

# More than a standard.

## Vesta SVE Series

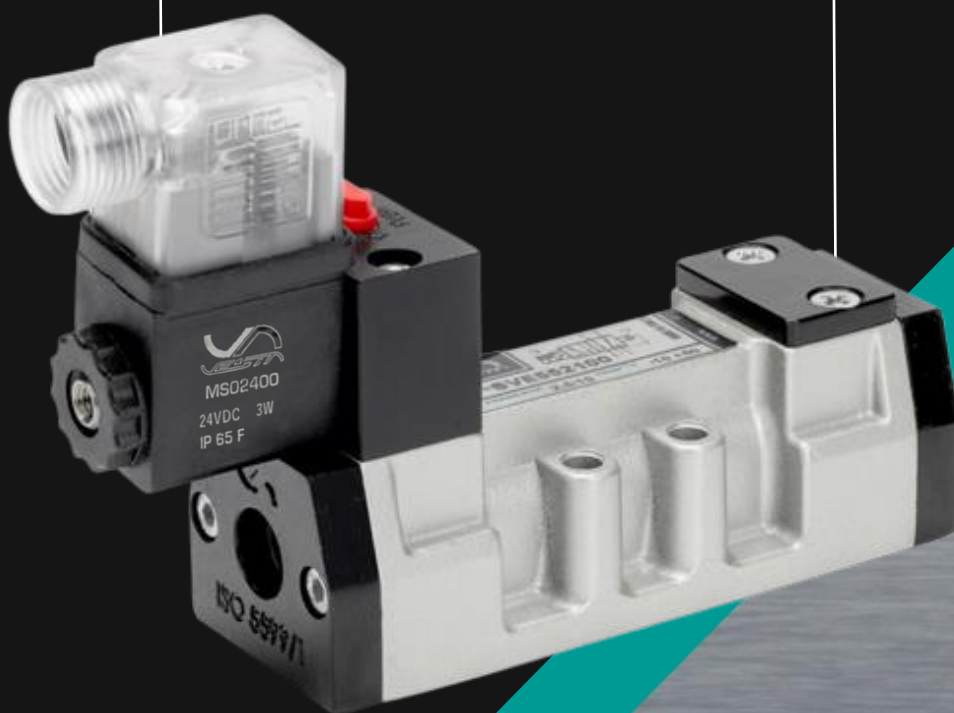
PNEUMATIC ISO 1 & 2 VALVES & SOLENOID VALVES  
VALVOLE ED ELETTROVALVOLE A STANDARD ISO 1 & 2

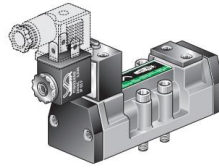


ATEX II 2GD version available  
*Versione ATEX II 2GD disponibile*

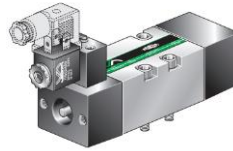
Aluminium body, NBR lip seals  
Compliant with ISO1 and ISO2

*Con corpo in alluminio e guarnizioni  
a labbro in NBR. A norma ISO1 and ISO2*

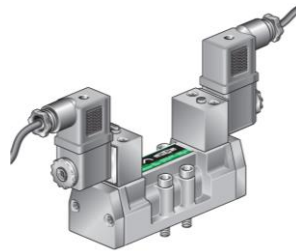


**SVP 01 - SVE 01****VALVES AND SOLENOID VALVES ISO 1**  
VALVOLE ED ELETTROVALVOLE ISO 1

Page 3 / Pagina 3

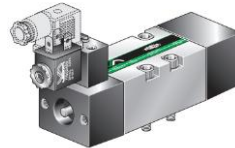
**SVP 02 - SVE 02****VALVES AND SOLENOID VALVES ISO 2**  
VALVOLE ED ELETTROVALVOLE ISO 2

Page 10 / Pagina 10

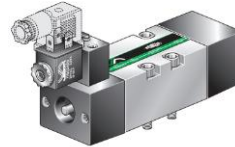
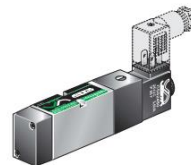
**ATEX VERSIONS / VERSIONI ATEX****XSVE****ATEX II 2GD SOLENOID VALVES ISO 1**  
ELETTROVALVOLE ISO 1 ATEX II 2GD

Page 19 / Pagina 19

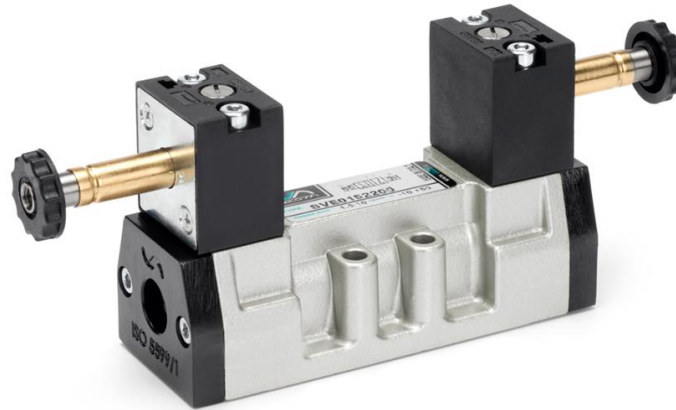
CE II 2GD c T4 T 160 °C

**SVP 03 - SVE 03****VALVES AND SOLENOID VALVES ISO 3**  
VALVOLE ED ELETTROVALVOLE ISO 3**Available upon request***Disponibili su richiesta*

Page 20 / Pagina 20

**SVP 04 - SVE 04****VALVES AND SOLENOID VALVES ISO 4**  
VALVOLE ED ELETTROVALVOLE ISO 4**Available upon request***Disponibili su richiesta***SVP 18 - SVE 18****VALVES AND SOLENOID VALVES ISO 18**  
VALVOLE ED ELETTROVALVOLE ISO 18**Available upon request***Disponibili su richiesta***COILS AND CONNECTORS / BOBINE E CONNETTORI**

Page 21 / Pagina 21



## DESCRIPTION / DESCRIZIONE

**SVE** and **SVP** series, valves and solenoid valves, ISO 5599 are produced in size 1 and size 2. The choice of high quality materials and technical solutions adopted allows high reliability and performance. Its particular shape allows high nominal flow rates and the combination with self lubricating lip rubber seals bring to reduces internal friction and provides the valve with a long lasting durable life span.

Le valvole ed elettrovalvole della **serie SVE** e **SVP** sono prodotte in taglia 1 e 2, in conformità alle normative ISO 5599. Grazie alla scelta dei materiali e alle tecniche produttive adottate, queste valvole sono in grado di lavorare anche in condizioni di impiego particolarmente gravosi garantendo velocità di scambio e cicli elevati anche in assenza di lubrificazione.



## SET . 1/4 SG SEALS KIT / KIT GUARNIZIONI DI RICAMBIO

**SET 1 1/4 SG** = for ISO 1 mono-stable valves - per valvole monostabili ISO 1.

**SET 2 1/4 SG**: = for ISO 1 bi-stable valves - per valvole bistabili ISO 1.

Example / Esempio: **SVE 01 52 100 -02400** -> **SET 1 1/4 SG** - **SVE 01 52 200 -02400** -> **SET 2 1/4 SG**

## FOR MORE INFORMATION / PER MAGGIORI INFORMAZIONI

**ATEX**  versions / Versioni **ATEX** 

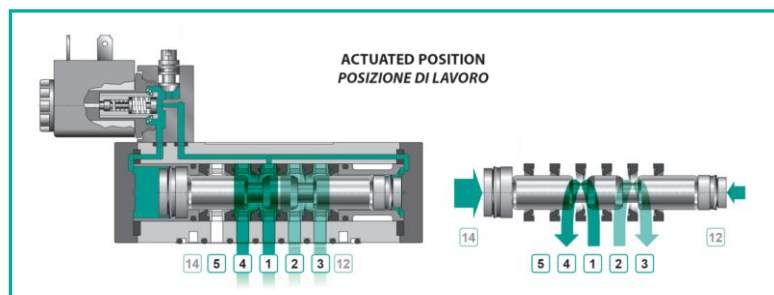
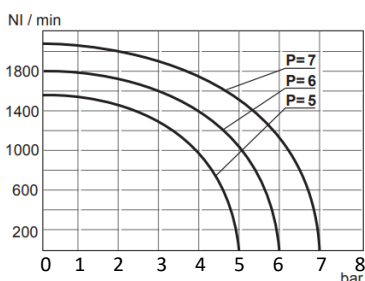
Valves accessories / Accessori per valvole

