

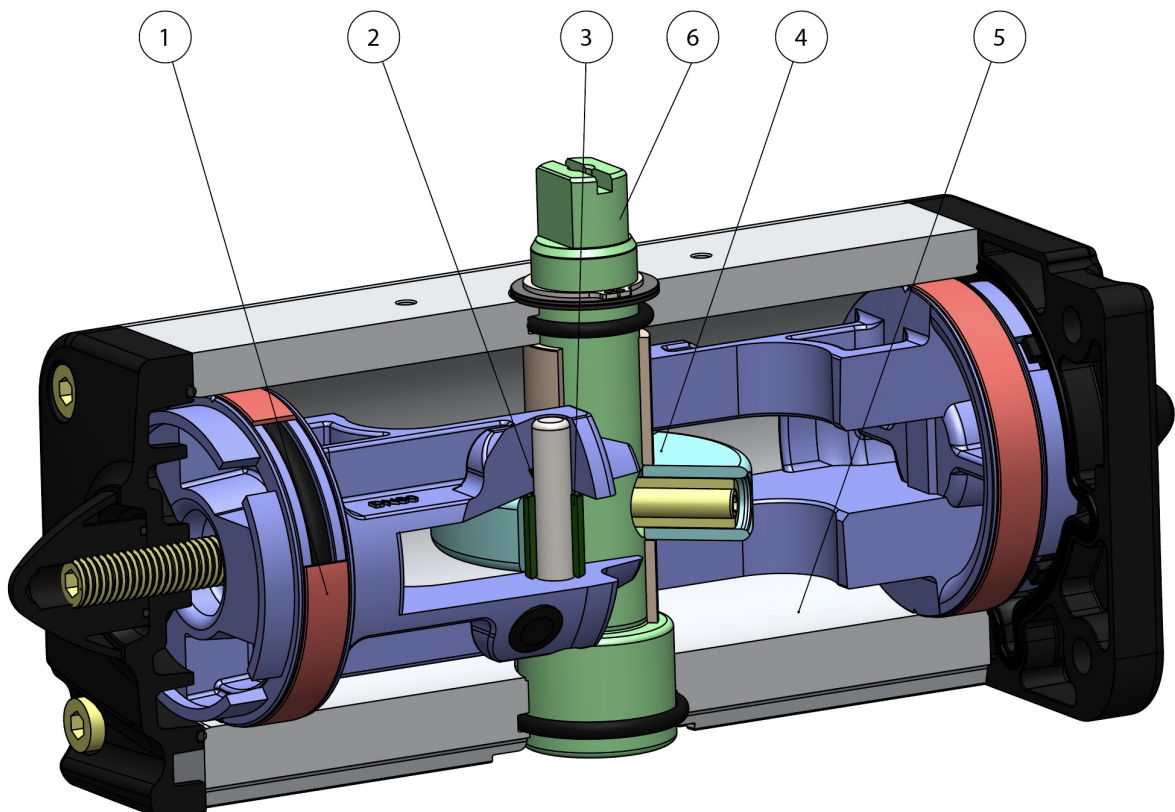
AGO - double effet DA en aluminium

Macro Actionneurs pneumatiques

Catégorie AGO - Actionneurs en aluminium



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 DAN15

Ne nécessite aucune embase supplémentaire

Processus de production entièrement réalisé chez OMAL

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.

Dans chaque actionneur, le chiffre qui suit le sigle DA/DAN correspond à la valeur du couple de démarrage en Nm à une pression de 5,6 bar.

Version ATEX conformément à la directive 2014/34/UE.

Pour la version ATEX, ajouter YX à la fin du code.

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 DA8000).

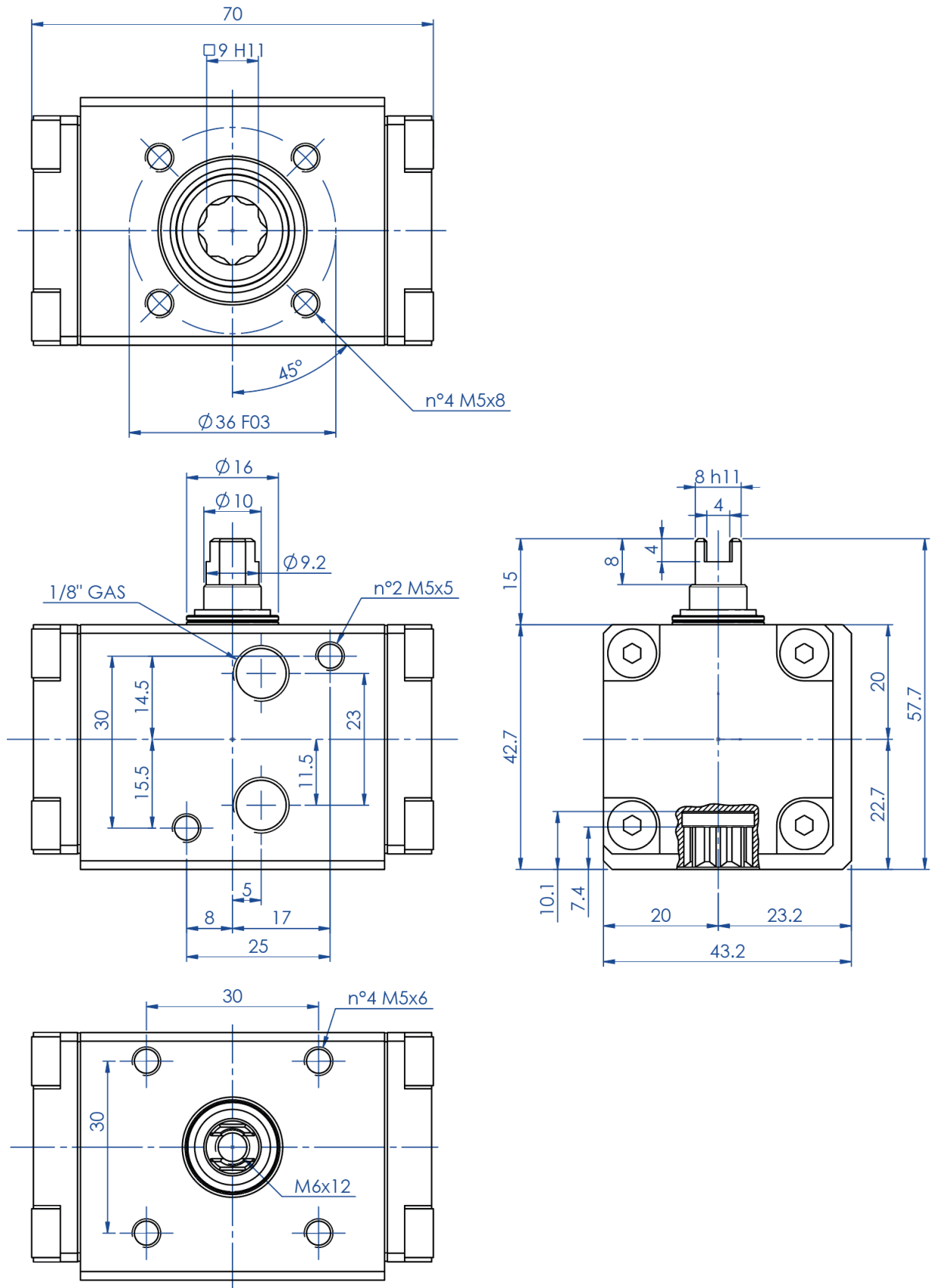
Fluide d'alimentation: air comprimé filtré sec pas nécessairement lubrifié.

