

Totally Integrated Automation Portal											
Name		Data type	Offset	Start value	Retain	Accessible from HMI/OPC UA	Writa-ble from HMI/O PC UA	Visible in HMI engineering	Setpoint	Supervision	Comment
rez_R		Real	102.0	0.0	True	True	True	True	False		
PLC_Traceability_ON		Bool	106.0	false	True	True	True	True	False		1-Zalaczony
PLC_Zyje		Bool	106.1	false	True	True	True	True	False		Plus duration 300ms
PC_Zyje		Bool	106.2	false	True	True	True	True	False		Plus duration 300ms
PLC_TraceabBezOdpytan_ON		Bool	106.3	false	True	True	True	True	False		1-Baza zapisuje wyniki ale PLC nie sprawdza czy z poprzedniej stacji OK
PLC_PracaBezSkanerow_ON		Bool	106.4	false	True	True	True	True	False		1-Praca bez skanowania ID detalu
PLC_PracaBezWeryfTypu_ON		Bool	106.5	false	True	True	True	True	False		1-Praca bez weryfikacji typu // Rezerwa
PLC_WarianBezSkanerow_ON		Bool	106.6	false	True	True	True	True	False		1-Wariant bez skanowania (mimo ze Praca ze skano-waniem ID detalu)
rez7		Bool	106.7	false	True	True	True	True	False		
ZapisDoBazyDanych		Bool	107.0	false	True	True	True	True	False		
OdczytZBazyDanych		Bool	107.1	false	True	True	True	True	False		
ZadanieNadaniaIDDetalu		Bool	107.2	false	True	True	True	True	False		// Tylko dla lasera z St1
WynikZBazyDanychGotowy		Bool	107.3	false	True	True	True	True	False		
NadanieIDDetaluGotowe		Bool	107.4	false	True	True	True	True	False		// Tylko dla lasera z St1
rez13		Bool	107.5	false	True	True	True	True	False		
rez14		Bool	107.6	false	True	True	True	True	False		
rez15		Bool	107.7	false	True	True	True	True	False		
station_number		Int	108.0	0	True	True	True	True	False		station_number - used to query station status. Re-sult should be saved in status
TimeStamp		Date_And_Time	110.0	DT#1990-01-01-00:00:00	True	True	True	True	False		
WynikZeStanowiska		Int	118.0	0	True	True	True	True	False		1-OK, 2-NOK,
WynikZBazyDanych		Int	120.0	0	True	True	True	True	False		1-OK, 2-NOK,
▼ OdczytanieID		Struct	122.0		True	True	True	True	False		
IDDetalu		String[30]	122.0	"	True	True	True	True	False		
rez_R		Real	154.0	0.0	True	True	True	True	False		
▼ Status		"Traceab_Status_Lokal-ny"	158.0		True	True	True	True	False		
rez_R		Real	158.0	0.0	True	True	True	True	False		
OperacjaZalaczona		Bool	162.0	false	True	True	True	True	False		1-Zalaczony, 0-Nie bierze udziału
rez1		Bool	162.1	false	True	True	True	True	False		
rez2		Bool	162.2	false	True	True	True	True	False		
rez3		Bool	162.3	false	True	True	True	True	False		
rez4		Bool	162.4	false	True	True	True	True	False		
rez5		Bool	162.5	false	True	True	True	True	False		
rez6		Bool	162.6	false	True	True	True	True	False		
rez7		Bool	162.7	false	True	True	True	True	False		
ZapisDoBazyDanych		Bool	163.0	false	True	True	True	True	False		
rez9		Bool	163.1	false	True	True	True	True	False		
rez10		Bool	163.2	false	True	True	True	True	False		
rez11		Bool	163.3	false	True	True	True	True	False		
rez12		Bool	163.4	false	True	True	True	True	False		
rez13		Bool	163.5	false	True	True	True	True	False		
rez14		Bool	163.6	false	True	True	True	True	False		
rez15		Bool	163.7	false	True	True	True	True	False		
rez16		Int	164.0	0	True	True	True	True	False		
