

SRN0060401S

Attuatori pneumatici - AGO - attuatori in
alluminio SRN60 F05/F07

Misura: SRN60

ISO: F05/F07

218,50 € IVA esc.
prezzo listino

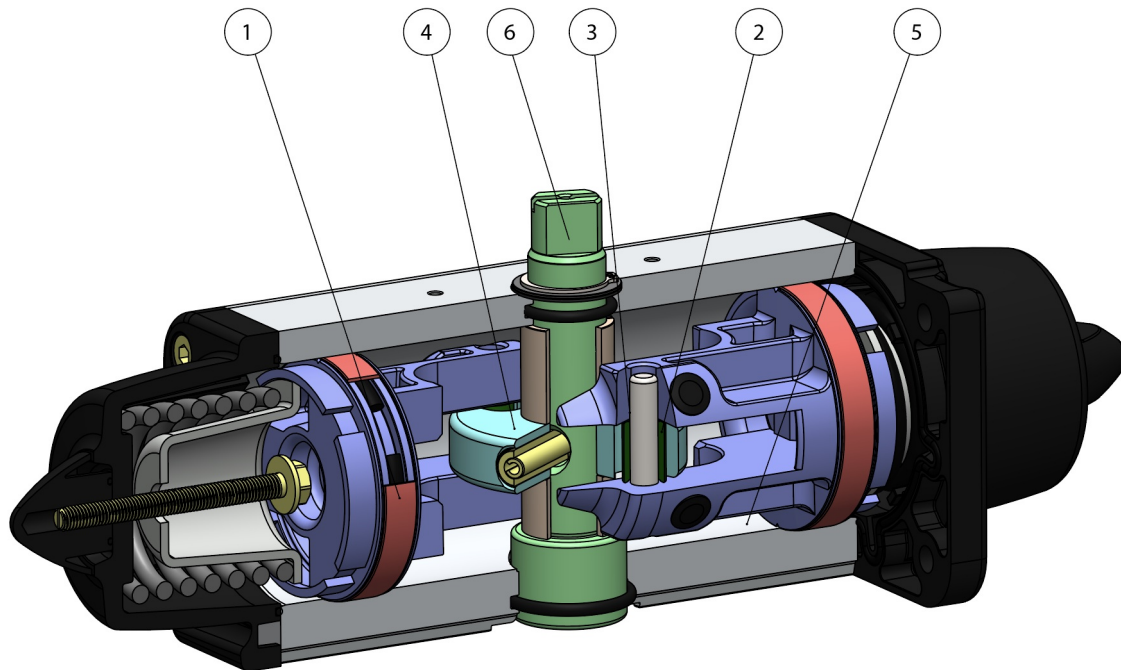


Articolo	Peso [kg]	Coppia a 5,6 bar [Nm]	Volume aria [dm ³ /cycle]	Guarnizione di ricambio
SRN0060401S	3.35	60 Nm	0.33	KGGI0018

INFO GENERICHE

AGO - Semplice effetto SR in alluminio

benefits



1. Fasce di tenuta e scorrimento energizzate autolubrificanti

Minor attrito tra pistone e cilindro

Si evita l'incollaggio della guarnizione al cilindro anche dopo lunghi periodi di fermo

2. Slot, bussole e spine con acciaio con durezza maggiore a 50 HRC

Maggior resistenza alle forze presenti all'interno dell'attuatore

3. Attrito volvente tra slot e pistone

Minor attrito

4. Scotch yoke con attrito volvente (trasformazione del movimento lineare in movimento rotatorio mediante pistone e albero privo di ingranaggi).

Minor attrito tra pistone e albero con conseguente minor usura dei pezzi

Momento torcente potenziato in fase di apertura e chiusura

Minor ingombro rispetto agli attuatori pignone e cremagliera con conseguente minor spazio necessario

Minor peso rispetto agli attuatori pignone e cremagliera (-30% Kg/Nm) con conseguenti risparmi sulla realizzazione della struttura dell'impianto

Minor consumo d'aria rispetto agli attuatori pignone e cremagliera (-40% aria cm³/Nm doppio effetto e -20% aria cm³/Nm semplice effetto) con conseguente minor carico di lavoro del compressore o possibilità di utilizzo di un compressore con dimensioni ridotte

5. Cilindro rullato

Minor usura delle fascette energizzate grazie alla bassa rugosità della superficie

6. Albero Inox

Maggiore resistenza alla corrosione

Interfaccia per elettrovalvole NAMUR integrata dal DAN15

Non richiede alcuna basetta supplementare

Processo produttivo interamente eseguito in OMAL

Massimo controllo in tutte le fasi di lavorazione

Certificato ATEX

Ne consente l'installazione in presenza di ambiente potenzialmente esplosivo

Certificato fino a SIL 3

Elevato livello di sicurezza funzionale garantito

caratteristiche

DATI TECNICI

Coppia da 15 Nm a 4000 Nm.

Flangia d'attacco: EN ISO 5211

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

Conforme alla EN 15714-3

Angolo di rotazione: 92° (-1°, +91°)

Momento torcente: Il momento torcente di ritorno dipende solo dall'azione della molla ed è indipendente dalla pressione di alimentazione.

Sono disponibili 4 differenti tarature per la molla; vedi tabella.

La chiusura automatica per mezzo delle molle avviene in senso orario.

In ciascun attuatore la cifra che segue la sigla SR/SRN corrisponde al valore della coppia di spunto in Nm. alla pressione di 5,6 bar.

Versione ATEX in conformità alla direttiva 2014/34/UE. Per la versione ATEX aggiungere YX alla fine del codice.

CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Temperatura: da -20°C a +80°C. (Versioni speciali: alta temperatura: -20°C +150°C; bassa temperatura: -50°C +60°C)

Pressione nominale: 5,6 bar; massima di esercizio 8,4 bar.

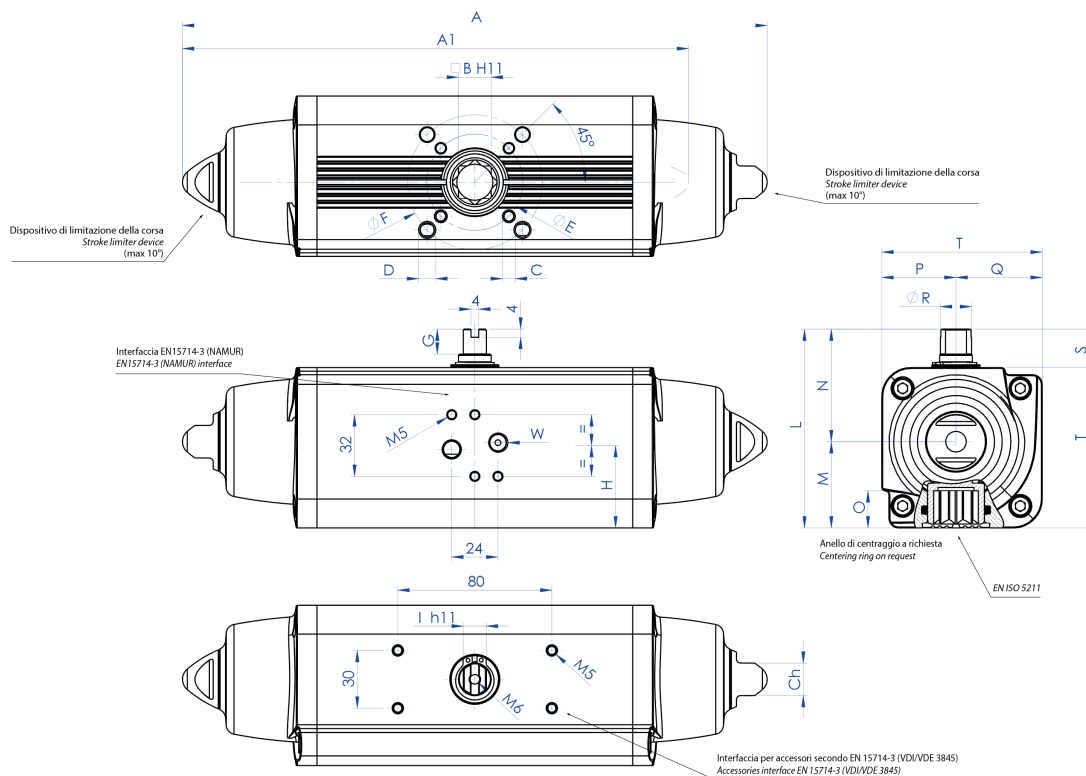
Fluido di alimentazione: aria compressa filtrata secca non necessariamente lubrificata.

