

SERIE SANIMASTER

ÜBERFLUTBARE ABWASSER- HEBEANLAGEN MIT KUNSTSTOFF- ODER STAHLBEHÄLTER

ANWENDUNGSBEREICH

Die Baureihen sind wegen des grossen Behältervolumens und der leistungsstarken Pumpentypen insbesondere bestimmt für die Entsorgung grosser privater, gewerblicher oder öffentliche Gebäude wie z. B. Wohnanlage, Bürogebäude, Schulen, etc. Die kompakte Bauart ermöglicht platzsparende Aufstellung und einfachen, auch nachträglichen Einbau.

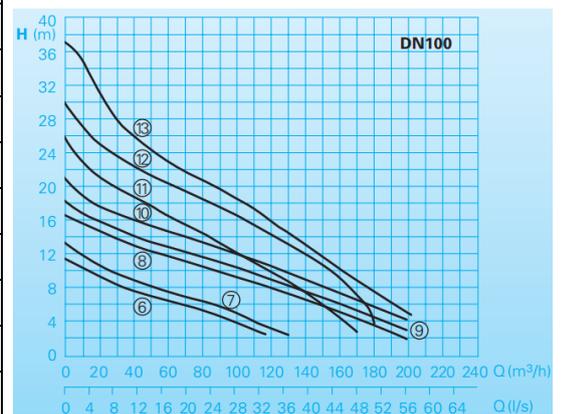
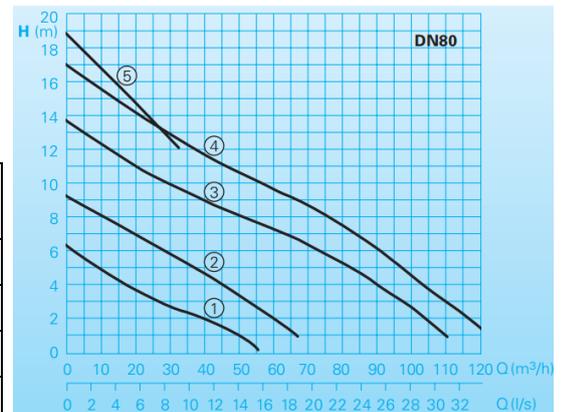


TECHNISCHE DATEN

Der Behälter ist aus **Kunststoffbehälter** (400 Liter oder in Tandemaufstellung 800 Liter) oder in **Stahlbehälter verzinkt** oder **Edelstahl** (Gesamtvolumen von 180 Liter bis 1000 Liter). Zuläufe : DN150 horizontal und DN100 vertikal. **Einstufige** Abwasserpumpe mit geschlossenem **Einkanalarad** oder **Freistromrad**. Motorstart bis 4 kW Direkt, über 4 kW Stein-Dreieck. **Isolationsklasse F, Schutzart IP68**. Pneumatische Niveausteuerng mit Staudruckschaltung. Elektronisches Schaltgerät zur Steuerung und Überwachung aller wichtigen Betriebsfunktionen. **Alarmsignal** durch eingebauten **Summer**. Pumpenwechsel nach jedem Schaltspiel für Doppelanlage.

TECHNISCHE DATEN PUMPEN / KURVEN

| N° | Typ | Leistung [kW] | Drehzahl [U/min] | Nennstrom [A] | Gewicht [kg] |
|----|----------------|---------------|------------------|---------------|--------------|
| 1 | TP 70 M 13/4 D | 0.9 | 1450 | 2.6 | 40 |
| 2 | TP 70 M 16/4 D | 1.3 | 1450 | 3.4 | 40 |
| 3 | TP 70 M 26/4 D | 1.9 | 1450 | 5.5 | 66 |
| 4 | TP 70 M 31/4 D | 2.4 | 1450 | 6.3 | 66 |
| 5 | TP 70 V 36/2 D | 2.9 | 2900 | 6.3 | 56 |
| 6 | MX 2339-D44 | 2.6 | 1450 | 6.2 | 71 |
| 7 | MX 2341-D44 | 2.6 | 1450 | 6.2 | 71 |
| 8 | MX 2444-T54 | 5.0 | 1450 | 9.9 | 113 |
| 9 | MX 2446-T64 | 6.5 | 1450 | 13.1 | 118 |
| 10 | MX 2448-T64 | 6.5 | 1450 | 13.1 | 118 |
| 11 | MX 2330-T72 | 9.5 | 2900 | 18.8 | 105 |
| 12 | MX 2331-T82 | 11.5 | 2900 | 22.2 | 110 |
| 13 | MX 2335-T82 | 11.5 | 2900 | 22.2 | 110 |



