

Olie- en benzineafsceders uit gewapend beton

Geschatte berekening van de nominale grootte van de afscieder en de grootte van de slibvangput

Nominale grootte van de afscieder volgens DIN/NBN EN 858-2

Overdekte oppervlakte tot	Verwachte vuilwatertoevoer van ... Tankstation/Tankinstallatie/Werkplaats ...	Waterafvoerpunten	Minimale nominale grootte	
			NG	Extra
400 m ²	zonder hoogdebietpomp	geen wasinstallatie	3	
400 m ² , max. 200 m ² niet overdekt	zonder hoogdebietpomp of werkplaats met hoogdebietpomp	wasplaats met benzinepomp wasplaats met benzinepomp	3 3	met TVO ¹
540 m ² , max. 270 m ² niet overdekt	zonder hoogdebietpomp of werkplaats met hoogdebietpomp	wasplaats met hogedruk-reiniger wasplaats met hogedruk-reiniger	4 4	met TVO
800 m ² , max. 400 m ² niet overdekt	zonder hoogdebietpomp of werkplaats met hoogdebietpomp	wasplaats met benzinepomp en HD-reiniger wasplaats met benzinepomp en HD-reiniger	6 6	met TVO
	met hoogdebietpomp of werkplaats	wasplaats met benzinepomp en HD-reiniger voor vrachtwagens en landbouwvoertuigen	6	met TVO
1080 m ² , max. 640 m ² niet overdekt	met hoogdebietpomp of werkplaats	automatische autowasinstallatie wasplaats met benzinepomp en HD-reiniger	6 8	met TVO
	met hoogdebietpomp of werkplaats	wasplaats met benzinepomp en HD-reiniger voor vrachtwagens en landbouwvoertuigen	8	met TVO
	met hoogdebietpomp	automatische autowasinstallatie	8	met TVO
	met hoogdebietpomp of werkplaats	wasplaats met benzinepomp en HD-reiniger	10	met TVO
	met hoogdebietpomp	automatische autowasinstallatie	10	met TVO
	met hoogdebietpomp	wasplaats met benzinepomp en HD-reiniger	15	met TVO
	met hoogdebietpomp	automatische autowasinstallatie voor vrachtwagens en landbouwvoertuigen	15	met TVO

Opmerking: toegepaste regenintensiteit 150 l/s*ha.

Inhoud van de slibvangput volgens DIN/NBN EN 858-2 punt 4.4

Verwachte slibtoevoer voor		Minimaal slibvangvolume
geen	condensaat	geen slibvangput nodig
gering ²	Proceswater met gedefinieerde lage slibconcentraties Alle regenopvangoppervlakten waar slechts geringe hoeveelheden vuil door verkeer en dergelijke voorkomen, b. v. opvangkuipen op tankterreinen en overdekte tankstations	$\frac{100 \times NG}{f_d^4}$
medium ³	Tankstations, manuele autowasinstallaties, wasinstallaties voor onderdelen Wasinstallaties voor autobussen Vuil water uit herstellingswerkplaatsen, parkeerterreinen Krachtcentrales, machinebouwbedrijven	$\frac{200 \times NG}{f_d^4}$
groot ³	Wasplaatsen voor bouwplaatsvoertuigen, bouwmachines Landbouwmachines Wasinstallaties voor vrachtwagens Automatische autowasinstallaties, b. v. portaalwasinstallaties, wasstraten (minimaal slibvangvolume 5000 l)	$\frac{300 \times NG}{f_d^4}$

¹ TVO = Tankstellenverordnung / voorschriften betreffende tankstations, van toepassing in de Duitse markt (extra olie-opslag).

² niet voor afsceders groter dan of gelijk aan NG 10, met uitzondering van overdekte parkeerterreinen.

³ minimaal slibvangvolume 600 l.

⁴ f_d: dichtheidsfactor.