In caso di lubrificazione usare olio non detergente, compatibile con NBR.

dimensioni

SRN15 - SRN960

Attuatore pneumatico semplice effetto misure dal SRN15 (Nm) al SRN960 (Nm)



dimensioni

SCHEDA TECNICA DAL SRN15 (Nm) al SRN53 (Nm)					
Codice	SRN0015401S	SRN0015402S	SRN0030401S	SRN0030402S	SRN0053401S
Spare seals	KGGI0014		KGGI0016		KGGI0060
Misura	SRN15		SRN30		SRN53
ISO	F03/F05	F04	F04	F05/F07	F05/F07
A	233,3	233,3	259	259	304,3
A1 (2,8 Bar)	203,8	203,8	228,5	228,5	270,7
B	11	11	14	14	17
C x depth	M5x8	M5x8	M5x8	M6x9	M6x9
D x depth	M6x9	-	-	M8x12	M8x12
E	36	42	42	50	50
F	50	-	-	70	70
G	10	10	13	13	13
H	30,3	30,3	35,7	35,7	42,8
I	9	9	10	10	12
L	79,2	79,2	90,4	90,4	103,3
M	31,5	31,5	37,7	37,7	44,8
N	47,7	47,7	52,7	52,7	58,5
O	13,2	13,2	16,5	16,5	19,3
P	27,7	27,7	32,7	32,7	38,5
Q	31,5	31,5	37,7	37,7	44,8
R	10,9	10,9	14,5	14,5	16,2
S	20	20	20	20	20
T	59,2	59,2	70,4	70,4	83,3
W (Gas)	1/8"	1/8"	1/8"	1/8"	1/8"
Ch	13	13	13	13	17
Weight (Kg)	1,2	1,2	1,95	1,95	3
Air (dm ³ /cycle)	0,09	0,09	0,17	0,17	0,3

H = CENTRO DEI FISSAGGI BASETTA

dimensioni

SCHEDA TECNICA DAL SRN60 (Nm) al SRN360 (Nm)						
Codice	SRN0060401S	SRN0090401S	SRN0120401S	SRN0180401S	SRN0240401S	SRN0360401S
Spare seals	KGGI0018	KGGI0019	KGGI0020	KGGI0021	KGGI0022	KGGI0023
Misura	SRN60	SRN90	SRN120	SRN180	SRN240	SRN360
ISO	F05/F07	F07/F10	F07/F10	F07/F10	F10/F12	F10/F12
A	338,5	393,7	409,6	474	520,5	613
Al (2,8 Bar)	309,1	341,8	361,6	406,6	454,1	523
B	17	22	22	22	27	27
C x depth	M6x9	M8x12	M8x12	M8x12	M10x15	M10x15
D x depth	M8x12	M10x15	M10x15	M10x15	M12x18	M12x18
E	50	70	70	70	102	102
F	70	102	102	102	125	125
G	13	16	17	19	19	19,5
H	44,8	54,5	58,1	60	57,4	61,5
I	12	15	15	19	19	22
L	107	137,5	141,1	148	164,9	178
M	46,8	56,5	60,1	62	72,9	78,5
N	60,2	81	81	86	92	99,5
O	19,3	24,8	24,8	24,3	29,5	29,5
P	40,2	51	51	56	62	69,5
Q	46,8	56,5	60,1	62	72,9	78,5
R	18	20,2	22,5	25,5	29	31,8
S	20	30	30	30	30	30
T	87	107,5	111,1	118	134,9	148
W (Gas)	1/8"	1/8"	1/8"	1/8"	1/4"	1/4"
Ch	17	22	22	22	27	27
Weight (Kg)	3,35	5,9	6,8	8,9	11,8	16,5
Air (dm ³ /cycle)	0,33	0,55	0,8	1	1,5	2

H = CENTRO DEI FISSAGGI BASETTA

dimensioni

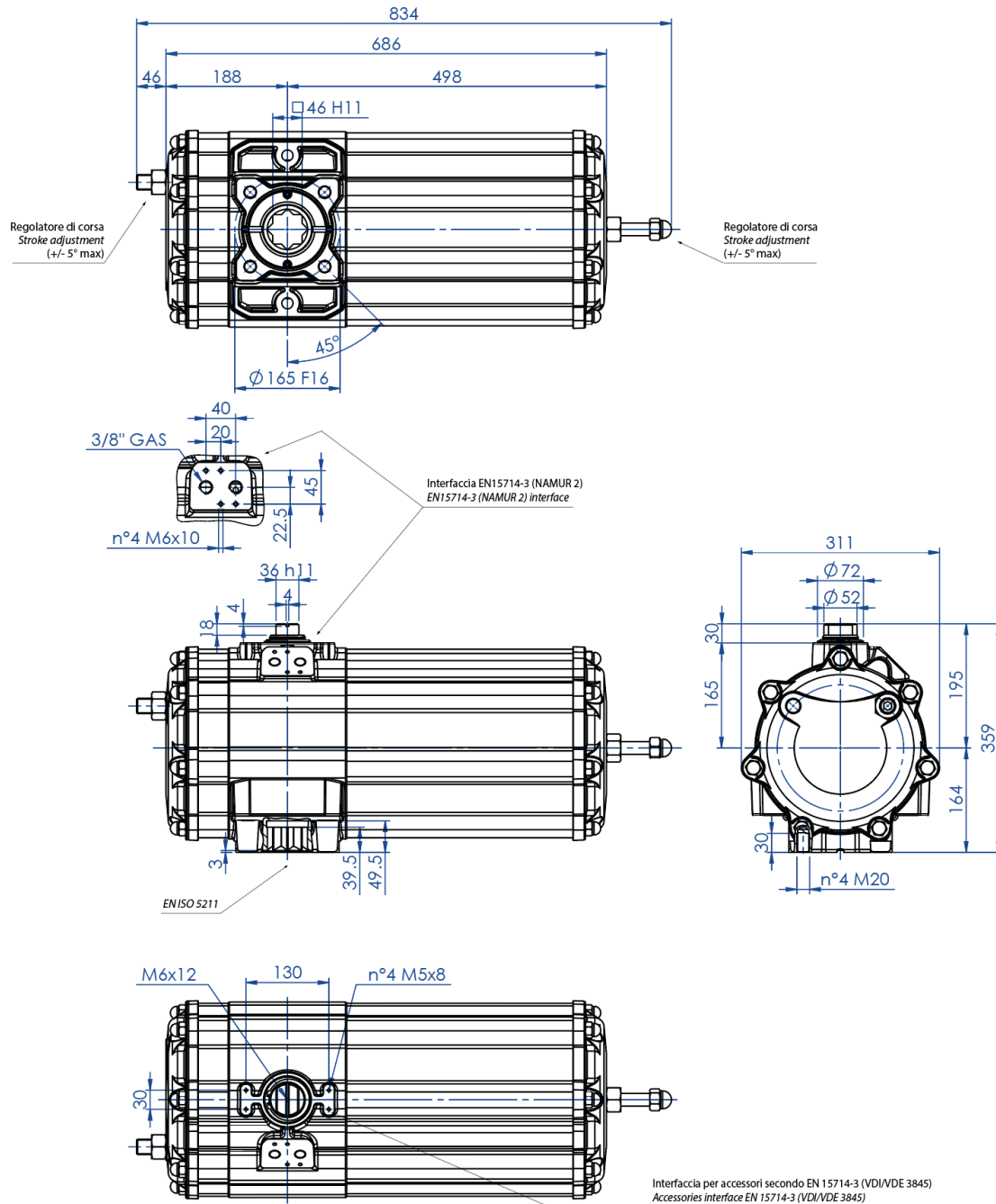
SCHEDA TECNICA DAL SRN480 (Nm) al SRN960 (Nm)						
Codice	SRN0480401S	SRN0480402S	SRN0720402S	SRN0720401S	SRN0960402S	SRN0960401S
Spare seals	KGGI0024		KGGI0025		KGGI0026	
Misura	SRN480		SRN720		SRN960	
ISO	F10/F12	F14	F12	F14	F12/F16	F14
A	648,2	648,2	798	798	828	828
A1 (2,8 Bar)	563,8	563,8	683	683	714,4	714,4
B	36	36	36	36	46	46
C x depth	M10x15	M16x24	M12x18	M16x24	M12x18	M16x24
D x depth	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
Weight (Kg)	22,7	22,7	33	33	42	42
Air (dm ³ /cycle)	2,8	2,8	4,2	4,2	5,9	5,9