BEHÄLERTYPEN

| Typ | Material | Gesamt- volumen ¹⁾ | Schalt- volumen ¹⁾ |
|--------|--------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| PE 40 | Polyethylene | 400 l | 220 l |
| PE 80 | Polyethylene | 800 l ²⁾ | 440 l |
| FE 18 | Stahl verzinkt | 180 l | 80 l |
| FE 30 | Stahl verzinkt | 300 l | 135 l |
| FE 50 | Stahl verzinkt | 500 l | 225 l |
| FE 100 | Stahl verzinkt | 1000 l | 600 l |
| VA 18 | Edelstahl 1.4301 ³⁾ | 180 l | 80 l |
| VA 30 | Edelstahl 1.4301 ³⁾ | 300 l | 135 l |
| VA 50 | Edelstahl 1.4301 ³⁾ | 500 l | 225 l |
| VA 100 | Edelstahl 1.4301 ³⁾ | 1000 l | 600 l |

1) Sonderausführungen mit grösserem Behältervolumen auf Anfrage

2) Zwei Behälter in Tandemaufstellung

3) Standardausführung, Behälter in 1.4571 auf Anfrage

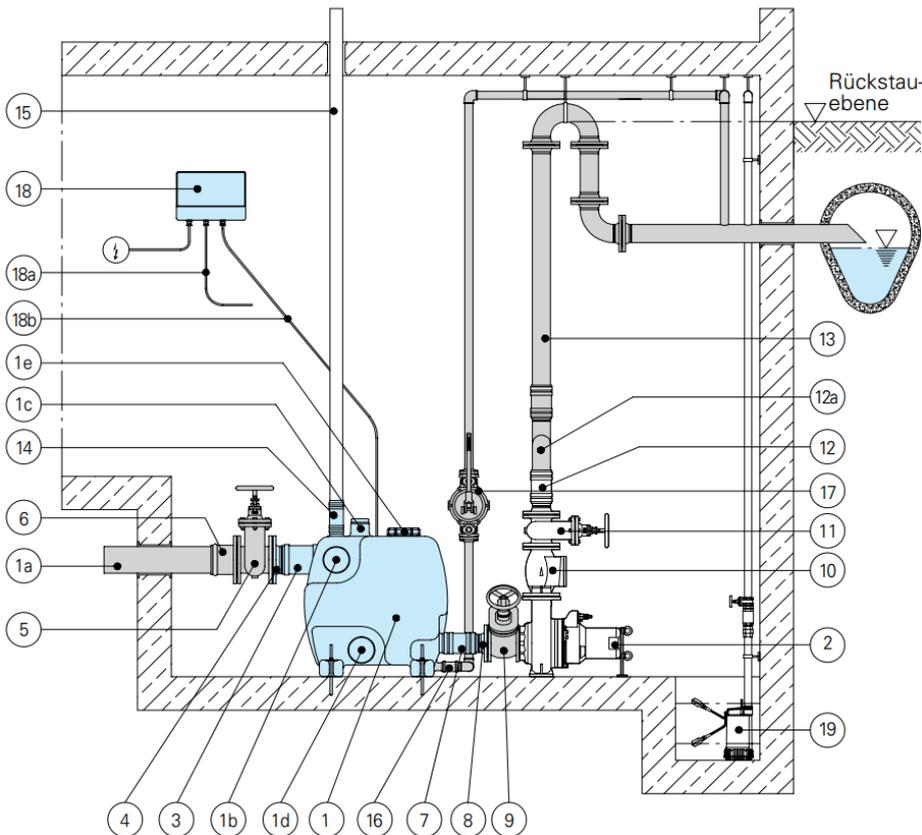
ZUORDNUNG BEHÄLTER-PUMPEN

| Typ | PE40 | PE80 | FE18 VA18 | FE30 VA30 | FE50 VA50 | FE100 VA100 |
|----------------|------|------|--------------|--------------|--------------|----------------|
| TP 70 M 13/4 D | S+T | - | S+T | S+T | S+T | - |
| TP 70 M 16/4 D | S+T | - | S+T | S+T | S+T | - |
| TP 70 M 26/4 D | S+T | - | S+T | S+T | S+T | - |
| TP 70 M 31/4 D | S+T | - | S+T | S+T | S+T | - |
| TP 70 V 36/2 D | S+T | - | S+T | S+T | S+T | - |
| MX 2339-D44 | S+T | T | - | S+T | S+T | T |
| MX 2341-D44 | S+T | T | - | S+T | S+T | T |
| MX 2444-T54 | S+T | T | - | S+T | S+T | T |
| MX 2446-T64 | S+T | T | - | S+T | S+T | T |
| MX 2448-T64 | S+T | T | - | S+T | S+T | T |
| MX 2330-T72 | S+T | T | - | S+T | S+T | T |
| MX 2331-T82 | S+T | T | - | S+T | S+T | T |
| MX 2335-T82 | S+T | T | - | S+T | S+T | T |

S+T : lieferbar als Einzelanlage (S) mit 1 Pumpe oder als Doppelanlage (T) mit 2 Pumpen

