

Datasheet  
Specyfikacje techniczne  
Zawory ON-OFF

## Specyfikacja techniczna:

## Zawory ON-OFF

	0	Oznaczenie w/g schematu		36USV-1052	36USV-1101....1105
ZAWÓR	1	Producent / typ		elektromagnetyczny	elektromagnetyczny
	2	Średnica nominalna Dn	[mm]	DN15	DN15
	3	Średnica nom. przelotu gniazda	[mm]		
	4	Charakterystyka przepływu			
	5	Ciśnienie nominalne	[ ]	PN 6	PN 6
	6	Rodzaj przyłącza procesowego		1/2" NPT gwint zewnętrzny	1/2" NPT gwint zewnętrzny
	7	Materiał korpusu		stal k.o. 316L	stal k.o. 316L
	8	Materiał grzyba / dysku		stal k.o. 316L	stal k.o. 316L
	9	Materiał gniazda		stal k.o. 316L	stal k.o. 316L
	10	Uszczelnienie		PTFE / odporne na medium	PTFE / odporne na medium
	11	Typ grzyba		NC - normalnie zamknięty	NC - normalnie zamknięty
	12	Rodzaj wykonania zaworu		2 / 2 - bez ciśnienia różnicowego	2 / 2 - bez ciśnienia różnicowego
	13	Medium		otwiera	otwiera
	14	Współczynnik Kv katalogowy	[m³/h]		
SIŁOWNIK	15	Rodzaj		bezpośredniego działania	bezpośredniego działania
	16	Producent / Typ		ASCO, Burkert lub równoważny	ASCO, Burkert lub równoważny
	17	Napięcie sterujące		24VDC-mały pobór mocy	24VDC-mały pobór mocy
	18	Rodzaj wykonania		EEx d IIB T4 / ATEX	EEx d IIB T4 / ATEX
	19	Dostępne ciśn. powietrza zasil. min/max	[kPa]		
USTAWNIK	20	Wypożenie dodatkowe		dławik M20x1,5 / ATEX	dławik M20x1,5 / ATEX
	21	Rodzaj			
	22	Producent / Typ			
	23	Sygnał sterujący			
	24	Zasilanie			
	25	Reduktor ciśnienia			
	26	Trójdrogowy zawór elektromagnetyczny			
	27	Manometry			
	28	Baypass			
KRAŃCÓWKI	29	Wykonanie			
	30	Rodzaj		-	
	31	Producent / Typ			
	32	Ilość	[szt.]		
	33	Wykonanie			
	34	Punkty zadziałania			
	35				
CZYNNIK	36				
	37	Medium		mieszanina reakcyjna	mieszanina reakcyjna
	38	Temperatura pracy normal.	[°C]	190	max. 90
	39	Ciśnienie robocze normal.	[kPag]	50	max. 50
	40	Przepływ Qmin/ Qnormal / Qmax	[--]	- / 150 / 200 l/h	- / 150 / 200 l/h
	41	Spadek ciśn. dp przy Qmin / Qnormal / Qmax	[kPa]	- / minimum / -	- / minimum / -
	42	Spadek ciśnienia przy zamknięciu zaworu	[kPa]	50	50
	43	Gęstość medium qn	[kg/m³]		
RUROCIĄG	44	Oznaczenie		15-MR-1015-SS1-W20	wg schematu P&ID
	45	Średnica	["]		
	46	Materiał			
	47	Izolacja		Nie	Nie
	48	Ogrzewanie		Nie	Nie
	49				
	50		Uzgodnienia <input type="checkbox"/> Dokumentacja wykonawcza <input checked="" type="checkbox"/> Zamówienie <input type="checkbox"/> Dokumentacja powykonawcza <input type="checkbox"/>		

Uwagi: Producent podaje dane umożliwiające kompletne uzupełnienie tabeli. Atest materiałowy wg branży mechanicznej;  
Potwierdzenie zgodności w/g PED nr 97/23/WE Urządzenia Ciśnieniowe

