

Systemtrenner mit Gewindeanschluss, Baureihe STC

R 1/2 - R 2

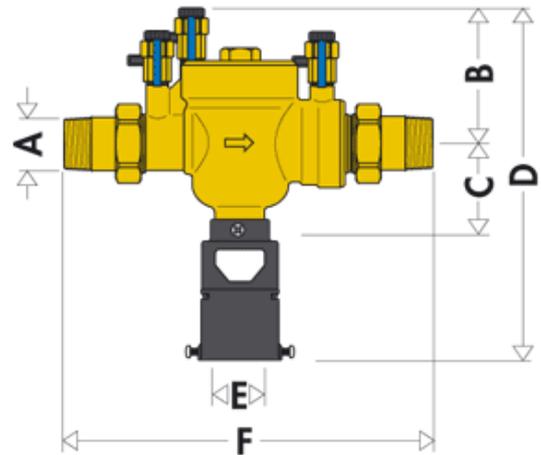
Die Systemtrenner der Baureihe STC dienen gemäß DIN EN 1717 zur Absicherung des Trinkwassernetzes beim Anschluss von trinkwassergefährdenden Geräten und Anlagen, entsprechend den Klassen 1-4 nach DIN 1988, Teil 4.

Ausführung

Die Systemtrenner arbeiten eigenmediumgesteuert hydraulisch. Durch zwei eingebaute Rückflussverhinderer wird der Systemtrenner in Kammern unterteilt, einlaufseitige, mittlere und auslaufseitige Kammer. Jede der drei Kammern ist mit Prüfstopfen versehen.

Die zwei voneinander unabhängigen Rückflussverhinderer, welche die mittlere Zone (Zone reduzierten Drucks) von den anderen Zonen trennen, sind drucklos geschlossen.

Das Entlastungsventil in der mittleren Kammer, welches zur Entleerung von Verunreinigungen dient, ist drucklos geschlossen.



Technische Daten

| Typ | STC-1/2 | STC-3/4 | STC-1 | STC-1 1/4 |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-----------|
| Artikel-Nr. | VNS0070 | VNS0072 | VNS0059 | VNS0060 |
| Nenn Durchmesser | DN15 | DN20 | DN25 | DN32 |
| KVS-Wert | 2,0m³/h | 4,5m³/h | 12m³/h | 14m³/h |
| Mindestdruckverlust | systembedingt, 0,75bar | | | |
| Werkstoff Gehäuse | Messing entzinkungsfrei CW602N | | | |
| Werkstoff Innenteile | Messing CW617N verch. Edelstahl | | | |
| Werkstoff Dichtungen | NBR/EPDM | | | |
| Werkstoff Normteile | Edelstahl | | | |
| Nenn Druck | PN10 | | | |
| Betriebstemperatur, max. | 65°C | | | |
| Zulassungen | DVGW, KIWA, NF ICIM, UNI, WRAS, SVGW, BELGAQUA, Australian Standard, SITAC | | | |
| A (DIN EN 10226) | R1/2 | R3/4 | R1 | R1 1/4 |
| B, mm | 77,5 | 103 | 100 | 100 |
| C, mm | | 44,5 | 30 | 30 |
| D, mm | 158 | 263 | 292 | 292 |
| E, mm | 40 | 40 | 40 | 40 |
| F, mm | 130 | 227 | 280 | 280 |
| Gewicht, netto, kg | 0,9 | 2,9 | 3,6 | 3,8 |



Systemtrenner mit Gewindeanschluss, Baureihe STC R 1/2 - R 2

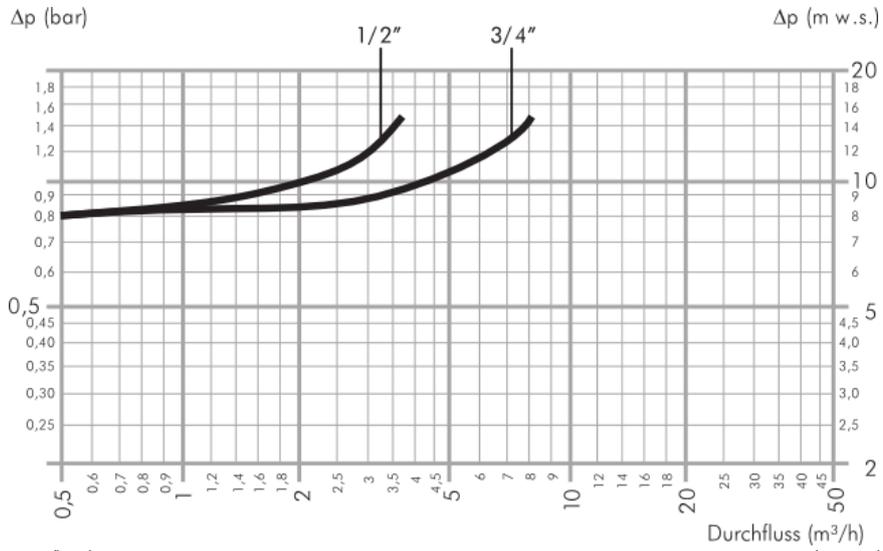
| Technische Daten | Typ | STC-1 1/2 | STC-2 |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------|
| | Artikel-Nr. | VNS0061 | VNS0062 |
| Nenndurchmesser | DN40 | DN50 | |
| KVS-Wert | 26m ³ /h | 35m ³ /h | |
| Mindestdruckverlust | systembedingt, 0,75bar | | |
| Werkstoff Gehäuse | Rotguss, Rg5 Pb3 | | |
| Werkstoff Innenteile | Messing CW617N verch. Edelstahl | | |
| Werkstoff Dichtungen | NBR/EPDM | | |
| Werkstoff Normteile | Edelstahl | | |
| Nenndruck | PN10 | | |
| Betriebstemperatur, max. | 65°C | | |
| Zulassungen | DVGW, KIWA, NF ICIM, UNI, WRAS, SVGW, BELGAQUA, Australian Standard, SITAC | | |
| A (DIN EN 10226) | R1 1/2 | R2 | |
| B, mm | 130 | 130 | |
| C, mm | 31 | 31 | |
| D, mm | 382 | 382 | |
| E, mm | 50 | 50 | |
| F, mm | 387 | 395 | |
| Gewicht, netto, kg | 11,3 | 11,4 | |
| Zubehör | Prüf- und Wartungskoffer | Auf Anfrage lieferbar | |



