

제품뉴스

NO.24
01K

유켄공업

경영기획실 상품기획 그룹
〒252-1113 카나가와켄 아야세시
카미즈치다나카 4-4-34
TEL. +81-467-68-4100
FAX. +81-467-77-3115



<https://www.yuken.co.jp>

2 단형 고 응답 비례 전자식 방향·유량 제어 밸브 ELDFHG-04/06 모델 변경 안내

수제의 비례 전자식 방향·유량 제어 밸브에 대하여, 탑재된 파일럿 밸브 및 스푼 위치 검출용 차동 트랜스의 변경에 의해, 20 디자인으로 모델 변경을 실시 하오니, 이에 알려드립니다.

■ 주요 변경점

B 치수의 길이가 짧아졌습니다. 세부사항은 No.2 외관 치수 항목을 참조하여 주십시오. [ELDFHG-04]

■ 취부 호환성

호환성은 있으나 ELDFHG-04 케이블포트 치수가 변경되었습니다. 세부사항은 No.2 외관 치수 항목을 참조하여 주십시오.

■ 모델번호 구성

디자인 번호는 20 으로 변경됩니다. 모델 번호 구성의 신·구 변경은 없습니다.

| ELDFHG | -04 | -280 | -3C2P | -XY | -E | T | -20 |
|---|--------------|---|---|------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------|
| 시리즈 번호 | 사이즈 호칭 | 정격유량 L/min 밸브차압 1 MPa (4 방밸브) | 스푼 형식 | 제어 방향 | 파일럿 형식 | 드레인 형식 | 디자인 번호 |
| ELDFHG : 고응답비례 전자식방향·유량제어밸브 (서브플레이트 취부형) | 04 06 | 280 : 280 350 : 350 500 : 500 | 3C2 : 중립 오버랩 3C40 : A,B,T 접속 3C2P : 제로랩 | XY : 미터인·미터아웃 | 무기호 : 내부 파일럿 E : 외부 파일럿 | 무기호 : 외부 드레인 T : 내부 드레인 | 20 |

■ 사양

이하의 사양이 변경되었습니다. (본 사양 이외의 신·구 변경은 없습니다.)

| 구분 | | 구 제품 | | 신 제품 | |
|--------|------------------------|---------|--------------------------|---------|--------------------------|
| | | 04 | 06 | 04 | 06 |
| 스텝 응답 | 0→100% | 13 ms | 350: 15 ms 500: 18 ms | 14 ms | 350: 14 ms 500: 17 ms |
| 주파수 응답 | (±25%진폭) (-90°위상지연) | 46 Hz | 350: 44 Hz 500: 39 Hz | 42 Hz | 350: 43 Hz 500: 38 Hz |
| 방진·방수성 | | IP64 상당 | | IP65 상당 | |

■ 전용 파워 증폭기

신·구 변경 없습니다.

■ 전환시기

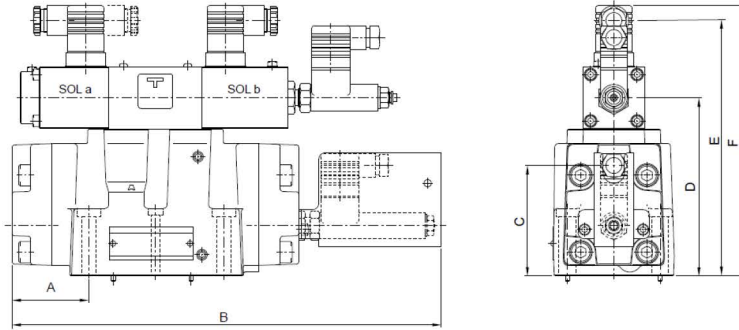
재고종료 후.

제 품 뉴 스

■외관 치수

하기 외관 치수가 변경되었습니다. (하기 이외 치수의 변경은 없습니다.)

| 모델 번호 | | A | B | C | D | E | F |
|-------|------------------------|--------|------------------------------|------|-------|-----|-----|
| 구 | ELDFHG-04-※-※-※-※-※-10 | 77 | 341 | 82 | 136 | 194 | 206 |
| 신 | ELDFHG-04-※-※-※-※-※-20 | 58 | 323 | 83.4 | 134.5 | 192 | 204 |
| 구 | ELDFHG-06-※-※-※-※-※-10 | 55 | 350: 371 500: 375 | 96 | 162 | 220 | 232 |
| 신 | ELDFHG-06-※-※-※-※-※-20 | 55(동일) | 350: 371(동일) 500: 375(동일) | 97.4 | 160.5 | 218 | 230 |



