

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. Articlenunder 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

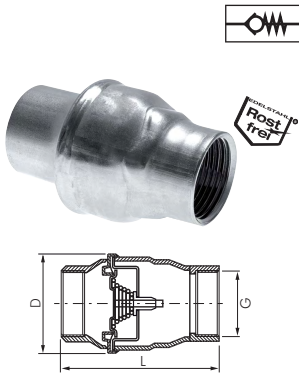
| Typ | Typ | G | L | D | Öffnungsdruck (ca.) |
|--------------|------------------|----------|-----|-----|---------------------|
| 1.4301 | 1.4401 | | | | |
| RUCK 14 ES | RUCK 14 ES 4A | G 1/4" | 56 | 32 | 0,03 bar |
| RUCK 38 ES | RUCK 38 ES 4A | G 3/8" | 56 | 32 | 0,03 bar |
| RUCK 12 ES | RUCK 12 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 |

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

Bestellbeispiel: RUCK 34 ES **

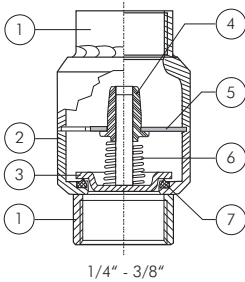
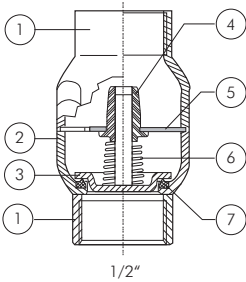
Kennzeichen der Optionen:
NPT-Gewinde-NPT

Standardtyp

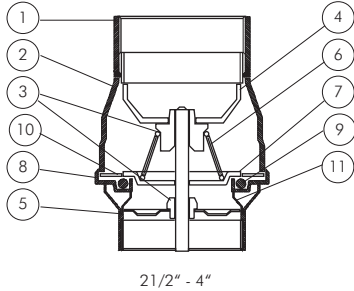
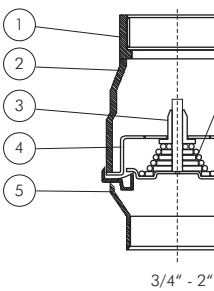


3. Abmessungen

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



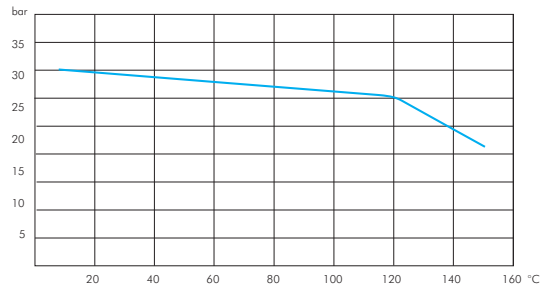
| Teilenummer | Bezeichnung |
|-------------|------------------|
| 1 | Ausgang |
| 2 | Ventilkörper |
| 3 | Führungsring |
| 4 | Kegelführung |
| 5 | Eingang |
| 6 | Feder |
| 7 | Scheibe |
| 8 | Dichtungsgehäuse |
| 9 | Dichtring |
| 10 | Arretierung |
| 11 | Stützring |



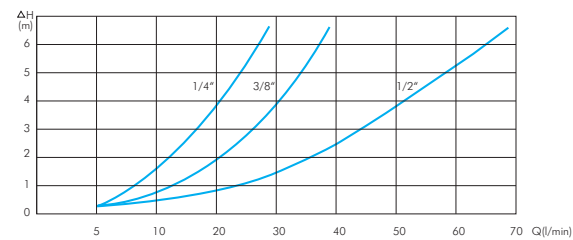
Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

4. Diagramme

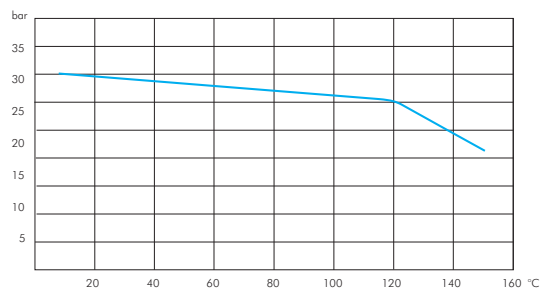
Druck-Temperatur-Diagramm RUCK 14/38/12 ES / ES 4A



