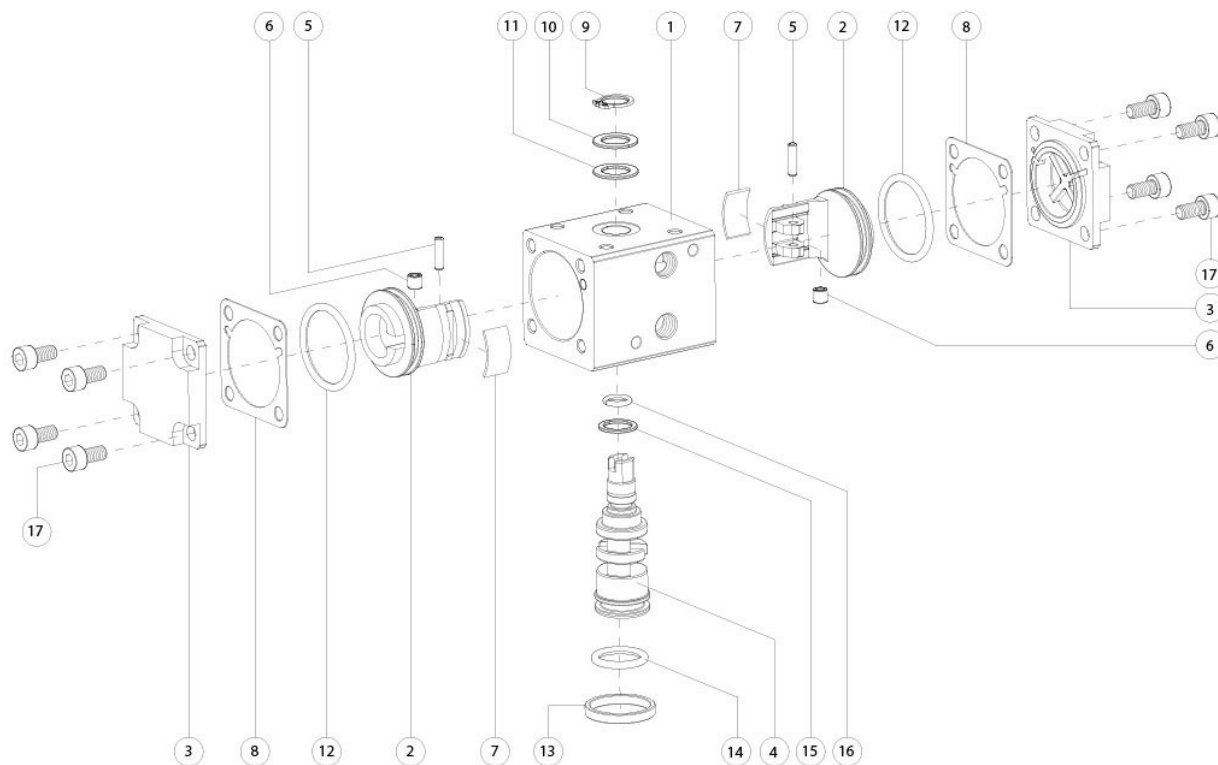


FICHE TECHNIQUE GD 8000 (Nm)

