

Empfohlener Blaseninnendruck für Blasen mit Textilhülle

Leitungsdruck

Rohrdurchmesser

	22 mbar	50 mbar	100 mbar	150 mbar	200 mbar	300 mbar	400 mbar	500 mbar	800 mbar
DN 80	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,2	1,5	1,8	2
DN 100	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,2	1,5	1,8	2
DN 125	0,8	0,8	0,8	1,0	1,0	1,2	1,5	1,8	2
DN 150	0,6	0,6	0,6	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2
DN 200	0,4	0,4	0,6	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2
DN 250	0,4	0,4	0,6	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2
DN 300	0,4	0,4	0,6	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2
DN 400	0,4	0,4	0,6	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2

(Blaseninnendruck in bar)

max. Blaseninnendruck

Beispiel 1

Leitungsdruck

	22 mbar	50 mbar	100 mbar	150 mbar	200 mbar	300 mbar	400 mbar	500 mbar	800 mbar
DN 80	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,2	1,5	1,8	2
DN 100	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,2	1,5	1,8	2
DN 125	0,8	0,8	0,8	1,0	1,0	1,2	1,5	1,8	2
DN 150	0,6	0,6	0,6	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2
DN 200	0,4	0,4	0,6	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2
DN 250	0,4	0,4	0,6	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2
DN 300	0,4	0,4	0,6	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2
DN 400	0,4	0,4	0,6	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2

Bei einer Leitung DN 150 und einem Leitungsdruck von 100 mbar sollte die Blase mit 0,6 bar Innendruck beaufschlagt werden.

Beispiel 2

Leitungsdruck

	22 mbar	50 mbar	100 mbar	150 mbar	200 mbar	300 mbar	400 mbar	500 mbar	800 mbar
DN 80	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,2	1,5	1,8	2
DN 100	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,2	1,5	1,8	2
DN 125	0,8	0,8	0,8	1,0	1,0	1,2	1,5	1,8	2
DN 150	0,6	0,6	0,6	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2
DN 200	0,4	0,4	0,6	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2
DN 250	0,4	0,4	0,6	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2
DN 300	0,4	0,4	0,6	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2
DN 400	0,4	0,4	0,6	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2

Bei einer Leitung DN 100 beträgt der max. Sperrdruck 500 mbar. Hierbei soll die Blase mit dem max. Innendruck (für DN 100) von 1,8 bar beaufschlagt werden.