

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. Articlenumber 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

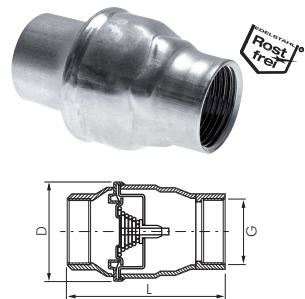
Typ 1.4301	Typ 1.4401	G	L	D	Öffnungsdruck (ca.)
RUCK 14 ES	RUCK 14 ES 4A	G 1/4"	56	32	0,03 bar
RUCK 38 ES	RUCK 38 ES 4A	G 3/8"	56	32	0,03 bar
RUCK 12 ES	RUCK 12 ES 4A	G 1/2"	56	32	0,03 bar
RUCK 34 ES*	RUCK 34 ES 4A	G 3/4"	67	45	0,03 bar
RUCK 10 ES*	RUCK 10 ES 4A	G 1"	83	53	0,03 bar
RUCK 114 ES*	RUCK 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

* Optional: NPT-Gewinde -NPT, ** nur für Flüssigkeiten

Bestellbeispiel: RUCK 34 ES **

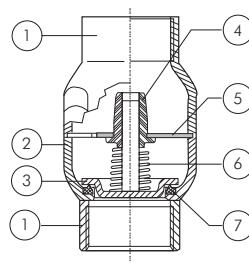
Standardtyp

Kennzeichen der Optionen:
NPT-Gewinde -NPT

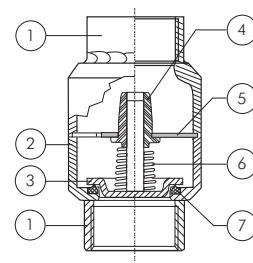


3. Abmessungen

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

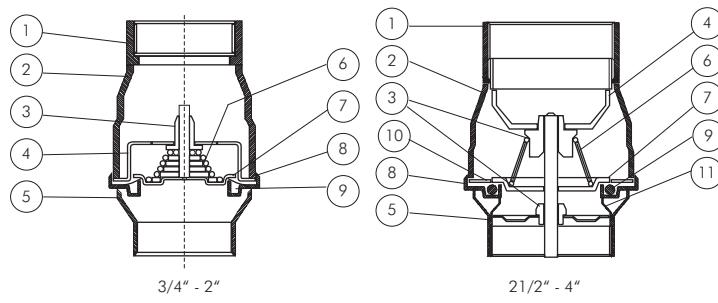


1/2"



1/4" - 3/8"

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



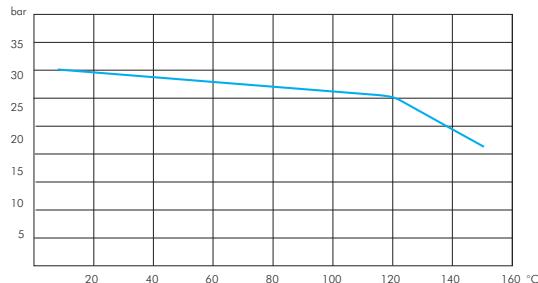
3/4" - 2"

2 1/2" - 4"

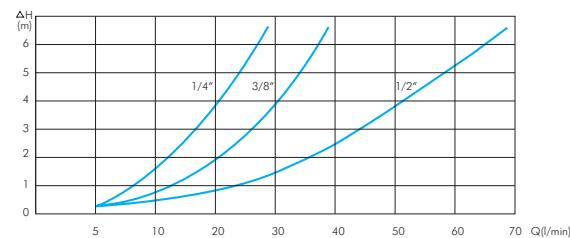
Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

4. Diagramme

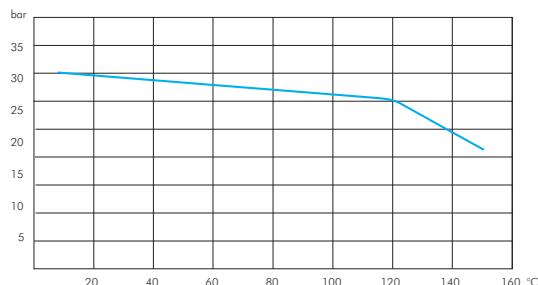
Druck-Temperatur-Diagramm RUCK 14/38/12 ES / ES 4A



