

	Przykład 2A	Przykład 2B
Średnica przewodu	DN 50	DN 50
Wydajność napełniania	25 Nm ³ /h	100 Nm ³ /h
Wydajność opróżniania	25 Nm ³ /h	100 Nm ³ /h
Zbiornik bezciśnieniowy	maks. nadciśnienie: +35 mbar; maks. podciśnienie: -2,5 mbar	
Nastawa nadciśnienia	+ 32 mbar (jest to początek otwarcia zaworu)	
Pełne otwarcie zaworu dla nadciśnienia	+35 mbar (nastawa + 10% akumulacja ciśnienia)	
Nastawa podciśnienia	-2,2 mbar (jest to początek otwarcia zaworu)	
Pełne otwarcie zaworu dla podciśnienia	-2,5 mbar (nastawa + 10% akumulacja ciśnienia)	
Rozważamy warunek dla nadciśnienia		
Na podstawie krzywych zależności przepływu w funkcji nastawy zaworu (zał. 2) odczytujemy spadek ciśnienia		
Napełnianie	nastawa zaworu DN 50 dla nadciśnienia: +32 mbar; pełne otwarcie: +35 mbar; wydajność przepływu oparów 320 Nm ³ /h > wydajność napełniania zbiornika	nastawa zaworu DN 50 dla nadciśnienia: +32 mbar; pełne otwarcie: +35 mbar; wydajność przepływu oparów 320 Nm ³ /h > wydajność napełniania zbiornika
Wniosek	średnicę DN 50 zaworu dobrano poprawnie	średnicę DN 50 zaworu dobrano poprawnie
Rozważamy warunek dla podciśnienia		
Na podstawie krzywych zależności przepływu w funkcji nastawy zaworu (zał. 2) odczytujemy spadek ciśnienia		
Opróżnianie	nastawa zaworu DN 50 dla podciśnienia: -2,2 mbar; pełne otwarcie: -2,5 mbar; wydajność przepływu oparów 65 Nm ³ /h > wydajność opróżniania zbiornika	nastawa zaworu DN 50 dla podciśnienia: -2,2 mbar; pełne otwarcie: -2,5 mbar; wydajność przepływu oparów 65 Nm ³ /h < wydajność opróżniania zbiornika
Wniosek	średnicę zaworu dobrano poprawnie	średnicę zaworu dobrano błędnie

Tab. 3. Przykłady doboru zabezpieczeń dla produktu II klasy