

<b>PV 16G</b>	<b>VALVOLA PNEUMATICA ON-OFF DI CONTROLLO</b>	<b>PN 16</b>
		<b>Dal DN15 al DN200</b>

**DESCRIZIONE**

Le valvole di controllo PV16G sono valvole a flusso avviato a due vie, seggio singolo ed attacchi in linea. L'attuatore pneumatico PA ha diaframma in gomma con multimolle interne alla testata. Può essere ad azione diretta DA (aria chiude) o ad azione inversa RA (aria apre). La loro vasta gamma di applicazioni permette di usare queste valvole con i fluidi più comuni come acqua, acqua surriscaldata, vapore, aria, gas e altri fluidi non corrosivi.

**PRINCIPALI CARATTERISTICHE**

Seggio singolo, due vie, ad azione diretta o inversa. Non è necessaria la rimozione della valvola per la sostituzione dell'attuatore. Tenuta morbida standard.

**OPZIONI**

Regolatore filtro dell'aria.  
Volantino di manovra.  
Costruzione in Acciaio Inox.

**USO**

Vapore saturo e surriscaldato, acqua calda e surriscaldata, aria, gas e altri fluidi non corrosivi.

**MODELLI DISPONIBILI**

PV16G-OF

**ATTUATORI:**

PA-205; PA-280; PA-340; PA-435.  
Connessione Ø1/4" NPT-F

**CONNESSIONI**

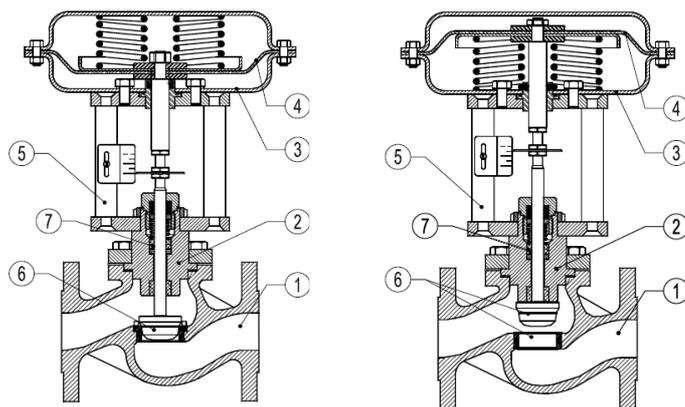
Flangiate DIN.

**SEGNALE DI CONTROLLO**

0,2-1 bar; 0,4-1,2 bar; 0,4-2 bar.

**COME ORDINARE**

Per esempio: *Valvola PV16G-OF DN15*



PV16 RA – Reverse action

PV16 DA – Direct action

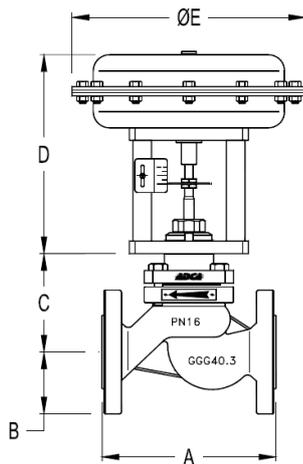
POS	DESCRIZIONE	MATERIALE
1	CORPO	GJS-400-18-LT / 0.7033
2	CASTELLO	CF8 / 1.4308
3	ATTUATORE (Acc.)	S235JRG2 / 1.0038
3	ATTUATORE (Inox)	AISI304 / 1.4301
4	DIAFRAMMA	NBR 70
5	STAFFE (Acc.)	C45E / 1.1191
5	STAFFE (Inox)	AISI304 / 1.4301
6	GUARNIZIONI	PTFE / GRAFITE
7	TENUTA	PTFE / GRAFITE

Marchio CE (PED – Direttiva Europea 97/23/EC)	
PN16	Categoria
Dal 15 al DN50	SEP – art. 3, paragrafo 3
dal DN65 al DN200	1 (Marcato CE)