H = CENTRO DEI FISSAGGI BASETTA

dimensioni

SR1440

Attuatore pneumatico semplice effetto misura SR 1440 (Nm)



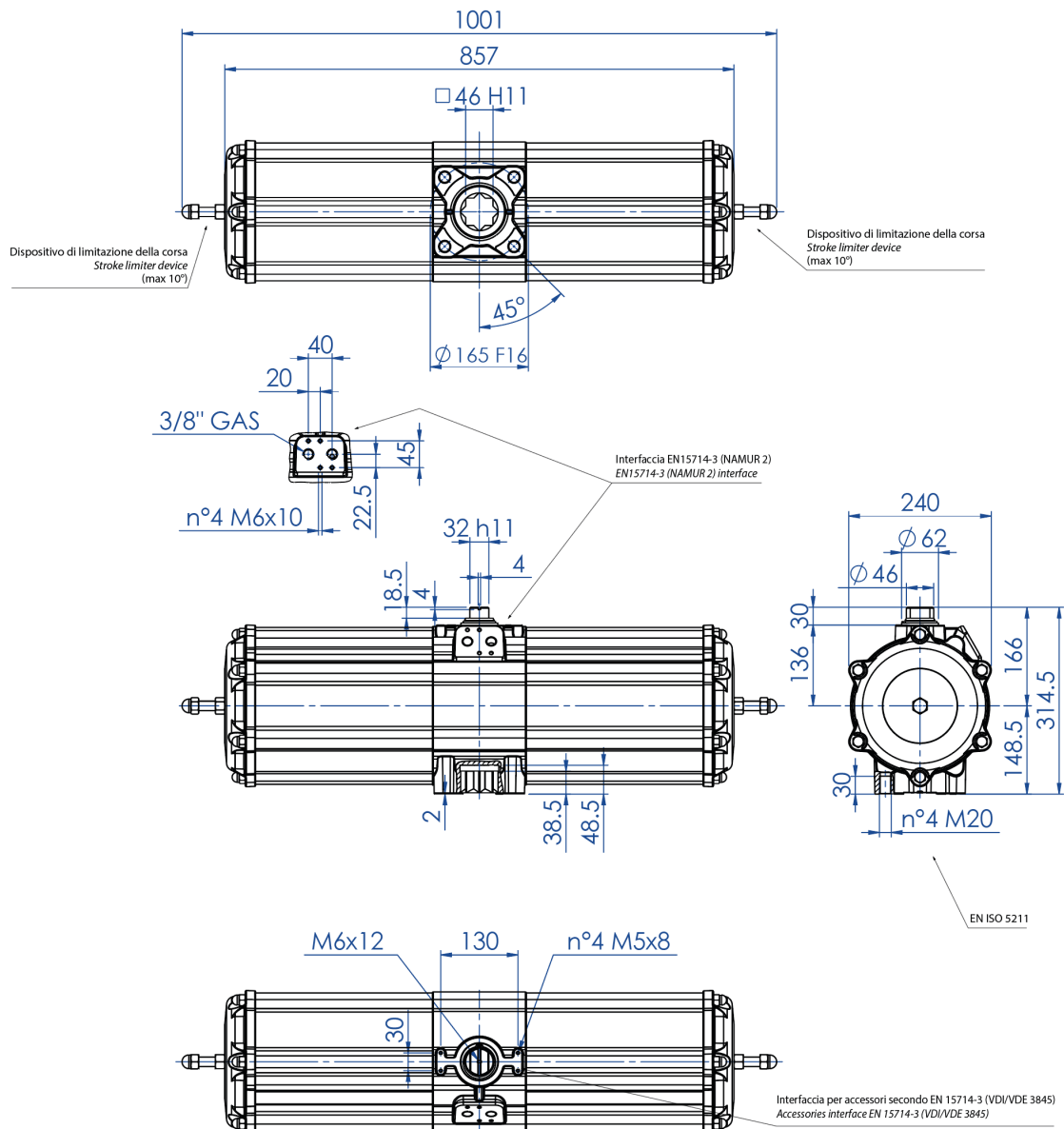
dimensioni

SCHEDA TECNICA SR 1440 (Nm)	
Codice	SRI440E16D8A
Peso [Kg]	74,0
Volume aria [dm ³ /cycle]	11,0
Guarnizioni di ricambio	KCSI1035

dimensioni

SR1920

Attuatore pneumatico semplice effetto misura SR 1920 (Nm)



Disponibile versione con doppia regolazione della corsa (+/- 5°max) con codice SR1920E16D8A.
 Available version with double stroke adjustment (+/- 5°max) with code SR1920E16D8A.

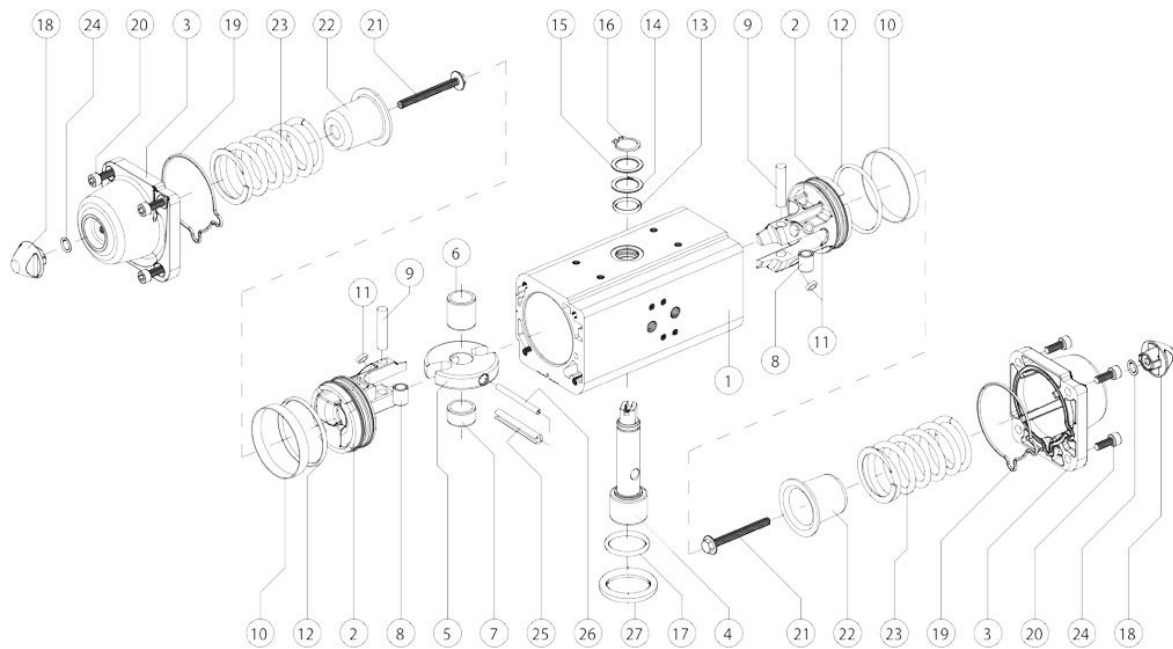
dimensioni

SCHEDA TECNICA SR 1920 (Nm)	
Codice	SR1920E1608A
Peso [Kg]	67,0
Volume aria [dm ³ /cycle]	12,0
Guarnizioni di ricambio	KGDI0030