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

dimensions

DA08

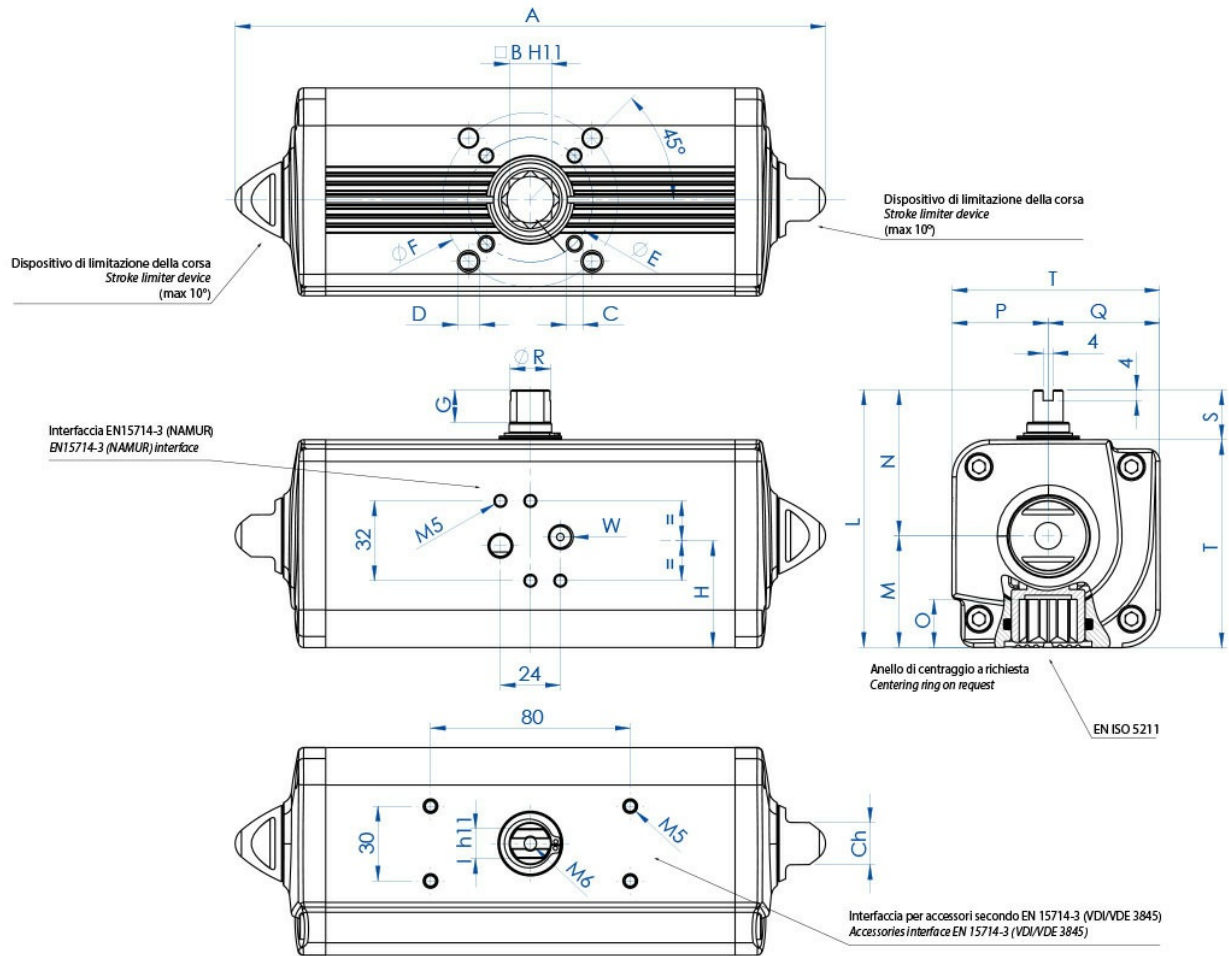
Actionneur double effet mesure DA08 (Nm)



FICHE TECHNIQUE DA08 (Nm)	
Code	DA008401S
Poids [Kg]	0,29
Volume air [dm ³ /cycle]	0,034
Garnitures de rechange	KGDI0010

DAN15 - DAN1920

Actionneur double effet mesures du DAN15 (Nm) au DAN1920 (Nm)



FICHE TECHNIQUE du DAN15 (Nm) au DAN60 (Nm)

Code	DAN0015411S	DAN0015412S	DAN0030411S	DAN0030412S	DAN0045411S	DAN0045412S	DAN0060411S	DAN0060412S
Garnitures de rechange	KGGI0012		KGGI0014		KGGI0015		KGGI0016	
Mesure	DAN15		DAN30		DAN45		DAN60	
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 DAN106 (Nm) au DAN720 (Nm)

Code	DAN0106411S	DAN0120411S	DAN0180411S	DAN0240411S	DAN0360411S	DAN0480411S	DAN0720411S
Garnitures de rechange	KGGI0060	KGGI0018	KGGI0019	KGGI0020	KGGI0021	KGGI0022	KGGI0023
Mesure	DAN106	DAN120	DAN180	DAN240	DAN360	DAN480	DAN720
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 DAN960 (Nm) au DAN1920 (Nm)

Code	DAN096041S	DAN096042S	DAN144042S	DAN144041S	DAN192042S	DAN192041S
Garnitures de rechange	KGGI0024		KGGI0025		KGGI0026	
Mesure	DAN960		DAN1440		DAN1920	
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

