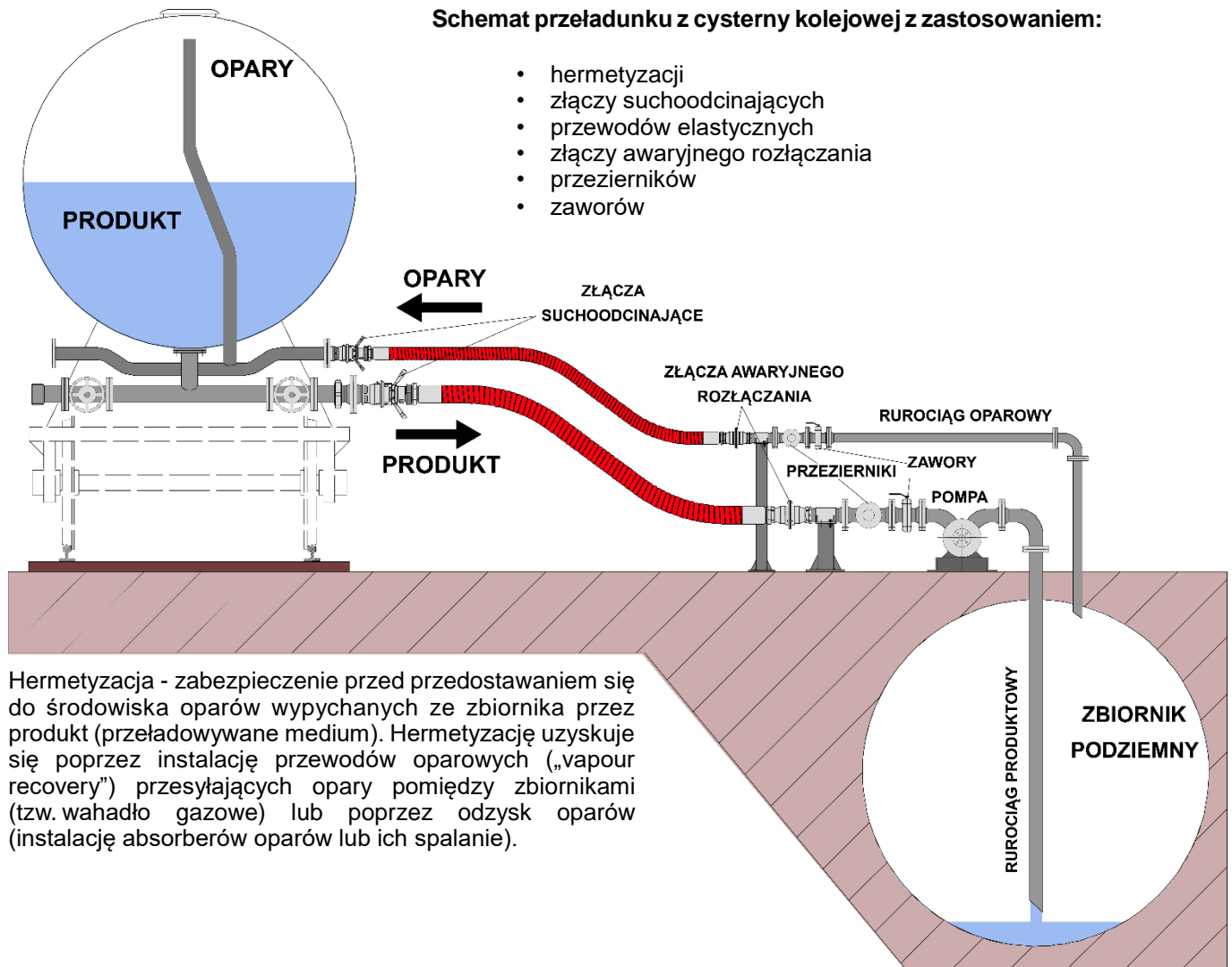


Złącza przeładunkowe – informacje ogólne

Złącza przeładunkowe w transporcie służą do rozładunku i załadunku różnego rodzaju zbiorników transportowych (paleto-kontenerów, cystern drogowych i kolejowych, zbiorników statków). Do przeładunku stosowane są elastyczne przewody lub nastawne sztywne ramiona nalewcze, zakończone złączami. Elastyczne przewody przeładunkowe stanowią wyposażenie zbiorników transportowych (np. autocystern) lub terminali przeładunkowych, wchodząc wtedy w skład tzw. urządzenia napełniania i opróżniania (urządzenia NO). Przewody przeładunkowe i urządzenia NO objęte są specjalnym nadzorem krajowym (w Polsce - nadzorem Transportowego Dozoru Technicznego).