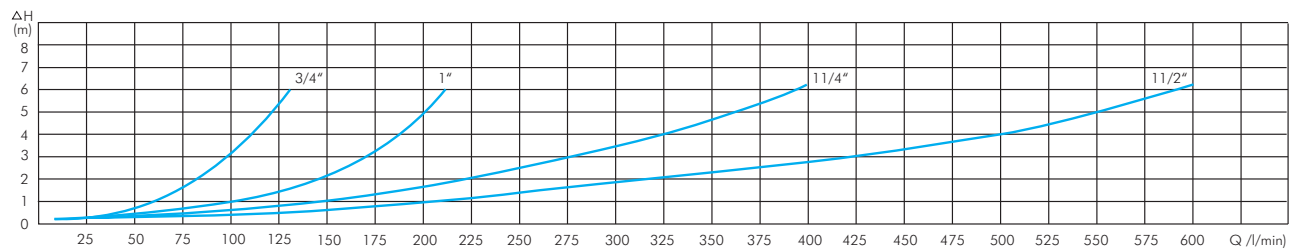
Durchfluss-Diagramm RUCK 14/38/12 ES / ES 4A



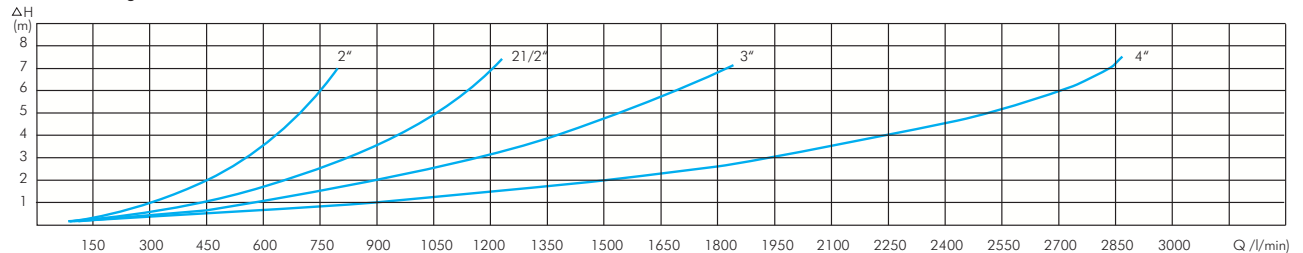
Druck-Temperatur-Diagramm RUCK 34 bis 40 ES / ES 4A



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 |

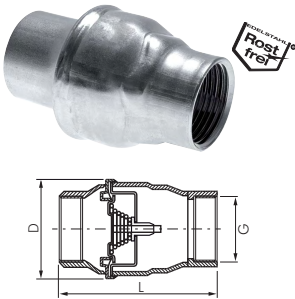
2. Articlenunder and technical data

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

| 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 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



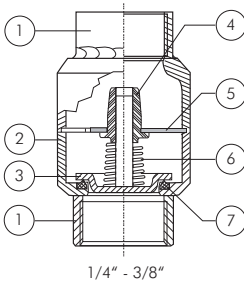
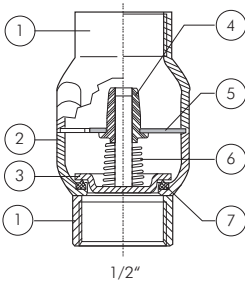
Ordering example: RUCK 34 ES **

Standardtype

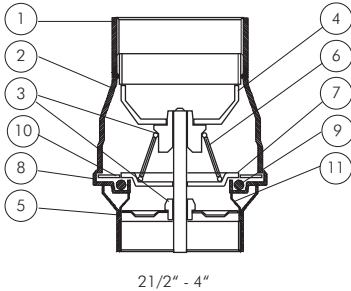
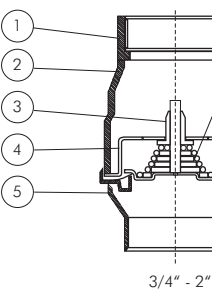
Optional:
NPT-Thread-NPT

