

NTA COMFORT



Trinkwasser-Trennstationen

Einsatzgebiete

- Trinkwassertrennung
- Wasserversorgungsanlagen
- Beregnungsanlagen
- Laborwasserversorgungsanlagen

Trinkwasser-Netztrennanlagen der Baureihe NTA verhindern das Rückfließen des Mediums aus dahinter angeschlossenen Brauchwasseranlagen in die Trinkwasserleitung. Dank Sicherheitseinrichtungen gemäß DIN EN 1717 wird das Trinkwasser vor Verunreinigungen geschützt.

Ausführung

Die Anlagen sind mit einem 240 Liter drucklosen Vorratsbehälter ausgeführt. Die kompakte Grundfläche von 750 x 650 mm gewährleistet einen platzsparenden Einbau. Eine sichere Trinkwasser-Trennung wird durch Hygieneeinhaltung nach VDI 6023 und Sicherheitseinrichtungen nach EN 1717 gewährleistet. Der problemlose Anschluss sowie die vollautomatische Funktion einer im Lieferumfang enthaltenen frequenzgesteuerten Druckerhöhungsanlage, runden eine kompakte, anschlussfertige und benutzerfreundliche Trinkwasser-Trennstation ab.

Antrieb

| | |
|-----------------------|------------------------|
| Schutzart..... | IP 55 |
| Isolationsklasse..... | F |
| Spannung..... | 1~ 230 V ± 10 % |
| | 3~ 400/230 V ±10 % |
| Drehzahl..... | 2850 min ⁻¹ |
| Frequenz..... | 50 Hz |

Technische Daten

| | |
|------------------------------|--------------------------------|
| Fördermenge..... | Q bis max. 9 m ³ /h |
| Förderhöhe..... | H bis max. 65 m |
| Medientemperatur..... | t bis max. 20 °C |
| Betriebsdruck..... | p bis max. 10 bar |
| Zulaufdruck (empfohlen)..... | p min. 1 bar bis max. 6 bar |

Fördermedium

Klare Flüssigkeiten, welche die Anlagenwerkstoffe chemisch und mechanisch nicht angreifen.

Werkstoffe

| | |
|------------------------|------------------|
| Vorratsbehälter..... | PE |
| Magnetventil..... | Messing |
| Kugelhahn..... | Edelstahl 1.4408 |
| Pumpengehäuse..... | Edelstahl 1.4301 |
| Laufräder..... | Edelstahl 1.4301 |
| O-Ringe..... | EPDM |
| Pumpenwelle..... | Edelstahl 1.4305 |
| Gleitringdichtung..... | Kohle/SiC/EPDM |
| Armaturen..... | Kupferlegierung |
| Verrohrung..... | Edelstahl 1.4571 |