Poids [Kg]	105,5
Volume air [dm ³ /cycle]	50
Garnitures de rechange	KGGI0440

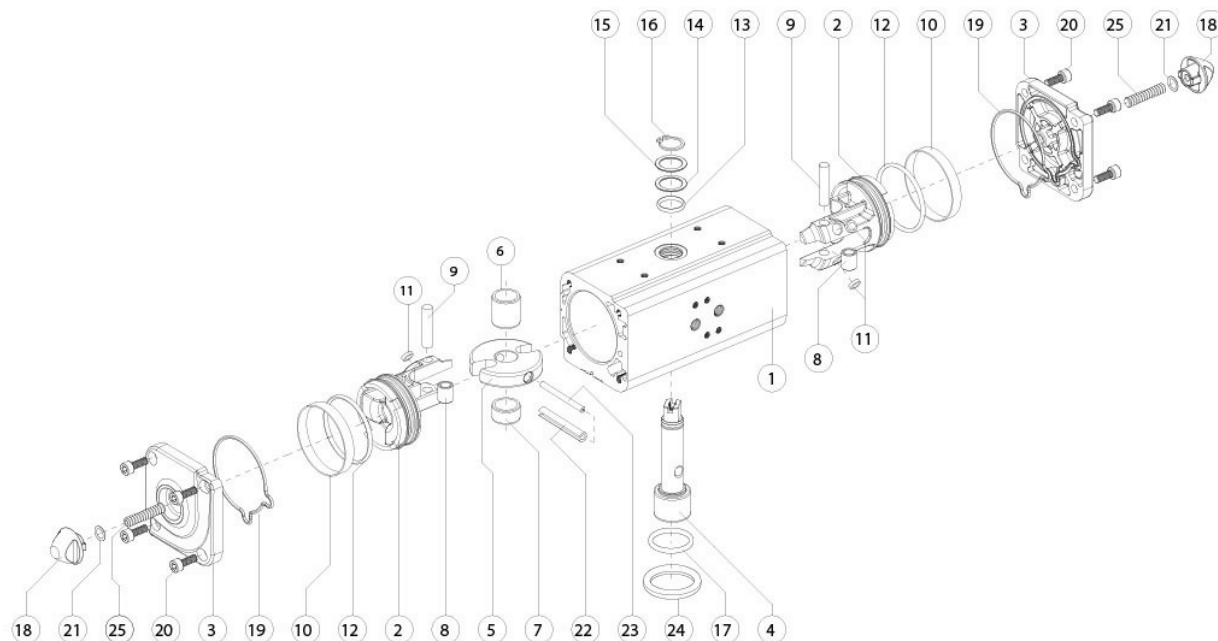
matériaux

GD08

COMPOSANTS ACTIONNEUR PNEUMATIQUE DOUBLE EFFET MESURE: GD8

COMPOSANTS ACTIONNEUR PNEUMATIQUE DOUBLE EFFET MESURE: GD8

Pos	Désignation	Q.té	Matériau
1	Vérin	1	Alliage d'aluminium
2	Piston	2	Alliage d'aluminium
3	Bouchon DA	2	Alliage d'aluminium
4	Arbre	1	Alliage d'acier
5	Axe	2	Alliage d'acier
6	Douille acier	2	Alliage d'acier
7*	Bande de support	2	Résine acétal
8*	Garniture d'étanchéité	2	Caoutchouc nitrile
9	Seeger	1	Acier inoxydable
10	Rondelle de calage	1	Acier inoxydable
11*	Bague de support ext.	1	Résine acétal
12*	Joint torique piston	2	Caoutchouc nitrile
13	Bague de centrage (OPTIONAL)	1	Alliage d'aluminium
14*	Joint torique arbre inférieur	1	FKM
15*	Bague de support int.	1	Résine acétal
16*	Joint torique arbre supérieur	1	FKM
17	Vis	8	Acier inoxydable

