

Opis

Przepustnica centryczna z wykładziną elastomerową do zastosowań HVAC, basenów i systemów nawadniania

Cechy produktu

- Typy korpusów AP1 Wafer DN 25-300, AP3 Lug DN 25-300
- Długość zabudowy zgodnie z ISO 5752/20, EN 558-1/20
- Kołnierz pod napęd zgodnie z EN ISO 5211
- Max. ciśn. robocze 16 bar (DN25-150), 10 bar (DN200-300)
- Połączenie kołnierzowe PN6, PN10, PN16, ANSI cl. 150
- Zakres temperatur $-20^{\circ}\text{C} \div 130^{\circ}\text{C}$
- Test szczelności zgodnie z EN 12266-1/P12 klasa szczelności A, medium testowe woda



Przepustnice Aquaria+ spełniają wymagania bezpieczeństwa Dyrektywy Ciśnieniowej 2014/68/UE (PED) załącznik 1 dla płynów z grup 1 i 2.



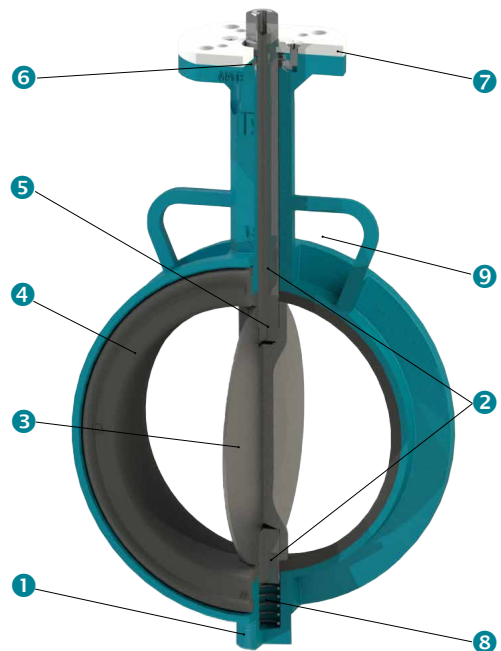
**AP1
Wafer**



**AP3
Lug**

Konstrukcja

1	Korpus (wydłużona szyjka zaworu umożliwiająca izolację rurociągu)
2	2-częściowy wał odporny na wydmuchnięcie*
3	Dysk
4	Wykładzina
5	Połączenie wał dysk na kwadrat
6	Zewnętrzne uszczelnienie wału
7	Zabezpieczenie przed wydmuchem trzpienia oraz wilgocią
8	Sprężyna**
9	Otwory centrujące



Kodowanie

AP1	100	.	3	3	.	2KR	.	41	.	4C0	.	EC
1	2	3	4	5	6	7	8					

1	Typ korpusu	AP1	Wafer	DN25-300
		AP3	Lug	DN25-300
2	Średnica nominalna	25-300	mm	
3	Ciśnienie robocze	2	10 bar	DN200-300
		3	16 bar	DN25-150
4	Owiercenie	dla AP1 Wafer		
		3	PN6/10/16, ANSI cl. 150	
		dla AP3 Lug		
		2	PN10	AP3 Lug DN200-300
		3	PN10/16	AP3 Lug DN25-150
PN16	AP3 Lug DN200-300			
A	ANSI cl. 150	AP3 Lug DN25-300		
5	Korpus	2KR	Żeliwo sferoidalne EN-GJS-400-15 powłoka epoksydowa (Resicoat®) 200μ	
6	Trzpień	41	Stal nierdzewna 1.4021 (AISI420)	
7	Dysk	2AR	Żeliwo sferoidalne EN-GJS-400-15 powłoka epoksydowa	
		4C0	Stal nierdzewna 1.4408 ≈ CF8M	
8	Wykładzina	EC	EPDM HT (-20°C ... 130°C)	

Wartości Kv w m³/h

	kąt otwarcia zaworu										
DN	25/32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
90°	40	50	100	210	360	650	1050	1620	2800	4480	6800

