Automatyczny odpowietrznik AE39.2 do systemów cieczy- x impnsqc k xc qr_jg uùejmuch &0 /-0µ æ / /-0µ* 1µ æ / /-0µ9 BL 43 æ BL 2.* BL 6. æ BL 2.'

ADCA STEAM EQUIPMENT

Mngq8

Mbnmugcrpx lgi ?BA? qcpgg ?C17,0* npxcx l_axm l w bm g l qr_j_ahg m bsÆch uwb_h l mŸag* hcqr _srm k_rwax l w k spxÎbxc lgc k bm mbnpmu_bx_lg_ nmugcrpx_ g g l l waf e_xÉu x g l qr_j_ahg empÎach umbw js` umbw npxcepx_ l ch* _r_iÆc x g l l waf si9_bÉu agcaxmuwaf* irÉpwaf u9_Ÿagu mŸag afc k gax l c nmxu_j_hÎ l _ x_qrmqmu_lgc rcem k mbcjs, Mbnmugcrpx l g i hcqr npxwqrmqmu_l w bm uwrpxw k wu_lg_eu_9rmu l waf x k g_l m`agÎÆc l g_ nmbax_q pmxpsafs* npxw hcb l maxcq l ch k mÆjguŸag mbnpmu_bx_lg_ k_9waf gjmŸag nmugcrpx_ u rpw`gc np_aw agÎe9ch, l m l qrpsiah_ mbnmugcrpx l g i_x k caf_lgx k c k n9wu_imuw k uwiml_l_hcqr xc qr_jg uùejmuch, Bmqrùn l c q Î pÉÆ l c u_pg_l rw sqxaxcj l gc l g_, Spx Îbxc lgc k mÆc `wÔ qrmqmu_l c u nm9Îaxc lgs x g l l w k g mbnmugcrpx l g i_k g js` qcn_p_rmp_k g*_r_iÆc `cxnmŸpcb l gm u g l qr_j_ah_af pspmuwaf,



EÐÉu l c u9_ŸagumŸag8

- Uwrpxw k shc eu_9rmu l c x k g_l w m`agÎÆc l g_ nmbax_q pmxpsafs* s k mÆjgug_hÎa hcb l maxcŸ lgc mbnpmu_bx_lgc k_9waf gjmŸag nmugcrpx_ u rpw`gc np_aw agÎe9ch,
- X_ncu l g_ qxw`igc g9_ruc axw l l mŸag qcpugqmuc, Ucu l ùrpx l c cjc k c l rw im l qrpsiahg mbnmp l c l_ impmxhù, Lgc uw k_e_ npxcumbs uwpÉu l_uaxcem,
- Bsƒ_ uwb_h l mŸÕ,



Opcje: Różne warianty miękkiego uszczelnienia.

Medium robocze: Zimna, gorąca i przegrzana woda lub inne ciecze, które nie powodują korozji i są kompatybilne z materiałami konstrukcyjnymi odpowietrznika.

Modyfikacja: AE39.2- 5, 10, 20, 28 lub 32 – z korpusem ze stali.

Wielkość: Przyłącze wlotowe: 2½″ –3″ ; DN 65–DN 80.
Przyłącze wylotowe: 1½″ ; DN 40.



Przyłącza: Gwint wewnętrzny ISO 7/1 Rp lub NPT.
Kołnierze EN 1092-1 PN 40.
Kołnierze ASME B16.5 Class 150 oraz Class 300.
SW – do spawania gniazdowego zgodnie z ASME B16.11.

Pozycja montażowa: Montaż na rurociągu pionowym. Odpowietrznik należy zamontować pionowo w miejscu gromadzenia się powietrza, aby mechanizm pływakowy mógł swobodnie poruszać się w płaszczyźnie pionowej. Drenaż należy odprowadzić rurą podłączoną do otworu wylotowego i skierować w bezpieczne miejsce (patrz instrukcja montażu i eksploatacji).

