

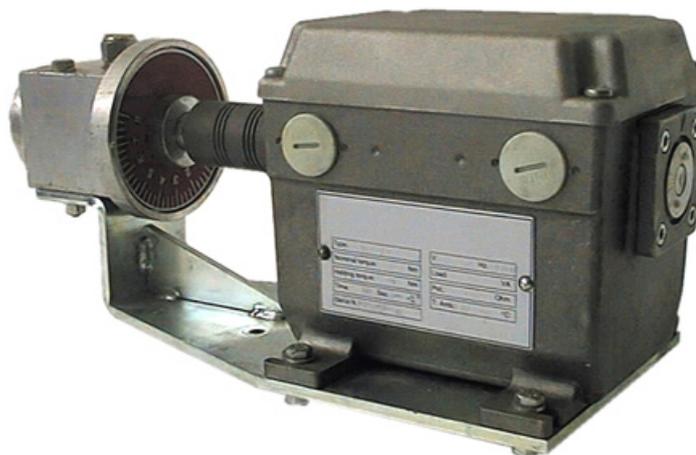


NBP

REGOLATORE DI PORTATA SERVOCOMANDATO

MOTORIZED VALVE FLOW RATE ADJUSTING

RPGM.AR.08 ... S



Generalità

La linea di regolatori di portata “RPGM.AR.08 ... S” è appositamente realizzata per la regolazione motorizzata della portata di combustibili liquidi in sistemi di combustione.

L'assieme è costituito da una specifica valvola di regolazione azionata da un attuatore rotativo elettrico accoppiato alla stessa tramite un giunto assiale.

La valvola di regolazione è costruita in Alluminio con cilindro di rotolamento in Ottone ad apertura lineare, le tenute sono realizzate tramite anelli "O" rings. Esternamente si trova un indicatore graduato che rileva la posizione della valvola.

L'attuatore è costituito da: motore elettrico reversibile, riduttore di coppia, corpo in Alluminio pressofuso.

E' possibile installare diversi componenti opzionali (micro fine corsa, potenziometro, ecc ...).

Il regolatore può essere scelto tra una vasta gamma di modelli costituiti da valvole con differenti caratteristiche di regolazione e motoriduttori.

General Informations

The series “RPGM.AR.08 ... S” flow adjuster has been designed in order to govern motorized liquid fuels' flow on combustion equipment.

This item is composed by a specific regulation valve actioned by a electric ratiomotor through a splice.

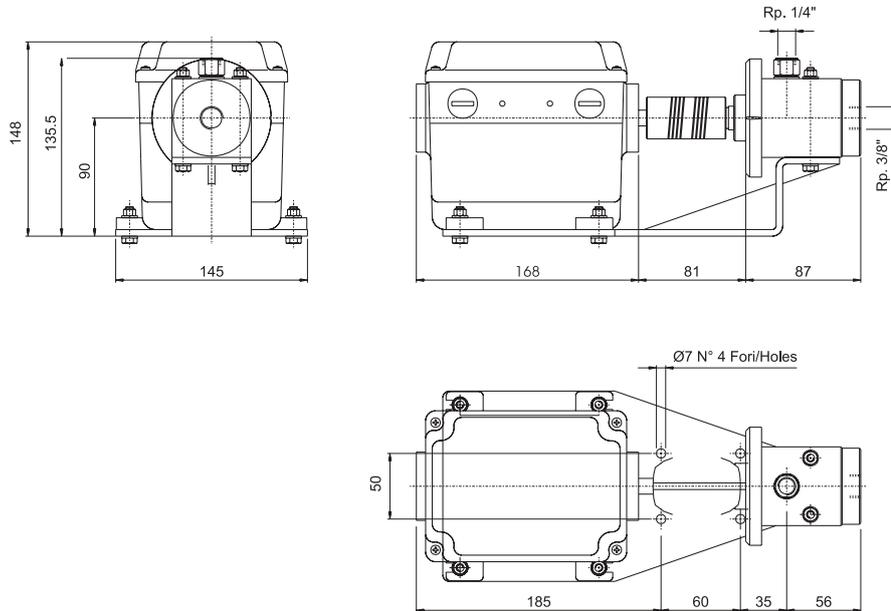
The aluminium regulation valve has brass turning cylinder with linear opening; The seals are obtained through “O” rings. In the exterior there is a graduated indicator detecting the valve position.

The ratiomotor is composed by a reversible electrical motor, couple reductor, aluminium die-cast body.

It's possible to install different optionals components (limit micro-switch, potentiometer, etc, ...).

The governor may be chosen in a wide models range characterised by the different typology of adjusting valves and ratiomotor.

Dimensioni d'ingombro
Overall dimensions



Caratteristiche Regolatore
Adjuster characteristics

Modello <i>Model</i>	* Portata <i>* Flow Rate</i>	Pressione Alim. <i>Supply Pressure</i>	* Portata <i>* Flow Rate</i>	Pressione Alim. <i>Supply Pressure</i>	Angolo di Rotazione <i>Excursion Angle</i>
RPGM.AR.08.030.S	30 kg/h	1,2 bar	52 kg/h	3,0 bar	180°
RPGM.AR.08.064.S	64 kg/h	1,2 bar	-	-	180°
RPGM.AR.08.120.S	120 kg/h	1,2 bar	-	-	180°

* Le portate indicate sono riferite al gasolio a 20 °C con viscosità 1,6 °E.
Per Cherosene e combustibili differenti contattare il Ns. Ufficio Tecnico.
* *The above mentioned flow rates are referring to the Diesel Oil at 20 °C with viscosity 1,6 °E.*
For Kerosene and different fuels contact our Technical Service.

Caratteristiche Motoriduttore
Ratiomotor characteristics

Alimentazione elettrica <i>Electric supply</i>	24 V / 50-60 Hz ; 110 V / 50-60 Hz ; 230 V / 50-60 Hz
Tempo di rotazione <i>Rotation Time</i>	30 s per/for 90° a/at 50 Hz ; 60 s per/for 90° a/at 50 Hz ;
Potenziometro <i>Potentiometer</i>	N° 1 da 0,15 kOhm ; N° 1 da 1 kOhm ; N° 1 da 2,5 kOhm ; N° 2 da 2,5 kOhm
Micro interruttori ausiliari <i>Auxiliary Microswitch</i>	N° 2
Accessori <i>Accessories</i>	Stazione di comando automatico/manuale ; <i>Manual/automatic control position</i> Indicatore di posizione sul coperchio ; <i>Position indicator on the cover</i> Connettori multipolari ; <i>Multipolar connectors</i> Albero ausiliario ; <i>Auxiliar shaft</i>
Segnali di comando Analogici <i>Analogue control signals</i>	Solo con tensione di alim. 24 V ; <i>Only with electric supply 24 V</i> 0 - 20 mA ; 4 - 20 mA ; 0 - 10 V ; 0 - 135 Ohm

Le caratteristiche tecniche e le misure d'ingombro non sono impegnative.
Performance data and dimensions are guidelines only.

A0255G01-10/00



NBP

NBP s.r.l. - Via della Chimica, 28
41040 Spezzano di Fiorano (MO) - ITALY
Ph.: +39.0536.920490 - Fax: +39.0536.920456
e-mail: nbp@nbp.it - Internet: http://www.nbp.it