



RALLENTATORE DI GIRI (Controllo acceleratore motori)

RG1

23/03/10

①

2

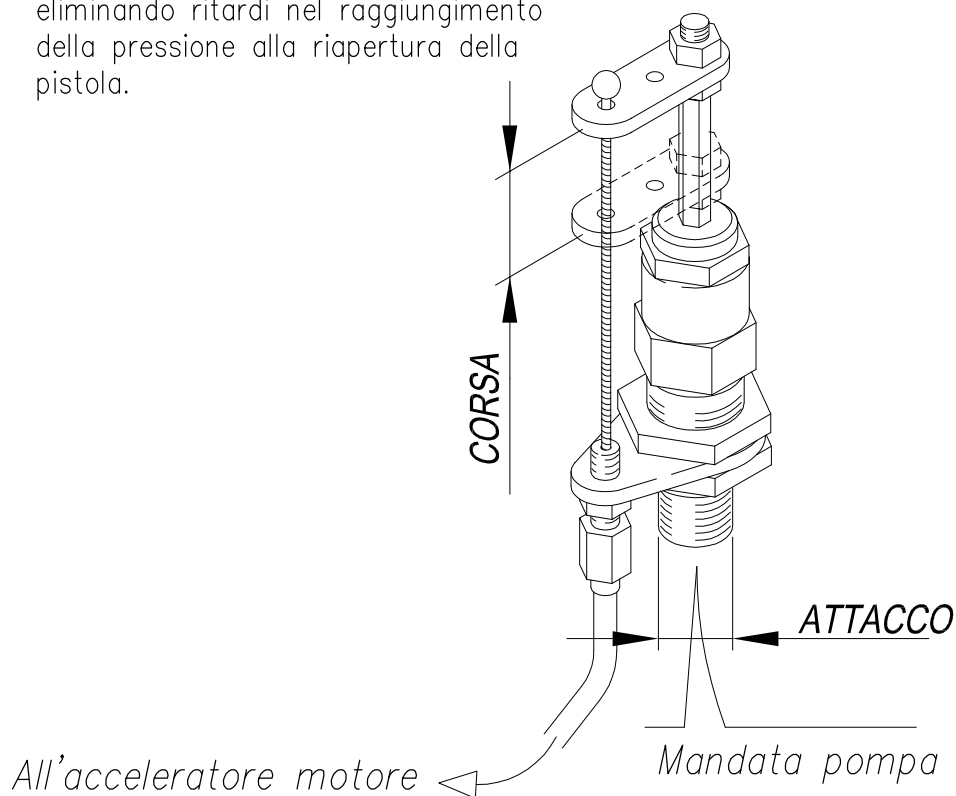
10.9118.00

CARATTERISTICHE

- Riduce i giri del motore quando la pompa è in by-pass con conseguente riduzione dell'usura del motore.
- Aumenta la durata della pompa impedendo il potenziale aumento della temperatura dell'acqua in fase di by-pass.
- Riduce il consumo di carburante in quanto il motore non gira continuamente al massimo dei giri.
- Immediata risposta ON/OFF eliminando ritardi nel raggiungimento della pressione alla riapertura della pistola.

DATI TECNICI

	29.0120.00	29.0130.00
PRESSIONE NOMINALE	250 bar – 25 MPa (3650 PSI)	
PRESSIONE CONSENTITA	280 bar – 28 MPa (4050 PSI)	
PRESSIONE MIN. – MAX.	15–36bar 1.5–3.6MPa (220–520PSI)	5–20bar 0.5–2 MPa (72.5–290PSI)
TEMPERATURA MASSIMA	160°C (320° F)	
TEMPERATURA MAX LAVORO	90°C (195° F)	
CORSA	7mm (0.275 in.)	14mm (0.55 in.)
ATTACCO	G1/4 M (BSP)	
PESO	0.15 Kg (5.2 oz)	0.18 Kg (6.4 oz)



INSTALLAZIONE: il RALLENTATORE DI GIRI funziona in tutte le posizioni, si consiglia però di limitare le curve del cavo dell'acceleratore per garantire un funzionamento regolare.
Il RALLENTATORE DI GIRI va installato o direttamente sulla testata della pompa o con un raccordo a T, tra la pompa e la valvola unloader.

