

## Dokumentation

**Edelstahl-Rückschlagventile**  
**leichte Bauform**  
**- Typ RUCK ... ES, RUCK ... ES 4A -**



## 1. Inhalt

1. Inhalt	1
2. Artikelnummern und technische Daten	1
3. Abmessungen	1
4. Diagramme	2
5. Content	4
6. Articulenummer and technical data	4
7. Part number	4
8. Diagrams	5

## 2. Artikelnummern und technische Daten

### Edelstahl-Rückschlagventile leichte Bauform

PN 16

Werkstoffe: Gehäuse: Edelstahl, Dichtung: FKM, Führungsring: PTFE

Temperaturbereich: -20°C bis max. +150°C

Einsatzbereich: Wasser (kein Dampf), neutrale, gasförmige und flüssige nicht aggressive Medien, Mineralöle, Druckluft

Optional: NPT-Gewinde -NPT

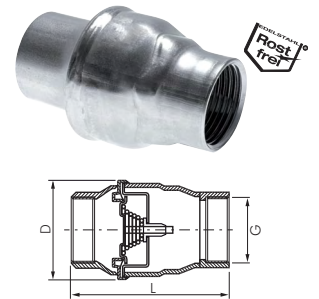
Typ	Typ	G	L	D	Öffnungsdruck (ca.)
1.4301	1.4401				
RUCK 14 ES	RUCK 14 ES 4A**	G 1/4"	56	32	0,03 bar
RUCK 38 ES	RUCK 38 ES 4A**	G 3/8"	56	32	0,03 bar
RUCK 12 ES	RUCK 12 ES 4A**	G 1/2"	56	32	0,03 bar
RUCK 34 ES	RUCK 34 ES 4A**	G 3/4"	67	45	0,03 bar
RUCK 10 ES	RUCK 10 ES 4A**	G 1"	83	53	0,03 bar
RUCK 114 ES	RUCK 114 ES 4A**	G 1 1/4"	97	66	0,03 bar
RUCK 112 ES	RUCK 112 ES 4A**	G 1 1/2"	115	79	0,03 bar
RUCK 20 ES	RUCK 20 ES 4A**	G 2"	121	89	0,03 bar
---	RUCK 212 ES 4A*	G 2 1/2"	142	113	0,03 bar
---	RUCK 30 ES 4A*	G 3"	160	132	0,03 bar
---	RUCK 40 ES 4A*	G 4"	191	168	0,03 bar

\* nur für Flüssigkeiten, \*\* verfügbar mit NPT-Gewinde

Bestellbeispiel: RUCK 34 ES \*\*

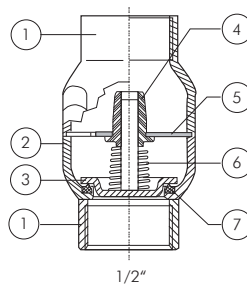
Kennzeichen der Optionen:  
NPT-Gewinde .....-NPT

Standardtyp

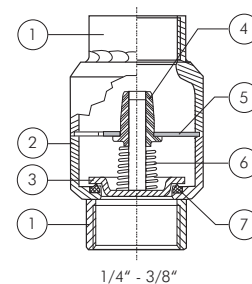


## 3. Abmessungen

Teilenummer	Bezeichnung
1	Gewindeanschlüsse
2	Ventilkörper
3	Scheibe
4	Führungsring
5	Buchsenstützring
6	Feder
7	Dichtungsring

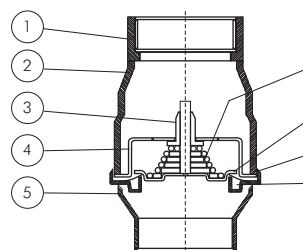


1/2"

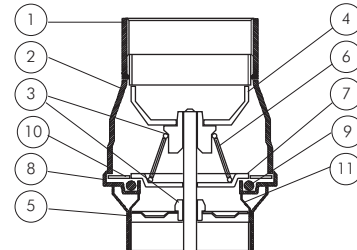


1/4" - 3/8"

Teilenummer	Bezeichnung
1	Ausgang
2	Ventilkörper
3	Führungsring
4	Kegelführung
5	Eingang
6	Feder
7	Scheibe
8	Dichtungsgehäuse
9	Dichtring
10	Arretierung
11	Stützring



