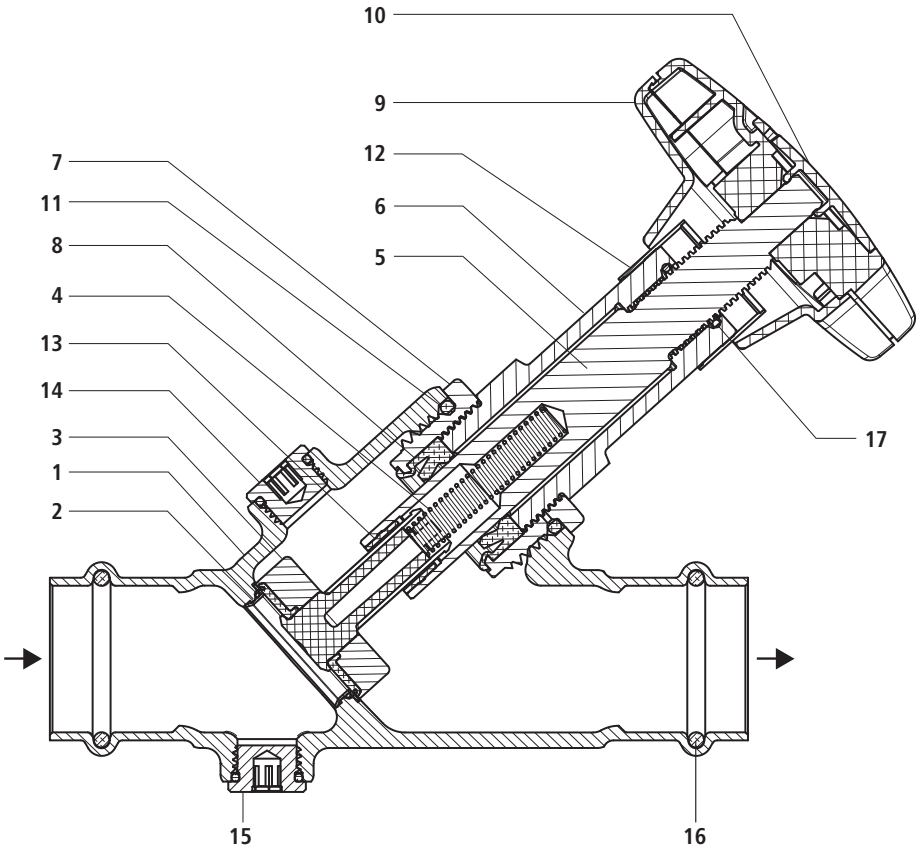
# Datenblatt

NUSSBAUM RN



**80175** - Optipress-Aquaplus-KRV-Ventil EA
**81170** - Optipress-Aquaplus-KRV-Ventil EA
**81171** - Optipress-Aquaplus-KRV-Ventil EA, mit Entleerventil

## Produktaufbau und Werkstoffe




| | | 81170/81171 | 80175 |
|---|---|---|---|
| **1** | Gehäuse | Rotguss CC246E | Edelstahl 1.4401 |
| **2** | Ventilsitz | Edelstahl 1.4401 | |
| **3** | Ventilteller | Edelstahl/EPDM | |
| **4** | Druckfeder | Federstahl | |
| **5** | Spindel | Edelstahl | |
| **6** | KRV-Oberteil komplett | Messing | Edelstahl |
| **7** | Gewindeübergang | Rotguss CC246E | Edelstahl |
| **8** | Spindeldichtung | EPDM | |
| **9** | Handrad | Kunststoff | |
| **10** | Handrad-Abdeckung | Kunststoff | |
| **11** | O-Ring | EPDM | |
| **12** | Stellungsanzeige | Kunststoff | |
| **13** | Führungsbüchse | Kunststoff | |
| **14** | Entleerzapfen | Rotguss CC246E | Edelstahl 1.4401 |
| **15** | Prüfzapfen | Rotguss CC246E | Edelstahl 1.4401 |
| **16** | O-Ring | EPDM | |
| **17** | Spindelbremse | NBR | |

261.0.031 / 21.10.2026 / V2

## Technische Daten

| | | |
|---|---|---|
| Medium | | Wasser |
| Mediumstemperatur max. | [°C] | 90 |
| Nenndruck | | PN 16 |
| Druckluftklasse | | 1 … 4 |
| Öffnungsdruck | [Pa]<br>(mbar) | 3000 … 7000<br>(30 … 70) |

## Produktmerkmale

Das Produkt weist folgende Merkmale auf:

- Servotechnik für schnelles Schliessen
- Stellungsanzeige offen/geschlossen
- Mediumfreie Spindel
- Spindeldichtung mit Fettkammer
- Wartungsfreies Oberteil
- Auswechselbare Handrad-Abdeckung 23181 als Mediumkennzeichnung (grün oder rot)

## Anwendungshinweise

Für die Anwendung des Produkts müssen folgende Voraussetzungen und Hinweise beachtet werden:

- Es gelten die Bestimmungen der SVGW-Richtlinie W3.
- Bei älteren Oberteilen wurde nach dem Öffnen eine Viertelumdrehung in Schliessrichtung durchgeführt; dies darf bei den Easy-Top-Oberteilen mit der orangen Stellungsanzeige nicht durchgeführt werden. Das Ventil muss im offenen Zustand vollständig geöffnet sein.

