

Regler AR10 bis 60

Bestellschlüssel

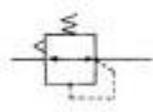


AR20



AR40

Symbol



Seite 41

AR 30 F 03 BE 1N

Regler

Baugröße

10	20	25	30	40	50	60
----	----	----	----	----	----	----

Gewindeart

-	Metrisches Gewinde (M5)
N	Rc
F	NPT
	G

Anschlussgröße

Symbol	Anschlussgröße	Baugröße						
		10	20	25	30	40	50	60
M5	M5	●	—	—	—	—	—	—
01	1/8	—	●	—	—	—	—	—
02	1/4	—	—	●	—	—	—	—
03	3/8	—	—	—	●	—	—	—
04	1/2	—	—	—	—	●	—	—
06	3/4	—	—	—	—	—	●	—
10	1	—	—	—	—	—	—	●

Optionen

Symbol	Bezeichnung	Verwendbares Modell
1 Anm. 2)	Einstellung 0.02 bis 0.2MPa	AR10 bis 60
N	Ohne Sekundärentlüftung	AR10 bis 60
R	Durchflussrichtung: von rechts nach links	AR10 bis 60
Y	Griff oben	AR10 bis 60
Z Anm. 3)	Typenschild und Manometer in britischen Masseinheiten (PSI, °F)	AR10 bis 60

* Geben Sie bei der Bestellung von mehr als einer Option, diese in alphabetisch ansteigender Reihenfolge an.
Anm. 1) Entsprechend der neuen Messgesetzgebung gilt diese Produktausführung nur für den Gebrauch in Übersee. (Die Ausführung mit SI-Einheiten ist für Japan verfügbar.)
Anm. 2) Der einzige Unterschied zur Standardausführung besteht in der Einstellfeder für den Regler. Damit wird die Einstellung von 0.2MPa oder mehr nicht eingeschränkt.
Anm. 3) Für die Gewindetypen M5 und NPT.

Zubehör

Symbol	Bezeichnung	Verwendbares Modell
-	—	—
B	Mit Befestigungswinkel	AR10 bis 60
E	Mit quadratischem eingelassenem Manometer (mit Grenzwertanzeige)	AR20 bis 60
G	Mit rundem Manometer (ohne Grenzwertanzeige)	AR10
G	Mit rundem Manometer (mit Grenzwertanzeige)	AR20 bis 60
H	Mit Stellmutter (für Schalttafeleinbau)	AR10 bis 40

Anm. 1) Die als Option bestellten Teile sind bei Auslieferung nicht montiert sondern werden lose beige packt (ausser bei Option E).

Kombinationen Zubehör/Optionen

⊙ : Kombination verfügbar
○ : modellabhängig

■ : Kombination nicht verfügbar
△ : nur mit NPT-Gewinde erhältlich

Zubehör/Optionen	Kombination	Symbol	Zubehör				Optionen					Verwendbarer Regler		
			B	E	G	H	1	N	R	Y	Z	AR10	AR20 bis 40	AR50 bis 60
Zubehör	mit Befestigungswinkel (mit Stellmutter)	B	○	○	○	○	○	○	○	○	△	○	○	○
	quadratisches eingelassenes Manometer	E	⊙	—	—	○	○	○	○	○	△	○	○	○
	rundes Manometer	G	⊙	—	—	○	○	○	○	○	△	○	○	○
	mit Stellmutter (für Schalttafeleinbau)	H	—	○	○	—	○	○	○	○	△	○	○	○
Optionen	Einstellung 0.02 bis 0.2MPa	-1	⊙	○	○	○	—	○	○	○	△	○	○	○
	Ausführung ohne Sekundärentlüftung	-N	⊙	○	○	○	○	—	○	○	△	○	○	○
	Durchflussrichtung: von rechts nach links	-R	⊙	○	○	○	○	—	○	○	△	○	○	○
	Griff oben	-Y	⊙	○	○	○	○	○	—	○	△	○	○	○
	Typenschild und Manometer in britischen Masseinheiten (PSI, °F)	-Z	△	△	△	△	△	△	△	△	—	△	△	△

Technische Daten Standardausführung

Modell	AR10	AR20	AR25	AR30	AR40	AR40-06	AR50	AR60
Anschlussgrößen	M5	1/8, 1/4	1/4, 3/8	1/4, 3/8	1/4, 3/8, 1/2	3/4	3/4, 1	1
Medium	Druckluft							
Prüfdruck	1.5MPa							
Max. Betriebsdruck	1.0MPa							
Einstellbereich	0.05 bis 0.7MPa		0.05 bis 0.85MPa					
Manometer-Anschlussgewinde Anm. 1)	Rc 1/16 Anm. 2)	Rc, NPT, G 1/8	Rc, NPT, G 1/8	Rc, NPT, G 1/8	Rc, NPT, G 1/4			
Entlüftungsdruck	Einstelldruck + 0.05MPa Anm. 3) [bei einem Entlüftungsvolumenstrom von 0.1L/min (ANR)]							
Umgebungs- und Mediumstemperatur	-5 bis 60°C (ohne Gefrieren)							
Konstruktion	mit Sekundärentlüftung							
Gewicht (kg)	0.06	0.26	0.21	0.29	0.44	0.47	1.17	1.22

