

Filter-Regler

Spezifikationen: rostfreier Stahl 316 und für Umgebungen mit speziellen Temperaturen (–40°C)

Bitte wenden Sie sich bei Fragen zu detaillierten Abmessungen, technischen Daten und Lieferzeiten an SMC.

■ **Material der Außenteile: rostfreier Stahl 316**

■ **Umgebungs- und Medientemperatur: –40 bis 80°C**

■ **erfüllt die internationalen NACE-Standards**

Der JIS-Komponenten-Standards der Außenteile und die Messergebnisse der Komponenten, des Materialzertifikats, erfüllen die ANSI/NACE-Standards.

Technische Daten

Medium	Druckluft
Umgebungs- und Medientemperatur	–40 bis 80°C (kein Gefrieren)
Prüfdruck	3.0 MPa
max. Betriebsdruck	2.0 MPa
Einstelldruckbereich	0.05 bis 0.85 MPa
Nenn-Filtrationsvermögen	5 µm
Kondensataufnahmemenge [cm³]	AW30: 20, AW40: 80
Konstruktion	mit Sekundärentlüftung
Gewicht [kg]	AW30: 1.19, AW40: 3.40

Verwendbares Modell

Modell	AW30	AW40
Anschlussgröße	1/4, 3/8	1/4, 3/8, 1/2, 3/4



Bestellschlüssel

AW **30** – **03** – **2** – **X2622**

1 2 3 4 5 6

Spezifikation aus rostfreiem Stahl 316

· Option/Semi-Standard: Jeweils eine Option von a bis d wählen.
· Symbol für Option/Semi-Standard: Bei der Bestellung von mehr als einer Option diese in alphanumerischer Reihenfolge angeben.
Beispiel: AW30-03C-2R-X2622A

		Symbol	Beschreibung	1 Baugröße 30 40	
2	Gewindetyp	—	Rc	●	●
		N	NPT	●	●
		F	G	●	●
		+			
3	Anschlussgröße	02	1/4	●	●
		03	3/8	●	●
		04	1/2	—	●
		06	3/4	—	●
		+			
4	Option i	a	schwimm-gesteuert	—	—
		C Anm. 1)	schwimmgesteuerter, automatischer Kondensatablass (N.C.)	●	●
		+			
5	Semi-Standard	b	Behälter 2 Anm. 2)	●	●
		+			
		c	Durchflussrichtung	—	—
		R	Durchflussrichtung: von links nach rechts Durchflussrichtung: von rechts nach links	●	●
		+			
6	Option ii	d	Manometer Anm. 3)	—	—
		A	Ausführung mit rundem Manometer (ohne Grenzwertanzeige)	●	●
		B	mit Befestigungselement	●	●
		C	Ausführung mit rundem Manometer (ohne Grenzwertanzeige), mit Befestigungselement	●	●

Anm. 1) Wenn die Ausführung mit schwimmgesteuertem Kondensatablass gewählt wird, ist der Medien-Temperaturbereich –5 bis 60 °C (kein Gefrieren) und der max. Betriebsdruck beträgt 1.0 MPa. Entsprechende Maßnahmen ergreifen, wenn die Möglichkeit besteht, dass die Medien-Temperatur aufgrund der Umgebungstemperatur außerhalb des spezifizierten Bereichs sein könnte.

Anm. 2) Es kann nur der Metallbehälter verwendet werden.

Anm. 3) Das Manometer wird mitgeliefert (nicht montiert). AW30: G43-10-□01-X3 oder AW40: G43-10-□02-X3.

