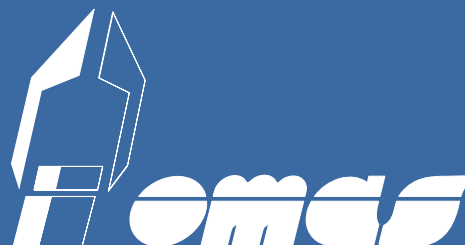


Costruzione e vendita di sistemi pneumatici modulari per l'automazione unità lineari, verticali, mani di presa attuatori rotanti, slitte elettriche esecuzioni speciali

Modular pneumatic products for automation: grippers, linear units, vertical units, rotary actuators, cylinders, electrical slides, special executions



Indice Index

Mani di presa

Grippers



pag. 3

Mani di presa tipo OMPL OMPL series grippers

chiusura parallela con aperture da 5+5mm a 10+10mm - forza di chiusura da 5 a 70 Kg
parallel closing grippers with opening ranging from 5+5mm to 10+10mm - holding force from 5 to 70 kg



pag. 5

Mani di presa tipo OMP OMP series grippers

chiusura parallela con aperture da 6+6mm a 10+10mm - forza di chiusura da 5 a 38 Kg
parallel closing grippers with opening ranging from 6+6mm to 10+10mm - holding force from 5 to 38 kg



pag. 7

Mani di presa tipo OMP apertura 40 - 50 - 70 mm OMP series grippers 40 - 50 - 70 mm opening

chiusura parallela con aperture 20+20mm, 25+25mm, 35+35mm - forza di chiusura da 20 a 38 Kg
parallel closing grippers with opening 20+20mm, 25+25mm, 35+35mm - holding force from 20 to 38 kg



pag. 9

Mani di presa tipo OMPL a 3 griffe autocentranti 3 griffes grippers self-centring OMPL series

chiusura parallela con aperture da 5+5mm a 10+10mm - forza di chiusura da 16 a 30 Kg
parallel closing grippers with opening ranging from 5+5mm to 10+10mm - holding force from 16 to 30 kg



pag. 11

Mani di presa tipo OMP 85/70 OMP 85/70 series grippers

chiusura parallela con aperture da 5+5mm a 50+50mm - forza di chiusura 100 Kg - aperture a richiesta
parallel closing grippers with opening ranging from 5+5mm to 50+50mm - holding force 100 kg - custom openings



pag. 12

Mani di presa tipo OMG OMG series grippers

Chiusura irreversibile a ginocchiera - forza di chiusura da 30 a 90 Kg
irreversible toggle closing grippers - holding force from 30 to 90 kg



pag. 13

Mani di presa tipo OM OM series grippers

Chiusura a fulcro con - forza di chiusura da 5 a 55 Kg
fulcrum closing grippers - holding force from 5 to 55 kg

Attuatori rotanti

Rotary actuators



pag. 15

Attuatori rotanti serie OMA 1 - OMA 2 - OMA 3 OMA 1 - OMA 2 - OMA 3 series rotary actuators

attuatori rotanti a doppia cremagliera con rotazione regolabile da 0 a 185°
double rack rotary actuators with 0 to 185° adjustable rotation angle



pag. 15

Attuatori rotanti serie OMA 1/f - OMA 2/f - OMA 3/f OMA 1/f - OMA 2/f - OMA 3/f series rotary actuators

attuatori rotanti a doppia cremagliera con rotazione regolabile da 0 a 185°
double rack rotary actuators with 0 to 185° adjustable rotation angle

Mini cilindri

Compact cylinders



pag. 17

Mini cilindri pneumatici OMB OMB series compact cylinders

corse fino a 100mm - spinta fino a 230kg a 6 bar
maximum stroke 100mm - max thrust 230kg at 6bar



pag. 18

Mini cilindri pneumatici OMBC OMBC series compact cylinders

corse fino a 100mm - spinta fino a 230kg a 6 bar
maximum stroke 100mm - max thrust 230kg at 6bar



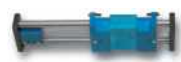
pag. 19

Mini cilindri pneumatici OMC OMC series compact cylinders

corse fino a 100mm - spinta fino a 230kg a 6 bar
maximum stroke 100mm - max thrust 230kg at 6bar

Unità lineari

Linear units



pag. 20

Unità lineari tipo OMLP doppia corsa OMLP double stroke series linear units

corse fino a 800 + 150 mm
maximum stroke 800 + 150 mm



pag. 21

Unità lineari tipo OMLm OMLm series linear units

corse fino a 200 mm - spinta 16 kg 6 bar
maximum stroke 200 mm - thrust 16 kg 6 bar



pag. 23

Unità lineari tipo OML OML series linear units

corse fino a 300 mm - spinta 56 kg 6 bar
maximum stroke 300 mm - thrust 56 kg 6 bar



pag. 25

Unità lineari tipo OMLP OMLP series linear units

corse fino a 800 - spinta 95 kg 6 bar
maximum stroke 800mm - thrust 95 kg 6 bar

Accessori

Accessories

pag. 27

pag. 28

La OMAS sviluppa e produce componenti modulari per l'automazione fin dal 1980.

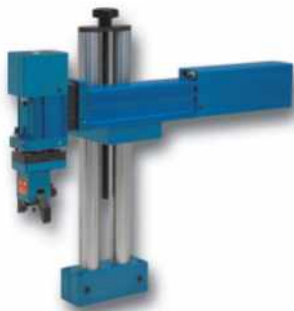
Nata come società di sviluppo e costruzione attrezzature speciali per la manipolazione industriale, in breve tempo entra nel mondo dell'automazione pneumatica con una linea completa di manipolatori e componenti pneumatici ed elettrici di alta precisione, che rispondono alle più ricercate esigenze di applicazione del mercato dell'automazione.

OMAS develops and produces modular components for automation since 1980.

Born as construction and developing society in special equipment for the industrial manipulation field, quickly enters into automation world with a wide range of high precision pneumatic and electric components, covering even the most particular demands of automation market.

Applicazioni

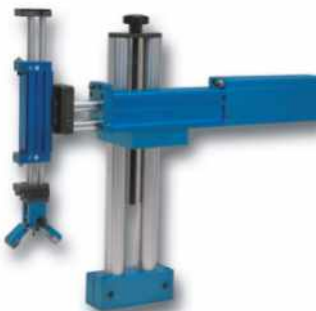
Applications



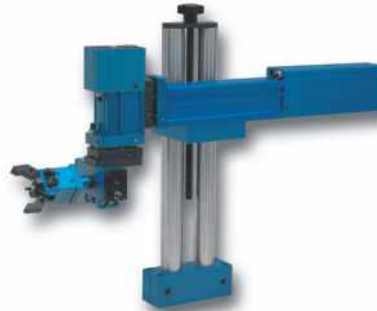
unità lineare (orizz.) linear unit (horizontal)	OML 200
unità lineare (vert.) linear unit (vertical)	OML 30
mano di presa gripper	OM 44
supporto intermedio intermediate bracket	
supporto bracket	OMS 1



unità lineare (vert.) linear unit (vertical)	OMLP 100
unità lineare (orizz.) linear unit (horizontal)	OML 100
supporto intermedio intermediate bracket	



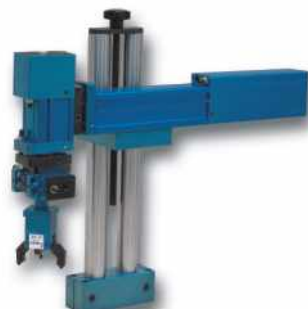
unità lineare (orizz.) linear unit (horizontal)	OML 200
unità lineare (vert.) linear unit (vertical)	OMLm 150
supporto bracket	SIM 32
mano di presa gripper	OM 32
2 interfacce 2 interfaces	SBR
basetta di interfaccia OML-OMLm OML-OMLm assembling board	
supporto bracket	OMS 1



unità lineare (orizz.) linear unit (horizontal)	OML 200
unità lineare (vert.) linear unit (vertical)	OML 30
supporto 90° OMA1/OML 90° OMA1/OML bracket	
attuatore rotante rotary actuator	OMA 1
Mozzo OMA1/OM44 OMA1/OM44 assembling board	
mano di presa gripper	OM 44
supporto bracket	OMS 1



unità lineare (orizz.) linear unit (horizontal)	OMLm 200
unità lineare (vert.) linear unit (vertical)	OMLm 100
mano di presa gripper	OM 32
supporto bracket	SIM 32
attuatore rotante rotary actuator	OMA 2
3 interfacce 3 interfaces	SBR
Mozzo OMA2/OMLm OMA2/OMLm assembling board	
supporto bracket	OMS 5



unità lineare (orizz.) linear unit (horizontal)	OML 200
unità lineare (vert.) linear unit (vertical)	OML 30
mano di presa gripper	OM 44
Mozzo OMA1/OM44 OMA1/OM44 assembling board	
attuatore rotante rotary actuator	OMA 1
interfaccia OMA1/OML OMA1/OML interface	
supporto bracket	OMS 1

Mano di presa a chiusura parallela serie OMPL

OMPL parallel series gripper



Monitoraggio finecorsa: Predisposizione per sensore induttivo (standard)
Su richiesta predisposizione per sensore magnetico

Stroke monitoring: Inductive transducer predisposition (standard)
Magnetic reed predisposition on request

Mano di presa autocentrante, caratterizzata da una struttura meccanica robusta e compatta che racchiude le guide di scorrimento (registrabili) realizzate in acciaio cementato, temprato, rettificato. Gli ingombri veramente ridotti e la sua particolare costruzione, che offre protezioni contro l'infiltrazione di sporco, ne consentono un utilizzo efficace in qualsiasi applicazione. Ricavata totalmente dal pieno su C.N.C., viene trattata interamente con anodizzazione a spessore. Disponibile versione con pistone magnetico e con ritorno a molla.

Self centring gripper featuring a strong mechanical structure. The guides are adjustable and are made with hardened cemented refaced ground steel. The reduced dimensions and the particular construction which offers protection against the penetration of impurities, make this gripper effective in every application. Made on precise N.C., is treated with hard alumite treatment. Version with magnetic piston and spring equipped available.

OMPL 32



Specifiche tecniche: Technical features:

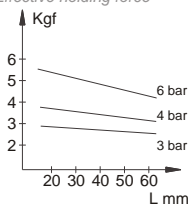
Alesaggio:
Bore: $\varnothing 22$

Apertura:
Opening: 4.5 + 4.5 mm

Forza di chiusura (6bar):
Holding force (6bar): 5 Kg

Peso:
Weight: 0.130 Kg

Diagramma di forza effettiva
Effective holding force



OMPL 44



Specifiche tecniche: Technical features:

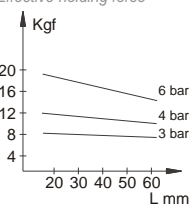
Alesaggio:
Bore: $\varnothing 32$

Apertura:
Opening: 5.5 + 5.5 mm

Forza di chiusura (6bar):
Holding force (6bar): 18 Kg

Peso:
Weight: 0.300 Kg

Diagramma di forza effettiva
Effective holding force



OMPL 64



Specifiche tecniche: Technical features:

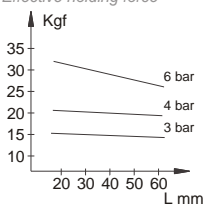
Alesaggio:
Bore: $\varnothing 48$

Apertura:
Opening: 8.5 + 8.5 mm

Forza di chiusura (6bar):
Holding force (6bar): 32 Kg

Peso:
Weight: 0.850 Kg

Diagramma di forza effettiva
Effective holding force



OMPL 85



Specifiche tecniche: Technical features:

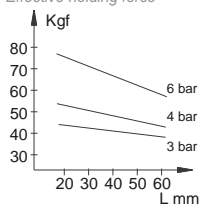
Alesaggio:
Bore: $\varnothing 70$

Apertura:
Opening: 9 + 9 mm

Forza di chiusura (6bar):
Holding force (6bar): 75 Kg

Peso:
Weight: 1.900 Kg

Diagramma di forza effettiva
Effective holding force



Caratteristiche:

- Costruzione con tolleranze centesimali
- Cilindro e testata in durall anodizzato a spessore
- Scorrimento leve su acciaio cementato temprato rettificato
- Stelo in acciaio INOX rettificato scorre su boccia autolubrificante
- Doppio effetto per presa interna ed esterna del particolare
- Dispositivo portasensori $\varnothing 6,5$ regolabile
- Possibilità di rotazione delle connessioni pneumatiche
- Vantaggi più evidenti: ingombro e peso ridotti al massimo

A richiesta:

- Supporti intermedi per montaggio su nostre unità OML
- Completamenti con dita di presa a disegno
- Esecuzioni speciali

Technical features:

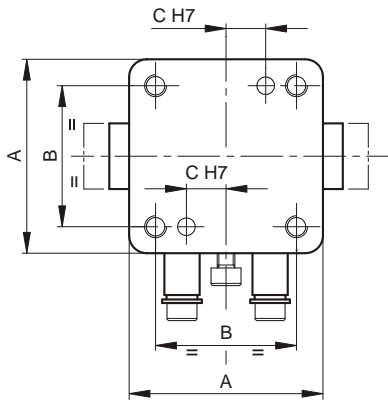
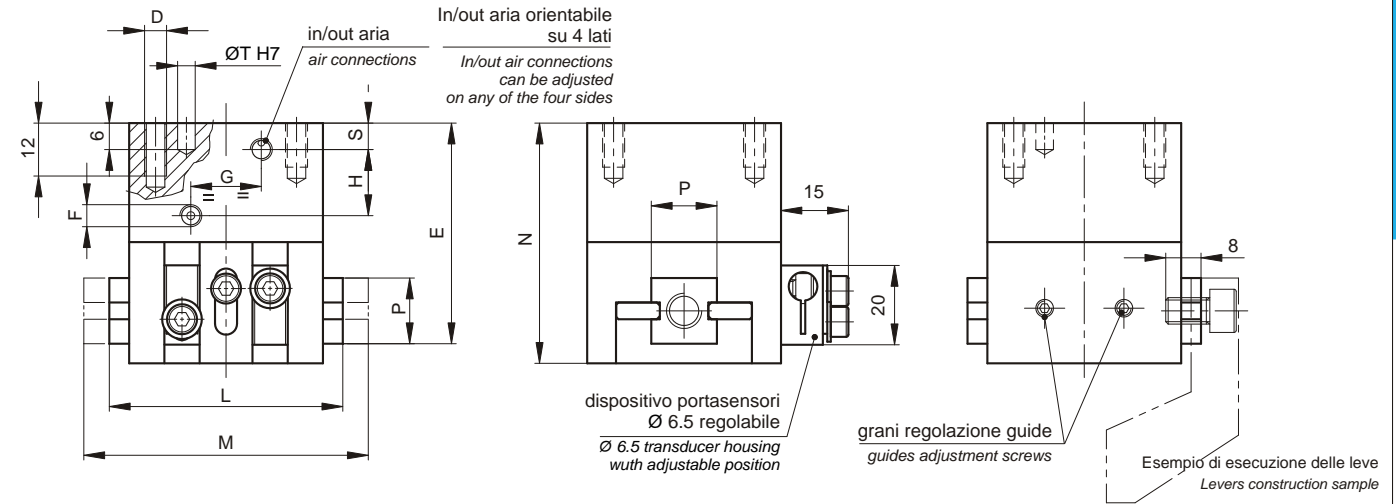
- High precision construction with centesimal tolerance
- Cylinder and head made of durall treated with hard alumite treatment
- Levers slide over hardened cemented refaced ground steel guides
- Refaced INOX steel rod slides over self lubricating axle box
- Double acting permitting internal and external handle
- Transducer housing $\varnothing 6,5$
- Air connections can be adjusted on any of the four sides of the gripper
- Plain features: Weight and volume reduced to minimum

Optionals:

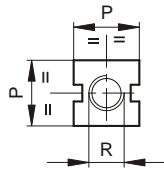
- Intermediate plates for mounting the gripper on our OML linear units
- Fingers realization on customer's design
- Custom variations

Dati tecnici

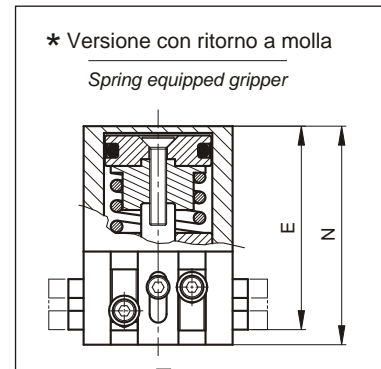
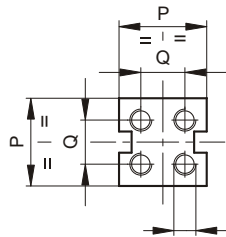
Technical data



Fissaggio dita
OMPL 32 - OMPL 44
Fingers fixing for
OMPL 32 - OMPL 44

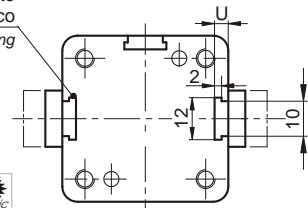


Fissaggio dita
OMPL 64 - OMPL 85
Fingers fixing for
OMPL 64 - OMPL 85



scanalature di posizionamento
del sensore magnetico
magnetic reed housing

Versione con pistone magnetico
Magnetic reed version



files dwg/dxf disponibili su Cdrom
dwg/dxf files available on Cdrom

tipo type	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	P	Q	R	S	T	U	peso Kg weight Kg	alesaggio bore
OMPL 32	32	23	7,5	M4	38,5	M5	9	9	40	48,5	42,5	9,9	-	M5	6	3	-	0,130	22
OMPL 44	44	32	9	M5	50	M5	16	15	53	64	54	14,9	-	M8	6	4	-	0,300	32
OMPL 64	64	50	17	M5	59,5	1/8" gas	29	9	73	90,5	65	19,9	10	M5	10	4	-	0,850	48
* OMPL 64M	64	50	17	M5	69,5	1/8" gas	29	19	73	90,5	75	19,9	10	M5	10	4	-	0,860	48
OMPL 85	85	66	23	M6	75	1/8" gas	40	13	93	111,5	81	24,9	12	M6	10	4	-	1,900	70
* OMPL 85M	85	66	23	M6	85	1/8" gas	40	23	93	111,5	91	24,9	12	M6	10	4	-	1,900	70
OMPL 32	32	23	7,5	M4	48,5	M5	9	19	40	48,5	52,5	9,9	-	M5	6	3	3,5	0,130	22
OMPL 44	44	32	9	M5	60	M5	16	25	53	64	64	14,9	-	M8	6	4	4	0,300	32
OMPL 64	64	50	17	M5	69,5	1/8" gas	29	19	73	90,5	75	19,9	10	M5	10	4	5	0,850	48
OMPL 64M	64	50	17	M5	79,5	1/8" gas	29	29	73	90,5	85	19,9	10	M5	10	4	5	0,870	48
OMPL 85	85	66	23	M6	85	1/8" gas	40	23	93	111,5	91	24,9	12	M6	10	4	5	1,900	70
OMPL 85M	85	66	23	M6	95	1/8" gas	40	33	93	111,5	101	24,9	12	M6	10	4	5	1,920	70

Le caratteristiche possono variare senza preavviso
Characteristics may be varied without notice

Mano di presa a chiusura parallela serie OMP

OMP parallel series gripper



Monitoraggio finecorsa: Predisposizione per sensore induttivo (standard)
Su richiesta predisposizione per sensore magnetico

Stroke monitoring: Inductive transducer predisposition (standard)
Magnetic reed predisposition on request

Mano di presa autocentrante, caratterizzata da una robusta struttura meccanica che racchiude le guide di scorrimento (registrabili) realizzate in acciaio cementato, temprato, rettificato. La presa è garantita da un rinvio ad ingranaggi (pignone + cremagliere) che rende la pinza estremamente precisa ed affidabile in ogni applicazione. Ricavata totalmente dal pieno su C.N.C., viene trattata interamente con anodizzazione a spessore. Disponibile versione con pistone magnetico e ritorno a molla.

