

Tipo Type Type Typ Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R	Peso Weight Poids Gewicht Peso
																	Kg
I 36	36	4	20	50	53	15	118	M5	15	M5	15	40	31,5	31,5	40	5,3	0,4

* Fissaggio: 2 Flangia
 Mounting: 2 Flange
 Fixation: 2 Flasque
 Befestigung: 2 Flansch
 Fijación: 2 Brida

Tipo Type Type Typ Tipo	Tensione Vcc Voltage Vdc Tension Vcc Spannung VDC Tensión Vcc	Assorbimento Absorption Consumation Stromaufnahme Absorción		Servizio Duty Service Protection Schutzart Protección	Protezione Protection Schutzart Protección	Precarico molla Spring precharge Précharge du ressort Federvorspannung Precarga muelle		Forza (senza molla) Force (without spring) Force (sans ressort) Kraft (ohne Feder) Fuerza (sin muelle)	
		Amp.	Watt			ED%	IP	Inizio corsa Stroke start Début de course Hubbeginn Inicio de carrera	Fine corsa End stop Fin de course Endanschlag Fin de carrera
I 36	12 24	48 25,3	576 606	intermittent	45	23 N	41 N	60 N	150 N

ESEMPIO DI ORDINAZIONE
 ORDER EXAMPLE
 EXEMPLE DE COMMANDE
 BESTELLBEISPIEL
 EJEMPLO DE PEDIDO

Serie Series Série Baureihe Serie	Tipo Type Typ Type Tipo	* Optional			Tensione Vcc Voltage Vdc Tension Vcc Spannung VDC Tensión Vcc
		Fissaggio Mounting Fixation Befestigung Fijación	Molla Spring Ressort Feder Muelle	Uscita posteriore Rear shaft Sortie postérieure pour poussée Rückseitige Schiebewelle Eje posterior	
I	36	1	M	U	V 12
	42				
	45	2	M	U	V 24
	456				
60	3	M	U	V 24	
80					
100					

I 45 1 M V12

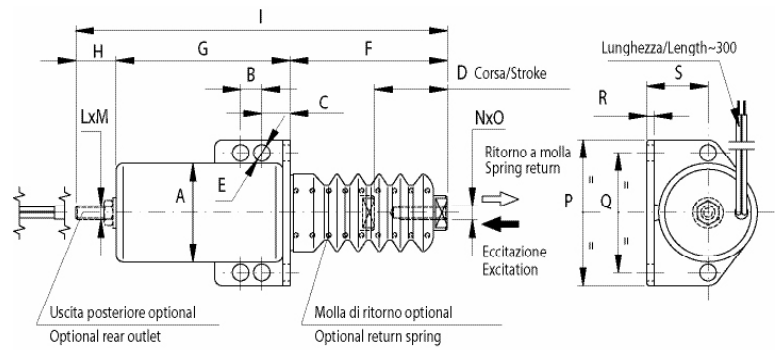
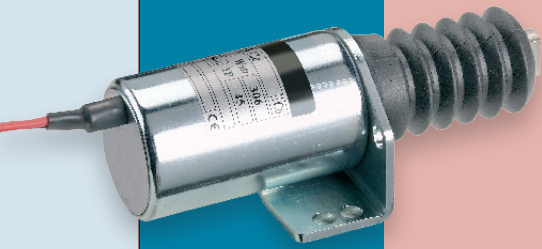
Gli elettromagneti con uscita posteriore hanno protezione IP40
 Le forze indicate sono riferite ad un unico ciclo di lavoro a temperatura di 20°C
 I dati elencati sono strettamente nominali: variando qualsiasi dato variano di conseguenza tutti gli altri.

*The solenoids equipped with rear shaft have an IP40 protection.
 The forces indicated refer to a single work cycle at a temperature of 20°C.
 The values listed are purely nominal. Changes to any value will affect all of the others proportionately.*

*Les électro-aimants avec sortie postérieure ont une protection IP40.
 Les forces indiquées se réfèrent à un seul cycle de travail à une température de 20°C.
 Les données énumérées sont purement nominales: la variation d'une donnée quelconque entraîne systématiquement la variation de toutes les autres.*

*Schutzart der Elektromagneten mit rückseitiger Schiebewelle: IP40
 Die angegebenen Kräfte beziehen sich auf ein einziges Arbeitsspiel bei einer Temperatur von 20°C.
 Die aufgelisteten Daten sind Nennwerte. Jede Änderung an einem beliebigen Wert wirkt sich auf alle anderen aus.*

*Los electroimanes con eje posterior disponen de protección IP40.
 Las fuerzas indicadas son relativas a un único ciclo de trabajo a temperatura de 20°C.
 Los datos indicados son estrictamente nominales: al variar cualquier dato por consiguiente varían todos los demás.*



