

Pumpstationen „Standard“ in einem Betonfertigschacht

System PS/PST® mit flachem Aufbau oder Konus

Die Betonfertigteile des Schachtes sind gefertigt nach:

- DIN 4034-1, DIN 1045-1, DIN EN 206, DIN EN 1917
- Festigkeitsklasse C35/45
- Expositionsklassen XA2, XD3, XF3, XC4

Bestandteile des Betonfertigschachtes:

- Pumpenschachtunterteil Kl. D-400 DN.....mm
 - o mit Gleitringdichtung
 - o Öffnungen für Zu-/Ablauf
 - o Öffnung für Steuerkabel-/Entlüftung
 - o Abwassersammelraum
- Konus (Kl. D-400) bis DN 1200
- Abdeckplatte(Kl.D-400) bis DN 2500
- Abdeckung Kl. B-125 oder Kl. D-400, DIN EN 124 Kl.....

Einbaumaße¹:

- Gesamteinbautief ET.....mm

Bemessung der Pumpen¹:

- Pumpleistung: Q.....l/s (m³/h)
- Förderhöhe: Hgeo.....m
- Länge der Druckleitung L_{Dr}.....m

Fördermedium (RW/SW/AW)²

Bez.....

Standardwerte der PS/PST

Typ	DN mm	Zulauf DN mm	ET mm	Abdeckung DN 625 Stk.	Abdeckung DN 800 Stk.	Leistung Q l/s	Durchgang DN mm
PST 1000	1000	150	2230	1	-	bis 6	50
PST 1200	1200	200	2300	1	-	bis 8	65
PST 1500	1500	200	2400	2	-	10 bis 20	80
PST 2000	2000	300	2600	-	2	20 bis 40	100
PST 2500	2500	400	3140	-	2	40 bis 80	150

¹ wenn abweichend von Standard

² RW: Regenwasser; SW: Schmutzwasser; AW: Abwasser (fäkalenhaltig)