Self centring gripper, featuring a strong mechanical structure. The guides are adjustable and are made of hardened cemented refaced ground steel and the fingers movements are assured by a gearing system (pinion + 2 racks) wich makes the gripper extremely precise. Made on precise N.C. is treated with hard alumite treatment. Version with magnetic piston and spring equipped available.

OMP 32



Specifiche tecniche:
Technical features:

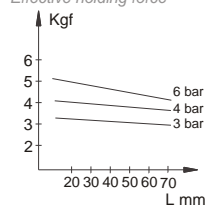
Alesaggio:
Bore: $\varnothing 22$

Apertura:
Opening: 6 + 6 mm

Forza di chiusura (6bar):
Holding force (6bar): 5 Kg

Peso:
Weight: 0.300 Kg

Diagramma di forza effettiva
Effective holding force



OMP 44



Specifiche tecniche:
Technical features:

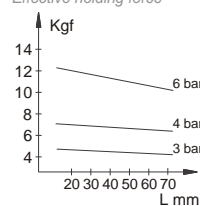
Alesaggio:
Bore: $\varnothing 32$

Apertura:
Opening: 10 + 10 mm

Forza di chiusura (6bar):
Holding force (6bar): 12 Kg

Peso:
Weight: 0.575 Kg

Diagramma di forza effettiva
Effective holding force



OMP 64



Specifiche tecniche:
Technical features:

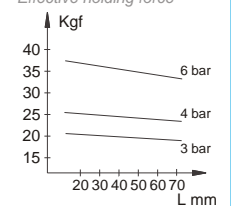
Alesaggio:
Bore: $\varnothing 48$

Apertura:
Opening: 10 + 10 mm

Forza di chiusura (6bar):
Holding force (6bar): 35 Kg

Peso:
Weight: 1.630 Kg

Diagramma di forza effettiva
Effective holding force



Caratteristiche:

- Costruzione con tolleranze centesimali
- Cilindro e testata in durall anodizzato a spessore
- Scorrimento leve su acciaio cementato temprato rettificato
- Stelo in acciaio INOX rettificato scorre su boccola autolubrificante
- Doppio effetto per presa interna ed esterna del particolare
- Dispositivo portasensori $\varnothing 6,5$ regolabile
- Possibilità di rotazione delle connessioni pneumatiche

A richiesta:

- Supporti intermedi per montaggio su nostre unità OML
- Completamenti con dita di presa a disegno
- Esecuzioni speciali

Technical features:

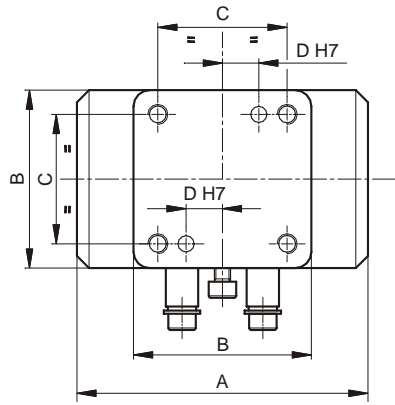
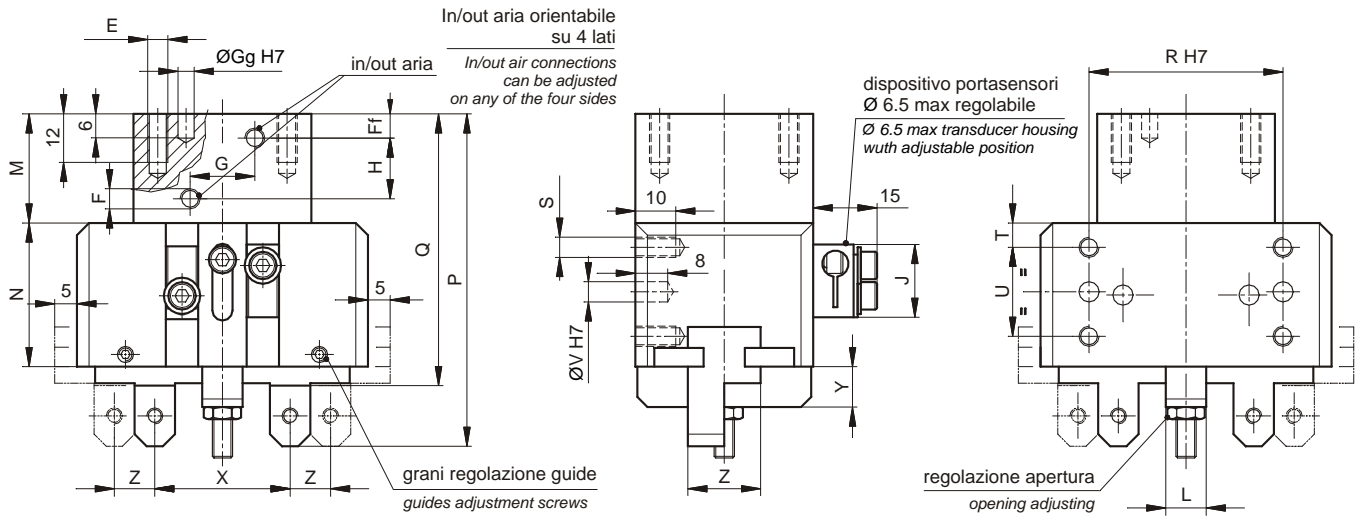
- High precision construction with centesimal tolerance
- Cylinder and head made of durall treated with hard alumite treatment
- Levers slide over hardened cemented refaced ground steel guides
- Refaced INOX steel rod slides over self lubricating axle box
- Double acting permitting internal and external handle
- Transducer housing $\varnothing 6,5$
- Air connections can be adjusted on any of the four sides of the gripper

Optionals:

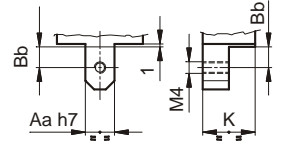
- Intermediate plates for mounting the gripper on our OML linear units
- Fingers realization on customer's design
- Custom variations

Dati tecnici

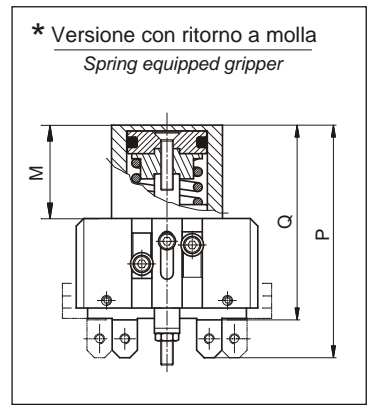
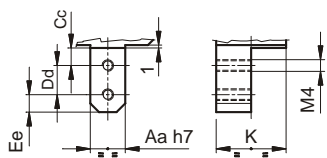
Technical data



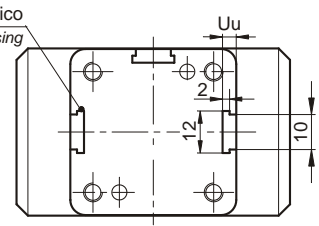
Fissaggio dita OMP 32 - OMP 44
Fingers fixing for OMP 32 - OMP 44



Fissaggio dita OMP 64
Fingers fixing for OMP 64



scanalature di posizionamento del sensore magnetico
magnetic reed housing



files dwg/dxf disponibili su Cdrom
dwg/dxf files available on Cdrom

Versione con pistone magnetico
Magnetic reed version

tipo type	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	P	Q	R	S	T	U	V	Z	X	Y	J	K	Aa	Bb	Cc	Dd	Ee	Ff	Gg	Uu	peso Kg weight Kg	alesaggio bore
OMP 32	56	32	23	7,5	M4	M5	9	15	8	21	32	70	57	32	M4	5	20	4	6	24	8	20	13	8	6,5	-	-	-	6	3	-	0,300	22
OMP 44	72	44	32	9	M5	M5	16	15	10	27	35	82	67	48	M5	6	22	5	10	34	10	20	18	10	7,5	-	-	-	6	4	-	0,575	32
OMP 64	102	64	50	17	M6	1/8" gas	29	9	12	29	51	109	87	70	M6	7,5	35	6	10	50	15	20	24	12	-	6	10	6	10	4	-	1,630	48
* OMP 64M	102	64	50	17	M6	1/8" gas	29	19	12	39	51	119	97	70	M6	7,5	35	6	10	50	15	20	24	12	-	6	10	6	10	4	-	1,635	48
OMP 32	56	32	23	7,5	M4	M5	9	25	8	31	32	80	67	32	M4	5	20	4	6	24	8	20	13	8	6,5	-	-	-	6	3	3,5	0,300	22
OMP 44	72	44	32	9	M5	M5	16	25	10	37	35	92	77	48	M5	6	22	5	10	34	10	20	18	10	7,5	-	-	-	6	4	4	0,575	32
OMP 64	102	64	50	17	M6	1/8" gas	29	19	12	39	51	119	97	70	M6	7,5	35	6	10	50	15	20	24	12	-	6	10	6	10	4	5	1,630	48
OMP 64M	102	64	50	17	M6	1/8" gas	29	29	12	49	51	129	107	70	M6	7,5	35	6	10	50	15	20	24	12	-	6	10	6	10	4	5	1,640	48

Le caratteristiche possono variare senza preavviso
Characteristics may be varied without notice

Mano di presa a chiusura parallela serie OMP ap. 40 - 50 - 70 mm

OMP parallel series gripper 40 - 50 - 70 mm opening



Monitoraggio finecorsa: Predisposizione per sensore induttivo (standard)
Su richiesta predisposizione per sensore magnetico

Stroke monitoring: Inductive transducer predisposition (standard)
Magnetic reed predisposition on request

Mano di presa autocentrante, caratterizzata da una robusta struttura meccanica che racchiude le guide di scorrimento (registrabili) realizzate in acciaio cementato, temperato e rettificato. La presa è garantita da un rinvio ad ingranaggi (pignone + cremagliere) che rende la pinza estremamente precisa ed affidabile in ogni applicazione. Ricavata totalmente dal pieno su C.N.C., viene trattata interamente con anodizzazione a spessore. Disponibile versione con pistone magnetico e ritorno a molla.

Self centring gripper, featuring a strong mechanical structure. The guides are adjustable and made of hardened cemented refaced ground steel. The fingers movements are assured by a gearing system (pinion + 2 racks) which makes the gripper extremely precise. Made on precise N.C. is treated with hard alumite treatment. Spring equipped and magnetic piston versions available.

OMP 44 ap 40



Specifiche tecniche: Technical features:

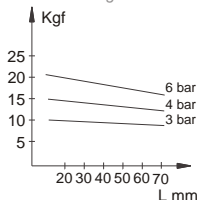
Alesaggio:
Bore: $\varnothing 32$

Apertura:
Opening: 20 + 20 mm

Forza di chiusura (6bar): 20 Kg
Holding force (6bar):

Peso:
Weight: 0.850 Kg

Diagramma di forza effettiva
Effective holding force



OMP 44 ap 70



Specifiche tecniche: Technical features:

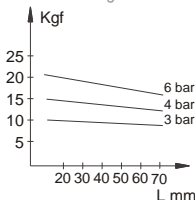
Alesaggio:
Bore: $\varnothing 32$

Apertura:
Opening: 35 + 35 mm

Forza di chiusura (6bar): 20 Kg
Holding force (6bar):

Peso:
Weight: 1.515 Kg

Diagramma di forza effettiva
Effective holding force



OMP 64 ap 50



Specifiche tecniche: Technical features:

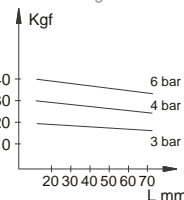
Alesaggio:
Bore: $\varnothing 48$

Apertura:
Opening: 25 + 25 mm

Forza di chiusura (6bar): 40 Kg
Holding force (6bar):

Peso:
Weight: 2.200 Kg

Diagramma di forza effettiva
Effective holding force



OMP 64 ap 50 acciaio - steel version



Testata: acciaio
Cilindro: Inox
Head: Steel
Cylindre: Inox

Specifiche tecniche: Technical features:

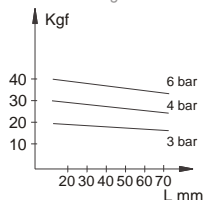
Alesaggio:
Bore: $\varnothing 48$

Apertura:
Opening: 25 + 25 mm

Forza di chiusura (6bar): 40 Kg
Holding force (6bar):

Peso:
Weight: 4.300 Kg

Diagramma di forza effettiva
Effective holding force



Caratteristiche:

- Costruzione con tolleranze centesimali
- Cilindro e testata in durall anodizzato a spessore
- Scorrimento leve su acciaio cementato temprato rettificato
- Stelo in acciaio INOX rettificato scorre su boccia autolubrificante
- Doppio effetto per presa interna ed esterna del particolare
- Dispositivo portasensori $\varnothing 6,5$ regolabile
- Possibilità di rotazione delle connessioni pneumatiche

A richiesta:

- Supporti intermedi per montaggio su nostre unità OML
- Complementi con dita di presa a disegno
- Esecuzioni speciali

Technical features:

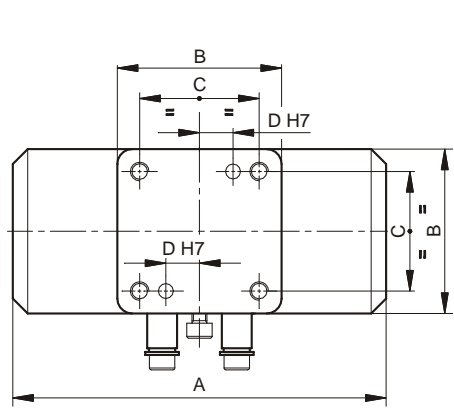
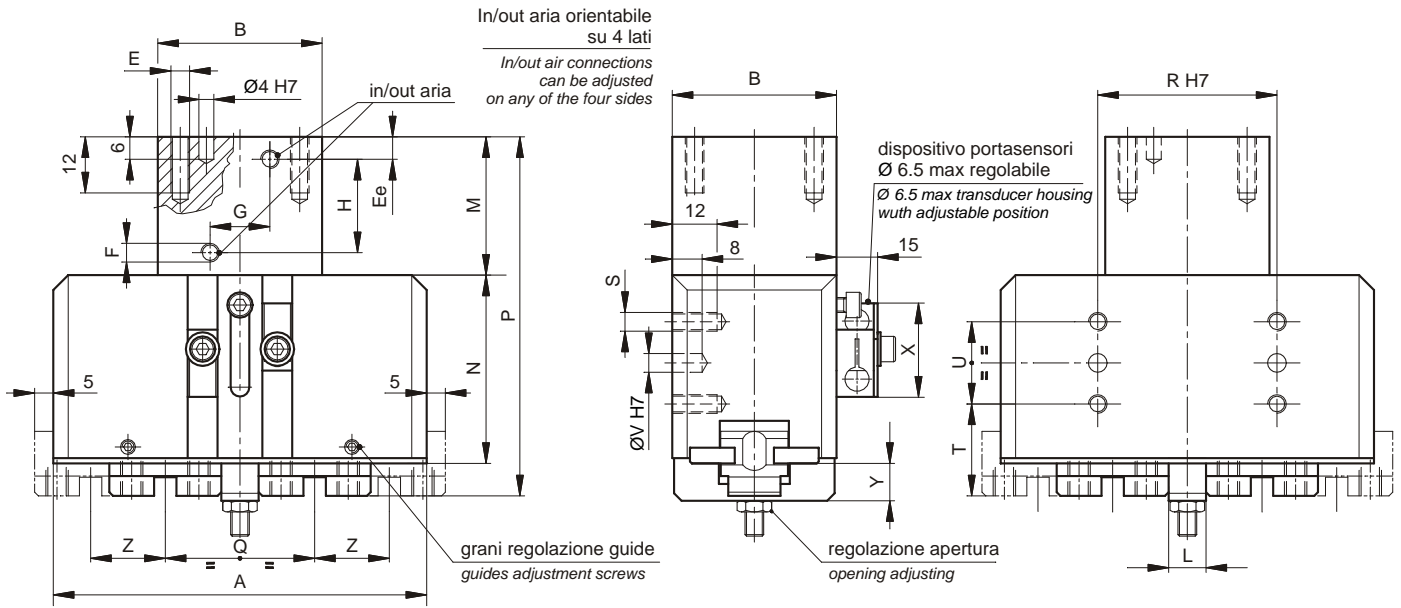
- High precision construction with centesimal tolerance
- Cylinder and head made of durall treated with hard alumite treatment
- Levers slide over hardened cemented refaced ground steel guides
- Refaced INOX steel rod slides over self lubricating axle box
- Double acting permitting internal and external handle
- Transducer housing $\varnothing 6,5$
- Air connections can be adjusted on any of the four sides of the gripper