FUNZIONAMENTO: Alla chiusura della pistola (leva rilasciata) la valvola unloader mette la pompa in by-pass, abbassando la pressione nel circuito a monte della valvola.
L'abbassamento di pressione agisce sul pistone del rallentatore di giri, riducendo la tensione sul cavo dell'acceleratore e facendo girare al minimo il motore.

NOTA BENE: il RALLENTATORE DI GIRI NON FUNZIONA se si utilizza una valvola regolazione pressione (non unloader), poichè questo tipo di valvola non abbassa la pressione in fase di by-pass lasciando inattivo il rallentatore stesso.



RPM DECELERATOR
(Engine Throttle controller)

RG1

GB

23/03/10

2

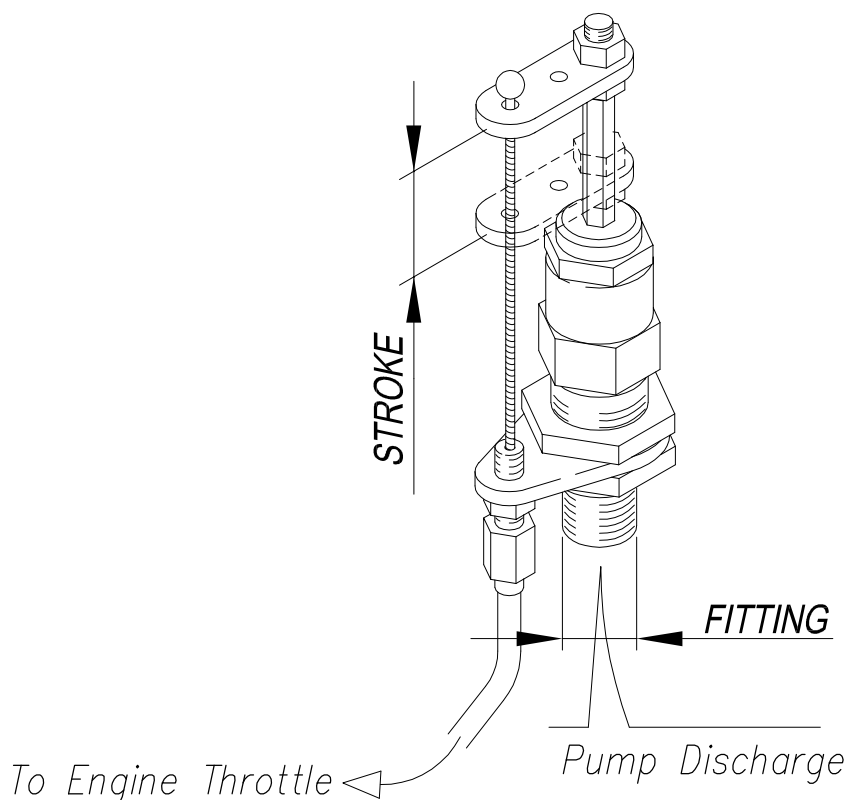
10.9118.00

FEATURES

- Reduces engine RPM when pump is in by-pass resultant in reduced engine wear.
- Prolongs pump life by reducing potential fluid heat build-up while pump is in by-pass.
- Reduces fuel consumption because engine is not continually running at full RPM.
- Instant on/off response eliminating pressure delays at gun opening.

SPECIFICATIONS

	29.0120.00	29.0130.00
RATED PRESSURE	250 bar – 25 MPa (3650 PSI)	
PERMISSIBLE PRESSURE	280 bar – 28 MPa (4050 PSI)	
ACTUATION PRESSURE MIN-MAX	15–36bar (220–520PSI) 1.5–3.6MPa	5–20bar (72.5–290PSI) 0.5–2 MPa
MAX. TEMPERATURE	160°C (320° F)	
MAX. WORKING TEMPERATURE	90°C (195° F)	
STROKE	7mm (0.275 in.)	14mm (0.55 in.)
FITTING SIZE	G1/4 M (BSP)	
WEIGHT	0.15 Kg (5.2 oz)	0.18 Kg (6.4 oz)



