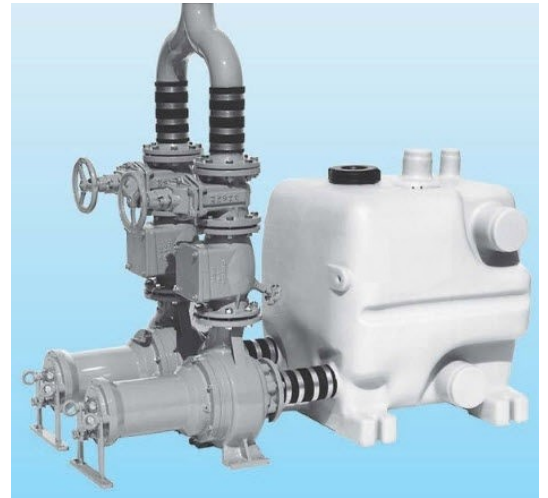


SERIE SANIMASTER

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.

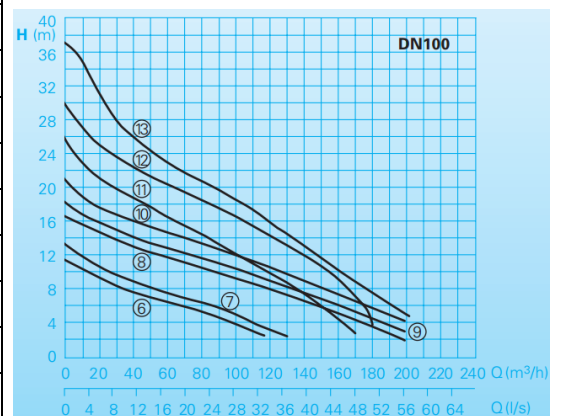
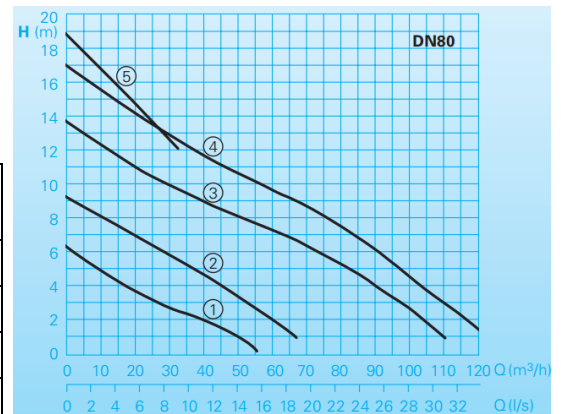