Optionals:

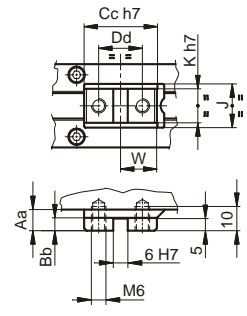
- Intermediate plates for mounting the gripper on our OML linear units
- Fingers realization on customer's design
- Custom variations

Dati tecnici

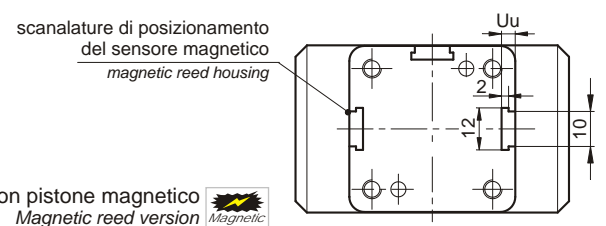
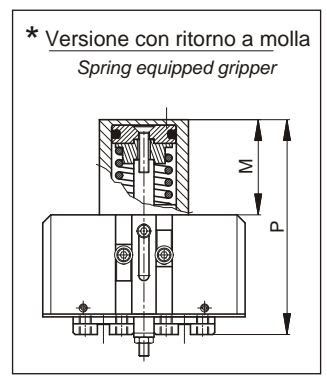
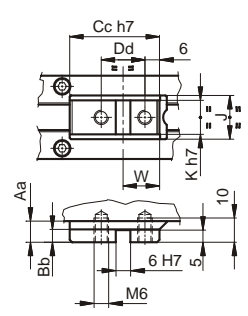
Technical data



Fissaggio dita
OMP 44/40 e 64/50
OMP 44/40 and 64/50
fingers fixing



Fissaggio dita
OMP 44/70
OMP 44/70
fingers fixing



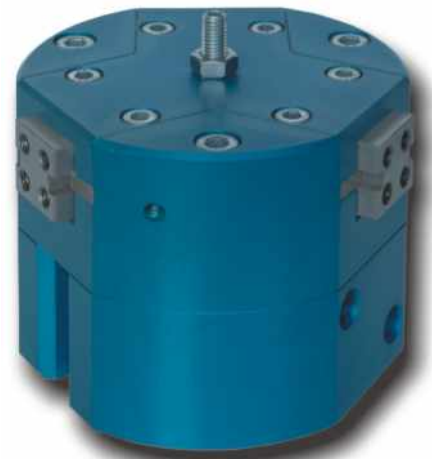
Versione con pistone magnetico
Magnetic reed version

files dwg/dxf disponibili su Cdrom
dwg/dxf files available on Cdrom

tipo type	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	P	Q	R	S	T	U	V	W	Z	X	Y	J	K	Aa	Bb	Cc	Dd	Ee	Uu	peso weight	Kg	alesaggio bore
OMP 44 ap.40	100	44	32	9	M5	M5	16	25	10	37	50	96	40	48	M5	24,6	22	5	15	20	28	10	18	14	9	5	30	18	6	6	0,850	32	
OMP 44 ap. 70	140	44	32	9	M5	M5	16	40	10	52	69	129,6	40	48	M5	24,6	22	5	15	35	40	12	18	14	9	5	37	18	6	6	1,515	32	
OMP 64 ap. 50	135	64	50	17	M6	1/8" gas	29	24	12	44	62	118	55	70	M6	26,7	35	6	20	25	32	15	24	16	12	6	40	23	10	10	2,200	48	
* OMP 64 ap. 50M	135	64	50	17	M6	1/8" gas	29	39	12	59	62	133	55	70	M6	26,7	35	6	20	25	32	15	24	16	12	6	40	23	10	10	2,300	48	
OMP 44 ap.40	100	44	32	9	M5	M5	16	35	10	47	50	106	40	48	M5	24,6	22	5	15	20	28	10	18	14	9	5	30	18	6	6	0,850	32	
OMP 44 ap. 70	140	44	32	9	M5	M5	16	50	10	62	69	139,6	40	48	M5	24,6	22	5	15	35	40	12	18	14	9	5	37	18	6	6	1,515	32	
OMP 64 ap. 50	135	64	50	17	M6	1/8" gas	29	34	12	54	62	128	55	70	M6	26,7	35	6	20	25	32	15	24	16	12	6	40	23	10	10	2,200	48	
* OMP 64 ap. 50M	135	64	50	17	M6	1/8" gas	29	49	12	69	62	143	55	70	M6	26,7	35	6	20	25	32	15	24	16	12	6	40	23	10	10	2,300	48	

Mano di presa a 3 griffe autocentranti serie OMPL

OMPL series 3 griffes self-centring grippers




Monitoraggio finecorsa: Predisposizione per sensore magnetico

Stroke monitoring: Magnetic reed predisposition

Mano di presa autocentrante, caratterizzata da una struttura meccanica robusta e compatta che racchiude le guide di scorrimento (registrabili) realizzate in acciaio cementato, temprato, rettificato. Gli ingombri veramente ridotti e la sua particolare costruzione, che offre protezioni contro l'infiltrazione di sporco, ne consentono un utilizzo efficace in qualsiasi applicazione. Ricavata totalmente dal pieno su C.N.C., viene trattata interamente con anodizzazione a spessore. Disponibile con ritorno a molla.

Self centring gripper featuring a strong mechanical structure. The guides are adjustable and are made of hardened cemented refaced ground steel. The reduced dimensions and the particular construction which offers protection against the penetration of impurities, make this gripper effective in every application. Made on precise N.C. is treated with hard alumite treatment. Spring equipped version available.

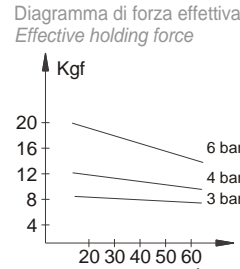


OMPL 403


Specifiche tecniche:
Technical features:

Alesaggio: Bore:	Ø 40
Apertura: Opening:	5.2 x 3
Forza di chiusura (6bar): Holding force (6bar):	18 Kg
Peso: Weight:	0.575 Kg

Diagramma di forza effettiva
Effective holding force



Stroke (L mm)	6 bar (Kgf)	4 bar (Kgf)	3 bar (Kgf)
0	20	12	8
20	18	11	7.5
40	16	10	7
60	14	9	6.5



OMPL 633

Specifiche tecniche:
Technical features:

Alesaggio: Bore:	Ø 63
Apertura: Opening:	9.6 x 3
Forza di chiusura (6bar): Holding force (6bar):	35 Kg
Peso: Weight:	1.520 Kg

Diagramma di forza effettiva
Effective holding force



Stroke (L mm)	6 bar (Kgf)	4 bar (Kgf)	3 bar (Kgf)
0	35	25	18
20	32	23	17
40	29	21	16
60	26	19	15

Caratteristiche:

- Costruzione con tolleranze centesimali
- Cilindro e testata in durall anodizzato a spessore
- Scorrimento leve su acciaio cementato temprato rettificato
- Doppio effetto per presa interna ed esterna del particolare
- Dispositivo portasensori Ø 6,5 regolabile
- Possibilità di rotazione delle connessioni pneumatiche
- Vantaggi più evidenti: ingombro e peso ridotti al massimo

A richiesta:

- Supporti intermedi per montaggio su nostre unità OML
- Completamenti con dita di presa a disegno
- Esecuzioni speciali

Technical features:

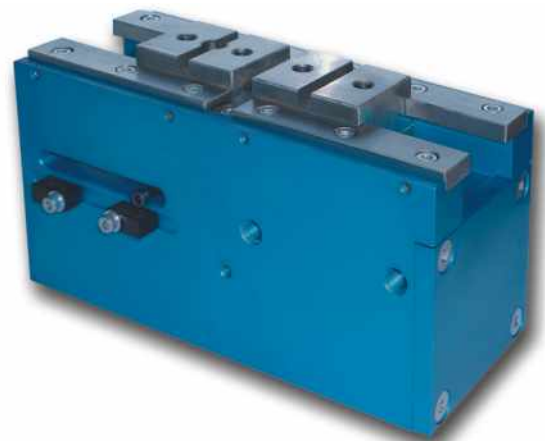
- High precision construction with centesimal tolerance
- Cylinder and head made of durall treated with hard alumite treatment
- Levers slide over hardened cemented refaced ground steel guides
- Double acting allows internal and external handle
- Transducer housing Ø 6,5
- Air connections can be adjusted on any of the 3 sides of the gripper
- Plain features: Weight and volume reduced to minimum

Optionals:

- Intermediate plates for mounting the gripper on our OML linear units
- Fingers realization on customer's design
- Custom variations

Mano di presa a chiusura parallela serie OMP 85/70 apertura 50+50

Parallel grippers OMP 85/70 series 50+50 opening



Monitoraggio finecorsa: Predisposizione per sensore induttivo (standard)
Su richiesta predisposizione per sensore magnetico

Stroke monitoring: Inductive transducer predisposition (standard)
Magnetic reed predisposition on request

OMP 85/70
apertura 50+50

Specifiche tecniche:
Technical features:

Alesaggio:
Bore: $\varnothing 70$

Apertura:
Opening: 50 + 50 mm

Forza di chiusura (6bar): 100Kg
Holding force (6bar):

Peso:
Weight: 4,540 Kg

Diagramma di forza effettiva
Effective holding force

OMP 85/70
ap. a richiesta
(custom opening)

Specifiche tecniche:
Technical features:

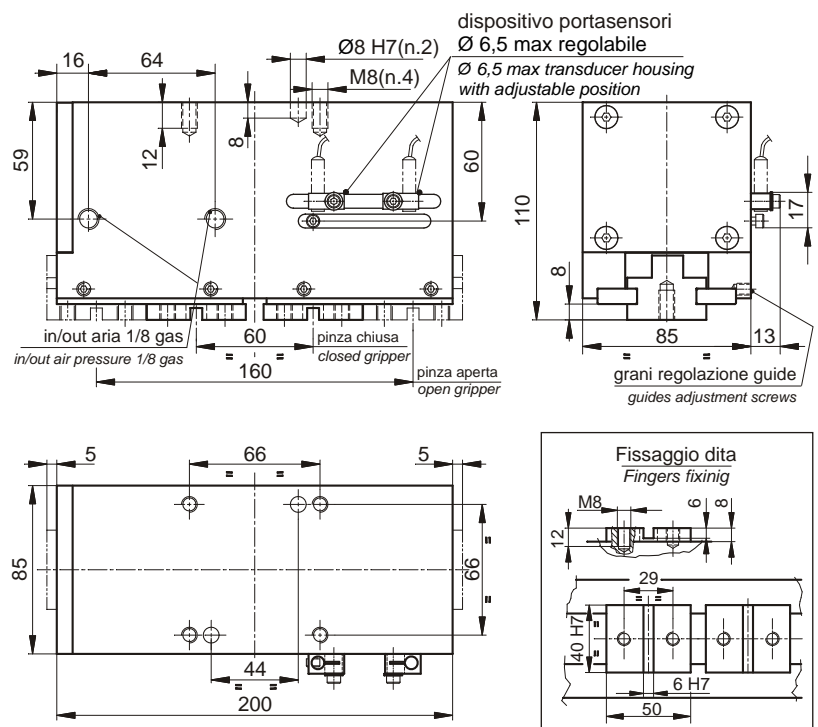
Alesaggio:
Bore: $\varnothing 70$

Apertura:
Opening: a richiesta - custom

Forza di chiusura (6bar): 100Kg
Holding force (6bar):

Peso:
Weight:

Diagramma di forza effettiva
Effective holding force



Mano di presa autocentrante, caratterizzata da una robusta struttura meccanica che racchiude le guide di scorrimento (registrabili) realizzate in acciaio cementato, temprato, rettificato e affilato. La presa è garantita da un rinvio ad ingranaggi (pignone + cremagliere) che rende la pinza estremamente precisa ed affidabile in ogni applicazione. Grazie all'elevata forza di presa (100Kg), e alla possibilità di realizzare, mantenendo invariato l'ingombro in altezza, quote di pinza aperta/pinza chiusa a richiesta, è particolarmente indicata per il serraggio di particolari voluminosi. Ricavata totalmente dal pieno su C.N.C., viene trattata interamente con anodizzazione a spessore. Disponibile versione con pistone magnetico.

Caratteristiche tecniche

- Corpo integrale in dural anodizzato a spessore
- Guide e carrelli in acciaio cementato temprato e affilato registrabili
- Dispositivo portasensori regolabile $\varnothing 6,5$
- Presa interna ed esterna
- Stelo in acciaio cromato rettificato
- Possibilità di combinazione con tutti i particolari di ns. produzione mediante nostre basette di adattamento

A richiesta:

- Completamenti con dita di presa a disegno
- Possibilità di avere pinze con apertura maggiore mantenendo invariato l'ingombro in l'altezza.

Self centring gripper, featuring a strong mechanical structure. The guides are adjustable and made of hardened cemented refaced ground steel. The fingers movements are assured by a gearing system (pinion + 2 racks) which makes the gripper extremely precise. Thanks to the high closing force (100Kg) and to the possibility to realize custom opening-closing strokes, is suitable for the loading of voluminous particulars. Made on precise N.C. is treated with hard alumite treatment. Version with magnetic piston available.

Technical features

- Dural cylinder body with hard alumite treatment
- Adjustable guides made of hardened cemented refaced ground steel
- Transducer housing $\varnothing 6,5$ standard
- Adjustable stroke on opening
- Internal and external handling
- Hardened refaced rod
- Capability of combinations with all our products through our special adaption plates

Optionals:

- Fingers realizations on customer's design

Mano di presa a chiusura a ginocchiera irreversibili OMG

Toggle closing grippers OMG series



Monitoraggio finecorsa: Predisposizione per sensore induttivo (standard)
Su richiesta predisposizione per sensore magnetico

Stroke monitoring: Inductive transducer predisposition (standard)
Magnetic reed predisposition on request

OMG 44 Specifiche tecniche:
Technical features:

Alesaggio:
Bore: $\varnothing 32$

Apertura:
Opening: 90°

Forza di chiusura (6bar):
Holding force (6bar): **20Kg**

Peso:
Weight: **0,350 Kg**

OMG 64 Specifiche tecniche:
Technical features:

Alesaggio:
Bore: $\varnothing 48$

Apertura:
Opening: 90°

Forza di chiusura (6bar):
Holding force (6bar): **35Kg**

Peso:
Weight: **0,850 Kg**

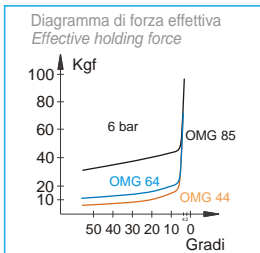
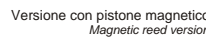
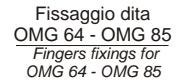
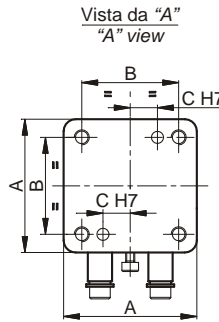
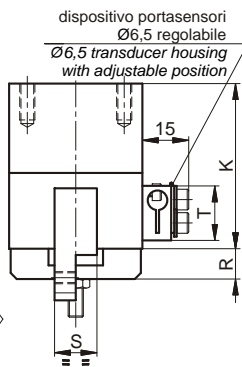
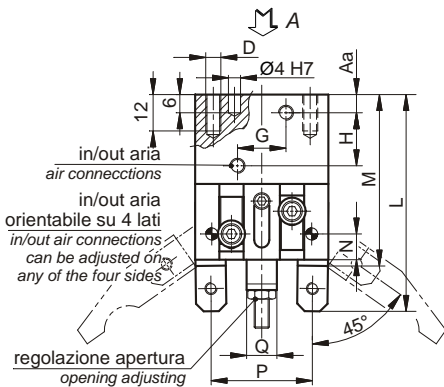
OMG 85 Specifiche tecniche:
Technical features:

Alesaggio:
Bore: $\varnothing 70$

Apertura:
Opening: 90°

Forza di chiusura (6bar):
Holding force (6bar): **80Kg**

Peso:
Weight: **1,900 Kg**



files dwg/dxf disponibili su Cdrom
dwg/dxf files available on Cdrom

tipo type	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	P	Q	R	S	T	U	V	Z	X	Y	J	K	Aa	Uu	alesaggio bore
OMG 44	44	32	9	M5	33	M5	16	17,5	71,5	56,5	8,5	34	10	10	14	20	M4	7,5	10	-	-	-	54,5	6	-	32
OMG 64	64	50	17	M5	52	1/8" gas	29	17,5	93	71	11	52	12	15	18	28	M4	-	12	6	10	6	70	10	-	48
OMG 85	85	66	23	M6	66	1/8" gas	40	17	123	93	9	69	15	25	24	35	M5	-	16	7,5	15	7,5	89	10	-	70
OMG 44	44	32	9	M5	33	M5	16	25	79	64	8,5	34	10	10	14	20	M4	7,5	10	-	-	-	62	6	4	32
OMG 64	64	50	17	M5	52	1/8" gas	29	27,5	103	81	11	54	12	15	18	28	M4	-	12	6	10	6	80	10	5	48
OMG 85	85	66	23	M6	66	1/8" gas	40	27	133	103	9	69	15	25	24	35	M5	-	16	7,5	15	7,5	99	10	5	70

Mano di presa autocentrante, caratterizzata da una struttura meccanica robusta e compatta che ne permette un utilizzo efficace in qualsiasi applicazione. Il meccanismo di chiusura a ginocchiera, garantisce il trattenimento del carico anche in assenza di pressione. Ricavata totalmente dal pieno su C.N.C., viene trattata interamente con anodizzazione a spessore. Disponibile versione con pistone magnetico.