Oznakowanie CE – Grupa 2 (Europejska Dyrektywa PED)

Ciśnienie nominalne	Średnice nominalne	Kategoria dyrektywy
PN 16	21/2" x 11/2", 3" x 11/2"; DN 65 x DN 40, DN 80 x DN 40	1 (oznakowanie CE)
PN 40		2 (oznakowanie CE)

Ograniczenia dotyczące zastosowania

Kołnierze PN 16	Kołnierze Class 150**	Kołnierze PN 40 / Class 300*	Temperatura obliczeniowa
Dopuszczalne ciśnienie	Dopuszczalne ciśnienie	Dopuszczalne ciśnienie	
14,8 bar	17,7 bar	37,1 bar	100 °C
13,3 bar	14,0 bar	33,3 bar	200 °C
12,1 bar	12 bar	30,4 bar	250 °C
11 bar	10,2 bar	27,6 bar	300 °C

** Zgodnie z EN 1092-2:2018.*
*** Zgodnie z EN 1759-1:2004.*
Korpus jest przystosowany do PN 40 i niższych wartości, w zależności od wybranego typu przyłącza. Parametry PN 40 obowiązują również dla przyłączy gwintowanych oraz przyłączy SW do spawania gniazdowego.

Maksymalne wartości ciśnienia i temperatury

Parametr	AE39.2
PMO – maksymalne ciśnienie robocze	32 bar
Maksymalna temperatura medium roboczego	uszczelnienie EPDM: 130 °C
	uszczelnienie FPM/Viton: 200 °C
Minimalna gęstość cieczy	0,75 kg/dm^3

Uwaga: *Zastosowanie odpowietrznika AE39.2 jest ograniczone wartością PMO równą ΔPMX.*

Maksymalna różnica ciśnień na odpowietrzniku

Modyfikacja	AE39.2-5	AE39.2-10	AE39.2-20	AE39.2-28	AE39.2-32
ΔPMX – maksymalna różnica ciśnień	5 bar	10 bar	20 bar	28 bar	32 bar

Przepustowość powietrza w warunkach normalnych, Nl/min

Mod.	Wielkość	Różnica ciśnień, bar												
		0,1	0,5	1	3	5	7	10	12	16	20	24	28	32
AE39.2-5	21/2"x 11/2" – DN 65 x 40 3"x 11/2" – DN 80 x 40	661	1446	1806	3522	5277	—	—	—	—	—	—	—	—
AE39.2-10	21/2"x 11/2" – DN 65 x 40 3"x 11/2" – DN 80 x 40	342	749	936	1825	2735	3645	5010	—	—	—	—	—	—
AE39.2-20	21/2"x 11/2" – DN 65 x 40 3"x 11/2" – DN 80 x 40	132	289	362	706	1059	1410	1939	2292	2996	3700	—	—	—
AE39.2-28	21/2"x 11/2" – DN 65 x 40 3"x 11/2" – DN 80 x 40	67	155	231	480	720	960	1319	1559	2038	2517	2247	2607	—
AE39.2-32	21/2"x 11/2" – DN 65 x 40 3"x 11/2" – DN 80 x 40	51	113	141	276	413	551	757	894	1170	1445	1720	1995	2271

Podane wartości dotyczą powietrza w warunkach normalnych, przy temperaturze 15°C i średnim ciśnieniu atmosferycznym 1013 mbar. Jeżeli temperatura powietrza różni się od 15°C, przepustowość podaną w tabeli można skorygować przez pomnożenie przez współczynnik:

$$\frac{288}{273+T}$$

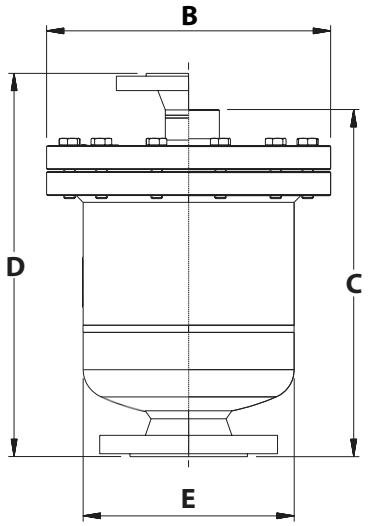
(T – rzeczywista temperatura w °C)

Można przyjąć, że temperatura powietrza jest równa temperaturze wody.