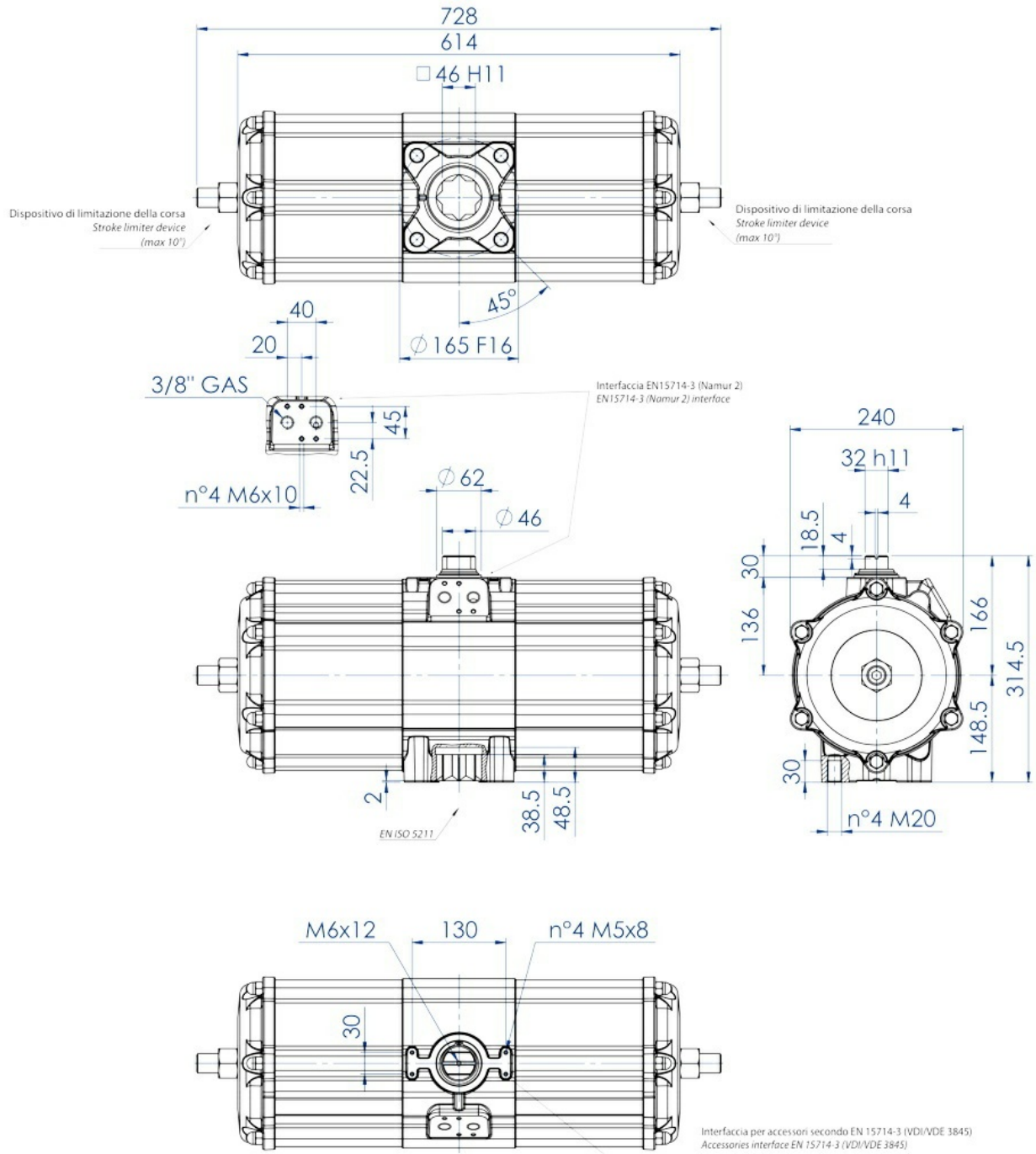
H = CENTRE DES FIXATIONS EMBASE

DA2880

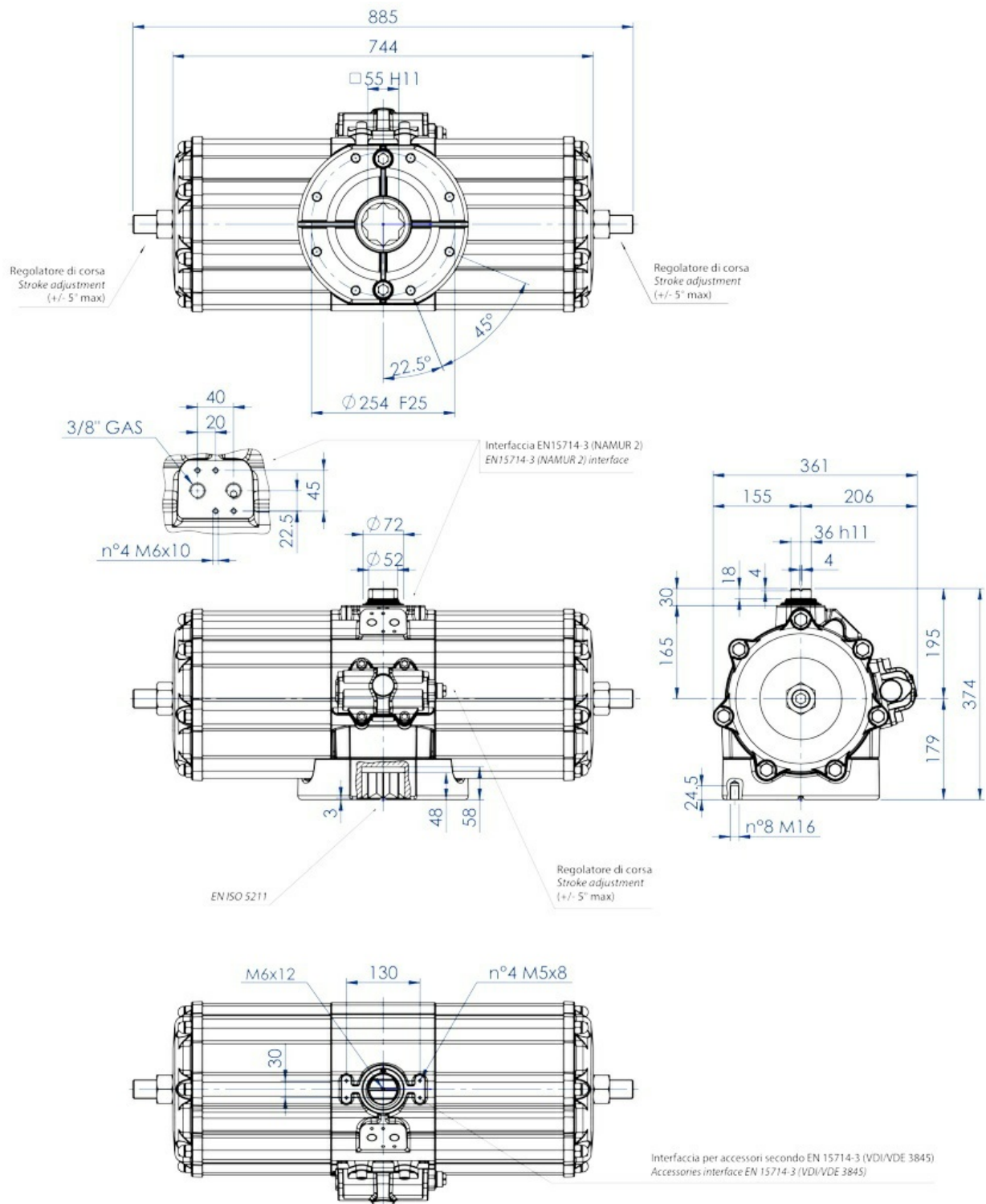
Actionneur pneumatique double effet mesure DA 2880 (Nm)