materiali

SRN15 - SRN960

COMPONENTI ATTUATORE PNEUMATICO SEMPLICE EFFETTO MISURA: SRN15-SRN960



materiali

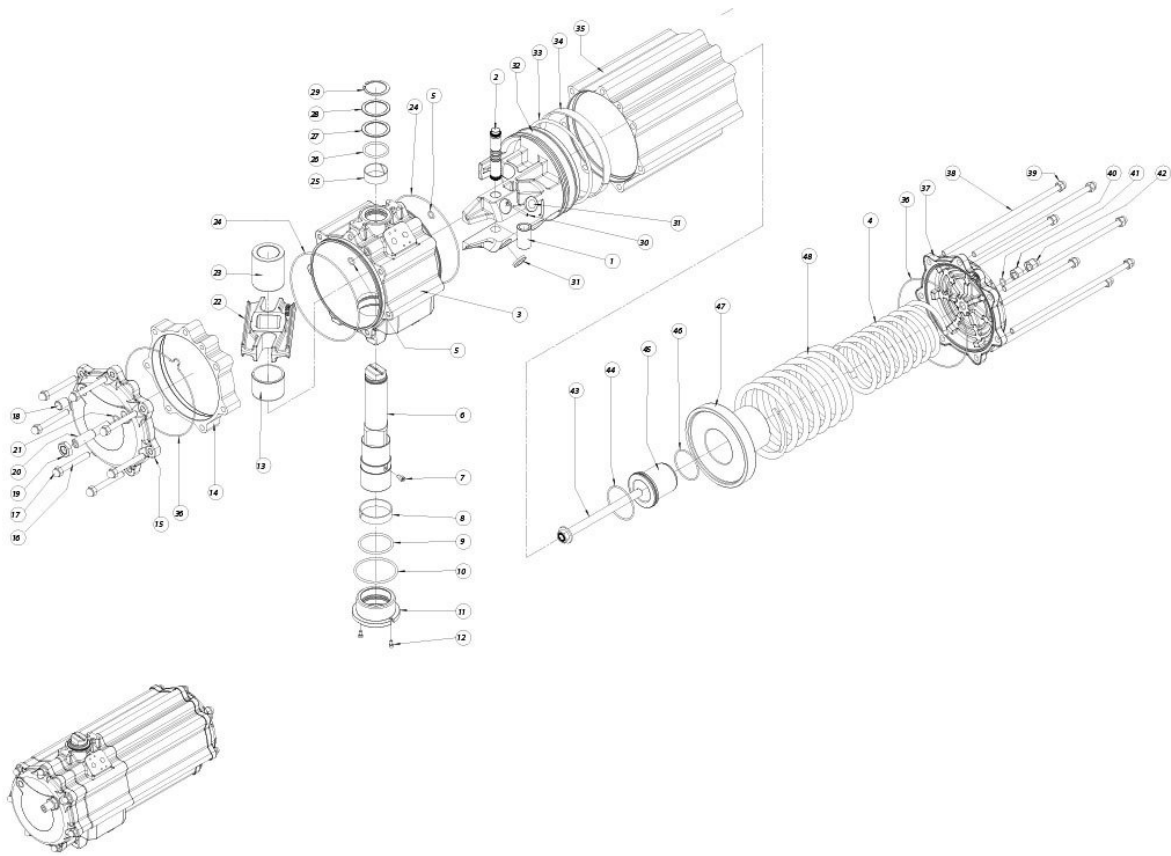
COMPONENTI ATTUATORE PNEUMATICO SEMPLICE EFFETTO MISURA: <u>SRN15-SRN960</u>			
Pos	Denominazione	Q.ty	Materiale
1	Cilindro	1	Lega di alluminio
2	Pistone	2	Lega di alluminio
3	Tappo	2	Lega di alluminio
4	Albero	1	Acciaio inox
5	Forcella	1	Lega di acciaio
6	Bussola di scorrimento	1	Resina acetlica
7	Supporto albero	1	Resina acetlica
8	Bussola	2	Lega di acciaio
9	Perno	2	Lega di acciaio
10*	Anello di tenuta	2	Poliuretano
11*	Dischetto di supporto	4	P.T.F.E. carbo-graphite filled
12*	O-ring pistone	2	Gomma nitrilica
13	O-ring albero superiore	1	FKM
14	Anello di supporto esterno	1	Resina acetlica
15	Rondella di spessoramento	1	Acciaio inox
16	Seeger	1	Acciaio inox
17	O-ring albero inferiore	1	FKM
18	Dado	2	Lega di alluminio
19*	O-ring del tappo	2	Gomma nitrilica
20	Viti	8	Acciaio inox
21	Viti di precarica molla	2	Lega di acciaio
22	Contenitore molla	2	Lega di acciaio
23	Molla	2	Lega di acciaio
24*	O-ring	2	Gomma nitrilica
25	Spina elastica esterna	1	Lega di acciaio
26	Spina elastica interna	1	Lega di acciaio
27	Anello di centraggio (OPTIONAL)	1	Lega di alluminio