Specyfikacja techniczna:			Zawory ON-OFF		
	0	Oznaczenie w/g schematu		<b>36USV-2101</b>	<b>36USV-2102, 2104, 2108</b>
ZAWÓR	1	Producent / typ		elektromagnetyczny	elektromagnetyczny
	2	Średnica nominalna Dn	[mm]	DN15	DN15
	3	Średnica nom. przełotu gniazda	[mm]		
	4	Charakterystyka przepływu			
	5	Ciśnienie nominalne	[ ]	PN 6	PN 6
	6	Rodzaj przyłącza procesowego		1/2" NPT gwint zewnętrzny	1/2" NPT gwint zewnętrzny
	7	Materiał korpusu		stal k.o. 316L	stal k.o. 316L
	8	Materiał grzyba / dysku		stal k.o. 316L	stal k.o. 316L
	9	Materiał gniazda		stal k.o. 316L	stal k.o. 316L
	10	Uszczelnienie		PTFE / odporne na medium	PTFE / odporne na medium
	11	Typ grzyba		NC - normalnie zamknięty	NC - normalnie zamknięty
	12	Rodzaj wykonania zaworu		2 / 2 - bez ciśnienia różnicowego	2 / 2 - bez ciśnienia różnicowego
	13	Medium		otwiera	otwiera
	14	Współczynnik Kv katalogowy	[m³/h]		
SIŁOWNIK	15	Rodzaj		bezpośredniego działania	bezpośredniego działania
	16	Producent / Typ		ASCO,Burkert lub równoważny	ASCO,Burkert lub równoważny
	17	Napięcie sterujące		24VDC-mały pobór mocy	24VDC-mały pobór mocy
	18	Rodzaj wykonania		EEx d IIB T4 / ATEX	EEx d IIB T4 / ATEX
	19	Dostępne ciśn. powietrza zasil. min/max	[kPa]		
	20	Wyposażenie dodatkowe		dławik M20x1,5 / ATEX	dławik M20x1,5 / ATEX
USTAWNIK	21	Rodzaj			
	22	Producent / Typ			
	23	Sygnał sterujący			
	24	Zasilanie			
	25	Reduktor ciśnienia			
	26	Trójdrogowy zawór elektromagnetyczny			
	27	Manometry			
	28	Baypass			
	29	Wykonanie			
KRAŃCÓWKI	30	Rodzaj			
	31	Producent / Typ			
	32	Ilość	[szt.]		
	33	Wykonanie			
	34	Punkty zadziałania			
	35				
	36				
CZYNNIK	37	Medium		mieszanina reakcyjna	permeat, retentat
	38	Temperatura pracy normal.	[°C]	90	100
	39	Ciśnienie robocze normal.	[kPag]	max. 50	max. 50
	40	Przepływ Qmin/ Qnormal / Qmax	[--]	- / 50 / 100 l/h	- / 50 / 100 l/h
	41	Spadek ciśn. dp przy Qmin / Qnormal / Qmax	[kPa]	- / minimum / -	- / minimum / -
	42	Spadek ciśnienia przy zamknięciu zaworu	[kPa]	50	50
	43	Gęstość medium qn	[kg/m³]		
RUROCIĄG	44	Oznaczenie		15-MR-2007-SS1-W20	wg schematu P&ID
	45	Średnica	["]		
	46	Materiał			
	47	Izolacja		Nie	Nie
	48	Ogrzewanie		Nie	Nie
	49				
	50		Uzgodnienia <input type="checkbox"/> Dokumentacja wykonawcza <input checked="" type="checkbox"/> Zamówienie <input type="checkbox"/> Dokumentacja powykonawcza <input type="checkbox"/>		
Uwagi: Producent podaje dane umożliwiające kompletne uzupełnienie tabeli. Atest materiałowy wg branży mechanicznej; Potwierdzenie zgodności w/g PED nr 97/23/WE Urzędnienia Ciśnieniowe					