T : lieferbar nur als Doppelanlage mit 2 Pumpen

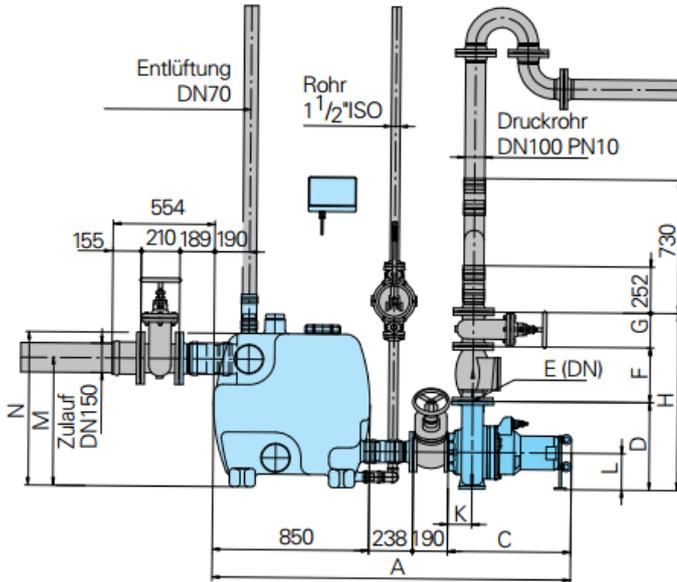
INSTALLATIONSBEISPIEL



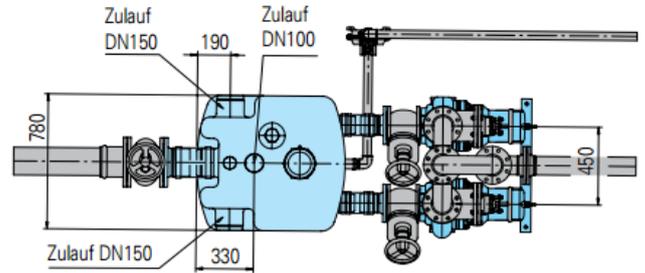
1. Sammelbehälter
- 1a. Horizontaler Zulauf
- 1b. Alternativer horizontaler Zulauf
- 1c. Vertikaler Zulauf
- 1d. Untere Behälterverbindung
- 1e. Reinigungsöffnung
2. Abwasserpumpe
3. Elastische Schlauchverbindung
Zulauf
4. Flansch mit Rohrstutzen
5. Keilflachschieber GG,
Behälterzulauf mit 2 Flanschen
6. EKS-Flanschmuffenstück
7. Elastische Schlauchverbindung
8. Flansch mit Rohrstutzen
9. Keilflachschieber GG,
Pumpenzulauf mit 2 Flanschen
10. Rückschlagklappe GG, mit
Reinigungsöffnung
11. Keilflachschieber
12. Elastisches Übergangsstück mit
Flansch
13. Vereinigungstück mit elastischer Verbindung
14. Druckleitung mit Schleife über Rückstau-
ebene
15. Entlüftungsleitung
16. Elastische Schlauchverbindung für Handmemb-
ranpumpe
17. Handmembranpumpe
18. Steuerung mit pneumatischer Niveauschaltung
- 18a. Anschlusskabel Pumpenmotor
- 18b. Pneumatik-Druckschlauch
19. Automatische Entwässerungspumpe