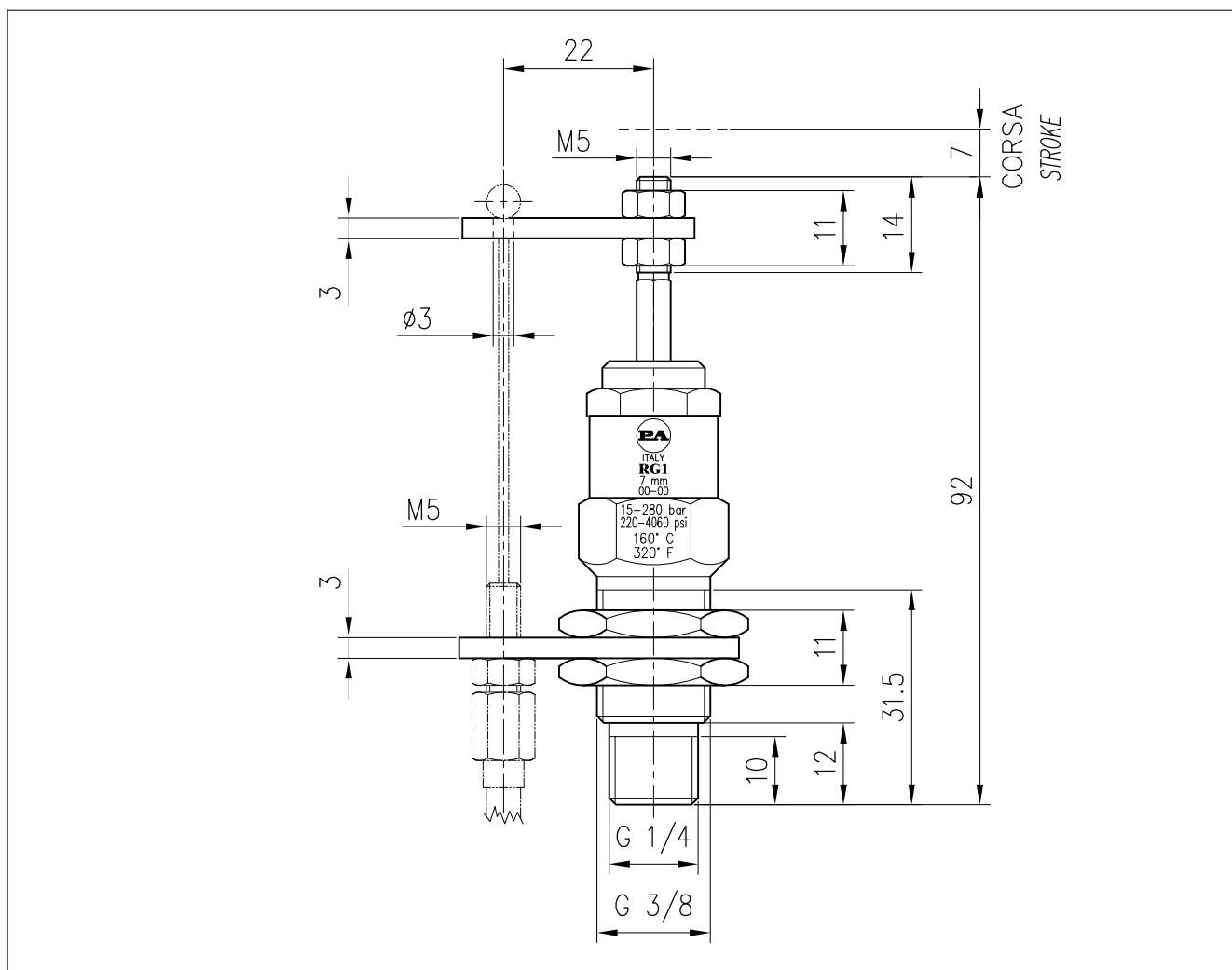
INSTALLATION: The RPM DECELERATOR valve will function in any position, however, a minimum number of bends should be in the throttle cable to insure smooth consistent operation. Install the RPM DECELERATOR into the discharge manifold port of the pump or with a T fitting between the pump and the unloader valve.

