

| Serien                                                                                                 | rotarus® smart         |                         | rotarus® standard      |                        | rotarus® flow          |                        | rotarus® volume        |                        | rotarus® fast           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|
|                                                                                                        | 30                     | 40                      | 50                     | 100                    | 50                     | 100                    | 50                     | 100                    | 80                      |
| <b>Eigenschaften</b>                                                                                   |                        |                         |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                         |
| Fließratenbereich*<br><b>Schlauchpumpenkopf Einkanal</b><br>Je nach verwendetem Pumpenkopf / Schlauch  | 3,8 – 4.250<br>ml/min  | 1,1 – 3.000<br>ml/min   | 0,08 – 1.500<br>ml/min | 1,9 – 5.400<br>ml/min  | 0,08 – 1.500<br>ml/min | 1,9 – 5.400<br>ml/min  | 0,08 – 1.500<br>ml/min | 1,9 – 5.400<br>ml/min  | 20 – 4.960<br>ml/min    |
| Fließratenbereich*<br><b>Schlauchpumpenkopf Mehrkanal</b><br>Je nach verwendetem Pumpenkopf / Schlauch | 0,0075 – 160<br>ml/min | 0,0022 – 91,4<br>ml/min | 0,0001 – 45<br>ml/min  | 0,0036 – 228<br>ml/min | 0,0001 – 45<br>ml/min  | 0,0036 – 228<br>ml/min | 0,0001 – 45<br>ml/min  | 0,0036 – 228<br>ml/min | 0,039 – 228<br>ml/min   |
| Fließratenbereich*<br><b>Taumelkolbenpumpenkopf</b><br>Je nach verwendetem Pumpenkopf                  | 0,025 – 448<br>ml/min  | 0,008 – 256<br>ml/min   | 0,0005 – 128<br>ml/min | 0,0125 – 640<br>ml/min | 0,0005 – 128<br>ml/min | 0,0125 – 640<br>ml/min | 0,0005 – 128<br>ml/min | 0,0125 – 640<br>ml/min | 0,125 – 2.304<br>ml/min |
| Pumpenkopf wechselbar                                                                                  | Ja                     |                         | Ja                     |                        | Ja                     |                        | Ja                     |                        | Ja                      |
| Anzahl Kanäle<br>Je nach verwendetem Pumpenkopf                                                        | 1 – 12                 |                         | 1 – 12                 |                        | 1 – 12                 |                        | 1 – 12                 |                        | 1 – 12                  |
| Drehzahlbereich                                                                                        | 10 – 350 1/min         | 3 – 200 1/min           | 0,2 – 100 1/min        | 5 – 500 1/min          | 0,2 – 100 1/min        | 5 – 500 1/min          | 0,2 – 100 1/min        | 5 – 500 1/min          | 50 – 3.100 1/min        |
| Bedienung                                                                                              | TFT touchscreen        |                         | TFT touchscreen        |                        | TFT touchscreen        |                        | TFT touchscreen        |                        | TFT touchscreen         |
| Externes Bedienmodul                                                                                   | Nein                   |                         | Nein                   |                        | Ja                     |                        | Ja                     |                        | Ja                      |
| Programmspeicher                                                                                       | Nein                   |                         | Nein                   |                        | 20                     |                        | 20                     |                        | 20                      |
| PIN-Funktion                                                                                           | Nein                   |                         | Nein                   |                        | Ja                     |                        | Ja                     |                        | Ja                      |
| <b>Betriebsarten</b>                                                                                   |                        |                         |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                         |
| Pumpen nach Drehzahl                                                                                   | Ja                     |                         | Ja                     |                        | Ja                     |                        | Ja                     |                        | Ja                      |
| Pumpen nach Fließrate                                                                                  | Nein                   |                         | Ja                     |                        | Ja                     |                        | Ja                     |                        | Ja                      |
| Dosieren nach Volumen                                                                                  | Nein                   |                         | Nein                   |                        | Nein                   |                        | Ja                     |                        | Ja                      |
| Dosieren nach Zeit                                                                                     | Nein                   |                         | Nein                   |                        | Nein                   |                        | Ja                     |                        | Ja                      |
| Dosieren nach Volumen und Zeit                                                                         | Nein                   |                         | Nein                   |                        | Nein                   |                        | Ja                     |                        | Ja                      |
| Zyklen Dosieren                                                                                        | Nein                   |                         | Nein                   |                        | Nein                   |                        | Ja                     |                        | Ja                      |
| Pumprichtungswechsel                                                                                   | Ja                     |                         | Ja                     |                        | Ja                     |                        | Ja                     |                        | Ja                      |
| Kalibrierfunktion                                                                                      | Nein                   |                         | Nein                   |                        | Ja                     |                        | Ja                     |                        | Ja                      |
| Benutzerdefinierte Einheiten                                                                           | Nein                   |                         | Nein                   |                        | Ja                     |                        | Ja                     |                        | Ja                      |
| Drehzahlregelung                                                                                       | Lastunabhängig         |                         | Lastunabhängig         |                        | Lastunabhängig         |                        | Lastunabhängig         |                        | Lastunabhängig          |
| Drehzahleinstellung                                                                                    | TFT touchscreen        |                         | TFT touchscreen        |                        | TFT touchscreen        |                        | TFT touchscreen        |                        | TFT touchscreen         |
| Drehzahleinstellung (Schritte)1/min                                                                    | 0,1                    |                         | 0,1                    |                        | 0,1                    |                        | 0,1                    |                        | 0,1                     |