BAUMASSE

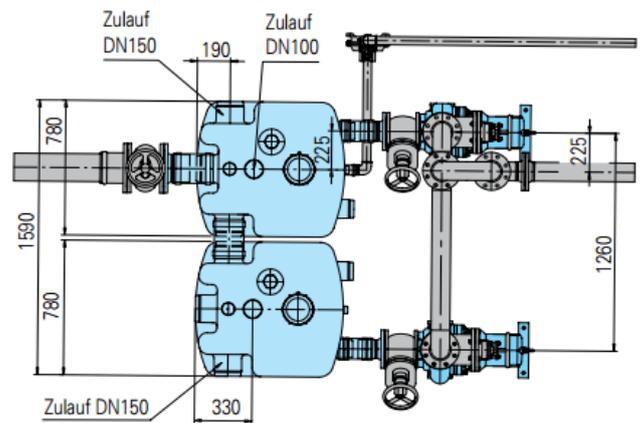
BEHÄLERTYPEN PE 40 S/T + PE 80 T



PE 40 S/T

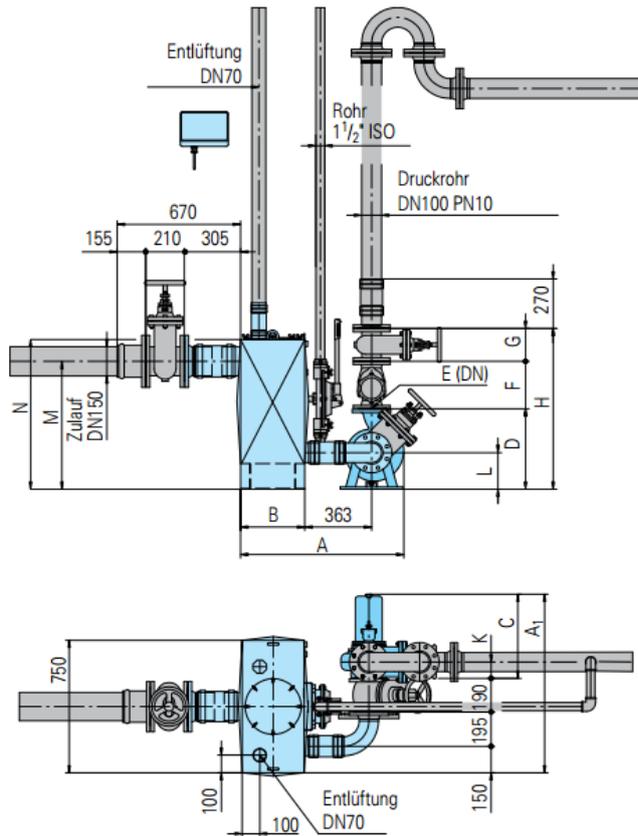


PE 80 T

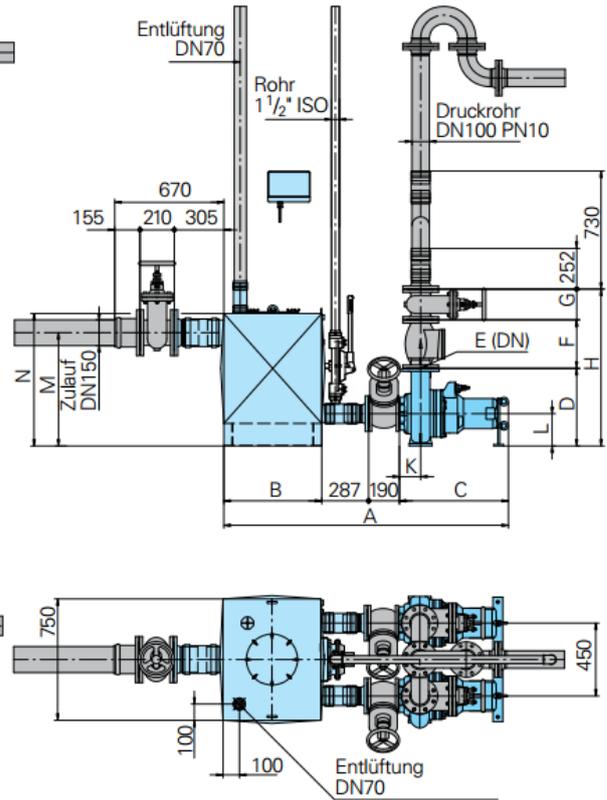


| Behältertypen | Pumpentyp | A | A ₁ | B | C | D | E | F | G | H | K | L | M | N |
|--------------------|--|------|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| PE 40 S PE 40 T | TP 70 M 13/4D und TP 70 M 16/4 D | 1713 | - | - | 435 | 369 | 80 | 260 | 180 | 809 | 90 | 200 | 700 | 840 |
| | TP 70 M 26/4D und TP 70 M 31/4 D | 1754 | - | - | 476 | 440 | 80 | 260 | 180 | 880 | 93 | 200 | 700 | 840 |
| | TP 70 V 36/2 D | 1750 | - | - | 472 | 369 | 80 | 260 | 180 | 809 | 90 | 200 | 700 | 840 |
| | MX 2339-D44 und MX 2341-D44 | 1769 | - | - | 491 | 400 | 100 | 260 | 190 | 890 | 93 | 200 | 700 | 840 |
| | MX 2330-T72 und MX 2331-T82 und MX 2335-T82 | 1896 | - | - | 618 | 400 | 100 | 260 | 190 | 890 | 93 | 200 | 700 | 840 |
