

**VALVOLE A GLOBO ON/OFF
PNEUMATICHE PV15
(IT)**

ITA

DESCRIZIONE

La PV15 è una serie di valvole a globo on/off pneumatiche a sede singola, a due vie, con attuatore a membrana. Queste valvole sono adatte all'uso con i più comuni fluidi di processo come vapore, acqua, acqua surriscaldata, aria, gas neutri e oli.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Facile da mantenere.
- Compatto ed economico.
- Isolamento in classe VI con tenuta morbida in PTFE/GR fino a 200 °C.
- Guidata su stelo (fino a DN 50) e guidata su palo (da DN 65 a DN 100).
- Attuatori compatti con membrana rotolante.
- Elevate spinte della molla e velocità di corsa.
- Accoppiamento giogo e stelo con montaggio secondo NAMUR (DIN IEC 60534-6-1).
- Temperatura ambiente da -10 °C a 80 °C.



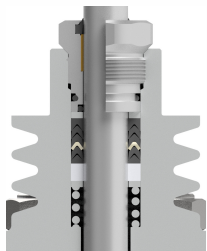
- OPZIONI E ACCESSORI:** Volantino montato in alto. Filtri regolatori, elettrovalvole e finecorsa.
- UTILIZZO:** Vapore saturo.
Acqua calda e surriscaldata. Aria, gas e altri.
- MODELLI DISPONIBILI:** PV15G – Ferro sferoidale.
PV15S – acciaio al carbonio.
PV15i – acciaio inossidabile.
- MISURE:** DN 15 a DN 100.
- ATTACCHI:** PV15G – Flangiato EN 1092-2 PN 16.
PV15S e PV15i – Flangiati EN 1092-1 PN 16 o PN 40.

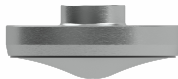
CE MARKING – GROUP 2 (PED – European Directive)

PN 16	PN 40	Category
DN 15 to 50	DN 15 to 32	SEP
DN 65 to 100	DN 40 to 100	1 (CE marked)

CONDIZIONI LIMITANTI DEL CORPO									
PV15G **		PV15S *				PV15i *			
FLANGIATO PN 16		FLANGIATO PN 16		FLANGIATO PN 40		FLANGIATO PN 16		FLANGIATO PN 40	
PRESSIONE CONSENTITA	TEMP. CORRELATA	PRESSIONE CONSENTITA	TEMP. CORRELATA	PRESSIONE CONSENTITA	TEMP. CORRELATA	PRESSIONE CONSENTITA	TEMP. CORRELATA	PRESSIONE CONSENTITA	TEMP. CORRELATA
16 bar	-10 °C/50 °C	16 bar	-10 °C/50 °C	40 bar	-10 °C/50 °C	16 bar	-10 °C/50 °C	40 bar	-10 °C/50 °C
14,7 bar	200 °C	13,3 bar	200 °C	33,3 bar	200 °C	13,4 bar	200 °C	33,7 bar	200 °C
13,9 bar	250 °C	12,1 bar	250 °C	27,6 bar	300 °C	12,7 bar	250 °C	29,7 bar	300 °C
12,8 bar	300 °C	11 bar	300 °C	25,7 bar	350 °C	11,8 bar	300 °C	28,5 bar	350 °C
11,2 bar	350 °C	10,2 bar	350 °C	23,8 bar	400 °C	11,4 bar	350 °C	27,4 bar	400 °C

* Classificazione secondo EN 1092-1:2018; ** Classificazione secondo EN 1092-2:2007.

