

PV 25G

VALVOLA PNEUMATICA DI CONTROLLO

PN 25
Dal DN15 al DN100
DESCRIZIONE

Le valvole di controllo PV25G 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). Le valvole PV25G sono state ideate per assicurare un controllo accurato in ogni condizione di processo. 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 metallica standard.

OPZIONI

Posizionatore a 4-20 mA pneumatico o elettropneumatico con pilota.

Regolatore filtro dell'aria.

Volantino di manovra.

Costruzione in Acciaio Inox.

Tenuta morbida o stellite.

USO

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

MODELLI DISPONIBILI

PV25G – PN16

PV25S – PN25/PN40

ATTUATORI:

PA-205; PA-280; PA-340; PA-435.

Connessione Ø1/4" NPT-F

CONNESSIONI

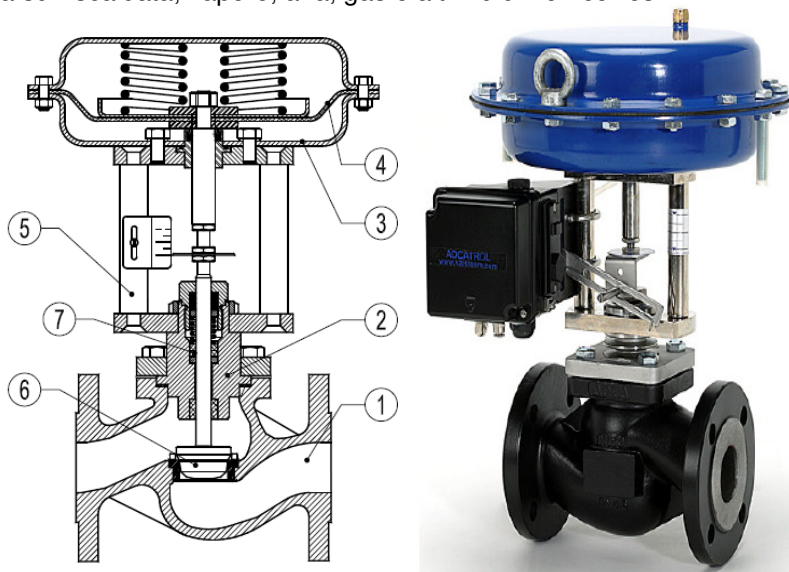
Flangiate DIN.

SEGNALE DI CONTROLLO

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

COME ORDINARE

Per esempio: *Valvola PV25G DN15*



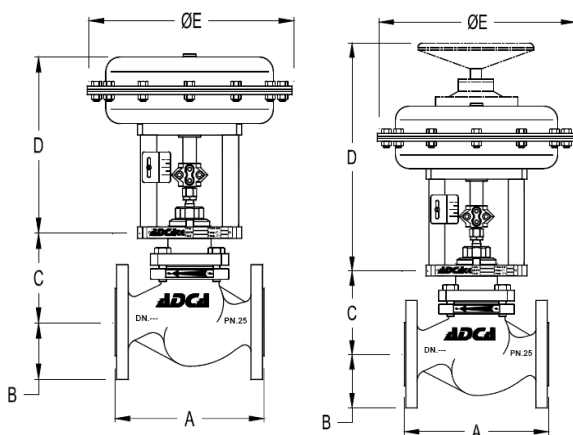
POS	DESCRIZIONE	MATERIALE	
		VG25G	VG25S
1	CORPO	GJS-400-18-LT / 0.7033	ASTM A216WCB / 1.0619
2	CASTELLO	CF8 / 1.4308	CF8 / 1.4308
	ATTUATORE (Acc.)	S235JRG2 / 1.0038	S235JRG2 / 1.0038
3	ATTUATORE	AISI304 / 1.4301	AISI304 / 1.4301
4	DIAFRAMMA	NBR 70	NBR 70
	STAFFE (Acc.)	C45E / 1.1191	C45E / 1.1191
5	STAFFE (Inox)	AISI304 / 1.4301	AISI304 / 1.4301
6	GUARNIZIONI	PTFE/GRAFITE; INOX	PTFE/GRAFITE; INOX
7	TENUTA	PTFE/GRAFITE	PTFE/GRAFITE

DIMENSIONE ATTUATORI			
TIPO	E (mm)	D (mm)	
		DN15 – DN100 DA/RA	DN125-DN200 DA
PA-205	210	235	-
PA-280	275	240	-
PA-340	335	265	-
PA-435	430	295	-

