NTA COMPACT



Trinkwasser-Trennstationen

Einsatzgebiete
- Trinwassertrennung
- 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 an das Trinkwassernetz, sowie die vollautomatische Funktion einer im Lieferumfang enthaltenen (frequenzgesteuerten bei NTA AE) Druckerhöhungsanlage, runden eine kompakte, anschlussfertige und benutzerfreundliche Trinkwasser-Trennstation ab.

Antrieb
Schutzart	IP 55
Isolationsklasse	F
Spannung	3~ 230/400 V ± 10 %
Drehzahl	2850 min^{-1}
Frequenz	50 Hz

Technische Daten
Fördermenge	Q bis max. 13 m^3/h
Förderhöhe	H bis max. 250 m
Medientemperatur	t bis max. 20 °C
Betriebsdruck	p bis max. 25 bar
Zulaufdruck (empfohlen)	p min. 1 bar bis max. 6 bar

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

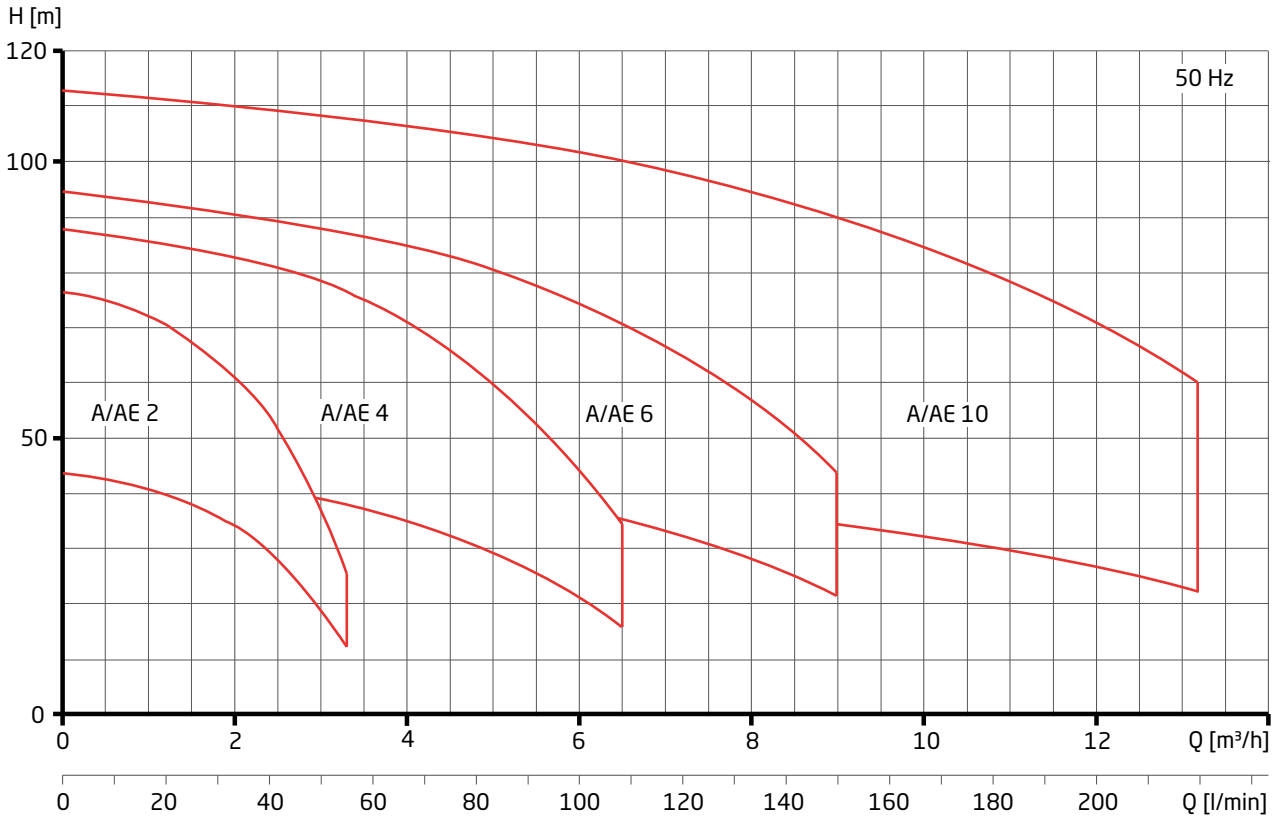
Werkstoffe
Vorratsbehälter	PE
Magnetventil	Messing
Kugelhahn	Edelstahl 1.4408
Pumpengehäuse	Edelstahl 1.4301
Laufräder	Edelstahl 1.4301
O-Ringe	EPDM
Pumpenwelle	Edelstahl 1.4305
Gleitringdichtung	Kohle/SiC/EPDM
Armaturen	Kupferlegierung
Verrohrung	Edelstahl 1.4571