Suitable coils and connectors / Bobine e connettori consigliati

Vesta ATEX Catalogue / Catalogo Vesta ATEX

Page 19 / Pagina 19

## AIR FLOW DIAGRAM / PORTATE



## TECHNICAL FEATURES / CARATTERISTICHE TECNICHE

<b>Fixing</b> / Fissaggio	Single subbase pag. B-71 - Manifold mounting pag. B-7 Base singola uscite frontali pag. B-71 - Basi in batteria pag. B-71
<b>Flow section</b> / Diametro nominale	Ø 8 mm
<b>Environment temperature range</b> / Temperatura ambiente	-10 °C ÷ +50 °C
<b>Medium temperature range</b> / Temperatura fluido	0 °C ÷ +40 °C
<b>Lubrication</b> / Lubrificazione	Not required / Non necessaria
<b>Medium</b> / Fluido	Filtered air / Aria filtrata
<b>Reference temperature</b> / Temperatura nominale	+20 °C
<b>Reference pressure</b> / Pressione nominale	6 bar

## VALVES AND SOLENOID VALVES 5/2 / VALVOLE ED ELETTROVALVOLE 5/2

<b>Nominal air flow</b> / Portata nominale	1080 NI/min
<b>Fluid conductance "C"</b> / Valore conduttanza "C"	4,34 NI/s bar
<b>Critical pressure ratio "B"</b> / Rapporto critico delle pressioni "B"	0,212

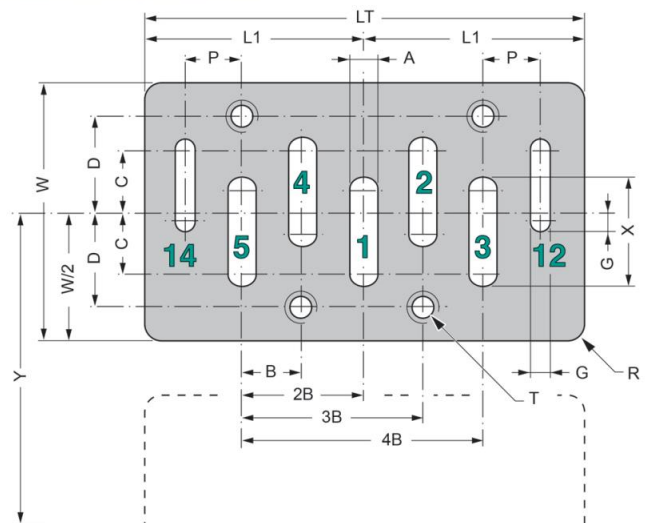
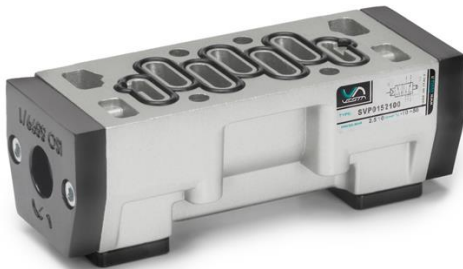
## VALVES AND SOLENOID VALVES 5/3 / VALVOLE ED ELETTROVALVOLE 5/3

<b>Nominal air flow</b> / Portata nominale	800 NI/min
<b>Fluid conductance "C"</b> / Valore conduttanza "C"	3,22 NI/s bar
<b>Critical pressure ratio "B"</b> / Rapporto critico delle pressioni "B"	0,26

## MOUNTING INTERFACE SURFACE ISO 5599 - DIMENSIONI DEI PIANI DI POSA ISO 5599

**Standard ISO 5599**, indicates the main dimensions of the mounting interface surface; the minimum distance of each subbase and the port connection numbers as figure shows. While VESTA subbase design is in compliance with the CEPTOP standards and the solenoid pilot mounting interface surface follows the CNOMO standard.

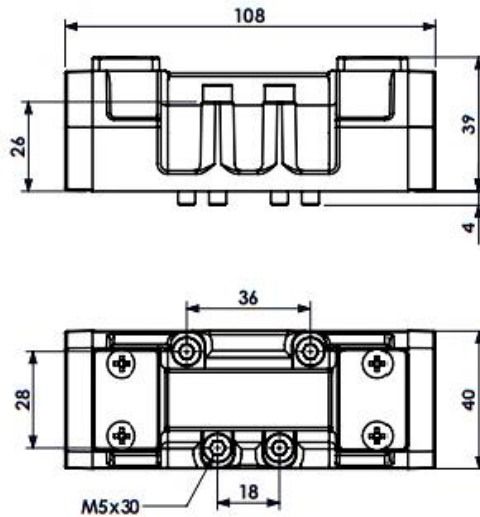
La **norma ISO 5599**, emanata dall'Organismo Internazionale di Standardizzazione e accettata da tutti i grandi utilizzatori, stabilisce le dimensioni del piano di posa del distributore, l'interasse minimo tra due basi affiancate e la numerazione delle connessioni di entrata e di uscita come da schema a fianco riportato. Nella concezione delle basi VESTA, inoltre, si sono seguite le raccomandazioni CETOP che definiscono in maniera più precisa la geometria della base stessa. Il piano di posa dell'elettropilota, infine, è conforme a quanto previsto dalle normative CNOMO.



Size Taglia	A	B	C	D	G	L1 min.	LT min.	P	R max	T	W min.	X	Y min.
1	4,5	9	9	14	3	32,5	65	8,5	2,5	M5x08	38	16,5	43

SVP 01 52 100 / SVP 01 52 1M0 / SVP 01 52 200 / SVP 01 52 2D0 /  
SVP 01 53 260 / SVP 01 53 290

## PNEUMATIC VERSION / VERSIONE PNEUMATICA

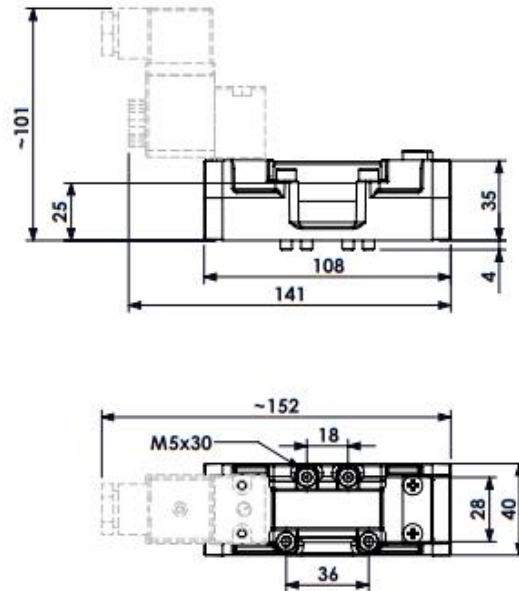


Pneumatic symbol	Size	Type	Pilot	Return	Nominal pilot pressure (bar)	Nominal max frequency (Hz)	Nominal suggested frequency (Hz)	Operating pressure range	Code
Simbolo pneumatico	Taglia	Tipologia	Comando	Ritorno	Pressione di pilotaggio nominale (bar)	Frequenza nominale max (Hz)	(Hz)	Pressione di esercizio (bar)	Codice
	1	5/2	pneumatic / pneumatico	a molla pneumatica / spring	4 (10)	21	–	2,5 / 10	<b>SVP 01 52 100</b>
	1	5/2	pneumatic / pneumatico	a molla pneumatica / spring	–	–	–	–	<b>SVP 01 52 1M0</b>
	1	5/2	pneumatic / pneumatico	a molla pneumatica / spring	1,3	30	–	1,5 / 10	<b>SVP 01 52 200</b>
	1	5/2	pneumatic / pneumatico	a molla pneumatica / spring	1,4 (12) 2,2 (14)	25	–	–	<b>SVP 01 52 2D0</b>
	1	5/3	center position closed pneumatic pilot / centri chiusi comando pneumatico	–	–	–	–	–	<b>SVP 01 53 260</b>
	1	5/3	center position open pneumatic pilot / centri aperti comando elettropneu- matico	–	3,6	8	6	3 / 10	<b>SVP 01 53 290</b>



**SINGLE SOLENOID PILOT 52/2**  
COMANDO ELETTROPNEUMATICO 5/2

**SVE 01 52 100 - ..... / SVE 01 52 1M0 - ..... (\*)**

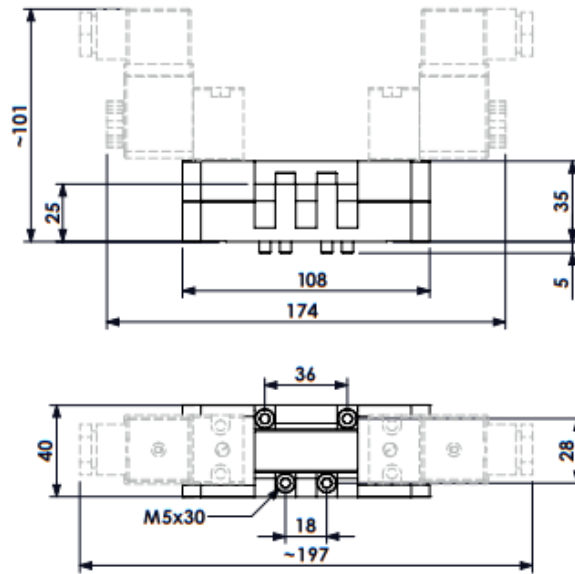


Pneumatic symbol	Size	Type	Pilot	Return	Nominal max frequency (Hz)		Average actioning response (ms)		Average disactioning response (ms)		Operating pressure range (bar)	Code
					AC	DC	AC	DC	AC	DC		
Simbolo pneumatico	Taglia	Tipo-logia	Comando	Ritorno	Frequenza nominale max (Hz)		Tempo medio risposta in eccitazione (ms)		Tempo medio risposta in diseccitazione (ms)		Pressione di esercizio (bar)	Codice
	1	5/2	pneumatic/ pneumatico	a molla pneumatica / internal pressure	16	13	18	21	33	44	2,5 / 10	<b>SVE 01 52 100-00000</b>
	1	5/2	pneumatic/ pneumatico	a molla meccanica / spring								<b>SVE 01 52 1M0-.....</b>