Tipo Type Type Typ Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	Peso Weight Poids Gewicht Peso
																		Kg
I 42	42	9	12	30	7	67	74	15	156	M6	15	M6	20	62	51	3	26	0,8

* Fissaggio: 3 Piede / Flangia
 Mounting: 3 Feet / Flange
 Fixation: 3 Pied / Flasque
 Befestigung: 3 Füße / Flansch
 Fijación: 3 Pies / Brida

Tipo Type Type Typ Tipo	Tensione Vcc Voltage Vdc Tension Vcc Spannung VDC Tensión Vcc	Assorbimento Absorption Consumption Stromaufnahme Absorción		Servizio Duty Service Protection Schutzart Protección	Protezione Protection Schutzart Protección	Precarico molla Spring precharge Précharge du ressort Federvorspannung Precarga muelle		Forza (senza molla) Force (without spring) Force (sans ressort) Kraft (ohne Feder) Fuerza (sin muelle)	
		Amp.	Watt			ED%	IP	Inizio corsa Stroke start Début de course Hubbeginn Inicio de carrera	Fine corsa End stop Fin de course Endanschlag Fin de carrera
I 42	12 24	25,5 17,9	306 430	intermittent	45	6 N	33 N	40 N	100 N

ESEMPIO DI ORDINAZIONE
 ORDER EXAMPLE
 EXEMPLE DE COMMANDE
 BESTELLBEISPIEL
 EJEMPLO DE PEDIDO

Serie Series Série Baureihe Serie	Tipo Type Typ Tipo	* Optional			Tensione Vcc Voltage Vdc Tension Vcc Spannung VDC Tensión Vcc
		Fissaggio Mounting Fixation Befestigung Fijación	Molla Spring Ressort Feder Muelle	Uscita posteriore Rear shaft Sortie postérieure pour poussée Rückseitige Schiebewelle Eje posterior	
I	36	1	M	U	V 12
	42				
	45	2	M	U	V 24
	456				
60					
80	3				
100					

I 45 1 M V12

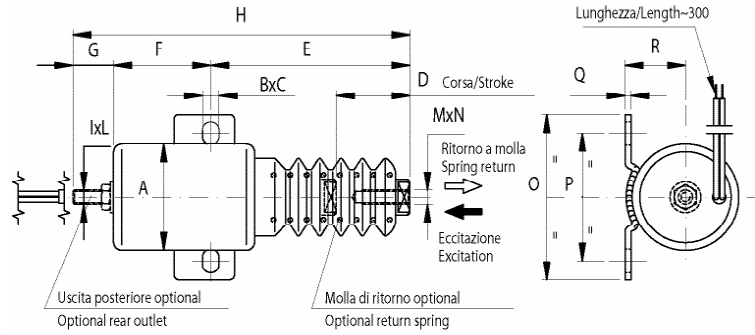
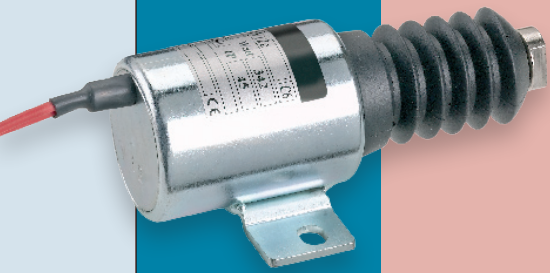
Gli elettromagneti con uscita posteriore hanno protezione IP40
 Le forze indicate sono riferite ad un unico ciclo di lavoro a temperatura di 20°C
 I dati elencati sono strettamente nominali: variando qualsiasi dato variano di conseguenza tutti gli altri.

*The solenoids equipped with rear shaft have an IP40 protection.
 The forces indicated refer to a single work cycle at a temperature of 20°C.
 The values listed are purely nominal. Changes to any value will affect all of the others proportionately.*

*Les électro-aimants avec sortie postérieure ont une protection IP40.
 Les forces indiquées se réfèrent à un seul cycle de travail à une température de 20°C.
 Les données énumérées sont purement nominales: la variation d'une donnée quelconque entraîne systématiquement la variation de toutes les autres.*

*Schutzart der Elektromagneten mit rückseitiger Schiebewelle: IP40
 Die angegebenen Kräfte beziehen sich auf ein einziges Arbeitsspiel bei einer Temperatur von 20°C.
 Die aufgelisteten Daten sind Nennwerte. Jede Änderung an einem beliebigen Wert wirkt sich auf alle anderen aus.*