TENUTA DELLO STELO
PTFE/GR V-RINGS (V1.2)

-10 °C to 220 °C

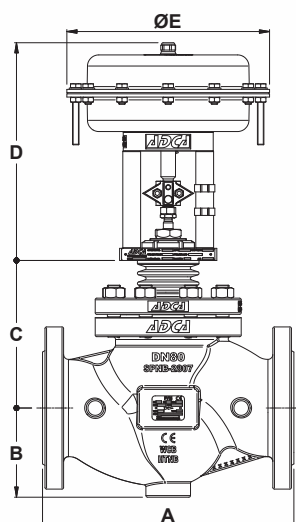
PROGETTAZIONE DELLA SPINA
PARABOLICA (TENUTA SOFT)

Tenuta: PTFE/GR Caratteristiche: Apertura rapida (On/Off) Direzione del flusso: Da sotto Perdita: Class VI, acc. a IEC Max. temp.: 60534-4 200 °C

COEFFICIENTI DI PORTATA (m³/h)									
	MISURE								
	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100
Kvs	5,1	6,3	10	16	25	40	63	100	160
SEDE Ø (mm)	19,2	19,2	25	32	38	48	65	76	96
CORSA (mm)	5	8	8	10	10	12,5	20	20	25

Per la conversione Kvs = Cv (US) x 0,865.

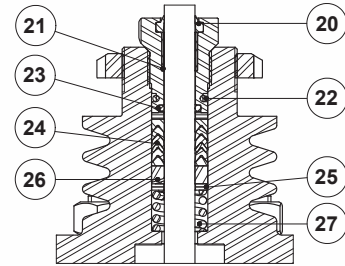
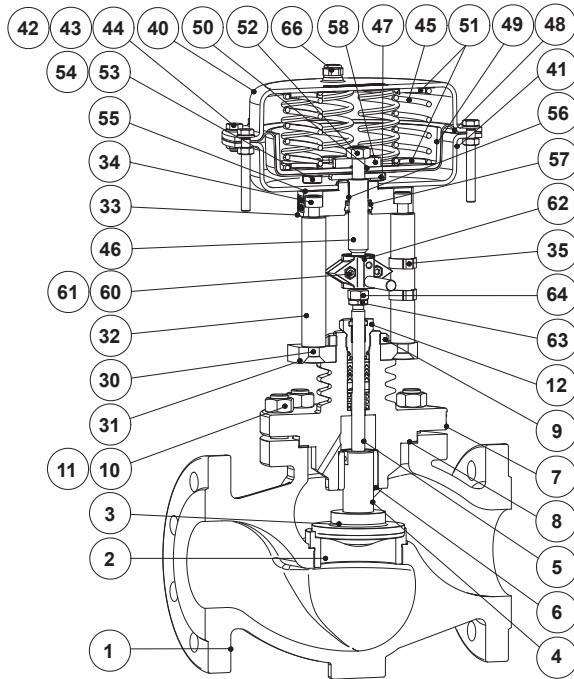
PV15 – ATTUATORI SERIE PA – FTO, TRIM SBILANCIATO, TENUTA MORBIDA (CLASSE VI)												
MISURA VALVOLE	MODELLO ATTUATORE	MASSIMO PERDITA DI CARICO CONSENTITA (bar)							MASSIMO PRESSIONE ARIA DI ALIMENTAZIONE (bar)			
		ARIA PER APRIRE (lo stelo si estende grazie alla forza della molla)	ARIA PER CHIUDERE (lo stelo si ritrae grazie alla forza della molla)						ARIA PER APRIRE (lo stelo si estende grazie alla forza della molla)		ARIA PER CHIUDERE (lo stelo si ritrae grazie alla forza della molla)	
			PRESSIONE ARIA DI ALIMENTAZIONE (bar)						MIN.	MAX.	MIN.	MAX.
			1,4	2	3	4	5	6				
DN 15	PA10 (100cm²)	40	17,4	32	40	40	40	40	4,2	6	1,4	6
DN 20	PA10 (100cm²)	40	14,5	29,1	40	40	40	40				
DN 25	PA10 (100cm²)	40	8,5	17,1	31,3	40	40	40				
DN 32	PA10 (100cm²)	27,1	4,4	9,7	18,4	27,1	35,8	40				
DN 40	PA10 (100cm²)	17,9	3,1	6,8	13	19,2	25,3	31,5				
DN 50	PA10 (100cm²)	10,2	1,5	3,8	7,7	11,6	15,5	19,3				
	PA25 (250cm²)	26,2	4,4	10,2	19,9	29,6	39,2	40				
DN 65	PA25 (250cm²)	10,3	0,8	4	9,2	14,5	19,8	25,1				
	PA40 (400cm²)	22,1	-	-	-	-	-	-				
DN 80	PA25 (250cm²)	7,5	0,6	2,9	6,7	10,6	14,5	18,3				
	PA40 (400cm²)	16,2	-	-	-	-	-	-				
DN100	PA40 (400cm²)	9	1,1	3,5	7,3	11,2	-	-				4