## SVE 01 52 200 -... / SVE 01 52 2D0 -... / SVE 01 53 260 -... / SVE 01 53 290 -...

### DOUBLE SOLENOID PILOT 5/2 - 5/3

DOPPIO COMANDO ELETTROPNEUMATICO 5/2 - 5/3

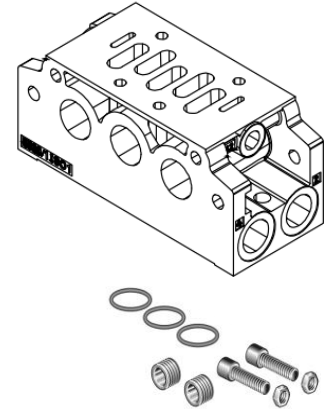
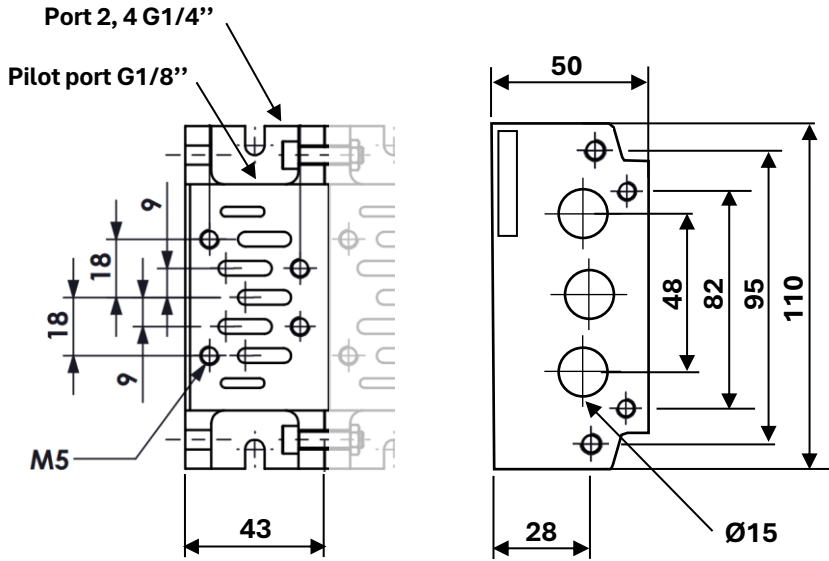


Pneumatic symbol	Size	Type	Pilot	Return	Nominal max frequency (Hz)		Nominal suggested frequency (Hz)		Average actioning response (ms)		Average disactioning response (ms)		Operating pressure range (bar)	Code
					Frequenza nominale max (Hz)	Frequenza max consigliata (Hz)	Tempo medio risposta in eccitazione (ms)	Tempo medio risposta in diseccitazione (ms)	Pressione di esercizio (bar)	Codice				
Simbolo pneumatico	Taglia	Tipologia	Comando	Ritorno	AC	DC	AC	DC	AC	DC	AC	DC		Codice
	1	5/2	electro-pneumatic / elettropneumatico	electro-pneumatic / elettropneumatico	27	21	-	-	11	14	11	14	1,5 / 10	<b>SVE 01 52 200-00000</b>
	1	5/2	electro-pneumatic / elettropneumatico	electro-pneumatic / elettropneumatico	25	19	-	-	11	14	12	15	-	<b>SVE 01 52 2D0-00000</b>
	1	5/3	center position closed pneumatic pilot / centri chiusi comando elettropneumatico		8	8	6	6	30	35	35	40	3/10	<b>SVE 01 53 260-00000</b>
	1	5/3	center position open pneumatic pilot / centri aperti comando elettropneumatico		8	8	6	6	30	35	35	40	3/10	<b>SVE 01 53 290-00000</b>

**MANIFOLD BASES STANDARD ISO 5599 SIZE 1**  
**BASI PER BATTERIE ISO 5599 TAGLIA 1**

**BIS-1**

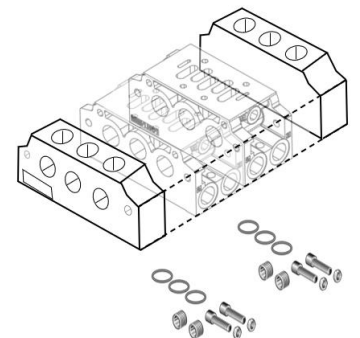
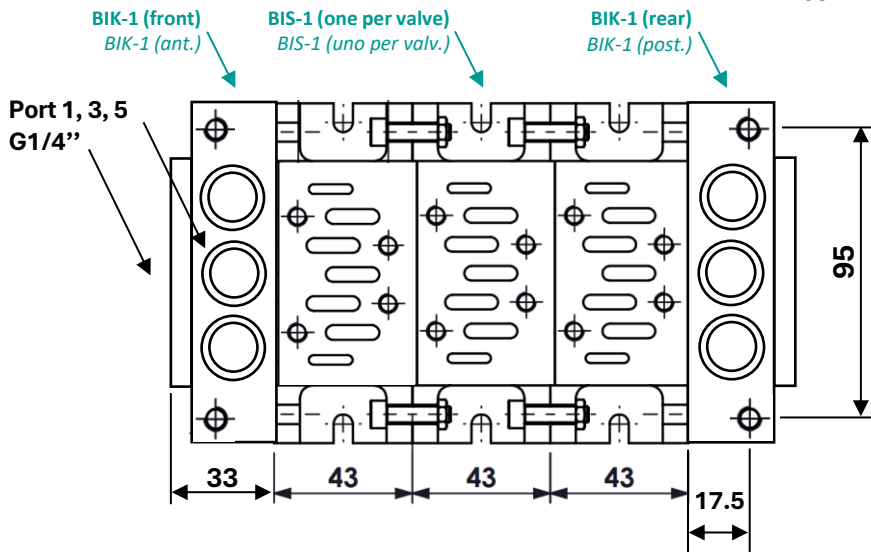
MIDDLE PLATE / BOTTOM SIDE OUT LET  
BASE INTERMEDIA USCITE FONDO E LATERALI



**MANIFOLD BASES STANDARD ISO 5599 SIZE 1**  
**BASI PER BATTERIE ISO 5599 TAGLIA 1**

**BIK-1**

FRONT + REAR ENTRY ASSEMBLY KIT  
UP, BOTTOM, LATERAL G1/4 CONNECTIONS  
KIT INGRESSO ANTERIORE + POSTERIORE  
CONNESSIONI G1/4 SOPRA, SOTTO, A LATO





**BKM-1**

**ASSEMBLING KIT**  
KIT DI RICAMBIO

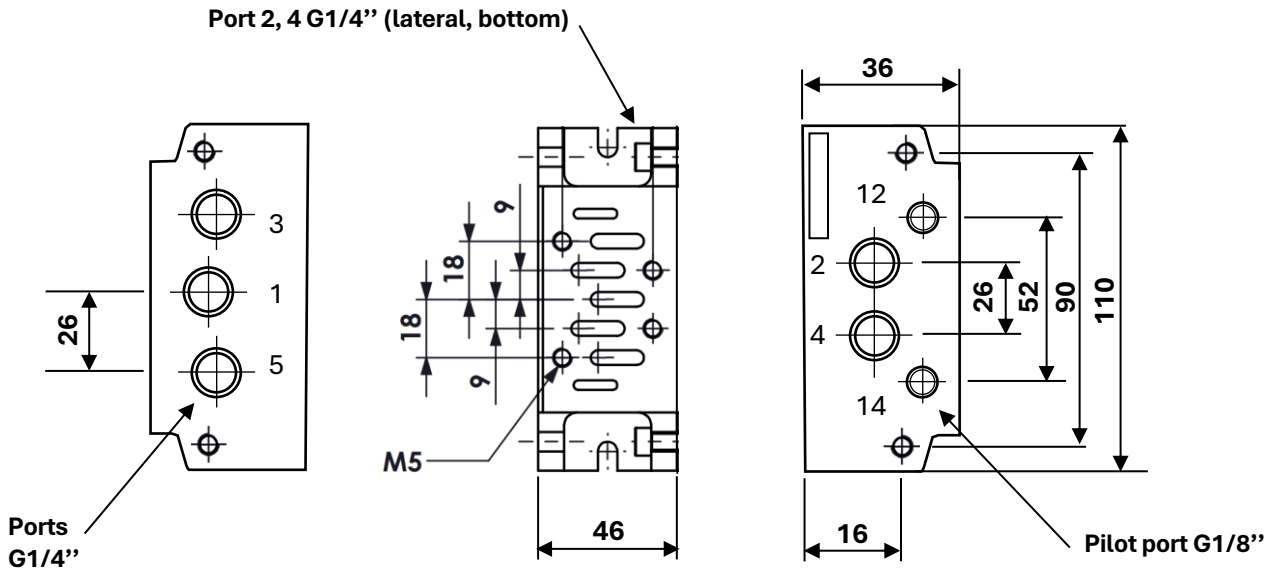
BKM-1 is supplied with **BIK-1**.  
Supplied separately on demand.

