

# CERTIFICATO DI ESAME CE DI TIPO

## EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

No. **51BS3421/ED02**

VISTO L'ESITO DELLE VERIFICHE CONDOTTE IN CONFORMITÀ ALL'ALLEGATO II,  
PUNTO 1, DELLA DIRETTIVA 2009/142/CE,

SI DICHIARA CHE I SEGUENTI PRODOTTI (MODELLO/TIPO):

*On the basis of our assessment carried out according to Annex II, section 1,  
of the Directive 2009/142/EC we hereby certify that the following products (model/type):*

**Elettrovalvole**

*Electric valves*

**Modelli VSA (R-RP) 3...**

*Models VSA (R-RP) 3...*

*(ulteriori informazioni sono riportate in allegato)  
(for further information see annexes)*

FABBRICANTE:  
*Manufacturer:*

**ECONEX SRL  
VIA DE SANCTIS 53  
20141 MILANO MI**

SODDISFANO LE DISPOSIZIONI DELLA SUDETTA DIRETTIVA.  
*Meet the requirements of the aforementioned Directive.*

QUESTO CERTIFICATO DI ESAME CE DI TIPO È RILASCIATO DA IMQ QUALE  
ORGANISMO NOTIFICATO PER LA DIRETTIVA 2009/142/CE.  
IL NUMERO IDENTIFICATIVO DELL'IMQ QUALE ORGANISMO NOTIFICATO È: **0051**  
*This EC Type Examination Certificate is issued by IMQ as Notified Body for the Directive 2009/142/EC.  
Notified Body notified to European Commission under number: 0051*

2013-03-06

DATA/DATE

  
**IMQ**

VIA QUINTILIANO 43 - 20138 MILANO

IL PRESENTE CERTIFICATO ANNULLA E SOSTITUISCE IL PRECEDENTE DEL  
*This Certificate cancels and replaces the previous one of*

**Allegato al Certificato di Esame CE di Tipo**  
**Annex to EC Type Examination Certificate**

Emesso il / Issued on 2013-03-06  
Data di aggiornamento / Updated on  
Sostituisce / Replaces

**Prodotto | Product**

**Elettrovalvole**  
**Electric valves**

**Fabbricante | Manufacturer**

**ECONEX SRL**  
**VIA DE SANCTIS 53**  
**20141 MILANO MI**

**Marcatura | Marking**



CE

**Costruito presso (sito produttivo) | Manufactured at (factory location)**

VIA MORATELLO 5/6/7 37045 SAN PIETRO DI LEGNAGO VR Italy

**Norme**

EN 437:2003 + A1:2009  
EN 161:2011  
EN 13611:2007 + A2:2011

**Standards**

EN 437:2003 + A1:2009  
EN 161:2011  
EN 13611:2007 + A2:2011

**Rapporti | Test Reports**

06LM00032

**Caratteristiche tecniche | Technical characteristics**

Diametro nominale / Nominal diameter **DN 65-80**  
Numero di vie / Number of outlets **1**  
Tipi di gas utilizzabili / Types of gas used **I, II, III Famiglia / I, II, III Family**  
Pressione min/max d'impiego / Working minimum/maximum pressure **0/360 mbar**  
Temperatura min/max d'impiego / Working minimum/maximum temperature **-20 °C / +60 °C**  
Gruppo / Group **2**  
Classe della valvola / Valve class **A**  
Grado di protezione IP / IP degree of protection **IP65**

  
**IMQ S.p.A.**

**Articoli (con dettagli) | Articles (with details)**

AR.N001YZ

Marca / Trade mark **ECONEX**  
Modello / Model **VSAR365...**  
Raccordo d'entrata / Inlet gas connection **DN 65 flangiato/flanged**  
Raccordo d'uscita / Outlet gas connection **DN 65 flangiato/flanged**  
Portata indice / Flow rate **199 m<sup>3</sup>/h - d.p.= 10 mbar**  
Potenza assorbita / Rated input **185-185-260-290 VA**  
Classe di costruzione elettrica / Electrical constructional class **I**  
Tipo di alimentazione elettrica / Type of electrical supply **AC/DC**  
Frequenza / Frequency **50/60 Hz**  
Tensione nominale / Rated voltage **24 VDC; 24 VAC; 110 VAC; 230 VAC**

AR.N001Z0

Marca / Trade mark **ECONEX**  
Modello / Model **VSARP365...**

**Allegato al Certificato di Esame CE di Tipo  
Annex to EC Type Examination Certificate**

Emesso il / Issued on 2013-03-06

Data di aggiornamento / Updated on

Sostituisce / Replaces

Raccordo d'entrata / Inlet gas connection **DN 65 flangiato/flanged**  
Raccordo d'uscita / Outlet gas connection **DN 65 flangiato/flanged**  
Portata indice / Flow rate **199 m<sup>3</sup>/h - d.p.= 1 mbar**  
Potenza assorbita / Rated input **185-185-260-290 VA**  
Classe di costruzione elettrica / Electrical constructional class **I**  
Tipo di alimentazione elettrica / Type of electrical supply **AC/DC**  
Frequenza / Frequency **50/60 Hz**  
Tensione nominale / Rated voltage **24 VDC; 24 VAC; 110 VAC; 230 VAC**