| | MX 2444-T54 und MX 2446-T64 und MX 2448-T64 | 1946 | - | - | 668 | 480 | 100 | 260 | 190 | 970 | 130 | 200 | 700 | 840 |
| PE 80 T | MX 2339-D44 und MX 2341-D44 | 1769 | - | - | 491 | 400 | 100 | 260 | 190 | 890 | 93 | 200 | 700 | 840 |
| | MX 2330-T72 und MX 2331-T82 und MX 2335-T82 | 1896 | - | - | 618 | 400 | 100 | 260 | 190 | 890 | 93 | 200 | 700 | 840 |
| | MX 2444-T54 und MX 2446-T64 und MX 2448-T64 | 1946 | - | - | 668 | 480 | 100 | 260 | 190 | 970 | 130 | 200 | 700 | 840 |
| FE 18 T VA 18 T | TP 70 M 13/4D und TP 70 M 16/4 D | 1262 | - | 350 | 435 | 369 | 80 | 260 | 180 | 809 | 90 | 200 | 700 | 820 |
| | TP 70 M 26/4D und TP 70 M 31/4 D | 1303 | - | 350 | 476 | 440 | 80 | 260 | 180 | 880 | 93 | 200 | 700 | 820 |
| | TP 70 V 36/2 D | 1299 | - | 350 | 472 | 369 | 80 | 260 | 180 | 809 | 90 | 200 | 700 | 820 |