*Los electroimanen con eje posterior disponen de protección IP40.
 Las fuerzas indicadas son relativas a un único ciclo de trabajo a temperatura de 20°C.
 Los datos indicados son estrictamente nominales: al variar cualquier dato por consiguiente varían todos los demás.*



Tipo Type Type Typ Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R	Peso Weight Poids Gewicht Peso
I 456	45	7	10	26	83	41	15	139	M6	15	M6	20	70	54	2,5	25,5	Kg

* Fissaggio: 1 Piede
 Mounting: 1 Feet
 Fixation: 1 Pied
 Befestigung: 1 Füße
 Fijación: 1 Pies

Tipo Type Type Typ Tipo	Tensione Vcc Voltage Vdc Tension Vcc Spannung VDC Tensión Vcc	Assorbimento Absorption Consumation Stromaufnahme Absorcion		Servizio Duty Service Betrieb Servicio	Protezione Protection Protection Schutzart Protección	Precarico molla Spring precharge Précharge du ressort Federvorspannung Precarga muelle		Forza (senza molla) Force (without spring) Force (sans ressort) Kraft (ohne Feder) Fuerza (sin muelle)	
		Amp.	Watt			ED%	IP	Inizio corsa Stroke start Début de course Hubbeginn Inicio de carrera	Fine corsa End stop Fin de course Endanschlag Fin de carrera
I 456	12 24	28,5 14,3	342 343	intermittent	45	24 N	46 N	75 N	145 N

ESEMPIO DI ORDINAZIONE
 ORDER EXAMPLE
 EXEMPLE DE COMMANDE
 BESTELLBEISPIEL
 EJEMPLO DE PEDIDO

Serie Série Baureihe Serie	Tipo Type Type Typ Tipo	* Optional			Tensione Vcc Voltage Vdc Tension Vcc Spannung VDC Tensión Vcc
		Fissaggio Mounting Fixation Befestigung Fijación	Molla Spring Ressort Feder Muelle	Uscita posteriore Rear shaft Sortie postérieure pour poussée Rückseitige Schiebewelle Eje posterior	
I	36	1	M	U	V 12
	42				
	45				
456	60	2	M	U	V 24
	80				
	100				

I 45 1 M V12

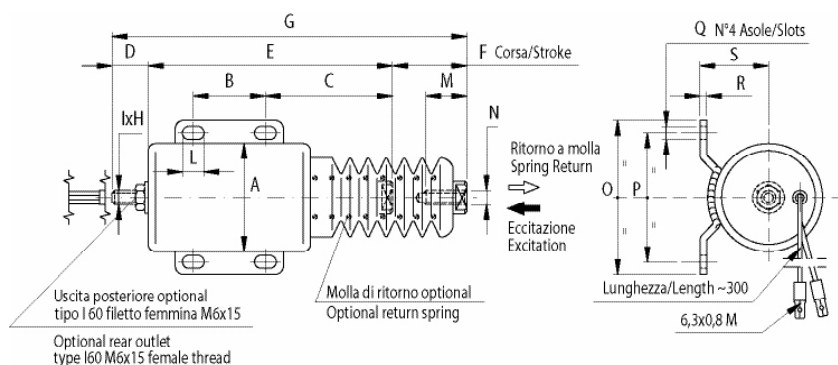
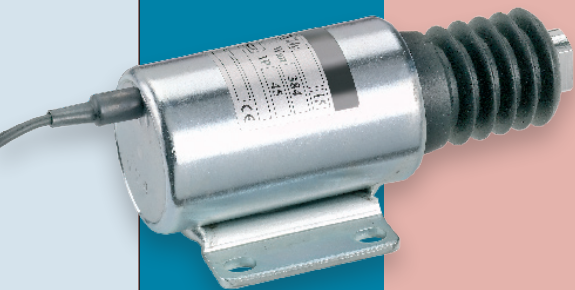
Gli elettromagneti con uscita posteriore hanno protezione IP40
 Le forze indicate sono riferite ad un unico ciclo di lavoro a temperatura di 20°C
 I dati elencati sono strettamente nominali: variando qualsiasi dato variano di conseguenza tutti gli altri.