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	Grafite
	220°C	300°C
TIPI DI CHIUSURA	Otturatore Equilibrato	
	Lineare	
	ON-OFF	
PASSAGGIO	Passaggio Totale	
	Passaggio ridotto, su richiesta	

CONDIZIONI LIMITE V25G – PN16		CONDIZIONI LIMITE V25S – PN25		CONDIZIONI LIMITE V25S – PN40	
PRESSIONE	TEMPERATURA RELATIVA	PRESSIONE	TEMPERATURA RELATIVA	PRESSIONE	TEMPERATURA RELATIVA
16 bar	-10 / 120°C	25 bar	-10 / 50°C	40 bar	-10 / 50°C
14,7 bar	200°C	19,4 bar	200°C	30,2 bar	200°C
13,9 bar	250°C	17,8 bar	250°C	25,8 bar	300°C
12,8 bar	300°C	16,1 bar	300°C	24 bar	350°C
11,2 bar	350°C	15 bar	350°C	23,1 bar	400°C

MARCATO CE (PED – Direttiva Europea 97/23/EC)			
PN16	PN25	PN40	Categoria
DN15-DN50 DN65-DN100	DN15-DN40 DN50-DN100	DN15-DN32 DN40-DN80 DN100	SEP – art. 3, par. 3 1 (Marcato CE) 2 (Marcato CE)



DN	A (mm)	B (mm)	C (mm)			
			CASTELLO			
			STANDARD	ALETTATO	C/PROL.U	C/SOFF.
15	130	48	80	145	145	205
20	150	53	80	145	145	205
25	160	58	85	165	165	225
32	180	70	90	170	170	230
40	200	75	90	170	170	240
50	230	83	95	185	185	245
65	290	93	155	255	255	355
80	310	100	160	260	260	360
100	350	110	190	310	310	400

Massima perdita ammissibile della pressione in Bar – Valvola normalmente chiusa (fluido apre) - RA										
ATTUATORE	SEGNALE DI CONTROLLO	MISURE								
		DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100
PA-205	0,2-1 Bar	6	6	5	-	-	-	-	-	-
	0,4-1,2 Bar	10	10	7	-	-	-	-	-	-
	0,4-2 Bar	12	12	9	-	-	-	-	-	-
PA-280	0,2-1 Bar	28	26	16	8	6	3,5	-	-	-
	0,4-1,2 Bar	40	38	20	12	10	5	-	-	-
	0,4-2 Bar	50	45	25	16	12	6,5	-	-	-
PA-340A	0,2-1 Bar	60	60	50	20	12	10	-	-	-
	0,4-1,2 Bar	80	80	60	30	16	13	-	-	-
	0,4-2 Bar	100	100	80	40	20	18	-	-	-
PA-340B	0,2-1 Bar	-	-	-	-	-	-	4	2,5	1
	0,4-1,2 Bar	-	-	-	-	-	-	5	3,5	1,5
	0,4-2 Bar	-	-	-	-	-	-	6	4	2
PA-435A	0,2-1 Bar	-	-	-	-	40	25	-	-	-
	0,4-1,2 Bar	-	-	-	-	48	30	-	-	-
	0,4-2 Bar	-	-	-	-	55	45	-	-	-
PA-435B	0,2-1 Bar	-	-	-	-	-	-	6	5	3
	0,4-1,2 Bar	-	-	-	-	-	-	8	7	5
	0,4-2 Bar	-	-	-	-	-	-	10	8	6
	0,4-2,5 Bar	-	-	-	-	-	-	16	15	12

*Per valvole di DN125 e superiore consultarci.
 Le perdite di pressione dell'attuatore si riferisce a valvole chiuse. È stata verificata attraverso un segnale di controllo da un convertitore elettro-pneumatico con un segnale minimo continuo di 0,2 Bar.
 La pressione di passaggio data con valvola chiusa per segnale 0,4-2 Bar è valida anche per l'utilizzo ON-OFF con l'utilizzo dell'aria a 2,5 Bar.
 Sono disponibili molle speciali su richiesta.
 I valori della pressione di passaggio devono tenere conto dei limiti del materiale di costruzione.
 Per motori elettrici consultare il catalogo (EL).
 Se servono pressioni differenziali più alte consultare il catalogo (PA45 e PAS)