TimeStamp		Date_And_Time	166.0	DT#1990-01-01-00:00:00	True	True	True	True	False		
Wynik		Int	174.0	0	True	True	True	True	False		1-OK, 2-NOK,
rez_l		Int	176.0	0	True	True	True	True	False		

Totally Integrated Automation Portal												
Name		Data type	Offset	Start value	Retain	Accessible from HMI/OPC UA	Writa-ble from HMI/O PC UA	Visible in HMI engineering	Setpoint	Supervision	Comment	
TimeStamp		Date_And_Time	218.0	DT#1990-01-01-00:00:00	True	True	True	True	False			
Wynik		Int	226.0	0	True	True	True	True	False		1-OK, 2-NOK,	
rez_I		Int	228.0	0	True	True	True	True	False			
▼ SprawdzanieNakrętek		Struct	230.0		True	True	True	True	False		Mutternabfrage //DB9.DBX3.7; FB310	
Wykonane		Int	230.0	0	True	True	True	True	False			
rez_R		Real	232.0	0.0	True	True	True	True	False			
▼ Status		"Traceab_Status_Lokal-ny"	236.0		True	True	True	True	False			
rez_R		Real	236.0	0.0	True	True	True	True	False			
OperacjaZalaczona		Bool	240.0	false	True	True	True	True	False		1-Zalaczony, 0-Nie bierze udziału	
rez1		Bool	240.1	false	True	True	True	True	False			
rez2		Bool	240.2	false	True	True	True	True	False			
rez3		Bool	240.3	false	True	True	True	True	False			
rez4		Bool	240.4	false	True	True	True	True	False			
rez5		Bool	240.5	false	True	True	True	True	False			
rez6		Bool	240.6	false	True	True	True	True	False			
rez7		Bool	240.7	false	True	True	True	True	False			
ZapisDoBazyDanych		Bool	241.0	false	True	True	True	True	False			
rez9		Bool	241.1	false	True	True	True	True	False			
rez10		Bool	241.2	false	True	True	True	True	False			
rez11		Bool	241.3	false	True	True	True	True	False			
rez12		Bool	241.4	false	True	True	True	True	False			
rez13		Bool	241.5	false	True	True	True	True	False			
rez14		Bool	241.6	false	True	True	True	True	False			
rez15		Bool	241.7	false	True	True	True	True	False			
rez16		Int	242.0	0	True	True	True	True	False			
TimeStamp		Date_And_Time	244.0	DT#1990-01-01-00:00:00	True	True	True	True	False			
Wynik		Int	252.0	0	True	True	True	True	False		1-OK, 2-NOK,	
rez_I		Int	254.0	0	True	True	True	True	False			
▼ DetalZaznaczono		Struct	256.0		True	True	True	True	False		Kreismarkierer //DB9.DBX3.4; FB312; Znakowanie	
Wykonane		Int	256.0	0	True	True	True	True	False			
NrSilownika		Int	258.0	0	True	True	True	True	False			
CzasZnakowania		Real	260.0	0.0	True	True	True	True	False			
rez_R		Real	264.0	0.0	True	True	True	True	False			
▼ Status		"Traceab_Status_Lokal-ny"	268.0		True	True	True	True	False			
rez_R		Real	268.0	0.0	True	True	True	True	False			
OperacjaZalaczona		Bool	272.0	false	True	True	True	True	False		1-Zalaczony, 0-Nie bierze udziału	
rez1		Bool	272.1	false	True	True	True	True	False			
rez2		Bool	272.2	false	True	True	True	True	False			
rez3		Bool	272.3	false	True	True	True	True	False			
rez4		Bool	272.4	false	True	True	True	True	False			
rez5		Bool	272.5	false	True	True	True	True	False			
rez6		Bool	272.6	false	True	True	True	True	False			
rez7		Bool	272.7	false	True	True	True	True	False			
ZapisDoBazyDanych		Bool	273.0	false	True	True	True	True	False			
rez9		Bool	273.1	false	True	True	True	True	False			
rez10		Bool	273.2	false	True	True	True	True	False			
