

PP10 PE10	POSIZIONATORE PNEUMATICO POSIZIONATORE ELETTROPNEUMATICO	Ø 1/4"
----------------------	---	---------------

DESCRIZIONE

I posizionatori a singolo e a doppio effetto PP10 e PE10 richiedono un segnale input di 3-15 psi / 4-20 mA per un controllo proporzionale dell'attuatore. Il posizionatore eroga un segnale in uscita proporzionale sia al segnale di arrivo sia in funzione del segnale di ritorno (Feedback) dalla valvola che indica l'effettiva posizione dell'attuatore garantendo così una precisione assoluta. Il PC20 converte il segnale input 4..20 mA, 0..20 mA o 1..5 V, 0..10 V in un segnale output proporzionale 3..15 psi (0,2..1 bar) o 4(6)..30 (0,3..2 bar).

- **CARATTERISTICHE PRINCIPALI:**
Design particolare e compatto.
Controllo di velocità dell'attuatore.
Azione reversibile internamente.
Insensibile alle variazioni di pressione.
Buona reazione dinamica.
Registrazione indipendente della portata.
Staffa standard NAMUR regolabile.
Scala della pressione posizionante regolabile.
da 0,2..1 a 0,2..10 Bar.

- **MODELLI DISPONIBILI:**
PP10 – pneumatico
PE10 – elettropneumatico

- **CONNESSIONI PNEUMATICHE:** 1/4" NPT.

ARIA FORNITA: da 2 a 10 Bar.

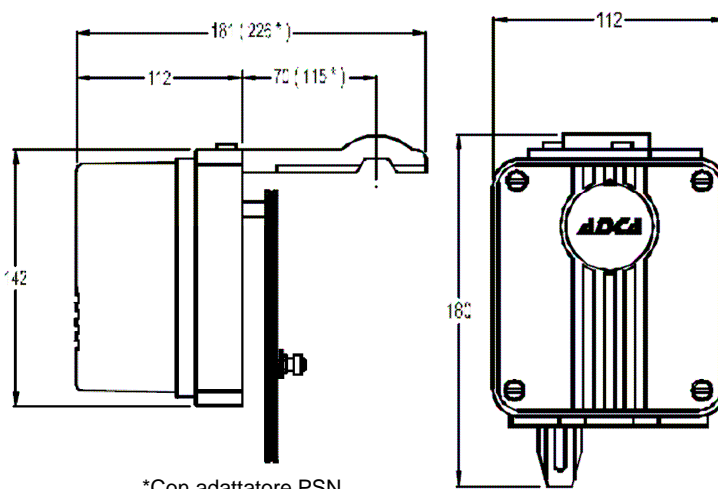
- **ENTRATA:**
PP10: 3-15 psi (0,2-1 Bar).
PE10: 4-20 mA .

- **USCITA:** dallo 0 al 100% dell'aria fornita.

- **CLASSE DI PROTEZIONE:**
IP55 (IP65 su richiesta)

- **SCALA NOMINALE DI CORSA:**
da 3 a 7 mm (molla tipo1).
da 6 a 18 mm (molla tipo2).
da 9 a 33 mm (molla tipo3).
da 14 a 53 mm (molla tipo5).
da 35 a 100 mm (molla tipo6).
> 100mm: contattarci.

- **ISTERESI:**
PP10: O 0,6% della scala totale.
PE10: O 1% della scala totale.



*Con adattatore PSN

DESCRIZIONE	MATERIALE
Corpo	Alluminio fuso
Coperchio	Polycarbonato
Scatola meccanismo a cassette	Lega di rame
Perno meccanismo a cassette	Acciaio inossidabile
Cover (versione Eex)	Alluminio fuso
Peso: PP10 – 1,3 Kg; PE10 – 1,4 Kg	

- **RIPETIBILITA':**
PP10: O 0,1% della scala totale.
PE10: O 0,2% della scala totale.
- **TEMP. AMBIENTE:**
PP10: Da -20 a 80°C.
PE10: Da -20 a 70°C.
- **TEMP. DI DEPOSITO:** Da -30 a 80°C.
- **MONTAGGIO:** IEC 534 (Namur).