* Particolari del kit di ricambio

materiali

SR1440

COMPONENTI ATTUATORE PNEUMATICO SEMPLICE EFFETTO MISURA: SR1440



materiali

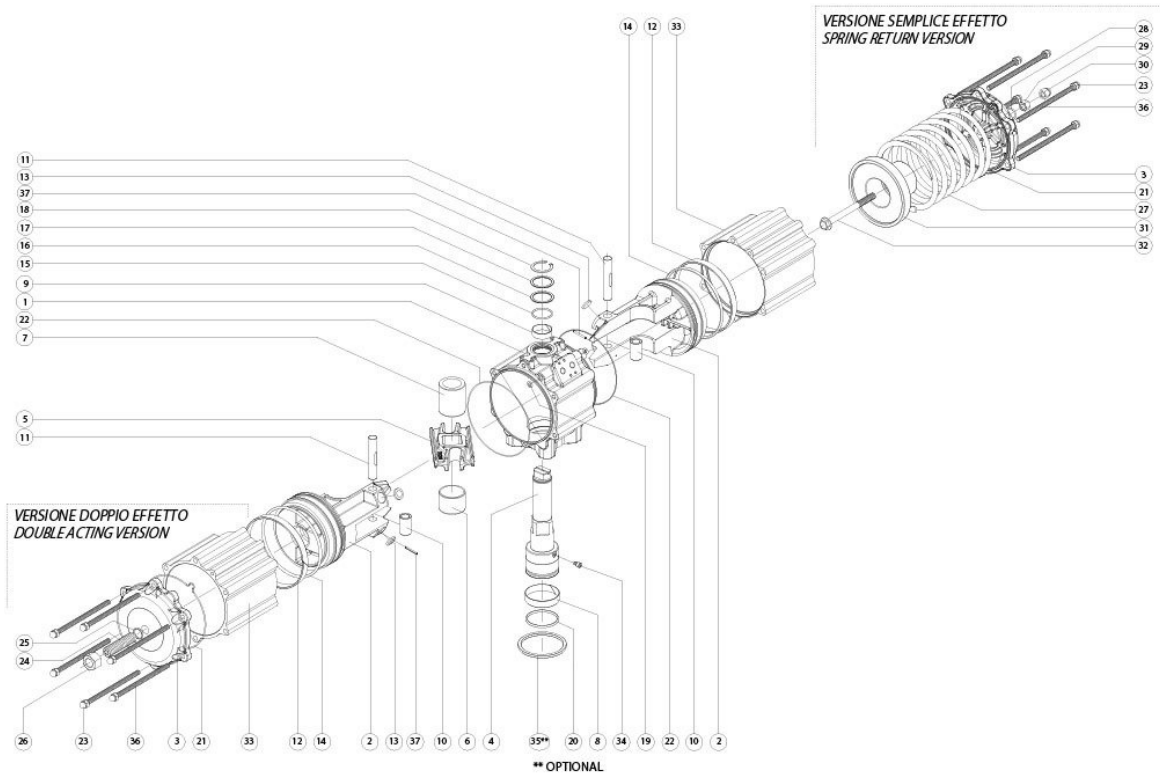
COMPONENTI ATTUATORE PNEUMATICO SEMPLICE EFFETTO MISURA: SR1440

Pos	Denominazione	Q.ty	Materiale
1	Bussola acciaio	1	Acciaio
2	Spina acciaio	1	Acciaio
3	Corpo	1	Alluminio
4	Molla interna	1	Acciaio
5*	O-ring	2	Gomma nitrilica
6	Albero	1	Acciaio
7	Vite antiespulsione	1	Acciaio
8*	Supporto inferiore	1	P.T.F.E. carbo-graphite filled
9*	O-ring	1	FKM
10*	O-ring	1	FKM
11	Bussola di supporto inferiore	1	Alluminio
12	Vite per bussola	2	Acciaio
13	Bussola di scorrimento	1	Resina acetlica
14	Distanziale	1	Alluminio
15	Tappo	1	Alluminio
16	Vite di assemblaggio	7	Acciaio
17	Dado a calotta	7	Acciaio
18	Grano (tappo)	1	Acciaio
19	Dado	1	Acciaio
20	Grano di regolazione	1	Acciaio
21*	O-ring	1	Gomma nitrilica
22	Forcella	1	Acciaio
23	Bussola di scorr/supp	1	Resina acetlica
24*	O-ring	2	Gomma nitrilica
25*	Supporto superiore	1	P.T.F.E. carbo-graphite filled
26*	O-ring	1	FKM
27*	Anello di supporto esterno	1	Resina acetlica
28	Rondella di spessoramento	1	Acciaio
29	Seeger	1	Acciaio
30	Spina antiespulsione	1	Acciaio
31*	Dischetti	2	Resina acetlica
32	Pistone	1	Alluminio
33*	O-ring	1	Gomma nitrilica
34*	Anello di guida	1	P.T.F.E. Carbo-Graphite filled
35	Cilindro laterale	1	Acciaio
36*	O-ring	2	Gomma nitrilica
37	Tappo	1	Acciaio
38	Vite di assemblaggio	7	Acciaio
39	Dado a calotta	7	Acciaio
40*	O-ring	1	Gomma nitrilica
41	Dado	1	Acciaio
42	Dado a calotta	1	Acciaio
43	Vite di precarica molla	1	Acciaio
44	O-ring	1	Gomma nitrilica
45	Cont.molla piccolo	1	Alluminio
46	O-ring	1	Gomma nitrilica
47	Cont.molla grande	1	Alluminio
48	Molla esterna	1	Acciaio
* Particolari del kit di ricambio			

materiali

SR1920

COMPONENTI ATTUATORE PNEUMATICO SEMPLICE EFFETTO MISURA: SR1920



materiali

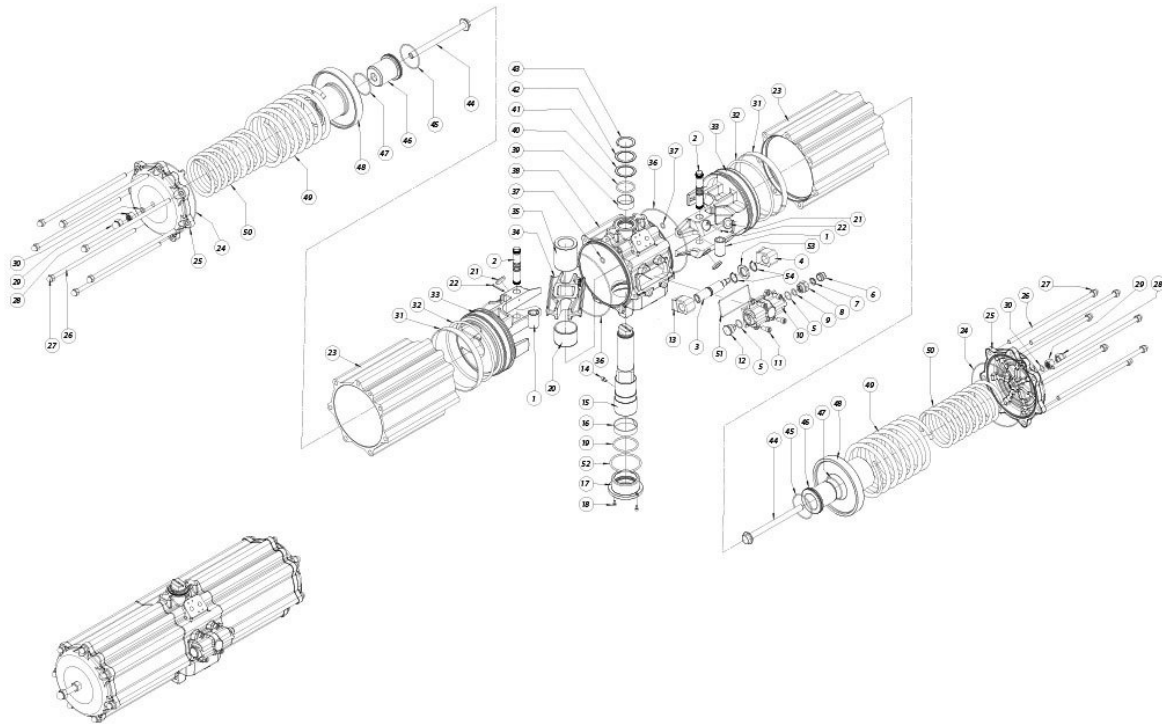
COMPONENTI ATTUATORE PNEUMATICO SEMPLICE EFFETTO MISURA: SR1920

Pos	Denominazione	Q.ty	Materiale
1	Cilindro	1	Lega di alluminio
2	Pistone	2	Lega di alluminio
3	Tappo	2	Lega di alluminio
4	Albero	1	Acciaio Inox
5	Forcella	1	Lega di acciaio
6	Bussola di scorrimento	1	Resina acetica
7	Bussola scorrim/supporto	1	Resina acetica
8	Fascetta supp.infer.	1	P.T.F.E. carbo-graphite filled
9	Fascetta supp.super.	1	P.T.F.E. carbo-graphite filled
10	Bussola acciaio	2	Lega di acciaio
11	Spina acciaio	2	Lega di acciaio
12	Anello di guida	2	P.T.F.E. Carbo-Graphite filled
13*	Dischetto supporto	4	Resina acetica
14*	O-ring del pistone	2	Gomma nitrilica
15*	O-ring albero sup.	1	FKM
16	Anello supporto est.	1	Resina acetica
17	Rondella spessoramento	1	Acciaio inox
18	Seeger	1	Acciaio Inox
19*	O-ring condaria	2	Gomma nitrilica
20*	O-ring albero inferiore	1	FKM
21*	O-ring tappo	2	Gomma nitrilica
22*	O-ring corpo-cilindro	2	Gomma nitrilica
23	Dado a calotta	12	Acciaio inox
24	Grano di regolaz.	2	Acciaio inox
25*	O-ring grano	2	Gomma nitrilica
26	Dado	2	Acciaio inox
27	Molla	4	Lega di acciaio
28*	O-ring regolazione	2	Gomma nitrilica
29	Dado	2	Acciaio inox
30	Dado a calotta	2	Acciaio inox
31	Contenitore molla	2	Lega di alluminio
32	Vite di prec.molla	2	Acciaio inox
33	Cilindro laterale	2	Lega di alluminio
34	Vite antiespulsione	1	Acciaio inox
35**	Anello di centraggio (OPTIONAL)	1	Lega di alluminio
36	Vite di assemblaggio	12	Acciaio
37	Spina antiespulsione	2	Lega di acciaio
* Particolari del kit di ricambio			
**OPTIONAL			