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 |



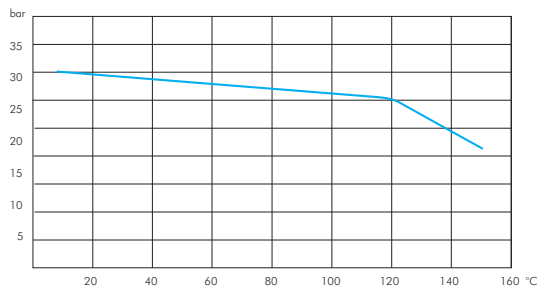
| Part number | Components |
|-------------|-------------------------|
| 1 | Outlet end |
| 2 | Valve body |
| 3 | Guide bush |
| 4 | Flow control disk guide |
| 5 | Inlet end |
| 6 | Spring |
| 7 | Flow control disk |
| 8 | Seal ring housing |
| 9 | Seal ring |
| 10 | Seal ring retainer |
| 11 | Seal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



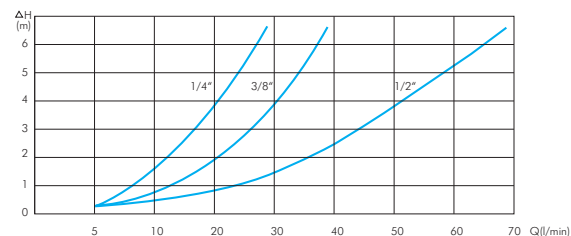
Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

4. Diagrams

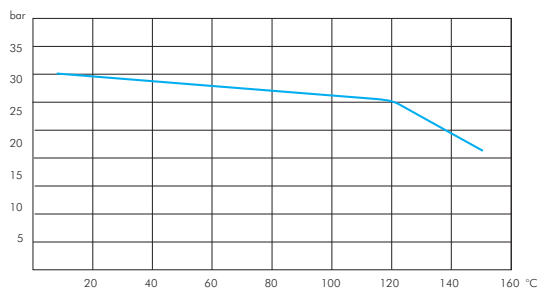
Pressure-temperature-diagram RUCK 14/38/12 ES / ES 4A



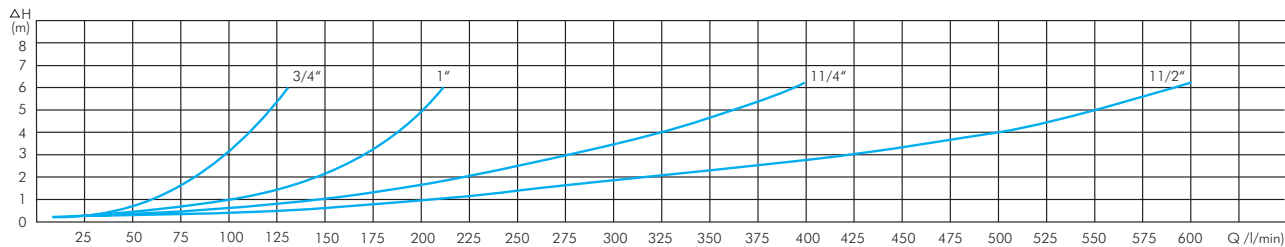
Friction losses diagram RUCK 14/38/12 ES / ES 4A



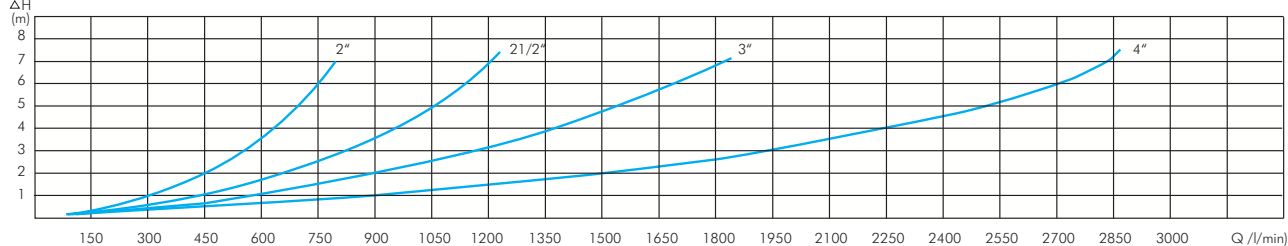
Pressure-temperature-diagram RUCK 34 bis 40 ES / ES 4A



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.