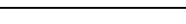
OPERATION: When the gun is closed (trigger released) the unloader valve will go into by-pass and drop the system pressure upstream the valve. This change in pressure moves the piston of the RPM DECELERATOR, reducing the tension on the throttle cable to permit the engine to idle. **NOTE:** The RPM DECELERATOR cannot be used with a pressure regulator (not unloader) as this kind of valve always maintains the working pressure in the system and will not give the required pressure drop to activate the piston of the decelerator.

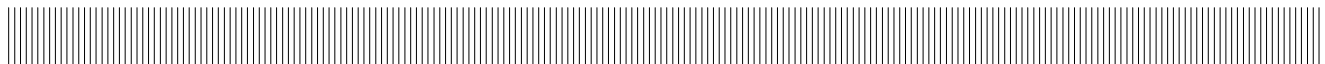
SPECIFICHE TECNICHE
SPECIFICATION

– PRESSIONE NOMINALE <i>RATED PRESSURE</i>	250 bar – 25 MPa (3650 psi)
– PRESSIONE CONSENTITA <i>PERMISSIBLE PRESSURE</i>	280 bar – 28 MPa (4050 psi)
– PRESSIONE DI LAVORO <i>WORKING PRESSURE</i>	(CORSA – <i>STROKE</i>) 0 – (15bar – 1.5MPa) (218psi) (CORSA – <i>STROKE</i>) 7 – (36bar – 3.6MPa) (520psi)
– TEMPERATURA MASSIMA <i>MAX TEMPERATURE</i>	160° C (320 °F)
– TEMPERATURA MASSIMA LAVORO <i>MAX WORKING TEMPERATURE</i>	90° C (195 °F)
– CORSA <i>STROKE</i>	7 mm

