

DESCRIZIONE

Le valvole ON-OFF della Serie V250 sono del tipo a tre vie deviatrici (un ingresso, due uscite). Il servomotore, a pistone con molle interne alla testata, può essere ad azione diretta (aria spinge lo stelo verso il basso) o ad azione inversa (aria spinge lo stelo verso l'alto) e può essere alimentato direttamente con aria di rete da 6 a 10 bar. Progettate per garantire un perfetto funzionamento, in tutte le condizioni di esercizio, le valvole Serie V250 possono essere utilizzate con i più comuni fluidi di processo, quali acqua, acqua surriscaldata, vapore saturo, olio diatermico, gas e tutti gli altri fluidi purché compatibili con i materiali impiegati. **Queste valvole utilizzano un particolare tipo di premistoppa, autoregolante, che per applicazioni critiche (es. olio diatermico), sostituisce e migliora le prestazioni del tradizionale soffietto.**

FEATURE

The V250 ON-OFF valves are equipped of three-way body for diverting service (one inlet port and two outlet ports). It could be feed directly by air pipe network from 6 to 10 bar. The V250 valves has been designed to assure an accurate control in any process condition. Their wide application ranges allows to use the V250 with the most common process fluids such as water, superheated water, steam, diathermic oil, air gas and other noncorrosive fluids. **These valves are also provided of a peculiar type of self regulating packing seal for critical applications which replaces and improves the performances of traditional bellows.**



Directive 97/23/EC
Direttiva 97/23/CE

PED



Disponibile - Available
94/9/EC (ATEX): II 2 G D IIB X

ACCESSORI

Finecorsa pneumatici, elettrici o induttivi

ACCESSORIES

Limit switches (electric, inductive or pneumatic)

DATI TECNICI

DIAMETRI NOMINALI	da DN15 a DN100
ATTACCHI CORPO	flangiati UNI 2223 - DIN 2501 PN16 - PN40

TECHNICAL DATA

SIZES	from DN15 to DN100
BODY CONNECTIONS	flanged UNI 2223 - DIN 2501 PN16 - PN40

TIPI DI MATERIALE GRUPPO CORPO

Corpo Valvola (PN16/PN25): Ghisa sferoidale EN-GJS-400-18 (EN-JS1025) verniciatura epossidica	Cappello: Acciaio al carbonio C40
	Interni: Acciaio INOX AISI 316
Corpo Valvola (PN16/PN40): Acciaio al Carbonio GP240GHN (1.0619)	Cappello: Acciaio al carbonio C40
	Interni: Acciaio INOX AISI 316
Corpo Valvola (PN16/PN40): Acciaio INOX GX5CrNiMo (1.4408)	Cappello: Acciaio INOX AISI 316
	Interni: Acciaio INOX AISI 316

MATERIALS OF BODY GROUP

Valve Body (PN16/PN25): Spheroidal cast iron EN-GJS-400-18 (EN-JS1025) painted	Bonnet: C40 carbon steel
	Trim: Stainless steel AISI 316
Valve Body (PN16/PN40): Carbon steel GP240GHN (1.0619)	Bonnet: C40 carbon steel
	Trim: Stainless steel AISI 316
Valve Body (PN16/PN40): Stainless steel GX5CrNiMo (1.4408)	Bonnet: Stainless steel AISI 316
	Trim: Stainless steel AISI 316

CAPPELLO

STANDARD	Standard per temp. da -5 a +200°C
A RICHIESTA	Alettato per temp. >200°C
	Criogenico per temp. <-5°C

BONNET

STANDARD	Standard from -5 to +200°C
OPTIONAL	Finned for temp. >200°C
	Extended fof temp. <-5°C

SEDE E OTTURATORE

TENUTA	Tenuta metallica - Classe V°
PROFILO OTTURATORE	Per Regolazione (LV)
	ON-OFF (PT)
OPZIONI	Tenuta soffice PTFE/GR ≤190°C - Classe VI°
	Gabbia antirumore

SEAT AND PLUG

SEAL	Metal seat tightness - Class V°
PLUG TYPES	Modulating (LV)
	ON-OFF (PT)
OPTIONS	PTFE/GR soft seal ≤190°C - Class VI°
	Noise reducing cage

TENUTA STELO

STANDARD	PTFE/GR (TF12) da DN15 a DN50 per temp. ≤ 180°C
	HT200 per gas da DN65 a DN100 per temp. ≤ 200°C
	GRAFITE PURA da DN125 a DN200 per temp. ≤ 400°C
A RICHIESTA	HT200 per gas per temp. ≤ 200°C
	HTS300 per temp. ≤ 300°C
	GRAFITE PURA per temp. ≤ 400°C
	Soffietto per fluidi pericolosi PN16 - PN25 - PN40

PACKING

STANDARD	PTFE/GR (from DN15 to DN50) for temp. ≤ 180°C
	HT200 for gasses (from DN65 to DN100) for temp. ≤ 200°C
	PURE GRAPHITE (from DN125 to DN200) for temp. ≤ 400°C
OPTIONAL	HT200 for gasses for temp. ≤ 200°C
	HTS300 for temp. ≤ 300°C
	PURE GRAPHITE for temp. ≤ 400°C
	Bellows sealed for dangerous fluids - PN16 - PN25 - PN40