Typenschlüssel
NTA AE 4-70/240

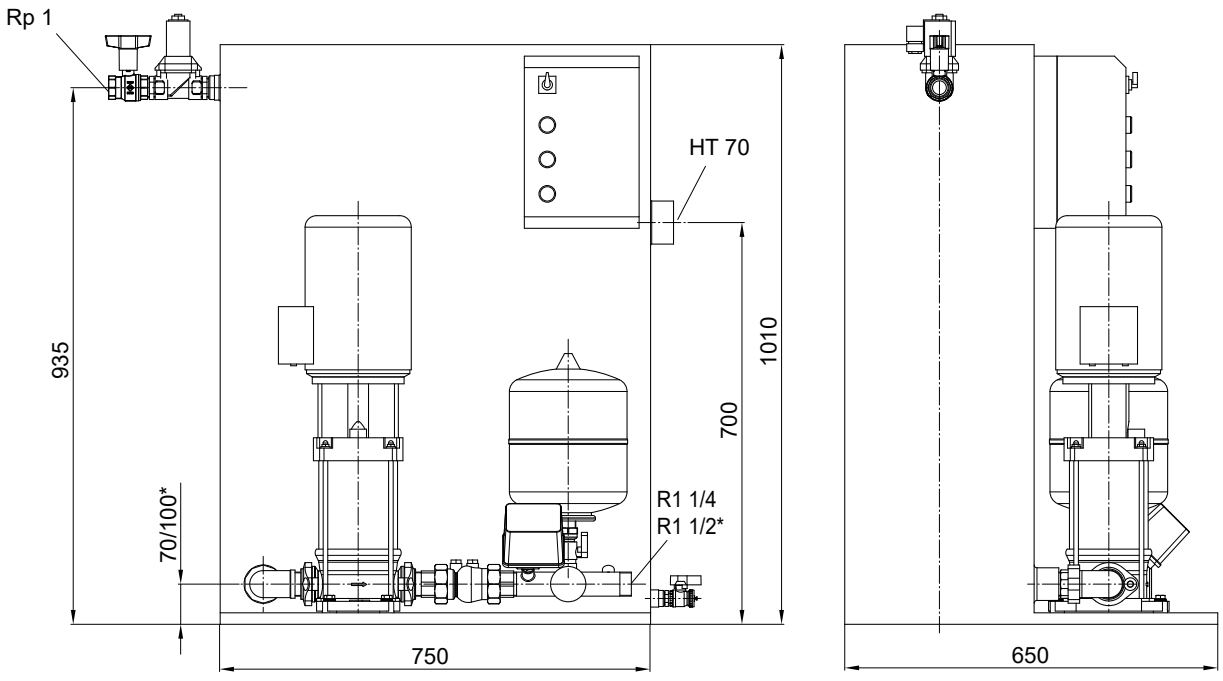
NTA	Anlagentyp
A	Standard
E	Frequenzgesteuert
4	Pumpengröße
70	Stufenzahl x 10
240	Vorbehälterdimension