3/4" - 2"



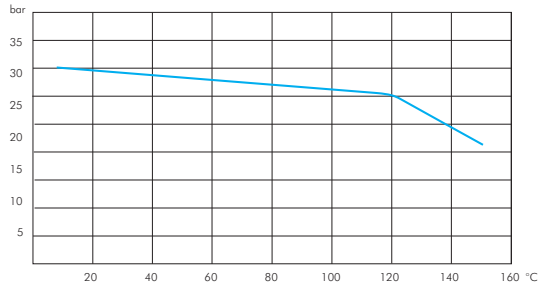
2 1/2" - 4"

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

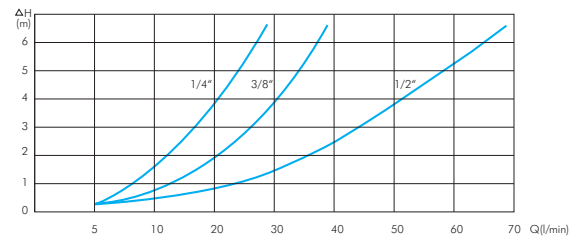


## 4. Diagramme

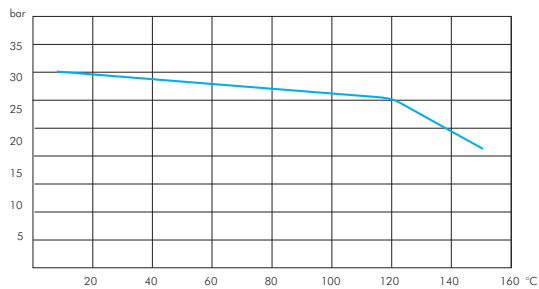
Druck-Temperatur-Diagramm RUCK 14/38/12 ES / ES 4A



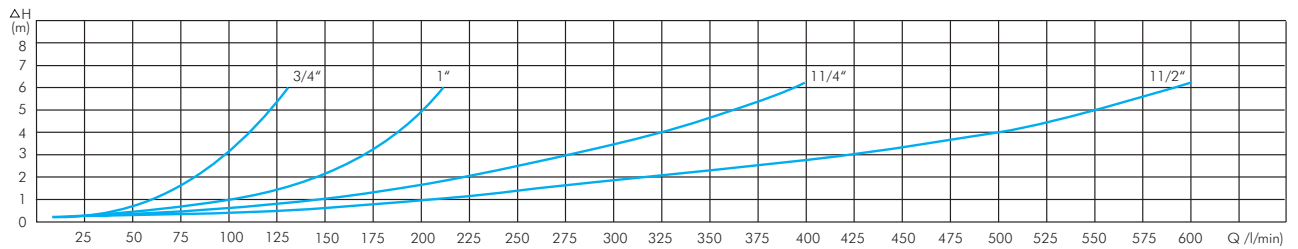
Durchfluss-Diagramm RUCK 14/38/12 ES / ES 4A



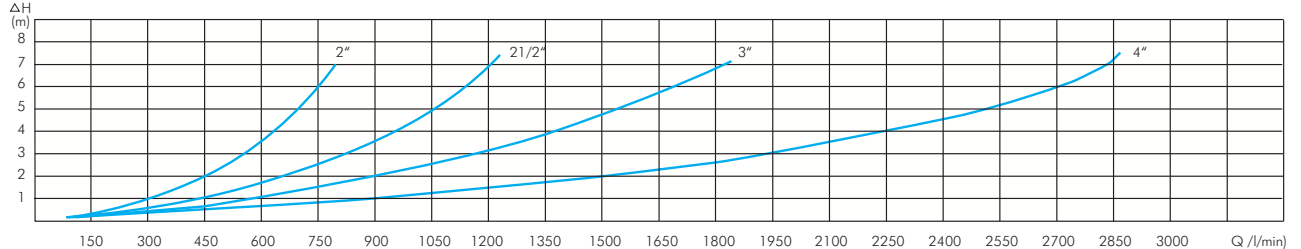
Druck-Temperatur-Diagramm RUCK 34 bis 40 ES / ES 4A



