

VACTEST DPC 400 / DPC 400 D

디지털 트랜스미터



VACUUM SOLUTIONS

Part of the **BUSCH** GROUP



지능형

확장된 측정 범위($1000 \sim 5 \cdot 10^{-9}$ mbar), 최신 마이크로 컨트롤러 기술, 완전하게 사용자 지정 가능한 매개 변수

신뢰성

높은 산업 표준, 견고한 구조

효율성

모듈형 설계, 최대 가동 시간을 위한 플러그 앤 플레이 센서

액세서리 및 부품과 옵션

- 교체 센서
- 액티브 센서 컨트롤러
- 연결 케이블
- Bluetooth용 RS485 인터페이스 컨버터
- USB용 RS485 인터페이스 컨버터
- 전기 전원 공급 장치
- 보정 증명서
- VACTEST Explorer Pro

VACTEST DPC 400 / DPC 400 D

디지털 트랜스미터



VACUUM SOLUTIONS

Part of the **BUSCH** GROUP

	VACTEST DPC 400	VACTEST DPC 400	VACTEST DPC 400 D	VACTEST DPC 400 D
측정 원칙	피라니 / 냉음극	피라니 / 냉음극	피라니 / 냉음극	피라니 / 냉음극
진공용 자재	스테인리스강 1.4307, 니켈, 텅스텐, 몰리브덴, 유리, 세라믹	스테인리스강 1.4307, 니켈, 텅스텐, 몰리브덴, 유리, 세라믹	스테인리스강 1.4307, 니켈, 텅스텐, 몰리브덴, 유리, 세라믹	스테인리스강 1.4307, 니켈, 텅스텐, 몰리브덴, 유리, 세라믹
필라멘트 재료	텅스텐	텅스텐	텅스텐	텅스텐
측정 범위	1000~5 · 10 ⁻⁹ mbar	1000~5 · 10 ⁻⁹ mbar	1000~5 · 10 ⁻⁹ mbar	1000~5 · 10 ⁻⁹ mbar
압력 한계	10bar 절대압력	10bar 절대압력	10bar 절대압력	10bar 절대압력
측정 오차범위	< 검침값의 30%(1000~10mbar), < 검침값의 10%(10~2 · 10 ⁻³ mbar), < 검침값의 25%(2 · 10 ⁻³ ~1 · 10 ⁻⁹ mbar)	< 검침값의 30%(1000~10mbar), < 검침값의 10%(10~2 · 10 ⁻³ mbar), < 검침값의 25%(2 · 10 ⁻³ ~1 · 10 ⁻⁹ mbar)	< 검침값의 30%(1000~10mbar), < 검침값의 10%(10~2 · 10 ⁻³ mbar), < 검침값의 25%(2 · 10 ⁻³ ~1 · 10 ⁻⁹ mbar)	< 검침값의 30%(1000~10mbar), < 검침값의 10%(10~2 · 10 ⁻³ mbar), < 검침값의 25%(2 · 10 ⁻³ ~1 · 10 ⁻⁹ mbar)
측정 재현성	검침값의 ±2%(10~1 · 10 ⁻² mbar), 검침값의 ±5%(1 · 10 ⁻² ~1 · 10 ⁻⁹ mbar)	검침값의 ±2%(10~1 · 10 ⁻² mbar), 검침값의 ±5%(1 · 10 ⁻² ~1 · 10 ⁻⁹ mbar)	검침값의 ±2%(10~1 · 10 ⁻² mbar), 검침값의 ±5%(1 · 10 ⁻² ~1 · 10 ⁻⁹ mbar)	검침값의 ±2%(10~1 · 10 ⁻² mbar), 검침값의 ±5%(1 · 10 ⁻² ~1 · 10 ⁻⁹ mbar)
누설율	< 5 · 10 ⁻¹ mbar · l/s	< 5 · 10 ⁻¹ mbar · l/s	< 5 · 10 ⁻¹ mbar · l/s	< 5 · 10 ⁻¹ mbar · l/s
반응 시간	< 50ms	< 50ms	< 50ms	< 50ms
직렬 인터페이스	RS485	RS485	RS485	RS485
전기 연결	D-Sub, 15극, 수	D-Sub, 15극, 수	D-Sub, 15극, 수	D-Sub, 15극, 수
공급 전압	20~30V	20~30V	20~30V	20~30V
음극 전압	2.5kV	2.5kV	2.5kV	2.5kV
최대 전력 소비	3W(릴레이)	3W(릴레이)	3/0.8W(릴레이/디스플레이)	3/0.8W(릴레이/디스플레이)
출력 신호	0~10V, RS485	0~10V, RS485	0~10V, RS485	0~10V, RS485
설정값 릴레이	건식 접촉부 2개	건식 접촉부 2개	건식 접촉부 2개	건식 접촉부 2개
릴레이 접점 정격	2A, 50VAC / 2A, 30VDC, 최대 60VA	2A, 50VAC / 2A, 30VDC, 최대 60VA	2A, 50VAC / 2A, 30VDC, 최대 60VA	2A, 50VAC / 2A, 30VDC, 최대 60VA
사용 온도	+5 ... +60°C	+5 ... +60°C	+5 ... +60°C	+5 ... +60°C
최대 베이크아웃 온도	160°C	160°C	160°C	160°C
보호 등급	IP40(규정에 따른 D 서브 커넥터의 경우 IP54)	IP40(규정에 따른 D 서브 커넥터의 경우 IP54)	IP40(규정에 따른 D 서브 커넥터의 경우 IP54)	IP40(규정에 따른 D 서브 커넥터의 경우 IP54)
대략적인 중량	555g	555g	555g	555g
치수(가로 X 세로 X 높이)	45 × 66 × 139mm	45 × 66 × 139mm	45 × 66 × 139mm	45 × 66 × 139mm
진공 연결	DN 25 ISO-KF	DN 40 ISO-KF	DN 25 ISO-KF	DN 40 ISO-KF
디스플레이	디스플레이 제외	디스플레이 제외	디스플레이 포함	디스플레이 포함

더 자세한 정보가 필요하십니까?

당사에 직접 연락해 주십시오!

busch@busch.co.kr 혹은 +82 (0)31 645 2700



양식을 작성 해 주세요



지금 전화 주세요