DA3840

Actionneur pneumatique double effet mesure DA 3840 (Nm)



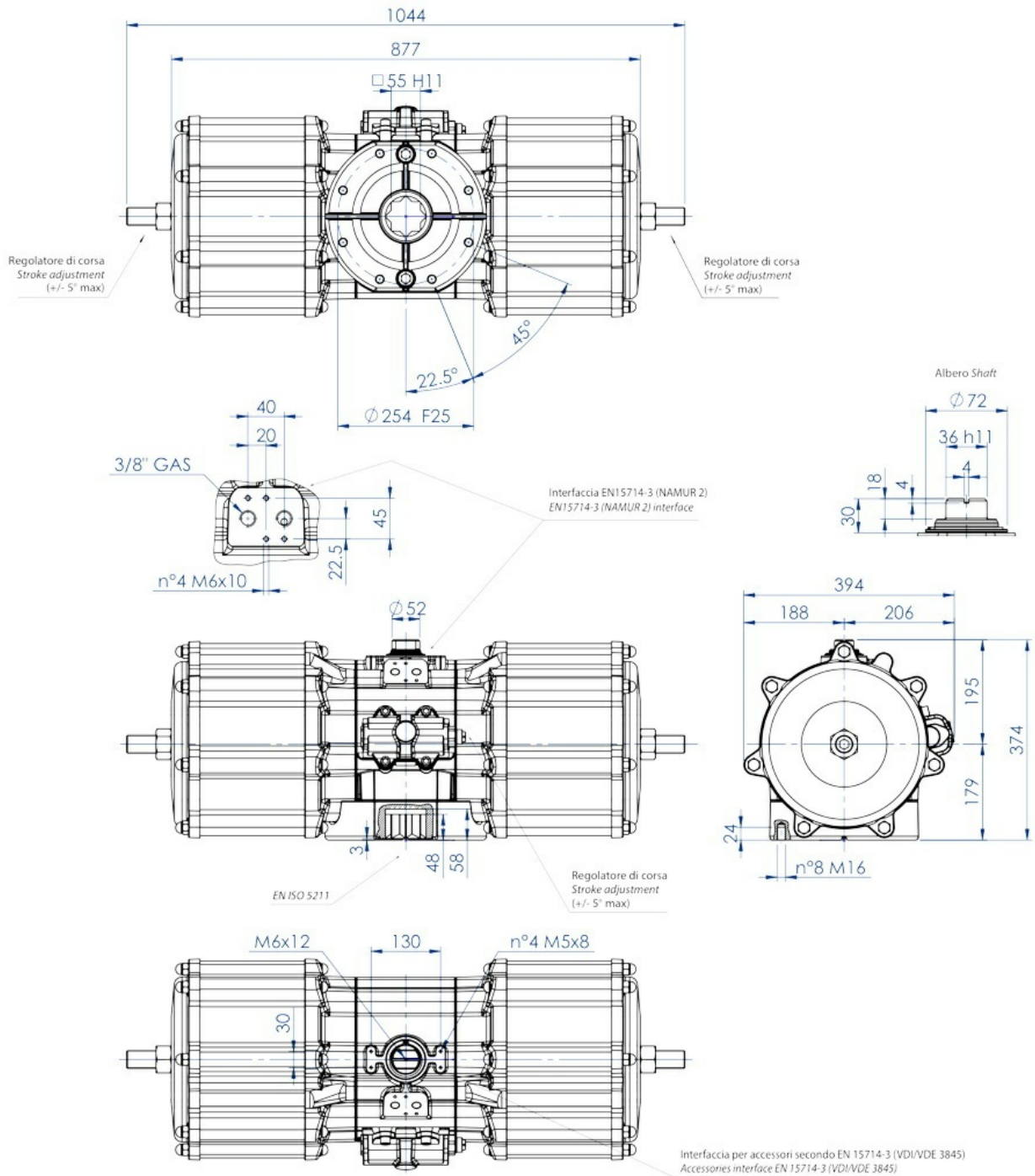
FICHE TECHNIQUE DA 3840 (Nm)	
Code	DA3840E1600A
Poids [Kg]	49
Volume air [dm ³ / cycle]	25,6
Garnitures de rechange	KGDI0030

DA5760
Actionneur pneumatique double effet mesure DA 5760 (Nm)

FICHE TECHNIQUE DA 5760 (Nm)

Code	DA5760E25DOA
Poids [Kg]	85,5
Volume air [dm ³ / cycle]	38,0
Garnitures de rechange	KGD12035

