

## Rückschlagventile **INA-14-□** **XTO-674-□□□**

### Bestelloptionen

- Gehäusematerial: Messing/rostfreier Stahl (Hauptteile: rostfreier Stahl)
- geringer Ansprechdruck: 0.01 MPa
- hohe Temperaturen: 80°C  
niedrige Temperaturen: -30°C
- Dichtungsmaterial: NBR/FKM/CR



### Technische Daten/Modelle

Modell	Anschlussgröße	Technische Daten				Medium	Betriebs-temperaturbereich [°C]	min. Betriebsdruck [MPa]	Anwendung
		Metallteile: rostfreier Stahl	geringer Ansprechdruck: 0.01 MPa	Hauptteile: rostfreier Stahl	Dichtungs-material				
INA-14-290	01: Rc 1/8			●	NBR	Druckluft/Wasser	-5 bis 60	0.02	
INA-14-47-□		●			NBR	Druckluft/Wasser	-5 bis 60	0.05	Korrosionsschutz
INA-14-85-□		●			FKM	Druckluft/Wasser	-5 bis 80	0.05	Korrosionsschutz
XTO-674-□					NBR	Druckluft	-5 bis 60	0.05	Standard
XTO-674-□A				●	NBR	Druckluft/Wasser	-5 bis 60	0.05	für Wasser
XTO-674-□E			●		NBR	Druckluft	-5 bis 60	0.01	für Vakuum, Schwingungsmessung
XTO-674-□H					FKM	Druckluft	-5 bis 80	0.05	Für hohe Temperaturen
XTO-674-□L					CR	Druckluft	-30 bis 60	0.05	für niedrige Temperaturen
XTO-674-□AE	02: Rc 1/4 03: Rc 3/8 04: Rc 1/2	●		●	NBR	Druckluft/Wasser	-5 bis 60	0.01	
XTO-674-□AH				●	FKM	Druckluft/Wasser	-5 bis 80	0.05	
XTO-674-□AL				●	CR	Druckluft	-30 bis 60	0.05	
XTO-674-□EH		●			FKM	Druckluft	-5 bis 80	0.01	
XTO-674-□EL		●			CR	Druckluft	-30 bis 60	0.01	
XTO-674-□AEH		●		●	FKM	Druckluft/Wasser	-5 bis 80	0.01	
XTO-674-□AEL		●		●	CR	Druckluft	-30 bis 60	0.01	

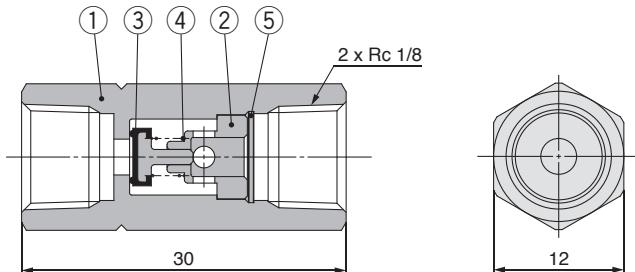
## INA-14-290 (Gehäusematerial: Messing)



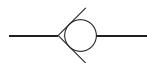
### Technische Daten

Medium	Druckluft/Wasser
Prüfdruck	1.5 MPa
Betriebsdruckbereich	0.02 bis 1 MPa
Umgebungs- und Medientemperatur	-5 bis 60°C (kein Gefrieren)
Anschlussgröße	2 x Rc 1/8
Leitwert	1.25 dm <sup>3</sup> / (s·bar)
kritisches Druckverhältnis	0.45

### Konstruktion/Abmessungen



### JIS-Symbol



Gewicht 20 g

### Stückliste

Pos.	Beschreibung	Material	Anm.
1	Gehäuse	Messing	chemisch vernickelt
2	Führung	Messing	chemisch vernickelt
3	Ventil	rostfreier Stahl 303, NBR	
4	Feder	rostfreier Stahl 304	
5	einfacher interner Sicherungsring	rostfreier Stahl 304	