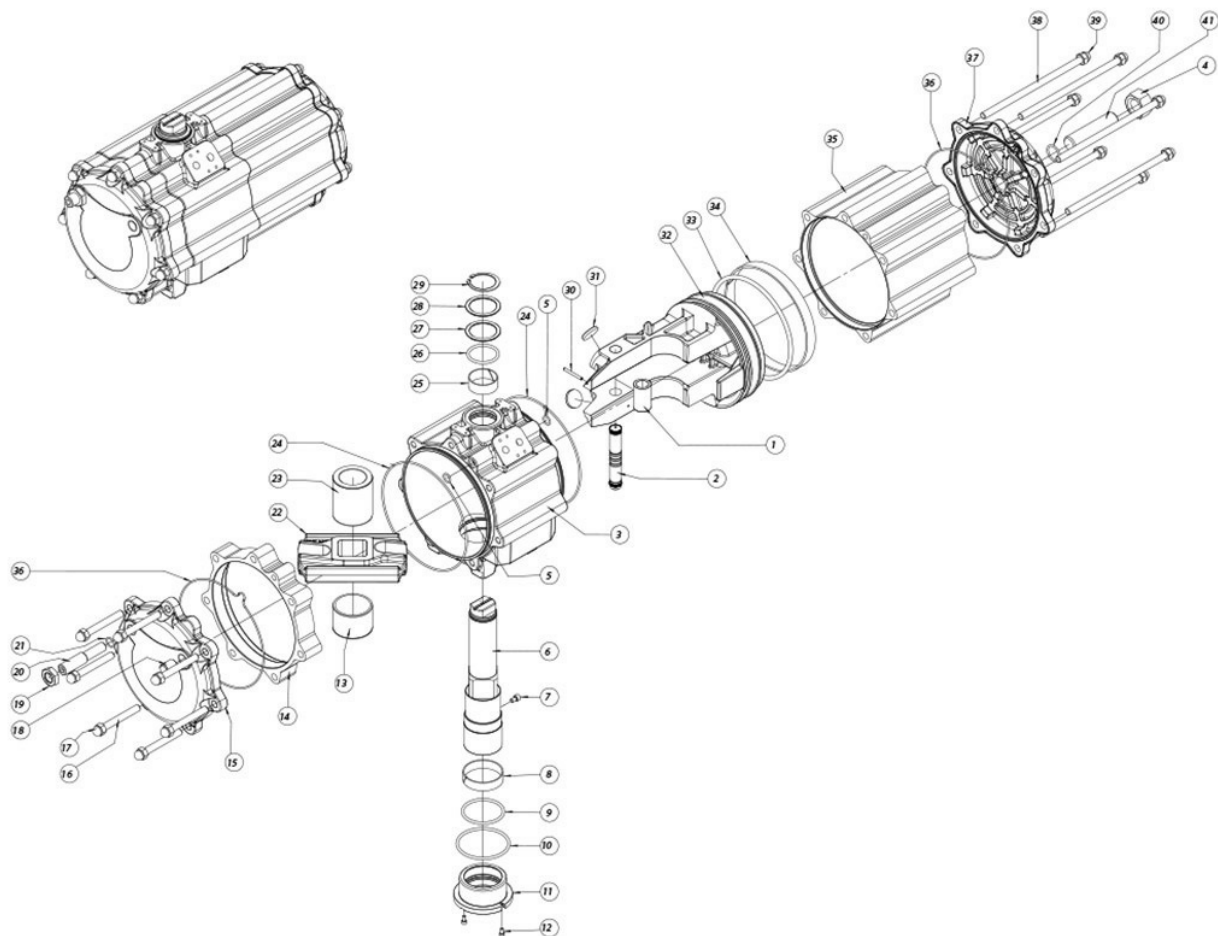
* Détails du kit des pièces de rechange

COMPOSANTS ACTIONNEUR PNEUMATIQUE DOUBLE EFFET MESURE: GD15-GD1920

COMPOSANTS ACTIONNEUR PNEUMATIQUE DOUBLE EFFET MESURE: GD15-GD1920

Pos	Désignation	Q.té	Matériau
1	Vérin	1	Alliage d'aluminium
2	Piston	2	Alliage d'aluminium
3	Bouchon	2	Alliage d'aluminium
4	Arbre	1	Acier inoxydable
5	Bielle-manivelle	1	Alliage d'acier
6	Douille de guidage	1	Résine acétal
7	Support arbre	1	Résine acétal
8	Douille	2	Alliage d'acier
9	Axe	2	Alliage d'acier
10*	Bague d'étanchéité	2	Polyuréthane
11*	Disque de support	4	P.T.F.E. carbo-graphite filled
12*	Joint torique piston	2	Caoutchouc nitrile
13	Joint torique arbre supérieur	1	FKM
14	Bague de support extérieure	1	Résine acétal
15	Rondelle de calage	1	Acier inoxydable
16	Seeger	1	Acier inoxydable
17	Joint torique arbre inférieur	1	FKM
18	Écrou	2	Alliage d'aluminium
19*	Joint torique bouchon	2	Caoutchouc nitrile
20	Vis	8	Acier inoxydable
21*	Joint torique	2	Caoutchouc nitrile
22	Goupille élastique extérieure	1	Alliage d'acier
23	Goupille élastique intérieure	1	Alliage d'acier
24	Bague de centrage (OPTIONAL)	1	Alliage d'aluminium
25	Vis de réglage de la course	2	Acier inoxydable

