

SX 400

Inspektions- und Reinigungsöffnung nach DIN EN 13598-2

Anwendungsbereich:

Inspektions- und Reinigungsöffnung für die Grundstücksentwässerung als Übergabeschacht und in der kommunalen Entwässerung als Inspektions- und Reinigungsöffnung. Je nach Abdeckung einsetzbar im Schwerlastverkehrsbereich bis LM1 gemäß DIN EN 1991-2/NA (vorher: SLW60). Erfüllt die Anforderungen des WHGs §60 und §61. Direkter Anschluss an alle glattwandigen Rohrsysteme nach DIN EN 1401, 1852, 14758, 13476-2 möglich.

Produktspezifikationen:

- ⊕ Schachtdurchmesser: DN/OD 400
- ⊕ Schachtrohr: glatt
- ⊕ Gerinneformen: Typ G = gerade Durchlauf; Typ RML = 3 Zulaufe, 1 Ablauf
- ⊕ Anschlussdimensionen: DN/OD 110, 160, 200
- ⊕ Anschlüsse: Zu- und Abläufe mit Muffen gemäß DIN EN 1401
- ⊕ Abdeckungen: Abhängig von Belastungsklasse direkt oder mit Teleskopeabdeckungen DN/OD 315; A 15, B 125, D 400 gemäß DIN EN 124
- ⊕ Auflager Abdeckungen: zweiteiliges Kunststoffauflagering-Set entsprechend der Belastungsklasse für Abdeckungen B 125 und D 400; bauseits bei Bedarf zur nachträglichen Montage teilbar
- ⊕ Material: Schachtboden, Abdeckung A 15 Polypropylen (PP); Schachtrohr, Teleskoprohr Polyvinylchlorid (PVC-U); Abdeckungen B 125 und D 400 Guss
- ⊕ Farbe: Schwarz
- ⊕ Normen: DIN EN 13598-2, DIN EN 752 und DIN 1986-3
- ⊕ Verbindungen: Stecksystem
- ⊕ Dichtungsmaterial: gemäß DIN EN 681-1, SBR
- ⊕ Dichtheitsanforderung: Druckprüfung 0,5 bar
- ⊕ Einbautiefen: max. 6,0 m, im Grundwasser max. 3,0 m

Einbaubedingungen:

- ⊕ Einbau hat gemäß DIN EN 1610 zu erfolgen
- ⊕ Verdichtung ist abhängig von der Verkehrslast und liegt zwischen 95 % (nicht befahrener Bereich) und 98 % (Schwerlastverkehr)
- ⊕ Aufstandsfläche ohne Beton gemäß DIN EN 1610 herzustellen
- ⊕ Min. Grabenbreite für den Schacht beträgt DN/2

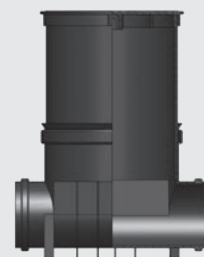
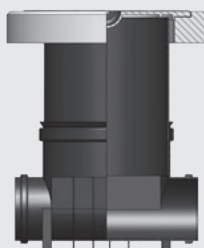


SX 400

Systemspezifikationen:

Allgemeines	Innendurchmesser	DN/OD400
	Material	Schachtboden PP
	Schachtrohr/Teleskoprohr	PVC-U
	Einsteigschacht	nein
Konstruktion	Systemaufbau	Einzelbauteile
	Schachtboden	auf dem Gerinne
	Aufstandsfläche außen/innen	glatt/glatt
	Schachtrohr außen/innen	glatt/glatt
	Konus außen/innen	glatt/glatt
	Teleskop außen/innen	glatt/glatt
Verbindungen / Dichtungen	Feste Muffe	DN/OD 160 – DN/OD 200
	Rohranschlüsse	SBR, NBR (bauseits)
	Schachtverbindungen	SBR
	Teleskop/Abdeckung	SBR
Statik	min./max. Einbautiefe	6,00 m
	max. Einbautiefe in Grundwasser	5,00 m
	Verkehrslast	LM 1 nach DIN EN 1991-2/NA, vorher: SLW 60 nach DIN 1072
	Abdeckungen	A15 – D400
Zulassungen und relevante Normen	DIBt-Zulassung / in Anlehnung an relevante Produktnormen	DIN EN 13598-2
	Dichtungen	DIN EN 681
	Abdeckungen	DIN EN 124
	Anschlüsse	DIN EN 476 DIN EN 752 DIN 1986
	Einbau	DIN EN 1610
	Richtlinien	DWA-A 110

Einbaumatrix:



Einbautiefe (m) für Teleskopabdeckung B 125 und D 400

Anschluss	DN/OD	DN/OD	DN/OD
Schachtrohr	110	160	200
500	0,71-1,14	0,76-1,19	0,80-1,23
800	1,01-1,44	1,06-1,49	1,10-1,53
1000	1,21-1,64	1,26-1,69	1,30-1,73
1250	1,46-1,89	1,51-1,94	1,55-1,98
1500	1,71-2,14	1,76-2,19	1,80-2,23
2000	2,21-2,64	2,26-2,69	2,30-2,73
min. Einbautiefe*	0,40	0,46	0,51

* Die minimale Einbautiefe ergibt sich durch Kürzen des Schachtrohres und ggf. des Teleskoprohres unter Einhaltung von 20 mm Setzungsfuge zwischen Schachtrohr und Abdeckung. Zwischengrößen sind durch Kürzen; größere Einbautiefen durch längere Schachtröhre realisierbar. Die minimale Einsteckhilfe des Teleskoprohres von 100 mm ist hierbei zu beachten.

Einbautiefe (m) für Kombiabdeckung B 125 rund

Anschluss	DN/OD	DN/OD	DN/OD
Schachtrohr	110	160	200
500	0,64-0,69	0,69-0,74	0,73-0,78
800	0,94-0,99	0,99-1,04	1,03-1,08
1000	1,14-1,19	1,19-1,24	1,23-1,28
1250	1,39-1,44	1,44-1,49	1,48-1,53
1500	1,64-1,69	1,69-1,74	1,73-1,78
2000	2,14-2,19	2,19-2,24	2,23-2,28
min. Einbautiefe*	0,42	0,48	0,53

* Die minimale Einbautiefe ergibt sich durch Kürzen des Schachtrohres und unter Einhaltung der minimalen Setzungsfuge von 20 mm zwischen Schachtrohr und Abdeckung.

Einbautiefe (m) mit Abdeckung A 15 DN 400 (Guss/PP)

Anschluss	DN/OD	DN/OD	DN/OD
Schachtrohr	110	160	200
500	0,62	0,67	0,71
800	0,92	0,97	1,01
1000	1,12	1,17	1,21
1250	1,37	1,42	1,46
1500	1,62	1,67	1,71
2000	2,12	2,17	2,21
min. Einbautiefe*	0,35	0,41	0,45

* Die minimale Einbautiefe ergibt sich durch Kürzen des Schachtrohres und direktes Auflegen der Abdeckung A 15 (Guss/PP)