BEHÄLERTYPEN FE 18 S + VA 18 S



BEHÄLERTYPEN FE 18 T + VA 18 T / FE 30-50 S+T VA 30-50 S+T / FE 100 T + VA 100 T



| Behältertypen | Pumpentyp | A | A ₁ | B | C | D | E | F | G | H | K | L | M | N |
|--|--|------|----------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| FE 18 S VA 18 S | TP 70 M 13/4D und TP 70 M 16/4 D | 846 | 970 | 350 | 435 | 369 | 80 | 260 | 180 | 809 | 90 | 200 | 700 | 820 |
| | TP 70 M 26/4D und TP 70 M 31/4 D | 888 | 1011 | 350 | 476 | 440 | 80 | 260 | 180 | 880 | 93 | 200 | 700 | 820 |
| | TP 70 V 36/2 D | 846 | 1007 | 350 | 472 | 369 | 80 | 260 | 180 | 809 | 90 | 200 | 700 | 820 |
| FE 30 S FE 30 T VA 30 S VA 30 T | TP 70 M 13/4D und TP 70 M 16/4 D | 1512 | - | 600 | 435 | 369 | 80 | 260 | 180 | 809 | 90 | 200 | 700 | 820 |
| | TP 70 M 26/4D und TP 70 M 31/4 D | 1553 | - | 600 | 476 | 440 | 80 | 260 | 180 | 880 | 93 | 200 | 700 | 820 |
| | TP 70 V 36/2 D | 1549 | - | 600 | 472 | 369 | 80 | 260 | 180 | 809 | 90 | 200 | 700 | 820 |
| | MX 2339-D44 und MX 2341-D44 | 1568 | - | 600 | 491 | 400 | 100 | 300 | 190 | 890 | 93 | 200 | 700 | 820 |
| | MX 2330-T72 und MX 2331-T82 und MX 2335-T82 | 1695 | - | 600 | 618 | 400 | 100 | 300 | 190 | 890 | 93 | 200 | 700 | 820 |
| MX 2444-T54 und MX 2446-T64 und MX 2448-T64 | 1745 | - | 600 | 668 | 480 | 100 | 300 | 190 | 970 | 130 | 200 | 700 | 820 | |
| FE 50 S FE 50 T VA 50 S VA 50 T | TP 70 M 13/4D und TP 70 M 16/4 D | 1912 | - | 1000 | 435 | 369 | 80 | 260 | 180 | 809 | 90 | 200 | 700 | 820 |
| | TP 70 M 26/4D und TP 70 M 31/4 D | 1953 | - | 1000 | 476 | 440 | 80 | 260 | 180 | 880 | 93 | 200 | 700 | 820 |
| | TP 70 V 36/2 D | 1949 | - | 1000 | 472 | 369 | 80 | 260 | 180 | 809 | 90 | 200 | 700 | 820 |
| | MX 2339-D44 und MX 2341-D44 | 1968 | - | 1000 | 491 | 400 | 100 | 300 | 190 | 890 | 93 | 200 | 700 | 820 |
| | MX 2330-T72 und MX 2331-T82 und MX 2335-T82 | 2095 | - | 1000 | 618 | 400 | 100 | 300 | 190 | 890 | 93 | 200 | 700 | 820 |
| | MX 2444-T54 und MX 2446-T64 und MX 2448-T64 | 2145 | - | 1000 | 668 | 480 | 100 | 300 | 190 | 970 | 130 | 200 | 700 | 820 |
| FE 100 T VA 100 T | MX 2339-D44 und MX 2341-D44 | 2218 | - | 1250 | 491 | 400 | 100 | 300 | 190 | 890 | 93 | 200 | 1000 | 1200 |
| | MX 2330-T72 und MX 2331-T82 und MX 2335-T82 | 2345 | - | 1250 | 618 | 400 | 100 | 300 | 190 | 890 | 93 | 200 | 1000 | 1200 |
| | MX 2444-T54 und MX 2446-T64 und MX 2448-T64 | 2395 | - | 1250 | 668 | 480 | 100 | 300 | 190 | 970 | 130 | 200 | 1000 | 1200 |