rez11		Bool	273.3	false	True	True	True	True	False			

Totally Integrated Automation Portal											
Name		Data type	Offset	Start value	Retain	Accessible from HMI/OPC UA	Writ-able from HMI/O PC UA	Visible in HMI engineering	Setpoint	Supervision	Comment
rez12		Bool	273.4	false	True	True	True	True	False		
rez13		Bool	273.5	false	True	True	True	True	False		
rez14		Bool	273.6	false	True	True	True	True	False		
rez15		Bool	273.7	false	True	True	True	True	False		
rez16		Int	274.0	0	True	True	True	True	False		
TimeStamp		Date_And_Time	276.0	DT#1990-01-01-00:00:00	True	True	True	True	False		
Wynik		Int	284.0	0	True	True	True	True	False		1-OK, 2-NOK,
rez_l		Int	286.0	0	True	True	True	True	False		
▼ Durchflusspruefung_REZ		Struct	288.0		True	True	True	True	False		Durchflusspruefung //DB8.DBX656.7; Durchflussprü-fung - Tego chyba nie ma na tej stacji
Wykonane		Int	288.0	0	True	True	True	True	False		
rez_R		Real	290.0	0.0	True	True	True	True	False		
▼ Status		"Traceab_Status_Lokal-ny"	294.0		True	True	True	True	False		
rez_R		Real	294.0	0.0	True	True	True	True	False		
OperacjaZalaczona		Bool	298.0	false	True	True	True	True	False		1-Zalaczony, 0-Nie bierze udziału
rez1		Bool	298.1	false	True	True	True	True	False		
rez2		Bool	298.2	false	True	True	True	True	False		
rez3		Bool	298.3	false	True	True	True	True	False		
rez4		Bool	298.4	false	True	True	True	True	False		
rez5		Bool	298.5	false	True	True	True	True	False		
rez6		Bool	298.6	false	True	True	True	True	False		
rez7		Bool	298.7	false	True	True	True	True	False		
ZapisDoBazyDanych		Bool	299.0	false	True	True	True	True	False		
rez9		Bool	299.1	false	True	True	True	True	False		
rez10		Bool	299.2	false	True	True	True	True	False		
rez11		Bool	299.3	false	True	True	True	True	False		
rez12		Bool	299.4	false	True	True	True	True	False		
rez13		Bool	299.5	false	True	True	True	True	False		
rez14		Bool	299.6	false	True	True	True	True	False		
rez15		Bool	299.7	false	True	True	True	True	False		
rez16		Int	300.0	0	True	True	True	True	False		
TimeStamp		Date_And_Time	302.0	DT#1990-01-01-00:00:00	True	True	True	True	False		
Wynik		Int	310.0	0	True	True	True	True	False		1-OK, 2-NOK,
rez_l		Int	312.0	0	True	True	True	True	False		
▼ DrucksensorNachPruefling_REZ		Struct	314.0		True	True	True	True	False		DrucksensorNachPruefling //DB8.DBX656.4; Druck-sensor nach Prüfling
Wykonane		Int	314.0	0	True	True	True	True	False		
rez_R		Real	316.0	0.0	True	True	True	True	False		
▼ Status		"Traceab_Status_Lokal-ny"	320.0		True	True	True	True	False		
rez_R		Real	320.0	0.0	True	True	True	True	False		
OperacjaZalaczona		Bool	324.0	false	True	True	True	True	False		1-Zalaczony, 0-Nie bierze udziału
rez1		Bool	324.1	false	True	True	True	True	False		
rez2		Bool	324.2	false	True	True	True	True	False		
rez3		Bool	324.3	false	True	True	True	True	False		
rez4		Bool	324.4	false	True	True	True	True	False		
rez5		Bool	324.5	false	True	True	True	True	False		
rez6		Bool	324.6	false	True	True	True	True	False		
rez7		Bool	324.7	false	True	True	True	True	False		

Totally Integrated Automation Portal											