Serie AW30/40-X2622



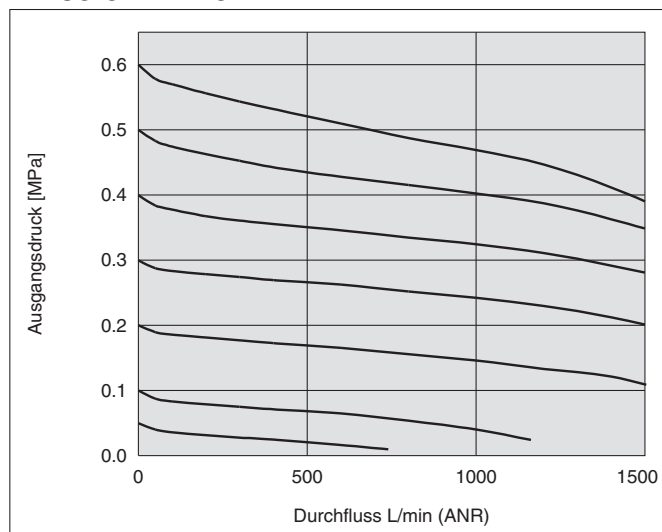
12-EU593-DE

Serie AW30/40-X2622

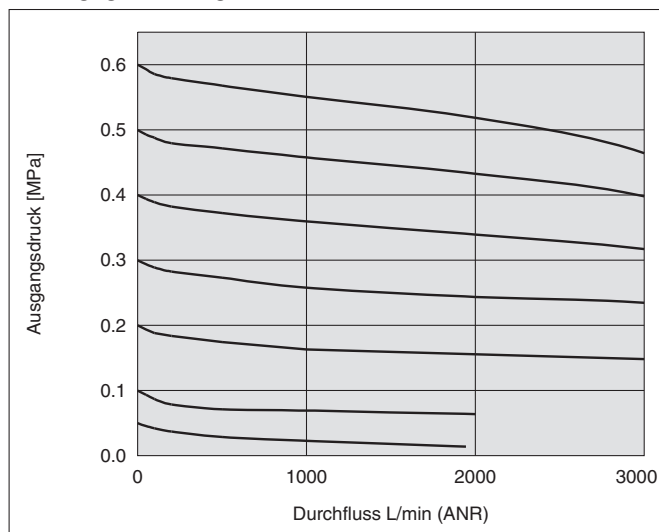
Durchfluss-Kennlinien (Richtwerte)