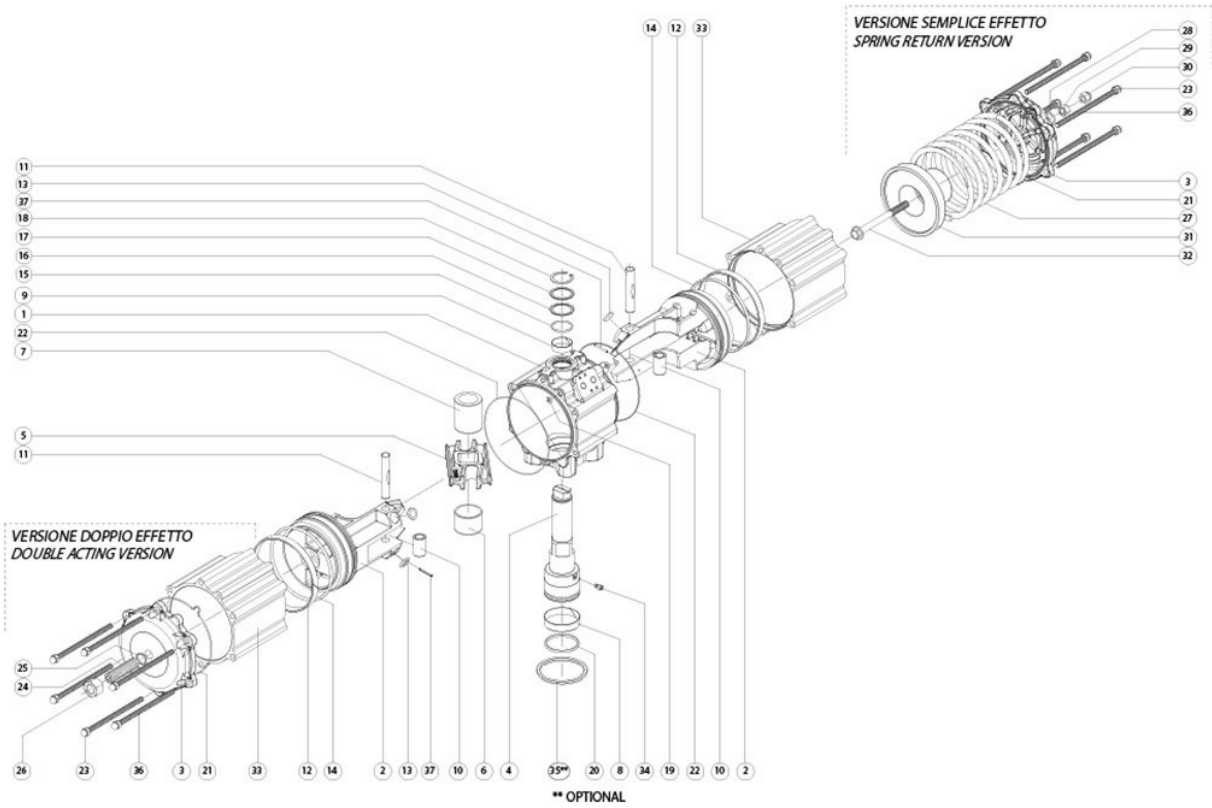
* Détails du kit des pièces de rechange

COMPOSANTS ACTIONNEUR PNEUMATIQUE DOUBLE EFFET MESURE: GD2880



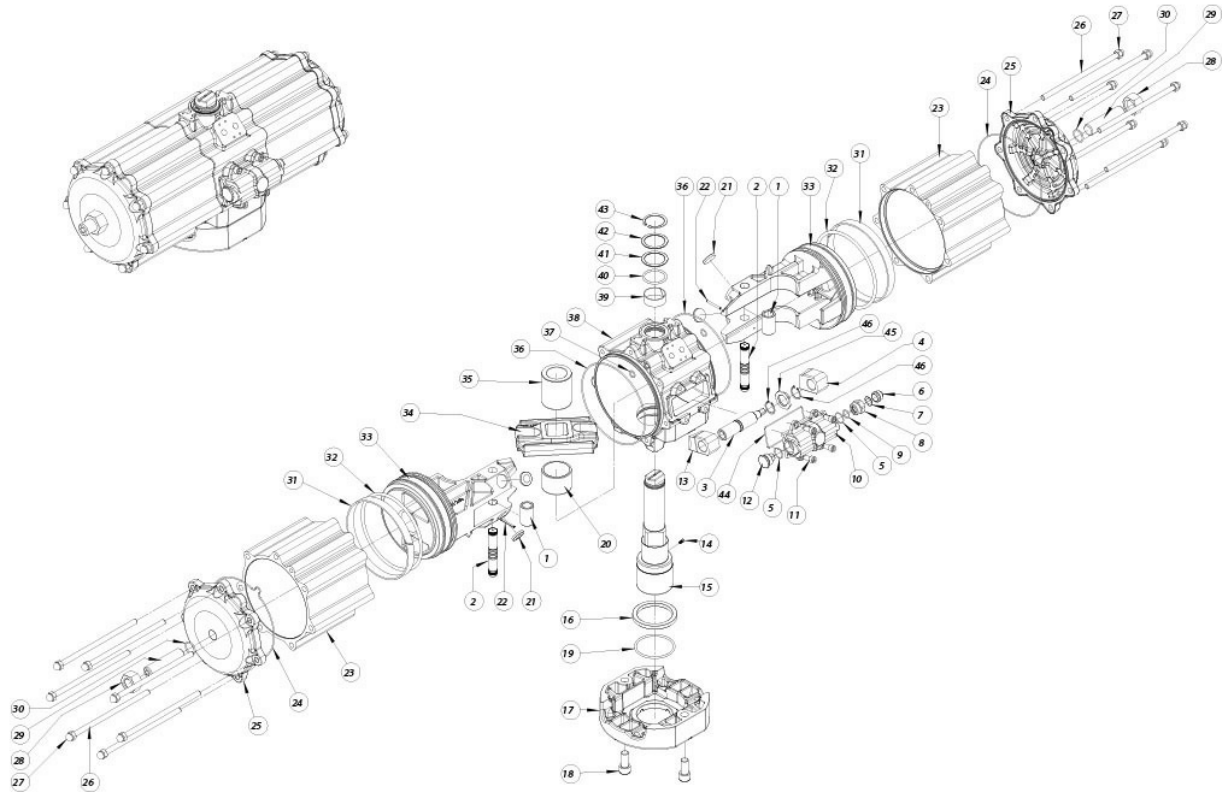
COMPOSANTS ACTIONNEUR PNEUMATIQUE DOUBLE EFFET MESURE: <u>GD2880</u>			
Pos	Désignation	Q.té	Matériau
1	Douille acier	1	Acier
2	Goupille acier	1	Acier
3	Corps	1	Aluminium
4	Écrou	1	Acier
5*	Joint torique	2	Nitrilic rubber
6	Arbre	1	Acier
7	Vis anti-éjection	1	Acier
8*	Support inférieur	1	P.T.F.E. carbo-graphite filled
9*	Joint torique	1	FKM
10*	Joint torique	1	FKM
11	Douille de support inférieur	1	Aluminium
12	Vis pour douille	2	Acier
13	Douille de guidage	1	Résine acétal
14	Entretoise	1	Aluminium
15	Bouchon	1	Aluminium
16	Vis d'assemblage	7	Acier
17	Écrou borgne	7	Acier
18	Vis sans tête (bouchon	1	Acier
19	Écrou	1	Acier
20	Vis sans tête de réglage	1	Acier
21*	Joint torique	1	Nitrilic rubber
22	Bielle-manivelle Scotch yoke	1	Acier
23	Douille de guidage/supp.	1	Résine acétal
24*	Joint torique	2	Nitrilic rubber
25*	Support supérieur	1	P.T.F.E. carbo-graphite filled
26*	Joint torique	1	FKM
27*	Bague de support extérieur	1	Résine acétal
28	Rondelle de calage	1	Acier
29	Seeger	1	Acier
30	Goupille anti-éjection	1	Acier
31*	Disques (piston back)	2	Résine acétal
32	Piston	1	Aluminium
33*	Joint torique	1	Nitrilic rubber
34*	Bague de guidage	1	P.T.F.E. Rempli de carbone de graphite
35	Vérin latéral	1	Aluminium
36*	Joint torique	2	Nitrilic rubber
37	Bouchon	1	Aluminium
38	Vis d'assemblage	7	Acier
39	Écrou borgne	7	Acier
40*	Joint torique	1	Nitrilic rubber
41	Vis sans tête de réglage	1	Acier
* Détails du kit des pièces de rechange			

