

ARTES
VALVE & SERVICE

ARTES Valve & Service GmbH
Parkallee 7 - 16727 Velten
GERMANY

A MEMBER OF THE ARCA FLOW GROUP

R:\Auftraege 2022\Doosan Lenties GmbH\5504547_Warschau\5_Datenblaetter\21_31\AE15AA001_5504547-9_db_ek3_rev0.xlsm\Datenblatt

Chłodnica wtryskowa typ 3				ARTES VALVE & SERVICE		ARTES Valve & Service GmbH Parkallee 7 - 16727 Velten GERMANY						
A MEMBER OF THE ARCA FLOW GROUP												
1	Klient:	Doosan Lentjes GmbH				Nr ref. ARTES:	5504547					
2	Zakład:	A.12019 - Warszawa WTE				Pos.:	9					
3	Lokalizacja:	Schładzacz wtryskowy nr 1				Ilość:	2					
4	KKS Nr.:	21/31 LAE15 AA001				Nr seryjny:	3176841.1 & 3176841.2					
5	Przewód rurowy - dane projektowe											
6	Rurociąg parowy	Ø D [mm] x s [mm]	273,00	x	14,20							
7	Rura szoku termicznego	Ø D [mm] x s [mm]	224,60	x	6,00							
8	Rurociąg wody wtryskowej	Ø D [mm] x s [mm]	42,40	x	5,00							
9	Zawór - dane projektowe											
10			Od pary	Od wody		Położenie przyłącza wody chłodzącej B						
11			EN 1092-1/B	EN 1092-1/B								
12	Wymiar nominalny	DN DN	80	25								
13	Ciśnienie nominalne	PN PN	160	160								
14	Ciśnienie	[bar(g)]	60	110								
15	Temperatura	[°C]	455	200								
16												
17	Dane robocze		Przypadek 1		Przypadek 2		Przypadek 3	Przypadek 4	Przypadek 5	Przypadek 6		
18	Medium:		Para	Woda	Para	Woda	Para	Woda	Para	Woda	Para	Woda
19	Przepływ	[t/h]	39,90	0,21	48,70	2,46	51,10	4,82	51,10	7,51	--	--
20	Temperatura wlot	[°C]	337,60	130,00	376,70	130,00	410,30	130,00	452,10	130,00	--	--
21	Temperatura wylot	[°C]	332,70	--	329,50	--	322,50	--	316,00	--	--	--
22	Ciśnienie	[bar(a)]	45,80	56,30	49,30	61,50	51,10	63,80	53,60	60,00	--	--
23	Prędkość przepływu	[m/s]	17,26	0,08	20,09	0,88	20,68	1,73	20,11	2,70	--	--
24	Wartość K _V	[m³/h]	--	0,07	--	0,73	--	1,40	--	3,06	--	--
25	Typ zaworu Chłodnica wtryskowa, metalicznego uszczelnienia											
26												
27	Materiał											
28	Korpus:	1.5415 (16Mo3, 15Mo3)										
29	Przyłącze wody chłodzącej kołnierz:	1.5415 (16Mo3, 15Mo3)										
30	Wrzeciono:	1.4122 (X39CrMo17-1), utwardzony										
31	Wrzeciono dyszy:	1.4301 (X5CrNi18-10), utwardzony										
32	Pierścień gniazda:	1.4122 (X39CrMo17-1), utwardzony										
33	Dysze:	1.4122 (X39CrMo17-1), utwardzony										
34	Uszczelki:	grafit										
35												
36	Parametry zaworu											
37	Wymiary gniazda:	[mm]	25									
38	Etapy redukcji ciśnienia:	☒ jednoetapowy ☐ dwustopniowy ☐ trójstopniowy										
39	Liczba dysz:	15										
40	Wartość K _{VS} :	[m³/h]	3,68	--	--	3,90						
41	Charakterystyka sterowania:	zmodyfikowany										
42	x-długość:	[mm]	428,0									
43	Przesunac Δx:	[mm]	0,0									
44	LL-długość:	[mm]	538,0									
45	maks. Δp napędu:	[bar]	110,0									
46	Średnica lancy:	[mm]	71									
47	Inspekcja Dyrektywa Urządzeń Ciśnieniowych 2014/68/UE					Potwierdzenie kontroli						
48	Wymogi zgodnie z: EN 12952					końcowej zgodnie z DIN						
49	Klasa wycieków: 0,01% kvs-war _{to} ści					3.1						
50	Instrukcja montażu Długość prostej rury odpływowej 6,0 m											
51	Minimalny odstęp do czujników 9,0 m											
52	Napędu pneumatyczny					3176831						
53	typ:					ProtACT PR134D, dwustronnego działania "rack&pinion", awaria sygnału/powietrza: "Fail-in-Place"; Ręczna skrzynia biegów MOG.088...134, obudowa: Aluminium, koło ręczne Ø350, powłoka: C5M; Pozycjoner Samson 3730-3, HART, 2 indukcyjne wyłączniki krańcowe SJ2-SN obudowa: Aluminium; zestaw pneumatyczny YT-200BP210 PT1/4", ciśnienie wlotowe: 1...17 bar, zakres regulacji ciśnienia: 0...8,4 bar; ręczny spust kondensatu, w tym manometr, wyświetlacz 0...10 bar; przewody rurowe ze stali nierdzewnej 10 mm min. ciśnienie zasilające: 5,5 bar(g)						
54												
55												
56												
57												
58	Uwagi											
59	Uwaga! W przypadku obciążenia 4 zwiększono ciśnienie wody chłodzącej, aby zapewnić wystarczającą jakość rozpylania.											
60	Rura szoku termicznego przewiercona przez przeciwną stronę											
61	Przyłącze wody chłodzącej z przeciwkołnierzem DN25 PN160/B - końcówka do wspawania Ø42,4 x 5,0											
62	Test wytrzymałości korpusu - test ciśnieniowy: p = 240 bar - medium testowe: woda											
63	Rewizja	0	1	2	3	4	5	6				
64	Data:	29.08.2022										
65	Przygotowano:	H. Roßmann										
66	Sprawdzono:	H. Jäkel										