Caratteristiche:

- Cilindro e testata in durall anodizzato a spessore
- Stelo in acciaio cementato, temprato e rettificato scorre su boccola autolubrificante
- Mantengono il particolare bloccato anche dovesse mancare pressione nella rete
- Dispositivo portasensori $\varnothing 6,5$ regolabile
- Possibilità di rotazione delle connessioni pneumatiche
- Apertura max 90°
- Vantaggi più evidenti: ingombro e peso ridotti al massimo

A richiesta:

- Supporti intermedi per montaggio su nostre unità OML
- Completamenti con dita di presa a disegno
- Esecuzioni speciali

Self centring gripper featuring a compact structure permitting an effective use in every application. The toggle mechanism assures holding of the load even when there is a lack of pressure. Made on precise N.C. is treated with hard alumite treatment. Version with magnetic piston available.

Technical features:

- Cylinder and head made of durall treated with hard alumite treatment
- Steel rod hardened cemented refaced slides over self lubricating axle box
- The load remains blocked even with a lack of air pressure in the system
- Transducer housing $\varnothing 6,5$
- Air connections can be adjusted on any of the four sides of the gripper
- 90° Max opening
- Plain features: Weight and volume reduced to minimum

Optionals:

- Intermediate plates for mounting the gripper on our OML linear units
- Fingers realization on customer's design
- Custom variations

Le caratteristiche possono variare senza preavviso
Characteristics may be varied without notice

Mano di presa a chiusura a fulcro serie OM

OM series fulcrum gripper



Monitoraggio finecorsa: Predisposizione per sensore induttivo (standard)
Su richiesta predisposizione per sensore magnetico

Stroke monitoring: Inductive transducer predisposition (standard)
Magnetic reed predisposition on request

Mano di presa autocentrante, caratterizzata da una struttura meccanica robusta e compatta che ne permette un utilizzo efficace in qualsiasi applicazione. Ricavata totalmente dal pieno su C.N.C., viene trattata interamente con anodizzazione a spessore. Disponibile versione con pistone magnetico e con ritorno a molla.

Self centring gripper featuring a compact structure permitting an effective use in every application. Made on precise N.C. is treated with hard alumite treatment. Version with magnetic piston and spring equipped available.

OM 32



Specifiche tecniche:
Technical features:

Alesaggio: Bore:	Ø 22
Apertura: Opening:	146°
Forza di chiusura (6bar): Holding force (6bar):	5 Kg

Peso:
Weight: 0.140 Kg

Diagramma di forza effettiva
Effective holding force



OM 44



Specifiche tecniche:
Technical features:

Alesaggio: Bore:	Ø 32
Apertura: Opening:	156°
Forza di chiusura (6bar): Holding force (6bar):	6,5Kg

Peso:
Weight: 0.350 Kg

Diagramma di forza effettiva
Effective holding force



OM 64



Specifiche tecniche:
Technical features:

Alesaggio: Bore:	Ø 48
Apertura: Opening:	166°
Forza di chiusura (6bar): Holding force (6bar):	22 Kg

Peso:
Weight: 0.850 Kg

Diagramma di forza effettiva
Effective holding force



OM 85



Specifiche tecniche:
Technical features:

Alesaggio: Bore:	Ø 70
Apertura: Opening:	166°
Forza di chiusura (6bar): Holding force (6bar):	65 Kg

Peso:
Weight: 1.900 Kg

Diagramma di forza effettiva
Effective holding force



Caratteristiche:

- Cilindro e testata in dural anodizzato a spessore
- Stelo in acciaio cementato, temprato e rettificato scorre su boccola Autolubrificante
- Doppio effetto per presa interna ed esterna del particolare
- Vite di registrazione in apertura dita
- Dispositivo portasensori Ø 6,5 regolabile
- Possibilità di rotazione delle connessioni pneumatiche

A richiesta:

- Supporti intermedi per montaggio su nostre unità OML
- Completamenti con dita di presa a disegno
- Esecuzioni speciali

Technical features:

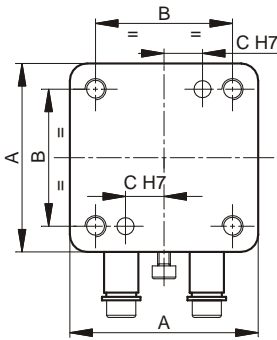
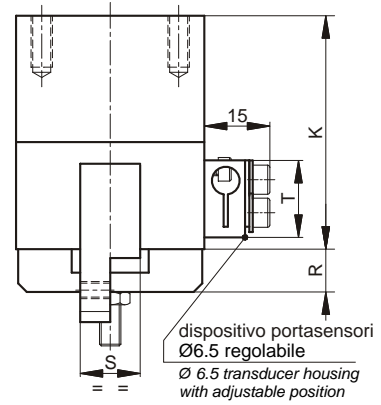
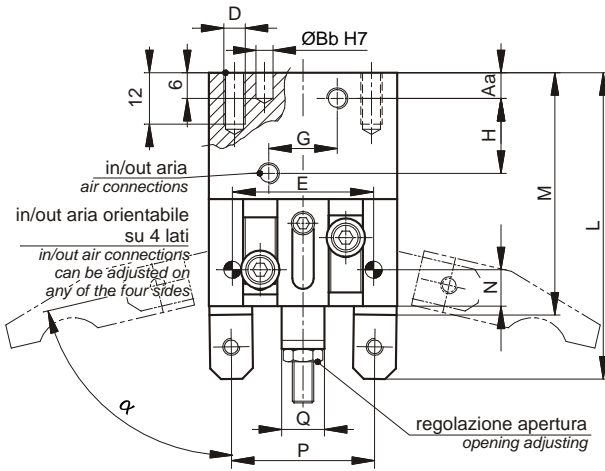
- Cylinder and head made of dural treated with hard alumite treatment
- Steel rod hardened cemented refaced slides over selflubricating axle box
- Double acting permitting internal and external handle
- Opening adjusting screw
- Transducer housing Ø 6,5
- Air connections can be adjusted on any of the four sides of the gripper

Optionals:

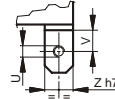
- Intermediate plates for mounting the gripper on our OML linear units
- Fingers realization on customer's design
- Custom variations

Dati tecnici

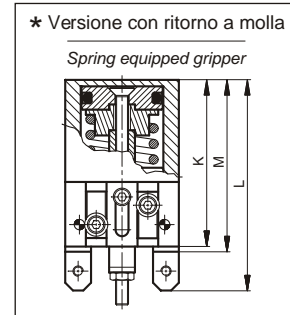
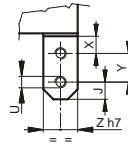
Technical data



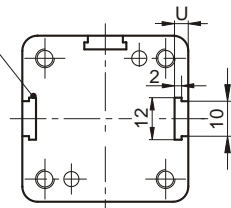
Fissaggio dita OM 44
Fingers fixing for OM 44



Fissaggio dita OM 64 - OM 85
Fingers fixing for OM 64 - OM 85



scalature di posizionamento del sensore magnetico
magnetic reed housing



Versione con pistone magnetico
Magnetic reed version

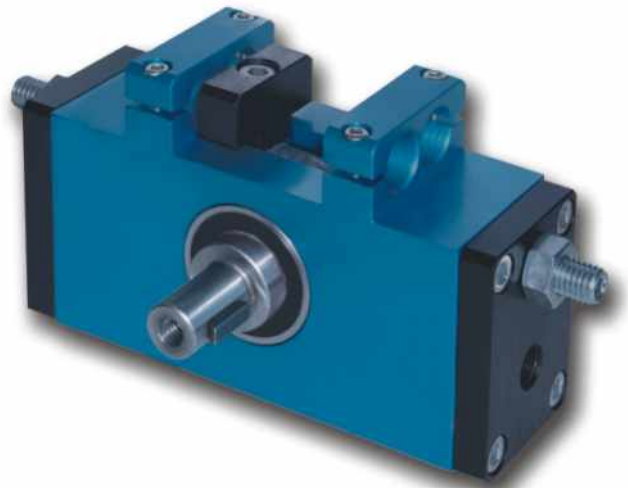
files dwg/dxf disponibili su Cdrom
dwg/dxf files available on Cdrom

tipo type	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	P	Q	R	S	T	U	V	Z	X	Y	J	K	Aa	Bb	α	Uu	peso Kg weight Kg	alesaggio bore
OM 32	32	23	7,5	M4	25	M5	9	12,5	57	44	4,5	24	8	8	10	20	M4	6,5	8	-	-	-	42	6	3	73°	-	0,140	22
OM 44	44	32	9	M5	33	M5	16	17,5	71,5	56,5	8,5	34	10	10	14	20	M4	7,5	10	-	-	-	54,5	6	4	78°	-	0,350	32
OM 64	64	50	17	M5	52	1/8" gas	29	17,5	93	71	11	52	12	15	18	28	M4	-	12	6	10	6	70	10	4	83°	-	0,850	48
* OM 64M	64	50	17	M5	52	1/8" gas	29	32,5	108	86	11	52	12	15	18	28	M4	-	12	6	10	6	85	10	4	83°	-	0,850	48
OM 85	85	66	23	M6	66	1/8" gas	40	17	123	93	9	69	15	25	24	35	M5	-	16	7,5	15	7,5	89	10	4	83°	-	1,900	70
* OM 85M	85	66	23	M6	66	1/8" gas	40	27	133	103	9	69	15	25	24	35	M5	-	16	7,5	15	7,5	99	10	4	83°	-	1,950	70
OM 32	32	23	7,5	M4	25	M5	9	22,5	67	54	4,5	24	8	8	10	20	M4	6,5	8	-	-	-	52	6	3	73°	3	0,140	22
OM 44	44	32	9	M5	33	M5	16	25	79	64	8,5	34	10	10	14	20	M4	7,5	10	-	-	-	62	6	4	78°	4	0,360	32
OM 64	64	50	17	M5	52	1/8" gas	29	27,5	103	81	11	52	12	15	18	28	M4	-	12	6	10	6	80	10	4	83°	4	0,850	48
OM 64M	64	50	17	M5	52	1/8" gas	29	42,5	118	96	11	52	12	15	18	28	M4	-	12	6	10	6	95	10	4	83°	4	0,860	48
OM 85	85	66	23	M6	66	1/8" gas	40	27	133	103	9	69	15	25	24	35	M5	-	16	7,5	15	7,5	99	10	4	83°	4	1,950	70
OM 85M	85	66	23	M6	66	1/8" gas	40	37	143	113	9	69	15	25	24	35	M5	-	16	7,5	15	7,5	109	10	4	83°	4	1,950	70

Le caratteristiche possono variare senza preavviso
Characteristics may be varied without notice

Attuatori rotanti a doppia cremagliera serie OMA, rotazione 0 - 185°

OMA series double rack rotary actuators, 0 - 185° rotation



Monitoraggio finecorsa: Predisposizione per sensore induttivo (standard)

Stroke monitoring: Inductive transducer predisposition (standard)

Attuatore rotante con angolo di rotazione regolabile da 0 a 185°. Il design e la struttura meccanica leggera e compatta, garantiscono ingombri veramente ridotti consentendone un utilizzo efficace in qualsiasi applicazione. Il sistema rotativo è garantito da un pignone, il cui albero ruota su cuscinetti a tenuta stagna, e due cremagliere per il recupero dei giochi in tutte le posizioni. L'attuatore rotante tipo OMA 3 presenta le stesse caratteristiche degli OMA 1 e OMA 2, con la presenza di cuscinetti reggispinta conici con ghiera autobloccante, ideale per la rotazione di manipolatori più pesanti, quali OML, etc. Ricavato totalmente dal pieno su C.N.C., viene trattato interamente con anodizzazione a spessore. Fornito di serie con sedi alloggiamento deceleratore e finecorsa.

Rotary actuator with rotation angle adjustable from 0 to 185°. The light mechanical structure and the particular design, assure an effective use in every application. The rotary system includes a pinion fixed to a shaft which rotates on high precision ball-bearings and two racks. OMA 3 series rotary actuator has the same characteristics as OMA 1 and OMA 2 series, but features conical ball bearings and is suitable for applications where is necessary the manipulation of heavier loads, such as heavier liemar units as OML etc. Made with precision N.C., is treated with hard alumite treatment. Comes with angle adjusting and brake housing standard.

OMA 1



Specifiche tecniche:
Technical features:

Alesaggio:
Bore: $\varnothing 22$

Rotazione:
Rotation angle: 0 - 185°

Coppia (5bar):
Working torque (5bar): 0,12 Kgm

Peso:
Weight: 0,900 Kg

OMA 2



Specifiche tecniche:
Technical features:

Alesaggio:
Bore: $\varnothing 32$

Rotazione:
Rotation angle: 0 - 185°

Coppia (5bar):
Working torque (5bar): 0,20 Kgm

Peso:
Weight: 1,900 Kg

OMA 3



Specifiche tecniche:
Technical features:

Alesaggio:
Bore: $\varnothing 50$

Rotazione:
Rotation angle: 0 - 185°

Coppia (5bar):
Working torque (5bar): 1,2 Kgm

Peso:
Weight: 3,300 Kg

OMA 1/F



Specifiche tecniche:
Technical features:

Alesaggio:
Bore: $\varnothing 22$

Rotazione:
Rotation angle: 0 - 185°

Coppia (5bar):
Working torque (5bar): 0,12 Kgm

Peso:
Weight: 0,900 Kg

OMA 2/F



Specifiche tecniche:
Technical features:

Alesaggio:
Bore: $\varnothing 32$

Rotazione:
Rotation angle: 0 - 185°

Coppia (5bar):
Working torque (5bar): 0,20 Kgm

Peso:
Weight: 1,900 Kg

OMA 3/F



Specifiche tecniche:
Technical features:

Alesaggio:
Bore: $\varnothing 50$

Rotazione:
Rotation angle: 0 - 185°

Coppia (5bar):
Working torque (5bar): 1,2 Kgm

Peso:
Weight: 3,300 Kg

Caratteristiche:

- Corpo in Durall anodizzato a spessore
- Pignone cementato, temprato e rettificato
- Rotazione su cuscinetti stagni
- Doppia cremagliera
- Sede sensori commerciali $\varnothing 12$
- Sede freni idraulici stagni regolabili
- Campo di lavoro 0 - 185° regolabile

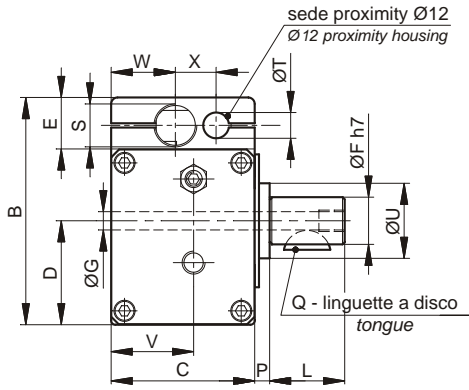
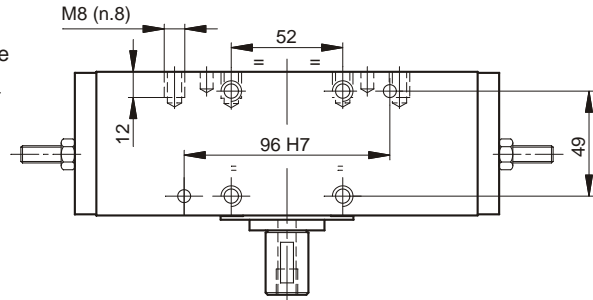
Technical features:

- Durall body treated with hard alumite treatment
- Hardened cemented refaced pinion
- Rotation over watertight ball bearings
- Double rack
- Transducer housing $\varnothing 12$
- Adjustable hydraulic shock absorber seat
- 0 - 185° adjustable working range