$$c_v = k_v \cdot 1,16$$

Średnice

Wafer

DN 25-32



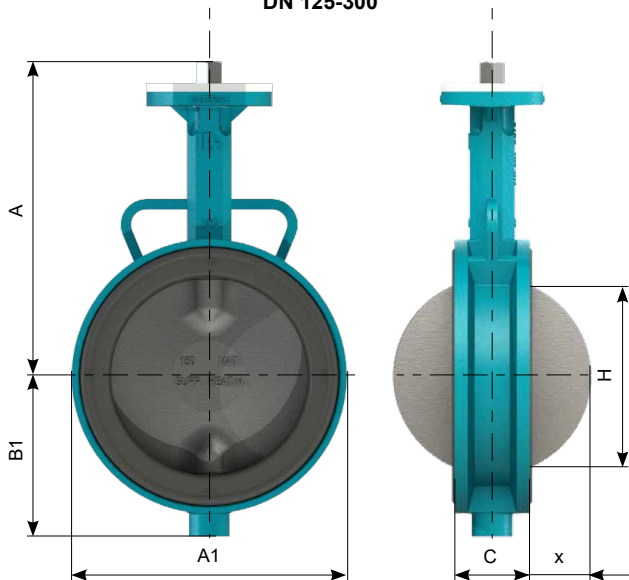
DN 40-50



DN 65-100



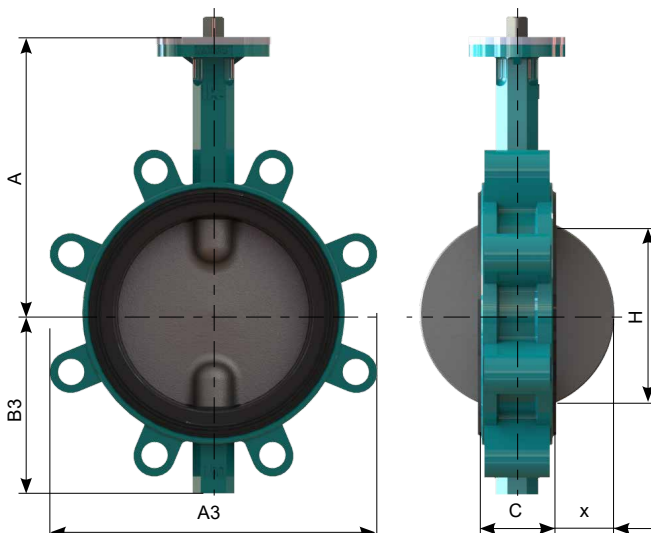
DN 125-300



DN	A	B1	C	A1	H*	x*	[kg]
(25)32	116	41	30	105	12	1	1,0
40	134	41	33	112	23	3,5	1,3
50	141	52	43	120	26	3,5	1,8
65	156	69	46	132	40	8,5	2,3
80	166	81	46	143	63	16	2,3
100	186	85	52	162	85	23,5	3,9
125	201	101	56	175	111	34	5,0
150	216	118	56	203	135	45	5,9
200	240	174	60	260	194	72	9,3
250	279	201	68	310	240	91	17,0
300	315	234	78	362	290	112	23,7

Lug

DN 25-300



DN	A	B3	C	A3	H*	x*	[kg]
25	116	41	30	96	12	1	1,5
32	116	41	30	96	12	1	1,5
40	134	44	33	103	23	3,5	1,9
50	141	52	43	114	26	3,5	2,4
65	156	59	46	128* ¹ /159* ²	40	8,5	4,8
80	166	81	46	138* ³ /172* ⁴	63	16	4
100	186	85	52	202	85	23,5	6,2
125	201	101	56	228	111	34	7,7
150	216	118	56	252	135	45	8,4
200	240	161	60	332	194	72	16,6
250	279	199	68	402	240	91	23,5
300	315	234	78	472	290	112	32,4

*1 dla korpusu z 4 otworami

*2 dla korpusu 12 otworami

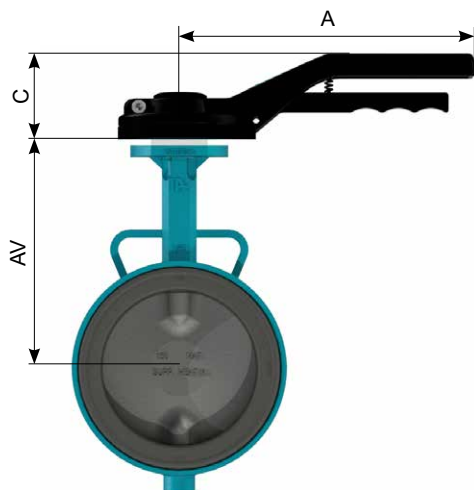
*3 3 dla kołnierzy ANSI

*4 dla kołnierzy PN16

Wymiary

Dźwignia

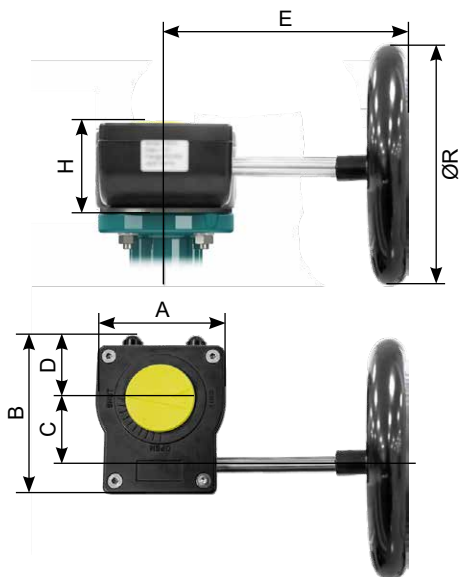
HLA



Aluminium, pokrycie epoxy

DN	Handlever type	AV	A	C	[kg]
25/32	HLA.F0508.210-C1	114	210	56	0,4
40		134	210	56	0,4
50	HLA.F0511.210-C1	139	210	56	0,4
65		154	210	56	0,4
80		164	210	56	0,4
100	HLA.F0711.340-C1	184	340	66	0,7
125	HLA.F0714.340-C1	199	340	66	0,7
150		214	340	66	0,7
200	HLA.F0717.340-C1	244	340	66	0,7

Przekładnia



Aluminium, pokrycie poliuretan

DN		A	B	C	D	E	H	ØR	n*	[kg]
25 -40	GBAB-01.F05-F0708.140	80	115	42,5	51	165	53	140	11	1,2
50 -100	GBAB-01.F05-F0711.140	80	115	42,5	51	165	53	140	11	1,2
125 -150	GBAB-01.F05-F0714.140	80	115	42,5	51	165	53	140	11	1,2
200	GBAB-02.F0717.200	100	120	50	58	170	59	200	11	2
250-300	GBAB-03.F07-F1022.250	120	130	60	65	205	59	250	10	2,5

n = ilość obrotów kołem ręcznym dla ON/OFF

Dalsza dokumentacja

Siłowniki elektryczne, Akcesoria według oddzielnych kart katalogowych.

Instrukcja instalacji, Instrukcja konserwacji, Kołnierze: Prosimy o zapoznanie się instrukcjami dotyczącymi instalacji i konserwacji naszych przepustnic.