Schemat przeładunku z cysterny kolejowej z zastosowaniem:



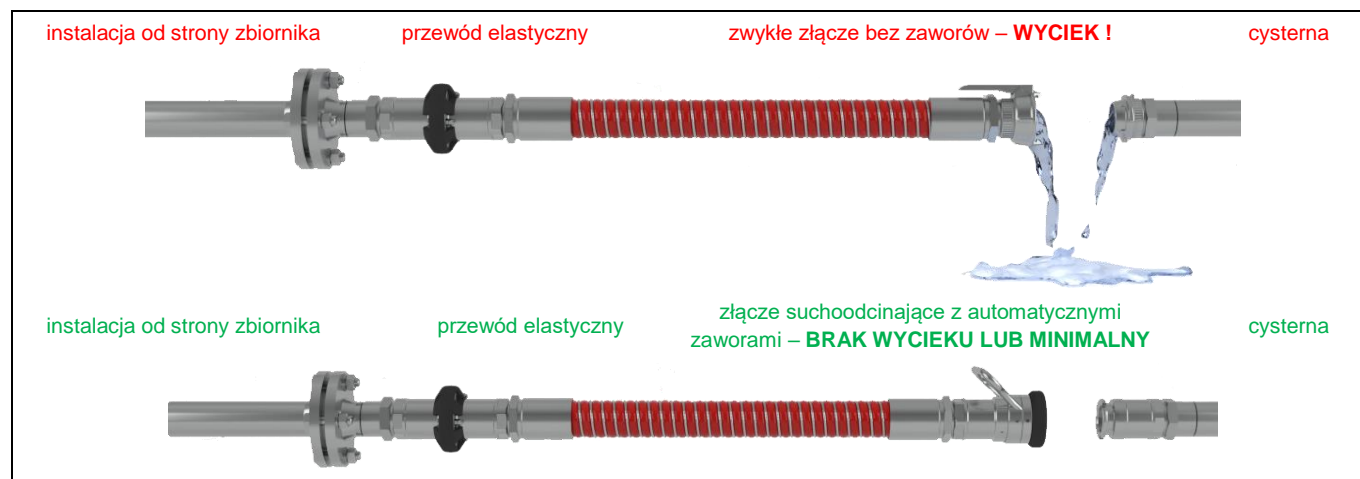
Hermetyzacja - zabezpieczenie przed przedostawaniem się do środowiska oparów wypychanych ze zbiornika przez produkt (przeładowywane medium). Hermetyzację uzyskuje się poprzez instalację przewodów oparowych („vapour recovery”) przesyłających opary pomiędzy zbiornikami (tzw. wahadło gazowe) lub poprzez odzysk oparów (instalację absorberów oparów lub ich spalanie).

funkcja złączy	typy złączy	zastosowanie			
		paleto-kontenery	cysterny samochodowe	cysterny kolejowe	transport morski
złącza	kołnierzowe		•	•	•
	gwintowe kolejowe			•	
	IBC	•			
	CAMLOCK	•	•	•	•
	TW (tankwagen)		•		
	STORZ, GUILLEMIN		•		
	dźwigniowe (Perrot, Laux, Bauer)		•	•	
	obrotowe		•	•	•
złącza suchoodcinające	paliwowe API		•		
	inne suchoodcinające	•	•	•	•
złącza awaryjnego rozłączania	INDUSTRIAL		•	•	
	MARINE				•

Złącza suchoodcinające – zasada działania i podstawowe typy

Złącza suchoodcinające służą do szybkiego łączenia i rozłączenia przewodu z instalacją, nie powodując przy tym wycieku medium do otoczenia lub przy minimalnym wycieku, dzięki zaworom zamykającym się przy rozłączeniu. Zalety zastosowania złączy suchoodcinających:

- zabezpieczają personel, zakład przemysłowy i środowisko przed szkodliwym produktem;
- zabezpieczają produkt w instalacji przed zanieczyszczeniem;
- zabezpieczają przed utratą drogiego produktu.



Typy oferowanych złączy suchoodcinających

typ złącza	standard	rysunek	dane techniczne					
			zasada działania	maks. ciśn. robocze [bar]	rozmiar [cal]	wyciek [ml]	materiał	główne zastosowanie
API	API RP 1004 EN 13083		oparta na zaworze tłokowym	10	4	do 5	Al	paliwo - autocysterny
DDC	STANAG 3756			25	3/4 ÷ 8	0,5 ÷ 2,2	Al Ms SS	typowy standard przeładunkowy (paliwo, chemia)
DGC				25	1 ÷ 4	0,2 ÷ 1,6	SS	do gazów (LPG)
DAC	STANAG 3105 ISO 45			10	2.1/2	1,1	Al	paliwo lotnicze
NATO	NO-07- A028:2010		~	2.1/2	~	SS Al Br	uzupełnianie zapasów ładunków płynnych okrętów	
DRY-DIS TR	producenta		oparta na zaworze tłokowym	25	1 ÷ 4	0,2 ÷ 0,6	Ms SS	przeładunek, instalacje przemysłowe (niebezpieczna chemia)
DRY-LINK	producenta		oparta na zaworze motylkowym	14,3	1 ÷ 4	0	SS	instalacje przemysłowe (chemia, spożywcze, farmaceutyczne)
EPSILON	producenta		oparta na zaworze kulowym	30	1 ÷ 3	0,7 ÷ 2	SS	przeładunek, instalacje przemysłowe (chemia)
DRY-MATE	producenta			7	1.1/2 ÷ 2	2	PP	przeładunek, instalacje przemysłowe (lekka chemia)
					1 ÷ 2	1 ÷ 2	SS	