

## ARI Rückschlagventil Serie: 35.003 Typ: 655 Steel Flansch PN40

Stahl Rückschlagventil mit geflanschem Deckel und Flansch Anschlüssen, Druckstufe PN40.



### Merkmale

**Serie:** 35.003  
**Typ:** 655  
**Norm:** EN (DIN)  
**Bauform:** Gerade  
**Material Gehäuse:** Stahl  
**Werkstoffqualität:** 1.0619+N  
**Oberflächenschutz:** Standard Farbanstrich  
**Anschluss:** Flansch  
**Flanschbearbeitung:** Dichtleiste  
**Baulänge nach Norm:** EN 558, Reihe 1  
**Mit Feder:** Ja  
**Min. Dauertemperatur (Medium):** -10 °C  
**Max. Dauertemperatur (Medium):** 450 °C  
**Max. Druckunterschied bei 20 °C:** 40 bar

### Anwendung

- Allgemeine Industrie.
- Neutrale Flüssigkeiten.
- Dampf, heißes oder kaltes Wasser, Öl usw.
- Geeignet für horizontale und vertikale Montage (steigende Strömung).

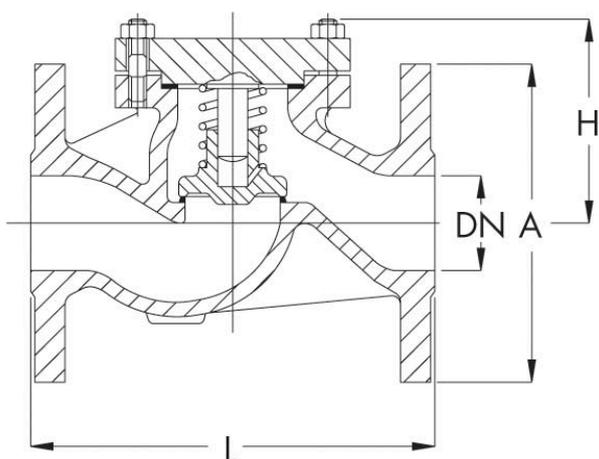
### Technische Informationen

- Ausführung: EN 16767.
- Prüfung: EN 12266-1.
- Öffnungsdruck: 0,1 bar.
- Leckrate: EN 12266-1, Klasse C.

### Optionen

- Verfügbar in Edelstahl; Typ 97.
- Verfügbar mit PTFE Kegeldichtung.
- Leckrate: EN 12266-1, Klasse A.
- Berechnung der korrekten Größe anhand von Prozessflussdaten.

### Größentabelle:



DN	A mm	H mm	L mm	Gewicht kg
DN15	95	70	130	3.8
DN20	105	70	150	4.9
DN25	115	80	160	5.9
DN32	140	80	180	7.1
DN40	150	85	200	10.4
DN50	165	95	230	12.3
DN65	185	110	290	22.7
DN80	200	130	310	28.5
DN100	235	155	350	40
DN125	270	165	400	64
DN150	300	215	480	90
DN200	375	215	600	170
DN250	450	325	730	240
DN300	515	365	850	374

Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführter Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmung und Vorbereitung der Muster, andere Ergebnisse erzielt werden können. Es wird keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Genauigkeit und Richtigkeit der Informationen und Daten gegeben. Unsere Angaben befreien daher den Anwender nicht davon, eigene Eignungsprüfungen vorzunehmen. Wir behalten uns vor, Fertigungsverfahren sowie enthaltene Rohstoffe in Folge gesetzlicher Bestimmungen und des technischen Fortschritts zu ändern. Dieses Materialdatenblatt ersetzt alle vorher veröffentlichten, die hiermit ungültig werden. (Stand: Juli 2003)

Seite 1/2

## Rückschlagarmaturen | Rückschlagarmaturen mit Flanschanschluss

DN	A	L	L1	H	H1	Weight	Opening pressure	KVS value
mm	mm	mm	mm	mm	mm	[kg]	[bar]	m <sup>3</sup> /hr
15	95	130	90	70	40	3,8	0,1	5,7
20	105	150	95	70	35	4,9	0,1	7,8
25	115	160	100	80	45	5,9	0,1	12
32	140	180	105	80	45	7,1	0,1	18
40	150	200	115	85	55	10,4	0,1	27,5
50	165	230	125	95	60	12,3	0,1	48
65	185	290	145	110	65	22,7	0,1	78
80	200	310	155	130	95	28,5	0,1	109
100	235	350	175	155	105	40	0,1	168
125	270	400	200	165	120	64	0,1	265
150	300	480	225	215	150	90	0,1	389
200	375	600	275	285	195	170	0,1	667
250	450	730	325	325	220	240	0,1	1053
300	515	850	375	365	240	374	0,1	1504
350	580	980	425	420	300	508	0,1	2042
400	660	1100	475	430	310	786	0,1	2725
500	755	1350	525	530	380	1044	0,1	4167

	-10/20°C	100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C	
PN40	40	37,3	34,7	30,2	28,4	25,8	24	23,1	22,2	[bar]

Nennweite	Druckstufe Artikel	Einbaulänge	Kegelform	Kv-Wert	Dichtung	Material Kegel	Material Deckel	Material Deckeldichtung	Material Feder	Artikel
		mm		m <sup>3</sup> /h						
DN15	PN40	130	Klappe	5.7	Edelstahl	1.4021	1.0619+N	Grafit	1.4310	16971868
DN20	PN40	150	Klappe	7.8	Edelstahl	1.4021	1.0619+N	Grafit	1.4310	16971844
DN25	PN40	160	Klappe	11.8	Edelstahl	1.4021	1.0619+N	Grafit	1.4310	16971820
DN32	PN40	180	Klappe	17.9	Edelstahl	1.4021	1.0619+N	Grafit	1.4310	16971798
DN40	PN40	200	Klappe	27.5	Edelstahl	1.4021	1.0619+N	Grafit	1.4310	16971781
DN50	PN40	230	Klappe	48	Edelstahl	1.4021	1.0619+N	Grafit	1.4310	16971774
DN65	PN40	290	Klappe	77.6	Edelstahl	1.4021	1.0619+N	Grafit	1.4310	16971767
DN80	PN40	310	Klappe	109	Edelstahl	1.4021	1.0619+N	Grafit	1.4310	16971750
DN100	PN40	350	Klappe	168	Edelstahl	1.4021	1.0619+N	Grafit	1.4310	16971882
DN125	PN40	400	Klappe	251	Edelstahl	1.4021	1.0619+N	Grafit	1.4310	16971875
DN150	PN40	480	Klappe	389	Edelstahl	1.4021	1.0619+N	Grafit	1.4310	16971851
DN200	PN40	600	Klappe	664	Edelstahl	1.4021	1.0619+N	Grafit	1.4310	16971837
DN250	PN40	730	Klappe	1017	Edelstahl	1.4551	1.0619+N	Grafit	1.4310	16971813
DN300	PN40	850	Klappe	1446	Edelstahl	1.4551	1.0619+N	Grafit	1.4310	16971806

Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführter Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmung und Vorbereitung der Muster, andere Ergebnisse erzielt werden können. Es wird keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Genauigkeit und Richtigkeit der Informationen und Daten gegeben. Unsere Angaben befreien daher den Anwender nicht davon, eigene Eignungsprüfungen vorzunehmen. Wir behalten uns vor, Fertigungsverfahren sowie enthaltene Rohstoffe in Folge gesetzlicher Bestimmungen und des technischen Fortschritts zu ändern. Dieses Materialdatenblatt ersetzt alle vorher veröffentlichten, die hiermit ungültig werden. (Stand: Juli 2003)