Specyfikacja techniczna:			Zawory ON-OFF		
	0	Oznaczenie w/g schematu		36USV-2106	36USV-2107
ZAWÓR	1	Producent / typ		elektromagnetyczny	elektromagnetyczny
	2	Średnica nominalna Dn	[mm]	DN25	DN15
	3	Średnica nom. przełotu gniazda	[mm]		
	4	Charakterystyka przepływu			
	5	Ciśnienie nominalne	[ ]	PN 6	PN 10
	6	Rodzaj przyłącza procesowego		kołnierz DN25	1/2" NPT gwint zewnętrzny
	7	Materiał korpusu		stal k.o. 316L	stal k.o. 316L
	8	Materiał grzyba / dysku		stal k.o. 316L	stal k.o. 316L
	9	Materiał gniazda		stal k.o. 316L	stal k.o. 316L
	10	Uszczelnienie		PTFE / odporne na medium	PTFE / odporne na medium
	11	Typ grzyba		NC - normalnie zamknięty	NC - normalnie zamknięty
	12	Rodzaj wykonania zaworu		2 / 2 - bez ciśnienia różnicowego	2 / 2 - bez ciśnienia różnicowego
	13	Medium		otwiera	otwiera
	14	Współczynnik Kv katalogowy	[m³/h]		
SIŁOWNIK	15	Rodzaj		bezpośredniego działania	bezpośredniego działania
	16	Producent / Typ		ASCO,Burkert lub równoważny	ASCO,Burkert lub równoważny
	17	Napięcie sterujące		24VDC-mały pobór mocy	24VDC-mały pobór mocy
	18	Rodzaj wykonania		EEx d IIB T4 / ATEX	EEx d IIB T4 / ATEX
	19	Dostępne ciśn. powietrza zasil. min/max	[kPa]		
	20	Wyposażenie dodatkowe		dławik M20x1,5 / ATEX	dławik M20x1,5 / ATEX
USTAWNIK	21	Rodzaj			
	22	Producent / Typ			
	23	Sygnał sterujący			
	24	Zasilanie			
	25	Reduktor ciśnienia			
	26	Trójdrogowy zawór elektromagnetyczny			
	27	Manometry			
	28	Baypass			
	29	Wykonanie			
KRAŃCÓWKI	30	Rodzaj			
	31	Producent / Typ			
	32	Ilość	[szt.]		
	33	Wykonanie			
	34	Punkty zadziałania			
	35				
	36				
CZYNNIK	37	Medium		włączenie próżni (VAC)	azot+opary (VP)
	38	Temperatura pracy normal.	[°C]	60	60
	39	Ciśnienie robocze normal.	[kPag]	-99	-99
	40	Przepływ Qmin/ Qnormal / Qmax	[--]	- / 0,03 / 0,05 m3/h	- / 0,03 / 0,05 m3/h
	41	Spadek ciśn. dp przy Qmin / Qnormal / Qmax	[kPa]	- / minimum / -	- / minimum / -
	42	Spadek ciśnienia przy zamknięciu zaworu	[kPa]	-99	-99
	43	Gęstość medium qn	[kg/m³]		
RUROCIĄG	44	Oznaczenie		25-VAC-9045-SS1-NI	15-VP-9035-SS1-NI
	45	Średnica	["]		
	46	Materiał			
	47	Izolacja		Nie	Nie
	48	Ogrzewanie		Nie	Nie
	49				
	50		Uzgodnienia <input type="checkbox"/> Dokumentacja wykonawcza <input checked="" type="checkbox"/> Zamówienie <input type="checkbox"/> Dokumentacja powykonawcza <input type="checkbox"/>		
Uwagi: Producent podaje dane umożliwiające kompletne uzupełnienie tabeli. Atest materiałowy wg branży mechanicznej; Potwierdzenie zgodności w/g PED nr 97/23/WE Urzędnika Ciśnieniowe					

Specyfikacja techniczna:			Zawory ON-OFF		
	0	Oznaczenie w/g schematu		<b>36USV-2301...2307</b>	<b>36USV-2105, 2109</b>
ZAWÓR	1	Producent / typ		elektromagnetyczny	elektromagnetyczny 3-drogowy
	2	Średnica nominalna Dn	[mm]	DN15	DN15
	3	Średnica nom. przelotu gniazda	[mm]		
	4	Charakterystyka przepływu			
	5	Ciśnienie nominalne	[ ]	PN 10	PN 10
	6	Rodzaj przyłącza procesowego		1/2" NPT gwint zewnętrzny	1/2" NPT gwint zewnętrzny
	7	Materiał korpusu		stal k.o. 316L	stal k.o. 316L
	8	Materiał grzyba / dysku		stal k.o. 316L	stal k.o. 316L
	9	Materiał gniazda		stal k.o. 316L	stal k.o. 316L
	10	Uszczelnienie		PTFE / odporne na medium	PTFE / odporne na medium
	11	Typ grzyba		NC - normalnie zamknięty	NC - normalnie zamknięty
	12	Rodzaj wykonania zaworu		2 / 2 - bez ciśnienia różnicowego	3 / 2 - bez ciśnienia różnicowego
	13	Medium		otwiera	otwiera
	14	Współczynnik Kv katalogowy	[m³/h]		
SIŁOWNIK	15	Rodzaj		bezpośredniego działania	bezpośredniego działania
	16	Producent / Typ		ASCO,Burkert lub równoważny	ASCO,Burkert lub równoważny
	17	Napięcie sterujące		24VDC-mały pobór mocy	24VDC-mały pobór mocy
	18	Rodzaj wykonania		EEx d IIB T4 / ATEX	EEx d IIB T4 / ATEX
	19	Dostępne ciśn. powietrza zasil. min/max	[kPa]		
	20	Wyposażenie dodatkowe		dławik M20x1,5 / ATEX	dławik M20x1,5 / ATEX
USTAWNIK	21	Rodzaj			
	22	Producent / Typ			
	23	Sygnał sterujący			
	24	Zasilanie			
	25	Reduktor ciśnienia			
	26	Trójdrogowy zawór elektromagnetyczny			
	27	Manometry			
	28	Baypass			
	29	Wykonanie			
KRAŃCÓWKI	30	Rodzaj			
	31	Producent / Typ			
	32	Ilość	[szt.]		
	33	Wykonanie			
	34	Punkty zadziałania			
	35				
	36				
CZYNNIK	37	Medium		retentat, perentat, DMC	retentat, perentat, DMC
	38	Temperatura pracy normal.	[°C]	110	60
	39	Ciśnienie robocze normal.	[kPag]	ATM.	-99
	40	Przepływ Qmin/ Qnormal / Qmax	[--]	- / 100 / 200 l/h	- / 0,03 / 0,05 m³/h
	41	Spadek ciśn. dp przy Qmin / Qnormal / Qmax	[kPa]	- / minimum / -	- / minimum / -
	42	Spadek ciśnienia przy zamknięciu zaworu	[kPa]	0,01	-99
	43	Gęstość medium qn	[kg/m³]		
RUROCIĄG	44	Oznaczenie		15-PER-2109; 15-PER-2113; 15-PER-2114; 15-PER-2315; 15-PER-2107; 15-RET-2102;	15-RET-2009, 15-PER-2005
	45	Średnica	["]		
	46	Materiał			
	47	Izolacja		Nie	Nie
	48	Ogrzewanie		Nie	Nie
	49				
	50		Uzgodnienia <input type="checkbox"/> Dokumentacja wykonawcza <input checked="" type="checkbox"/> Zamówienie <input type="checkbox"/> Dokumentacja powykonawcza <input type="checkbox"/>		
Uwagi: Producent podaje dane umożliwiające kompletne uzupełnienie tabeli. Atest materiałowy wg branży mechanicznej; Potwierdzenie zgodności w/g PED nr 97/23/WE Urzędnienia Ciśnieniowe					

