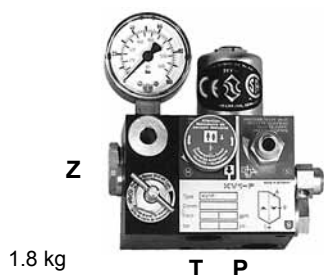


Le elettrovalvole di comando KV 1/2" sono previste per ascensori di piccole dimensioni a comando idraulico con una velocità di 0,16 m/s, in base alla versione. Le ottime prestazioni e la precisione operativa, in particolare con la valvola KV2S con rallentamento in entrambe le direzioni, sono particolarmente adatte per piccoli ascensori adibiti al trasporto di persone.

| | | | |
|-----------------------------|---|-----------------------------------|-----------|
| Portata: | 5-80 l/min, vedi grafici a pagina 6 | Pressione di esercizio: | 3-100 bar |
| Viscosità dell'olio: | 25-60 cSt. a 40°C | Pressione di mantenimento: | 500 bar |
| Tensione alt.: | 24 V/1.8 A, 42 V/1.0 A, 115 V/0.5 A, 230 V/0.18 A, 50/60 Hz | Temp. max. dell'olio: | 70°C |
| Tensione cont.: | 12 V/2.1 A, 24 V/1.1 A, 48 V/0.6 A, 80 V/0.3 A, 125 V/0.25 A, 196 V/0.14 A. | | |
| Collegamenti: | P Pompa, T Serbatoio e Z cilindri, tutti G1/2" | | |
| Tipo di protez.: | IP 68 con tens. alt. e tens. cont. | | |

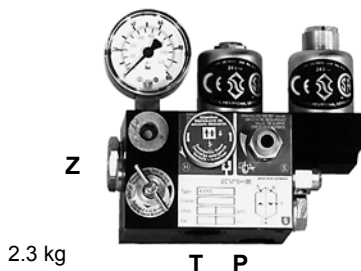
Velocità max. in base alle norme in materia. (EN Norm)

KV1P



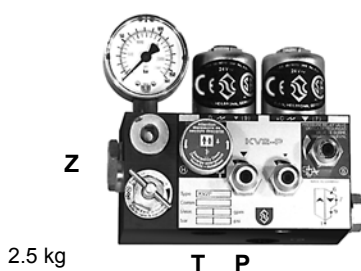
- Salita** 1 velocità, max. 0.16 m/s.
Velocità all'avvio con smorzamento integrato.
Arresto senza smorzamento (il motore si spegne).
- Discesa** 1 Velocità, max. 0.16 m/s.
Velocità all'avvio con smorzamento regolabile.
Velocità in discesa regolabile.
Arresto con smorzamento integrato.

KV1S



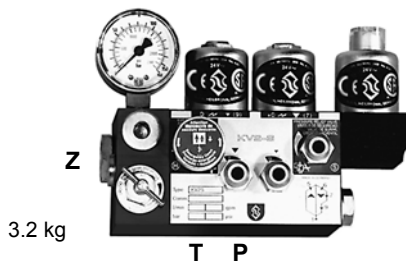
- Salita** 1 velocità, max. 0.16 m/s con 'rallentamento' o max. 0.4 m/s con sovracorsa e livellamento al piano.
Velocità all'avvio con smorzamento integrato.
Arresto con smorzamento integrato (il mot. deve contin. a girare).
- Discesa** 1 Velocità, max 0.16 m/s.
Velocità all'avvio con smorzamento regolabile.
Velocità in discesa regolabile.
Arresto con smorzamento integrato.

KV2P



- Salita** 1 velocità, max. 0.16 m/s.
Velocità all'avvio con smorzamento integrato.
Arresto senza smorzamento (il motore si spegne).
- Discesa** 2 velocità, max. 1 m/s.
Velocità all'avvio con smorzamento regolabile.
Velocità piena e rallentata regolabile.
Frenata e arresto con smorzamento integrato.