Name		Data type	Offset	Start value	Retain	Accessible from HMI/OPC UA	Writa-ble from HMI/O PC UA	Visible in HMI engineering	Setpoint	Supervision	Comment
ZapisDoBazyDanych		Bool	325.0	false	True	True	True	True	False		
rez9		Bool	325.1	false	True	True	True	True	False		
rez10		Bool	325.2	false	True	True	True	True	False		
rez11		Bool	325.3	false	True	True	True	True	False		
rez12		Bool	325.4	false	True	True	True	True	False		
rez13		Bool	325.5	false	True	True	True	True	False		
rez14		Bool	325.6	false	True	True	True	True	False		
rez15		Bool	325.7	false	True	True	True	True	False		
rez16		Int	326.0	0	True	True	True	True	False		
TimeStamp		Date_And_Time	328.0	DT#1990-01-01-00:00:00	True	True	True	True	False		
Wynik		Int	336.0	0	True	True	True	True	False		1-OK, 2-NOK,
rez_I		Int	338.0	0	True	True	True	True	False		
▼ ParametryZeSchematu		Struct	340.0		True	True	True	True	False		
CzujnikCisnieniaNapelnianiaDetaliHe		Real	340.0	0.0	True	True	True	True	False		P_He_vor_PT_REAL //DB475.DBD8; [bar] HMI_IW.Kammer1.P_He_vor_PT_REAL
CzujnikCisnieniaHelu		Real	344.0	0.0	True	True	True	True	False		P_He_Versorgung_REAL //DB475.DBD448; [bar] HMI_IW.Anlage.P_He_Versorgung_REAL
CzujnikProzniDetalu		Real	348.0	0.0	True	True	True	True	False		P_Vac_PT_REAL //DB475.DBD20; [mbar] HMI_IW.Kammer1.P_Vac_PT_REAL
CzujnikCisnieniaDetalu		Real	352.0	0.0	True	True	True	True	False		P_He_nach_PT_REAL // P_He_nach_PT_REALDB475.DBD14; [bar] HMI_IW.Kammer1.P_He_nach_PT_REAL
OdczytLDS		Real	356.0	0.0	True	True	True	True	False		Leckrate //DB9.DBD10; [mbar l/s] Prüf-Erg.Glocke.Kammer1.Leckrate
CzujnikCiśnieniaKomory		Real	360.0	0.0	True	True	True	True	False		P_Glocke_REAL //DB475.DBD2; [mbar] HMI_IW.Kammer1.P_Glocke_REAL
Rezerwa		Real	364.0	0.0	True	True	True	True	False		* Roh_Mittel_Mul_Faktor //DB20.DBD608; [mbar l/s] INFICON-DB.Leckratenscalierung.Roh_Mittel_Mul_Faktor
rez_REAL_1		Real	368.0	0.0	True	True	True	True	False		
rez_REAL_2		Real	372.0	0.0	True	True	True	True	False		
rez_REAL_3		Real	376.0	0.0	True	True	True	True	False		
rez_R		Real	380.0	0.0	True	True	True	True	False		
▼ Status		"Traceab_Status_Lokalny"	384.0		True	True	True	True	False		
rez_R		Real	384.0	0.0	True	True	True	True	False		
OperacjaZalaczona		Bool	388.0	false	True	True	True	True	False		1-Zalaczony, 0-Nie bierze udziału
rez1		Bool	388.1	false	True	True	True	True	False		
rez2		Bool	388.2	false	True	True	True	True	False		
rez3		Bool	388.3	false	True	True	True	True	False		
rez4		Bool	388.4	false	True	True	True	True	False		
rez5		Bool	388.5	false	True	True	True	True	False		
rez6		Bool	388.6	false	True	True	True	True	False		
rez7		Bool	388.7	false	True	True	True	True	False		
ZapisDoBazyDanych		Bool	389.0	false	True	True	True	True	False		
rez9		Bool	389.1	false	True	True	True	True	False		
rez10		Bool	389.2	false	True	True	True	True	False		
rez11		Bool	389.3	false	True	True	True	True	False		
rez12		Bool	389.4	false	True	True	True	True	False		
rez13		Bool	389.5	false	True	True	True	True	False		
rez14		Bool	389.6	false	True	True	True	True	False		

Totally Integrated Automation Portal											
Name		Data type	Offset	Start value	Retain	Accessible from HMI/OPC UA	Writa-ble from HMI/O PC UA	Visible in HMI engineering	Setpoint	Supervision	Comment