materiali

SR2880

COMPONENTI ATTUATORE PNEUMATICO SEMPLICE EFFETTO MISURA: SR2880



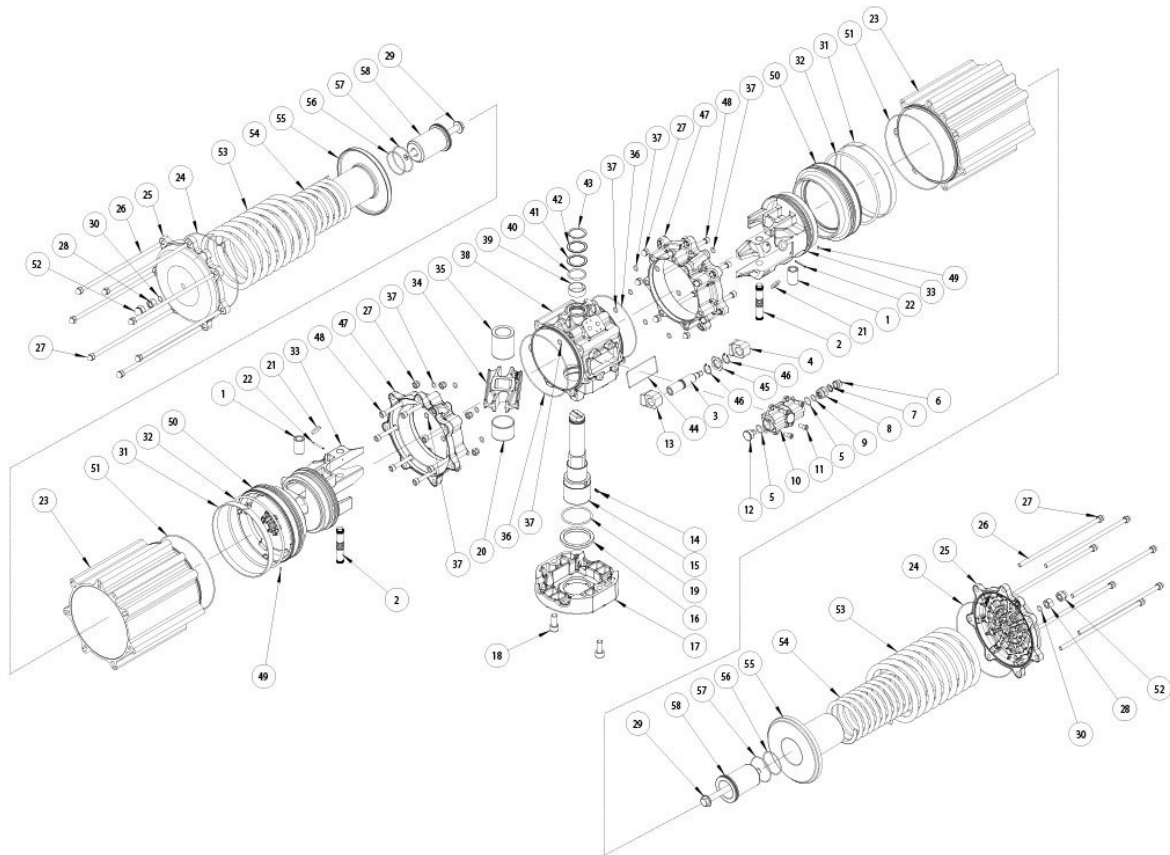
materiali

COMPONENTI ATTUATORE PNEUMATICO SEMPLICE EFFETTO MISURA: SR2880			
Pos	Denominazione	Q.ty	Materiale
1	Bussola acciaio	2	Acciaio
2	Spina acciaio	2	Acciaio
3	Vite di regolazione	1	Acciaio
4	Fermo sinistro	1	Acciaio
5*	O-ring	2	Gomma nitrilica
6	Tappo di protezione	1	Alluminio
7	Rondella antirotazione	1	Acciaio
8	Ghiera passante	1	Acciaio inox
9*	O-ring	1	Gomma nitrilica
10	Carter di regolaz	1	Alluminio
11	Vite per carter	4	Acciaio
12	Ghiera cieca	1	Acciaio inox
13	Fermo destro	1	Acciaio
14	Vite antiespulsione	1	Acciaio
15	Albero	1	Acciaio
16	Supporto inferiore	1	P.T.F.E. carbo-graphite filled
17	Bussola di supporto inferiore	1	Alluminio
18	Vite per bussola	2	Acciaio
19*	O-ring	1	FKM
20	Bussola di scorrimento	1	Resina acetatica
21*	Dischetti	4	Resina acetatica
22	Spina antiespulsione	2	Acciaio
23	Cilindro laterale	2	Alluminio
24*	O-ring tappo	2	Gomma nitrilica
25	Tappo	2	Alluminio
26	Vite di assemblaggio	14	Acciaio
27	Dado a calotta	14	Acciaio
28	Dado a calotta	2	Acciaio
29	Dado	2	Acciaio
30*	O-ring	2	Gomma nitrilica
31*	Anello di guida	2	P.T.F.E. Carbo-Graphite filled
32*	O-ring pistone	2	Gomma nitrilica
33	Pistone	2	Alluminio
34	Forcella	1	Acciaio
35	Bussola di scorr/supp	1	Resina acetatica
36*	O-ring	2	Gomma nitrilica
37*	O-ring	2	Gomma nitrilica
38	Corpo	1	Alluminio
39*	Supporto superiore	1	P.T.F.E. carbo-graphite filled
40*	O-ring	1	FKM
41*	Anello di supp.esterno	1	Resina acetatica
42	Rondella di spessoram.	1	Acciaio
43	Seeger	1	Acciaio
44	Vite precarica molla	2	Acciaio
45*	O-ring	2	Gomma nitrilica
46	Cont.molla piccolo	2	Alluminio
47*	O-ring	2	Gomma nitrilica
48	Cont. molla grande	2	Alluminio
49	Molla esterna	2	Acciaio
50	Molla interna	2	Acciaio
51*	Guarnizione carter	1	Gomma nitrilica
52*	O-ring	1	FKM
53	Rondella di supporto	1	Acciaio
54	Seeger	2	Acciaio

* Particolari del kit di ricambio

materiali

SR4000

COMPONENTI ATTUATORE PNEUMATICO SEMPLICE EFFETTO MISURA: SR4000


materiali

COMPONENTI ATTUATORE PNEUMATICO SEMPLICE EFFETTO MISURA: SR4000

Pos	Denominazione	Q.ty	Materiale
1	Bussola acciaio	2	Acciaio
2	Spina acciaio	2	Acciaio
3	Vite di regolazione	1	Acciaio
4	Fermo sinistro	1	Acciaio
5*	O-ring	2	Gomma nitrilica
6	Tappo di protezione	1	Alluminio
7	Rondella antirotazione	1	Acciaio
8	Ghiera passante	1	Acciaio inox
9*	O-ring	1	Gomma nitrilica
10	Carter di regolaz.	1	Alluminio
11	Vite per carter	4	Acciaio
12	Ghiera cieca	1	Acciaio inox
13	Fermo destro	1	Acciaio
14	Vite antiespulsione	1	Acciaio
15	Albero	1	Acciaio
16	Supporto inferiore	1	P.T.F.E. carbo-graphite filled
17	Interfaccia F25	1	Alluminio
18	Vite per interfaccia	2	Acciaio

19*	O-ring	1	FKM
20	Bussola di scorrimento	1	Resina acetaleica
21*	Dischetti	4	Resina acetaleica
22	Spina antiespulsione	2	Acciaio
23	Cilindro laterale	2	Alluminio
24*	O-ring tappo	2	Gomma nitrilica
25	Tappo	2	Alluminio
26	Vite di assemblaggio	14	Acciaio
27	Dado a calotta	28	Acciaio
28	Dado	2	Acciaio
29	Vite precarica molla	2	Acciaio
30*	O-ring	2	Gomma nitrilica
31*	Anello di guida	2	P.T.F.E. Carbo-Graphite filled
32*	O-ring pistone	2	NBR
33	Pistone	2	Alluminio
34	Forcella	1	Acciaio
35	Bussola di scorr/supp	1	Resina acetaleica
36*	O-ring	2	Gomma nitrilica
37*	O-ring	18	Gomma nitrilica
38	Corpo	1	Alluminio
39*	Supporto superiore	1	P.T.F.E. carbo-graphite filled
40*	O-ring	1	FKM
41*	Anello di supp.esterno	1	Resina acetaleica
42	Rondella di spessoram.	1	Acciaio
43	Seeger	1	Acciaio
44*	Guarnizione carter	1	Gomma nitrilica
45	Rondella supporto	1	Acciaio
46	Seeger	2	Acciaio
47	Flangia rid.cilindro	2	Alluminio
48	Viti flangia	14	Acciaio
49	Grano	2	Acciaio
50	Flangia rid.pistone	2	Alluminio
51*	O-ring	2	Gomma nitrilica
52	Dado a calotta	2	Acciaio
53	Molla esterna	2	Acciaio
54	Molla interna	2	Acciaio
55	Cont. molla grande	2	Alluminio
56	O-ring	2	Gomma nitrilica
57	O-ring	2	Gomma nitrilica
58	Cont.molla piccolo	2	Alluminio

