

# 3 · 5포트 에어 파일럿 밸브

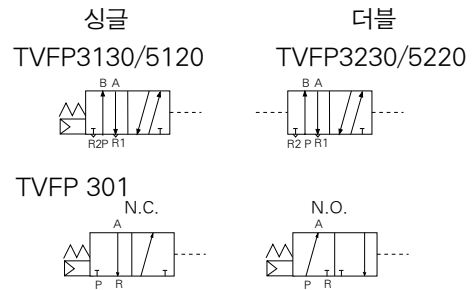
# TVFP300/3000/5000시리즈

밸브  
B



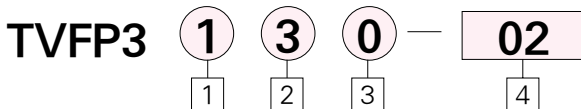
- 소형 · 경량
  - 폭 26.4 mm (TVFP300, TVFP 3000 시리즈)
  - 폭 32 mm (TVFP 5000 시리즈)
- 큰 밸브 용량
  - Cv 1.0 Rc(PT) 1/4 (TVFP300, TVFP 3000 시리즈)
  - Cv 3.2 Rc(PT) 1/2 (TVFP 5000 시리즈)

### 표시 기호



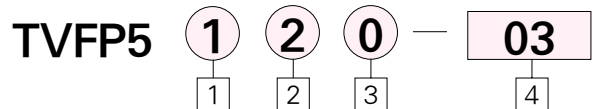
### 형식표시방법

#### TVFP3000시리즈



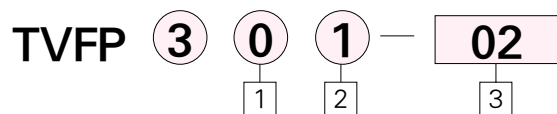
- ① 절환방식
  - 1 - SINGLE PILOT TYPE
  - 2 - DOUBLE PILOT TYPE
- ② 몸체 형식
  - 3 - 직접 배관형 (3형 매니폴드용)
- ③ 몸체 사양
  - 0 : 표준형
- ④ 관 접속구경 (P, A, B)
  - 01 - Rc(PT) 1/8
  - 02 - Rc(PT) 1/4
  - ※배기포트 1/8

#### TVFP5000시리즈



- ① 절환방식
  - 1 - SINGLE PILOT TYPE
  - 2 - DOUBLE PILOT TYPE
- ② 몸체 형식
  - 2 - 직접배관형 (2형 매니폴드용)
- ③ 몸체 사양
  - 0 - 표준형
- ④ 관 접속구경 (P, A, B)
  - 03 - Rc(PT) 3/8
  - 04 - Rc(PT) 1/2
  - ※배기포트 1/8

#### TVFP300시리즈



- ① 절환방식
  - 0 - N · C/N · O공용
- ② 몸체 형식
  - 1 : 직접 배관형

사양

사용 유체	압축공기		
사용 압력 범위 kgf/cm <sup>2</sup> {MPa}	2위치	SINGLE	1.5~9 {0.15~0.9}
		DOUBLE	1~9 {0.1~0.9}
주위 온도 및 사용 유체 온도 ℃	MAX. 60		
PILOT 압력범위 kgf/cm <sup>2</sup> {MPa}	2위치	SINGLE	<sup>(주 2)</sup> 1.7~9{0.16~0.9}
		DOUBLE	1 ~ 9 {0.1 ~ 0.9}
급 유	필요 없음(급유의 경우 터빈유 1종, ISO VG32)		
내충격/내진동 m/s <sup>2</sup>	300 / 50 (8.3 ~ 2000 Hz)		
부착 자세	자 유		
(주 1) 유효단면적 mm <sup>2</sup> (Cv 치)	Rc(PT)1/8	14(0.8)	
	Rc(PT)1/4	17.5(1.0)	
	Rc(PT)3/8	48(2.7)	
	Rc(PT)1/2	56(3.1)	
PILOT 접속구경	Rc(PT)1/8 공용		