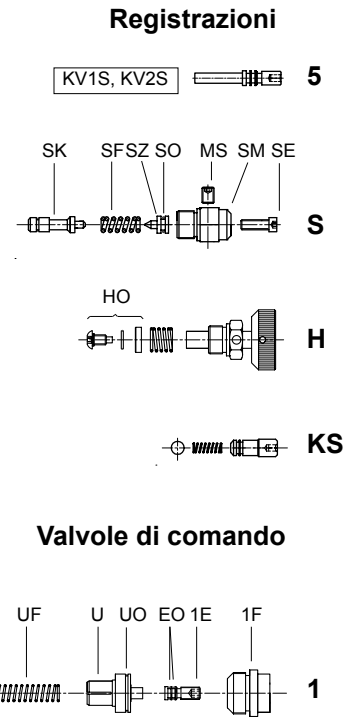
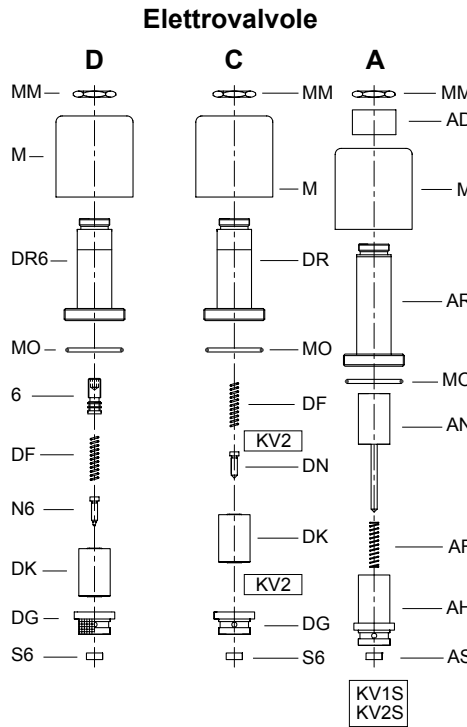
KV2S



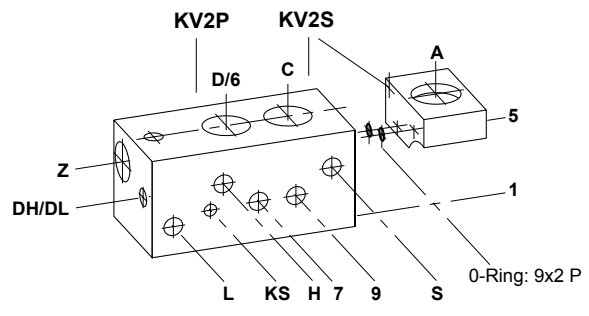
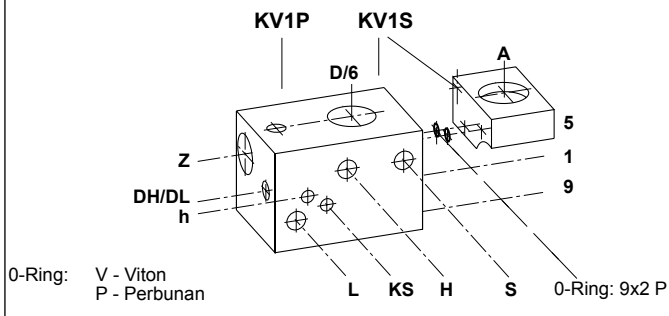
- Salita** 1 velocità, max. 0.16 m/s con 'rallentamento' o max. 0.4 m/s con sovracorsa e livellamento al piano.
Velocità all'avvio con smorzamento integrato.
Arresto con smorzamento regolabile (il mot. deve contin. a girare).
- Discesa** 2 velocità, max. 1 m/s.
Velocità all'avvio con smorzamento regolabile.
Velocità piena e rallentata regolabile.
Frenata e arresto con smorzamento integrato.