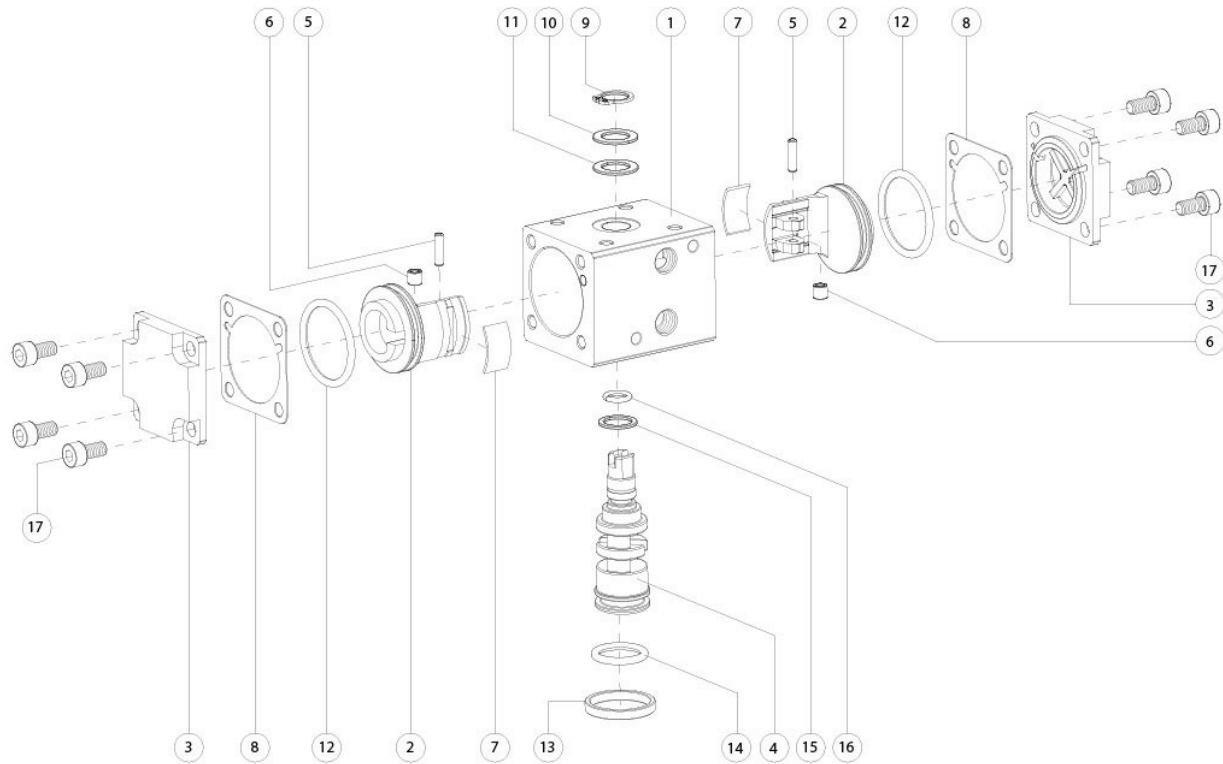
DA8000

Actionneur pneumatique double effet mesure DA 8000 (Nm)



FICHE TECHNIQUE DA 8000 (Nm)

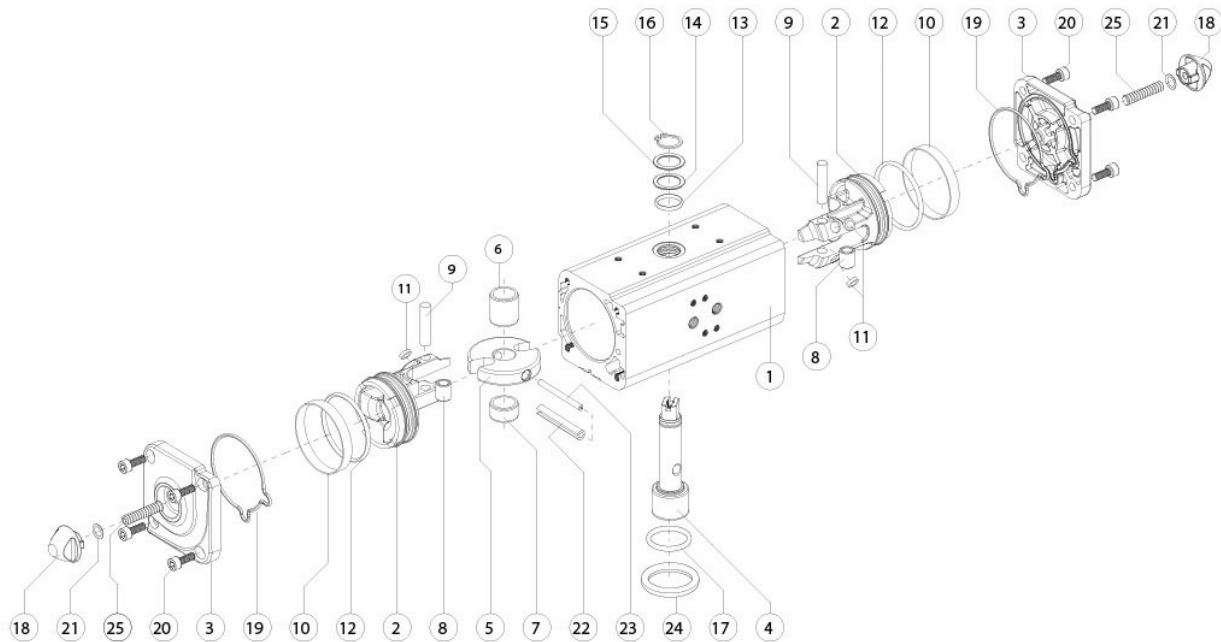
Code	DA8000E25D0A
Poids [Kg]	105,5
Volume air [dm ³ / cycle]	50
Garnitures de rechange	KGD11040

matériaux
DA08
COMPOSANTS ACTIONNEUR PNEUMATIQUE DOUBLE EFFET MESURE: DA8


COMPOSANTS ACTIONNEUR PNEUMATIQUE DOUBLE EFFET MESURE: DA8				
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 NBR	
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 NBR	
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				