MISURE D'INGOMBRO
OVERALL DIMENSIONS



	EQUIPAGGIAMENTI TECNICI LAVAGGIO	29.0130.00 RG1 RALLENTATORE DI GIRI		
				



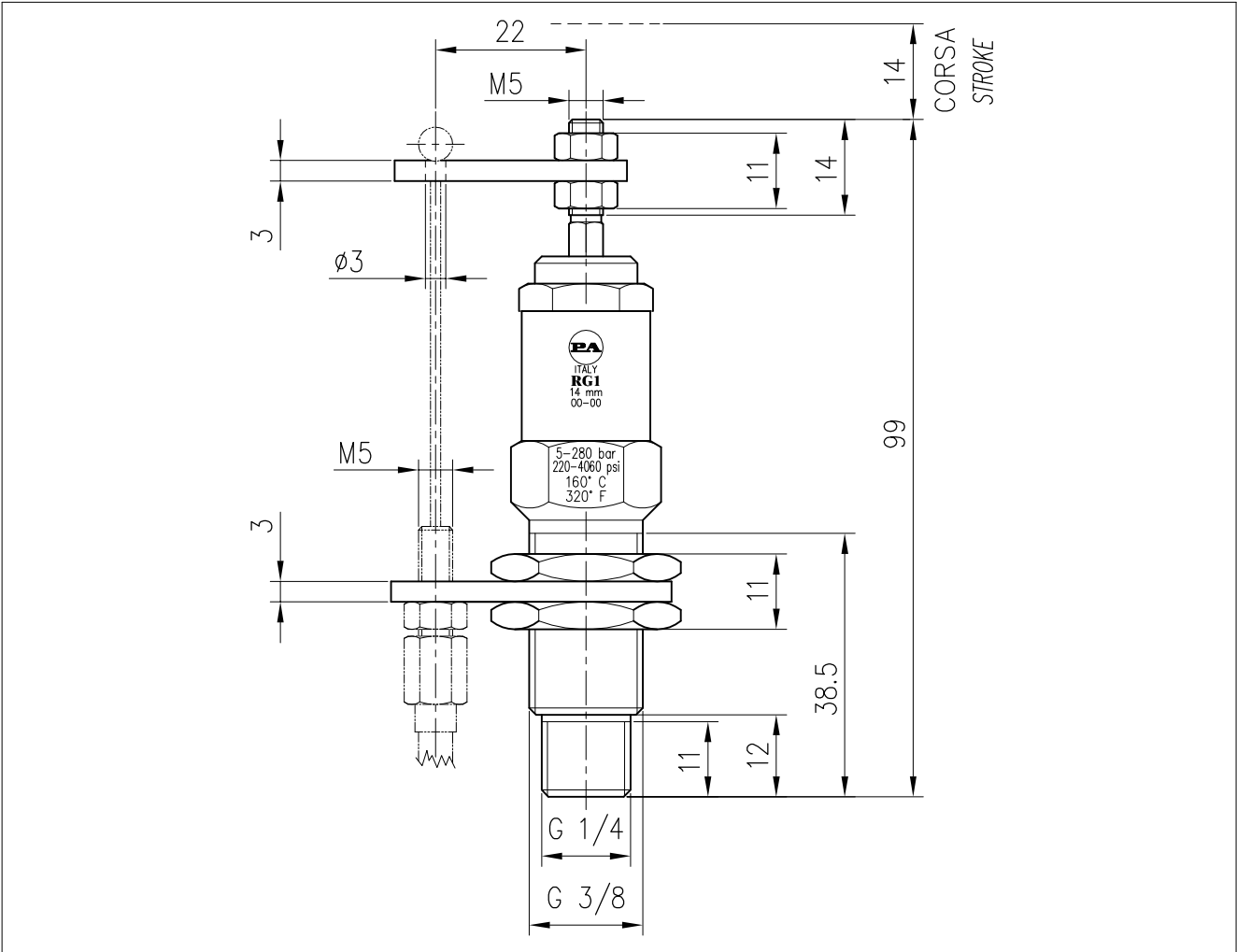
SPECIFICHE TECNICHE

SPECIFICATION

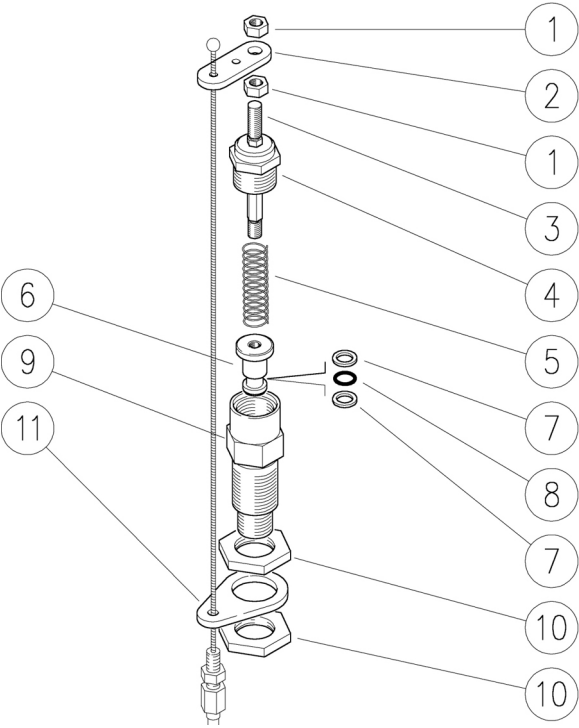
- PRESSIONE NOMINALE RATED PRESSURE	250 bar – 25 MPa (3650 psi)
- PRESSIONE CONSENTITA PERMISSIBLE PRESSURE	280 bar – 28 MPa (4050 psi)
- PRESSIONE DI LAVORO WORKING PRESSURE	(CORSA–STROKE) 0 – (5bar – 0.5MPa) (72.5psi) (CORSA–STROKE) 14 – (20bar – 2MPa) (290psi)
- TEMPERATURA MASSIMA MAX WORKING TEMPERATURE	160° C (320 °F)
- TEMPERATURA MASSIMA LAVORO MAX WORKING TEMPERATURE	90° C (195 °F)
- CORSA STROKE	14 mm

