

Descrizione del Prodotto

La valvola SMC VQ2100-51-Q è una elettrovalvola a 5 vie, progettata per applicazioni che richiedono alta velocità, operazioni frequenti, tempi di risposta stabili e lunga durata. Il design compatto e sottile offre un'elevata capacità di flusso, fino a 4350 l/min.

([it.rubix.com](https://it.rubix.com/it/elettrovalvola-a-4-5-vie-pilotata/p-G1324003977?utm_source=openai))

Caratteristiche Principali

- Struttura a morsetto singolo senza bias per una facile sostituzione della valvola.

([it.rubix.com](https://it.rubix.com/it/elettrovalvola-a-4-5-vie-pilotata/p-G1324003977?utm_source=openai))

- Raccordi a innesto rapido integrati per facilitare il collegamento delle tubazioni.

([it.rubix.com](https://it.rubix.com/it/elettrovalvola-a-4-5-vie-pilotata/p-G1324003977?utm_source=openai))

- Tipo di comando manuale con blocco a scorrimento.

([it.rubix.com](https://it.rubix.com/it/elettrovalvola-a-4-5-vie-pilotata/p-G1324003977?utm_source=openai))

- Design compatto e sottile con elevata capacità di flusso.

([it.rubix.com](https://it.rubix.com/it/elettrovalvola-a-4-5-vie-pilotata/p-G1324003977?utm_source=openai))

Specifiche Tecniche

- **Fluido Operativo:** Aria o gas inerti.

([motion.com](https://www.motion.com/products/sku/09821494?utm_source=openai))

- **Pressione di Esercizio:** Da 0,1 a 0,7 MPa (tipo ad alta pressione fino a 1,0 MPa).

([motion.com](https://www.motion.com/products/sku/09821494?utm_source=openai))

- **Tensione Nominale della Bobina:** 12V DC, 24V DC; 100V AC, 110V AC, 200V AC, 220V AC. ([motion.com](https://www.motion.com/products/sku/09821494?utm_source=openai))

- **Consumo di Potenza:** 0,4 W.

([motion.com](https://www.motion.com/products/sku/04532097?srsId=AfmBOormHBUPu1gKtqQM5iDE-3VDS6_pVr3XuGUm5JhXWxR5hk1Q6t8E&utm_source=openai))

- **Corrente di Alimentazione della Bobina:** 17 mA.

([motion.com](https://www.motion.com/products/sku/04532097?srsId=AfmBOormHBUPu1gKtqQM5iDE-3VDS6_pVr3XuGUm5JhXWxR5hk1Q6t8E&utm_source=openai))

- **Isolamento della Bobina:** Classe B.

([motion.com](https://www.motion.com/products/sku/04532097?srsId=AfmBOormHBUPu1gKtqQM5iDE-3VDS6_pVr3XuGUm5JhXWxR5hk1Q6t8E&utm_source=openai))

gKtqQM5iDE-3VDS6_pVr3XuGUm5JhXWxR5hk1Q6t8E&utm_source=openai))

- **Fluttuazione Ammissibile della Tensione della Bobina:** $\pm 10\%$.

([motion.com](https://www.motion.com/products/sku/04532097?srsltid=AfmBOormHBUPu1gKtqQM5iDE-3VDS6_pVr3XuGUm5JhXWxR5hk1Q6t8E&utm_source=openai))

- **Tempo di Risposta:** ≤ 31 ms.

([motion.com](https://www.motion.com/products/sku/04532097?srsltid=AfmBOormHBUPu1gKtqQM5iDE-3VDS6_pVr3XuGUm5JhXWxR5hk1Q6t8E&utm_source=openai))

- **Temperatura di Esercizio:** Da -10°C a 50°C .

([motion.com](https://www.motion.com/products/sku/04532097?srsltid=AfmBOormHBUPu1gKtqQM5iDE-3VDS6_pVr3XuGUm5JhXWxR5hk1Q6t8E&utm_source=openai))

- **Materiale del Corpo:** Alluminio.

([motion.com](https://www.motion.com/products/sku/04532097?srsltid=AfmBOormHBUPu1gKtqQM5iDE-3VDS6_pVr3XuGUm5JhXWxR5hk1Q6t8E&utm_source=openai))

- **Materiale della Guarnizione:** Gomma.

([motion.com](https://www.motion.com/products/sku/04532097?srsltid=AfmBOormHBUPu1gKtqQM5iDE-3VDS6_pVr3XuGUm5JhXWxR5hk1Q6t8E&utm_source=openai))

- **Tipo di Montaggio:** Su base.

([motion.com](https://www.motion.com/products/sku/04532097?srsltid=AfmBOormHBUPu1gKtqQM5iDE-3VDS6_pVr3XuGUm5JhXWxR5hk1Q6t8E&utm_source=openai))

- **Tipo di Azionamento:** Solenoide pilotato.

([motion.com](https://www.motion.com/products/sku/04532097?srsltid=AfmBOormHBUPu1gKtqQM5iDE-3VDS6_pVr3XuGUm5JhXWxR5hk1Q6t8E&utm_source=openai))

- **Numero di Solenoidi:** Singolo.

([motion.com](https://www.motion.com/products/sku/04532097?srsltid=AfmBOormHBUPu1gKtqQM5iDE-3VDS6_pVr3XuGUm5JhXWxR5hk1Q6t8E&utm_source=openai))

- **Funzione della Valvola:** Spool.

([motion.com](https://www.motion.com/products/sku/04532097?srsltid=AfmBOormHBUPu1gKtqQM5iDE-3VDS6_pVr3XuGUm5JhXWxR5hk1Q6t8E&utm_source=openai))

- **Direzione del Flusso:** 4 vie.

([motion.com](https://www.motion.com/products/sku/04532097?srsltid=AfmBOormHBUPu1gKtqQM5iDE-3VDS6_pVr3XuGUm5JhXWxR5hk1Q6t8E&utm_source=openai))

- **Coefficiente di Flusso (Cv):** 0,55 (P a A/B), 0,8 (A/B a R1/R2).

([motion.com](https://www.motion.com/products/sku/04532097?srsltid=AfmBOormHBUPu1gKtqQM5iDE-3VDS6_pVr3XuGUm5JhXWxR5hk1Q6t8E&utm_source=openai))

- **Conformità agli Standard:** JIS B 8375-1981.

([motion.com](https://www.motion.com/products/sku/04532097?srsltid=AfmBOormHBUPu1gKtqQM5iDE-3VDS6_pVr3XuGUm5JhXWxR5hk1Q6t8E&utm_source=openai))

Applicazioni

La valvola SMC VQ2100-51-Q è ideale per applicazioni che richiedono alta velocità, operazioni frequenti, tempi di risposta stabili e lunga durata.

([partbuilder.smc-pneumatics.com](https://partbuilder.smc-pneumatics.com/product-search-results/VQ2100-3C1?utm_source=openai))

Note

Per ulteriori dettagli e informazioni specifiche, si consiglia di consultare la documentazione tecnica fornita dal produttore o di contattare un rappresentante SMC autorizzato.