DIMENSIONI ATTUATORE PNEUMATICO		
TIPO	ØE (mm)	D (mm)
PA-205	210	235
PA-280	275	240
PA-340	335	265
PA-435	430	295

PRESSIONE MASSIMA		TEMPERATURA	
di progetto	di lavoro	massima di lavoro	minima
PN16	16 bar	120 °C	-10 °C
	13 bar	200 °C	-10 °C
PRESSIONE ARIA TESTATA		3,5 Bar	
TEMPERATURA AMBIENTE		dai -20 °C ai +70 °C	
CASTELLO	STANDARD	ALETTATO	
	Da -5 °C a +200 °C	> 200 °C	
GUARNIZIONI DI TENUTA		PTFE	
		220 °C	
TIPI DI CHIUSURA		ON-OFF	
PASSAGGIO		Passaggio Totale	

COEFFICIENTI DI PORTATA												
	MISURE											
	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200
KV	3,8	5,1	9,4	15,4	22,2	40,1	63,4	89,7	136,7	230,6	316,1	555,3



DIMENSIONI				
DN	A (mm)	B (mm)	C (mm)	
			SOFFIETTO	
			STANDARD	C/PROLUNGA
15	130	48	80	150
20	150	53	80	150
25	160	58	85	165
32	180	70	90	170
40	200	75	105	185
50	230	83	105	195
65	290	93	165	265
80	310	100	175	270
100	350	110	190	300
125	400	125	240	310
150	480	142	290	340
200	600	170	315	360

CORSIA DELL'ATTUATORE IN mm												
CORSIA	MISURE											
	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200
	5	5	7	8	10	13	17	20	25	32	38	50

Massima perdita ammissibile della pressione in Bar – Valvola normalmente chiusa (fluido apre) - RA													
ATTUATORE	PRESSIONE MINIMA ARIA	MISURE											
		DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200
PA-205	3,5 Bar	12	12	9	6,5	4	-	-	-	-	-	-	-
PA-280A	3,5 Bar	25	25	25	16	12	6,5	-	-	-	-	-	-
PA-280B	3,5 Bar	-	-	-	-	-	-	5,7	4	2	-	-	-
PA-340A	3,5 Bar	-	-	-	25	20	18	-	-	-	-	-	-
PA-340B	3,5 Bar	-	-	-	-	-	-	6,2	5	3	-	-	-

Per valvole di DN125 e superiore consultarci.  
Molle speciali disponibili su richiesta.  
I valori di perdita di pressione devono essere usati in correlazione ai limiti del materiale del corpo.

Massima perdita ammissibile della pressione in Bar – Valvola normalmente chiusa (fluido chiude) - RA													
ATTUATORE	PRESSIONE MINIMA ARIA	MISURE											
		DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200
PA-205 (0-1 Bar)	3,5 Bar	25	25	25	25	25	15	-	-	-	-	-	-
PA-280B (0-1 Bar)	3,5 Bar	-	-	-	-	-	-	21	14	7	-	-	-
PA-340B (0-1 Bar)	3,5 Bar	-	-	-	-	-	-	25	19	12	-	-	-

**Importante:** Non raccomandata per acqua e altri liquidi se la direzione del flusso è sopra l'attuatore (fluido a chiudere)  
I valori di perdita di pressione sono riferiti a valvole chiuse.

Massima perdita ammissibile della pressione in Bar – Valvola normalmente aperta (fluido apre) - DA													
ATTUATORE	PRESSIONE MINIMA ARIA	MISURE											
		DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200
PA-205 (0-1 Bar)	3,5 Bar	25	25	25	25	17	14,5	-	-	-	-	-	-
PA-280A (0-1 Bar)	3,5 Bar	-	-	-	-	25	24	-	-	-	-	-	-
PA-280B (0-1 Bar)	3,5 Bar	-	-	-	-	-	-	13	7,5	4	-	-	-
PA-340B (0-1 Bar)	3,5 Bar	-	-	-	-	-	-	25	16	10	-	-	-

Per valvole di DN125 e superiore consultarci.  
Le perdite di pressione dell'attuatore con valvola chiusa sono ottenuta fornendo l'aria alle seguenti pressioni:  
Segnale di controllo 0,2 a 1 Bar: pressione aria fornita 3,5 Bar  
Molle speciali disponibili su richiesta.  
I valori di perdita di pressione devono essere usati in correlazione ai limiti del materiale del corpo.