Specyfikacja techniczna:			Zawory ON-OFF		
	0	Oznaczenie w/g schematu		<b>36USV-2309</b>	<b>36USV-2310</b>
ZAWÓR	1	Producent / typ		elektromagnetyczny	elektromagnetyczny
	2	Średnica nominalna Dn	[mm]	DN25	DN15
	3	Średnica nom. przelotu gniazda	[mm]		
	4	Charakterystyka przepływu			
	5	Ciśnienie nominalne	[ ]	PN 10	PN 10
	6	Rodzaj przyłącza procesowego		kołnierz DN25	1/2" NPT gwint zewnętrzny
	7	Materiał korpusu		stal k.o. 316L	stal k.o. 316L
	8	Materiał grzyba / dysku		stal k.o. 316L	stal k.o. 316L
	9	Materiał gniazda		stal k.o. 316L	stal k.o. 316L
	10	Uszczelnienie		PTFE / odporne na medium	PTFE / odporne na medium
	11	Typ grzyba		NC - normalnie zamknięty	NC - normalnie zamknięty
	12	Rodzaj wykonania zaworu		2 / 2 - bez ciśnienia różnicowego	2 / 2 - bez ciśnienia różnicowego
	13	Medium		otwiera	otwiera
	14	Współczynnik Kv katalogowy	[m³/h]		
SIŁOWNIK	15	Rodzaj		bezpośredniego działania	bezpośredniego działania
	16	Producent / Typ		ASCO,Burkert lub równoważny	ASCO,Burkert lub równoważny
	17	Napięcie sterujące		24VDC-mały pobór mocy	24VDC-mały pobór mocy
	18	Rodzaj wykonania		EEx d IIB T4 / ATEX	EEx d IIB T4 / ATEX
	19	Dostępne ciśn. powietrza zasil. min/max	[kPa]		
	20	Wyposażenie dodatkowe		dławik M20x1,5 / ATEX	dławik M20x1,5 / ATEX
USTAWNIK	21	Rodzaj			
	22	Producent / Typ			
	23	Sygnał sterujący			
	24	Zasilanie			
	25	Reduktor ciśnienia			
	26	Trójdrogowy zawór elektromagnetyczny			
	27	Manometry			
	28	Baypass			
	29	Wykonanie			
KRAŃCÓWKI	30	Rodzaj			
	31	Producent / Typ			
	32	Ilość	[szt.]		
	33	Wykonanie			
	34	Punkty zadziałania			
	35				
	36				
CZYNNIK	37	Medium		próżnia	azot+opary (VP)
	38	Temperatura pracy normal.	[°C]	60	60
	39	Ciśnienie robocze normal.	[kPag]	-99	-99
	40	Przepływ Qmin/ Qnormal / Qmax	[--]	- / 0,03 / 0,05 m3/h	- / 0,03 / 0,05 m3/h
	41	Spadek ciśn. dp przy Qmin / Qnormal / Qmax	[kPa]	- / minimum / -	- / minimum / -
	42	Spadek ciśnienia przy zamknięciu zaworu	[kPa]	-99	-99
	43	Gęstość medium qn	[kg/m³]		
RUROCIĄG	44	Oznaczenie		25-VAC-9046-SS1-NI	15-VP-9037-SS1-NI
	45	Średnica	["]		
	46	Materiał			
	47	Izolacja		Nie	Nie
	48	Ogrzewanie		Nie	Nie
	49				
	50		Uzgodnienia <input type="checkbox"/> Dokumentacja wykonawcza <input checked="" type="checkbox"/> Zamówienie <input type="checkbox"/> Dokumentacja powykonawcza <input type="checkbox"/>		
Uwagi: Producent podaje dane umożliwiające kompletne uzupełnienie tabeli. Atest materiałowy wg branży mechanicznej; Potwierdzenie zgodności w/g PED nr 97/23/WE Urządzenia Ciśnieniowe					

