

ALLGEMEINES

SCHUTZBESCHALTUNG
UND ZUSTANDSANZEIGE
MEDIUM

EINSTELLBEREICH
HYSTERESE

MAX. DRUCK

BETRIEBSTEMPERATUR

MAX. SPANNUNG

ABSCHALTVERMÖGEN

SCHUTZART

EINBAULAGE

MAX.TAKT

OHNE

MIT

: Luft oder neutrale Gase, gefiltert, geölt oder ungeölt

: 0,5 bis 10 bar (0,2 - 6 bar auf Anfrage)

: 0,4 bar am Beginn des Einstellbereichs
1 bar am Ende des Einstellbereichs

: 10 bar oder 16 bar

: -10°C; +60°C

: 250 V - AC/DC

: 5A - 250V resistiv

: 2A - 24VDC resistiv

: IP65

: Beliebig

: 60 Zyklen pro Minute



KONSTRUKTIONSMERKMALE

Gehäuse aus Grivory (PA61/XT) / 16 bar Ausführung - Aluminium

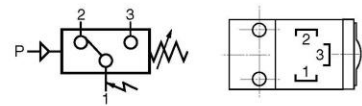
Dichtungen aus Nitril (NBR)

Elektrische Schaltung (Umschalter) • Ruhestellung: Klemmen 1 - 2
• Schaltstellung: Klemmen 1 - 3

Lebensdauer Mechanik: 5x10⁶ Betätigungen

Einstellen des Schaltpunkts mittels Schraube und Kontermutter

ELEKTRISCHER ANSCHLUSS



KENNDATEN

Typ	Bezeichnung	Druckbereich (bar)	Artikel-Nr. ohne Schutzbeschaltung
	Einstellbarer Druckschalter mit pneumatischem Anschluss seitlich, Gewinde G1/4	0,2 - 6 0,5 - 10 0,5 - 16	103005 - DS 4801 103006 - DS 4802 103007 - DS 4803
	Einstellbarer Druckschalter mit pneumatischem Anschluss in der Grundplatte (Version für Wartungseinheiten geeignet, S. P710)	0,5 - 10	100280 - DS 9410

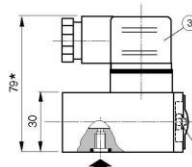
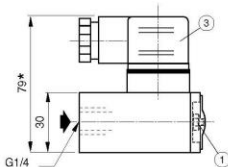
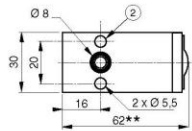
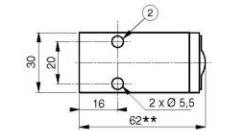
ABMESSUNGEN UND GEWICHT

Gewicht: 110 g

Version **ohne** Schutzbeschaltung und Zustandsanzeige

Gewindeausführung

Aufflanschausführung



① Einstellschraube (SW: 3 mm)

② 2 Befestigungsbohrungen Ø 5,5

③ Leitungsdose ISO4400 Größe 30, 4 Kontakte, um 90° umsetzbar

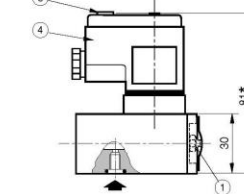
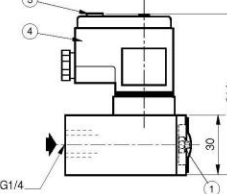
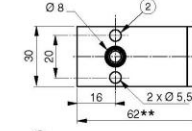
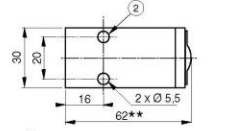
* + 15 mm zur Steckermontage

** + 2 mm für 0,5 - 16 bar Ausführung

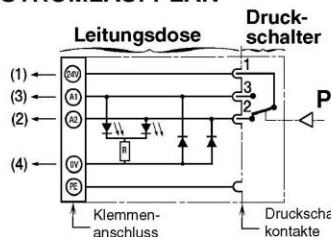
Version **mit** Schutzbeschaltung und Zustandsanzeige

Gewindeausführung

Aufflanschausführung



STROMLAUFPLAN



Zustandsanzeige durch zwei Dioden

• Kontakt 1-2 hergestellt: gelbe Diode leuchtet

• Kontakt 1-3 hergestellt: rote Diode leuchtet

Anschluss mit Klemmschiene für Leiter 1,5 mm² entört

① Einstellschraube (SW: 3 mm)

② 2 Befestigungsbohrungen Ø 5,5

③ Etikettträger

④ Leitungsdose ISO 4400 Größe 30, 4 Kontakte
(nicht umsetzbar)

* +15 mm zur Steckermontage

** + 2 mm für 0,5 - 16 bar Ausführung

P 3-551

Druckschalter

Artikel Nr. 103005 bis 103007
Artikel Nr. 100280



Gerätestecker

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
100282	1920.11P4	Gerätestecker für Druckschalter