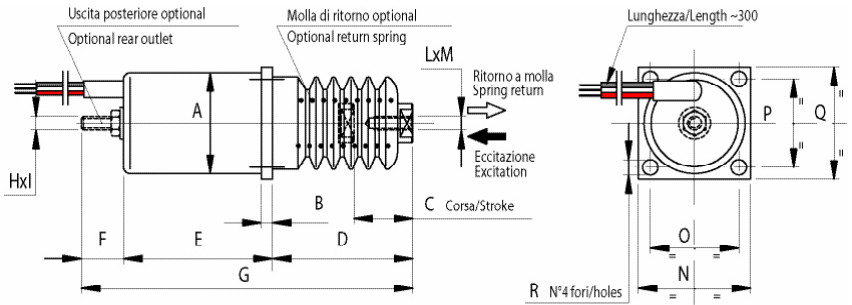
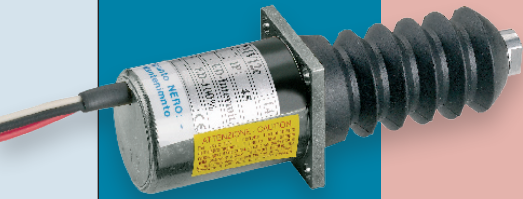


# CI



Typo 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
CI 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      □ Tenuta      ■ Neutro      ■ Spunto  
 Mounting: 2 Flange      Hold      Neutral      Pull  
 Fixation: 2 Flaque      Maintien      Neutre      Démarrage  
 Befestigung: 2 Flansch      Halten      Neutral      Anlauf  
 Fijación: 2 Brida      Retención      Neutro      Arranque

Typo Type Type Typ Tipo	Tensione Vcc Voltage Vdc Tension Vcc Spannung VDC Tensión Vcc	Assorbimento (spunto) Absorption (pull) Consummation (démarrage) Stromaufnahme (Anlauf) Absorción (arranque)		Assorbimento (tenuta) Absorption (hold) Consummation (maintien) Stromaufnahme (Halten) Absorción (retención)		Servizio (spunto) Duty (pull) Service (démarrage) Betrieb (Anlauf) Servicio (arranque)	Servizio (tenuta) Duty (hold) Service (maintien) Betrieb (Halten) Servicio (retención)	Protezione Protection Protection Schutzart Protección	Prearico 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	Amp.	Watt	ED%	ED%	IP	Inizio corsa Stroke start Début de course Hubbeginn Inicio de carrera	Fine corsa End stop Fin de course Endanschlag Fin de carrera	Inizio corsa Stroke start Début de course Hubbeginn Inicio de carrera	Tenuta Hold Maintien Halten Retención
CI 36	12 24	60 30	720 720	0,40 0,20	4,8 4,8	intermittent	100%	45	23 N	41 N	50 N	130 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	
CI	36	1	M	U	V 12
	42				
	45	2	M	U	V 24
	456				
	60				
80	3				
100					
<b>CI 45 1 M V12</b>					

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.

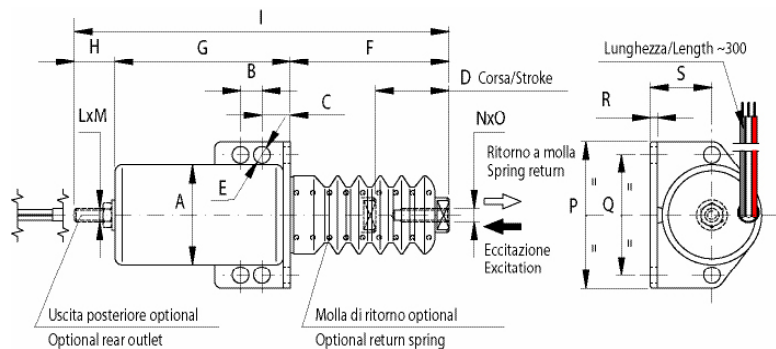
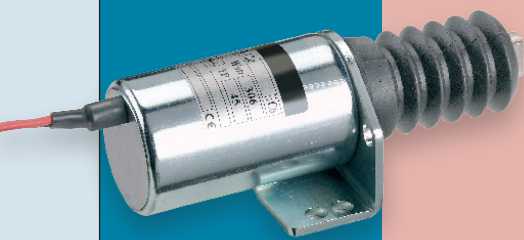
The solenoids equipped with rear shaft have an IP40 protection.  
The forces indicated refer to a single work cycle at a temperature of 20°C.  
The values listed are purely nominal. Changes to any value will affect all of the others proportionately.

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.

