

Gasführende Druckleitungen für gefährliche Fluide

Maximalfristen

Diagramm Anh. II Nr. VI der Druckgeräterichtlinie 97/23/EG „Fluidgruppe 1“

Kategorie	PS [bar]	DN bzw. PS* DN [bar] G=[Prüfgrenze in PS* DN [bar]]		Prüfung vor Inbetriebnahme	Wiederkehrende Prüfung	
					Äußere Prüfung (≤2 Jahre)	Festigkeitsprüfung (≤5 Jahre)
Art. 3 Abs. 3	beliebig	DN<25		Keine überwachungsbedürftige Anlage Prüfung nach Montage + ggf. wiederkehrend durch bP nach § 10 BetrSichV		
I	≤10	25<DN≤100			bP (sehr giftig zÜst)	bP (sehr giftig zÜst)
	>10	PS*DN≤1000				
II	≤10	G≤2000	100<DN≤350	bP (sehr giftig zÜst)	bP (sehr giftig zÜst)	bP (sehr giftig zÜst)
	10<PS≤40	G≤2000	1000<PS*N≤3.500			
	>40	G≤2000	25<DN≤100			
	≤10	G>2000	100<DN≤350	zÜst	zÜst	zÜst
	10<PS≤40	G>2000	1000<PS*N≤3.500			
	≤40	G>2000	25<DN≤100			
III	≤10	G≤2000	DN>350	bP (sehr giftig zÜst)	bP (sehr giftig zÜst)	bP (sehr giftig zÜst)
	10<PS≤40	G≤2000	DN>3500			
	>40	G≤2000	DN>100			
	≤10	G>2000	DN>350	zÜst	zÜst	zÜst
	10<PS≤40	G>2000	DN>3500			
	>40	G>2000	DN>100			

Wiederkehrende Prüfungen durch befähigte Personen sind möglich, wenn ein durch zÜst gepr. Prüfprogramm vorhanden ist und eine stichprobenartige Überprüfung der Einhaltung erfolgt.

bP befähigte Person

zÜst zugelassene Überwachungsstelle

Unterhalb eines Druckes von 0,5 bar unterliegt das Druckgerät nicht der Druckgeräterichtlinie und damit auch nicht dem Abschnitt 3 der Betriebssicherheitsverordnung.