ACCESSORI		
REGOLATORE FILTRO ARIA ED ELETTROVALVOLA	SCATOLA FINECORSA INDUTTIVO	FINECORSA MECCANICI
		



DIMENSIONI (mm)												
SIZE	A	B	C	PA10 *			PA25 *			PA40 *		
				D	ØE	PESO (kg)	D	ØE	WEIGHT (kg)	D	ØE	PESO (kg)
DN 15	130	52	104	267	170	11,5	–	–	–	–	–	–
DN 20	150	53	104	267	170	12,3	–	–	–	–	–	–
DN 25	160	58	109	267	170	13,1	–	–	–	–	–	–
DN 32	180	70	109	267	170	16,3	–	–	–	–	–	–
DN 40	200	75	113	267	170	18,8	–	–	–	–	–	–
DN 50	230	85	125	267	170	22,4	270	250	26,1	–	–	–
DN 65	290	100	176	–	–	–	270	250	40,3	334	300	48,9
DN 80	310	110	182	–	–	–	270	250	46,6	334	300	55,2
DN 100	350	130	194	–	–	–	–	–	–	334	300	66,8

* Per ulteriori informazioni, comprese le dimensioni del volantino montato in alto, consultare IS 3.70 – A attuatori pneumatici lineari.



PTFE/GR V-Rings
(V1.2)

MATERIALI		
POS. N°	DESIGNAZIONE	MATERIALI
1	Corpo valvola(PV15G)	GJS-400-15 / 0.7040
	Corpo valvola(PV15S)	A216 WCB / 1.0619
	Corpo valvola (PV15i)	A351 CF8M / 1.4408
2	* Seduta	AISI 316L / 1.4404
3	*Tappo valvola	AISI 316L/1.4404; PTFE caricato con grafite
4	* Post ste	AISI 316L / 1.4404
5	* Stelo	AISI 316L / 1.4404
6	Guida dello stelo	Bronzo
7	Cofano	A351 CF8M / 1.4408
8	Guarnizioni	Acciaio inossidabile/grafite
9	Dado di bloccaggio	A351 CF8 / 1.4308
10	Dadi (PV15G and PV15S)	EN 10269 steel
	Dadi (PV15i)	Acc. inossidabile A2-70
11	Studs (PV15G and PV15S)	EN 10269 steel
	Studs (PV15i)	Acc. inossidabileA2-70
12	Dado premistoppa	AISI 303 / 1.4305
20	* Anello raschiatore	Viton; NBR
21	* Cuscinetto liscio	Bronzo / PTFE
22	* O-ring	EPDM
23	* O-ring	Viton
24	* Set di guarnizioni Chevron	PTFE; Caricato grafite PTFE
25	Rondella	AISI 304 / 1.4301
26	Guida allo stelo	PTFE caricato in acciaio inossidabile
27	Molla	AISI 302 / 1.4300

* Pezzi di ricambio disponibili.