Bedingung: Eingangsdruck 0.7 MPa

AW30-02-2-X2622



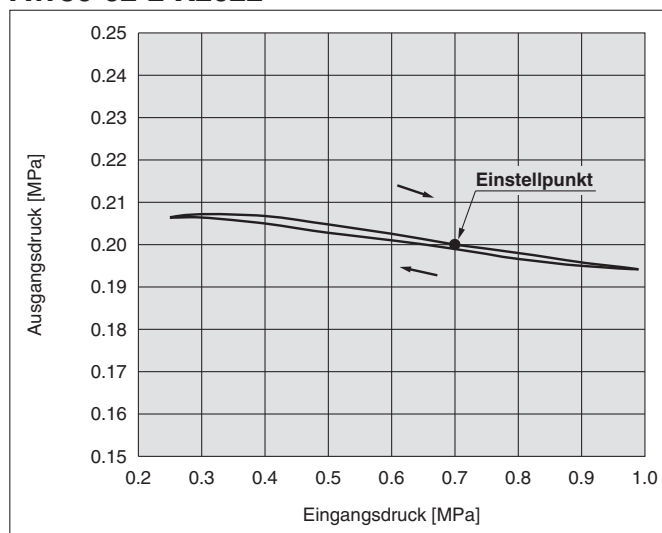
AW40-04-2-X2622



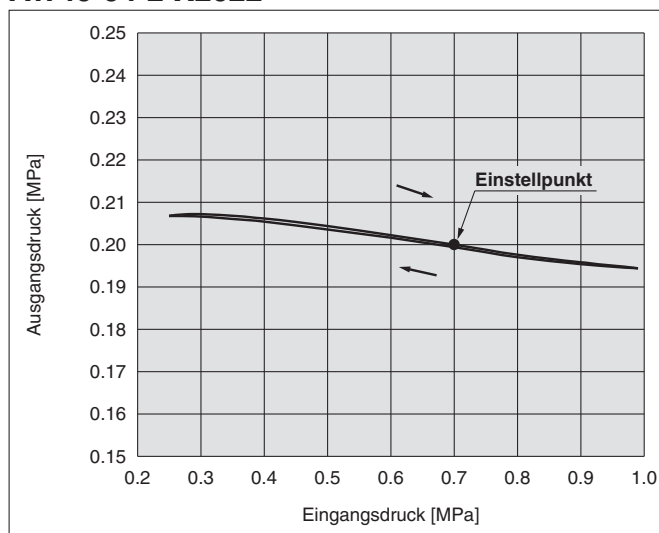
Druck-Kennlinien (Richtwerte)

Bedingungen: Eingangsdruck 0.7 MPa, Ausgangsdruck 0.2 MPa, Durchfluss 20 L/min (ANR)

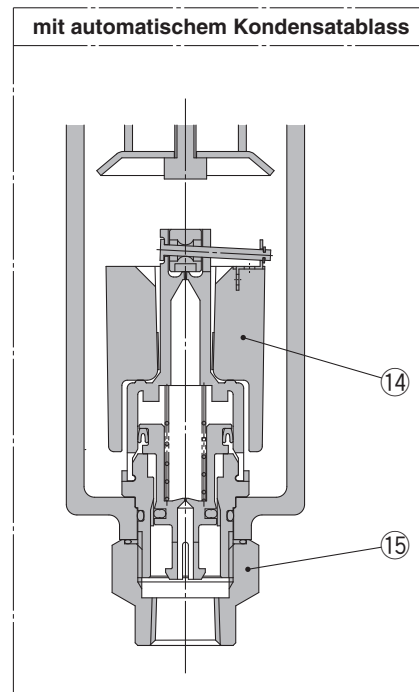
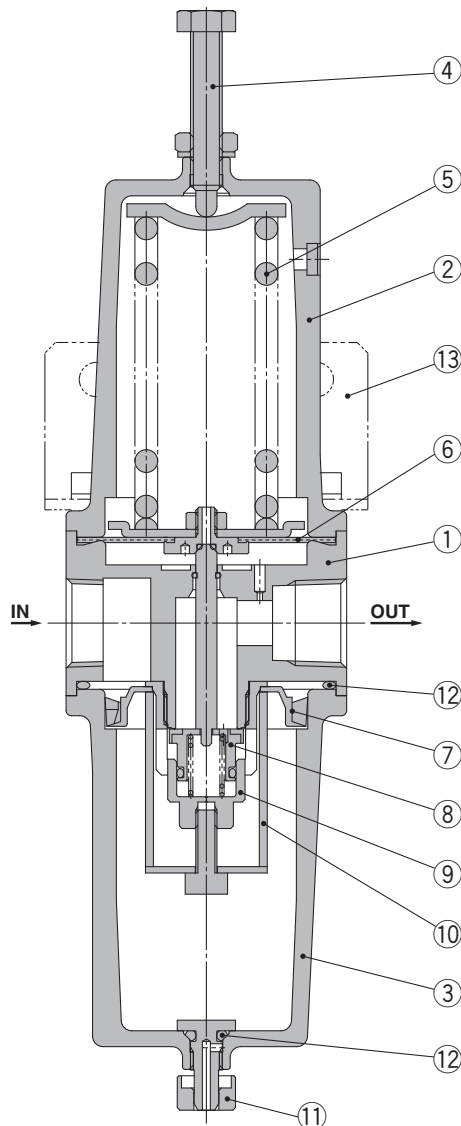
AW30-02-2-X2622



