



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



**Rzeczpospolita
Polska**

Unia Europejska
Fundusz Spójności



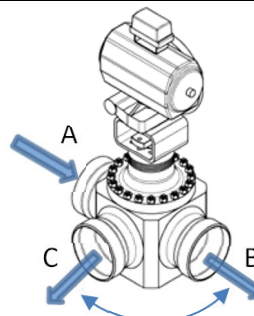
A0B	12.03.2024	Schüler	Feldmann	Langanke	As-Built									
00A	11.08.2022	Schüler	Feldmann	Exner	For Construction									
001	22.04.2022	Schüler	Feldmann	Exner	For Review									
000	29.12.2021	Schüler	Feldmann	Exner	For Review									
REWIZJA REVISION	DATA DATE	ZAPROJEKTOWAŁ DESIGNED	SPRAWDZIŁ REVIEWED	ZATWIERDZIŁ RELEASED	OPIS ZMIAN/CEL WYDANIA DESCRIPTION OF CHANGE/ RELEASE PURPOSE/STATUS									
				 										
	Odniesienie/ References	Data/ Date	Plik/ File	PROJEKT/ PROJECT Budowa instalacji termicznego przekształcania frakcji energetycznej z odpadów pochodzących z odpadów komunalnych, z odzyskiem energii elektrycznej i ciepłej wraz z infrastrukturą towarzyszącą										
Rysunek nowy/ Drawn														
Sprawdzenie/ Checked														
Zatwierdzony/ Approved														
Logo dostawcy Contractor logo 				Tytuł dokumentu/ Document title Arkusz Danych - Zawór Zawór 3-drogowy regulacyjny wody walcza podgrzewacza powietrza pierwotnego 11 HLC10 AA001 Data Sheet - Valve 3-Way Control Valve Drum Water Primary Air Preheater 11 HLC10 AA001 <table border="1"> <tr> <td>PROJEKT PROJECT</td> <td>DOSTAWCA ISSUER</td> <td>KKS KKS</td> <td>POZIOM LEVEL</td> <td>TYP TYPE</td> <td>BRANŻA DISCIPLINE</td> <td>NUMER NUMBER</td> <td>REWIZJA REVISION</td> </tr> </table> ITP-AVS-UHA10-XX-DS-MEC-0010-A0B A.12016-11-03118-HDS-AVS-0010-01			PROJEKT PROJECT	DOSTAWCA ISSUER	KKS KKS	POZIOM LEVEL	TYP TYPE	BRANŻA DISCIPLINE	NUMER NUMBER	REWIZJA REVISION
PROJEKT PROJECT	DOSTAWCA ISSUER	KKS KKS	POZIOM LEVEL	TYP TYPE	BRANŻA DISCIPLINE	NUMER NUMBER	REWIZJA REVISION							
Dokumentacja Powykonawcza As-Built														
Logo poddostawcy Subcontractor logo 				DATA/DATE DD/MM/RRRR 29/12/2021	SKALA/SCALE Eplot 1:1	Format A4	ARKUSZ/ SHEET 1 of 3							

