

**Je nach DDGV ....****Maximales Volumen für Behälter für Fluide der Gruppe 1 nach Diagramm 1 :**

		Kategorie	max. PS*V	PS [ bar ]					max. Inhalt
				16	19	25	28	40	
Module in der Praxis	GIP	§ 7	25	1,56	1,32	1,00	0,89	0,63	V [ Liter ]
	A	I	50	3,13	2,63	2,00	1,79	1,25	V [ Liter ]
	A1	II	200	12,50	10,53	8,00	7,14	5,00	V [ Liter ]
	G	III	1000	62,50	52,63	40,00	35,71	25,00	V [ Liter ]
		IV	> 1000	> 62,50	> 52,63	> 40,00	> 35,71	> 25,00	V [ Liter ]

**Maximales Volumen für Behälter für Fluide der Gruppe 2 nach Diagramm 2 :**

		Kategorie	max. PS*V	PS [ bar ]					max. Inhalt
				16	19	25	28	40	
Module in der Praxis	GIP	§ 7	50	3,13	2,63	2,00	1,79	1,25	V [ Liter ]
	A	I	200	12,50	10,53	8,00	7,14	5,00	V [ Liter ]
	A1	II	1000	62,50	52,63	40,00	35,71	25,00	V [ Liter ]
	G	III	3000	187,50	157,89	120,00	107,14	75,00	V [ Liter ]
		IV	> 3000	> 187,50	> 157,89	> 120,00	> 107,14	> 75,00	V [ Liter ]

**Maximales DN für Rohrleitungen für Fluide der Gruppe 1 nach Diagramm 6 :**

		Kategorie	max. PS*DN	PS [ bar ]					max.
				16	19	25	28	40	
Module in der Praxis	GIP	§ 7		25	25	25	25	25	DN
	A	I	1000	62,50	52,63	40,00	35,71	25,00	DN
	A1	II	3500	218,75	184,21	140,00	125,00	100	DN
	G	III	> 3500	> 218,75	> 184,21	> 140,00	> 125,00	> 100	DN

**Maximales DN für Rohrleitungen für Fluide der Gruppe 2 nach Diagramm 7 :**

		Kategorie	max. PS*DN	PS [ bar ]					max.
				16	19	25	28	40	
Module in der Praxis	GIP	§ 7	1000	62,50	52,63	40,00	35,71	32	DN
	A	I	3500	218,75	184,21	140,00	125,00	100	DN
	A1	II	5000	312,50	263,16	250	250	250	DN
	G	III	> 5000	> 312,50	> 263,16	> 250	> 250	> 250	DN

GIP .... Gemäß § 7. ...., müssen in Übereinstimmung mit der in einem Mitgliedstaat geltenden guten Ingenieurpraxis ausgelegt und hergestellt werden.

Anstatt von GIP wird in den Leitlinien auch von SEP, z.B. SEP - Behälter, gesprochen. SEP .... sound engineering practice ( z.B. in Leitlinie 1/5 )

Es gilt die Kategorie bis inklusive der jeweiligen Grenzzahl !

Es gilt die Kategorie bis inklusive der jeweiligen Grenzzahl !

## Je nach DGÜW-V ....

### Unterscheidung für hohes und niedriges Gefahrenpotential bei Behälter nach § 4.:

				PS [ bar ]					
		nach	max. PS*V	16	19	25	28	40	max. Inhalt
Fluid	Gruppe 1	§ 4. (5)	300	18,75	15,79	12,00	10,71	7,50	V [ Liter ]
Fluid	Gruppe 2	§ 4. (6)	1000	62,50	52,63	40,00	35,71	25,00	V [ Liter ]
	Luft + N <sub>2</sub>	§ 4. (7)	3000	187,50	157,89	120,00	107,14	75,00	V [ Liter ]

### Unterscheidung für hohes und niedriges Gefahrenpotential für Rohrleitungen nach § 4. :

				PS [ bar ]					
Fluide der ....		nach	max. PS*DN	16	19	25	28	40	max.
	Gruppe 1, Gase+Dämpfe	§ 4. (10)	1000	62,50	52,63	40,00	35,71	25,00	DN
	Gruppe 2, Gase+Dämpfe	§ 4. (12)	5000	312,50	263,16	200,00	178,57	125,00	DN
	Gruppe 1, Flüssigkeiten	§ 4. (13)	10000	625,00	526,32	400,00	357,14	250,00	DN
	Gruppe 2, Flüssigkeiten	§ 4. (14)	> 500 bar	alle NP	alle NP	alle NP	alle NP	alle NP	

Es gilt niedriges Gefahrenpotential (NP) bis inklusive der jeweiligen Grenzzahl !

Für Behälter und Rohrleitungen mit niedrigem Gefahrenpotential ( NP ) gilt § 5.

### Sonderbestimmungen für Druckbehälter und Rohrleitungen in Kälte - und Wärmepumpenanlagen, Anlage 3. 2.

				PS [ bar ]					
		max. PS*V		16	19	25	28	40	max. Inhalt
	2.1, Kleinanlagen	700		43,75	36,84	28,00	25,00	17,50	V [ Liter ]
	2.2, Kleingewerbeanlagen	3000		187,50	157,89	120,00	107,14	75,00	V [ Liter ]
	2.3, Großgewerbeanlagen	6000		375,00	315,79	240,00	214,29	150,00	V [ Liter ]
	2.4, Industrieanlagen	> 6000		> 375,00	> 315,79	> 240,00	> 214,29	> 150,00	V [ Liter ]

Die Einteilung gilt bis inklusive der Grenzzahl !