Wymiary gabarytowe, mm

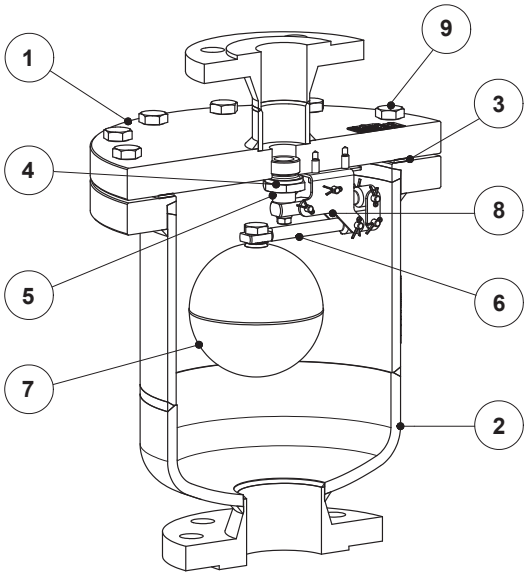
Wlot *	PN 16				PN 40		PN 40		PN 16		PN 40		Class 150		Class 300	
Wylot *	Gwint				Gwint		SW		PN 16		PN 40		Class 150		Class 300	
Wielkość	B	C	E	Masa, kg	C	Masa, kg	C	Masa, kg	D	Masa, kg	D	Masa, kg	D	Masa, kg	D	Masa, kg
21/2"x 11/2" DN 65 x 40	295	358	219	35,8	360	36,3	365	36,4	391	37,4	398	38	401	38,1	413	40,5
3"x 11/2" DN 80 x 40	295	350	219	35,5	353	36,2	358	36,4	383	37,1	391	37,9	388	37,8	403	41,3

** Alternatywnie dostępne są inne kombinacje przyłączy.*



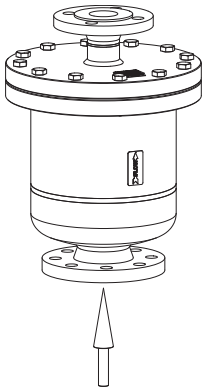
Specyfikacja materiałów

Poz. Nº	Element	Materiał
1	Korpus	S355JR/1.0045; P250GH/1.0460; A105/1.0432
2	Pokrywa	S355JR/1.0045; P235GH/1.0345; P265GH/1.0425; P250GH/1.0460; A105/1.0432
3	* Uszczelka pokrywy	Stal nierdzewna / grafit
4	* Gniazdo zaworu	AISI 316L/1.4404
5	Uszczelnienie zaworu	FPM/Viton або EPDM
6	* Dźwignie	AISI 316 / 1.4401; AISI 316L/1.4404
7	* Pływak	AISI 304/1.4301
8	* Wspornik	AISI 304/1.4301
9	Śruby pokrywy	Stal 8.8



** Części dostępne na zamówienie.*
Uwaga: *dostarczane części zamienne i opcje są płatne dodatkowo.*

Wykonanie montażowe



VT – montaż na pionowym rurociągu, kierunek przepływu z dołu do góry.

Oznaczenie AE39.2

Model	**AE392**	**2**	**E**	**XX**	**VT**	**A**	**40**	**L**	**65**	
AE39.2 – z korpusem ze stali węglowej	**AE392**									
Maksymalna różnica ciśnień na odpowietrzniku										
5 bar		**2**								
10 bar		**3**								
20 bar		**5**								
28 bar		**6**								
32 bar		**7**								
Uszczelnienie gniazda zaworu										
EPDM			**E**							
FPM/Viton			**V**							
Dodatkowe przyłączenia w pokrywie										
Brak				**XX**						
Opcje										
Oddzielne kody zamówieniowe – dobór po konsultacji z dostawcą										
Wykonanie montażowe										
Montaż pionowy, przepływ z dołu do góry					**VT**					
Przyłącze (wylot)										
Gwint wewnętrzny ISO 7 Rp						**A**				
Gwint wewnętrzny NPT						**C**				
SW – do spawania gniazdowego zgodnie z ASME B16.11						**H**				
Kołnierze EN 1092-1 PN 16						**L**				
Kołnierze EN 1092-1 PN 40						**N**				
Kołnierze ASME B16.5 Class 150						**U**				
Kołnierze ASME B16.5 Class 300						**V**				
Wielkość (wylot)										
11/2"; DN 40							**40**			
Przyłącze (wlot)										
Kołnierze EN 1092-1 PN 16								**L**		
Kołnierze EN 1092-1 PN 40								**N**		
Kołnierze ASME B16.5 Class 150								**U**		
Kołnierze ASME B16.5 Class 300								**V**		
Wielkość (wlot)										
21/2"; DN 65									**65**	
3"; DN 80									**80**	
Wykonania specjalne / Dodatkowo										
Pełny opis lub dodatkowe kody należy podać w przypadku niestandardowej konfiguracji.										**E**