Anm. 1) Für Regler mit quadratischem eingelassenem Manometer (AR20 bis AR60) sind keine Manometer-Anschlussgewinde erforderlich.
Anm. 2) Schliessen Sie das R 1/8-Manometer mit Hilfe einer Buchse an den R 1/16-Manometeranschluss an.
Anm. 3) Ausser für AR10.

Bestell-Nr. Zubehör

Verwendbares Modell		AR10	AR20	AR25	AR30	AR40	AR40-06	AR50	AR60
Zubehör									
Befestigungseinheit Anm. 1)		AR10P-270AS	AR20P-270AS	AR25P-270AS	AR30P-270AS	AR40P-270AS	AR40P-270AS	AR50P-270AS Anm. 5)	AR60P-270AS Anm. 5)
Stellmutter		AR10P-260S	AR20P-260S	AR25P-260S	AR30P-260S	AR40P-260S	AR40P-260S	— Anm. 6)	— Anm. 6)
Anm. 2)	1MPa	rund quadratisch, Anm. 4) eingelassen	G27-10-R1	G36-10-I 01	G36-10-I 01	G36-10-I 01	G46-10-I 02	G46-10-I 02	G46-10-I 02
	0.2MPa	rund quadratisch, Anm. 4) eingelassen	G27-10-R1 Anm. 3)	G36-2-I 01	G36-2-I 01	G36-2-I 01	G46-2-I 02	G46-2-I 02	G46-2-I 02
			—	GC3-10AS	GC3-10AS	GC3-10AS	GC3-10AS	GC3-10AS	GC3-10AS
			—	GC3-2AS	GC3-2AS	GC3-2AS	GC3-2AS	GC3-2AS	GC3-2AS

Anm. 1) Im Lieferumfang sind das Befestigungselement und Stellmuttern enthalten.
Anm. 2) — in der Bestell-Nr. eines runden Manometers steht für eine Anschlussgewindeart. Für R ist keine Angabe erforderlich; geben Sie aber N für NPT an. Wenden Sie sich für die NPT-Anschlussgewinde und Manometer für PSI-Einheiten bitte an SMC.
Anm. 3) Für 1.0MPa.
Anm. 4) Ein O-Ring und 2 Befestigungsschrauben werden mitgeliefert.
Anm. 5) Die Einheit beinhaltet ein Befestigungselement und 2 Montageschrauben.
Anm. 6) SMC informiert Sie über die Stellmuttern für AR50 und AR60.

Regler AR20 bis 60 Bestelloptionen

SMC informiert Sie über Details zu Abmessungen, technischen Daten und Lieferzeiten.



① Einsatzumgebungen mit aussergewöhnlichen Temperaturbedingungen

Spezialmaterialien werden für die Fertigung von Dichtungen und Kunststoffteilen verwendet, damit diese unterschiedlichen Temperaturbedingungen in kalten oder tropischen (heissen) Regionen standhalten.

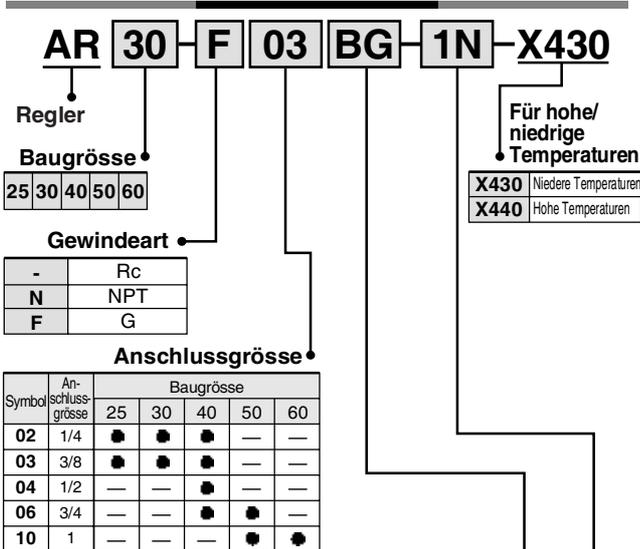
Technische Daten

Bestell-Nr.	-X430	-X440
Einsatzumgebung	Niedere Temperaturen	Hohe Temperaturen
Umgebungstemperatur	-30 bis 60°C	-5 bis 80°C
Mediumtemperatur	-5 bis 60°C (ohne Gefrieren)	
Material	Kunststoffteile	Spezial-NBR
	Hauptmetallteile	FPM
	Metall (Aluminium-Druckguss)	