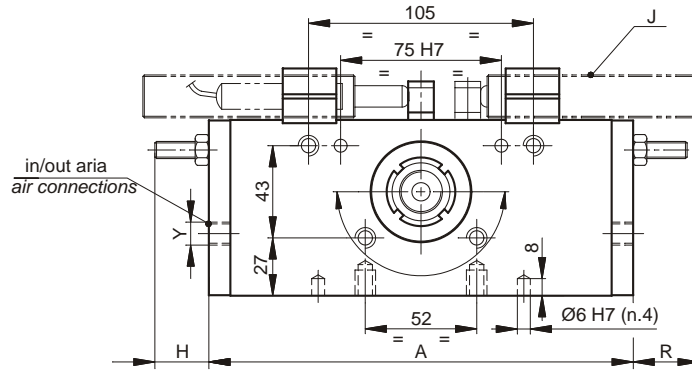
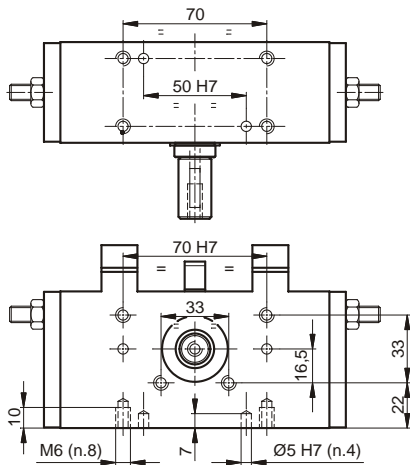
Dati tecnici

Technical data

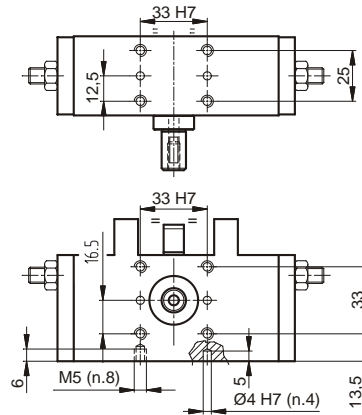
Fissaggio per attuatore
tipo OMA 3
Fixing holes for OMA 3
series actuator



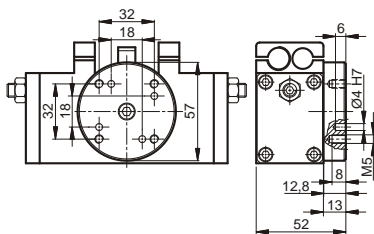
Fissaggio per attuatore
tipo OMA 2
Fixing holes for OMA 2
series actuator



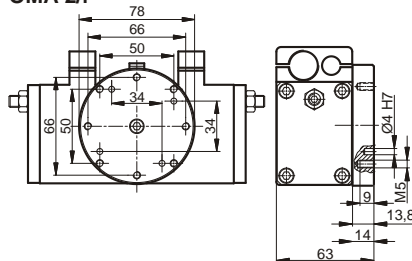
Fissaggio per attuatore
tipo OMA 1
Fixing holes for OMA 1
series actuator



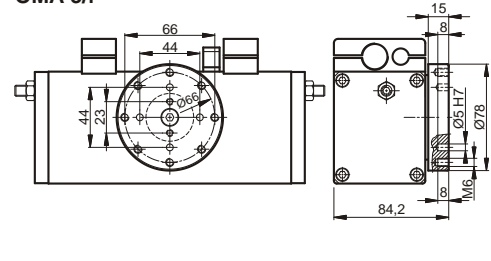
OMA 1/F



OMA 2/F



OMA 3/F



files dwg/dxf disponibili su Cdrom
dwg/dxf files available on Cdrom

tipo type	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	J	peso Kg weight Kg	alesaggio bore
OMA 1	117	70	39	30	17,7	12	5	16	20	M5	4	7	4x12,5	32	M14x1,5	12	20	19,5	13	14	1/8' gas	deceleratore Enidine short Pm25 MC-3 MT 93133	1,15	22
OMA 2	147	89	49	38,5	22,5	16	5	20	30	M6	5	7	5x18	36	M20x1,5	12	20	24,5	17,5	18	1/8' gas	deceleratore Enidine short PM 50 MC-3 M190053	2,10	32
OMA 3	198	106	67	48,5	24	22	8,5	24	35	M8	6	7	6x22	31	M20x1,5	12	35	38,5	30	19	1/8' gas	deceleratore Enidine short PM 50 MC-3 M190053	3,30	50

Le caratteristiche possono variare senza preavviso
Characteristics may be varied without notice

Mini cilindri doppio effetto serie OMB

OMB double acting compact cylinders



Monitoraggio finecorsa: Su richiesta predisposizione per sensore magnetico

Stroke monitoring: Magnetic reed predisposition on request

Mini cilindro doppio effetto che unisce doti di compattezza, l'ingombro più ridotto della sua categoria, a doti di versatilità. Il design e la struttura meccanica leggera e compatta, ne consentono un utilizzo efficace in qualsiasi applicazione. Trovano un impiego ideale in sistemi di manipolazione, assemblaggio, posizionamento, espulsione e bloccaggio materiali. Ricavato totalmente dal pieno su C.N.C., viene trattato interamente con anodizzazione a spessore. Disponibile versione con pistone magnetico.

Double acting compact cylinder featuring versatility and reduced dimension. The light mechanical structure and the design, assure an effective use in every application. This series find his ideal application in all the manipulation systems as assembling, expulsion, blocking of goods. Made on precise N.C. is treated with hard alumite treatment. Version with magnetic piston available.

OMB 32



Specifiche tecniche:
Technical features:

Alesaggio:
Bore: $\varnothing 22$

Corsa max:
Max. stroke: 70 mm

Spinta (6bar):
Thrust (6bar): 18,8 Kg

Peso:
Weight: 0.110 Kg

OMB 44



Specifiche tecniche:
Technical features:

Alesaggio:
Bore: $\varnothing 32$

Corsa max:
Max. stroke: 90 mm

Spinta (6bar):
Thrust (6bar): 48,2 Kg

Peso:
Weight: 0.210 Kg

OMB 64



Specifiche tecniche:
Technical features:

Alesaggio:
Bore: $\varnothing 48$

Corsa max:
Max. stroke: 100 mm

Spinta (6bar):
Thrust (6bar): 117 Kg

Peso:
Weight: 0.520 Kg

OMB 85



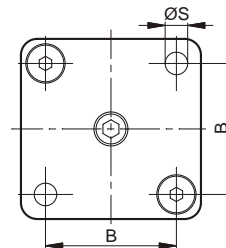
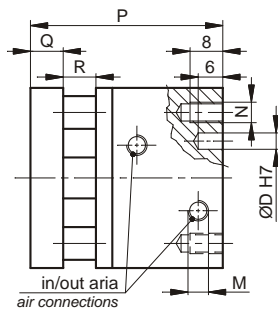
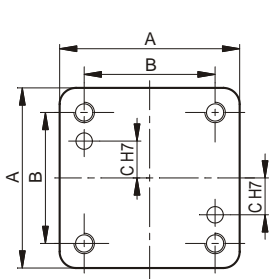
Specifiche tecniche:
Technical features:

Alesaggio:
Bore: $\varnothing 70$

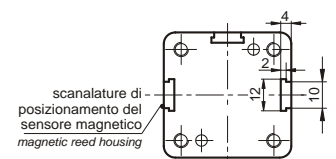
Corsa max:
Max. stroke: 100 mm

Spinta (6bar):
Thrust (6bar): 230 Kg

Peso:
Weight: 0.850 Kg



Versione con pistone magnetico
Magnetic reed version



tipo type	A	B	C	D	M	N	P	Q	R	S	P vers. magnetica P magnetic ver.	Ø guide Ø guide bars	alesaggio bore	peso Kg weight Kg
OMB 32	32	23	7,5	3	M5	M4	32 + corsa 32 + stroke	6	6	4,5		42 + corsa 42 + stroke	22	0,110
OMB 44	44	32	9	4	M5	M5	37 + corsa 37 + stroke	8	8	5,5		47 + corsa 47 + stroke	32	0,210
OMB 64	64	50	17	4	1/8" gas	M5	51 + corsa 51 + stroke	12	14	5,5		61 + corsa 61 + stroke	48	0,520
OMB 85	85	66	23	4	1/8" gas	M6	59 + corsa 59 + stroke	14	14	6,5		69 + corsa 69 + stroke	70	0,850

files dwg/dxf disponibili
su Cdrom

dwg/dxf files available
on Cdrom

Caratteristiche:

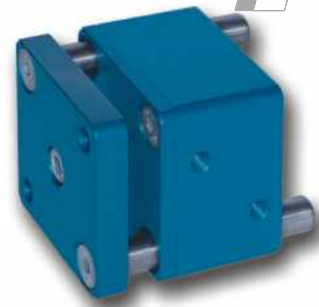
- Costruzione con tolleranze centesimali
- Stelo e guide in acciaio INOX o calibrato cromato
- Scorrimento stelo e guide su boccole autolubrificanti
- Possibilità di combinazione con tutti i particolari di nostra produzione mediante nostre basette di adattamento

Technical features:

- High precision construction with centesimal tolerance
- INOX or ground chromed piston rod and guide bars
- Piston rod and guide bars slide over self lubricating axle box
- Capability of combinations with all our products through our special adaption plates

Mini cilindri doppio effetto serie OMBC

OMBC double acting compact cylinders



Monitoraggio finecorsa: Su richiesta predisposizione per sensore magnetico

Stroke monitoring: Magnetic reed predisposition on request

Mini cilindro a doppio effetto che presenta le stesse caratteristiche della serie OMB, ma è caratterizzato dalla presenza di 2 barre passanti con doppia guida, che ne consentono l'utilizzo in impieghi più gravosi, come ad esempio l'utilizzo come traslatore orizzontale. Ricavato totalmente dal pieno su C.N.C., viene trattato interamente con anodizzazione a spessore. Disponibile versione con pistone magnetico.

Double acting compact cylinder which offers the same characteristics as OMB series cylinders, featuring two supplementary extended guide bars which make it suitable for more heavy utilizations such as horizontal traslations. Made on precise N.C. is treated with hard alumite treatment. Version with magnetic piston available.

OMBC 32



Specifiche tecniche:
Technical features:

Alesaggio: Bore:	Ø 22
Corsa max: Max. stroke:	70 mm
Spinta (6bar): Thrust (6bar):	18,8 Kg
Peso: Weight:	0.115 Kg

OMBC 44



Specifiche tecniche:
Technical features:

Alesaggio: Bore:	Ø 32
Corsa max: Max. stroke:	90 mm
Spinta (6bar): Thrust (6bar):	48,2 Kg
Peso: Weight:	0.220 Kg

OMBC 64



Specifiche tecniche:
Technical features:

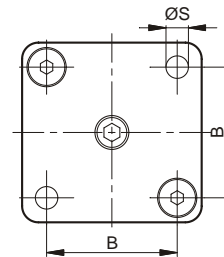
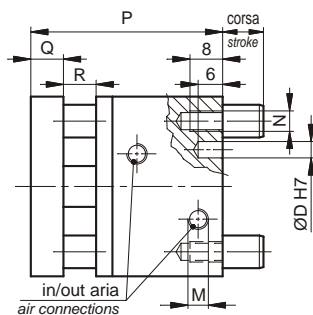
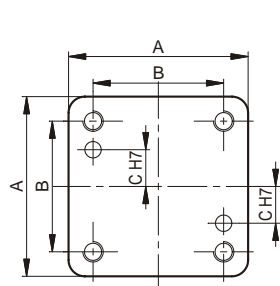
Alesaggio: Bore:	Ø 48
Corsa max: Max. stroke:	100 mm
Spinta (6bar): Thrust (6bar):	117 Kg
Peso: Weight:	0.540 Kg

OMBC 85

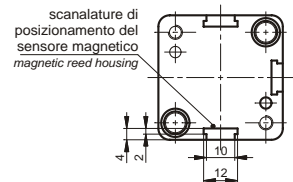


Specifiche tecniche:
Technical features:

Alesaggio: Bore:	Ø 70
Corsa max: Max. stroke:	100 mm
Spinta (6bar): Thrust (6bar):	230 Kg
Peso: Weight:	0.850 Kg



Versione con pistone magnetico
Magnetic reed version



tipo type	A	B	C	D	M	N	P	Q	R	S	P vers. magnetica P magnetic ver.	Ø guide Ø guide bars	alesaggio bore	peso Kg weight Kg
OMBC 32	32	23	7,5	3	M5	M4	32 + corsa 32 + stroke	6	6	4,5	42 + corsa 42 + stroke	6	22	0,110
OMBC 44	44	32	9	4	M5	M5	37 + corsa 37 + stroke	8	8	5,5	47 + corsa 47 + stroke	8	32	0,210
OMBC 64	64	50	17	4	1/8" gas	M5	51 + corsa 51 + stroke	12	14	5,5	61 + corsa 61 + stroke	8	48	0,520
OMBC 85	85	66	23	4	1/8" gas	M6	59 + corsa 59 + stroke	14	14	6,5	69 + corsa 69 + stroke	12	70	0,850

Caratteristiche:

- Guide supplementari
- Stelo e guide in INOX o calibrato cromato
- Scorrimento stelo e guide su boccole autolubrificanti
- Possibilità di combinazione con tutti i particolari di nostra produzione mediante nostre basette di adattamento

Technical features:

- Extended supplementary guide bars
- INOX or ground chromed piston rod and guide bars
- Piston rod and guide bars slide over self lubricating axle box
- Capability of combinations with all our products through our special adaption plates

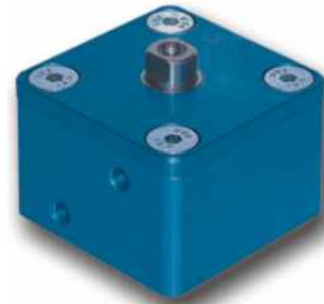
Le caratteristiche possono variare senza preavviso
Characteristics may be varied without notice

files dwg/dxf disponibili su Cdrom

dwg/dxf files available on Cdrom

Mini cilindri doppio effetto serie OMC

OMC double acting compact cylinders



Monitoraggio finecorsa: Su richiesta predisposizione per sensore magnetico

Stroke monitoring: Magnetic reed predisposition on request

Mini cilindro doppio effetto che unisce doti di compattezza, l'ingombro più ridotto della sua categoria, a doti di versatilità. Il design e la struttura meccanica leggera e compatta, ne consentono un utilizzo efficace in qualsiasi applicazione. Trovano un impiego ideale in sistemi di manipolazione, assemblaggio, posizionamento, espulsione e bloccaggio materiali. Ricavato totalmente dal pieno su C.N.C., viene trattato interamente con anodizzazione a spessore. Disponibile versione con pistone magnetico.

Double acting compact cylinder featuring versatility and reduced dimension. The light mechanical structure and the design, assure an effective use in every application. This series find his ideal application in all the manipulation system as assembling, expulsion, blocking of goods. Made on precise N.C. is treated with hard alumite treatment. Version with magnetic piston available.

OMC 32



Specifiche tecniche:
Technical features:

Alesaggio:
Bore: $\varnothing 22$

Corsa max:
Max. stroke: 70 mm

Spinta (6bar):
Thrust (6bar): 18,8 Kg

Peso:
Weight: 0.110 Kg

OMC 44



Specifiche tecniche:
Technical features:

Alesaggio:
Bore: $\varnothing 32$

Corsa max:
Max. stroke: 90 mm

Spinta (6bar):
Thrust (6bar): 48,2 Kg

Peso:
Weight: 0.200 Kg

OMC 64



Specifiche tecniche:
Technical features:

Alesaggio:
Bore: $\varnothing 48$

Corsa max:
Max. stroke: 100 mm

Spinta (6bar):
Thrust (6bar): 117 Kg

Peso:
Weight: 0.500 Kg

OMC 85



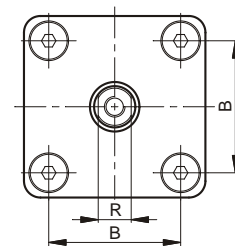
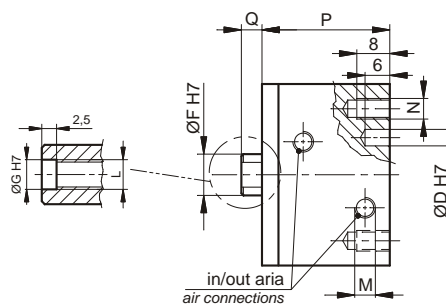
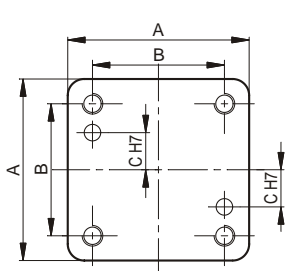
Specifiche tecniche:
Technical features:

Alesaggio:
Bore: $\varnothing 70$

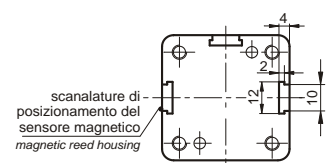
Corsa max:
Max. stroke: 100 mm

Spinta (6bar):
Thrust (6bar): 230 Kg

Peso:
Weight: 0.750 Kg



Versione con pistone magnetico
Magnetic reed version



tipo type	A	B	C	D	F	G	L	M	N	P	Q	R	P vers. magnetica P magnetic ver.	alesaggio bore	peso Kg weight Kg
OMC 32	32	23	7,5	3	8	4	M4	M5	M4	20 + corsa 20 + stroke	5	6	30 + corsa 30 + stroke	22	0,110
OMC 44	44	32	9	4	10	5	M5	M5	M5	21 + corsa 21 + stroke	5	8	31 + corsa 31 + stroke	32	0,200
OMC 64	64	50	17	4	12	6	M6	1/8" gas	M5	25 + corsa 25 + stroke	5	10	35 + corsa 35 + stroke	48	0,500
OMC 85	85	66	23	4	16	8	M8	1/8" gas	M6	31 + corsa 31 + stroke	5	14	41 + corsa 14 + stroke	70	0,750