■외관도

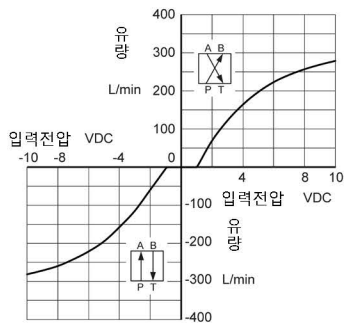
신 20 디자인의 상세[사양 · 외관 치수]는 후일 발행될 외관도를 참조하여 주십시오.

| 모델 번호 | 외관도 번호 |
|------------------------|----------------|
| ELDFHG-04-※-※-※-※-※-20 | 634-VA331116-4 |
| ELDFHG-06-※-※-※-※-※-20 | 635-VA331117-2 |

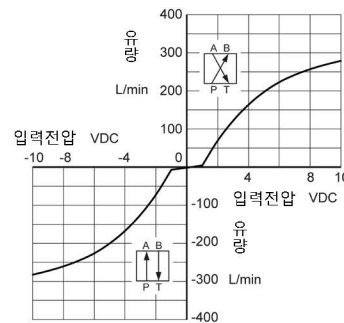
■입력-전압 특성

〈조건〉변차압 : 1 MPa 점도 : 30 mm²/s

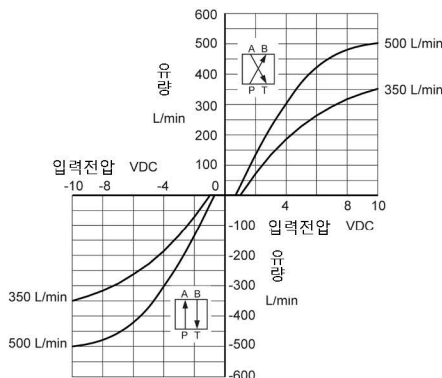
ELDFHG-04-※-3C2/3C40



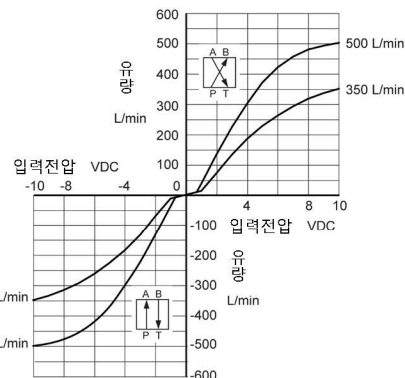
ELDFHG-04-※-3C2P



ELDFHG-06-※-3C2/3C40

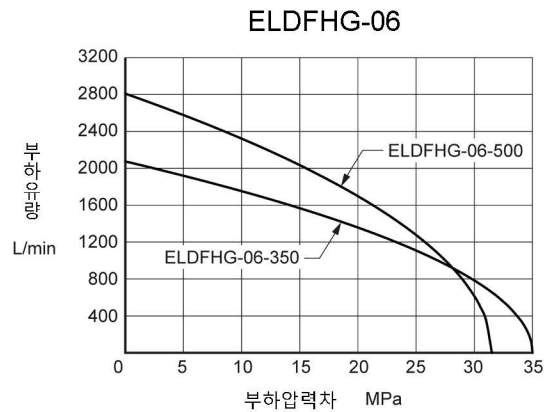
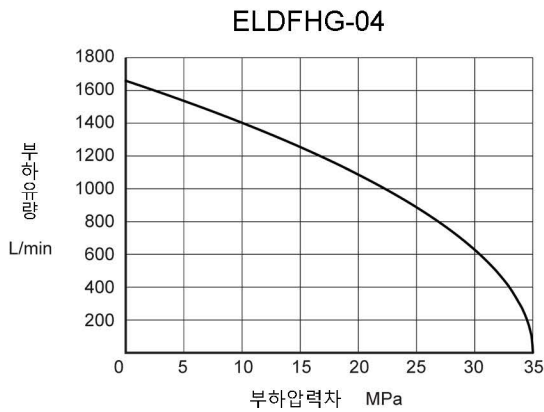


