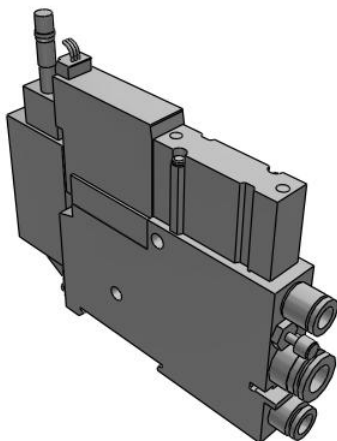


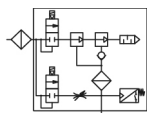


ZK2*A, Unità per il vuoto, eiettore per vuoto, unità singola ZK2B12K5RWA-06

Scheda tecnica

General series information

- Valvola bistabile a 2 vie (valvola di alimentazione/valvola di rottura).
- Eiettore efficiente a due stadi.
- Disponibili varianti sensore di pressione / vacuostato con funzione di risparmio energetico.

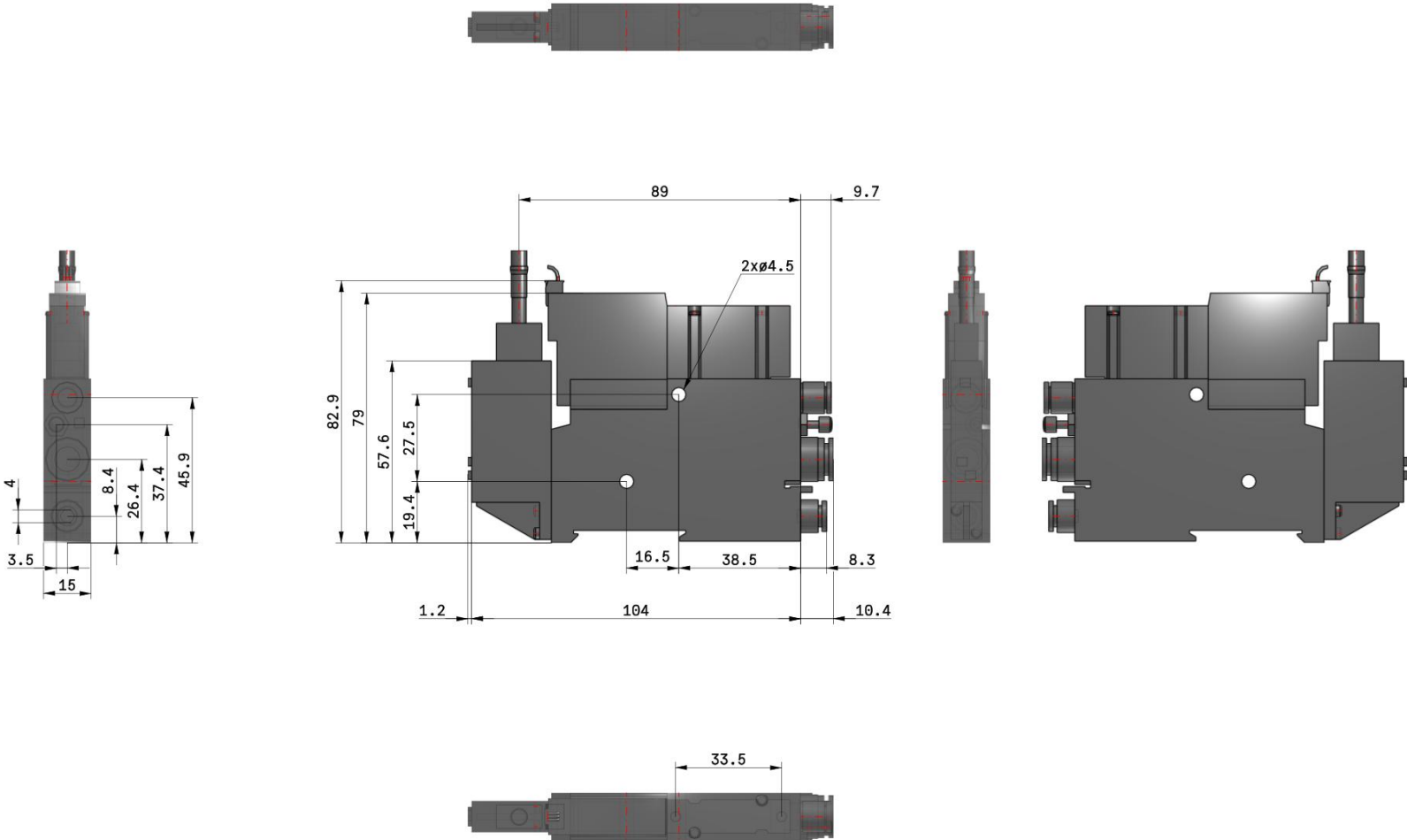


Eiettore multistadio a doppio stadio - con valvole e interruttore

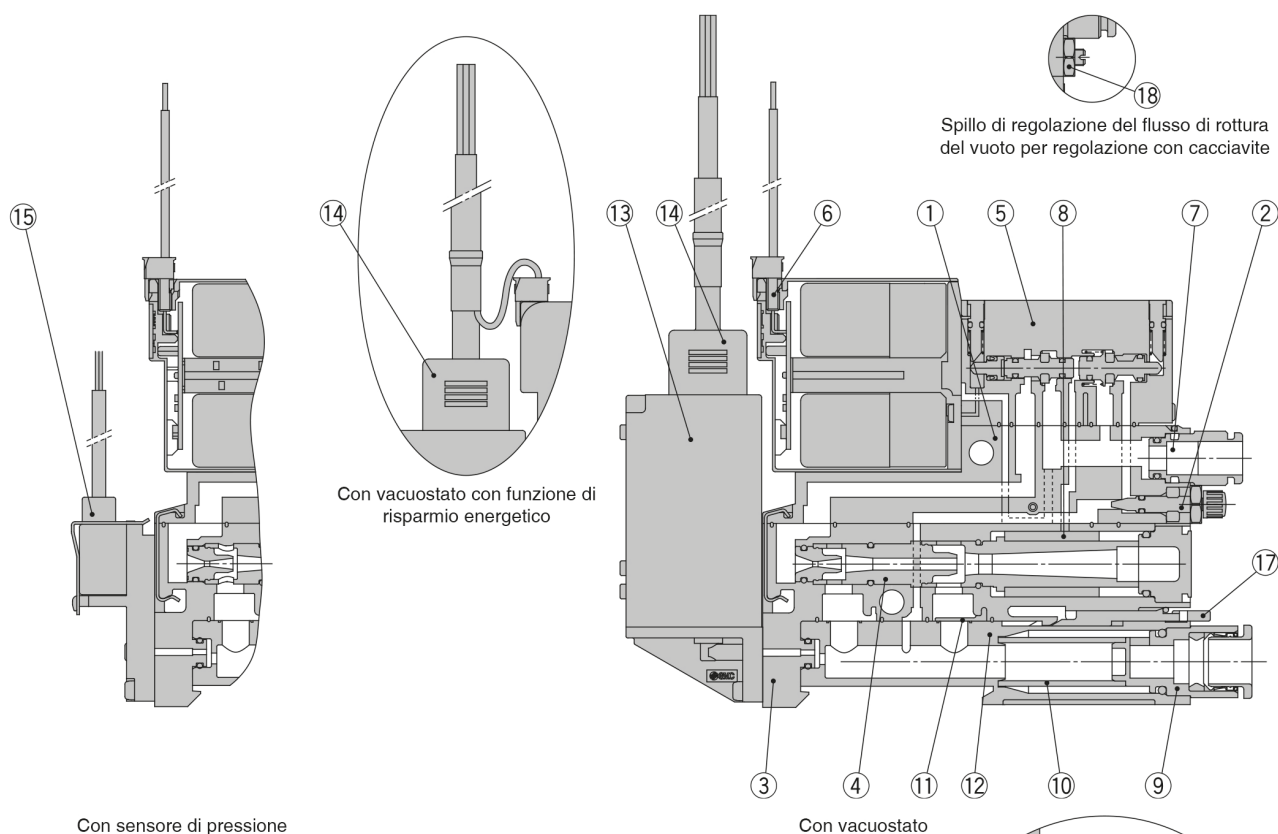
Specifiche standard

Tensione	5 (24 V CC)
Attacco del vuoto (V)	06 [ø6 Raccordo istantaneo (mm)]
Diametro ugello nominale	12 (ø1.2)
Spillo di regolazione del flusso di interruzione del vuoto	Nessuno
Specifiche sensore di pressione/vacuostato digitale	R (Vacuostato digitale con funzione di risparmio energetico / 100 a -100 kPa / PNP 1 uscita / Funzione di selezione dell'unità)
Controdado lungo per regolazione con cacciavite	Nessuno
Supporto	Nessuno
Valvola di alimentazione / Valvola di rottura	K (N.C. / N.C.)
Specifiche valvola di alimentazione/valvola di rottura/pressostato digitale per connettore vuoto	W (Con cavo per sensore con funzione di risparmio energetico)
Alimentazione pressione di rottura individuale	Nessuno
Tipo corpo	B (Unità singola - Attacco scarico)
Valvola anti-interferenza scarico	Nessuno
Fluido di Pressione	Aria
Proof pressure	500 kPa
Conforme alla Direttiva Europea RoHS	Conforme
Grado di filtrazione nominale elemento	30 µm
Ripetibilità	±0.2 % F.S. ±1 cifra
Campo di regolazione pressione	-105 - 105 kPa