Durchfluss-Diagramm RUCK 34/10/114/112 ES / ES 4A



Durchfluss-Diagramm RUCK 20/212/30/40 ES / ES 4A



Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

## Documentation

***Stainless steel check valves  
of lightweight design  
- Typ RUCK ... ES, RUCK ... ES 4A -***



## 1. Content

1. Content	4
2. Articlenunder and technical data	4
3. Part number	4
4. Diagrams	5

## 2. Articlenunder and technical data

### Stainless steel check valves of lightweight design

PN 16

Materials: Housing: stainless steel, seal: FKM, guiding ring: PTFE

Temperature range: -20°C to max. +150°C

Operating range: Water (no steam), neutral, gaseous and non-aggressive, liquid media, mineral oils, compressed air

Optional: NPT thread -NPT

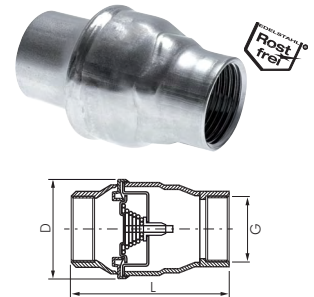
Type	Type	G	L	D	opening-pressure (ca.)
1.4301	1.4401				
RUCK 14 ES	RUCK 14 ES 4A**	G 1/4"	56	32	0,03 bar
RUCK 38 ES	RUCK 38 ES 4A**	G 3/8"	56	32	0,03 bar
RUCK 12 ES	RUCK 12 ES 4A**	G 1/2"	56	32	0,03 bar
RUCK 34 ES	RUCK 34 ES 4A**	G 3/4"	67	45	0,03 b
RUCK 10 ES	RUCK 10 ES 4A**	G 1"	83	53	0,03 bar
RUCK 114 ES	RUCK 114 ES 4A**	G 1 1/4"	97	66	0,03 bar
RUCK 112 ES	RUCK 112 ES 4A**	G 1 1/2"	115	79	0,03 bar
RUCK 20 ES	RUCK 20 ES 4A**	G 2"	121	89	0,03 bar
---	RUCK 212 ES 4A*	G 2 1/2"	142	113	0,03 bar
---	RUCK 30 ES 4A*	G 3"	160	132	0,03 bar
---	RUCK 40 ES 4A*	G 4"	191	168	0,03 bar

\* for liquids only, \*\* available with NPT-Thread

Ordering example: RUCK 34 ES \*\*

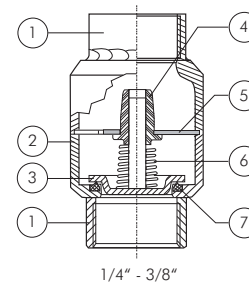
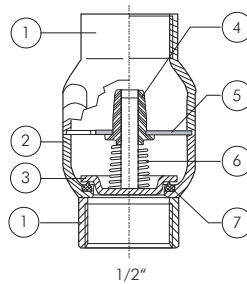
Standardtype

Optional:  
NPT-Thread .....-NPT

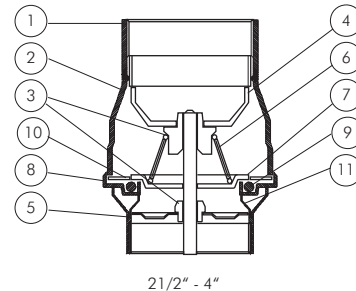
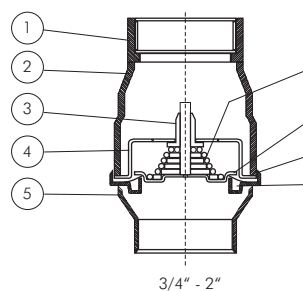


## 3. Part number

Part number	Components
1	Threaded ends
2	Body valve
3	Flow control disk
4	Guide bush
5	Bush support
6	Spring
7	Seal ring