TECHNISCHE DATEN

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

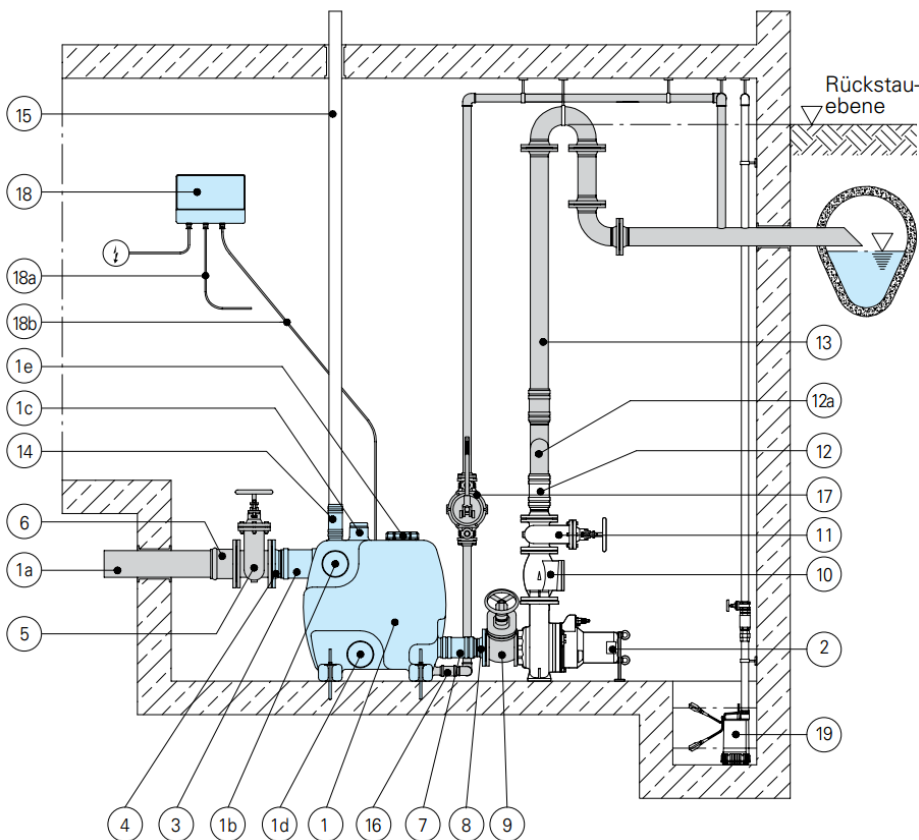
ZUORDNUNG BEHÄLTER-PUMPEN

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

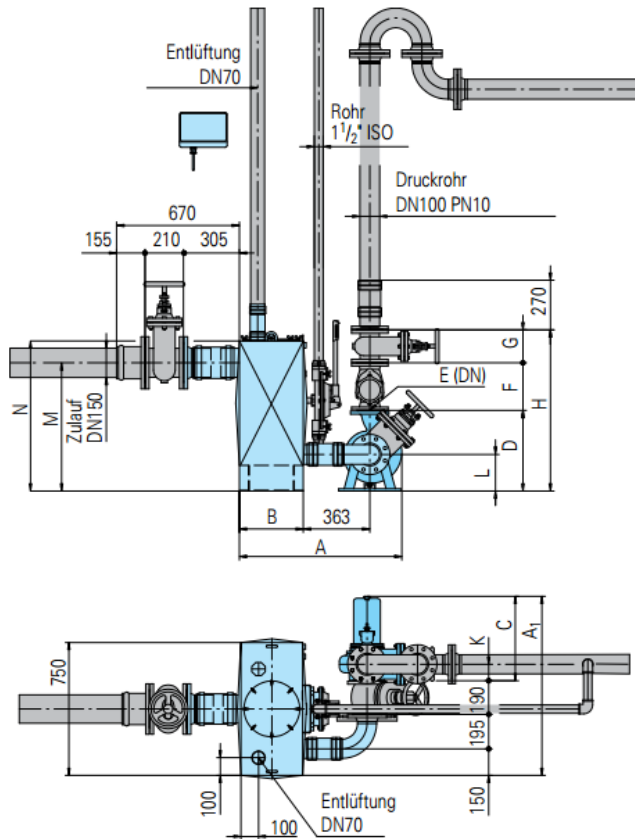
T : lieferbar nur als Doppelanlage mit 2 Pumpen

INSTALLATIONSBEISPIEL

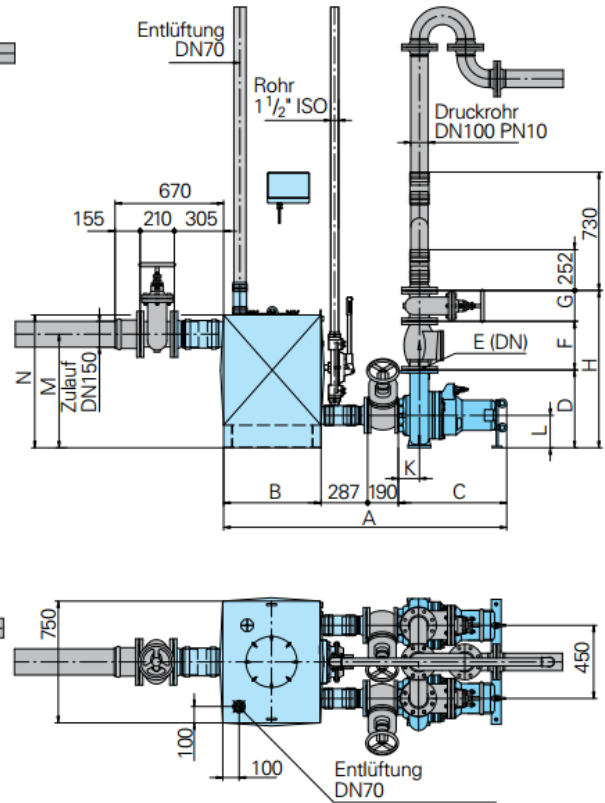


1. Sammelbehälter
- 1a. Horizontaler Zulauf
- 1b. Alternativer horizontaler Zulauf
- 1c. Vertikaler Zulauf
- 1d. Untere Behälterverbindung
- 1e. Reinigungsöffnung
2. Abwasserpumpe
3. Elastische Schlauchverbindung
Zulauf
4. Flansch mit Rohrstutzen
5. Keilflachschieber GG,
Behälterzulauf mit 2 Flanschen
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. Vereinigungsstück 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

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