3-Way Valve



ARTES Valve & Service GmbH
Parkallee 7 - 16727 Velten
GERMANY

A MEMBER OF THE ARCA FLOW GROUP

1	Customer:	Doosan Lentjes GmbH	ARTES-ref.-no.:			5504341
2	Plant:	A.12016 - Olsztyn WTE	Pos.:			9
3	Location:	3-Way Control Valve Drum Water Primary Air Preheater	Qty.:			1
4	KKS No.:	11 HLC10 AA001	S/N:			3170955.1
5	Pipe - Connection Data		Connection A	Connection B	Connection C	
6	Dimensions	Ø D [mm] x s [mm]	139,7 x 10	139,7 x 10	114,3 x 7,1	
7	Material		1.0345	1.0345	1.0345	
8	Welding Connection	Ø D [mm] x s [mm]	139,7 x 10	139,7 x 10	114,3 x 7,1	
9	Flange Connection		--	--	--	
10	Valve - Design Data		Connection A	Connection B	Connection C	
11	Nominal Size	DN / NPS	125	125	100	
12	Nominal Pressure	PN / class	160	160	160	
13	Design Pressure	bar(g)	85	85	85	
14	Design Temperature	°C	298	298	298	
15	Material		1.0460	1.0460	1.0460	
16	Test Pressure - Body Strength		178,0 bar			
17	Operation Data		Load Case	Load Case	Load Case	Load Case
18	Medium:	Water	1	2	3	4
19	Flow Rate	kg/s	16,82	16,62		
20	Temperature	°C	290,4	286,2		
21	Pressure, Inlet	bar(a)	79,80	75,40		
22	Pressure, Outlet	bar(a)	79,60	75,20		
23	Kv Value	m³/h	160,74	156,93		
24	Flow Speed, Outlet	m/s	2,05	2,95		
25						
26	Type Of Valve 3-Way Valve - Type W (Divider)					
27	Material			Valve Parameter		
28				Seat Diameter: 80 mm		
Kvs Value: max. 300 m³/h						
max. dp actuator: 2 bar						
Control characteristic: linear						
Dimensions: 400,0 mm x 215,0 mm						
29	Body:	1.0460				
30	Stem:	1.4122				
31	Plug:	1.0460				
32						
33	Seals:	Graphite				
34						
35						
36						
37	Design / Inspection		Pressure Equipment Directive 2014/68/EU			
38			Requirements acc. to: EN 12952			
39			Leakage class: 1,5% of Kvs-value			
40			Final Inspection Confirmation acc. to DIN EN 10204 - 3.1			
41	Mounting Instruction					
42						
43	Actuator type:	pneumatic				3170827
44	Type:	ProtACT PR216D; double-acting "rack&pinion"; signal/air failure: "Fail-in-Place"				
45		Positioner Sipart PS2 6DR5120-0NG31-0AF0, 2-wire connection & HART-interface,				
46		ly-module (6DR4004-8J) for position-feedback (4...20mA)				
47		air set P172CEACP G3/8", adapter G3/8"-G1/4", piping SST, 2 limit switches with junction box				
48		min. air supply pressure: 4,5 bar(g)				
49	Actuator adaption:	EN ISO 5211 - F14 - square 36 mm				
50	Remarks					
51						
52						
53						
54	Body Strength Test - Test Pressure: p´= 178 bar - Test Medium: Water					
55	Revision	0	1	2	3	4
56	Date:	03.11.2021	29.12.2021	27.01.2022	22.04.2022	
57	Prepared:	H. Roßmann	P. Schüler	D. Hermann	P. Schüler	
58	Checked:	H. Jäkel	R. Feldmann	P. Schüler	R. Feldmann	

Zawór 3-drożny



ARTES Valve & Service GmbH
Parkallee 7 - 16727 Velten
GERMANY

A MEMBER OF THE ARCA FLOW GROUP

1	Klient:	Doosan Lentjes GmbH		Nr ref. ARTES:	5504341	
2	Zakład:	A.12016 - Olsztyn WTE		Pos.:	9	
3	Lokalizacja:	Zawór 3-drogowy regulacyjny wody walczaka podgrzewacza powietrza pierwotnego		Ilość:	1	
4	KKS Nr.:	11 HLC10 AA001		Nr seryjny:	3170955.1	
5	Przewód rurowy - parametry połączeń		Połączenie A	Połączenie B	Połączenie C	
6	Wymiary	Ø D [mm] x s [mm]	139,7 x 10	139,7 x 10	114,3 x 7,1	
7	Materiał		1.0345	1.0345	1.0345	
8	Połączenie spawane	Ø D [mm] x s [mm]	139,7 x 10	139,7 x 10	114,3 x 7,1	
9	Połączenie kołnierzowe		--	--	--	
10	Zawór - dane projektowe		Połączenie A	Połączenie B	Połączenie C	
11	Wymiar nominalny	DN / NPS	125	125	100	
12	Ciśnienie nominalne	PN / class	160	160	160	
13	Ciśnienie obliczeniowe	bar(g)	85	85	85	
14	Temperatura obliczeniowa	°C	298	298	298	
15	Materiał		1.0460	1.0460	1.0460	
16	Test ciśnieniowy - test wytrzymałości korpusu		178,0 bar			
17	Dane robocze		Przypadek obciążenia	Przypadek obciążenia	Przypadek obciążenia	Przypadek obciążenia
18	Medium:	Water	1	2	3	4
19	Przepływ	kg/s	16,82	16,62		
20	Temperatura	°C	290,4	286,2		
21	Ciśnienie, wlot	bar(a)	79,80	75,40		
22	Ciśnienie, wylot	bar(a)	79,60	75,20		
23	Wartość Kv	m³/h	160,74	156,93		
24	Prędkość przepływu, wylot	m/s	2,05	2,95		
25						
26	Typ zaworu					