



# NBP

REGOLATORE DI PORTATA SERVOCOMANDATO

MOTORIZED VALVE FLOW RATE ADJUSTING

## RPM.GT ...



### Generalità

La linea di regolatori di portata “RPM.GT ...” è appositamente realizzata per la regolazione motorizzata della portata di combustibili e comburenti gassosi su 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 costituita da un corpo fisso con estremità filettate al cui interno ruota un cilindro a sezione variabile, che permette di modificare la portata in modo lineare con una rotazione di 90°.

Le tenute sono realizzate tramite “O” rings.

Queste valvole sono particolarmente adatte per la regolazione sia manuale che automatica di gas, aria e ossigeno.

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 ...).

### General Informations

*The series “RPM.GT ...” flow adjuster has been designed in order to govern motorized fuels' flow and gaseous comburent on combustion's equipment.*

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

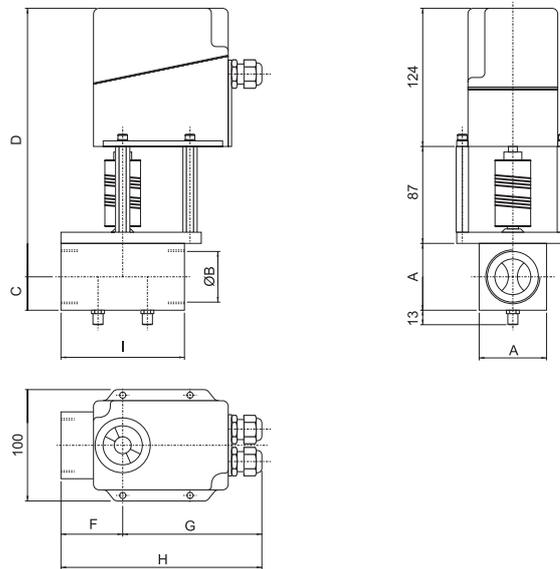
*The regulation valve is made up with a fixed body with the threaded extremity in which a variable section pin is pivoting. So way the rate changes with 90° rotation in the linear way.*

*The seals are obtained through “O” rings.*

*They are suitable to adjust gas oxygen and air both manually and automatically.*

*The actuator is composed by: reversible electric motor, couple reductor, aluminium die-cast body.  
It's possible to install different optionals components (limit micro-switch, potentiometer, etc, ...).*

**Dimensioni d'ingombro**  
**Overall dimensions**



Mod.	A	ØB	C	D	E	F	G	H	I
<b>RPM.GT 25 ...</b>	50	1"	25	236	274	45	124	169	90
<b>RPM.GT 40 ...</b>	60	1"1/2	30	241	284	55	124	179	110

**Caratteristiche Valvola**  
**Valve characteristics**

DN	Sezione Nominale <i>Nominal Section</i>	Mod.
<b>25</b>	100 mm <sup>2</sup>	25.10
<b>25</b>	200 mm <sup>2</sup>	25.20
<b>25</b>	300 mm <sup>2</sup>	25.30
<b>40</b>	400 mm <sup>2</sup>	40.40
<b>40</b>	500 mm <sup>2</sup>	40.50

**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 0,1 kOhm ; N° 1 da 0,15 kOhm ; N° 1 da 0,5 kOhm ; N° 1 da 1 kOhm ; N° 1 da 2,5 kOhm ; N° 2 da 1 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>
Segnali di comando Analogici <i>Analogue control signals</i>	0 - 20 mA ; 4 - 20 mA ; 0 - 10 V ; 0 - 135 Ohm
Segnali di comando Digitali <i>Digital control signals</i>	Regolazione con comando a due punti; Regolazione con comando a tre punti; <i>Two points control adjusting; Three points control adjusting;</i>

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

A0240G01-10/00



**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>