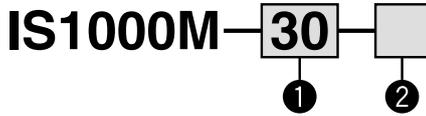


# Serie AC

## Druckschalter (S)

Der kompakte integrierte Druckschalter kann einfach montiert werden. Er ermöglicht die Drucküberwachung im System.



	Symbol	Beschreibung			1					
		Anschlusskabellänge	Einstell-druckbereich	Druckanzeige	Baugröße					
		20	30	40	50	60				
2 Option	-	0.5 m	0.1 bis 0.4 MPa	MPa	●	●	●	●	●	●
	P Anm.)	0.5 m	0.1 bis 0.4 MPa	Doppelskala MPa/PS	●	●	●	●	●	●
	X202	0.5 m	0.1 bis 0.6 MPa	MPa	●	●	●	●	●	●
	X202-P Anm.)	0.5 m	0.1 bis 0.6 MPa	Doppelskala MPa/PS	●	●	●	●	●	●
	X201	3 m	0.1 bis 0.4 MPa	MPa	●	●	●	●	●	●
	X201-P Anm.)	3 m	0.1 bis 0.4 MPa	Doppelskala MPa/PS	●	●	●	●	●	●
	X215	3 m	0.1 bis 0.6 MPa	MPa	●	●	●	●	●	●
X215-P Anm.)	3 m	0.1 bis 0.6 MPa	Doppelskala MPa/PS	●	●	●	●	●	●	

Anm.) Dieses Produkt ist entsprechend der neuen Messgesetzgebung nur für den Einsatz in Übersee ausgelegt. (Für Japan steht die Ausführung mit SI-Einheiten zur Verfügung.)

### Technische Daten

Medium	Druckluft
Umgebungs- und Medientemperatur	-5 bis 60°C (kein Gefrieren)
Prüfdruck	1.0 MPa
max. Betriebsdruck	0.7 MPa
Einstelldruckbereich des Schalters (ausgeschaltet)	0.1 bis 0.4 MPa
Hysterese	max. 0.08 MPa

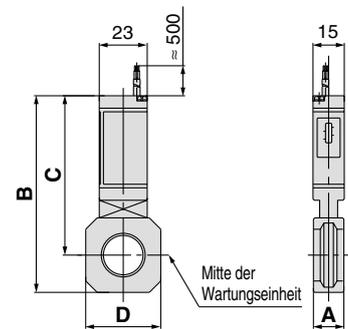
### Technische Daten

Schaltfunktion	1a
max. Schaltleistung	2 VA(AC), 2 W(DC)
Betriebsspannung: AC, DC	max. 100 V
max. Betriebsstromstärke	2 V bis 24 V AC, DC : 50 mA 48 V AC, DC : 40 mA 100 V AC, DC : 20 mA

Symbol



Druckschalter

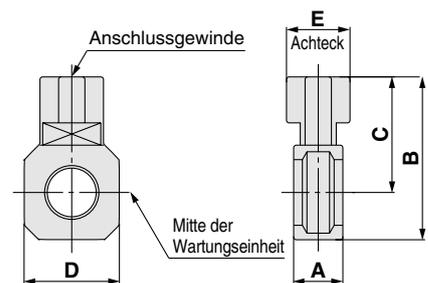


Modell	A	B	C	D	verwendbares Modell
IS1000M-20	11	76	66	28	AC20□
IS1000M-30	13	86	72	30	AC25□, AC30□
IS1000M-40	15	95	77	36	AC40□
IS1000M-50	17	99	79	44	AC40□-06
IS1000M-60	22	92.5	68.5	53	AC50□, AC55□, AC60□

Anm.) Für den Einsatz in eine modulare Wartungseinheit ist ein zusätzliches Zwischenstück erforderlich.

## Zwischenabgang (T) M5, 1/8, 1/4, 3/8, 1/2

Mittels Zwischenabgang kann der Luftstrom leicht umgeleitet werden.



Modell	Anschlussgewinde	A	B	C	D	E	verwendbares Modell
Y110-M5	M5	11	19	12	14	8	AC10, AC10B
Y210-□01	1/8	15	42	32	28	19	AC20, AC20B, AC20C
Y210-□02	1/4						
Y310-□01	1/8	15	53	39	30	19	AC25, AC25B, AC25C, AC30, AC30B, AC30C
Y310-□02	1/4						
Y410-□02	1/4	19	62	44	36	24	AC40, AC40B, AC40C
Y410-□03	3/8						
Y510-□02	1/4	19	66	46	44	24	AC40-06, AC40B-06
Y510-□03	3/8						
Y610-□03	3/8	22	81	57	53	30	AC50, AC55, AC60, AC50B, AC55B, AC60B
Y610-□04	1/2						

Anm. 1) □ in Modellnummern steht für einen Gewindetyp. Keine Angaben erforderlich für Rc; N für NPT und F für G.

Anm. 2) Für den Einbau in eine modulare Wartungseinheit ist ein zusätzliches Zwischenstück erforderlich.

\* Standardgrößen für AC-Anschlüsse siehe Tabelle Anbauteile auf Seite 22.

### Vorsicht bei der Montage

Wenn Sie einen Zwischenabgang an der Eingangsseite des Ölers verwenden, kann Schmiermittel in den Zwischenabgang eindringen. Verwenden Sie ein Rückschlagventil mit Zwischenabgang der Serie AKM, um dies zu vermeiden.