

Общие технические основы обвязки насосов

Местоположение манометра, измеряющего давление на всасе и на напоре.

D — диаметр всасывающего трубопровода.

A_s/A_d — расстояние от фланца до манометра на всасе.

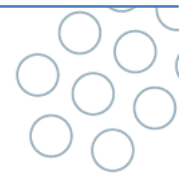
U_s/U_d — длина прямого участка трубы на всасе.

Vds — технический стандарт для насосов.

ISO — международный технический стандарт.

Mindestwerte für ungestörte Rohrlängen bei Messstellen in Vielfachen des Rohrdurchmessers D

Quelle	Расстояние от фланца до манометра на всасе		Длина прямого участка трубы на всасе		
	A_s/D	A_d/D	U_s/D	U_d/D	
VdS 2092-S	0,5	1,0	2,5	2,5	Betriebsmessung
ISO 9906	2,0	2,0	$5+nq/53$	—	Abnahmemessung



Общие технические основы обвязки насосов

Всасывающий трубопровод и минимальное расстояние от него до уровня кромки воды.

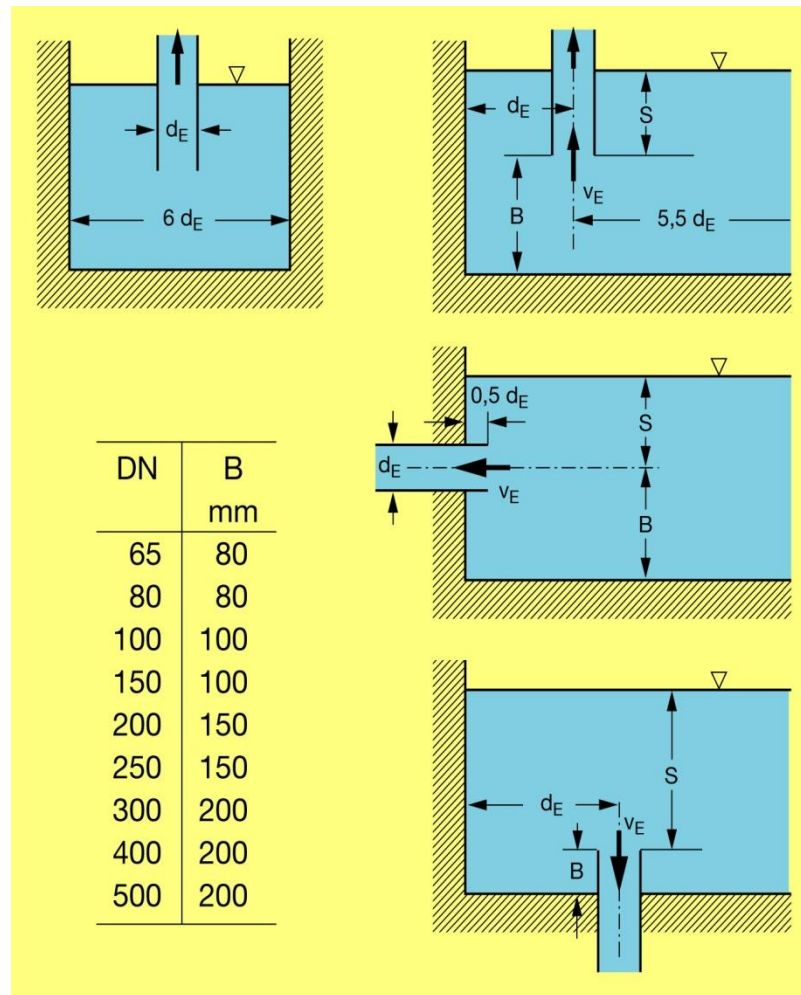
d_E – диаметр всасывающего трубопровода.

v_E – расстояние от оси трубопровода до стенки резервуара и до оси другого трубопровода.