Caratteristiche:

- Costruzione con tolleranze centesimali
- Stelo e guide in INOX o calibrato cromato
- Scorrimento stelo e guide su boccole autolubrificanti
- Possibilità di combinazione con tutti i particolari di nostra produzione mediante nostre basette di adattamento

Technical features:

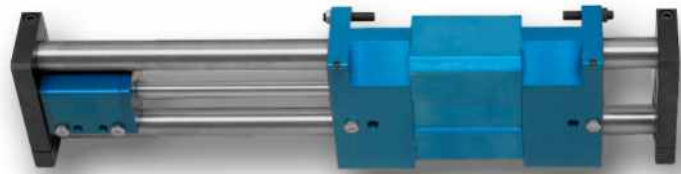
- High precision construction with centesimal tolerance
- INOX or ground chromed piston rod and guide bars
- Piston rod and guide bars slide over self lubricating axle box
- Capability of combinations with all our products through our special adaption plates

files dwg/dxf disponibili su Cdrom

dwg/dxf files available on Cdrom

Unità modulari lineari OMLP doppia corsa

OMLP double stroke series modular linear units



Monitoraggio finecorsa: Predisposizione per sensore induttivo (standard)

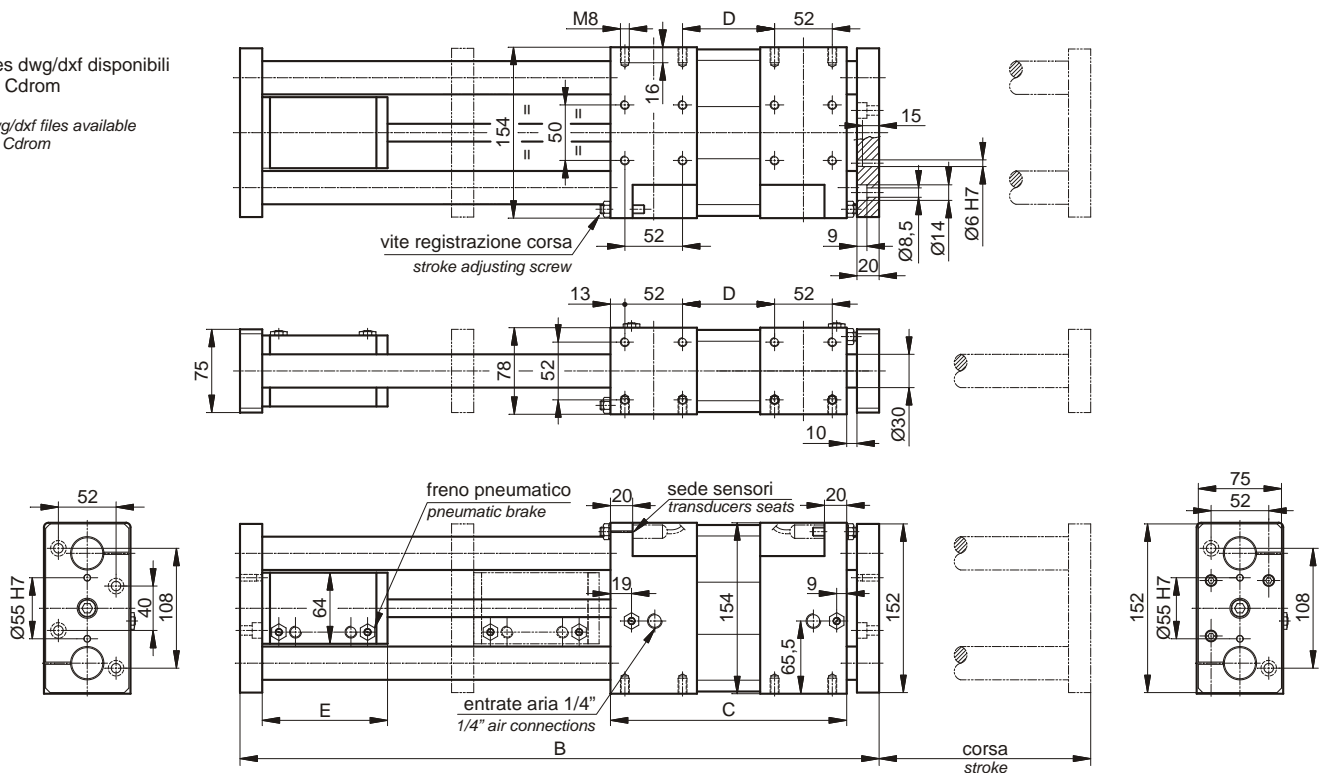
Stroke monitoring: Inductive transducer predisposition (standard)

Unità lineare pneumatica progettata per traslazione di grossi carichi. La robusta struttura meccanica, che racchiude le barre di scorrimento in acciaio temperato rettificato, e lo scorrimento su cuscinetti a ricircolo di sfere, la rende particolarmente indicata per la movimentazione di carichi gravosi. Serie estremamente modulare e componibile, grazie alla presenza di piastre di interfaccia che ne rendono possibile il montaggio e fissaggio in tutte le posizioni volute. Realizzata attraverso l'utilizzo di profili autoportanti e dotata, di serie, di freno pneumatico BREVETTATO, viene trattata interamente con anodizzazione a spessore.

Pneumatic linear actuator suitable for translation of heavy loads. The strong mechanical structure encloses the guide bars in hardened refaced steel, and the translation on ball-bushing system, make the actuator suitable for the transport of particular heavy loads. Extremely modular series, thanks to the flexibility of all the particular moutage plates, the fixing in all the needed positions becomes quick and easy. OMLP is equipped with a patented pneumatic brake which comes standard and is treated with hard alumite treatment.

files dwg/dxf disponibili su Cdrom

dwg/dxf files available on Cdrom



tipo type	C	D	K	carico max trasp. max admissible load	peso Kg weight Kg	freccia max	consumo aria/corsa air consumption/stroke
OMLP 50	163	33	273	kg 50	7	0,030	0,7 NI
OMLP 100	163	33	323	kg 40	8	0,040	1,3 NI
OMLP 150	213	83	423	kg 30	13	0,065	1,8 NI
OMLP 200	263	133	523	kg 30	18	0,085	2,3 NI
OMLP 300	363	233	723	kg 30	22	0,100	3,3 NI
OMLP 400	463	333	923	kg 25	28	0,125	4,3 NI
OMLP 500	563	433	1123	kg 25	34	0,150	5,3 NI
OMLP 600	663	533	1323	kg 20	39	0,200	6,3 NI
OMLP 700	763	633	1523	kg 15	44	0,250	7,3 NI
OMLP 800	863	733	1723	kg 10	48	0,300	8,3 NI

barre guida:
guide bars: Ø30

alesaggio:
bore: Ø50

pressione media di lavoro:
average working pressure: 5 - 6 bar

spinta pistone 6 bar:
piston thrust: 95 Kg

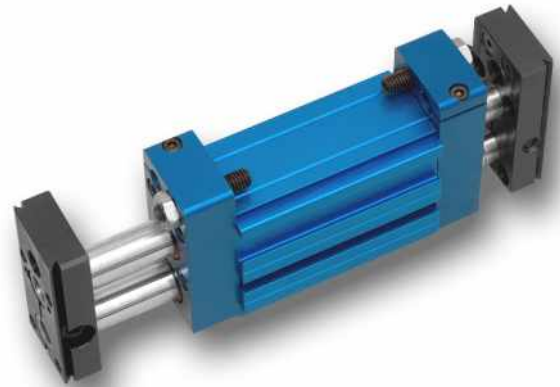
precisione di arresto:
stopping accuracy: 0,05

QUOTA B = K + 63 + CORSA AGGIUNTIVA
QUOTA E = 63 + CORSA AGGIUNTIVA

Le caratteristiche possono variare senza preavviso
Characteristics may be varied without notice

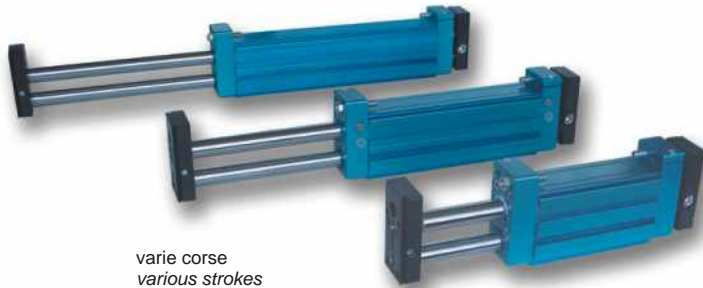
Unità lineari modulari serie OMLm

Modular linear units OMLm series

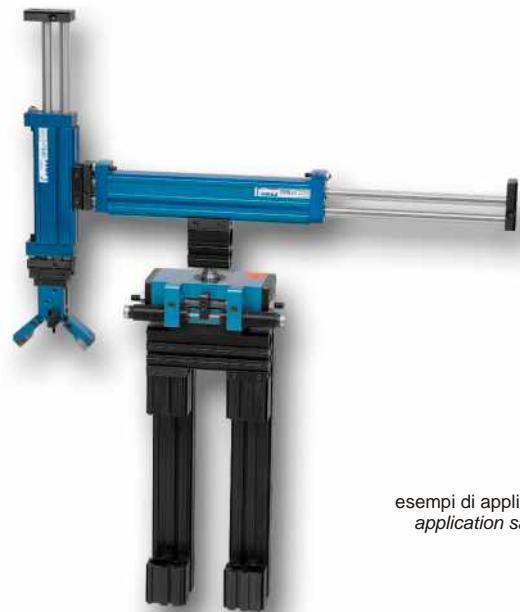


Monitoraggio finecorsa: Predisposizione per sensore induttivo (standard)
Su richiesta predisposizione per sensore magnetico

*Stroke monitoring: Inductive transducer predisposition (standard)
Magnetic reed predisposition on request*



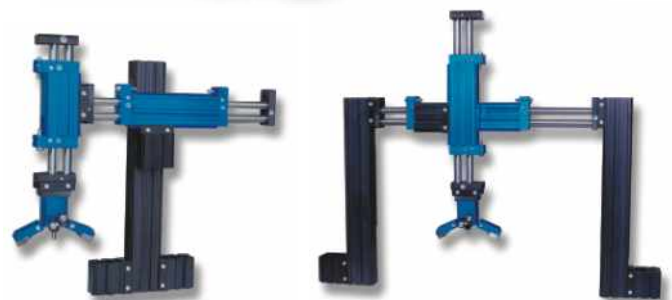
varie corse
various strokes



esempi di applicazioni
application samples



accessori di interfaccia con altri prodotti
OMAS
*various accessories to interface with other
OMAS products*

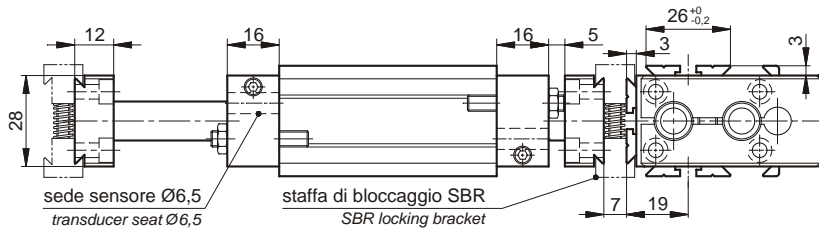
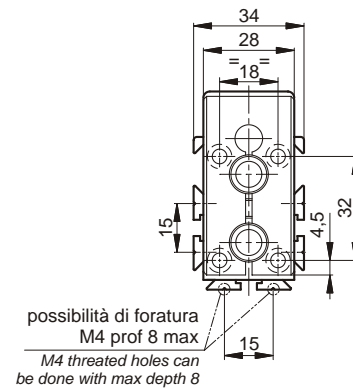
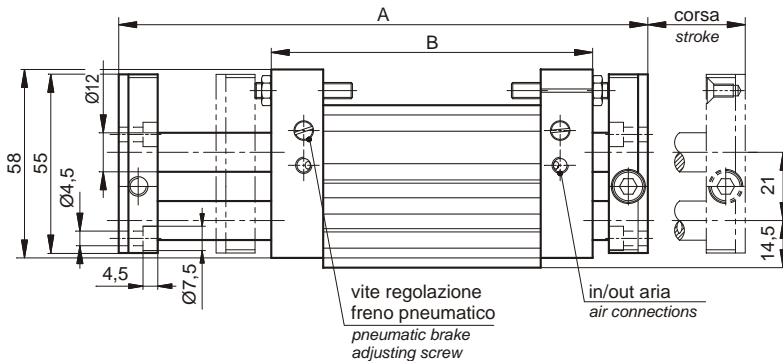


Unità lineare pneumatica particolarmente indicata per piccole manipolazioni. Il design e la struttura meccanica leggera e compatta, garantiscono ingombri veramente ridotti consentendone un utilizzo efficace in qualsiasi applicazione. Serie estremamente modulare e componibile, grazie alla presenza di un profilo a coda di rondine sui quattro lati del corpo e sulle basette che rende possibile il suo montaggio e fissaggio in tutte le posizioni volute. Realizzata attraverso l'utilizzo di profili autoportanti e dotata, di serie, di freno pneumatico BREVETTATO, viene trattata interamente con anodizzazione a spessore. Disponibile versione con pistone magnetico.

Pneumatic linear actuator suitable for little manipulations. The light mechanical structure and the particular design, assure an effective use in every application. Extremely modular series, thanks to a swallow-tailed form placed in all the four sides of the unit, make the mounting in all the positions needed easy and quick. OMLm is equipped with a patented pneumatic brake which comes standard and is treated with hard alumite treatment. Magnetic piston version available.

Dati tecnici

Technical data



Esempio di fissaggio tra le unità / Example of fastening between units

barre guida: / guide bars: **Ø12**

alesaggio: / bore: **Ø22**

pressione di lavoro(min/max): / working pressure(min/max): **3/10 bar**

files dwg/dxf disponibili su Cdrom / piston thrust: **16 Kg**

dwg/dxf files available on Cdrom / precision of arrest: / stopping accuracy: **0,05**

tipo / type	A	B	consumo aria/corsa / air consumption/stroke	carico max trasp. / max admissible load	peso Kg / weight Kg
OMLm 30	163	99	0,04 NI	kg 4	0,57
OMLm 50	203	119	0,068 NI	kg 3,5	0,67
OMLm 100	303	169	0,13 NI	kg 2,5	0,92
OMLm 150	403	219	0,2 NI	kg 2	1,17

Caratteristiche:

- Corpo cilindro profilato in estruso di alluminio dural anodizzato a spessore
- Pistone con doppio stelo cromato
- Scorrimento del pistone e barre guida su boccole in materiale sintetico autolubrificante
- Raschiapolvere su steli e guide
- Freno pneumatico regolabile su gli ultimi 10mm di corsa
- Sede sensori finecorsa Ø6.5 mm
- Viti di registrazione corsa
- Facilità di fissaggio e posizionamento grazie alla presenza nei quattro lati dell'unità di sedi a coda di rondine

A richiesta:

- Predisposizione per monitoraggio finecorsa con sensori magnetici
- Esecuzione corse speciali

Technical features:

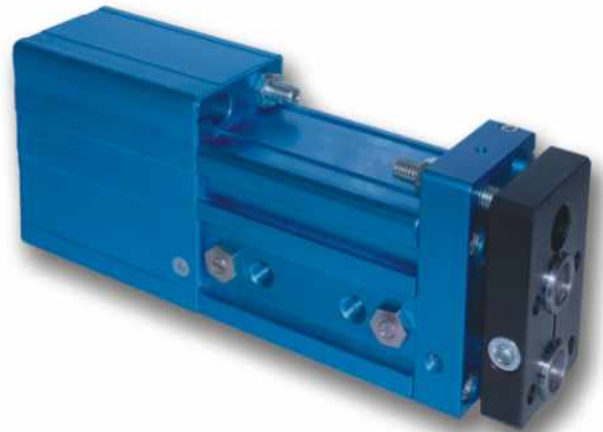
- Cylinder body built with dural profile treated with hard alumite treatment
- Piston with double rod chromed
- Piston and guide bars slide over self lubricating axle box
- Wiper rings on piston rod and guide bars
- Pneumatic brake adjustable over the last 10 mm of stroke
- Transducer housing Ø6.5 mm
- Stroke adjusting screws
- Easy assembly thanks to swallow tails placed over the four sides of the linear unit

Optionals:

- Magnetic monitoring predisposition
- Custom stroke variations

Unità lineari modulari OML

Modular linear units OML series

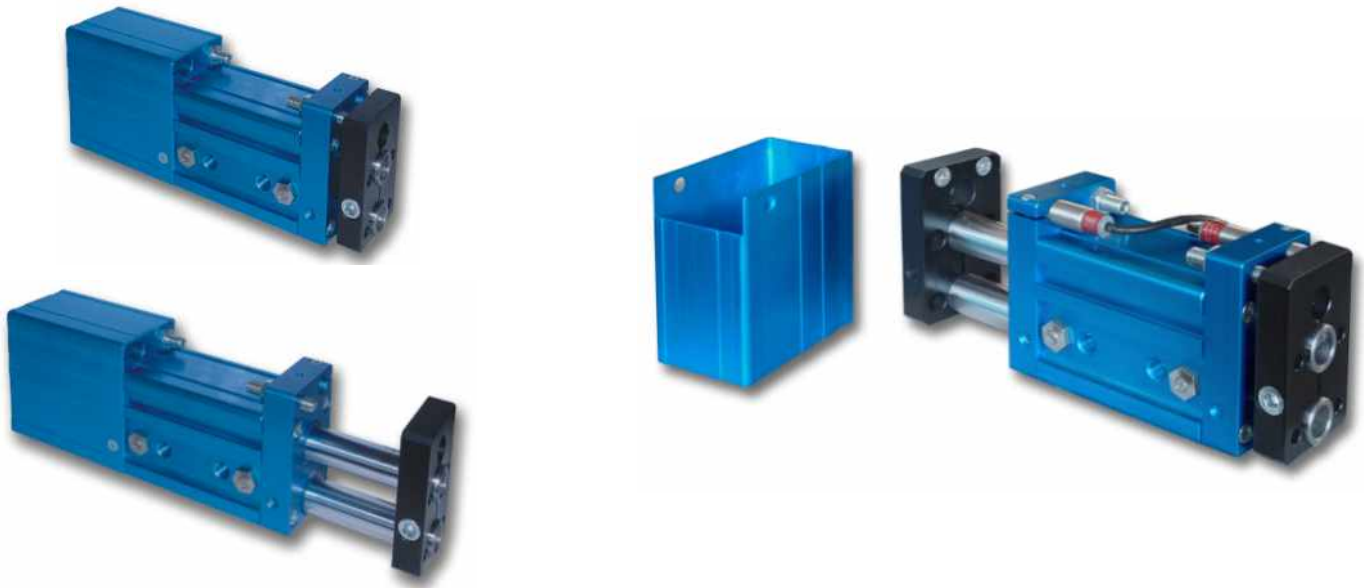


Monitoraggio finecorsa: Predisposizione per sensore induttivo (standard)
Su richiesta predisposizione per sensore magnetico

Stroke monitoring: Inductive transducer predisposition (standard)
Magnetic reed predisposition on request

Unità lineare pneumatica particolarmente indicata per medie manipolazioni. Il design e la struttura meccanica leggera e compatta, garantiscono ingombri veramente ridotti consentendone un utilizzo efficace in qualsiasi applicazione. Serie estremamente modulare e componibile, grazie alla presenza di piastre di interfaccia che ne rendono possibile il montaggio e fissaggio in tutte le posizioni volute. Realizzata attraverso l'utilizzo di profili autoportanti e dotata, di serie, di freno pneumatico BREVETTATO, viene trattata interamente con anodizzazione a spessore. Disponibile versione con pistone magnetico.