# CI



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
CI 42	42	9	12	30	7	67	74	15	156	M6	15	M6	20	62	51	3	26	Kg
																		0,8

- \* Fissaggio: 3 Piede / Flangia      □ Tenuta      ■ Neutro      ■ Spunto  
 Mounting: 3 Feet / Flange      Hold      Neutral      Pull  
 Fixation: 3 Pied / Flaque      Maintien      Neutre      Démarrage  
 Befestigung: 3 Füße / Flansch      Halten      Neutral      Anlauf  
 Fijación: 3 Pies / Brida      Retención      Neutro      Arranque

Tipo Type Type Typ Tipo	Tensione Vcc Voltage Vdc Tension Vcc Spannung VDC Tensión Vcc	Assorbimento (spunto) Absorption (pull) Consummation (démarrage) Stromaufnahme (Anlauf) Absorción (arranque)		Assorbimento (tenuta) Absorption (hold) Consummation (maintien) Stromaufnahme (Halten) Absorción (retención)		Servizio (spunto) Duty (pull) Service (démarrage) Betrieb (Anlauf) Servicio (arranque)	Servizio (tenuta) Duty (hold) Service (maintien) Betrieb (Halten) Servicio (retención)	Protezione Protection Protection Schutzart Protección	Prearico 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	Amp.	Watt	ED%	ED%	IP	Inizio corsa Stroke start Début de course Hubbeginn Inicio de carrera	Fine corsa End stop Fin de course Endanschlag Fin de carrera	Inizio corsa Stroke start Début de course Hubbeginn Inicio de carrera	Tenuta Hold Maintien Halten Retención
CI 42	12 24	30 15,4	360 370	0,50 0,27	6,2 6,4	intermittent	100%	45	6 N	33 N	40 N	150 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	
CI	36	1	M	U	V 12
	42				
	45	2	M	U	V 24
	456				
	60				
80	3	M	U	V 24	
100					

**CI 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.

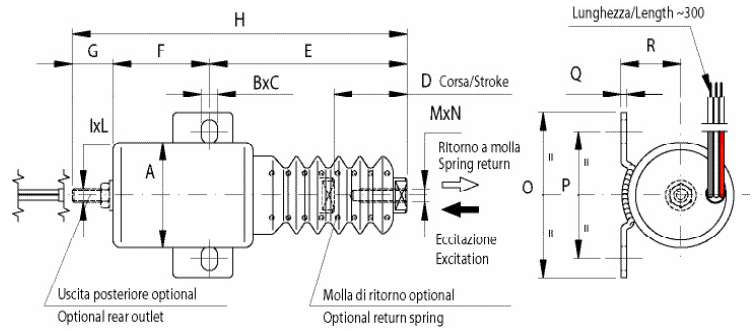
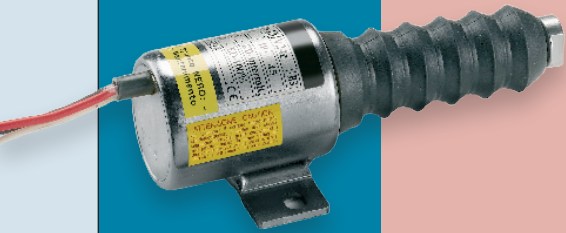
The solenoids equipped with rear shaft have an IP40 protection.  
 The forces indicated refer to a single work cycle at a temperature of 20°C.  
 The values listed are purely nominal. Changes to any value will affect all of the others proportionately.

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.

# CI



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
CI 456	45	7	10	26	83	41	15	139	M6	15	M6	20	70	54	2,5	25,5	0,7

\* Fissaggio: 1 Piede      □ Tenuta      ■ Neutro      ■ Spunto  
 Mounting: 1 Feet      Hold      Neutral      Pull  
 Fixation: 1 Pied      Maintien      Neutre      Démarrage  
 Befestigung: 1 Füße      Halten      Neutral      Anlauf  
 Fijación: 1 Pies      Retención      Neutro      Arranque

Tipo Type Type Typ Tipo	Tensione Vcc Voltage Vdc Tension Vcc Spannung VDC Tensión Vcc	Assorbimento (spunto) Absorption (pull) Consummation (démarrage) Stromaufnahme (Anlauf) Absorción (arranque)		Assorbimento (tenuta) Absorption (hold) Consummation (maintien) Stromaufnahme (Halten) Absorción (retención)		Servizio (spunto) Duty (pull) Service (démarrage) Betrieb (Anlauf) Servicio (arranque)	Servizio (tenuta) Duty (hold) Service (maintien) Betrieb (Halten) Servicio (retención)	Protezione Protection Protection Schutzart Protección	Prearico 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	Amp.	Watt	ED%	ED%	IP	Inizio corsa Stroke start Début de course Hubbeginn Inicio de carrera	Fine corsa End stop Fin de course Endanschlag Fin de carrera	Inizio corsa Stroke start Début de course Hubbeginn Inicio de carrera	Tenuta Hold Maintien Halten Retención
CI 456	12 24	44 20,5	528 492	5,55 0,37	6,6 8,8	intermittent	100%	45	24 N	46 N	75 N	170 N

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

Serie Series Série Baureihe Serie	Tipo Type Typ Type Tipo	★			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	
CI	36	1	M	U	V 12
	42				
	45	2	M	U	V 24
	456				
	60				
80	3				
100					
<b>CI 45 1 M V12</b>					

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.