DAN15 - DAN1920

COMPOSANTS ACTIONNEUR PNEUMATIQUE DOUBLE EFFET MESURE: DAN15-DAN1920



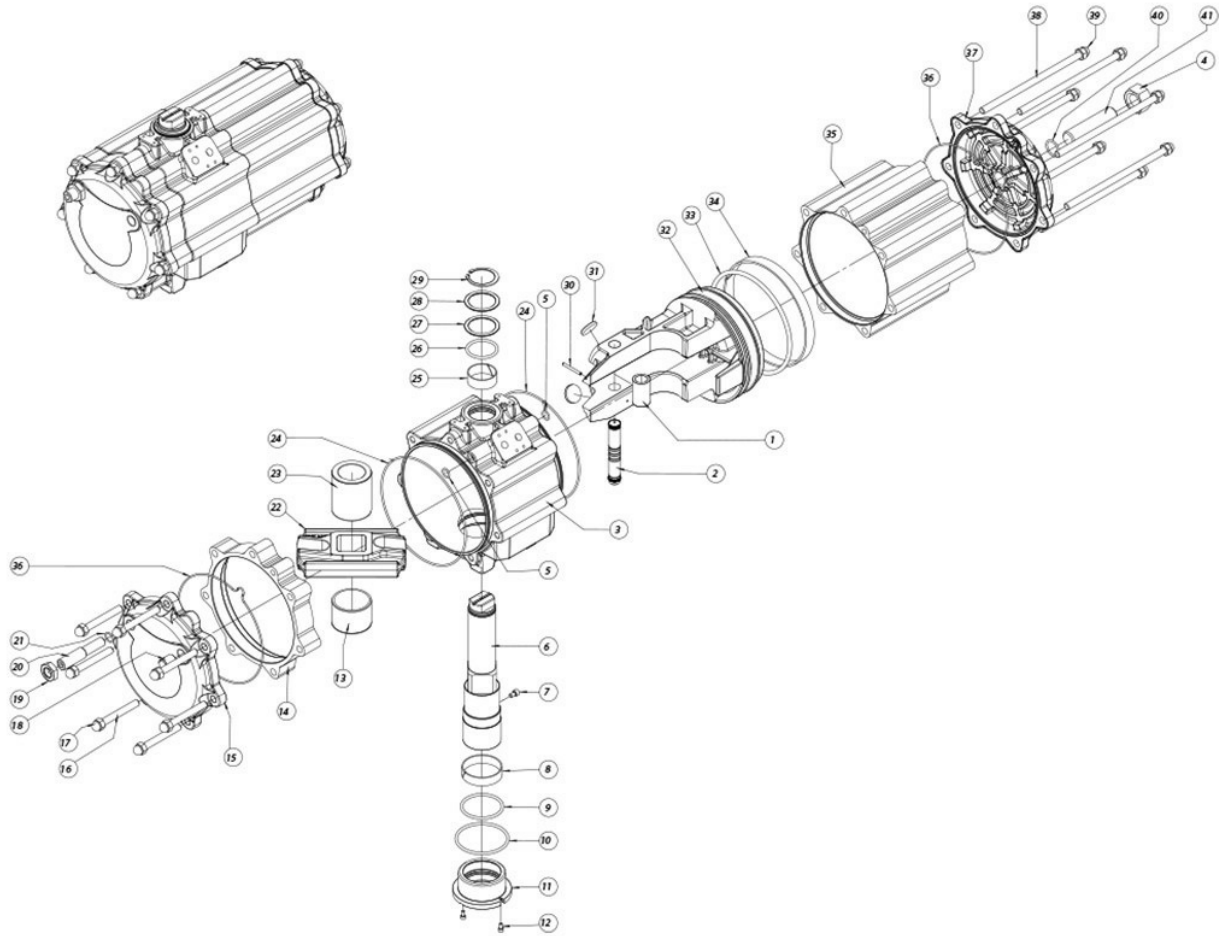
COMPOSANTS ACTIONNEUR PNEUMATIQUE DOUBLE EFFET MESURE: DAN15-DAN1920

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

DA2880

COMPOSANTS ACTIONNEUR PNEUMATIQUE DOUBLE EFFET MESURE: DA2880

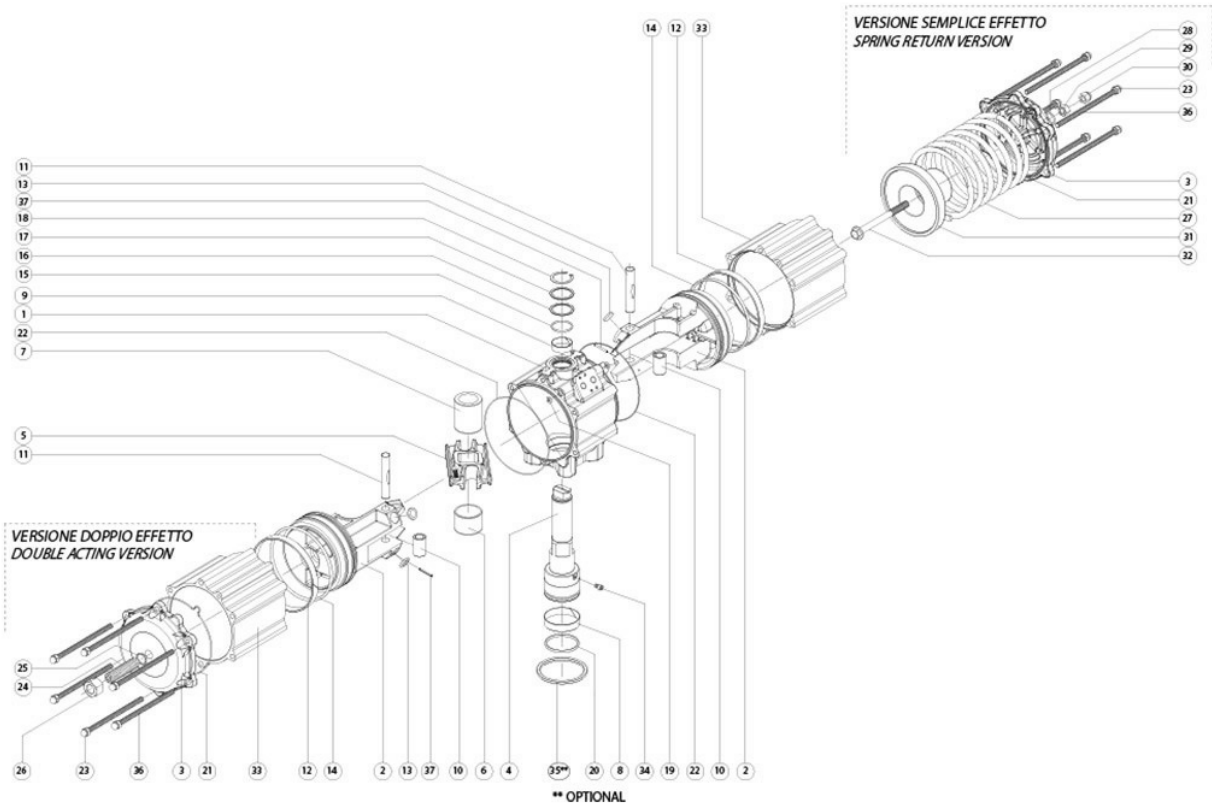


COMPOSANTS ACTIONNEUR PNEUMATIQUE DOUBLE EFFET MESURE: DA2880

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			

DA3840

COMPOSANTS ACTIONNEUR PNEUMATIQUE DOUBLE EFFET MESURE: DA3840

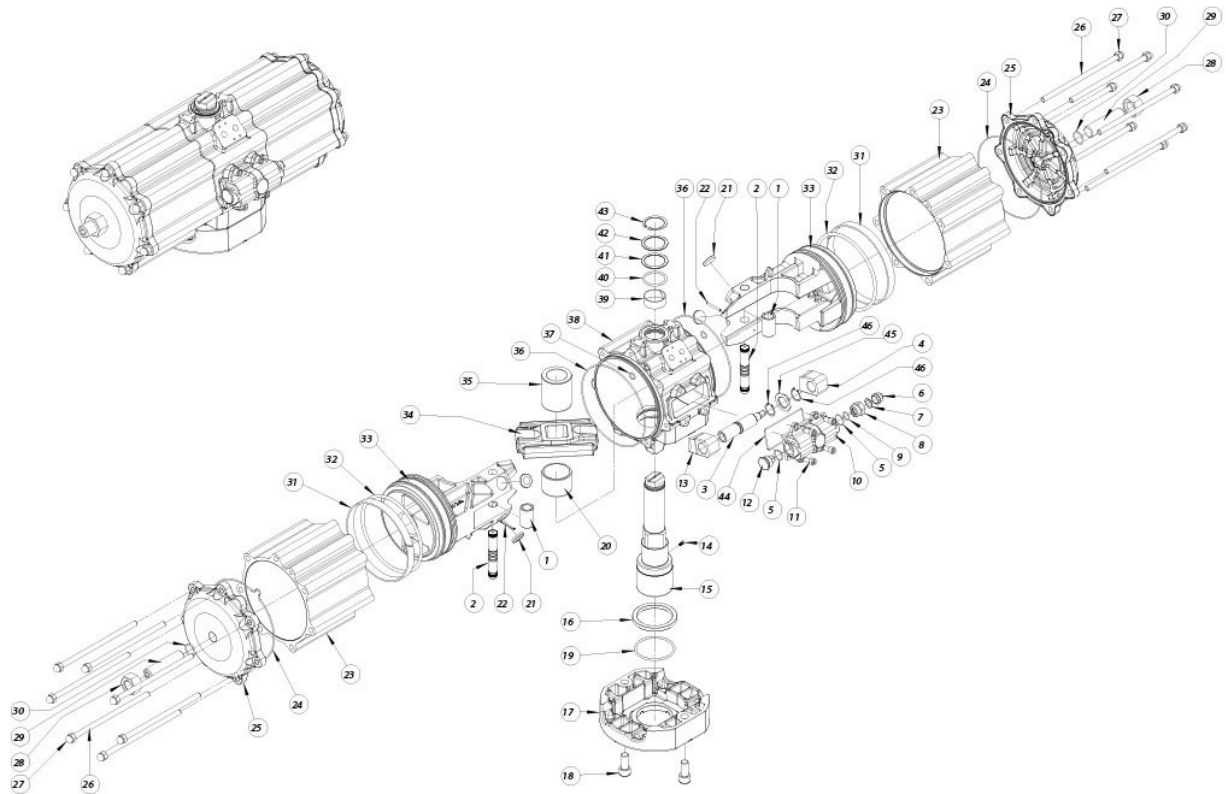


COMPOSANTS ACTIONNEUR PNEUMATIQUE DOUBLE EFFET MESURE: DA3840

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			

DA5760

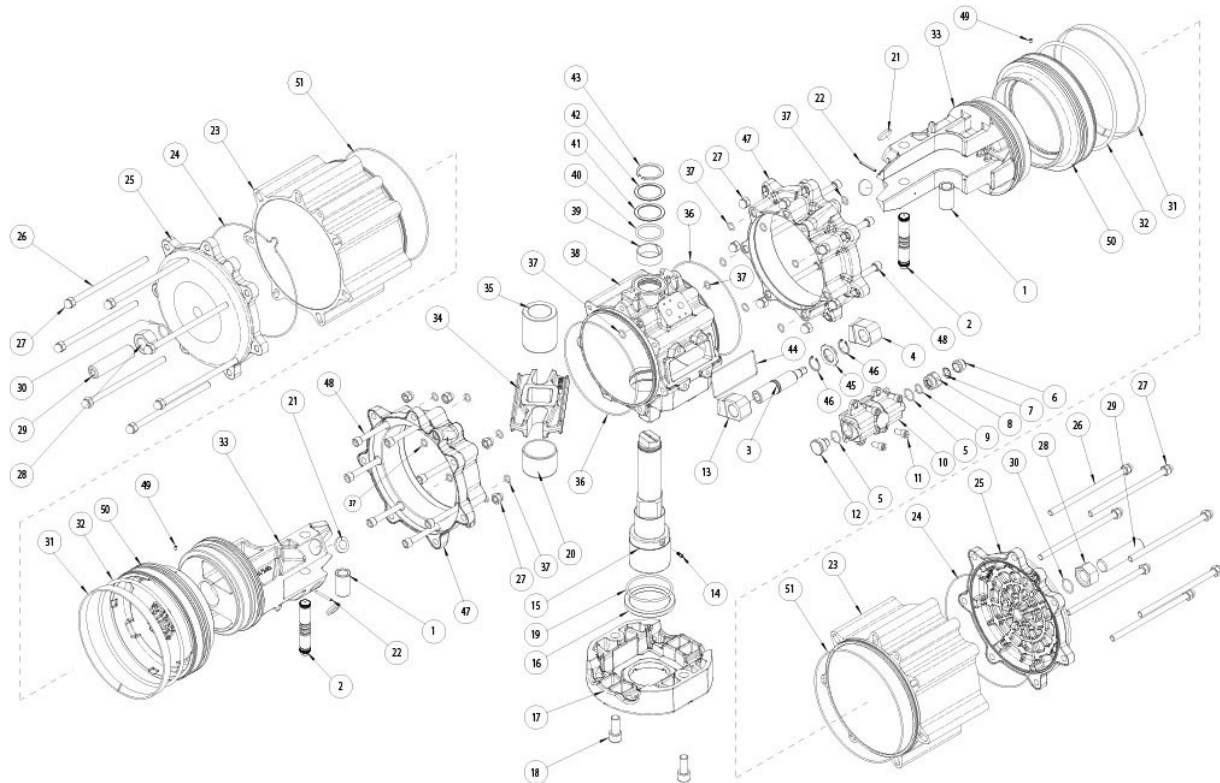
COMPOSANTS ACTIONNEUR PNEUMATIQUE DOUBLE EFFET MESURE: DA5760



COMPOSANTS ACTIONNEUR PNEUMATIQUE DOUBLE EFFET MESURE: DA5760

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

DA8000
COMPOSANTS ACTIONNEUR PNEUMATIQUE DOUBLE EFFET MESURE: DA8000

COMPOSANTS ACTIONNEUR PNEUMATIQUE DOUBLE EFFET MESURE: DA8000

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

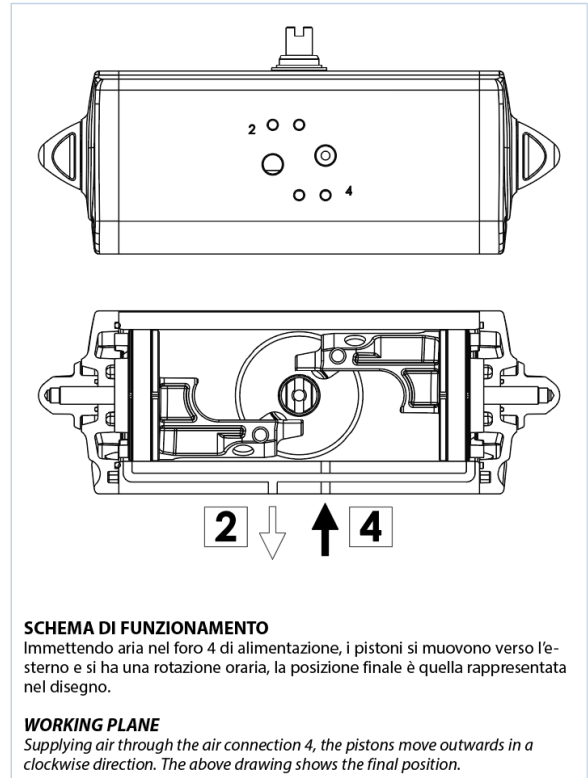
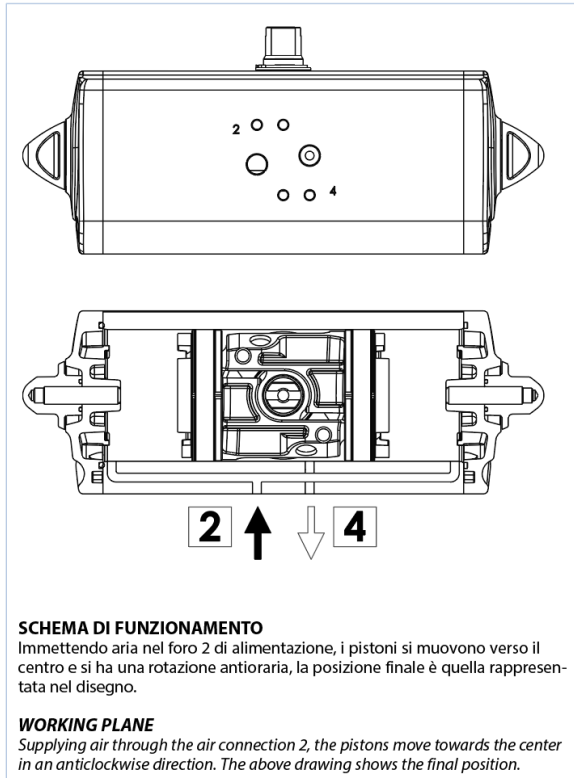
25	Bouchon	2	Aluminium