COMPOSANTS ACTIONNEUR PNEUMATIQUE DOUBLE EFFET MESURE: GD3840



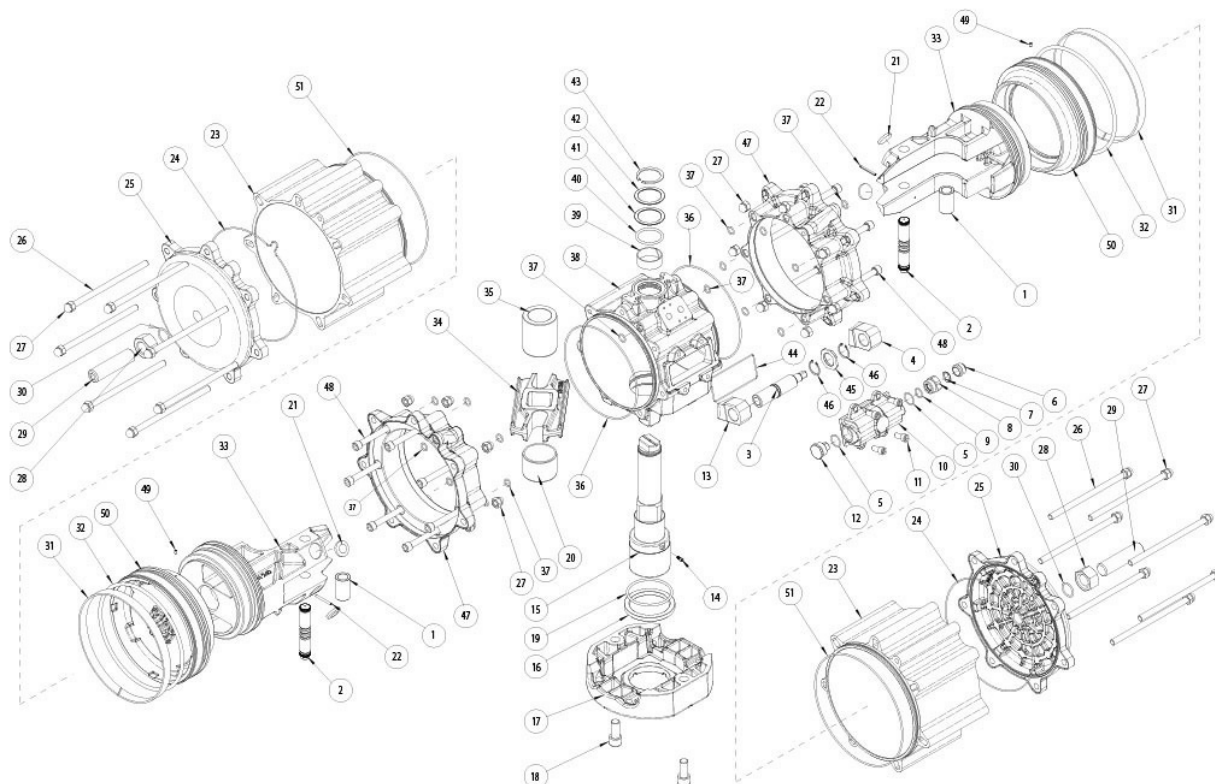
COMPOSANTS ACTIONNEUR PNEUMATIQUE DOUBLE EFFET MESURE: GD3840			
Pos	Désignation	Q.té	Matériau
1	Vérin	1	Alliage d'aluminium
2	Piston	2	Alliage d'aluminium
3	Bouchon	2	Alliage d'aluminium
4	Arbre	1	Acier inoxydable
5	Bielle-manivelle Scotch yoke	1	Alliage d'acier
6	Douille de guidage	1	Résine acétal
7	Douille guidage/support	1	Résine acétal
8*	Bande supp. inf.	1	P.T.F.E. carbo-graphite filled
9*	Bande supp. sup.	1	P.T.F.E. carbo-graphite filled
10	Douille acier	2	Alliage d'acier
11	Goupille acier	2	Alliage d'acier
12*	Bague de guidage	2	P.T.F.E. Rempli de carbone de graphite
13*	Disque de support	4	Résine acétal
14*	Joint torique piston	2	Nitrilic rubber
15*	Joint torique arbre sup.	1	FKM
16*	Bague de support ext.	1	Résine acétal
17	Rondelle de calage	1	Acier inoxydable
18	Seeger	1	Acier inoxydable
19*	Joint torique air conditionné	2	Nitrilic rubber
20*	Joint torique arbre inférieur	1	FKM
21*	Joint torique bouchon	2	Nitrilic rubber
22*	Joint torique corps-vérin	2	Nitrilic rubber
23	Écrou borgne	12	Acier inoxydable
24	Vis sans tête de réglage	2	Acier inoxydable
25*	Joint torique vis sans tête	2	Nitrilic rubber
26	Écrou	2	Acier inoxydable
27	Ressort	4	Alliage d'acier
28*	Joint torique réglage	2	Nitrilic rubber
29	Écrou	2	Acier inoxydable
30	Écrou borgne	2	Acier inoxydable
31	Cuvette de ressort	2	Alliage d'aluminium
32	Vis de précontrainte ressort	2	Acier inoxydable
33	Vérin latéral	2	Alliage d'aluminium
34	Vis anti-éjection	1	Acier inoxydable
35**	Bague de centrage (OPTIONAL)	1	Alliage d'aluminium
36	Vis d'assemblage	12	Acier
37	Goupille anti-éjection	2	Alliage d'acier
* Détails du kit des pièces de rechange			
** En option			