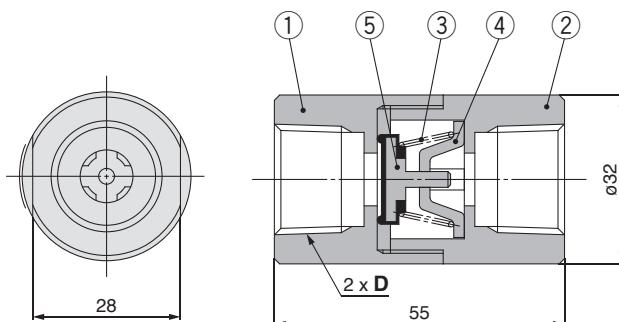
## INA-14-□ (Metallteile: rostfreier Stahl)



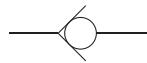
### Technische Daten

Modell	INA-14-47	INA-14-85
Medium	Druckluft/Wasser	
Betriebsdruckbereich	0.05 bis 1 MPa	
Prüfdruck	1.5 MPa	
Umgebungs- und Medientemperatur	-5 bis 60°C (kein Gefrieren)	-5 bis 80°C (kein Gefrieren)
Ventildichtungsmaterial	NBR	FKM
Anschlussgröße	Rc 1/4, Rc 3/8, Rc 1/2	
Leitwert	Rc 1/4	9.5 dm <sup>3</sup> / (s·bar)
	Rc 3/8, Rc 1/2	10.5 dm <sup>3</sup> / (s·bar)
kritisches Druckverhältnis	0.45	

### Konstruktion/Abmessungen



### JIS-Symbol



### Bestellschlüssel

INA-14-47-02

Serie

47	Dichtungsmaterial: NBR
85	Dichtungsmaterial: FKM

Anschlussgröße

02	Rc 1/4
03	Rc 3/8
04	Rc 1/2

Bestell-Nr.	D	Gewicht (g)
INA-14-47-02	INA-14-85-02	Rc 1/4 260
INA-14-47-03	INA-14-85-03	Rc 3/8 240
INA-14-47-04	INA-14-85-04	Rc 1/2 210

### Stückliste

Pos.	Beschreibung	Material
1	Gehäuse A	rostfreier Stahl 303
2	Gehäuse B	rostfreier Stahl 303
3	Rückschlagventil-Feder	rostfreier Stahl 304
4	Stopper	rostfreier Stahl 304
5	Ventil	Ausführung INA-14-47 rostfreier Stahl 303, NBR Ausführung INA-14-85 rostfreier Stahl 303, FKM

## XTO-674-□□ (Gehäusematerial: Messing)



## Technische Daten

Modell	XTO-674-□	XTO-674-□A	XTO-674-□E	XTO-674-□H	XTO-674-□L
<b>Medium</b>	Druckluft	Druckluft/Wasser		Druckluft	
<b>Prüfdruck</b>			1.5 MPa		
<b>Betriebsdruckbereich</b>	0.05 bis 1 MPa	0.01 bis 1 MPa		0.05 bis 1 MPa	
<b>Umgebungs- und Medientemperatur</b>		-5 bis 60°C (keine Gefrieren)		-5 bis 80°C (kein Gefrieren)	-30 bis 60°C (kein Gefrieren)
<b>Anschlussgröße</b>		Rc 1/4, Rc 3/8, Rc 1/2			
<b>Leitwert</b>	Rc 1/4		9.5 dm <sup>3</sup> / (s·bar)		
	Rc 3/8, Rc 1/2		10.5 dm <sup>3</sup> / (s·bar)		
<b>kritisches Druckverhältnis</b>			0.45		

Anm.) Siehe "Technische Daten/Modelle" auf Seite 1 für Kombinationen der einzelnen Optionen.