AR.N001Z1

Marca / Trade mark **ECONEX**  
Modello / Model **VSAR380...**  
Raccordo d'entrata / Inlet gas connection **DN 80 flangiato/flanged**  
Raccordo d'uscita / Outlet gas connection **DN 80 flangiato/flanged**  
Portata indice / Flow rate **224 m<sup>3</sup>/h - d.p.= 1 mbar**  
Potenza assorbita / Rated input **185-185-260-290 VA**  
Classe di costruzione elettrica / Electrical constructional class **I**  
Tipo di alimentazione elettrica / Type of electrical supply **AC/DC**  
Frequenza / Frequency **50/60 Hz**  
Tensione nominale / Rated voltage **24 VDC; 24 VAC; 110 VAC; 230 VAC**

AR.N001Z2

Marca / Trade mark **ECONEX**  
Modello / Model **VSARP380...**  
Raccordo d'entrata / Inlet gas connection **DN 80 flangiato/flanged**  
Raccordo d'uscita / Outlet gas connection **DN 80 flangiato/flanged**  
Portata indice / Flow rate **224 m<sup>3</sup>/h - DP = 1 mbar**  
Potenza assorbita / Rated input **185-185-260-290 VA**  
Classe di costruzione elettrica / Electrical constructional class **I**  
Tipo di alimentazione elettrica / Type of electrical supply **AC/DC**  
Frequenza / Frequency **50/60 Hz**  
Tensione nominale / Rated voltage **24 VDC; 24 VAC; 110 VAC; 230 VAC**

### Ulteriori informazioni | Additional Information

Per la lista dei disegni vedere sezione ED del rapporto di valutazione n° 06AM00110. / For drawing list see section ED of the evaluation report No. 06AM00110.

Le elettrovalvole possono essere anche flangiate ANSI / The automatic shut-off valves may also be ANSI flanged.

Tutte le versioni sono dotate di un circuito "Energy saving" che dopo circa 15 o 75 secondi riduce considerevolmente l'assorbimento dell'elettrovalvola. Le versioni con circuito "Energy saving" hanno i seguenti assorbimenti: 50-50-70-75 VA / All versions are equipped by an "Energy saving" circuit that after about 15 or 75 seconds reduces a lot the valve absorption. The power consumptions with "Energy saving" circuit are: 50-50-70-75 VA.

I modelli VSAR3..., VSARP3... sono dotati di regolatore di portata meccanico. / Models VSAR3..., VSARP3... are equipped with a mechanical flow regulator.

Su richiesta del costruttore la prova di durata è stata effettuata a 60 °C per bobine con tensione nominale di 230 V ed energy saving circuit e a temperatura minima di -20 °C anziché -15 °C. I campioni testati erano equipaggiati anche con interruttore indicatore della posizione di chiusura (reed magnetico) che è stato testato insieme alla valvola fino a 200000 cicli con carico resistivo, AC/DC, max 40 W, 1 A, 1000 V. / At the request of the manufacturer the endurance test was made at 60 °C for bobbins with rated voltage of 230 V and energy saving circuit and at minimum temperature of -20 °C instead of -15 °C. The samples were equipped also with closing position indicator switch (magnetic reed) that was tested together with the valve until 200000 cycles with resistive load, AC/DC, max 40 W, 1 A, 1000 V.

### Paesi di destinazione | Countries of destination

Paesi di destinazione/Countries of destination	Sigla/Code	Categorie/Categories	Gas e pressioni/Gas and supply pres
ALBANIA/ALBANIA	AL		
AUSTRIA/AUSTRIA	AT		

**Allegato al Certificato di Esame CE di Tipo**  
**Annex to EC Type Examination Certificate**

*Emesso il / Issued on* 2013-03-06

*Data di aggiornamento / Updated on*

*Sostituisce / Replaces*

BELGIO/BELGIUM	BE
BULGARIA/BULGARIA	BG
CIPRO/CYPRUS	CY
CROAZIA/CROATIA	HR
DANIMARCA/DENMARK	DK
ESTONIA/ESTONIA	EE
FINLANDIA/FINLAND	FI
FRANCIA/FRANCE	FR
GERMANIA/GERMANY	DE
GRECIA/GREECE	GR
IRLANDA/IRELAND	IE
ISLANDA/ICELAND	IS
ITALIA/ITALY	IT
LETTONIA/LATVIA	LV
LITUANIA/LITHUANIA	LT
LUSSEMBURGO/LUXEMBURG	LU
MACEDONIA/REPUBLIC OF MACEDONIA	MK
MALTA/MALTA	MT
NORVEGIA/NORWAY	NO
PAESI BASSI/NETHERLANDS	NL
POLONIA/POLAND	PL
PORTOGALLO/PORTUGAL	PT
REGNO UNITO/UNITED KINGDOM	GB
REPUBBLICA CECA/CZECH REPUBLIC	CZ
ROMANIA/ROMANIA	RO
SLOVACCHIA/SLOVAKIA	SK
SLOVENIA/SLOVENIA	SI
SPAGNA/SPAIN	ES
SVEZIA/SWEDEN	SE
SVIZZERA/SWITZERLAND	CH
TURCHIA/TURKEY	TR
UNGHERIA/HUNGARY	HU