| Pos. Nr. | Denominazione |
|----------|---|
| 1 | 1F Flangia - Valv. di intercett. 1E Vite di registro - Valv. di intercett. EO 0-Ring - Vite di registro (3,5x1,5 - P) U Stantuffo intercett. UO 0-Ring - Stantuffo intercett. (17x1 - V) UF Molla - Valv. di intercett. |
| 5 | 5 Registrazione - Rallentamento 'salita' |
| 6 | 6 Valv. avvio 'discesa' |
| 7+9 | 7E Vite di registro - Valv. di discesa 9F Molla - Valv. di discesa YO 0-Ring - Stantuffo di discesa (10x1 - V) XO Sede 0-Ring - Stant. di disc. (5,28x1,78 - V) XT Disco - Centratore 0-Ring FI Filtro - Stantuffo di disc. X Stantuffo di disc. (ottone) - Vel. di disc. Y Stant. di disc. (acciaio) - Marcia rallent. - KV2 Y Stant. di disc. (acciaio) - Vel. di disc. - KV1 |
| S | SE Vite di registro - Val. di sovrappress. SM Val. di sovrappress. esagonale MS Vite di bloccaggio SO 0-Ring - Perno (5,28x1,78 - V) SZ Perno - Val. di sovrappress. SF Molla - Valvola di sovrappress. SK Stantuffo - Val. di sovrappress. |
| H | H Scarico d'em. - a chiusura aut. |
| HO | HO Guarnizione-Scarico d'em. (5,28x1,78-V) |
| HA | HA Bajada de emergencia ajustable |
| KS | KS Blocc.stantuffo |
| A | MM Dado - Elettrovalv. AD Distanziale M Bobina elettromagn. (indic. tensione) AR Tubo - Elettrovalv. 'salita' MO 0-Ring Elettrovalv. (26x2 - P) AN Cartuccia ago Elettrovalv. 'salita' AF Molla - Elettrovalv. 'salita' AH Supp. sede (con filtro) - Supp. sede 'salita' AS Rondella sede - Rondella sede 'salita' |
| C+D | M Bobina elettromagn. (indicare tensione) C DR Tubo - Elettrovalv. 'discesa' senza registr. 6 D DR6 Tubo - Elettrovalv. 'discesa' con registr. 6 MO 0-Ring Elettrovalv. (26x2 - P) DF Molla - Elettrovalv. 'discesa' C DN Ago Elettrovalv. 'discesa' (senza perno) D N6 Ago Elettrovalv. 'discesa' (con perno) C HN Ago Elettrovalv. 'discesa' DK Nucleo - Elettrovalv. 'discesa' DG Supporto sede - Elettrovalv. 'disc.' (D con filtro) C S6 Rondella sede - Elettrovalv. 'discesa' C CO 0-Ring - Supporto sede (6x1 - V) |
| Z | ZA Vite di raccordo cilindro V Valvola di non ritorno con molla VO 0-Ring Valvola di non ritorno (5,28x1,78 - V) F Filtro princip. |
| L | L Manometro rubinetto intercett. |

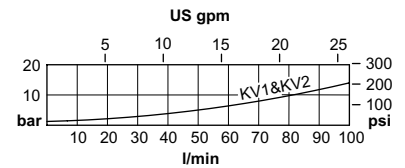
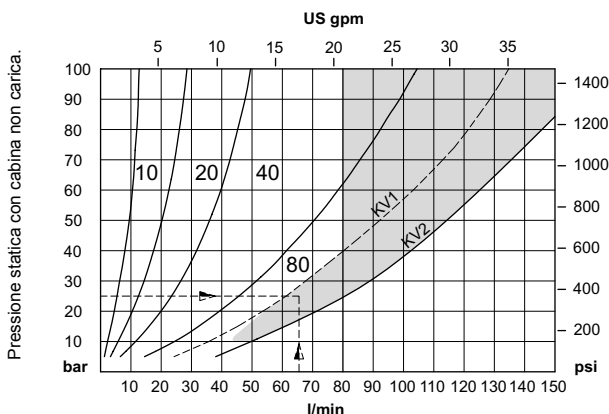


In presenza di difetti di tenuta interni, sostituire i componenti osservando l'ordine seguente:
S6, N6, HO, V complet, XO (2x XO con KV2).



Forze applicate e diagramma flusso di discesa

Caduta di pressione P - Z



Per evitare perdite di potenza, si consiglia l'impiego di tubi da 3/4" per rapporti di pressione-portata all'interno della superficie grigia. Si sconsigliano portate delle pompemaggiori di 80 l/min.

Esempio di ordinazione:
KV2S, 65 l/min, 25 bar (senza carico), 220WS
oder: KV2S/80/220WS

Registrazione sovrappressione min.

