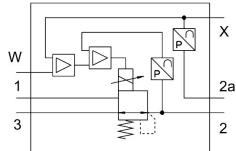


# 비례 압력 레귤레이터

## VPPL-3Q-3-0L20H-V1-V-S1-2

제품 번호: 1635987

FESTO



## 데이터 시트

특징	값
환기 공칭 폭	3 mm
배기 공칭 폭	3 mm
작동 방식	전기식
밀폐 원리	부드러움
설치 위치	임의 방향 바람직하게는 입식
디자인	직접 제어식 피스톤 제어 밸브
단락 강도	아니요
최대 라인 길이	30m
안전 지침	안전 장치 위치 VPPL: 공급 케이블 단락 시 출구 압력이 0 bar로 하강합니다.
역극 보호	모든 전기 연결부에 해당
리셋 종류	기계식 스프링
구동 방식	직접
밸브 기능	3방향 비례 압력 밸브 닫힘
디스플레이의 종류	LED 디스플레이
작동 압력	2 MPa 20 bar
압력 조절 범위	0.02 MPa...2 MPa 0.2 bar...20 bar
입력 압력 1	0 bar...50 bar 0 MPa...5 MPa
최대 압력 히스테리시스	0.01 MPa 0.1 bar 1.45 psi
b값	0.25
C값	0.8 l/sbar
정격 공칭 유량(DIN 1343에 따라 규격화됨)	245 l/min
표준 공칭 유량 2-3	282 l/min
꺼지는 시간	654 ms
켜지는 시간	428 ms
작동 전압 범위 DC	21.6 V...27.6 V
듀티 사이클	100%

특징	값
최대 소비 전력	26.7 W
잔류 리플	10 %
아날로그 출력 신호 범위	0 - 10V
아날로그 입력 신호 범위	0 - 10 V
설정값/실제값	전압 타입 0 - 10V
작동 매체	ISO 8573-1:2010[7:4:4]에 따른 압축공기 불활성 가스
작동/제어 매체 관련 참고사항	윤활 작동 가능하지 않음
인증	c UL us - Listed(OL)
KC 마크	KC-EMC
CE 마크(적합성 선언 참조)	EU EMC 지침에 따름
UKCA 마크(적합성 선언 참조)	영국 규정 EMC에 따라
내식성 등급 CRC	2 - 보통의 부식 부하
LABS 적합성	VDMA24364-영역 III
매체 온도	5 °C...50 °C
보호 등급	IP65
주변 온도	5 °C...50 °C
보관 온도	-10 °C...60 °C
제품 무게	1100 g
선형성 오류(± %FS)	0.5 %FS
전체 정밀도	0.5 %FS
온도 계수	0.04 %/K
반복 정확도(± %FS)	0.5 %FS
진단 인터페이스 전기 연결부	소켓, M12, 5핀, A 코딩
전기 연결부 IN	플러그, M12, 5핀, A코드
전기 연결부 OUT	플러그, M12, 5핀, A코드
고정 방식	관통 구멍 포함
공압 연결부 1	플랜지
공압 연결부 2	플랜지
공압 연결부 3	플랜지
소재 관련 참고 사항	RoHS 준수
하우징 소재	단조 알루미늄 합금, 양극 처리