MATERIALI

POS. N°	DESIGNAZIONE	MATERIALI
30	Bulloni (acciaio)	Acciaio zincato
	Bulloni (Acc. inossidabile)	Acciaio inossidabile A2-70
31	Flangia inferiore dell'attuatore	A351 CF8 / 1.4308
32	Colonne del giogo	C45E / 1.1191
33	Flangia superiore dell'attuatore	A351 CF8 / 1.4308
34	Bulloni	Acciaio zincato
35	Morsetti a crimpare	Acciaio zincato
40	Copertura superiore dell'attuatore (acciaio)	DD13 / 1.0335
	Copertura superiore dell'attuatore (acciaio inossidabile)	AISI 304 / 1.4301
41	Copertura inferiore dell'attuatore (acciaio)	DD13 / 1.0335
	Copertura inferiore dell'attuatore (acciaio inossidabile)	AISI 304 / 1.4301
42	Bulloni (acciaio)	Acciaio zincato
	Bulloni (acc. inossidabile)	Acciaio inossidabile A2-70
43	Rondelle (acciaio)	Acciaio zincato
	Rondelle (acc.inossidabile)	Acciaio inossidabile A2
44	Dadi (acciaio)	Acciaio zincato
	Dadi (acc.inossidabile)	Acciaio inossidabile A2-70
45	* Molla	Acciaio per molle
46	Stelo dell'attuatore	AISI 316L / 1.4404
47	Disco della membrana inferiore	C45E / 1.1191
48	* Diaframma	NBR rinforzato
49	Piastra a membrana	DD13 / 1.0335
50	* O-ring	NBR
51	Guida molla	DC01 / 1.0330
52	Dadi	Acciaio zincato
53	Bulloni	Acciaio zincato
54	Rondelle	Acciaio zincato
55	* Guarnizioni (A10 e PA25)	NBR
56	* Cuscinetto liscio	acciaio / PTFE
57	* Anello di tenuta	Poliuretano
58	Distanziatore	C45E / 1.1191
60	bulloni	Acciaio zincato
61	Dadi	Acciaio zincato
62	Indicatore di accoppiamento/corsa	A351 CF8 / 1.4308
63	Dado di bloccaggio	AISI 304 / 1.4301
64	Dado di bloccaggio dell'adattatore	AISI 304 / 1.4301
66	Tappo di sfiato	Ottone; plastica

* Pezzi di ricambio disponibili.

CODICI DI ORDINAZIONE PV15													
Modello valvola	PV15	1	G	U	1	3	10	S	R	X	L	15	
Valvola pneumatica a globo on/off, a due vie, corpo dritto	PV15												
Serie valvola													
Serie 1		1											
Materiale del corpo													
GJS-400-15 / 0.7040 SG fero			G										
A216 WCB / 1.0619 acciaio al carbonio			S										
A351 CF8M / 1.4408 acciaio inossidabile			I										
Direzione flusso													
Flusso sotto la spina				U									
Sigillatura dello stelo													
PTFE/GR V-Rings (V1.2)					1								
Sigillatura della valvola													
Sigillatura morbida con PTFE/GR (classe VI)						3							
Modello di attuatore													
PA10 (100 cm ²)							10						
PA25 (250 cm ²)							25						
PA40 (400 cm ²)							40						
Costruzione dell'attuatore													
Costruzione in acciaio dolce (standard)								S					
Costruzione in acciaio inossidabile								I					
Direzione di azione dell'attuatore													
Aria per aprire (lo stelo si estende grazie alla forza della molla)									R				
Aria per chiudere (lo stelo si ritrae grazie alla forza della molla)									D				
Opzioni													
Nessuna										X			
Volantino montato in alto a)										H			
Collegamento del tubo													
Flangiato EN 1092-1/-2 PN 16											L		
Flangiato EN 1092-1 PN 40											N		
Misure													
DN 15												15	
DN 20												20	
...													
Valvole speciali/Extra													
In caso di combinazione non standard è necessario aggiungere la descrizione completa o codici aggiuntivi													E

a) Non disponibile negli attuatori con struttura in acciaio inossidabile (ad es. PA10i).