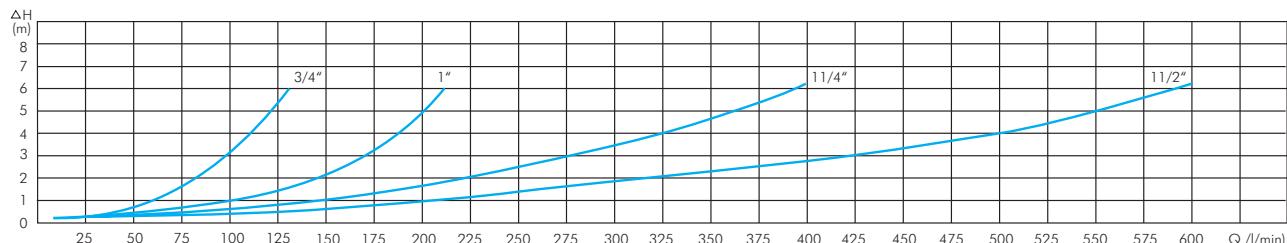
Durchfluss-Diagramm RUCK 14/38/12 ES / ES 4A



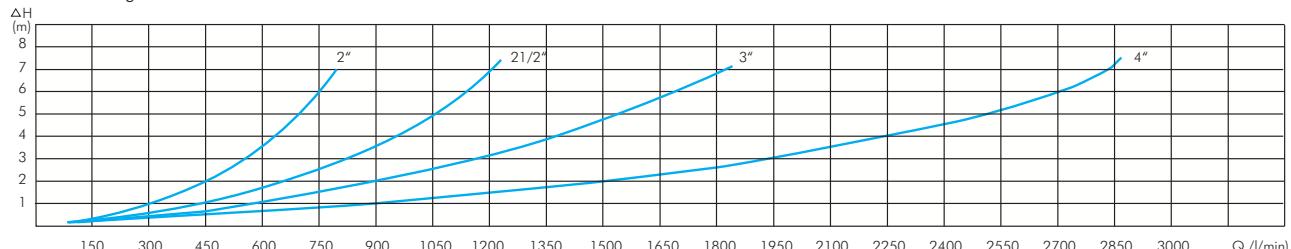
Druck-Temperatur-Diagramm RUCK 34 bis 40 ES / ES 4A



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.

LANDEFELD

Pneumatik · Hydraulik · Industriebedarf

Documentation

***Stainless steel check valves
of lightweight design***

- Typ *RUCK ... ES, RUCK ... ES 4A* -



1. Content

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

2. Articlenumber and technical data

Stainless steel check valves of lightweight design

PN 16



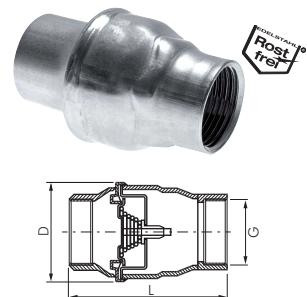
Materials: Housing: stainless steel, seal: FKM, guiding ring: PTFE

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

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

Type 1.4301	Type 1.4401	G	L	D	opening- pressure (ca.)
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

* Optional: NPT thread -NPT, ** for liquids only

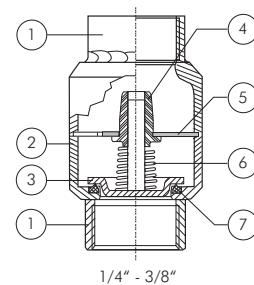
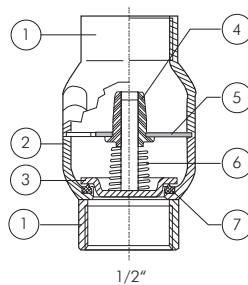