AW40-04-2-X2622



Konstruktion

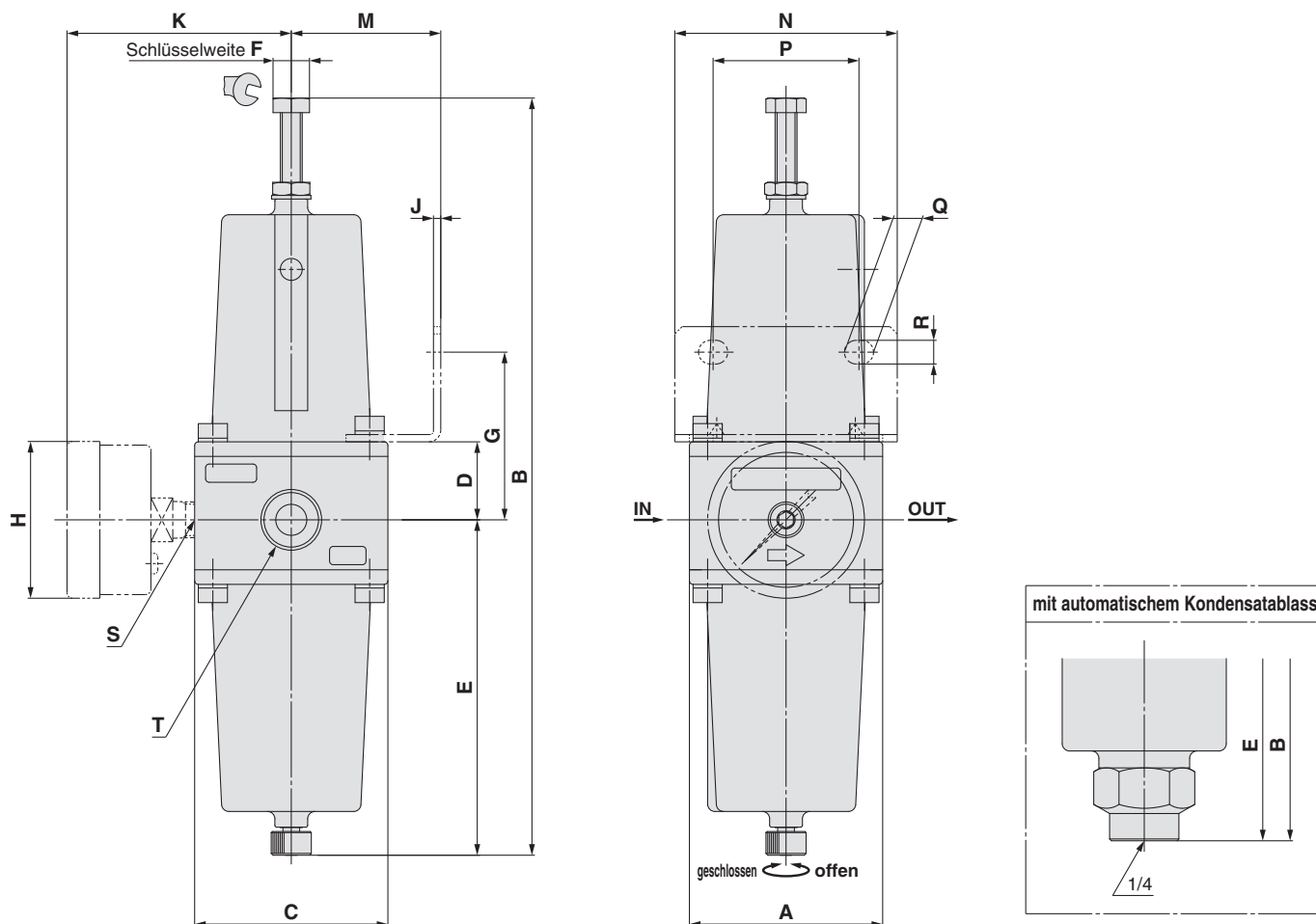


Stückliste

Pos.	Beschreibung	Material
1	Gehäuse	SCS14A (entspricht rostfreiem Stahl 316)
2	Kappe	SCS14A (entspricht rostfreiem Stahl 316)
3	Behälter	SCS14A (entspricht rostfreiem Stahl 316)
4	Druckeinstellschraube	rostfreier Stahl 316L
5	Einstellfeder	rostfreier Stahl 304
6	Membrane	CR
7	Ablenker	PBT
8	Ventil	rostfreier Stahl 316/NBR für niedrige Temperaturen
9	Ventilführung	rostfreier Stahl 316
10	Filterelement	rostfreier Stahl 316L
11	Ablasshahn	rostfreier Stahl 316
12	O-Ring	NBR für niedrige Temperaturen
13	Befestigungselement	rostfreier Stahl 316
14	Automatischer Kondensatablass	POM/PBT/geschäumtes Phenol/NBR usw.
15	Ablass ohne Ventulfunktion	rostfreier Stahl 316