26	Vis d'assemblage	14	Acier
27	Écrou borgne	28	Acier
28	Écrou	2	Acier
29	Vis sans tête de réglage	2	Acier
30*	Joint torique	2	Nitrilic rubber
31*	Bague de guidage	2	P.T.F.E. Rempli de carbone de graphite
32*	Joint torique piston	2	Nitrilic rubber
33	Piston	2	Aluminium
34	Bielle-manivelle	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			

TABLEAU DES COUPLES (Nm) α° = ANGLE DE ROTATION								
MESURE	α°	3 bar	4 bar	5 bar	5,6 bar	6 bar	7 bar	8 bar
DA 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
DAN 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
DAN 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
DAN 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
DAN 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
DAN 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
DAN 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
DAN 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
DAN 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
DAN 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
DAN 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
DAN 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
DAN 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
DAN 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
DAN 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
DA 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
DA 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
DA 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
DA 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	---

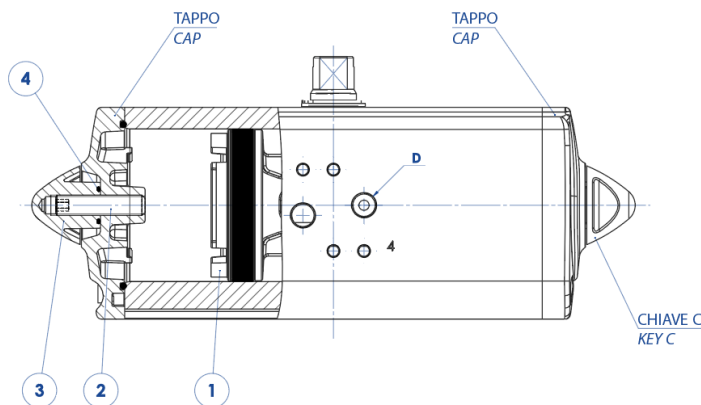
spécifications

SCHÉMA DE FONCTIONNEMENT ACTIONNEUR PNEUMATIQUE "DA"

SCHEMA FUNZIONAMENTO ATTUATORE PNEUMATICO AGO "DA"
WORKING PLANE PNEUMATIC ACTUATOR AGO "DA" TYPE



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 contro dado (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 contro dado (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.



OMAL S.p.A. Società Benefit

Siège social: Via Ponte Nuovo 11, Rodengo Saiano (Brescia) Italie

Site de production: Via Brognolo 12, Passirano (Brescia) Italie

Tél. +39 0308900145 Fax: +39 0308900423

documents

Certificati

ATEX - Pneumatic Actuators
SIL EN 61508 - Actuators: SR, SRN, DA, DAN
Type Approval Certificate for Marine and machinery systems and equipment

Istruzioni

ISTRUZIONI ATEX UITGOG01ATX
ISTRUZIONI USO UITGOG01

Manuali

1. MANUALE DA8 - UMA800081A
1. MANUALE DAN15-DAN1920 SRN15-SRN960 - UMAAPG00
2. MANUALE DA2880-DA8000 SR1440-SR4000 - UMA800081C