*Il kit BKM-1 viene fornito con BIK-1.  
A richiesta può essere fornito come ricambio.*



**BIU-1**

**STANDARD ISO 5599 SIZE 1 / SINGLE ASSEMBLY**  
**ISO 5599 TAGLIA 1 / BASE SINGOLA**

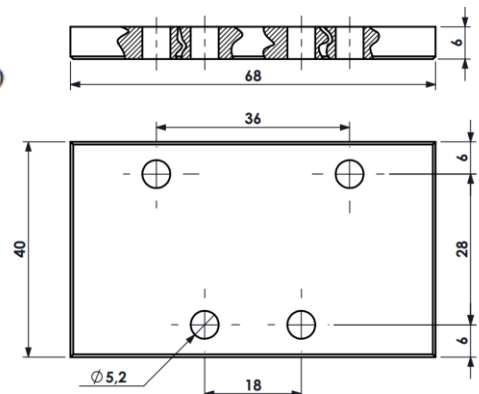


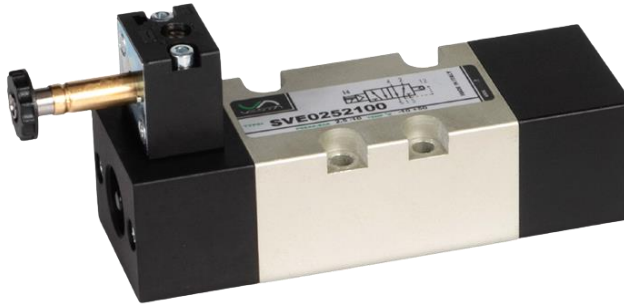
**PCBM 1**

**PLUG FLAT**  
POSTO INUTILIZZATO

Supplied with fixing screws.

*La piastrina di chiusura del  
posto inutilizzato viene fornita  
con le viti per il fissaggio sulla  
base.*





## DESCRIPTION / DESCRIZIONE

**SVE** and **SVP** series, valves and solenoid valves, ISO 5599 are produced in size 1 and size 2. The choice of high quality materials and technical solutions adopted allows high reliability and performance. Its particular shape allows high nominal flow rates and the combination with self lubricating lip rubber seals bring to reduces internal friction and provides the valve with a long lasting durable life span.

Le valvole ed elettrovalvole della **serie SVE** e **SVP** sono prodotte in taglia 1 e 2, in conformità alle normative ISO 5599. Grazie alla scelta dei materiali e alle tecniche produttive adottate, queste valvole sono in grado di lavorare anche in condizioni di impiego particolarmente gravose garantendo velocità di scambio e cicli elevati anche in assenza di lubrificazione.



## SET . 1/2 SG SEALS KIT / KIT GUARNIZIONI DI RICAMBIO

**SET 1 1/2 SG** = for ISO 2 mono-stable valves - per valvole monostabili ISO 2.

**SET 2 1/2 SG:** = for ISO 2 bi-stable valves - per valvole bistabili ISO 2.

Example / Esempio: **SVE 02 52 100 -02400** -> **SET 1 1/2 SG** - **SVE 02 52 200 -02400** -> **SET 2 1/2 SG**

## FOR MORE INFORMATION / PER MAGGIORI INFORMAZIONI

**ATEX**  versions / Versioni **ATEX** 

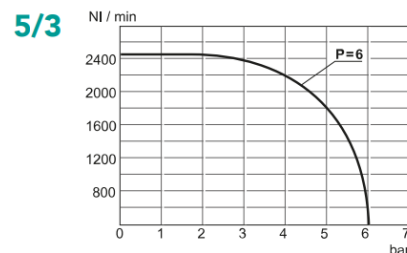
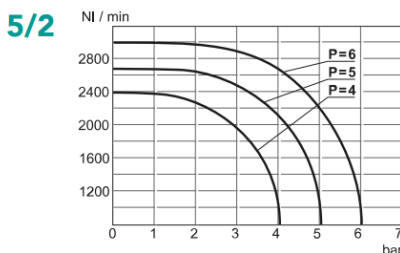
Valves accessories / Accessori per valvole

Suitable coils and connectors / Bobine e connettori consigliati

Vesta ATEX Catalogue / Catalogo Vesta ATEX

Page 19 / Pagina 19

## AIR FLOW DIAGRAM / DIAGRAMMA DELLE PORTATE



**TECHNICAL FEATURES / CARATTERISTICHE TECNICHE**

<b>Fixing / Fissaggio</b>	Single subbase pag. B-71 - Manifold mounting pag. B-7 Base singola uscite frontali pag. B-71 - Basi in batteria pag. B-71
<b>Flow section / Diametro nominale</b>	Ø 8 mm
<b>Environment temperature range / Temperatura ambiente</b>	-10 °C ÷ +50 °C
<b>Medium temperature range / Temperatura fluido</b>	0 °C ÷ +40 °C
<b>Lubrication / Lubrificazione</b>	Not required / Non necessaria
<b>Medium / Fluido</b>	Filtered air / Aria filtrata
<b>Reference temperature / Temperatura nominale</b>	+20 °C
<b>Reference pressure / Pressione nominale</b>	6 bar

**VALVES AND SOLENOID VALVES 5/2 / VALVOLE ED ELETTROVALVOLE 5/2**

<b>Nominal air flow / Portata nominale</b>	2200 NI/min
<b>Fluid conductance "C" / Valore conduttanza "C"</b>	7,6 NI/s bar
<b>Critical pressure ratio "B" / Rapporto critico delle pressioni "B"</b>	0,38

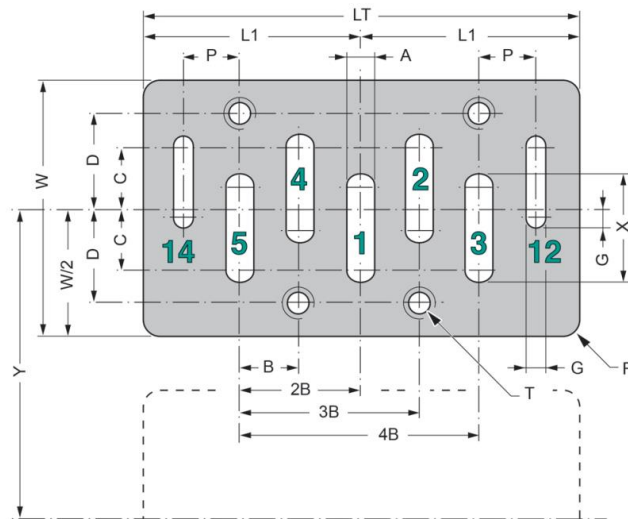
**VALVES AND SOLENOID VALVES 5/3 / VALVOLE ED ELETTROVALVOLE 5/3**

<b>Nominal air flow / Portata nominale</b>	1800 NI/min
<b>Fluid conductance "C" / Valore conduttanza "C"</b>	7,1 NI/s bar
<b>Critical pressure ratio "B" / Rapporto critico delle pressioni "B"</b>	0,45

**MOUNTING INTERFACE SURFACE ISO 5599 - DIMENSIONI DEI PIANI DI POSA ISO 5599**

Standard ISO 5599, indicates the main dimensions of the mounting interface surface; the minimum distance of each subbase and the port connection numbers as figure shows. While VESTA subbase design is in compliance with the CEPTOP standards and the solenoid pilot mounting interface surface follows the CNOMO standard.

La **norma ISO 5599**, emanata dall'Organismo Internazionale di Standardizzazione e accettata da tutti i grandi utilizzatori, stabilisce le dimensioni del piano di posa del distributore, l'interasse minimo tra due basi affiancate e la numerazione delle connessioni di entrata e di uscita come da schema a fianco riportato. Nella concezione delle basi VESTA, inoltre, si sono seguite le raccomandazioni CETOP che definiscono in maniera più precisa la geometria della base stessa. Il piano di posa dell'elettropilota, infine, è conforme a quanto previsto dalle normative CNOMO.