(주 1) VALVE 자체의 유효 단면적

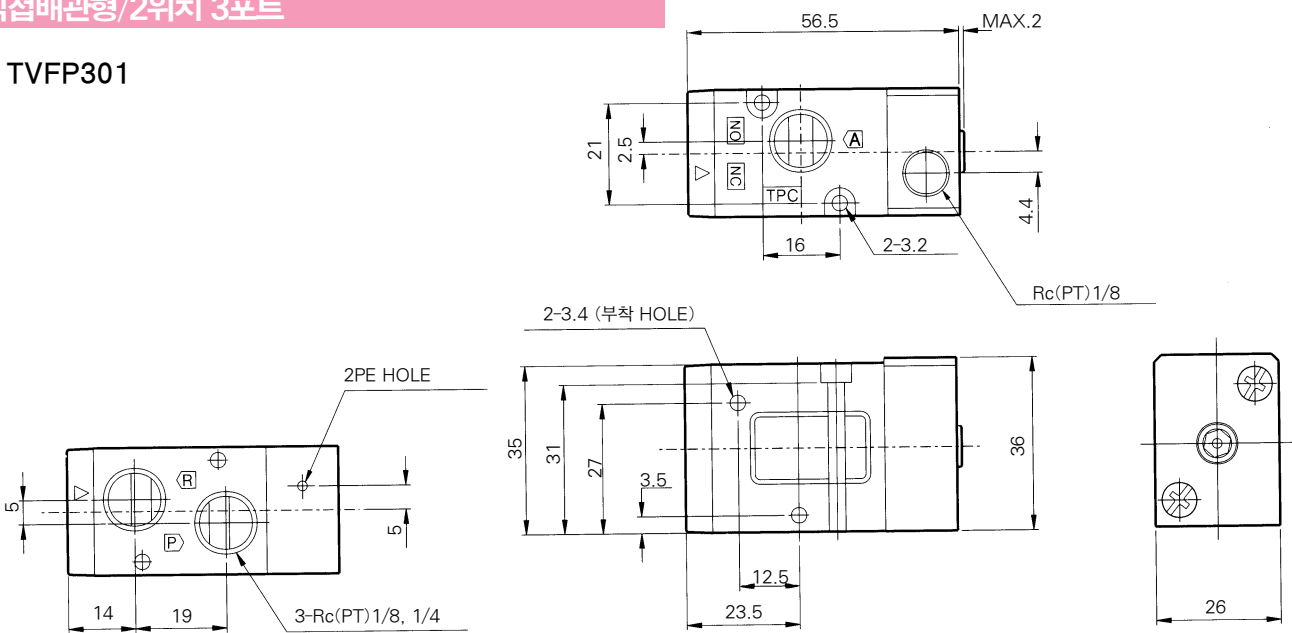
(주 2) PILOT 최저압력은 (0.5×P+1){0.5×P+0.1}보다 높게 할것(P:공급압력)

형식

배관방식	형 식	변 환 방 식	관 접속구경	유효단면적 mm <sup>2</sup> (Cv 치)	
직접배관식	TVFP3130	2위치 SINGLE	Rc(PT)1/8	Rc(PT)1/8	Rc(PT)1/4
			Rc(PT)1/4	14(0.8)	18(1.0)
	TVFP3230	2위치 DOUBLE	Rc(PT)1/4	14(0.8)	18(1.0)
	TVFP5120	2위치 SINGLE	Rc(PT)3/8	Rc(PT)3/8	Rc(PT)1/2
Rc(PT)1/2			48(2.8)	58(3.2)	
TVFP5220	2위치 DOUBLE		48(2.8)	56(3.2)	

직접배관형/2위치 3포트

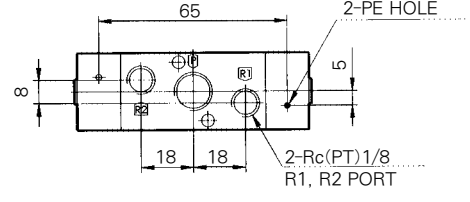
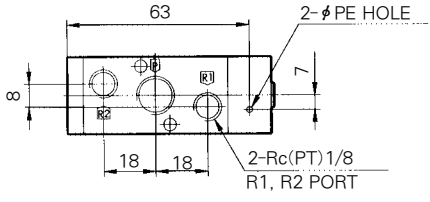
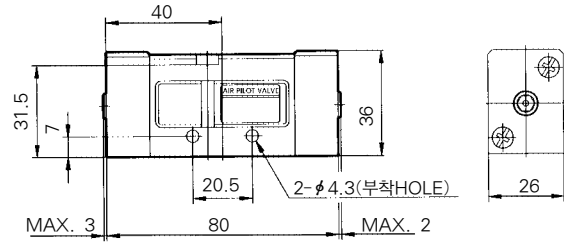
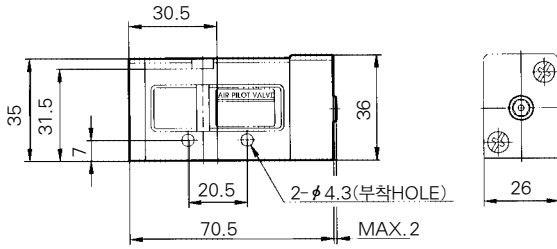
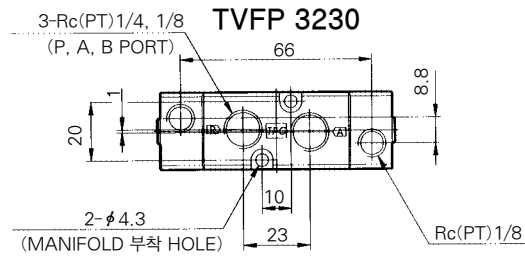
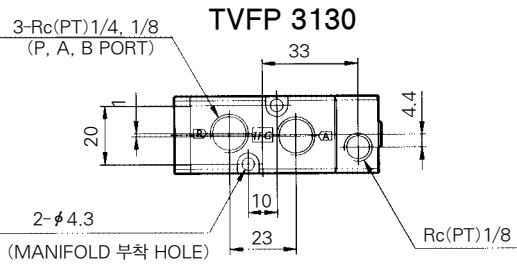
TVFP301



# TVFP300/3000/5000시리즈

## 직접배관형/2위치 SINGLE, DOUBLE

B I P



## 직접배관형/2위치 SINGLE, DOUBLE