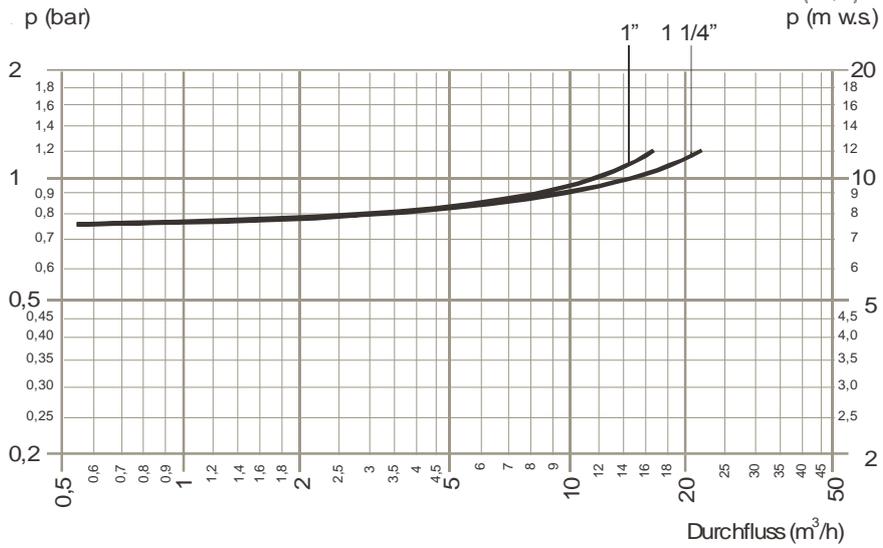
Systemtrenner mit Gewindeanschluss, Baureihe STC

R 1/2 - R 2

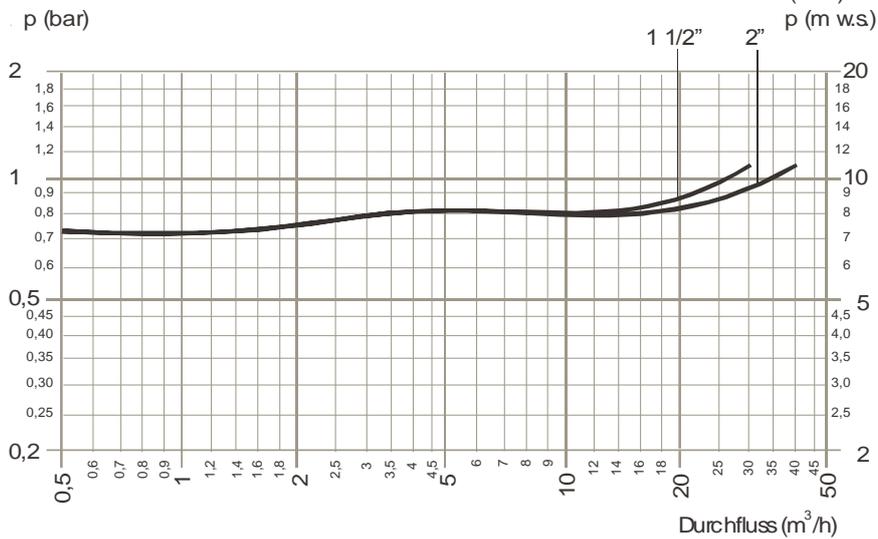
STC-1/2
STC-3/4



STC-1
STC-1 1/4



STC-1 1/2
STC-2





Systemtrenner mit Gewindeanschluss, Baureihe STC

Angebots- und Ausschreibungsaufstellung

| Bezeichnung | Anzahl | Einzelpreis | Gesamtpreis |
|-------------|--------|-------------|-------------|
|-------------|--------|-------------|-------------|

Systemtrenner STC-,

Art.-Nr. ,

DVGW geprüft kontrollierbar, druckreduzierend, einsetzbar bis einschließlich Gefahrenklasse 4 der DIN 1988-TRWI, Teil 4, mit Auslauftrichteranschluss.

Hauptkomponenten

Gehäuse, bestehend aus Messing, entzinkungsfrei CW602N (STC-1 und STC-1 ¼) bzw. Rotguss Rg5 Pb3 (STC-1 ½ – STC-2)

Innenteile, bestehend aus Messing CW617N und Edelstahl

Dichtungen, bestehend aus NBR/EPDM

Feder, bestehend aus Edelstahl

Prüfstutzen, 3 Stück

Rückflussverhinderer, 2 Stück, zur Unterteilung des Systemtrenners in 3 Kammern

Technische Daten

| | |
|----------------------------|------------------------|
| KVS-Wert | m ³ /h |
| Nenndruck | 10 bar |
| Betriebstemperatur, max. | 65 °C |
| Anschluss A (DIN EN 10226) | R |