ATTUATORE PNEUMATICO

TIPO ATTUATORE	a pistone con multimolle interne
SEGNALI DI COMANDO	da 6 a 10 bar
MASSIMA PRESSIONE ARIA APPLICABILE	10 bar
TEMPERATURA AMBIENTE	-20...+70°C
MATERIALE CASSA	Alluminio Verniciatura Epossidica
CASTELLO A COLONNE	Acciaio al Carbonio Zincato (IEC 534)
CONNESSIONI PNEUMATICHE	1/4"NPT-F

PNEUMATIC ACTUATOR

TYPE	piston type - multispring
CONTROL SIGNAL	from 6 to 10 bar
MAX AIR SUPPLY PRESSURE	10 bar
AMBIENT TEMPERATURE	-20...+70°C
ACTUATOR CASTING MATERIAL	Alluminium anti corrosive paint
YOKE MATERIAL	Zinc plated carbon steel (IEC 534)
PNEUMATIC CONNECTIONS	1/4"NPT-F

CORSE ATTUATORE IN mm

ACTUATOR STROKE IN mm

	DIAMETRI NOMINALI - SIZES								
	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100
Corsa / Stroke	20	20	20	20	20	20	30	30	30

COEFFICIENTE DI PORTATA

FLOW RATE COEFFICIENTS

	DIAMETRO NOMINALE - SIZES								
	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100
Kv	3,8	5,1	9,4	15,4	22,2	40,1	63,4	89,7	136,7
CV	4,5	6	11	18	27	47	73	105	160

(CV= portata in GPM con 1 psi di pressione differenziale)

(Kv= portata in m³/h con 1 bar di pressione differenziale)

(CV= flowrate in USGPM with 1 psi of differential Pressure)

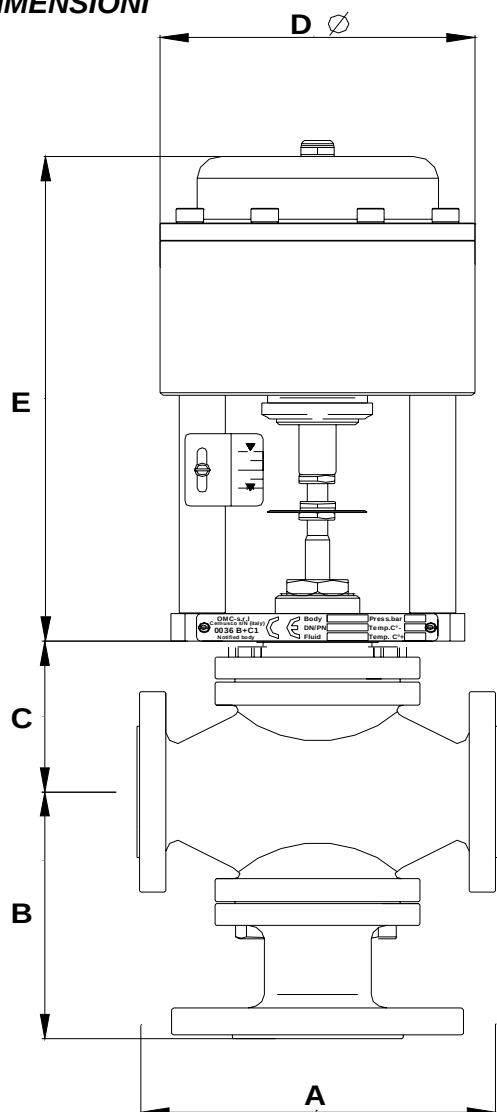
(Kv= flowrate in m³/h with 1 bar of differential Pressure)

PRESSIONI DIFFERENZIALI MASSIME
AMMISSIBILI IN BAR (Fluido Apre)MAXIMUM PERMISSIBLE PRESSURE DROPS IN
BAR (Fluid Open)

ATTUATORE ACTUATOR	SEGNALE INPUT SIGNAL	DIAMETRI NOMINALI - SIZES								
		DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100
MC100.1	6÷10 bar	12	12	12	12	12	10	-	-	-
MC160.1	6÷10 bar	-	-	-	-	-	-	12	8	3

DIMENSIONI

DIMENSIONS



GRUPPO CORPO - BODY GROUP

DN	A (mm)	B (mm)		C (mm)			
		mix	diverting	CAPPELLO - BONNET			
				Standard	Alettato Finned	Prolungato Extended	Soffietto Bellows
DN 15	150	117	117	80	145	145	205
DN 20	150	117	117	80	145	145	205
DN 25	160	121	132	85	165	165	225
DN 32	180	137	144	90	170	170	230
DN 40	200	145	152	90	170	170	240
DN 50	230	170	170	95	185	185	245
DN 65	290	200	200	155	255	255	355
DN 80	310	210	210	160	260	260	360
DN 100	350	245	185	190	310	310	400

SERVOMOTORE - ACTUATOR

TIPO TYPE	Ø D (mm)	E (mm)		
		DN15÷DN40	DN50	DN65÷DN100
MC100.1	140	267	292	/
MC160.1	192	/	/	335



Sede - Head office:

Via Firenze, 31

20063 Cernusco s/N. (MI)

Tel +39 0292102488 - Fax +39 0292105982