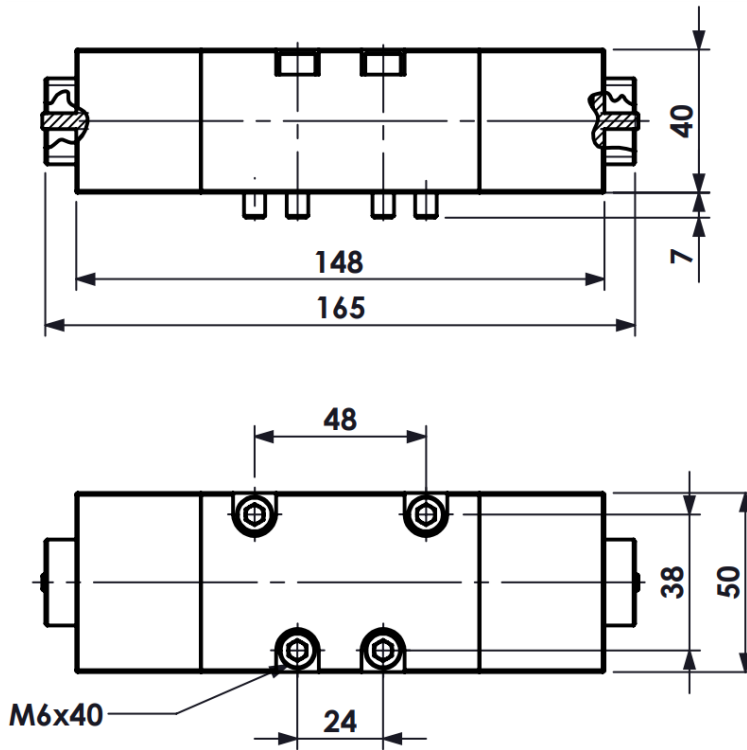


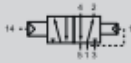

Size Taglia	A	B	C	D	G	L1 min.	LT min.	P	R max	T	W min.	X	Y min.
2	7	12	10	19	3	40,5	81	10	3	M6x1	50	22	56



PNEUMATIC VERSION 5/2  
VERSIONE PNEUMATICA 5/2

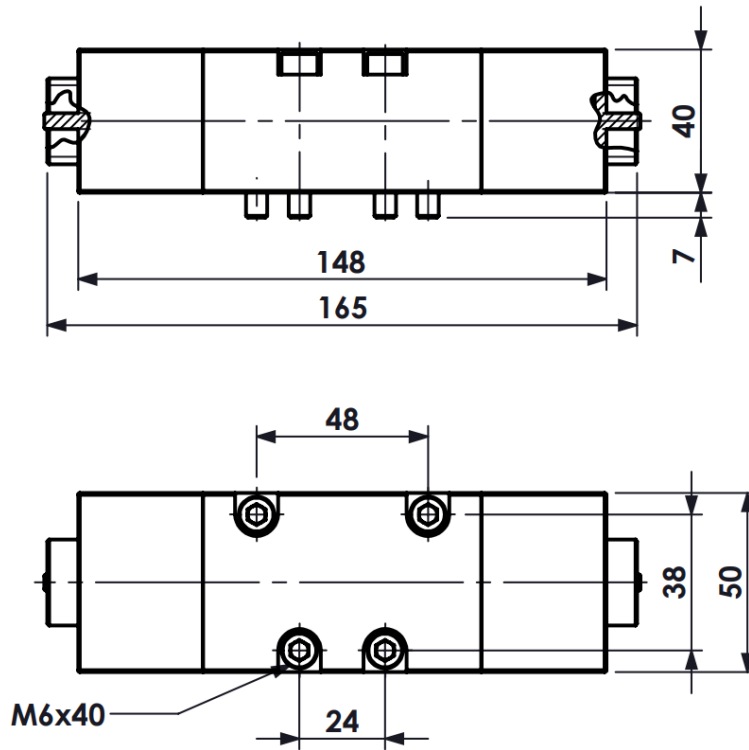
SVP 02 52 100 / SVP 02 52 200





Pneumatic symbol	Size	Type	Pilot	Return	Nominal pilot pressure (bar)	Nominal max frequency (Hz)	Nominal suggested frequency (HZ)	Operating pressure range (bar)	Code
Simbolo pneumatico	Taglia	Tipo-logia	Comando	Ritorno	Pressione di pilotaggio nominale (bar)	Frequenza nominale max (Hz)	Frequenza max consigliata (Hz)	Pressione di esercizio (bar)	Codice
	2	5/2	pneumatic/ pneumatico	a molla pneumatica / spring	4 (10)	16	-	2,5 / 10	SVP 02 52 100
	2	5/2	pneumatic/ pneumatico	a molla meccanica / spring	1,3	25	-	1,5 / 10	SVP 02 52 200

SVP 02 53 260 / SVP 02 53 290

PNEUMATIC VERSION 5/3  
VERSIONE PNEUMATICA 5/3

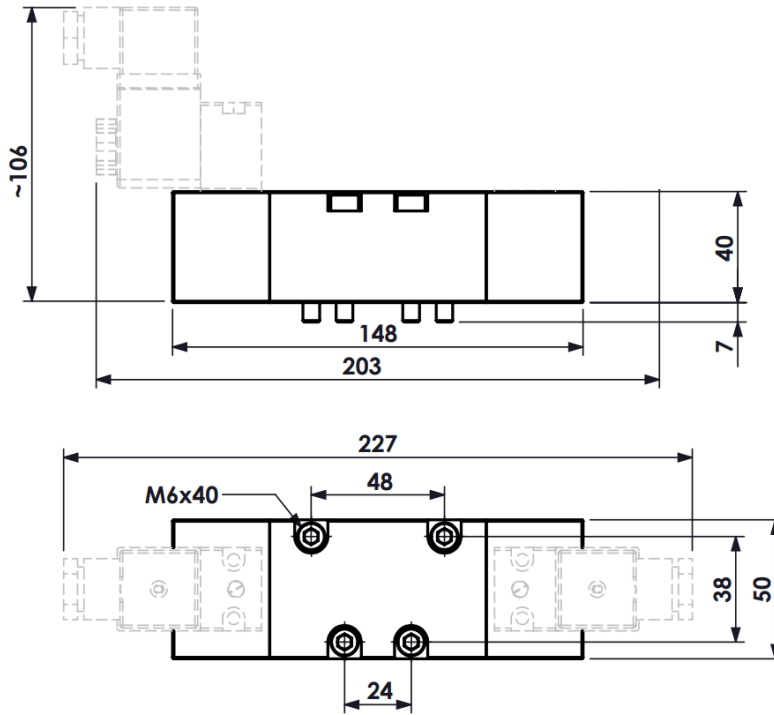


Pneumatic symbol	Size	Type	Pilot	Return	Nominal pilot pressure (bar)	Nominal max frequency (Hz)	Nominal suggested frequency (HZ)	Operating pressure range (bar)	Code
Simbolo pneumatico	Taglia	Tipologia	Comando	Ritorno	Pressione di pilotaggio nominale (bar)	Frequenza nominale max (Hz)	Frequenza max consigliata (Hz)	Pressione di esercizio (bar)	Codice
	2	5/3	center position closed pneumatic pilot / centri chiusi comando pneumatico		4 (10)	16		2,5 / 10	SVP 02 53 260
	2	5/3	center position open pneumatic pilot / centri aperti comando elettropneumatico		1,3	25		1,5 / 10	SVP 02 53 290



SINGLE SOLENOID PILOT 52/2  
COMANDO ELETTROPNEUMATICO 5/2

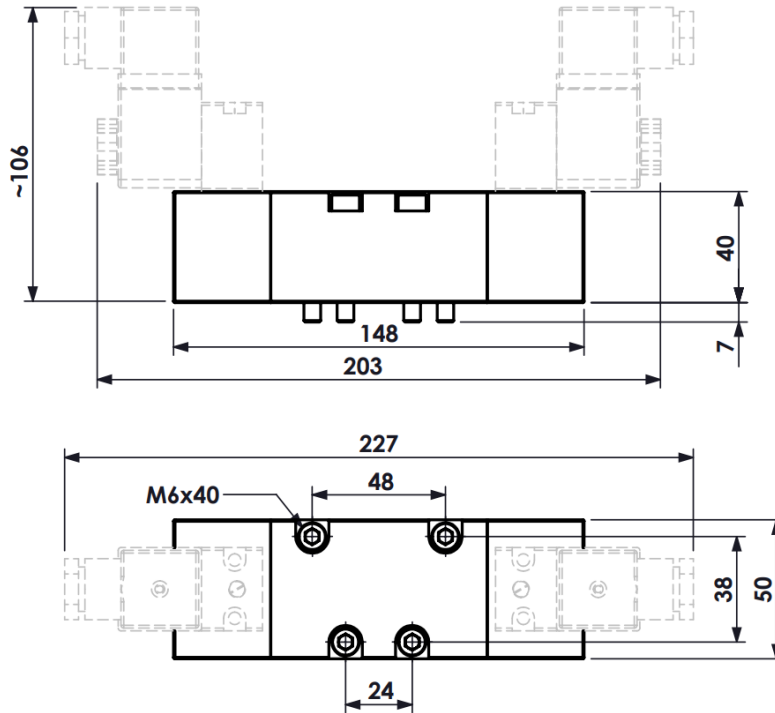
SVE 02 52 100-...