ELDFHG-06-※-3C2P



■ 부하 유량 특성

〈조건〉점도 : 30 mm²/s



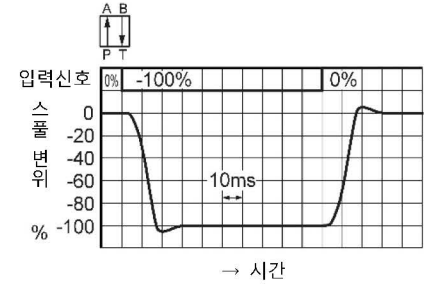
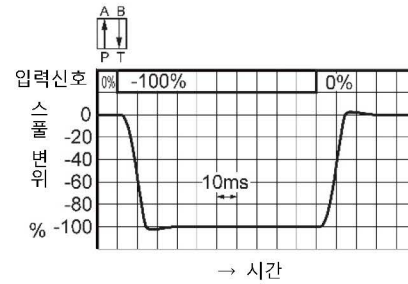
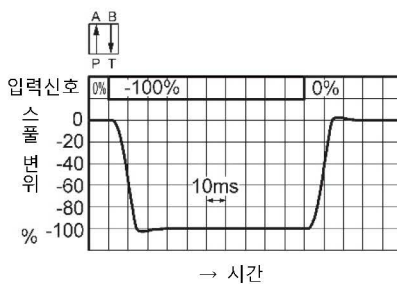
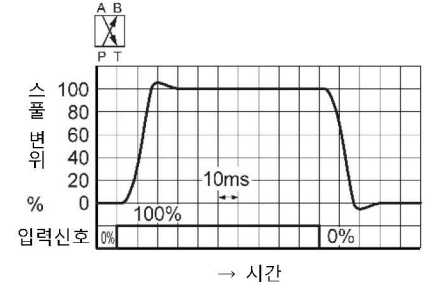
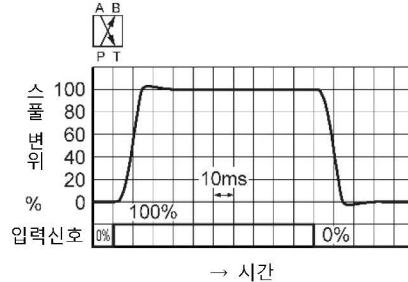
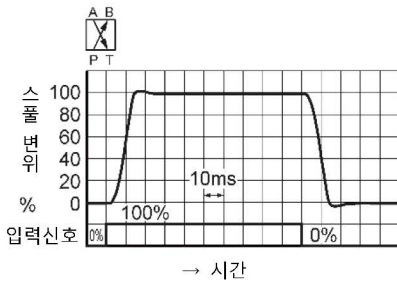
■ 스텝 응답 특성(예)

〈조건〉●유압회로 : A, B 포트 닫힘 ●공급압력 : 14 MPa ●입력신호 : 0 ⇔ 100% ●점도 : 30 mm²/s

ELDFHG-04

ELDFHG-06-350

ELDFHG-06-500



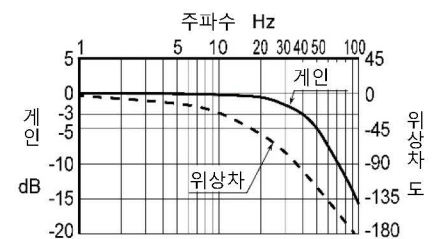
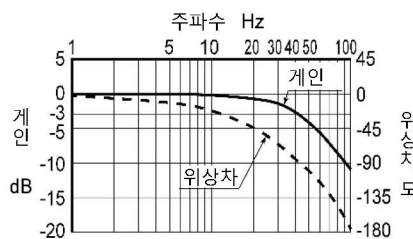
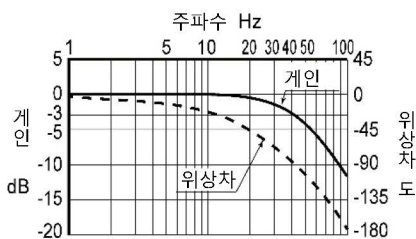
■ 주파수 응답 특성(예)

〈조건〉●유압회로 : A, B 포트 닫힘 ●공급압력 : 14 MPa ●입력신호 : 0±25% ●점도 : 30 mm²/s

ELDFHG-04

ELDFHG-06-350

ELDFHG-06-500



★스텝 응답 특성 및 주파수 응답 특성은 밸브 단품으로 측정한 것입니다. 따라서, 각각의 사용회로에 따라 특성이 다릅니다.