COMPOSANTS ACTIONNEUR PNEUMATIQUE DOUBLE EFFET MESURE: GD5760



COMPOSANTS ACTIONNEUR PNEUMATIQUE DOUBLE EFFET MESURE: GD5760			
Pos	Désignation	Q.té	Matériau
1	Douille acier	2	Acier
2	Goupille acier	2	Acier
3	Vis de réglage	1	Acier
4	Butée gauche	1	Acier
5*	Joint torique	2	Nitrilic rubber
6	Bouchon de protection	1	Aluminium
7	Rondelle anti-rotation	1	Acier
8	Bague passante	1	Acier inoxydable
9*	Joint torique	1	Nitrilic rubber
10	Carter de réglage	1	Aluminium
11	Vis pour carter	4	Acier
12	Bague aveugle	1	Acier inoxydable
13	Butée droite	1	Acier
14	Vis anti-éjection	1	Acier
15	Arbre	1	Acier
16	Support inférieur	1	P.T.F.E. carbo-graphite filled
17	Plan de pose F25	1	Aluminium
18	Vis pour plan de pose	2	Acier
19*	Joint torique	1	FKM
20	Douille de guidage	1	Résine acétal
21*	Disques (piston back)	4	Résine acétal
22	Goupille anti-éjection	2	Acier
23	Vérin latéral	2	Aluminium
24*	Joint torique bouchon	2	Nitrilic rubber
25	Bouchon	2	Aluminium
26	Vis d'assemblage	14	Acier
27	Écrou borgne	14	Acier
28	Écrou	2	Acier
29	Vis sans tête de réglage	2	Acier
30*	Joint torique	2	Nitrilic rubber
31*	Bague de guidage	2	P.T.F.E. Rempli de carbone de graphite
32*	Joint torique piston	2	Nitrilic rubber
33	Piston	2	Aluminium
34	Bielle-manivelle Scotch yoke	1	Acier
35	Douille de guidage/supp.	1	Résine acétal
36*	Joint torique	2	Nitrilic rubber
37*	Joint torique	2	Nitrilic rubber
38	Corps	1	Aluminium
39*	Support supérieur (shaft top)	1	P.T.F.E. carbo-graphite filled
40*	Joint torique	1	FKM
41*	Bague de support extérieur	1	Résine acétal
42	Rondelle de calage	1	Acier
43	Seeger	1	Acier
44*	Garniture carter	1	Nitrilic rubber
45	Rondelle de support	1	Acier
46	Seeger	2	Acier

* Détails du kit des pièces de rechange

COMPOSANTS ACTIONNEUR PNEUMATIQUE DOUBLE EFFET MESURE: GD8000

COMPOSANTS ACTIONNEUR PNEUMATIQUE DOUBLE EFFET MESURE: GD8000

Pos	Désignation	Q.té	Matériau
1	Douille acier	2	Acier
2	Goupille acier	2	Acier
3	Vis de réglage	1	Acier
4	Butée gauche	1	Acier
5*	Joint torique	2	Nitrilic rubber
6	Bouchon de protection	1	Aluminium
7	Rondelle anti-rotation	1	Acier
8	Bague passante	1	Acier inoxydable
9*	Joint torique	1	Nitrilic rubber
10	Carter de réglage	1	Aluminium
11	Vis pour carter	4	Acier
12	Bague aveugle	1	Acier inoxydable
13	Butée droite	1	Acier
14	Vis anti-éjection	1	Acier
15	Arbre	1	Acier
16	Support inférieur	1	P.T.F.E. carbo-graphite filled
17	Plan de pose F25	1	Aluminium
18	Vis pour plan de pose	2	Acier
19*	Joint torique	1	FKM
20	Douille de guidage	1	Résine acétal
21*	Disques	4	Résine acétal
22	Goupille anti-éjection	2	Acier
23	Vérin latéral	2	Aluminium
24*	Joint torique bouchon	2	Nitrilic rubber

25	Bouchon	2	Aluminium
26	Vis d'assemblage	14	Acier
27	Écrou borgne	28	Acier
28	Écrou	2	Acier
29	Vis sans tête de réglage	2	Acier
30*	Joint torique	2	Nitrilic rubber
31*	Bague de guidage	2	P.T.F.E. Rempli de carbone de graphite
32*	Joint torique piston	2	Nitrilic rubber
33	Piston	2	Aluminium
34	Bielle-manivelle	1	Acier
35	Douille de guidage/supp.	1	Résine acétal
36*	Joint torique	2	Nitrilic rubber
37*	Joint torique	18	Nitrilic rubber
38	Corps	1	Aluminium
39*	Support supérieur	1	P.T.F.E. carbo-graphite filled
40*	Joint torique	1	FKM
41*	Bague de support extérieur	1	Résine acétal
42	Rondelle de calage	1	Acier
43	Seeger	1	Acier
44*	Garniture carter	1	Nitrilic rubber
45	Rondelle de support	1	Acier
46	Seeger	2	Acier
47	Bride réduite vérin	2	Aluminium
48	Vis bride	14	Acier
49	Vis sans tête	2	Acier
50	Bride réduite piston	2	Aluminium
51*	Joint torique	2	Nitrilic rubber
* Détails du kit des pièces de rechange			