Pneumatic symbol	Size	Type	Pilot	Return	Nominal max frequency (Hz)		Nominal suggested frequency (Hz)		Average actioning response (ms)		Average disactioning response (ms)		Operating pressure range (bar)	Code
					Frequency nominale max (Hz)	Frequency max consigliata (Hz)	Tempo medio risposta in eccitazione (ms)	Tempo medio risposta in diseccitazione (ms)	Pressione di esercizio (bar)	Codice				
Simbolo pneumatico	Taglia	Tipo-logia	Comando	Ritorno	AC	DC	AC	DC	AC	DC	AC	DC		
	2	5/2	electro-pneumatic / elettropneumatico	electro-pneumatic / elettropneumatico	13	10	21	24	36	47	2,5 / 10	14	1,5 / 10	SVE 02 52 100-00000

SVE 02 52 200 -...

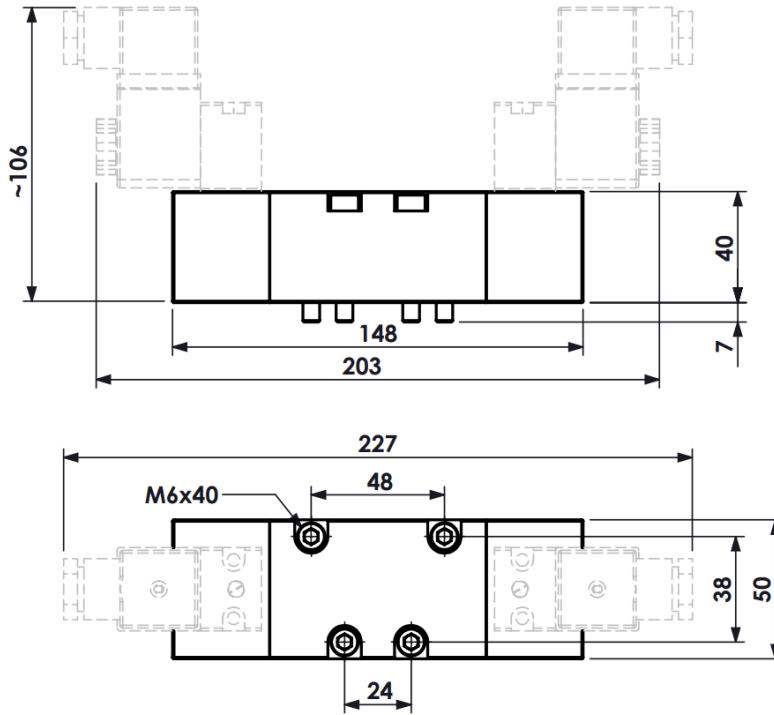
DOUBLE SOLENOIT PILOT 5/2  
DOPPIO COMANDO ELETTROPNEUMATICO 5/2



Pneumatic symbol	Size	Type	Pilot	Return	Nominal max frequency (Hz)		Nominal suggested frequency (Hz)		Average actioning response (ms)		Average disactioning response (ms)		Operating pressure range (bar)	Code
					Frequenza nominale max (Hz)	Frequenza max consigliata (Hz)	Tempo medio risposta in eccitazione (ms)	Tempo medio risposta in diseccitazione (ms)	Pressione di esercizio (bar)	Codice				
Simbolo pneumatico	Taglia	Tipologia	Comando	Ritorno	AC	DC	AC	DC	AC	DC	AC	DC		
	2	5/2	electro-pneumatic / elettropneumatico	electro-pneumatic / elettropneumatico	24	18	14	17	14	17	1,5 / 10	14	1,5 / 10	<b>SVE 02 52 200-00000</b>

DOUBLE SOLENOIT PILOT 5/3  
DOPPIO COMANDO ELETTROPNEUMATICO 5/3

SVE 02 53 260 -.../ SVE 02 53 290 -...



Pneumatic symbol	Size	Type	Pilot	Return	Nominal max frequency (Hz)		Nominal suggested frequency (Hz)		Average actioning response (ms)		Average disactioning response (ms)		Operating pressure range (bar)	Code
					AC	DC	AC	DC	AC	DC	AC	DC		
Simbolo pneumatico	Taglia	Tipologia	Comando	Ritorno	Frequenza nominale max (Hz)	Frequenza max consigliata (Hz)	Tempo medio risposta in eccitazione (ms)	Tempo medio risposta in diseccitazione (ms)	Pressione di esercizio (bar)	Codice				
	2	5/3	center position closed pneumatic pilot / centri chiusi comando elettropneumatico		8	8	6	5	30	35	35	40	3/10	SVE 02 53 260-00000
	2	5/3	center position open pneumatic pilot / centri aperti comando elettropneumatico		8	8	6	5	30	35	35	40	3/10	SVE 02 53 290-00000

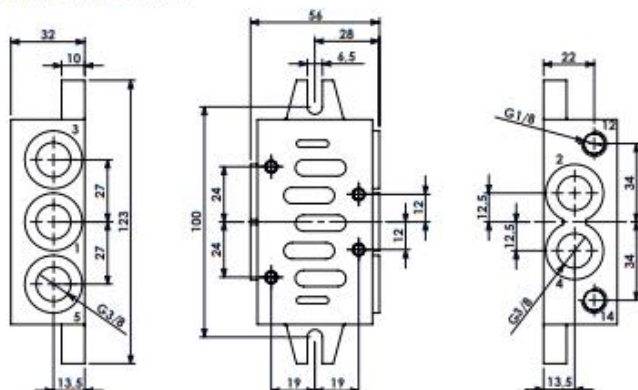
**BS 2**

**SINGLE SUBBASE**  
BASE SINGOLA USCITE LATERALI

**ISO 5599 SINGLE MANIFOLD SIZE 1**  
BASE SINGOLA ISO 5599 TAGLIA 1

Valves fixing screws supplied with valves.  
Subbase fixing screws not supplied.  
Manifold supplied assembled on demand.  
Le viti di fissaggio vengono fornite con le valvole.

*Il fissaggio alla base è a cura del cliente.  
La fornitura della base può essere completata,  
a richiesta, con il montaggio della valvola od  
elettrovalvola desiderata.*