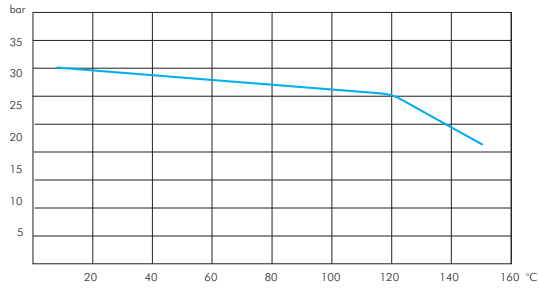


Part number	Components
1	Outlet end
2	Valve body
3	Guide bush
4	Flow control disk guide
5	Inlet end
6	Spring
7	Flow control disk
8	Seal ring housing
9	Seal ring
10	Seal ring retainer
11	Seal ring support

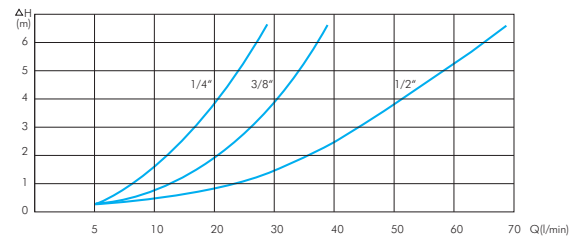


## 4. Diagrams

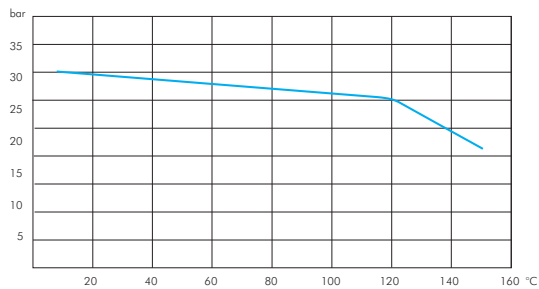
Pressure-temperature-diagram RUCK 14/38/12 ES / ES 4A



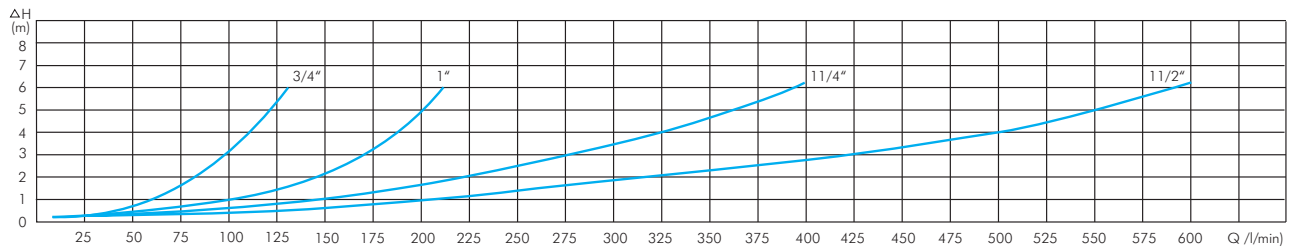
Friction losses diagram RUCK 14/38/12 ES / ES 4A



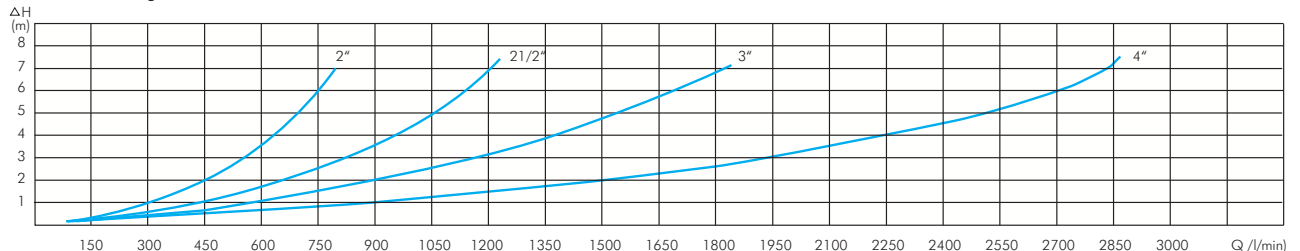
Pressure-temperature-diagram RUCK 34 bis 40 ES / ES 4A



Friction losses diagram RUCK 34/10/114/112 ES / ES 4A



Friction losses diagram RUCK 20/212/30/40 ES / ES 4A



No responsibility is taken for the correctness of this information.