MISURE D'INGOMBRO

OVERALL DIMENSIONS



29.0120.00 RG1 Rallent.giri mot.-corsa 7mm

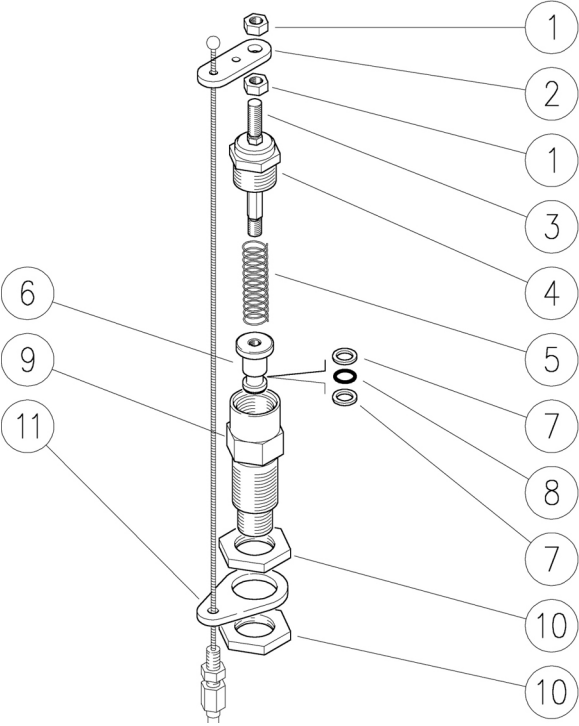


29.0130.00 RG1 Rallent.giri mot.-corsa 14mm

Pos.	Codice	Descrizione	Q.tà	K1	K2	K3	K4	
1	11.4524.00R	Dado es. M5	2					10
2	29.0125.61R	Staffa per cavo znc.	1					5
3	29.0126.51R	Tirante RG1 inox	1					5
4	29.0122.31R	Tappo RG1 ott.	1					5
5	30.0009.51R	Molla 1,6x8,4x26 mm inox	1					10
5	29.0133.61R	Molla 1,3x10x33 mm znc. (1)	1					10
6	29.0123.31R	Pistone 7 mm ott.	1					5
6	29.0132.31R	Pistone RG1-14 mm ott. (1)	1					3
7	10.4006.01R	An. anties. a. 6,2x9x1,2 mm	2					10
8	10.3051.00R	An.OR 1,78x6,07 mm Vi 70	1					10
9	29.0121.31R	Corpo RG1-7 G1/4M-G3/8M ott.	1					5
9	29.0131.31R	Corpo RG1-14 G1/4M-G3/8M ott. (1)	1					3
10	29.0171.31R	Dado,ott. G3/8F	2					50
11	29.0124.61R	Staffa di registro znc.	1					5

(1) 29.0130.00

29.0120.00 RG1 Throttle controller -7mm stroke



29.0130.00 RG1 Throttle controller -14mm stroke

Pos.	P/N	Description	Q.ty	K1	K2	K3	K4	
1	11.4524.00R	Hex. nut, M5	2					10
2	29.0125.61R	Cable hanger, z.pl.	1					5
3	29.0126.51R	Tie rod -RG1, Sst.	1					5
4	29.0122.31R	Plug, RG1 brass	1					5
5	30.0009.51R	Spring, 1,6x8,4x26 mm Sst.	1					10
5	29.0133.61R	Spring, 1,3x10x33 mm z.pl. (1)	1					10
6	29.0123.31R	Piston 7 mm brass	1					5
6	29.0132.31R	Piston RG1-14 mm brass (1)	1					3
7	10.4006.01R	Back-up ring, opn. 6,2x9x1,2 mm	2					10
8	10.3051.00R	O-ring, 1,78x6,07 mm Vi 70	1					10
9	29.0121.31R	Housing -RG1-7, 1/4M-3/8M Bsp brs.	1					5
9	29.0131.31R	Housing -RG1-14, 1/4M-3/8M Bsp brs. (1)	1					3
10	29.0171.31R	Nut, brass, 3/8F Bsp	2					50
11	29.0124.61R	Regulator plate, z.pl.	1					5

(1) 29.0130.00