Serie AW30/40-X2622

Abmessungen



Modell	T	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	M	N	P	Q	R	S	mit automatischem Kondensatablass	
																		B	E
AW30-X2622	1/4, 3/8	53	207.7	53	21.1	92.1	10	45.7	ø43	2	65.5	40.5	61	40	8	6.5	1/8	250.1	134.5
AW40-X2622	1/4, 3/8, 1/2, 3/4	75	334	72	29.8	146	13	56	ø43	2.5	75	50	80	54	10.5	8.5	1/4	361.6	173.4



SMC Corporation (Europe)

Austria	☎+43 (0)2262622800	www.smc.at	office@smc.at	Lithuania	☎+370 5 2308118	www.smclt.lt	info@smclt.lt
Belgium	☎+32 (0)33551464	www.smc-pneumatics.be	info@smc-pneumatics.be	Netherlands	☎+31 (0)205318888	www.smc-pneumatics.nl	info@smc-pneumatics.nl
Bulgaria	☎+359 (0)2807670	www.smc.bg	office@smc.bg	Norway	☎+47 67129020	www.smc-norge.no	post@smc-norge.no
Croatia	☎+385 (0)13707288	www.smc.hr	office@smc.hr	Poland	☎+48 (0)222119616	www.smc.pl	office@smc.pl
Czech Republic	☎+420 541424611	www.smc.cz	office@smc.cz	Portugal	☎+351 226166570	www.smc.eu	postpt@smc.smces.es
Denmark	☎+45 70252900	www.smc-dk.com	smc@smc-dk.com	Romania	☎+40 213205111	www.smcromania.ro	smcromania@smcromania.ro
Estonia	☎+372 6510370	www.smc-pneumatics.ee	smc@smc-pneumatics.ee	Russia	☎+7 8127185445	www.smc-pneumatik.ru	info@smc-pneumatik.ru
Finland	☎+358 207513513	www.smc.fi	smc@smc.fi	Slovakia	☎+421 (0)413213212	www.smc.sk	office@smc.sk
France	☎+33 (0)164761000	www.smc-france.fr	promotion@smc-france.fr	Slovenia	☎+386 (0)73885412	www.smc.si	office@smc.si
Germany	☎+49 (0)61034020	www.smc.de	info@smc.de	Spain	☎+34 902184100	www.smc.eu	post@smc.smces.es
Greece	☎+30 210 2717265	www.smc-hellas.gr	sales@smc-hellas.gr	Sweden	☎+46 (0)86031200	www.smc.nu	post@smc.nu
Hungary	☎+36 23511390	www.smc.hu	office@smc.hu	Switzerland	☎+41 (0)523963131	www.smc.ch	info@smc.ch
Ireland	☎+353 (0)14039000	www.smc-pneumatics.ie	sales@smc-pneumatics.ie	Turkey	☎+90 212 489 0 440	www.smc-pneumatik.com.tr	info@smc-pneumatik.com.tr
Italy	☎+39 0292711	www.smc-italia.it	mailbox@smc-italia.it	UK	☎+44 (0)845 121 5122	www.smc-pneumatics.co.uk	sales@smc-pneumatics.co.uk
Latvia	☎+371 67817700	www.smc.lv	info@smc.lv				

SMC CORPORATION Akihabara UDX 15F, 4-14-1, Sotokanda, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JAPAN Phone: 03-5207-8249 FAX: 03-5298-5362