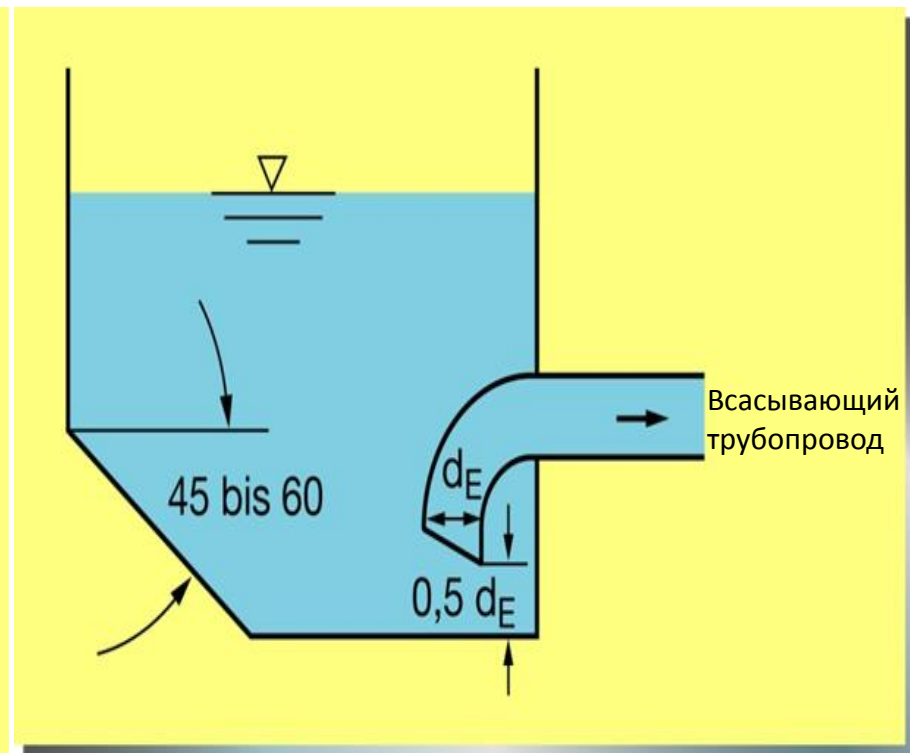
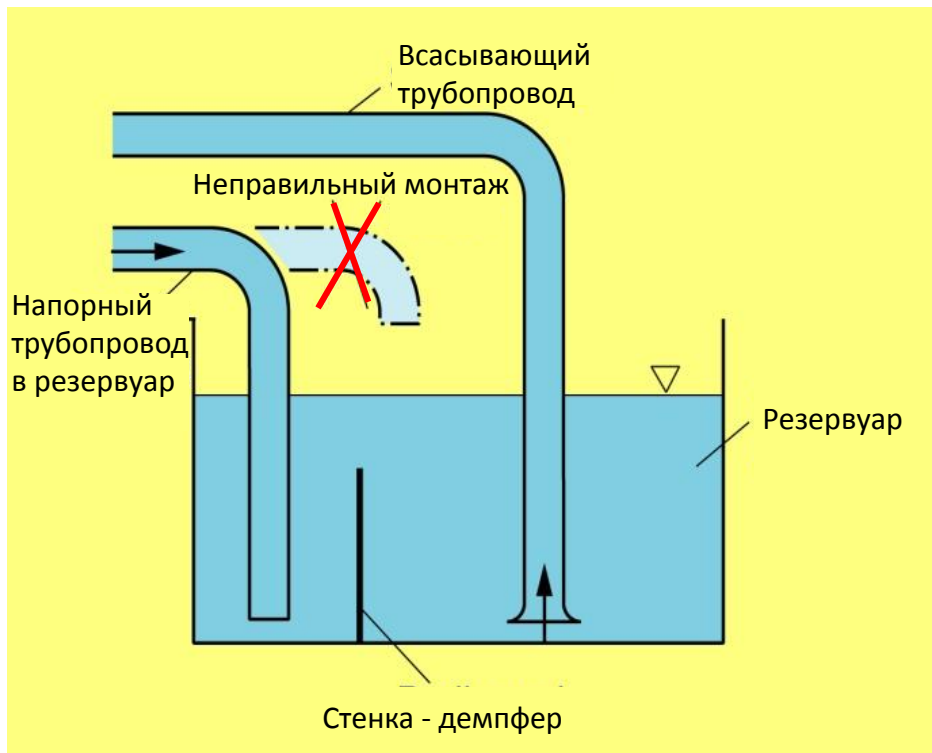
B – расстояние от дна резервуара до оси всасывающего трубопровода.

S – минимальное расстояние от нижней кромки трубопровода до кромки уровня жидкости.