* Particolari del kit di ricambio

diagrammi e coppie di spunto

Diagramma del momento torcente in funzione dell'angolo di rotazione

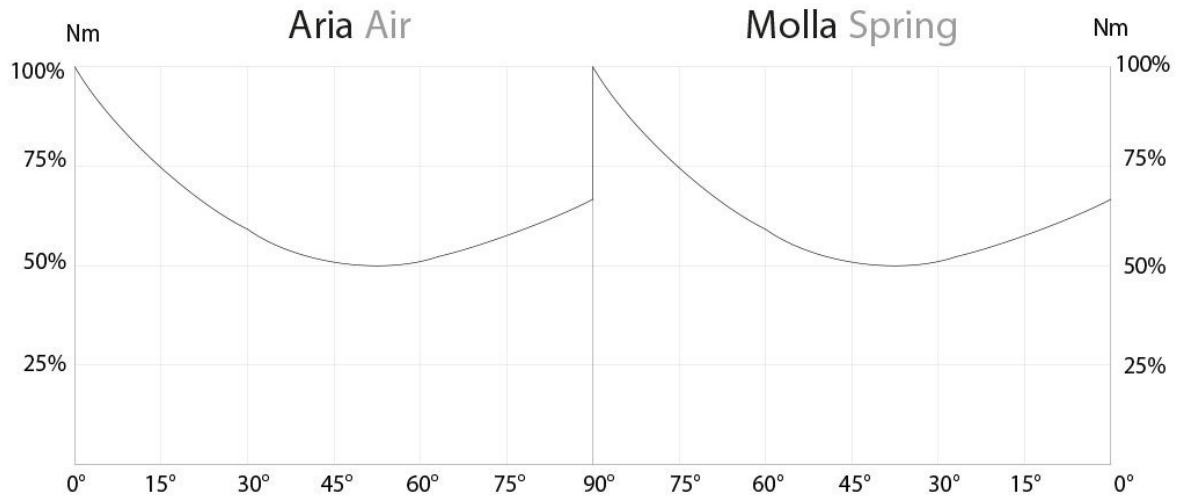
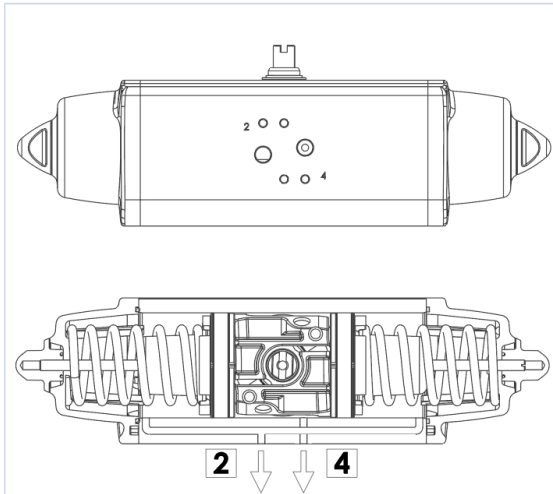


		TABELLA DEL MOMENTI TORCENTI (Nm)				α° = ANGOLO DI ROTAZIONE			
MISURA	α°	2,8 bar ÷ 40 PSI		3,5 bar ÷ 50 PSI		4,2 bar ÷ 60 PSI		5,6 bar ÷ 80 PSI	
		aria	molla	aria	molla	aria	molla	aria	molla
SRN 15	0°	7,5	5	9,4	6,3	11,3	7,5	15	10
	50°	3,7	3,7	4,7	4,7	5,6	5,6	7,5	7,5
	90°	5	7,5	6,3	9,4	7,5	11,3	10	15
SRN 30	0°	15	10	18,8	12,5	22,5	15	30	20
	50°	7,5	7,5	9,4	9,4	11,3	11,3	15	15
	90°	10	15	12,5	18,8	15	22,5	20	30
SRN 53	0°	26,5	17,5	33	22	40	26	53	35
	50°	13	13	16,5	16,5	19,5	19,5	26	26
	90°	17,5	26,5	22	33	26	40	35	53
SRN 60	0°	30	20	37,5	25	45	30	60	40
	50°	15	15	18,8	18,8	22,5	22,5	30	30
	90°	20	30	25	37,5	30	45	40	60
SRN 90	0°	45	30	56,3	37,5	67,5	45	90	60
	50°	22,5	22,5	28,1	28,1	33,9	33,9	45	45
	90°	30	45	37,5	56,3	45	67,5	60	90
SRN 120	0°	60	40	75	50	90	60	120	80
	50°	30	30	37,5	37,5	45	45	60	60
	90°	40	60	50	75	60	90	80	120
SRN 180	0°	90	60	112,5	75	135	90	180	120
	50°	45	45	56,3	56,3	67,5	67,5	90	90
	90°	60	90	75	112,5	90	135	120	180
SRN 240	0°	120	80	150	100	180	120	240	160
	50°	60	60	75	75	90	90	120	120
	90°	80	120	100	150	120	180	160	240
SRN 360	0°	180	120	225	150	270	180	360	240
	50°	90	90	112,5	112,5	135	135	180	180
	90°	120	180	150	225	180	270	240	360
SRN 480	0°	240	160	300	200	360	240	480	320
	50°	120	120	150	150	180	180	240	240
	90°	160	240	200	300	240	360	320	480
SRN 720	0°	360	240	450	300	540	360	720	480
	50°	180	180	225	225	270	270	360	360
	90°	240	360	300	450	360	540	480	720
SRN 960	0°	480	320	600	400	720	480	960	640
	50°	240	240	300	300	360	360	480	480
	90°	320	480	400	600	480	720	640	960
SR 1440	0°	---	---	900	600	---	---	1440	960
	50°	---	---	450	450	---	---	720	720
	90°	---	---	600	900	---	---	960	1440
SR 1920	0°	960	640	1200	800	1440	960	1920	1280
	50°	480	480	600	600	720	720	960	960
	90°	640	960	800	1200	960	1440	1280	1920
SR 2880	0°	1440	960	1800	1200	2160	1440	2880	1920
	50°	720	720	900	900	1080	1080	1440	1440
	90°	960	1440	1200	1800	1440	2160	1920	2880
SR 4000	0°	2000	1333	2500	1666,3	3000	1999,5	4000	2666
	50°	1000	1000	1250	1250	1500	1500	2000	2000
	90°	1333	2000	1666,3	2500	1999,5	3000	2666	4000

specifiche

SCHEMA DI FUNZIONAMENTO ATTUATORE PNEUMATICO "SR"

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

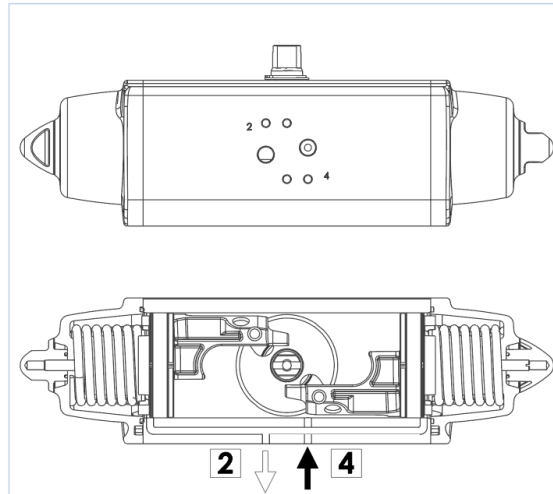


SCHEMA DI FUNZIONAMENTO

Senza pressione di alimentazione, nella versione semplice effetto, l'attuatore torna automaticamente in posizione di riposo compiendo una rotazione oraria e la posizione finale è quella rappresentata nel disegno. Sul foro 2 è consigliato montare un filtrino onde evitare che polvere o particelle solide possano entrare nella camera del cilindro senza tuttavia impedire il passaggio dell'aria.