*The solenoids equipped with rear shaft have an IP40 protection.
 The forces indicated refer to a single work cycle at a temperature of 20°C.
 The values listed are purely nominal. Changes to any value will affect all of the others proportionately.*

*Les électro-aimants avec sortie postérieure ont une protection IP40.
 Les forces indiquées se réfèrent à un seul cycle de travail à une température de 20°C.
 Les données énumérées sont purement nominales: la variation d'une donnée quelconque entraîne systématiquement la variation de toutes les autres.*

*Schutzart der Elektromagneten mit rückseitiger Schiebewelle: IP40
 Die angegebenen Kräfte beziehen sich auf ein einziges Arbeitsspiel bei einer Temperatur von 20°C.
 Die aufgelisteten Daten sind Nennwerte. Jede Änderung an einem beliebigen Wert wirkt sich auf alle anderen aus.*

*Los electroimanas con eje posterior disponen de protección IP40.
 Las fuerzas indicadas son relativas a un único ciclo de trabajo a temperatura de 20°C.
 Los datos indicados son estrictamente nominales: al variar cualquier dato por consiguiente varían todos los demás.*



Tipo Type Type Typ Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	Peso Weight Poids Gewicht Peso Kg
I 45	45	38	53	15	110	45	170	15	M6	9	20	M6	65	52	6,5	3	26,5	0,9
I 60	60	38	60	-	122	45	-	-	-	11	20	M6	80	63	7	3	34	1,7
I 80	80	65	75,5	20	160,5	45	225,5	20	M8	-	20	M8	101	85	9	4	47	3,2
I 100	102	65	79	20	167	45	232	20	M8	-	20	M8	123	105	9	4	58	6,3

* Fissaggio: 1 Piede 2 Flangia
 Mounting: 1 Feet 2 Flange
 Fixation: 1 Pied 2 Flasque
 Befestigung: 1 Füße 2 Flansch
 Fijación: 1 Pies 2 Brida

Tipo Type Type Typ Tipo	Tensione Vcc Voltage Vdc Tension Vcc Spannung VDC Tensión Vcc	Assorbimento Absorption Consumption Stromaufnahme Absorción		Servizio Duty Service Protection Betrieb Servicio	Protezione Protection Protection Schutzart Protección	Pre-carico molla Spring precharge Précharge du ressort Federvorspannung Precarga muelle		Forza (senza molla) Force (without spring) Force (sans ressort) Kraft (ohne Feder) Fuerza (sin muelle)	
		Amp.	Watt			ED%	IP	Inizio corsa Stroke start Début de course Hubbeginn Inicio de carrera	Fine corsa End stop Fin de course Endanschlag Fin de carrera
I 45	12 24	24 16	288 384	intermittent	45	5 N	36 N	30 N	150 N
I 60	12 24	44 18,4	528 442	intermittent	45	22 N	54 N	80 N	190 N
I 80	12 24	32,4 17,1	389 410	intermittent	45	13 N	140 N	130 N	350 N
I 100	12 24	26,6 18	319 432	intermittent	45	60 N	240 N	200 N	550 N

ESEMPIO DI ORDINAZIONE
 ORDER EXAMPLE
 EXEMPLE DE COMMANDE
 BESTELLBEISPIEL
 EJEMPLO DE PEDIDO

Serie Série Baureihe Serie	Tipo Type Typ Tipo	* Optional			Tensione Vcc Voltage Vdc Tension Vcc Spannung VDC Tensión Vcc
		Fissaggio Mounting Fixation Befestigung Fijación	Molla Spring Ressort Feder Muelle	Uscita posteriore Rear shaft Sortie postérieure pour poussée Rückseitige Schiebewelle Eje posterior	
I	36 42 45	1			V 12
	456 60 80	2	M	U	V 24
	100	3			
	I 45 1 M V12				

Gli elettromagneti con uscita posteriore hanno protezione IP40
 Le forze indicate sono riferite ad un unico ciclo di lavoro a temperatura di 20°C
 I dati elencati sono strettamente nominali: variando qualsiasi dato variano di conseguenza tutti gli altri.

The solenoids equipped with rear shaft have an IP40 protection.
 The forces indicated refer to a single work cycle at a temperature of 20°C.
 The values listed are purely nominal. Changes to any value will affect all of the others proportionately.

Les électro-aimants avec sortie postérieure ont une protection IP40.
 Les forces indiquées se réfèrent à un seul cycle de travail à une température de 20°C.
 Les données énumérées sont purement nominales: la variation d'une donnée quelconque entraîne systématiquement la variation de toutes les autres.

Schutzart der Elektromagneten mit rückseitiger Schiebewelle: IP40
 Die angegebenen Kräfte beziehen sich auf ein einziges Arbeitsspiel bei einer Temperatur von 20°C.
 Die aufgelisteten Daten sind Nennwerte. Jede Änderung an einem beliebigen Wert wirkt sich auf alle anderen aus.

Los electroimanentes con eje posterior disponen de protección IP40.
 Las fuerzas indicadas son relativas a un único ciclo de trabajo a temperatura de 20°C.
 Los datos indicados son estrictamente nominales: al variar cualquier dato por consiguiente varían todos los demás.