Pneumatic linear actuator suitable for average-weight applications. The light mechanical structure and the design, assure an effective use in every application. Extremely modular series, thanks to the flexibility of all the particular moutage plates, the fixing in all the needed positions becomes quick and easy. OML is equipped with a patented pneumatic brake which comes standard and is treated with hard alumite treatment. Magnetic piston version available.



Caratteristiche:

- Corpo cilindro profilato in estruso di alluminio dural anodizzato a spessore
- Pistone con doppio stelo cromato
- Scorrimento del pistone e barre guida su boccole in materiale sintetico autolubrificante
- Raschiapolvere su steli e guide
- Freno pneumatico regolabile su gli ultimi 10mm di corsa Brevettato
- Sede sensori finecorsa Ø12 mm
- Viti di registrazione corsa

A richiesta:

- Predisposizione per monitoraggio finecorsa con sensori magnetici
- Esecuzione corse speciali

Technical features:

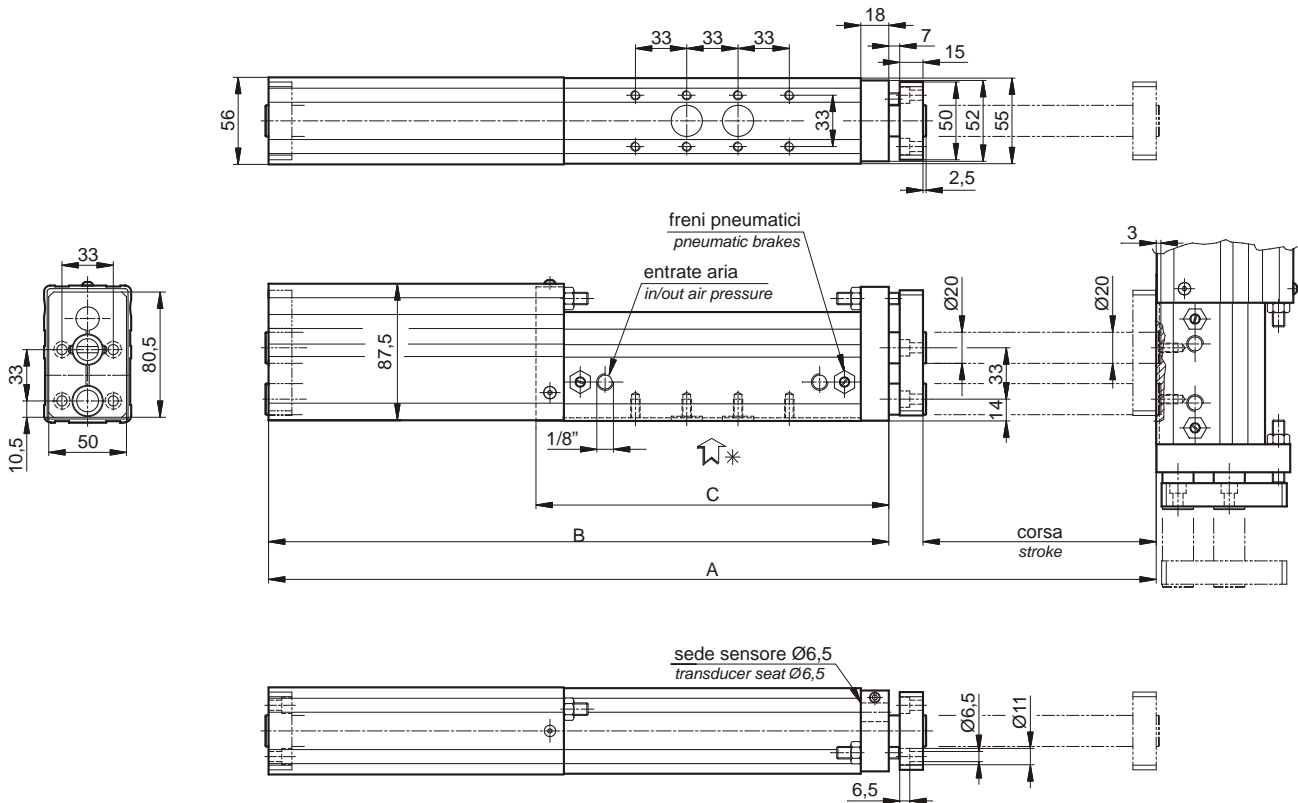
- Cylinder body built with dural profile treated with hard alumite treatment
- Piston with double chromed rod
- Piston and guide bars slide over self lubricating axle box
- Wiper rings on piston rod and guide bars
- Patented pneumatic brake adjustable over the last 10 mm of stroke
- Transducer housing Ø12 mm
- Stroke adjusting screws

Optionals:

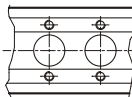
- Magnetic monitoring predisposition
- Custom stroke variations

Dati tecnici

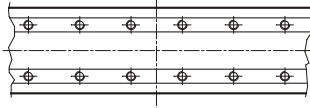
Technical data



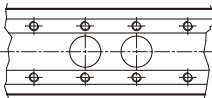
* Esecuzione forature OML 30-50-100
Threated fixing holes for OML 30-50-100



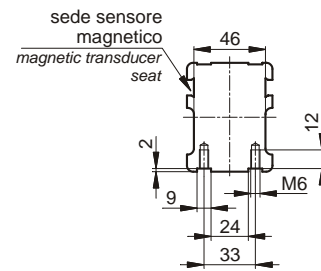
* Esecuzione forature OML 200-300-400
Threated fixing holes for OML 200-300-400



* Esecuzione forature OML 150
Threated fixing holes for OML 150



Profilo del corpo
Unit's profile



files dwg/dxf disponibili su Cdrom
dwg/dxf files available on Cdrom

tipo type	A	B	C	consumo aria/corsa air consumption/stroke	carico max trasp. max admissible load	peso Kg weight Kg
OML 30	212	181	107	0,14 NI	kg 8	kg 2,200
OML 50	272	221	127	0,24 NI	kg 8	kg 2,400
OML 100	422	321	177	0,48 NI	kg 7	kg 3,000
OML 150	572	421	227	0,71 NI	kg 6	kg 3,600
OML 200	722	521	277	0,95 NI	kg 5,5	kg 4,250
OML 250	872	621	327	1,20 NI	kg 5	kg 5,200
OML 300	1022	721	377	1,45 NI	kg 4,5	kg 5,900

barre guida:
guide bars: **Ø20**

alesaggio:
bore: **Ø40**

pressione di lavoro(min/max):
working pressure(min/max): **3/10 bar**

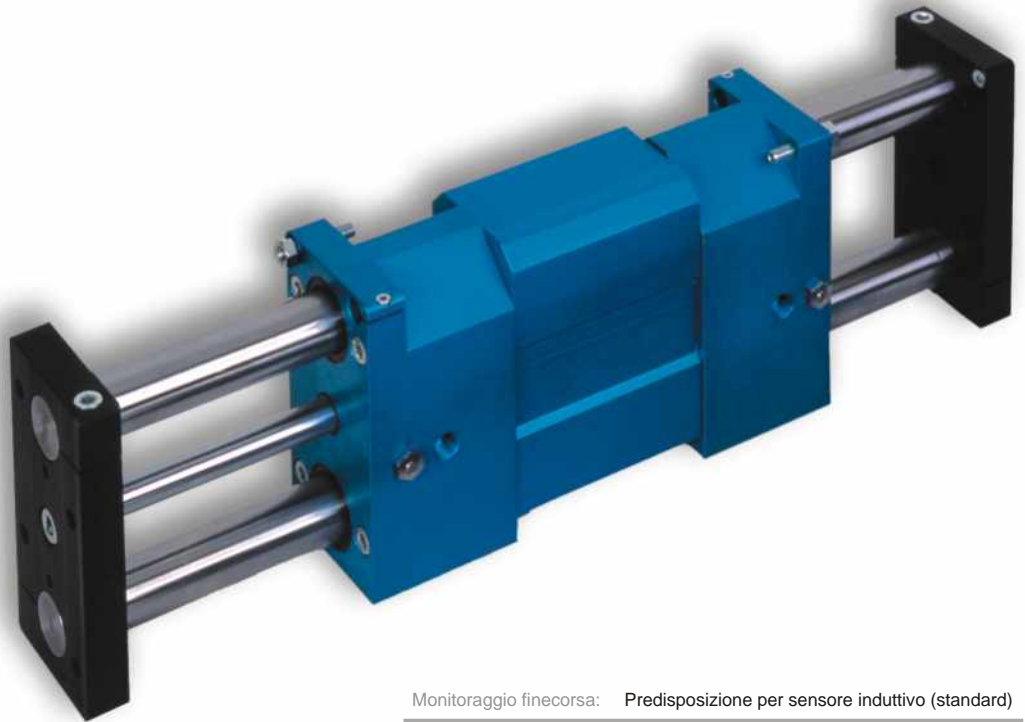
spinta pistone 6 bar:
piston thrust: **56 Kg**

precisione di arresto:
stopping accuracy: **0,05**

Le caratteristiche possono variare senza preavviso
Characteristics may be varied without notice

Unità lineari modulari OMLP

Modular linear units OMLP series



Monitoraggio finecorsa: Predisposizione per sensore induttivo (standard)

Stroke monitoring: Inductive transducer predisposition (standard)

Unità lineare pneumatica progettata per traslazione di grossi carichi. La robusta struttura meccanica, che racchiude le barre di scorrimento in acciaio temperato rettificato, e lo scorrimento su cuscinetti a ricircolo di sfere, la rende particolarmente indicata per la movimentazione di carichi gravosi. Serie estremamente modulare e componibile, grazie alla presenza di piastre di interfaccia che ne rendono possibile il montaggio e fissaggio in tutte le posizioni volute. Realizzata attraverso l'utilizzo di profili autoportanti e dotata, di serie, di freno pneumatico BREVETTATO, viene trattata interamente con anodizzazione a spessore.

Pneumatic linear actuator suitable for translation of heavy loads. The strong mechanical structure encloses the guide bars in hardened refaced steel, and the translation on ball-bushing system, make the actuator advisable for the transport of particular heavy loads. Extremely modular series, thanks to the flexibility of all the particular mountage plates, the fixing in all the needed positions becomes quick and easy. OMLP is equipped with a patented pneumatic brake which comes standard and is treated with hard alumite treatment.

Caratteristiche:

- Corpo unità in dural anodizzato
- Barre guida temprate rettificate
- Scorrimento su cuscinetti a ricircolo di sfere
- Freno pneumatico di finecorsa brevettato
- Viti di registrazione corsa
- Raschiapolvere su barre e stelo
- Sedi sensori di finecorsa Ø 12 mm

A richiesta:

- Applicazione deceleratore idraulico stagno nel centro della basetta posteriore per variazioni della corsa
- Esecuzione corse speciali

Technical features:

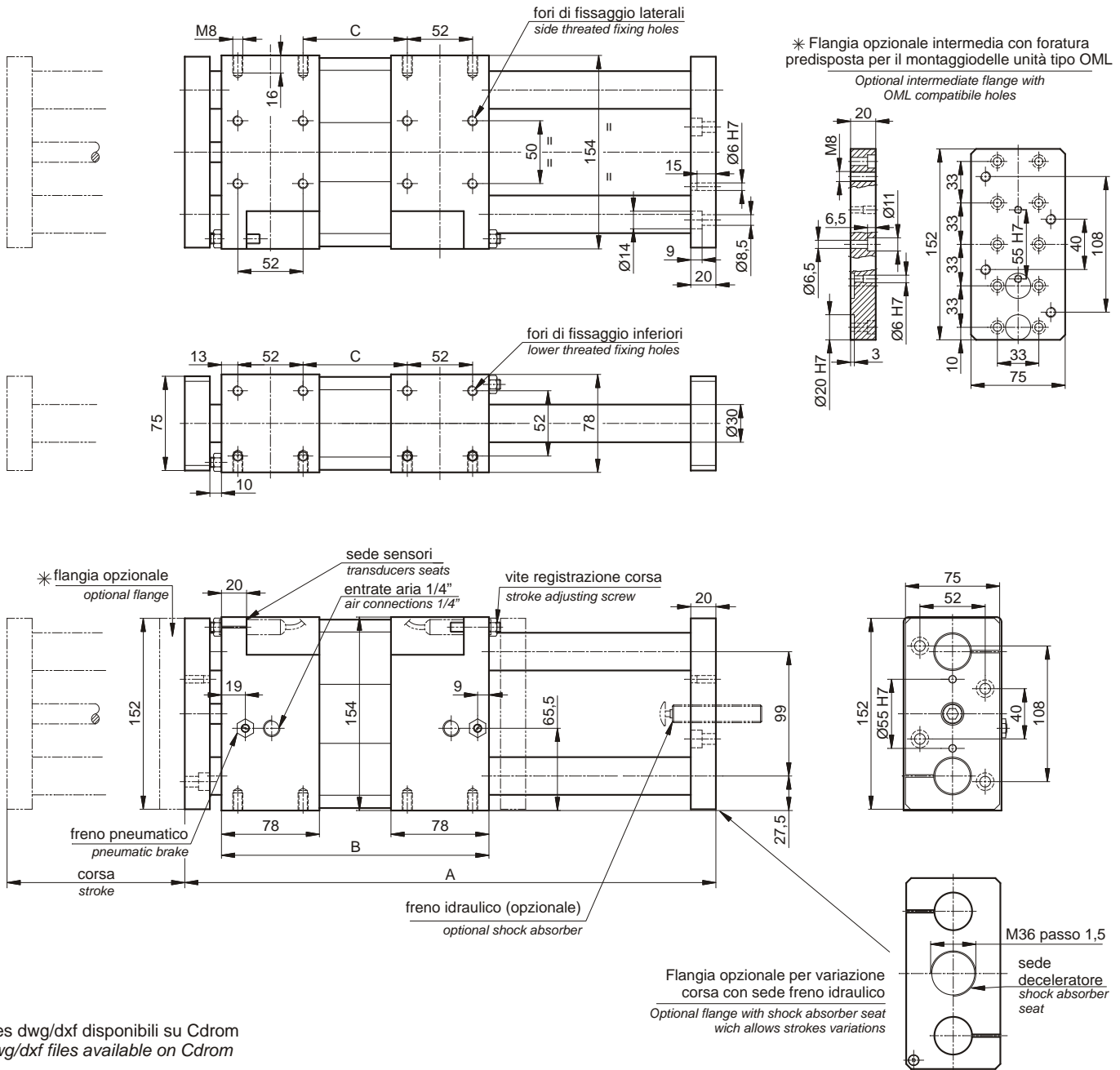
- Unit's body built with dural aluminum treated with hard alumite treatment
- Hardened refaced guide bars
- Guide bars slide over Ball-bushings
- Patented pneumatic brake
- Stroke adjusting screws
- Wiper rings on piston rod and guide bars
- Transducer housing Ø 12 mm

Optionals:

- Hydraulic sealing shock absorber can be provided and mounted on the rear terminal board
- Custom stroke variations

Dati tecnici

Technical data



files dwg/dxf disponibili su Cdrom
dwg/dxf files available on Cdrom

tipo type	A	B	C	carico max trasp. max admissible load	peso Kg weight Kg	freccia max	consumo aria/corsa air consumption/stroke
OMLP 50	273	163	33	kg 50	kg 7	0,030	0,7 NI
OMLP 100	323	163	33	kg 40	kg 8	0,040	1,3 NI
OMLP 150	423	213	83	kg 30	kg 13	0,065	1,8 NI
OMLP 200	523	263	133	kg 30	kg 18	0,085	2,3 NI
OMLP 300	723	363	233	kg 30	kg 22	0,100	3,3 NI
OMLP 400	923	463	333	kg 25	kg 28	0,125	4,3 NI
OMLP 500	1123	563	433	kg 25	kg 34	0,150	5,3 NI
OMLP 600	1323	663	533	kg 20	kg 39	0,200	6,3 NI
OMLP 700	1523	763	633	kg 15	kg 44	0,250	7,3 NI
OMLP 800	1723	863	733	kg 10	kg 48	0,300	8,3 NI

barre guida:
guide bars: **Ø30**

alesaggio:
bore: **Ø50**

pressione media di lavoro:
working pressure(min/max): **5 - 6 bar**

spinta pistone 6 bar:
piston thrust: **95 Kg**

precisione di arresto:
stopping accuracy: **0,05**

Le caratteristiche possono variare senza preavviso
Characteristics may be varied without notice

Realizzazioni su richiesta

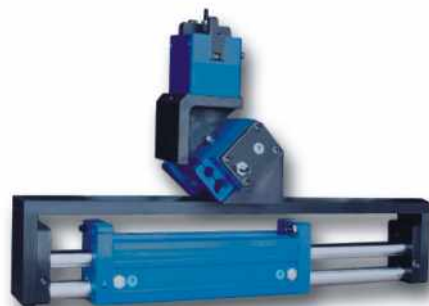
Custom service

La ditta OMAS si avvale di un programma di ricerca e sviluppo continuo della propria gamma di produzione. L'ufficio tecnico OMAS è in grado di effettuare, in stretta collaborazione con il cliente, studi completi di sistemi personalizzati, per quanti possano avere esigenze tali da non venire soddisfatti completamente dal prodotto di serie.