**BTC 2**

**END PLATE / BOTTOM SIDE OUTLET**  
BASE DI CHIUSURA USCITE FONDO E  
LATERALI



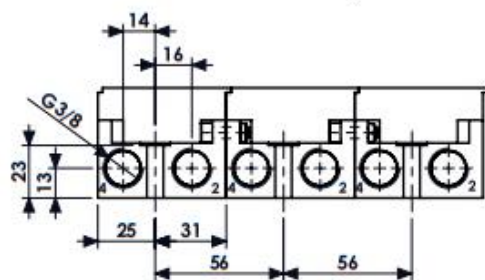
**BMI 2**

**MIDDLE PLATE / BOTTOM SIDE OUTLET**  
BASE INTERMEDIA USCITE FONDO E  
LATERALI

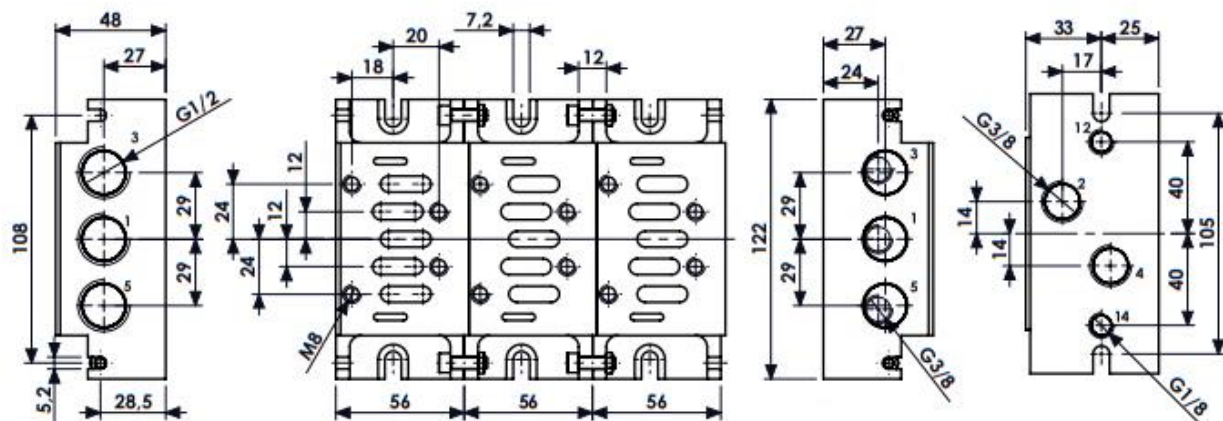


**BTI 2**

**INLET END PLATE / BOTTOM SIDE OUTLET**  
BASE DI INGRESSO USCITE FONDO E  
LATERALI

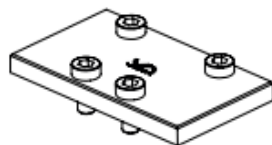


**MANIFOLD SUBBASES**  
STANDARD ISO 5599 SIZE 2  
BASI PER BATTERIE  
ISO 5599 TAGLIA 2



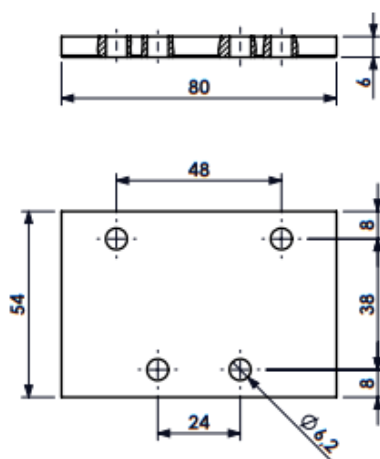
PLUG FLAT  
CHIUSURA POSTO INUTILIZZATO

PCBM 2



Supplied with fixing screws.

La piastrina di chiusura del posto inutilizzato viene fornita con le viti per il fissaggio sulla base.



ASSEMBLING KIT  
KIT DI RICAMBIO

KM 2



KM 2 supplied with **BMI 2** and **BTI 2**.  
Supplied separately on demand.

Il kit KM 2 viene fornito con le basi **BMI 2** e **BTI 2**.  
A richiesta può essere fornito come ricambio.



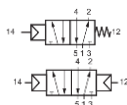
**XSVP ...**

**PNEUMATIC VALVES ISO 1**  
**VALVOLE PNEUMATICHE ISO 1**

CE II 2GD c T4 T 160 °C

CODE / CODICE

**XSVP4521M0**  
**XSVP452200**



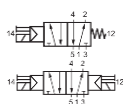
**XSVE ...**

**SOLENOID VALVES ISO 1**  
**ELETTROVALVOLE ISO 1**

CE II 2GD c T4 T 160 °C

CODE / CODICE

**XSVE6521M0**  
**XSVE652200**



**ATEX II 3GD**



**XMS .....**

**COIL**  
**SOLENOIDE**

nA II3GD T6

**XCEP-1 .....**

**SOLENOID CONNECTOR**  
**CONNETTORE**

II3GD ATEX 94/9/CE

Code / Codice	Voltage / Tensione
XMS01200	12 V DC
XMS02400	24 V DC
XMS02450	24 V 50/60Hz AC
XMS11550	115 V 50/60Hz AC
XMS23050	230 V 50/60Hz AC

Description / Descrizione	Code / Codice	Voltage / Tensione
Universal connector Connettore universale	XCEP-1	All tension / tutte le tensioni

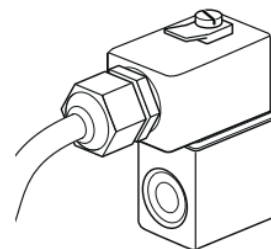
**ATEX II 2GD**



**EPC .....**

**EXPLOSION PROOF COILS**  
**SOLENOIDE ANTIDEFLAGRANTE**

Code / Codice	Voltage / Tensione
EPC01200	12 V DC
EPC02400	24 V DC
EPC02450	24 V 50/60Hz AC
EPC04850	48 V 50/60Hz AC
EPC11050	110 V 50/60Hz AC
EPC22050	220 V 50/60Hz AC
EPC23050	230 V 50/60Hz AC



Solenoids EPC series follow :

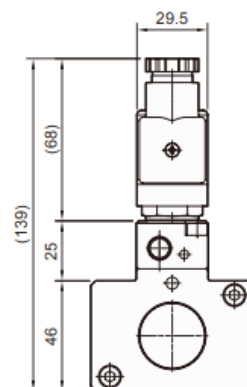
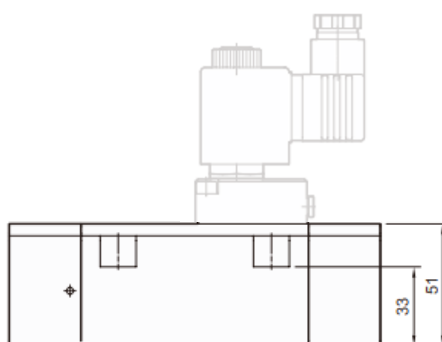
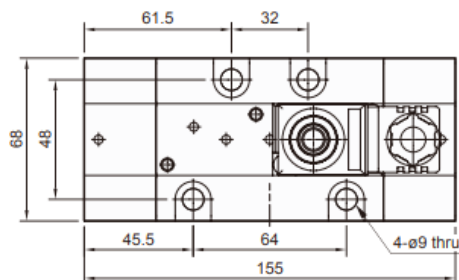
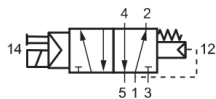
**II 2G E x mb IIC T5 Gb**  
**II 2D E x tb IIIC T5 IP66 Db**

Il solenoide serie EPC risponde alle specifiche :  
**II 2G E x mb IIC T5 Gb**  
**II 2D E x tb IIIC T5 IP66 Db**

**SVE 03 52 100 -...**

**SINGLE SOLENOID PILOT 5/2**  
*COMANDO ELETTROPNEUMATICO 5/2*

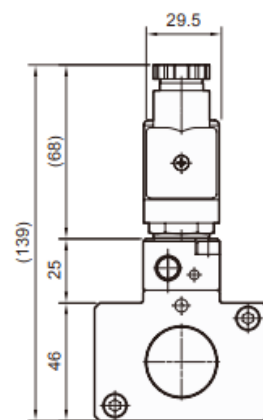
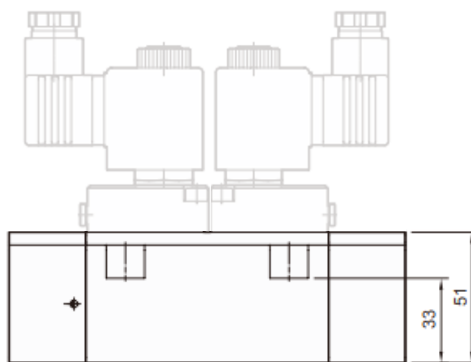
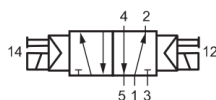
**Available upon request**  
*Disponibili su richiesta*



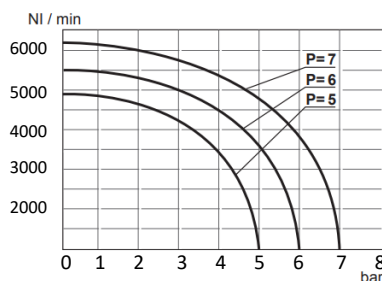
**SVE 03 52 200 -...**

**DOUBLE SOLENOID PILOT 5/2**  
*DOPPIO COMANDO ELETTROPNEUMATICO 5/2*

**Available upon request**  
*Disponibili su richiesta*



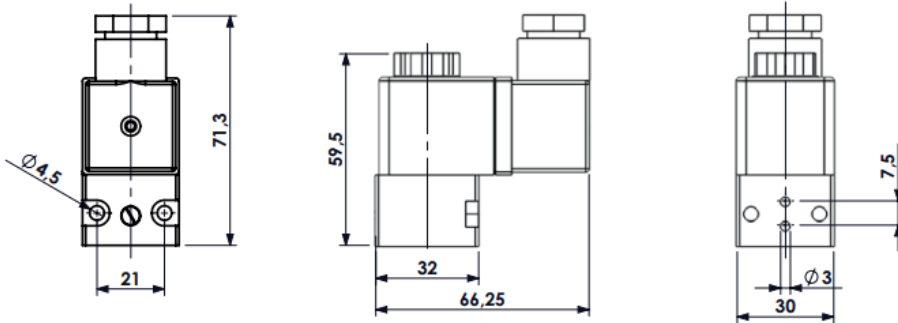
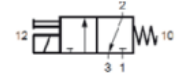
**AIR FLOW DIAGRAM / PORTATE**