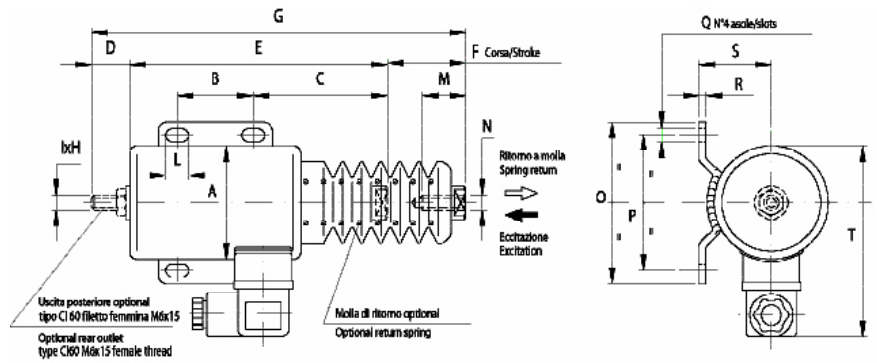
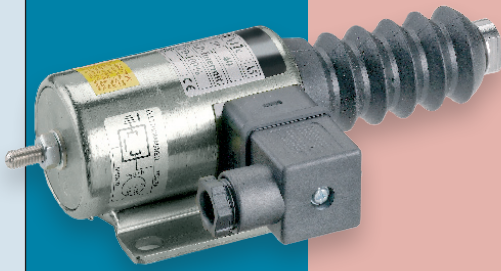
The solenoids equipped with rear shaft have an IP40 protection.  
The forces indicated refer to a single work cycle at a temperature of 20°C.  
The values listed are purely nominal. Changes to any value will affect all of the others proportionately.

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.

# CI



Tipo Type Type Typ Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	Peso Weight Poids Gewicht Peso	
																				Kg
CI 45	45	38	53	15	110	45	170	15	M6	9	20	M6	65	52	6,5	3	26,5	85	0,9	
CI 60	60	38	60	-	122	45	-	-	-	11	20	M6	80	63	7	3	34	100	1,7	
CI 80	80	65	75,5	20	160,5	45	225,5	20	M8	-	20	M8	101	85	9	4	47	120	3,2	
CI 100	102	65	79	20	167	45	232	20	M8	-	20	M8	123	105	9	4	58	142	6,3	

\* Fissaggio: 1 Piede 2 Flangia  
 Mounting: 1 Feet 2 Flange  
 Fixation: 1 Pied 2 Flaque  
 Befestigung: 1 FüÙe 2 Flansch  
 Fijación: 1 Pies 2 Brida

Tipo Type Type Typ Tipo	Tensione Vcc Voltage Vdc Tension Vcc Spannung VDC Tensión Vcc	Assorbimento (spunto) Absorption (pull) Consummation (démarrage) Stromaufnahme (Anlauf) Absorción (arranque)		Assorbimento (tenuta) Absorption (hold) Consummation (maintien) Stromaufnahme (Halten) Absorción (retención)		Servizio (spunto) Duty (pull) Service (démarrage) Betrieb (Anlauf) Servicio (arranque)	Servizio (tenuta) Duty (hold) Service (maintien) Betrieb (Halten) Servicio (retención)	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	Amp.	Watt	ED%	ED%	IP	Inizio corsa Stroke start Début de course Hubbeginn Inicio de carrera	Fine corsa End stop Fin de course Endanschlag Fin de carrera	Inizio corsa Stroke start Début de course Hubbeginn Inicio de carrera	Tenuta Hold Maintien Halten Retención
CI 45	12 24	37 15	444 360	0,60 0,37	7,2 8,8	intermittent	100%	45	5 N	36 N	25 N	210 N
CI 60	12 24	42,8 20,3	514 488	0,70 0,36	8,4 8,6	intermittent	100%	45	22 N	54 N	70 N	250 N
CI 80	12 24	30 21,8	360 523	0,70 0,30	8,4 7,2	intermittent	100%	45	13 N	140 N	100 N	470 N
CI 100	12 24	30 17,1	360 410	0,60 0,35	7,2 8,4	intermittent	100%	45	60 N	240 N	180 N	630 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	
CI	36	1	M	U	V 12
	42				
	45	2	M	U	V 24
	456				
60					
80	3				
100					

**CI 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.