NTA COMPACT

Kennfeld



Abmessungen



* Maße für NTA A/AE 10

NTA COMPACT

Technische Daten

Typ	Zulauf-/Druck-anschluss (Rp)	Mittlerer Förderstrom (m^3/h)	Betriebsdruck/ Solldruck (bar)	Leistungsabgabe P_2 A/AE (kW)	Nennstrom 3~ 400 V A/AE (A)	Gewicht ca. (kg)
NTA A/AE 2-60/240	1/1 ¼	2,50	2,80	0,55/0,75	1,20/1,80	75,00
NTA A/AE 2-70/240	1/1 ¼	2,50	3,40	0,55/0,75	1,20/1,80	75,00
NTA A/AE 2-80/240	1/1 ¼	2,50	3,70	0,55/0,75	1,20/1,80	78,00
NTA A/AE 2-90/240	1/1 ¼	2,50	4,60	0,75/0,75	1,80/1,80	79,00
NTA A/AE 2-100/240	1/1 ¼	2,50	5,20	0,75/0,75	1,80/1,80	79,00
NTA A/AE 4-50/240	1/1 ¼	4,00	3,50	0,75/0,75	1,80/1,80	76,00
NTA A/AE 4-60/240	1/1 ¼	4,00	4,30	1,10/1,10	2,30/2,30	77,00
NTA A/AE 4-70/240	1/1 ¼	4,00	4,90	1,10/1,10	2,30/2,30	77,00
NTA A/AE 4-80/240	1/1 ¼	4,00	5,60	1,50/1,50	3,20/3,20	83,00
NTA A/AE 4-90/240	1/1 ¼	4,00	6,40	1,50/1,50	3,20/3,20	84,00
NTA A/AE 4-100/240	1/1 ¼	4,00	7,20	1,50/1,50	3,20/3,20	84,00
NTA A/AE 6-50/240	1/1 ¼	6,00	3,70	1,10/1,10	2,30/2,30	77,00
NTA A/AE 6-60/240	1/1 ¼	6,00	4,40	1,50/1,50	3,20/3,20	83,00
NTA A/AE 6-70/240	1/1 ¼	6,00	5,30	1,50/1,50	3,20/3,20	83,00
NTA A/AE 6-80/240	1/1 ¼	6,00	5,90	2,20/2,20	4,60/4,60	85,00
NTA A/AE 6-90/240	1/1 ¼	6,00	6,60	2,20/2,20	4,60/4,60	85,00
NTA A/AE 6-100/240	1/1 ¼	6,00	7,40	2,20/2,20	4,60/4,60	86,00
NTA A/AE 10-40/240	1/1 ½	8,00	3,70	1,50/1,50	3,20/3,20	94,00
NTA A/AE 10-50/240	1/1 ½	8,00	4,60	2,20/2,20	4,60/4,60	98,00
NTA A/AE 10-60/240	1/1 ½	8,00	5,50	2,20/2,20	4,60/4,60	100,00
NTA A/AE 10-70/240	1/1 ½	8,00	6,60	3,00/3,00	5,80/5,80	106,00
NTA A/AE 10-80/240	1/1 ½	8,00	7,60	3,00/3,00	5,80/5,80	108,00
NTA A/AE 10-90/240	1/1 ½	8,00	8,50	4,00/4,00	7,40/7,40	115,00
NTA A/AE 10-100/240	1/1 ½	8,00	9,50	4,00/4,00	7,40/7,40	116,00

NTA COMPACT

Bestellinformationen

Typ	Artikel-Nr.	Typ	Artikel-Nr.
NTA A 2-60/240	561.0206.200	**NTA AE 2-60/240**	561.0206.230
NTA A 2-70/240	561.0207.200	**NTA AE 2-70/240**	561.0207.230
NTA A 2-80/240	561.0208.200	**NTA AE 2-80/240**	561.0208.230
NTA A 2-90/240	561.0209.200	**NTA AE 2-90/240**	561.0209.230
NTA A 2-100/240	561.0210.200	**NTA AE 2-100/240**	561.0210.230
NTA A 4-50/240	561.0405.200	**NTA AE 4-50/240**	561.0405.230
NTA A 4-60/240	561.0406.200	**NTA AE 4-60/240**	561.0406.230
NTA A 4-70/240	561.0407.200	**NTA AE 4-70/240**	561.0407.230
NTA A 4-80/240	561.0408.200	**NTA AE 4-80/240**	561.0408.230
NTA A 4-90/240	561.0409.200	**NTA AE 4-90/240**	561.0409.230
NTA A 4-100/240	561.0410.200	**NTA AE 4-100/240**	561.0410.230
NTA A 6-50/240	561.0605.200	**NTA AE 6-50/240**	561.0605.230
NTA A 6-60/240	561.0606.200	**NTA AE 6-60/240**	561.0606.230
NTA A 6-70/240	561.0607.200	**NTA AE 6-70/240**	561.0607.230
NTA A 6-80/240	561.0608.200	**NTA AE 6-80/240**	561.0608.230
NTA A 6-90/240	561.0609.200	**NTA AE 6-90/240**	561.0609.230
NTA A 6-100/240	561.0610.200	**NTA AE 6-100/240**	561.0610.230
NTA A 10-40/240	561.1004.200	**NTA AE 10-40/240**	561.1004.230
NTA A 10-50/240	561.1005.200	**NTA AE 10-50/240**	561.1005.230
NTA A 10-60/240	561.1006.200	**NTA AE 10-60/240**	561.1006.230
NTA A 10-70/240	561.1007.200	**NTA AE 10-70/240**	561.1007.230
NTA A 10-80/240	561.1008.200	**NTA AE 10-80/240**	561.1008.230
NTA A 10-90/240	561.1009.200	**NTA AE 10-90/240**	561.1009.230
NTA A 10-100/240	561.1010.200	**NTA AE 10-100/240**	561.1010.230
Inbetriebnahme (Netto)	INBK02		

Ihre Vorteile

- Platzsparende Aufstellfläche 750 x 650 mm
- Komfortable Druckerhöhungsanlage Typ Aquacell
- Kugelhahn Edelstahl mit DVGW Zulassung
- Magnetventil schließschlaggedämpft, trinkwasserzugelassen
- Stagnation in der Trinkwasserleitung wird vermieden, durch regelmäßige Spülung spätestens alle 72 Stunden
- Problemloser Anschluss an das Trinkwassernetz