Ordering example: RUCK 34 ES **

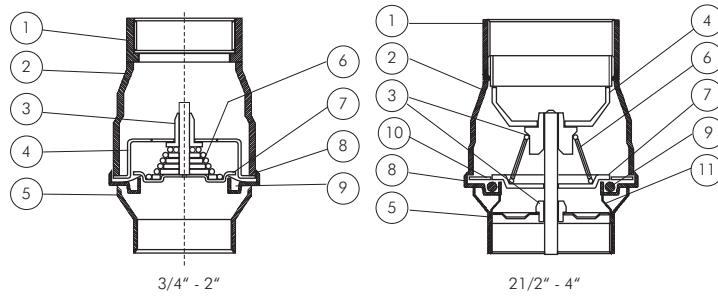
Standardtype Optional:
NPT-Thread -NPT

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



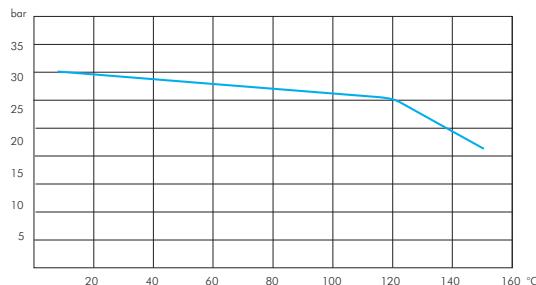
Part number	Components
1	Outlet end
2	Valve body
3	Guide bush
4	Flow control disk guide
5	Inlet end
6	Spring
7	Flow control disk
8	Seal ring housing
9	Seal ring
10	Seal ring retainer
11	Seal ring support



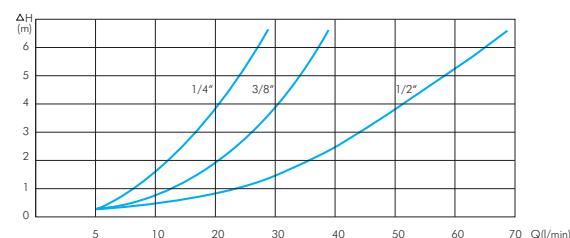
Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

4. Diagrams

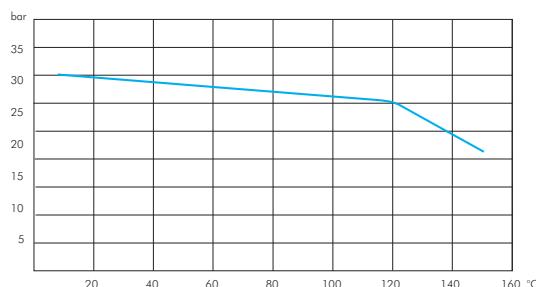
Pressure-temperature-diagram RUCK 14/38/12 ES / ES 4A



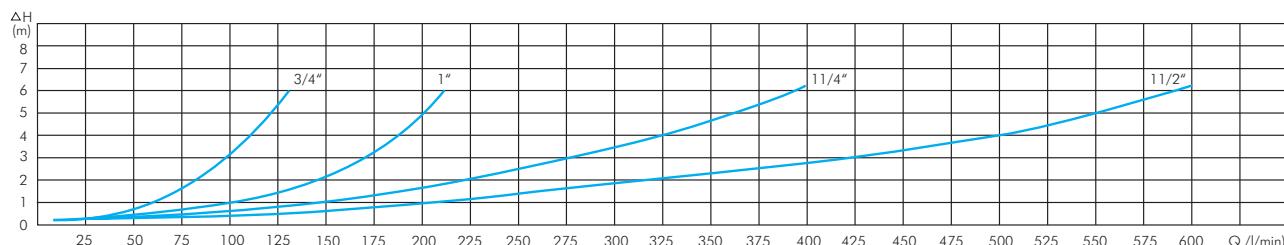
Friction losses diagram RUCK 14/38/12 ES / ES 4A



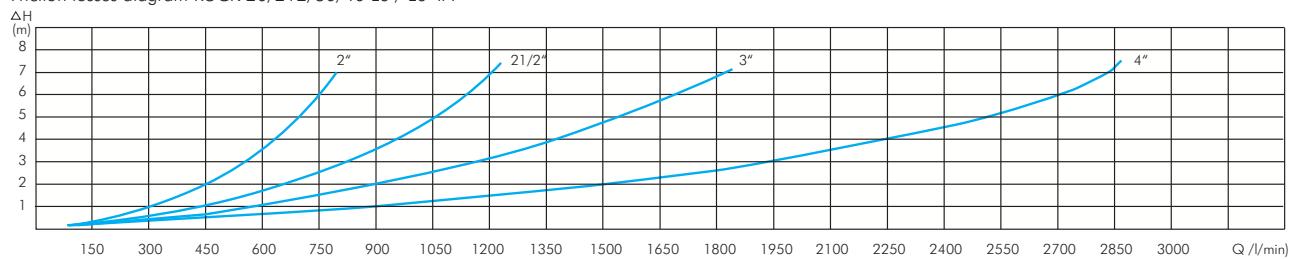
Pressure-temperature-diagram RUCK 34 bis 40 ES / ES 4A



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.