Assorbimento	40 mA max.
Fluido applicabile	Air
Campo della pressione nominale	-100 - 100 kPa
Tensione d'alimentazione	da 12 a 24 VDC $\pm \pm 10\%$, ondulazione (p-p) 10 % max. (protezione contro il collegamento inverso)
Uscita digitale	PNP collettore aperto OUT1: Uso generico, OUT2: Controllo valvole
Campo della pressione d'alimentazione (Mpa)	0.3 - 0.6 MPa
Pressione di alimentazione standard	0.35 MPa
Max. livello di vuoto	-91 kPa
Consumo d'aria	58 l/min
Campo della temperatura d'esercizio	5 - 50 °C
Resistenza alle vibrazioni	20 m/s ²
Resistenza agli impatti	100 m/s ²
Min. incremento impostabile	0.1 kPa
Display	3 1/2 cifre, LED a 7 segmenti, display monocoloro (rosso)
Precisione del display	$\pm 2\%$ F.S. ± 1 cifra (Temperatura ambiente di 25 ± 3 °C)
Indicatore ottico	Si accende quando l'uscita digitale è attivata. OUT1: Verde, OUT2: Rosso
Resistenza d'isolamento	50 MΩ o più (500 VDC misurati mediante megaohmmetro) tra terminali e alloggiamento
Uscita digitale Tensione applicata massima	26.4 VDC
Funzione	Valvola di alimentazione: N.C. Valvola di rottura: N.C.
Configurazione valvola	Servopilotata a 2 vie doppio corpo
Campo della pressione d'esercizio	0.3 - 0.6 MPa
Costruzione della valvola	Tenuta ad otturatore
Tensione nominale	24 VDC
Cavo (ZK2-LV-A)	Sezione trasversale: 0.2 mm ² (24 AWG) Diam. est. isolante: 1.4 mm
Filtro di aspirazione, Area di filtrazione	510 mm ²
Vacuostato - Uscita digitale - Max. corrente di carico	80 mA
Vacuostato - Uscita digitale - Tensione residua	2 V max. (con corrente di carico di 80 mA)
Vacuostato - Uscita digitale - Tempo di risposta	2.5 ms max. (con funzione antivibrazioni: 20, 100, 500, 1000, 2000 ms)
Vacuostato - Uscita digitale - Protezione da cortocircuiti	Sì
Isteresi	Variabile da 0
Vacuostato - Campo della temperatura	5 - 50 °C
Vacuostato - Tensione d'isolamento	1000 VAC per 1 minuto tra terminali e alloggiamento
Vacuostato - Caratteristiche di temperatura	$\pm 2\%$ F.S. (a 25 °C in un campo della temperatura di esercizio tra 5 e 50 °C)
Vacuostato - Cavo	Cavo: 5 fili, Ø 3.5, 2 m, Sezione trasversale 0.15 mm ² (26 AWG) Diam. est. isolante: 1.0 mm
Max. portata di aspirazione, Attacco di scarico	74 l/min
F596-Enclosure	IP40
Weight	0.152 Kg



Costruzione



Componenti

N°	Descrizione	Materiale	Nota
1	Assieme corpo valvola	PBT	Utilizzati anche HNBR, NBR e acciaio.
2	Assieme spillo	Ottone	Vengono utilizzati ottone nichelato per elettrolisi, resina, acciaio e NBR.
3	Assieme corpo eiettore	PBT	Utilizzati anche HNBR, NBR e acciaio.
4	Assieme eiettore	PBT	Utilizzato anche NBR.

Parti di ricambio

N°	Descrizione	Nota
5	Assieme valvola	—
6	Assieme connettore	Connettore per elettrovalvola 3 fili (per valvola tipo K/R), 2 fili (per valvola tipo J)
7	Assieme raccordo istantaneo	Millimetri: Ø 6, Pollici: Ø 1/4"
8	Materiale fonoassorbente	10 pz. (per set)
9	Assieme adattatore attacco vuoto	Con raccordo istantaneo ed elemento filtrante
10	Elemento filtrante	Grado di filtrazione nominale elemento filtrante: 30 µm, 10 pz. (per set)
11	Guarnizione corpo	Guarnizione integrata con la valvola di prevenzione delle interferenze di scarico, 10 pz. (per set)
12	Corpo filtro	Corpo: policarbonato (Per ulteriori informazioni fare riferimento a Precauzioni specifiche del prodotto a pagina 47) Corpo filtro trasparente: senza attacco per il vacuostato o il sensore, Corpo filtro opaco: con attacco per il vacuostato o il sensore
13	Assieme vacuostato	Con 2 viti e 1 guarnizione
14	Cavo con connettore	—
15	Assieme sensore di pressione	Con 2 viti e 1 guarnizione
16	Assieme corpo silenziatore ad elevata riduzione del rumore	Con materiale fonoassorbente (Codice: ZK2-SE4-6-A)
17	Leva di sbloccaggio	10 pz. per set
18	Dado di bloccaggio	10 pz. per set

Informazioni aggiuntive

Catalogue	ZK2A-C_IT.pdf
Dichiarazione di conformità	newDoC_ZK2-A_TF1Z208EN.pdf newDoC_ZK2-A_TF124-124EN.pdf
Manuali di installazione	IM_ZK2-A_TF2Z368EN-B.pdf IM_ZK2-A_TF2Z368IT-A.pdf
Operation manuals	OM_ZK2_OM00501IT.pdf OM_ZK2-ZSV-A_OM00501EN-C.pdf OM_ZK2xA_OM01301EN-A.pdf