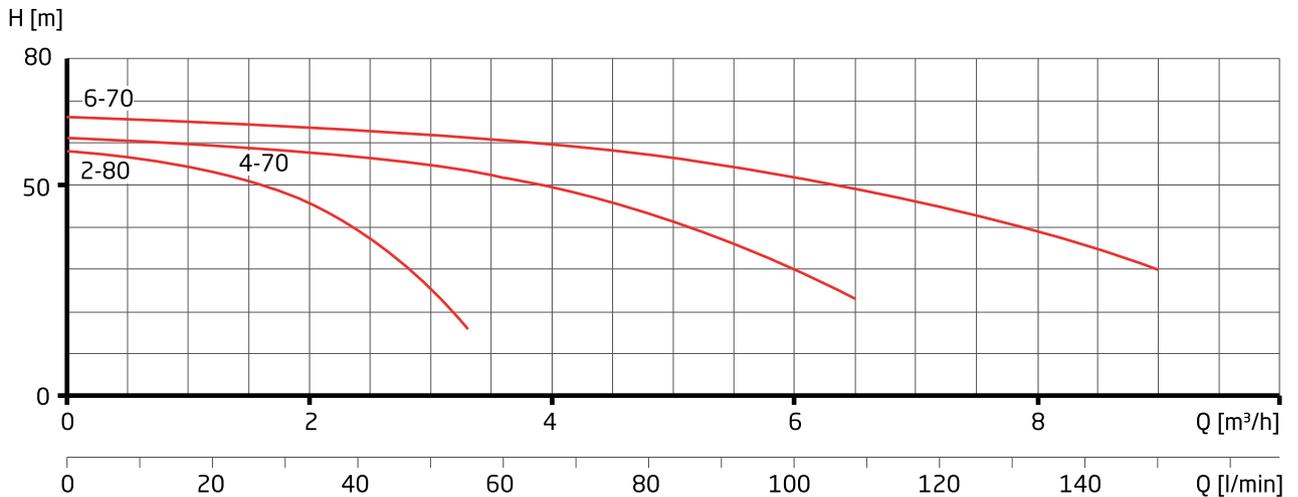
Typenschlüssel

| | |
|--------------------------|----------------------|
| NTA AE-M 4-70/240 | |
| NTA..... | Anlagentyp |
| AE..... | Frequenzgesteuert |
| M (T)..... | M = Wechselstrom |
| | T = Drehstrom |
| 4..... | Pumpengröße |
| 70..... | Stufenzahl x 10 |
| 240..... | Vorbehälterdimension |

NTA COMFORT



Kennlinien



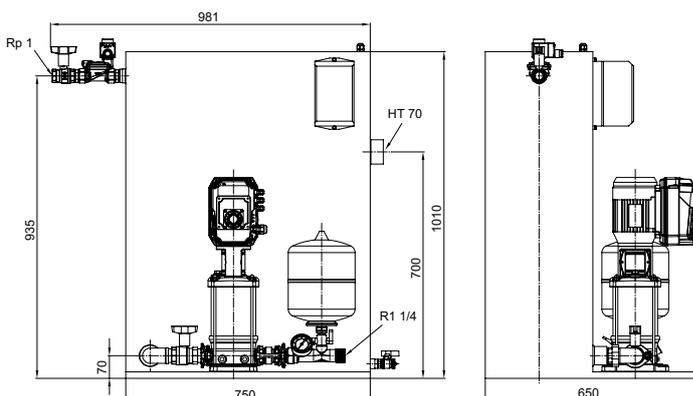
Technische Daten

| Typ | Zulauf-/Druckanschluss (Rp/R) | Leistungsabgabe P ₂ (kW) | Eingangsspannung | Nennstrom (A) 1 x 230 V | Eingangsspannung | Nennstrom (A) 3 x 400 V | Gewicht ca. (kg) |
|-----------------------|-------------------------------|-------------------------------------|------------------|-------------------------|------------------|-------------------------|------------------|
| NTA AE-M (T) 2-80/240 | 1/1 ¼ | 0,55 | 1~ 230 V | 2,10 | 3~ 400 V | 1,20 | 78,0 |
| NTA AE-M (T) 4-70/240 | 1/1 ¼ | 1,10 | 1~ 230 V | 4,00 | 3~ 400 V | 2,30 | 81,0 |
| NTA AE-M (T) 6-70/240 | 1/1 ¼ | 1,50 | 1~ 230 V | 5,50 | 3~ 400 V | 3,20 | 83,0 |

Bestellinformationen

| Typ | Artikel-Nr. | Fördermenge (m³/h) | Solldruck (bar) |
|-------------------|--------------|--------------------|-----------------|
| NTA AE-M 2-80/240 | 561.0208.503 | 2,0 | 4,0 |
| NTA AE-M 4-70/240 | 561.0407.502 | 4,0 | 4,0 |
| NTA AE-M 6-70/240 | 561.0607.502 | 6,0 | 4,0 |
| NTA AE-T 2-80/240 | 561.0208.513 | 2,0 | 4,0 |
| NTA AE-T 4-70/240 | 561.0407.512 | 4,0 | 4,0 |
| NTA AE-T 6-70/240 | 561.0607.512 | 6,0 | 4,0 |

Abmessungen



Ihre Vorteile

- Platzsparende Aufstellfläche 750 x 650 mm
- Komfortable Druckerhöhungsanlage Typ Aquacell AE-M (T) frequenzgesteuert
- Kugelhahn Edelstahl mit DVGW Zulassung
- Magnetventil schließschlaggedämpft, trinkwasserzugelassen
- Stagnation in der Trinkwasserleitung wird vermieden, durch regelmäßige Spülung spätestens alle 72 Stunden
- Problemloser Anschluss 230 V (bei NTA AE-T 400 V)