Omas company avails it self of a research and developing program for the improvement of its already wide range of products. Omas technical dept. can work in close collaboration with the customer to offer a complete service satisfyng even the most particular needs.



Movimentazione lineare +
rotazione 0 - 180°



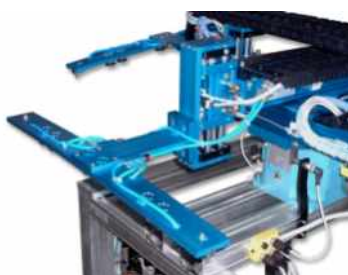
Manipolatore polso presa +
rotazione 0 - 180°



Mano di presa tipo OMP 85/70 apertura
mm. 150+150 - Altre corse a richiesta

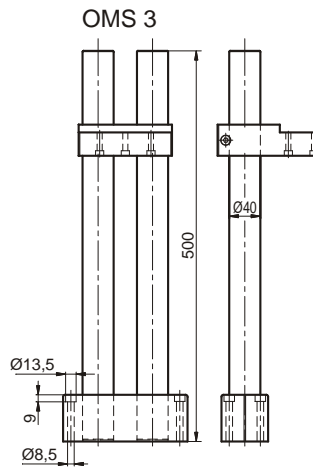
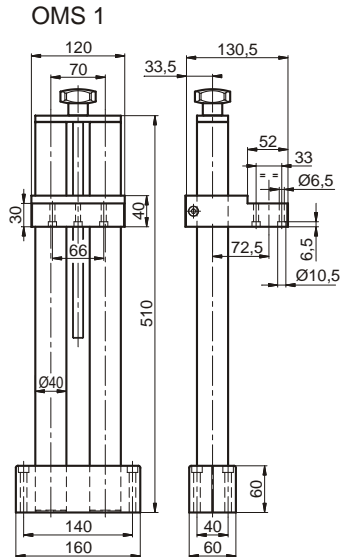


Unità lineare con pattino a
ricircolo di sfere - Corse a
richiesta



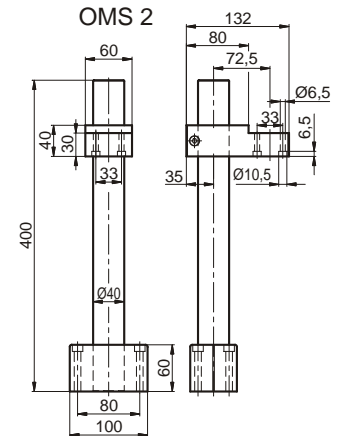
Supporti serie OMS 1 - 2 - 3 per unità lineari OML

OMS 1 - 2 - 3 series stands for OML linear units



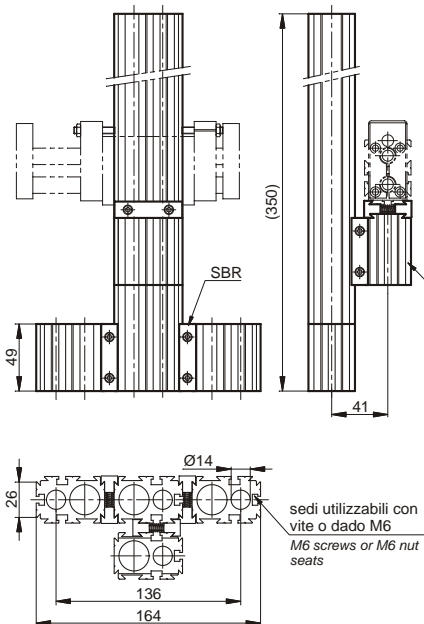
Colonne in calibrato cromato
e base in anticorodal anodizzato
- altezze anche a richiesta

*Chromium plated grinded columns
with base built with anticorodal treated
with hard alumite treatment
- custom heights realizable*



Supporto serie OMS 4 per unità lineari OMLm

OMS 4 series stands for OMLm linear units



Caratteristiche:

- Possibilità di fissaggio di supporti ed unità sui quattro lati della colonna
- Facilità di posizionamento dell'unità e dei suoi componenti grazie alla presenza di sedi a coda di rondine
- Altezza della colonna 350mm standard

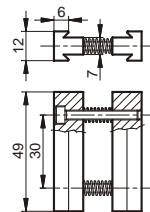
Technical features:

- Linear units and components can be placed over the four sides of the column
- Easy assembly thanks to swallow tails placed over the four sides of the column
- Column height 350mm standard

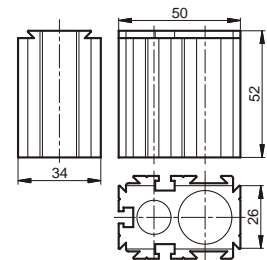
Accessori per OMLm

OMLm series accessories

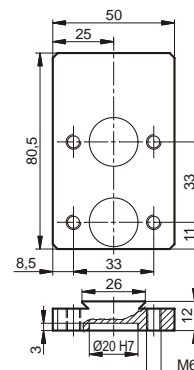
SBR
Staffa di bloccaggio
Locking bracket



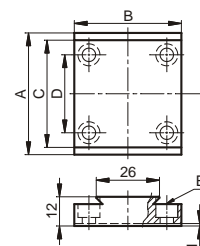
SAR 90
Supporto angolare a 90°
Angular support at 90°



Basetta di interfaccia
tra unità tipo OML-OMLm
Assembly plate between
OML and OMLm linear units



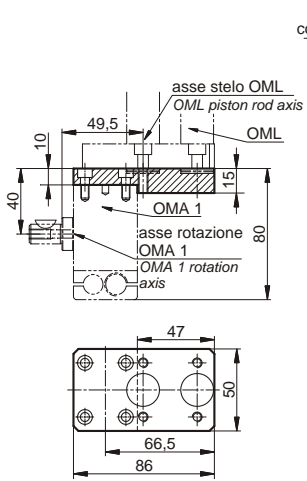
SIM 32 - 44
Supporto intermedio per il
montaggio di mani di presa
tipo 32 - 44
Intermediate plate for mounting
of 32 - 44 series gripper



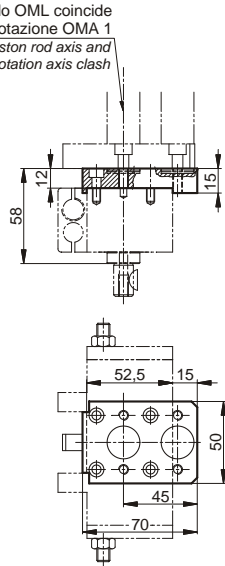
tipo type	A	B	C	D	E
SIM 32	40	32	32	23	sede vite TCEI M4
SIM 44	49	44	44	32	sede vite TCEI M5

Interfacce OML - OMA

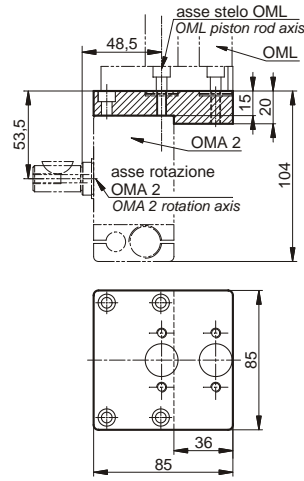
OML - OMA interfaces



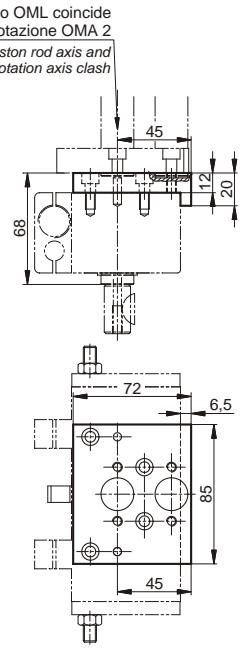
Basetta attacco OMA 1 a 90° su unità lineare OML
90° assembling board between OMA 1 and OML series linear units



Basetta attacco OMA 1 su unità lineare OML
Assembling board between OMA 1 and OML series linear units



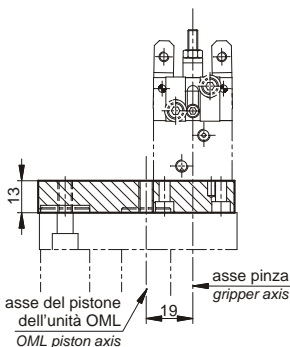
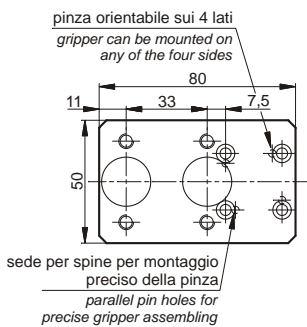
Basetta attacco OMA 2 a 90° su unità lineare OML
90° assembling board between OMA 2 and OML series linear units



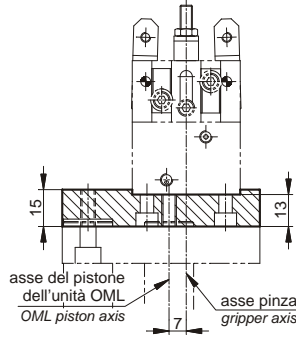
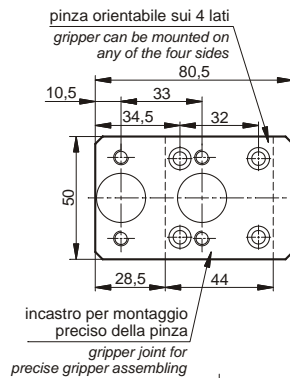
Basetta attacco OMA 2 su unità lineare OML
Assembling board between OMA 2 and OML series linear units

Interfacce tra unità lineari serie OML e mani di presa

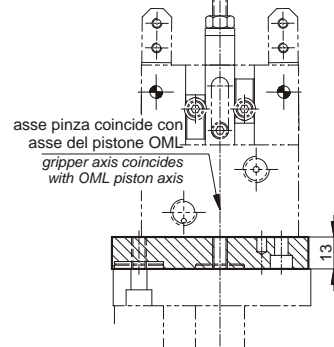
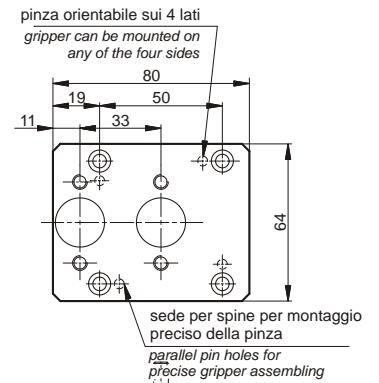
Interfaces between OML series linear units and grippers



supporto intermedio per il montaggio di pinze serie 32 su unità serie OML
intermediate support for mounting 32 series grippers over OML series linear units



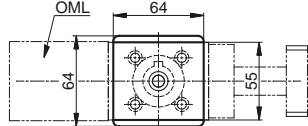
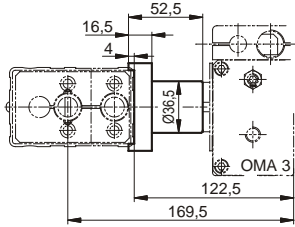
supporto intermedio per il montaggio di pinze serie 44 su unità serie OML
intermediate support for mounting 44 series grippers over OML series linear units



supporto intermedio per il montaggio di pinze serie 64 su unità serie OML
intermediate support for mounting 64 series grippers over OML series linear units

Applicazioni di attuatori rotanti serie OMA

OMA series rotary actuators applications



mozzo attuatore rotante serie OMA 3 per fissaggio con unità lineare serie OML

assembling board between OMA 3 series rotary actuators and OML series linear units

mozzo attuatori rotanti serie OMA 1-2-3 per fissaggio con tutti i tipi di mani di presa

assembling board between OMA 1-2-3 series rotary actuators and all types of grippers

tipo type	A	B	C	D
OMA 1 - OM 32	30	10	32	76
OMA 1 - OM 44	30	10	44	76
OMA 1 - OM 64	30	10	64	76
OMA 2 - OM 44	40	10	44	96
OMA 2 - OM 64	40	10	64	96
OMA 2 - OM 85	40	10	85	96
OMA 3 - OM 85	48,5	12,5	85	122,5

mozzo attuatori rotanti serie OMA 1-2 per fissaggio con mani di presa a 3 griffe serie OMPL 403 - 633

assembling board between OMA 1-2 series rotary actuators and 3 fingers grippers OMPL 403 - 633 series

tipo type	A	B	C
OMA 1 - OMPL 403	30	10	32
OMA 2 - OMPL 403	30	10	44
OMA 2 - OMPL 633	30	10	64

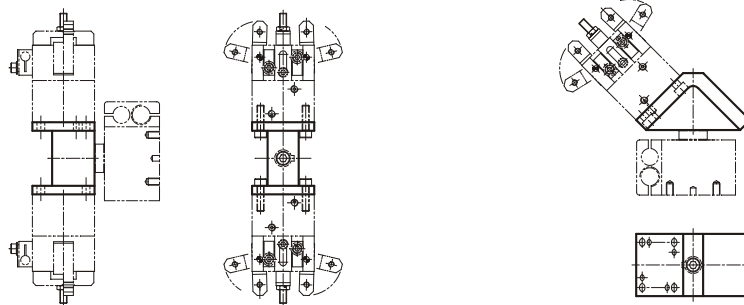
mozzo attuatori rotanti serie OMA 1-2 per fissaggio con unità serie leggera OMLmini

assembling board between OMA 1-2 series rotary actuators and light series linear units OMLmini

tipo type	A	B
OMA 1 - OMLmini	30	83
OMA 2 - OMLmini	40	103

esempi di altre applicazioni tra attuatori rotanti serie OMA e pinze

application samples between OMA series rotary actuators and grippers

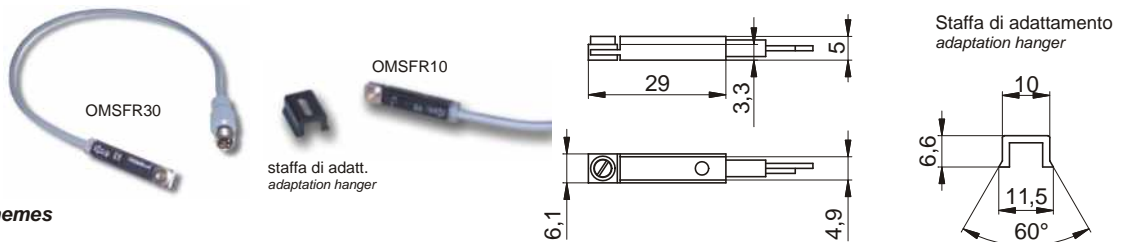


Sensori reed tipo OMSFR-10 e OMSFR-30

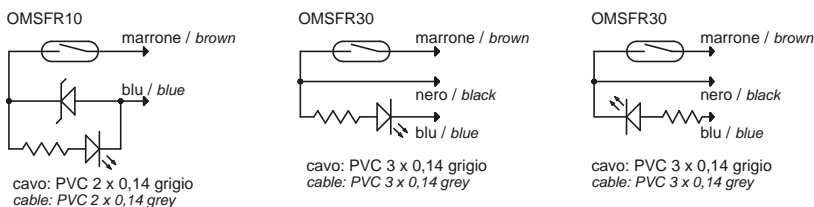
OMSFR-10 and OMSFR-30 series reed sensors

Sensore universale per cava a T con corpo termoplastico. Uscite: cavo su OMSFR-10, connettore su OMSFR-30

Thermoplastic universal sensors for T slots. Output: cable for OMSFR-10, M8 connector for OMSFR-30



Schemi circuiti / Circuit schemes



Le caratteristiche possono variare senza preavviso
Characteristics may be varied without notice