Verwendbare Modelle

Modell	AR25	AR30	AR40	AR40-06	AR50	AR60
Anschlussgrösse	1/4, 3/8	1/4, 3/8	1/4, 3/8, 1/2	3/4	3/4, 1	1

Bestellschlüssel



Anm. 1) Die als Option bestellten Teile sind bei Auslieferung nicht montiert sondern werden lose beige packt.
Anm. 2) Montagegewinde für Manometer: 1/8 für AR25 bis 30; 1/4 für AR40 bis 60
Manometerausführung: G43

Optionen

Symbol	Bezeichnung	Verwendbares Modell
1 Anm. 3)	Einstellung 0.02 bis 0.2MPa	AR25 bis 60
N	Ausführung ohne Sekundärentlüftung	AR25 bis 60
R	Durchflussrichtung: von rechts nach links	AR25 bis 60
Y	Griff oben	AR25 bis 60
Z Anm. 4)	Typenschild und Manometer in britischen Masseinheiten (PSI, °F)	AR25 bis 60

* Geben Sie bei der Bestellung von mehr als einer Option diese in alphabetisch ansteigender Reihenfolge an.
Anm. 3) Der einzige Unterschied zur Standardausführung besteht in der Einstellfeder für den Regler. Damit wird die Einstellung von 0.2MPa oder mehr nicht eingeschränkt.
Anm. 4) Für NPT-Gewinde.

Anm. 5) SMC informiert Sie gerne über die detaillierten Abmessungen und verfügbaren Anbauteile und Optionen.
Anm. 6) Mit T-Griff.

② Hoher Druck

Widerstandsfähige Materialien kommen für die Herstellung von Luftfiltern für den Betrieb unter hohem Druck zum Einsatz. Eine modifizierte Konstruktion ermöglicht ausserdem einen grösseren Druckregelbereich.

Technische Daten

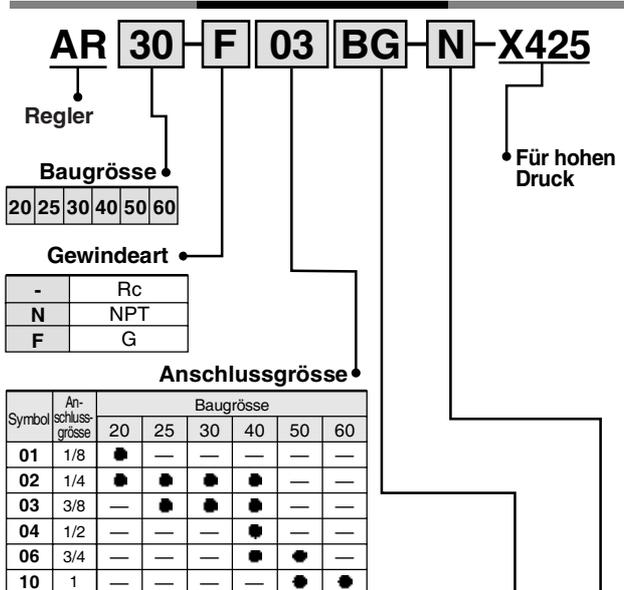
Bestell-Nr.	-X425
Prüfdruck	3.0MPa
Max. Betriebsdruck	2.0MPa
Einstelldruckbereich	0.1 bis 1.6MPa
Umgebungs- und Mediumtemperatur	-5 bis 60°C (ohne Gefrieren)



Verwendbare Modelle

Modell	AR20	AR25	AR30	AR40	AR40-06	AR50	AR60
Anschlussgrösse	1/8, 1/4	1/4, 3/8	1/4, 3/8	1/4, 3/8, 1/2	3/4	3/4, 1	1

Bestellschlüssel



Anm. 1) Die als Option bestellten Teile sind bei Auslieferung nicht montiert sondern werden lose beige packt.
Anm. 2) Montagegewinde für Manometer: 1/8 für AR20 bis 30; 1/4 für AR40 bis 60

Optionen

Symbol	Bezeichnung	Verwendbares Modell
N	ohne Sekundärentlüftung	AR20 bis 60
R	Durchflussrichtung: von rechts nach links	AR20 bis 60
Y	Griff oben	AR20 bis 60
Z Anm. 3)	Typenschild und Manometer in britischen Masseinheiten (PSI, °F)	AR20 bis 60

* Geben Sie bei der Bestellung von mehr als einer Option diese in alphabetisch ansteigender Reihenfolge an.
Anm. 3) Für NPT-Gewinde.