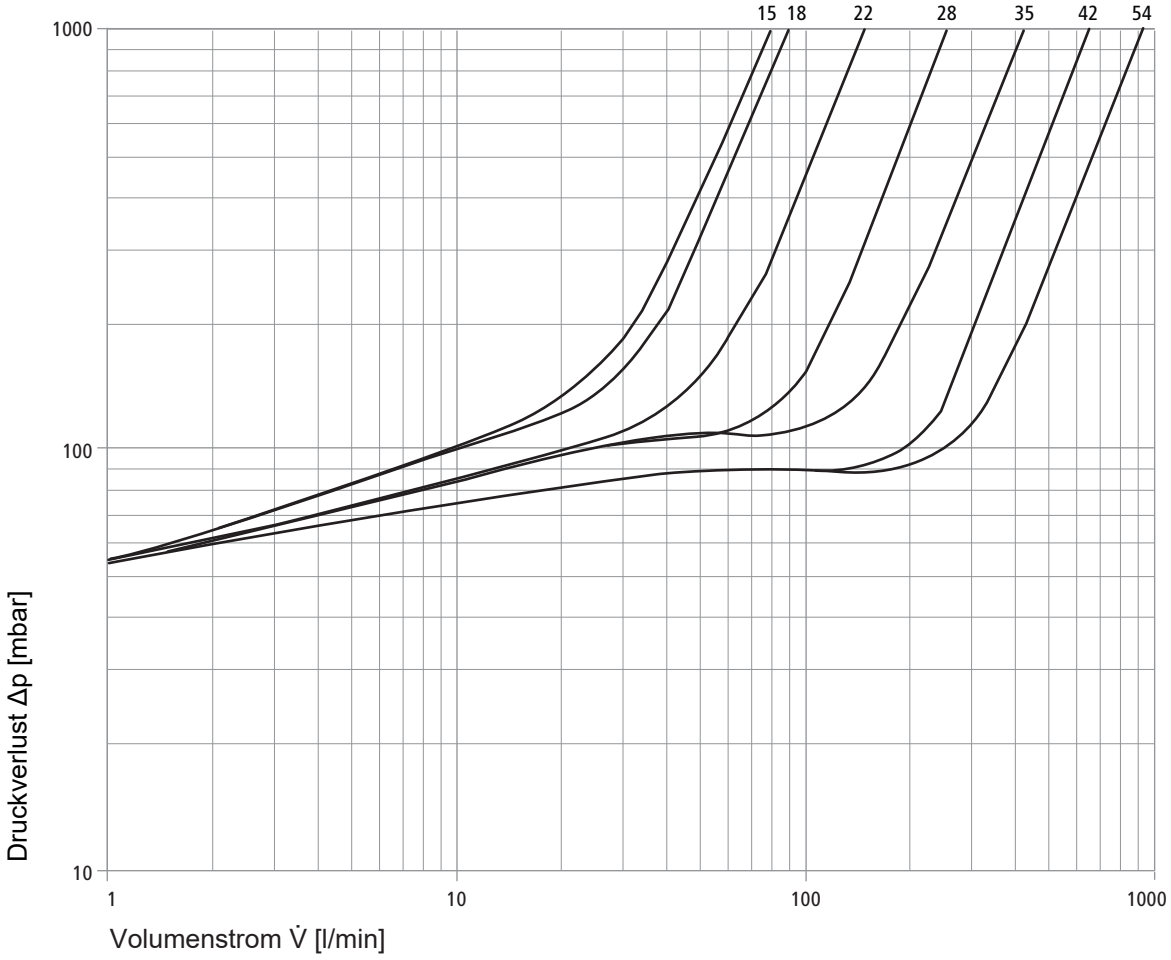
## Druckverlustwerte

| | | 15 | 18 | 22 | 28 | 35 | 42 | 54 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Kvs-Wert | [m³/h] | 4.96 | 5.79 | 9.06 | 16.10 | 27.70 | 40.65 | 62.70 |

261.0.031 / 21.10.2026 / V2

NUSSBAUM RN

## Leistungsdiagramm




Weiterführende Informationen und die aktuellste Ausgabe dieses Dokuments sind auf unserer Webseite www.nussbaum.ch verfügbar.

80175 81170 81171



R. Nussbaum AG
Hauptsitz
Martin-Disteli-Strasse 26
Postfach, CH-4601 Olten
062 286 81 11
info@nussbaum.ch
nussbaum.ch