WORKING PLANE

Without air supply, the spring return actuator returns to its resting position, rotating in a clockwise direction. The drawing shows its final position. We assembling a small filter on the air connection 2 to prevent dust and particles into the cylinder chamber without, however, preventing the passage of air.



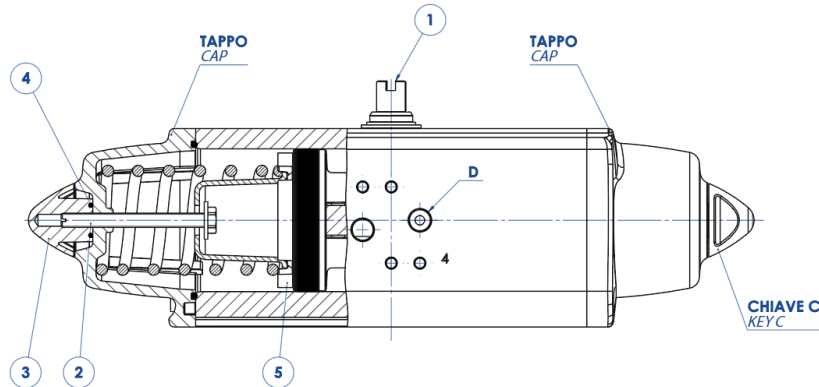
SCHEMA DI FUNZIONAMENTO

Immettendo aria nel foro 4 di alimentazione, i pistoni si muovono verso l'esterno comprimendo le molle, si ha una rotazione antioraria e la posizione finale è quella rappresentata nel disegno.

WORKING PLANE

Supplying air through the air connection 4, the pistons move outwards pressing the spring. An anticlockwise rotation takes place and the final position is shown above.

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



A) Verificare che le molle siano in posizione di riposo osservando la chiave dell'albero (part. n°1) come da disegno e controllando che nel foro "D" non ci sia pressione.

B) Togliere i controdadi (part. n°3) agendo sulla chiave C.

C) Con un cacciavite avvitare le viti (part. n°2) in senso orario ed effettuare la limitazione di corsa desiderata.

N.B. La corsa può essere limitata per un massimo di 10° da 80° a 90°

D) Immettere aria nel foro "D" e verificare che entrambe le viti (part. n°2) siano a tenuta contro i pistoni (part. n°5).

E) Bloccare i controdadi (part. n°3) muniti di O-ring (part. n°4) per la tenuta tra controdado, tappo e vite.

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

A) The springs must be at rest position, the shaft (part. 1) must be as shown in the drawing. Air connection D must not be supplied with air.

B) Remove the counter-nuts (part. 3), acting on C key.

C) By means of a screwdriver turn screws (part. 2) in a clockwise direction until you obtain the requested end-stroke regulation.

Note: maximum adjusting stroke 10°, ranging from 80° to 90°.

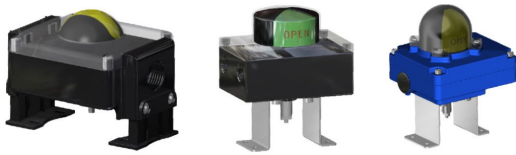
D) Supply connection D with air pressure and check that both adjusting screws (part. 2) stop the pistons (part. 5).

E) Screw the counter-nuts (part. 3) and their O-ring (part. 4) to keep nut and cap tight.

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

accessori

BOX DI SEGNALAZIONE CON FINECORSO



OPERATORE MANUALE DI SBLOCCO



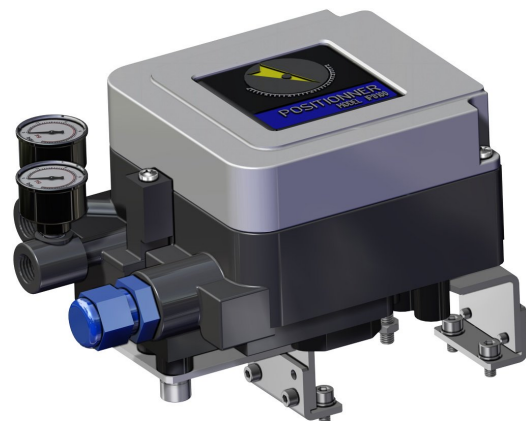
ELETTRIVALVOLE NAMUR



ELETTRIVALVOLE



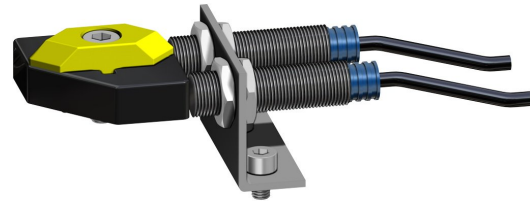
**POSIZIONATORE ELETTROPNEUMATICO
(SICUREZZA INTRINSECA)**



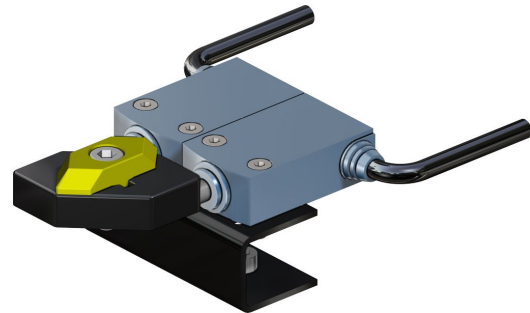
POSIZIONATORE PNEUMATICO



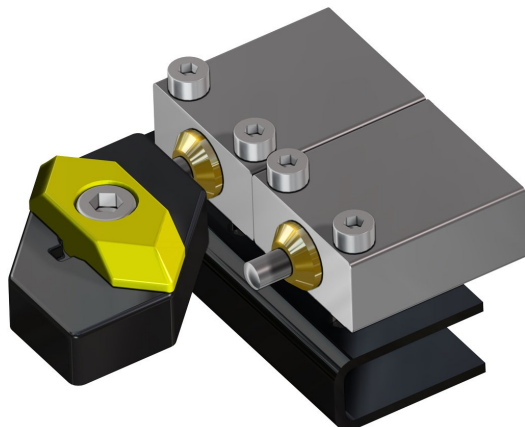
FINECORSA DI PROSSIMITA'



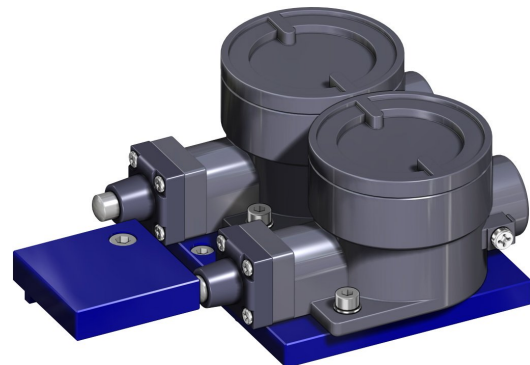
FINECORSA ELETTROMECCANICI



FINECORSA PNEUMATICI



FINECORSA ANTIDEFLAGRANTI I12GD ExdIIC



documenti

Istruzioni

[ISTRUZIONI ATEX UITGOG01ATX](#)
[ISTRUZIONI USO UITGOG01](#)

Manuali

1. [MANUALE DAN15-DAN1920 SRN15-SRN960 - UMAAPG00](#)
2. [MANUALE DA2880-DA8000 SR1440-SR4000 - UMA800081C](#)

Certificati

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