Specyfikacja techniczna:		Zawory ON-OFF		
	0	Oznaczenie w/g schematu		36USV-3101...3102
ZAWÓR	1	Producent / typ		elektromagnetyczny
	2	Średnica nominalna Dn	[mm]	DN15
	3	Średnica nom. przelotu gniazda	[mm]	
	4	Charakterystyka przepływu		
	5	Ciśnienie nominalne	[ ]	PN 10
	6	Rodzaj przyłącza procesowego		1/2" NPT gwint zewnętrzny
	7	Materiał korpusu		stal k.o. 316L
	8	Materiał grzyba / dysku		stal k.o. 316L
	9	Materiał gniazda		stal k.o. 316L
	10	Uszczelnienie		PTFE / odporne na medium
	11	Typ grzyba		NC - normalnie zamknięty
	12	Rodzaj wykonania zaworu		2 / 2 - bez ciśnienia różnicowego
	13	Medium		otwiera
	14	Współczynnik Kv katalogowy	[m³/h]	
SIŁOWNIK	15	Rodzaj		bezpośredniego działania
	16	Producent / Typ		ASCO, Burkert lub równoważny
	17	Napięcie sterujące		24VDC-mały pobór mocy
	18	Rodzaj wykonania		EEx d IIB T4 / ATEX
	19	Dostępne ciśn. powietrza zasil. min/max	[kPa]	
	20	Wposażenie dodatkowe		dławik M20x1,5 / ATEX
USTAWNIK	21	Rodzaj		
	22	Producent / Typ		
	23	Sygnał sterujący		
	24	Zasilanie		
	25	Reduktor ciśnienia		
	26	Trójdrogowy zawór elektromagnetyczny		
	27	Manometry		
	28	Baypass		
	29	Wykonanie		
KRAŃCÓWKI	30	Rodzaj		
	31	Producent / Typ		
	32	Ilość	[szt.]	
	33	Wykonanie		
	34	Punkty zadziałania		
	35			
	36			
CZYNNIK	37	Medium		mieszanina reakcyjna (MR); glikol etylowy (EG)
	38	Temperatura pracy normal.	[°C]	190
	39	Ciśnienie robocze normal.	[kPag]	ATM.
	40	Przepływ Qmin/ Qnormal / Qmax	[--]	- / 100 / 200 l/h
	41	Spadek ciśn. dp przy Qmin / Qnormal / Qmax	[kPa]	- / minimum / -
	42	Spadek ciśnienia przy zamknięciu zaworu	[kPa]	0
	43	Gęstość medium qn	[kg/m³]	
RUROCIĄG	44	Oznaczenie		15-MR-1016; 15-EG-3006
	45	Średnica	["]	
	46	Materiał		
	47	Izolacja		Nie
	48	Ogrzewanie		Nie
	49			mieszanina reakcyjna (MR); glikol etylowy (EG)
	50		Uzgodnienia <input type="checkbox"/> Dokumentacja wykonawcza <input checked="" type="checkbox"/> Zamówienie <input type="checkbox"/> Dokumentacja powykonawcza <input type="checkbox"/>	
Uwagi: Producent podaje dane umożliwiające kompletne uzupełnienie tabeli. Atest materiałowy wg branży mechanicznej; Potwierdzenie zgodności w/g PED nr 97/23/WE Urządzenia Ciśnieniowe				