**ELCNU**

**CNOMO SOLENOID OPERATOR**  
ELETTRPILOTA CNOMO



**TECHNICAL FEATURES / CARATTERISTICHE TECNICHE**

<b>Flow section / Diametro nominale</b>	$\phi 1.2$ m
<b>Environment temperature range / Temperatura ambiente</b>	-10 °C ÷ +50 °C
<b>Lubrication / Lubrificazione</b>	Not required / Non necessaria
<b>Medium / Fluido</b>	Filtered air / Aria filtrata
<b>Operating pressure range / Pressione d'esercizio</b>	0 ÷ 10 bar
<b>Nominal air flow / Portata nominale</b>	50 NI/min
<b>Manual override / Operatore manuale</b>	Brass - Push / Ottone - A spingimento

**ELCNU-D**

**Detent version  
on request**

Versione a rotazione  
su richiesta





## COILS AND CONNECTORS BOBINE E CONNETTORI

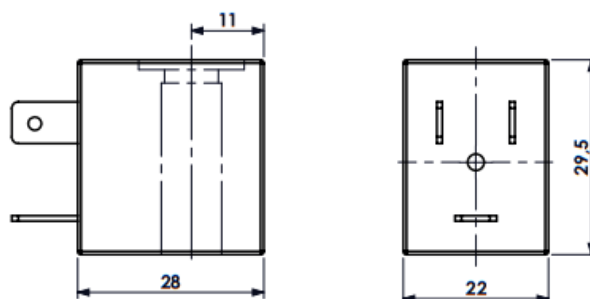
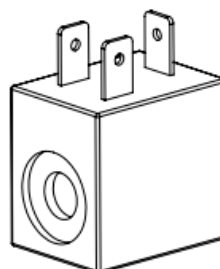
### MS ...

### 22mm COIL FOR SOLENOID OPERATOR BOBINE PER ELETTROPILOTA DA 22mm

#### CODE / Codice      VOLTAGE / Tensione

MS01200 .....	12 V DC
MS02400 .....	24 V DC
MS02450 .....	24 V 50/60Hz AC
MS11550 (*) .....	115 V 50/60Hz AC
MS23050 (*) .....	230 V 50/60Hz AC

(\*) Please see page / Vedi pag. B-37



## TECHNICAL FEATURES / CARATTERISTICHE TECNICHE

<b>Standard voltage / Tensioni standard</b>	12, 24 V DC 24, 115, 230, V AC (50/60 Hz)
<b>Solenoid characteristics / Prestazioni bobina</b>	3 Watt in DC; 5 V A in AC
<b>Voltage / Tensione nominale</b>	± 10%
<b>Ambient temperature range / Limiti di temperatura ambiente</b>	-20 °C ÷ +50 °C
<b>Degree of protection / Protezione</b>	Fixed plug IP 65 (IEC 144) with connector IP 65 secondo IEC 144 con connettore e guarnizioni montate
<b>Insulation / Bobina</b>	Class F / Classe F, Filo rame classe 200 °C
<b>Expo / Sovrastampatura</b>	Incapsulated / Resina epossidica



## COILS AND CONNECTORS BOBINE E CONNETTORI

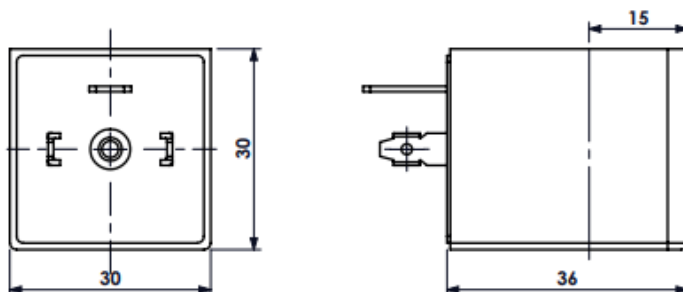
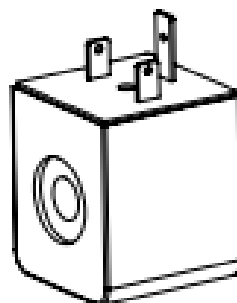
### SCN ...

### 30mm COIL FOR ELCNU SOLENOID OPERATOR BOBINE PER ELETTROPILOTA CNOMO da 30mm

CODE / Codice      VOLTAGE / Tensione

SCN01200 .....	12 V DC
SCN02400 .....	24 V DC
SCN02450 .....	24 V 50/60Hz AC
SCN11050 (*) .....	110 V 50/60Hz AC
SCN22050 (*) .....	220 V 50/60Hz AC
SCN23050 (*) .....	230 V 50/60Hz AC

(\*) Please see page / Vedi pag. B-37



## TECHNICAL FEATURES / CARATTERISTICHE TECNICHE

<b>Standard voltage / Tensione standard</b>	12, 24 V DC 24, 110, 220, 230, V AC (50/60 Hz)
<b>Solenoid characteristics / Prestazioni bobina</b>	2 Watt in DC; 5 V A in AC
<b>Voltage / Tensione nominale</b>	± 10%
<b>Ambient temperature range / Limiti di temperatura ambiente</b>	-20 °C + +50 °C
<b>Degree of protection / Protezione</b>	Fixed plug IP 65 (IEC 144) with connector IP 65 secondo IEC 144 con connettore e guarnizioni montate
<b>Pins according / Connessione elettrica</b>	DIN 43650 - A / Secondo norma
<b>Insulation / Bobina</b>	Class F / Classe F, Filo rame classe 200 °C
<b>Expoy / Sovrastampatura</b>	Incapsulated / Resina epossidica



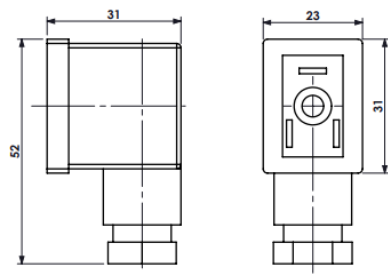


## COILS AND CONNECTORS BOBINE E CONNETTORI

### CEP/1 ...

### CONNECTOR DIN 43650-B for MS coils CONNETTORE DIN 43650-A per bobine MS

DESCRIPTION / Descrizione	CODE / Codice	VOLTAGE / Tensione
<b>Universal connector</b> Connettore universale	<b>CEP/1</b>	<b>All tension</b> Tutte le tensioni
<b>Connector with led</b> Connettore con led	<b>CEP/1 L 10 / 50</b> <b>CEP/1 L 70 / 250 (*)</b>	<b>10 / 50 V AC / DC</b> <b>70 / 250 V AC / DC</b>
<b>Connector with led and varistor</b> Connettore con led e varistore	<b>CEP/1 LV 24</b> <b>CEP/1 LV 110 (*)</b> <b>CEP/1 LV 220 (*)</b>	<b>24 V AC / DC</b> <b>110 V AC / DC</b> <b>220 V AC / DC</b>



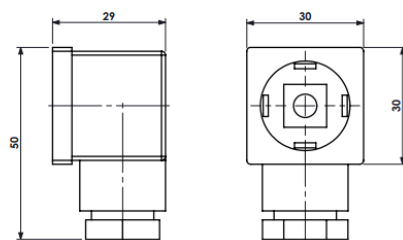
### TECHNICAL FEATURES / CARATTERISTICHE TECNICHE

<b>Wire connection / Connessione cavi</b>	With screwed terminals / Con morsetti a vite
<b>Gland thread / Filettatura passacavo</b>	PG 9
<b>Number of poles / N° Poli</b>	2 Poles + earth / 2 Poli + terra
<b>Housing colour / Colori connettore</b>	Black, transparent in the led version / Nero, trasparente nelle versioni con led

### CEP/2 ...

### CONNECTOR DIN 43650-A for SCN coils CONNETTORE DIN 43650-A per bobine SNC

DESCRIPTION / Descrizione	CODE / Codice	VOLTAGE / Tensione
<b>Universal connector</b> Connettore universale	<b>CEP/2</b>	<b>All tension</b> Tutte le tensioni
<b>Connector with led</b> Connettore con led	<b>CEP/2 L 10 / 50</b> <b>CEP/2 L 70 / 250 (*)</b>	<b>10 / 50 V AC / DC</b> <b>70 / 250 V AC / DC</b>
<b>Connector with led and varistor</b> Connettore con led e varistore	<b>CEP/2 LV 24</b> <b>CEP/2 LV 110 (*)</b> <b>CEP/2 LV 220 (*)</b>	<b>24 V AC / DC</b> <b>110 V AC / DC</b> <b>220 V AC / DC</b>



### TECHNICAL FEATURES / CARATTERISTICHE TECNICHE

<b>Wire connection / Connessione cavi</b>	With screwed terminals / Con morsetti a vite
<b>Gland thread / Filettatura passacavo</b>	PG 11
<b>Number of poles / N° Poli</b>	2 Poles + earth / 2 Poli + terra
<b>Housing colour / Colori connettore</b>	Black, transparent in the led version / Nero, trasparente nelle versioni con led



**VESTA AUTOMATION srl**  
Via Martiri di Belfiore 69/A  
45100 Rovigo - Italia

Tel. +39 0425 474838  
Fax +39 0425 474670  
[info@vesta.it](mailto:info@vesta.it)



[www.vesta.it](http://www.vesta.it)