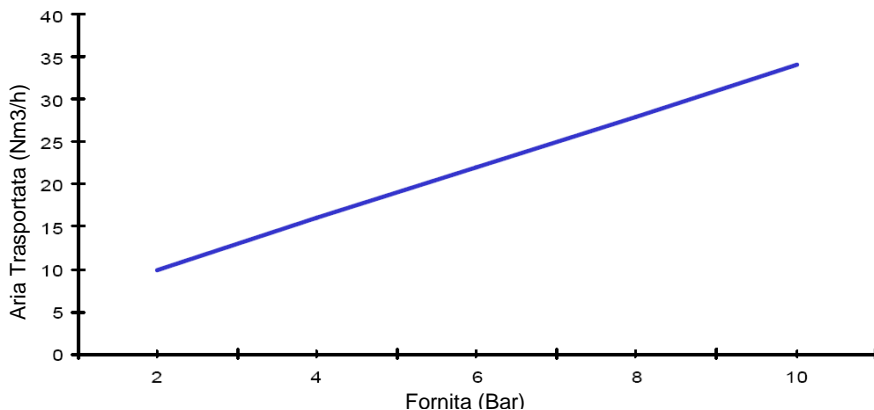


AZIONE DIRETTA/INVERSA: I posizionatori sono normalmente forniti con azione diretta. Per l'azione inversa basta rimuovere la spina da "OUT2" e inserirla in "OUT1".

DOPPIO EFFETTO: PP10 e PE10 sono ideati per operare a singolo o doppio effetto. Questi migliorano il funzionamento delle valvole di controllo.

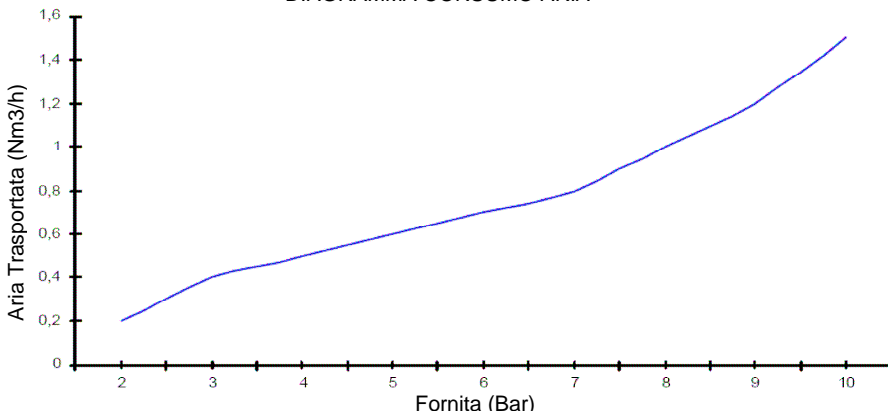
REGOLAZIONE VELOCITA' VALVOLA: Una regolazione di velocità può essere effettuata semplicemente girando una vite.

DIAGRAMMA ARIA TRASPORTATA



ARIA TRASPORTATA RP01 E RE01	
Test con tubi 6 x 8 mm	
Aria fornita 2 Bar	Regolabile da 1 a 10 Nm3/h
Aria fornita 4 Bar	Regolabile da 1 a 16 Nm3/h
Aria fornita 6 Bar	Regolabile da 1 a 22 Nm3/h
Aria fornita 8 Bar	Regolabile da 1 a 28 Nm3/h
Aria fornita 10 Bar	Regolabile da 1 a 34 Nm3/h

DIAGRAMMA CONSUMO ARIA



CONSUMO ARIA RP01 E RE01	
Test con tubi 6 x 8 mm	
Aria fornita 2 Bar	Massimo 0,2 Nm3/h
Aria fornita 3 Bar	Massimo 0,4 Nm3/h
Aria fornita 4 Bar	Massimo 0,5 Nm3/h
Aria fornita 5 Bar	Massimo 0,6 Nm3/h
Aria fornita 6 Bar	Massimo 0,7 Nm3/h
Aria fornita 7 Bar	Massimo 0,8 Nm3/h
Aria fornita 8 Bar	Massimo 1,0 Nm3/h
Aria fornita 10 Bar	Massimo 1,5 Nm3/h