diagrammes et couples de démarrage

Diagramme du couple en fonction de l'angle de rotation

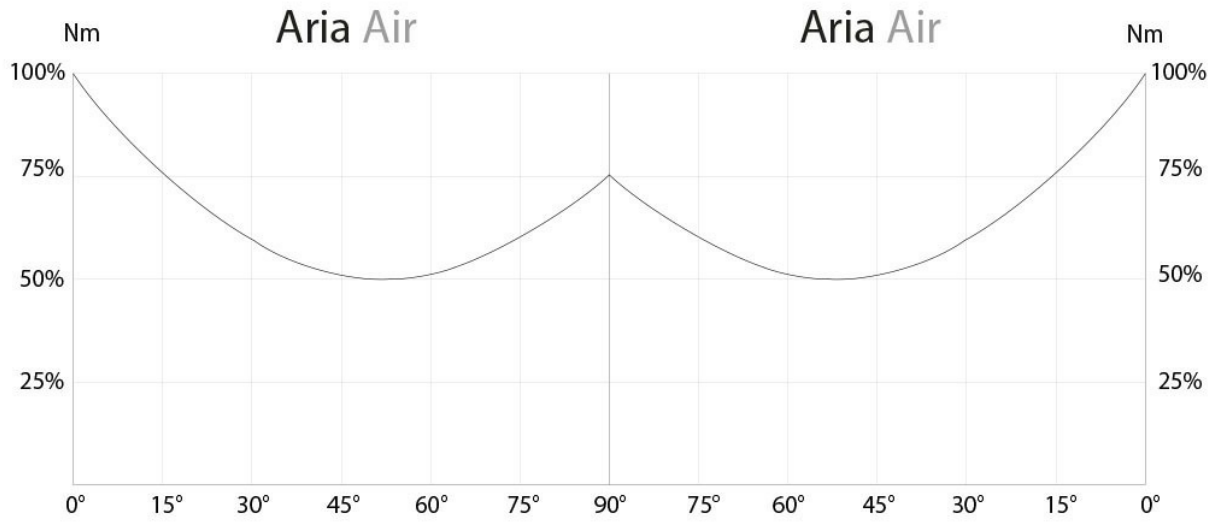
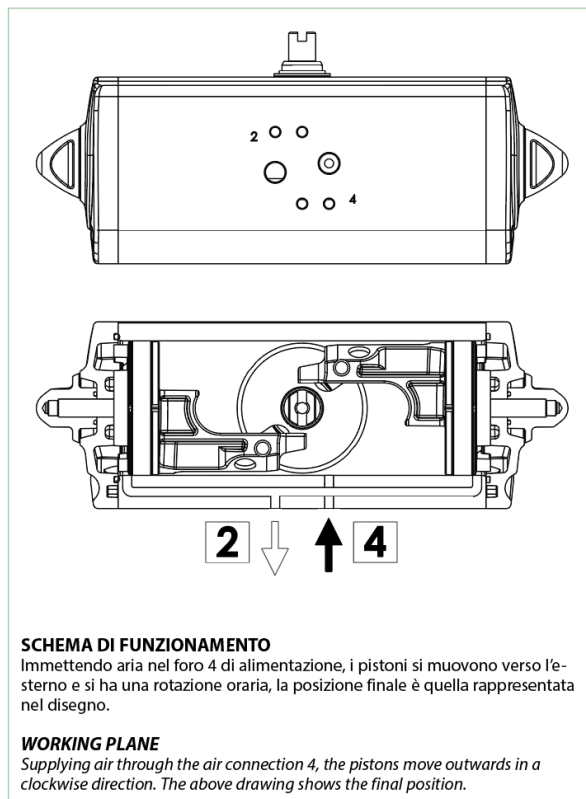
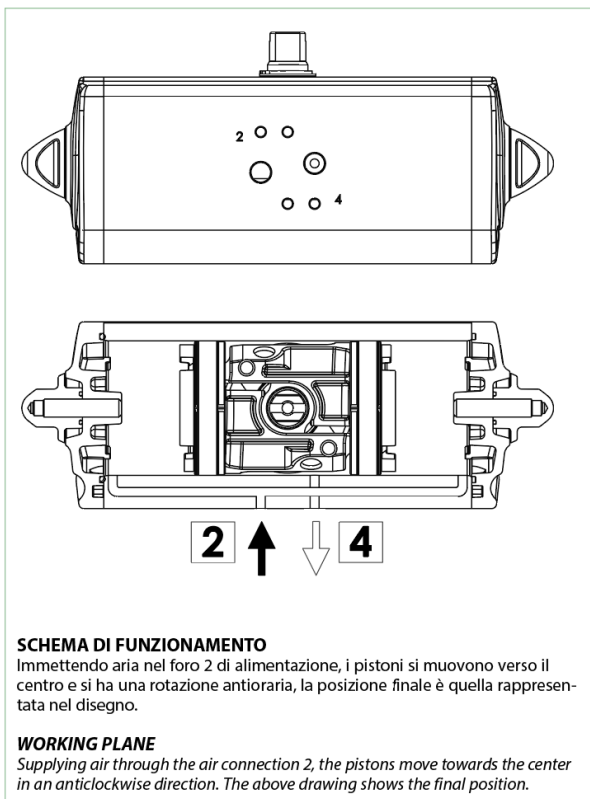
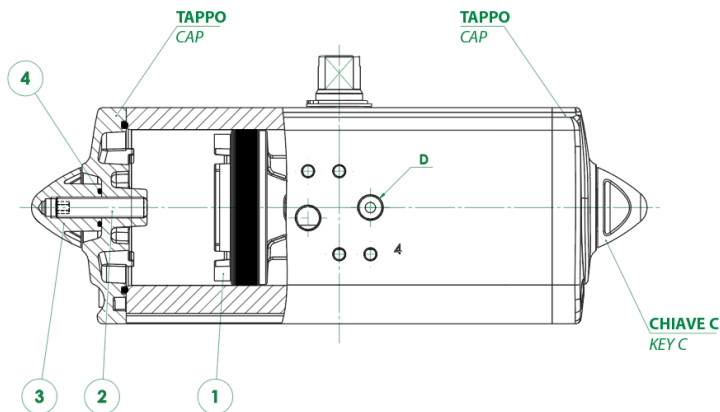


		TABLEAU DES COUPLES (Nm)							$\alpha^\circ =$ ANGLE DE ROTATION
MESURE	α°	3 bar	4 bar	5 bar	5,6 bar	6 bar	7 bar	8 bar	
GD 08	0°	3,8	5	6,3	7	7,5	8,8	10	
	45°	1,9	2,5	3,1	3,5	3,8	4,4	5	
	90°	3,8	5	6,3	7	7,5	8,8	10	
GD 15	0°	8,0	10,7	13,4	15,0	16,1	18,8	21,4	
	50°	4,0	5,4	6,7	7,5	8,0	9,4	10,7	
	90°	6,1	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	---	