## Bestellschlüssel

**XTO-674-02**

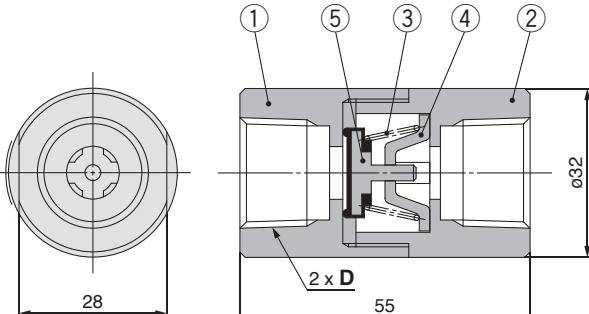
Anschlussgröße

Bestelloption	Technische Daten	Betriebstemperaturbereich	min. Betriebsdruck
-	Standard	-5 bis 60°C	0.05 MPa
<b>A</b>	Hauptteile: rostfreier Stahl (für Wasser)	-5 bis 60°C	0.05 MPa
<b>E</b>	geringer Ansprechdruck:	-5 bis 60°C	0.01 MPa
<b>H</b>	hohe Temperaturen	-5 bis 80°C	0.05 MPa
<b>L</b>	niedrige Temperaturen	-30 bis 60°C	0.05 MPa

Anm. 1) Die Kombination von H und L ist nicht möglich.

Anm. 2) Siehe „Technische Daten/Modelle“ auf Seite 1 für Kombinationen der einzelnen Optionen.

## Konstruktion/Abmessungen



Bestell-Nr.	D	Gewicht [g]
XTO-674-02	Rc 1/4	280
XTO-674-03	Rc 3/8	255
XTO-674-04	Rc 1/2	225

## Stückliste

Pos.	Beschreibung	Material											
	Optionssymbol	Standard	A	E	H	L	AE	AH	AL	EH	EL	AEH	AEL
1	Gehäuse A	Messing											
2	Gehäuse B	Messing											
3	Rückschlagventil-Feder	rostfreier Stahl 304											
4	Stopper	Stahl	rostfreier Stahl 304	Stahl			rostfreier Stahl 304			Stahl	rostfreier Stahl 304		
5	Ventil		rostfreier Stahl 303				rostfreier Stahl 303				rostfreier Stahl 303		
	Elastomerbeschichtung	NBR			FKM	CR	NBR	FKM	CR	FKM	CR	FKM	CR



#### SMC Corporation (Europe)

Austria	+43 (0)226222800	www.smc.at	office@smc.at	Lithuania	+370 5 2308118	www.smcl.lt	info@smcl.lt
Belgium	+32 (0)33551464	www.smcpneumatics.be	info@smcpneumatics.be	Netherlands	+31 (0)205318888	www.smcpneumatics.nl	info@smcpneumatics.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.smcdk.com	smc@smcdk.com	Romania	+40 213205111	www.smcromania.ro	smcromania@smcromania.ro
Estonia	+372 6510370	www.smcpneumatics.ee	smc@smcpneumatics.ee	Russia	+7 8127185445	www.smc-pneumatik.ru	info@smc-pneumatik.ru
Finland	+358 207513513	www.smc.fi	smcfi@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.smchellas.gr	sales@smchellas.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.smcpneumatics.ie	sales@smcpneumatics.ie	Turkey	+90 212 489 0 440	www.smcpnematik.com.tr	info@smcpnematik.com.tr
Italy	+39 0292711	www.smcitalia.it	mailbox@smcitalia.it	UK	+44 (0)845 121 5122	www.smcpneumatics.co.uk	sales@smcpneumatics.co.uk
Latvia	+371 67817700	www.smclv.lv	info@smclv.lv				

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

1st printing SQ printing SQ 00 Printed in Spain

Die Angaben können ohne vorherige Ankündigung, und ohne dass, daraus eine Verpflichtung für den Hersteller entsteht, geändert werden.