\*Bei den angegebenen Fließraten handelt es sich um Richtwerte, die mit Wasser bei 0 m Ansaughöhe und freiem Auslauf ermittelt wurden.

| Serien                                                           | rotarus® smart    |            | rotarus® standard                       |          | rotarus® flow                           |          | rotarus® volume                         |          | rotarus® fast                           |
|------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|-----------------------------------------|----------|-----------------------------------------|----------|-----------------------------------------|----------|-----------------------------------------|
|                                                                  | 30                | 40         | 50                                      | 100      | 50                                      | 100      | 50                                      | 100      | 80                                      |
| <b>Sonderfunktionen</b>                                          |                   |            |                                         |          |                                         |          |                                         |          |                                         |
| Leckageüberwachung Schlauch (> 30 l/min)                         | Nein              |            | Nein                                    |          | Ja                                      |          | Ja                                      |          | Ja                                      |
| Blockadeerkennung (> 30 l/min)                                   | Nein              |            | Nein                                    |          | Ja                                      |          | Ja                                      |          | Ja                                      |
| Pumpenkopferkennung                                              | Nein              |            | Nein                                    |          | Ja                                      |          | Ja                                      |          | Ja                                      |
| Schlaucherkennung                                                | Nein              |            | Nein                                    |          | Ja                                      |          | Ja                                      |          | Ja                                      |
| Stapelbar                                                        | Ja                |            | Ja                                      |          | Ja                                      |          | Ja                                      |          | Ja                                      |
| Am Stativ verwendbar                                             | Nein              |            | Ja                                      |          | Ja                                      |          | Ja                                      |          | Ja                                      |
| Tropfenfreies Dosieren                                           | Nein              |            | Nein                                    |          | Nein                                    |          | Ja                                      |          | Ja                                      |
| Anlagenzuordnung                                                 | Nein              |            | Nein                                    |          | Ja                                      |          | Ja                                      |          | Ja                                      |
| Sanftanlauf                                                      | Nein              |            | Nein                                    |          | Ja                                      |          | Ja                                      |          | Ja                                      |
| Schlauchlebensdauerüberwachung                                   | Nein              |            | Nein                                    |          | Ja                                      |          | Ja                                      |          | Ja                                      |
| Konfigurierbar                                                   | Über Menü         |            | Über Menü                               |          | Über Menü                               |          | Über Menü                               |          | Über Menü                               |
| <b>Schnittstellen</b>                                            |                   |            |                                         |          |                                         |          |                                         |          |                                         |
| RS232 Schnittstellen                                             | Nein              |            | Nein                                    |          | Ja                                      |          | Ja                                      |          | Ja                                      |
| USB Schnittstelle                                                | Nein              |            | Nein                                    |          | Ja                                      |          | Ja                                      |          | Ja                                      |
| Analog-Eingang                                                   | Nein              |            | Ja                                      |          | Ja                                      |          | Ja                                      |          | Ja                                      |
| Analog-Ausgang                                                   | Nein              |            | Ja                                      |          | Ja                                      |          | Ja                                      |          | Ja                                      |
| Digital-Eingang                                                  | Ja                |            | Ja                                      |          | Ja                                      |          | Ja                                      |          | Ja                                      |
| Digital-Ausgang                                                  | Ja                |            | Ja                                      |          | Ja                                      |          | Ja                                      |          | Ja                                      |
| <b>Allgemeine Daten</b>                                          |                   |            |                                         |          |                                         |          |                                         |          |                                         |
| Gehäuse Version 30/40/50/80/100<br>Version 50i/80i/100i          | Pulverbeschichtet |            | Pulverbeschichtet<br>Edelstahl (1.4541) |          | Pulverbeschichtet<br>Edelstahl (1.4541) |          | Pulverbeschichtet<br>Edelstahl (1.4541) |          | Pulverbeschichtet<br>Edelstahl (1.4541) |
| Schutz-<br>klasse Version pulverbeschichtet<br>Version Edelstahl | IP43              |            | IP54<br>IP65                            |          | IP54<br>IP65                            |          | IP54<br>IP65                            |          | IP54<br>IP65                            |
| Motorleistung in Watt                                            | 30                | 40         | 50                                      | 85       | 50                                      | 85       | 50                                      | 85       | 85                                      |
| Motortyp                                                         | DC-Motor          |            | Schrittmotor                            | DC-Motor | Schrittmotor                            | DC-Motor | Schrittmotor                            | DC-Motor | DC-Motor                                |
| Maximale Leistungsaufnahme                                       | 100 VA            |            | 60 VA                                   | 150 VA   | 60 VA                                   | 150 VA   | 60 VA                                   | 150 VA   | 150 VA                                  |
| Netzanschluss                                                    | 100 – 240 VAC     |            | 100 – 240 VAC                           |          | 100 – 240 VAC                           |          | 100 – 240 VAC                           |          | 100 – 240 VAC                           |
| Dauerbetrieb                                                     | Ja                |            | Ja                                      |          | Ja                                      |          | Ja                                      |          | Ja                                      |
| Normen                                                           | CE                |            | CE                                      |          | CE                                      |          | CE                                      |          | CE                                      |
| Tiefe/Breite/Höhe in mm                                          | 190/83/220        | 225/83/220 | 270/100/220                             |          | 270/100/220                             |          | 270/100/220                             |          | 270/100/220                             |
| Gewicht in kg                                                    | 4,4               |            | 7,3                                     | 9,8      | 7,3                                     | 9,8      | 7,3                                     | 9,8      | 10,1                                    |