DN – стандартный размер трубопроводов.

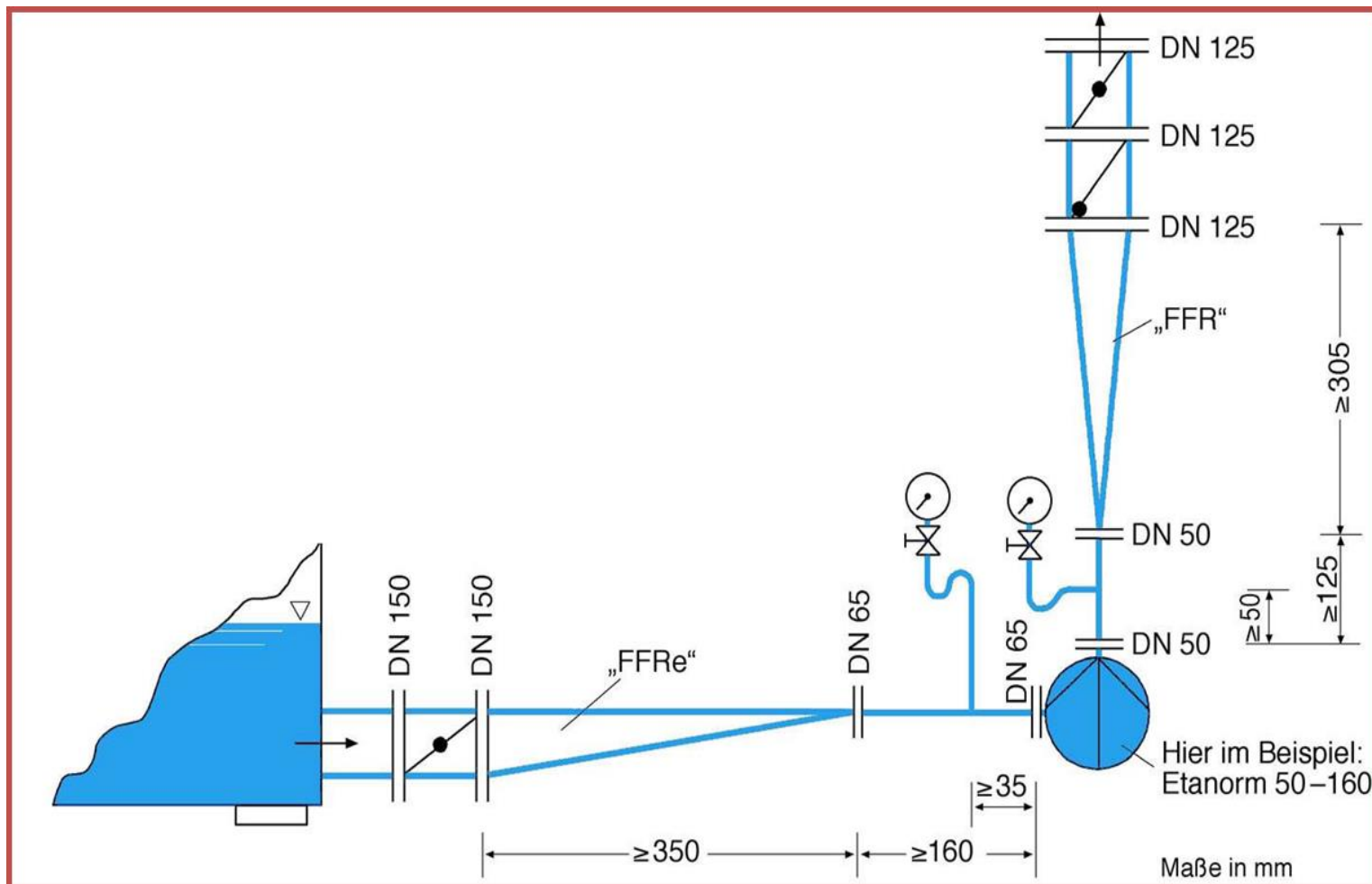


Общие технические основы обвязки насосов и правила монтажа трубопроводов в резервуаре.



Общие технические основы обвязки насосов.

Местоположение, способ установки и размеры трубопровода и фиттингов (пример 80 м³/ч).



Пример насоса Etanorm 50 -160 (Q 80 м³/h).