SCHÉMA DE FONCTIONNEMENT ACTIONNEUR PNEUMATIQUE "GD"



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

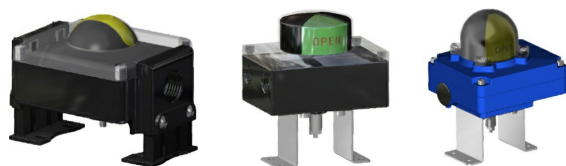


- A) Immettere aria nel foro "D" in modo che i pistoni (part. n°1) si vengano a trovare in posizione di finecorsa verso i tappi.
 - B) Togliere il controdado (part. n°3) agendo sulla chiave C.
 - C) Togliere l'aria di alimentazione.
 - D) Con una chiave a brugola agire sulle viti (part. n°2) ed effettuare 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.

accessoires

BOÎTIER DE SIGNALISATION AVEC FIN DE COURSE



COMMANDE MANUELLE DE DÉBLOCAGE



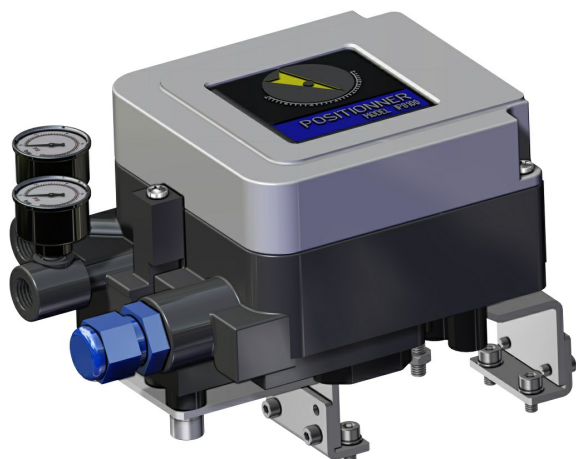
ÉLECTROVANNES NAMUR



ÉLECTROVANNES



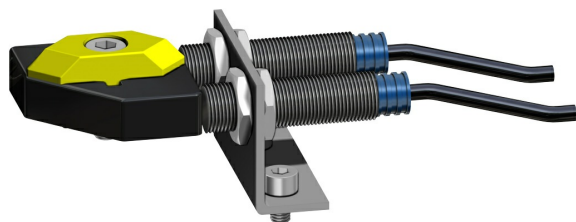
**POSITIONNEUR ÉLECTROPNEUMATIQUE (SÉCURITÉ
INTRINSÈQUE)**



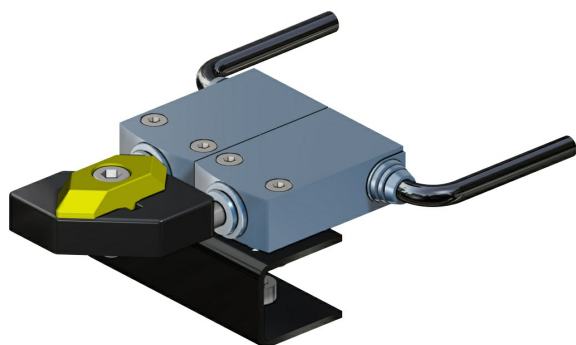
POSITIONNEUR PNEUMATIQUE



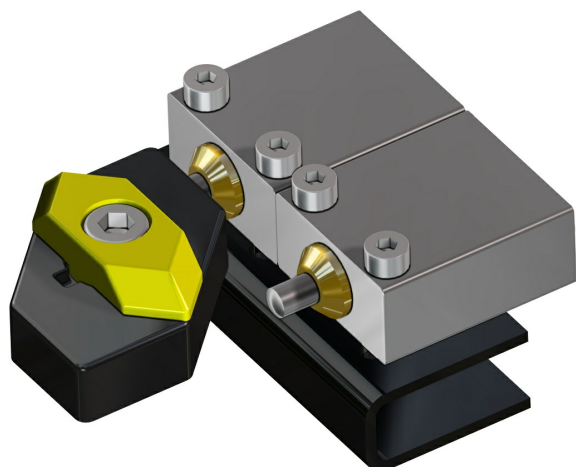
FINS DE COURSE DE PROXIMITÉ



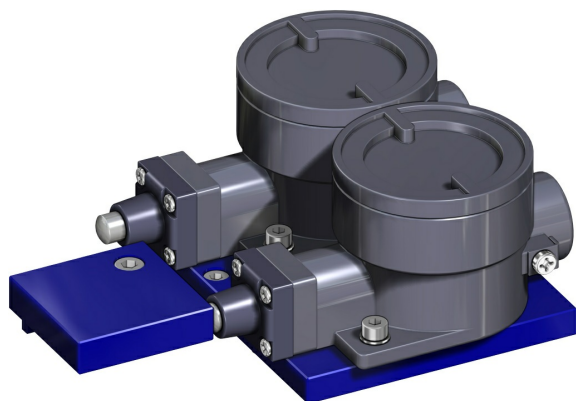
FINS DE COURSE ÉLECTROMÉCANIQUES



FINS DE COURSE PNEUMATIQUES



FINS DE COURSE ANTIDÉFLAGRANTS II2GD ExdIIC



Pour plus d'informations, veuillez consulter le catalogue des accessoires ACTUATECH.

documents

Catalogues

ATTUATORI PNEUMATICI IN ALLUMINIO

Fiche technique

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

Manuels

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

Certificats

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