rez2		Bool	544.2	false	True	True	True	True	False		
rez3		Bool	544.3	false	True	True	True	True	False		
rez4		Bool	544.4	false	True	True	True	True	False		
rez5		Bool	544.5	false	True	True	True	True	False		
rez6		Bool	544.6	false	True	True	True	True	False		
rez7		Bool	544.7	false	True	True	True	True	False		
ZapisDoBazyDanych		Bool	545.0	false	True	True	True	True	False		
rez9		Bool	545.1	false	True	True	True	True	False		
rez10		Bool	545.2	false	True	True	True	True	False		
rez11		Bool	545.3	false	True	True	True	True	False		
rez12		Bool	545.4	false	True	True	True	True	False		
rez13		Bool	545.5	false	True	True	True	True	False		
rez14		Bool	545.6	false	True	True	True	True	False		
rez15		Bool	545.7	false	True	True	True	True	False		
rez16		Int	546.0	0	True	True	True	True	False		
TimeStamp		Date_And_Time	548.0	DT#1990-01-01-00:00:00	True	True	True	True	False		
Wynik		Int	556.0	0	True	True	True	True	False		1-OK, 2-NOK,
rez_I		Int	558.0	0	True	True	True	True	False		
▼ NieszczelnoscKoncowa		Struct	560.0		True	True	True	True	False		Leckrate //DB9.DBX1.1; FB310; Wyciek
OdczytLDS		Real	560.0	0.0	True	True	True	True	False		WynikLeckrate //DB9.DBD10; [mbar l/s]
WykrywanieDuzejNieszczelnosci		Real	564.0	0.0	True	True	True	True	False		Leckrate_Max //DB8.DBD328; [mbar l/s] Maximale Leckrate
WykrywanieDuzejNieszczelnosciPodsta-wa		Real	568.0	0.0	True	True	True	True	False		Leckrat_Max_Mantisse_REZ //DB8.DBD320; Maximal zulässige Leckrate Mantisse
WykrywanieDuzejNieszczelnosciPotega		Real	572.0	0.0	True	True	True	True	False		Leckrat_Max_Exponent_REZ //DB8.DBD324; Maximal zulässige Leckrate Exponent
MaksymalnaNieszczelnosc		Real	576.0	0.0	True	True	True	True	False		Leckrate_Grobleck //DB8.DBD340; [mbar l/s] Leck-rate Grobleckerkennung
MaksymalnaNieszczelnoscPodstawa		Real	580.0	0.0	True	True	True	True	False		Leckra_Mantisse_Grob_REZ //DB8.DBD332; Maximal zulässige Leckrate Mantisse
MaksymalnaNieszczelnoscPotega		Real	584.0	0.0	True	True	True	True	False		Leckra_Exponent_Grob_REZ //DB8.DBD336; Maximal zulässige Leckrate Exponent
CzasPomiaruLDS		Real	588.0	0.0	True	True	True	True	False		UebernahmeLeckrate //DB8.DBD188; [s] Übernahme Leckrate nach
rez_R1		Real	592.0	0.0	True	True	True	True	False		
rez_R2		Real	596.0	0.0	True	True	True	True	False		
rez_R3		Real	600.0	0.0	True	True	True	True	False		
rez_R4		Real	604.0	0.0	True	True	True	True	False		
▼ Status		"Traceab_Status_Lokal-ny"	608.0		True	True	True	True	False		
rez_R		Real	608.0	0.0	True	True	True	True	False		
OperacjaZalaczona		Bool	612.0	false	True	True	True	True	False		1-Zalaczony, 0-Nie bierze udziału
rez1		Bool	612.1	false	True	True	True	True	False		
rez2		Bool	612.2	false	True	True	True	True	False		
rez3		Bool	612.3	false	True	True	True	True	False		
rez4		Bool	612.4	false	True	True	True	True	False		
rez5		Bool	612.5	false	True	True	True	True	False		
rez6		Bool	612.6	false	True	True	True	True	False		
rez7		Bool	612.7	false	True	True	True	True	False		
ZapisDoBazyDanych		Bool	613.0	false	True	True	True	True	False		
rez9		Bool	613.1	false	True	True	True	True	False		

