

<i>D&R Dispersions&Resins Sp. z o.o.</i> Wdrożenie nowej technologii wytwarzania dyspersji polimerowej o podwyższonej elastyczności <i>Dokumentacja techniczna</i>	Numer projektu P-2148-001/A
--	---

ZESTAWIENIE APARATURY OBIEKTOWEJ

BRANŻA GRZEWczo-CHŁODZĄCA

Branża: AKPiA

L.p.	Oznaczenie	Nazwa	Ilość	J.m.	Symbol	Producent Dostawca
1	KBP9004 KBP9024 KBP9044	Przetwornik ciśnienia Do strefy zagrożonej wybuchem 0/1 (IIB T3) Zakres pomiarowy: -1÷1 bar Jednostki: bar Przyłącze: G1" (męskie), 316L Membrana: Hastelloy C-276 Przyłącze elektryczne: na dławik M20x1,5 Wyświetlacz: Tak, z przyciskami Certyfikowany jako zgodny z SIL 2 dla wymagań bezpieczeństwa.	3	szt.	EJA530E-JAS8N- 014EN/KS21/M15 + BOP107236	Yokogawa Polska Sp. z o.o.
2	BL9551 BL9553 BL9554 BL9505	Sygnalizator poziomu Do strefy zagrożonej wybuchem 2 (IIB T3) Przyłącze procesowe: G1" (męskie), 316L Długość: 150mm Wkładka elektroniczna: Namur (H-L) z przyciskiem testowym Obudowa: IP66/68 Przyłącze elektryczne: na dławik M20x1,5 Certyfikowany jako zgodny z SIL 2 dla wymagań bezpieczeństwa.	4	szt.	FTL71-FGR2BB8G5CN+Z1	Endress+Hauser
3	KBL9550	Przetwornik poziomu (różnica ciśnień) Do strefy zagrożonej wybuchem 2 (IIB T3) Przyłącze procesowe: DN50, G1/2" (przyłącze LP przetwornika - rurki impulsowej 1/4NPT-F); 316L Sygnał wyjściowy: 4..20mA Wyświetlacz: Tak Obudowa: IP66/68 Przyłącze elektryczne: na dławik M20x1,5	1	szt.	EJA210E-JMS5J-914NN- WD22C2WW00-A/KS21/M0W	Yokogawa Polska Sp. z o.o.

L.p.	Oznaczenie	Nazwa	Ilość	J.m.	Symbol	Producent Dostawca
4	KBL9501	Przetwornik poziomu (hydrostatyczny) Do strefy zagrożonej wybuchem 2 (IIB T3) Przyłącze procesowe: DN50; 316L Sygnał wyjściowy: 4..20mA Wyświetlacz: Tak Obudowa: IP66/68 Przyłącze elektryczne: na dławik M20x1,5	1	szt.	EJA530E-JAS4N-014EN/M15 + R/DFSBF-TXCD-XN5-05D4SSSS- F3NNNN	Yokogawa Polska Sp. z o.o.
5	KBT9002 KBT9022	Przetwornik temperatury (czujnik Pt100) z pochwą Do strefy zagrożonej wybuchem 0/1 (IIB T3) Zakres pomiarowy: 0÷80 °C Przyłącze przetwornika: G1/2" Przyłącze procesowe pochwy: G1/2" Długość pochwy: 600mm Materiał pochwy: 316L	2	szt.	TOP-PKG-158-Ex-Pt100-A-3p-6- G1/2"-645-145-NA- 2202.0001.C-Z/ 9941 Welded 03-1.4404/ 12/ 7/ welded/ G1/2"/G1/2" Lz=600mm	RL_Credibility Baumer/Alf- Sensor/Stiko
6	KBT9052	Przetwornik temperatury (czujnik Pt100) z pochwą Do strefy zagrożonej wybuchem 0/1 (IIB T3) Zakres pomiarowy: 0÷100 °C Przyłącze przetwornika: G1/2" Przyłącze procesowe pochwy: G1/2" Długość pochwy: 600mm Materiał pochwy: 316L	1	szt.	TOP-PKG-158-Ex-Pt100-A-3p-6- G1/2"-645-145-NA- 2202.0001.C-Z/ 9941 Welded 03-1.4404/ 12/ 7/ welded/ G1/2"/G1/2" Lz=600mm	RL_Credibility Baumer/Alf- Sensor/Stiko

7	KBF6046	Przetwornik przepływu Do strefy zagrożonej wybuchem 2 (IIB T3) Przyłącze procesowe: DN80, 316L Przepływ: 0÷44,5 m ³ /h Wskaźnik/Wyświetlacz: Tak Obudowa: IP66/68 Sygnał wyjściowy: Profinet (lub 4..20mA oraz impulsowy) Zasilanie: 24V DC Przyłącze elektryczne: na dławik M20x1,5	1	szt.	8F3B80- BDDRAAAFABTUD2SAA1+AHJC LKZ1	Endress+Hauser
8	KBF7046	Przetwornik przepływu Do strefy zagrożonej wybuchem 2 (IIB T3) Przyłącze procesowe: DN80, 316L Przepływ: 0÷44,5 m ³ /h Wskaźnik/Wyświetlacz: Tak Obudowa: IP66/68 Sygnał wyjściowy: Profinet (lub 4..20mA oraz impulsowy) Zasilanie: 24V DC Przyłącze elektryczne: na dławik M20x1,5	1	szt.	5P3B80- BDDRAAAFABED3K0AA1+AHJA Z1	Endress+Hauser

L.p.	Oznaczenie	Nazwa	Ilość	J.m.	Symbol	Producent Dostawca
9	KBf8046	Przetwornik przepływu Do strefy zagrożonej wybuchem 2 (IIB T3) Przyłącze procesowe: DN50, 316L Przepływ: 0÷34,5 m ³ /h Wskaźnik/Wyświetlacz: Tak Obudowa: IP66/68 Sygnał wyjściowy: Profinet (lub 4..20mA oraz impulsowy) Zasilanie: 24V DC Przyłącze elektryczne: na dławik M20x1,5	1	szt.	5P3B50- BDDRAAFABED5K0AA1+AHJA Z1	Endress+Hauser
10	KBf9046	Przetwornik przepływu Do strefy zagrożonej wybuchem 2 (IIB T3) Przyłącze procesowe: DN25, 316L Przepływ: 0÷10 m ³ /h Wskaźnik/Wyświetlacz: Tak Obudowa: IP66/68 Sygnał wyjściowy: Profinet (lub 4..20mA oraz impulsowy) Zasilanie: 24V DC Przyłącze elektryczne: na dławik M20x1,5	1	szt.	H250/RR/M40/ESK4-T	Krohne Polska Sp. z o.o.
11	KBf9512	Przetwornik przepływu Do strefy zagrożonej wybuchem 2 (IIB T3) Przyłącze procesowe: DN150, 316L Przepływ: 0÷200 m ³ /h Wskaźnik/Wyświetlacz: Tak Obudowa: IP66/68 Sygnał wyjściowy: Profinet (lub 4..20mA oraz impulsowy) Zasilanie: 24V DC Przyłącze elektryczne: na dławik M20x1,5	1	szt.	5P3B1F- AAIRAAAFABED3K0AA1+AHJAZ 1	Endress+Hauser

L.p.	Oznaczenie	Nazwa	Ilość	J.m.	Symbol	Producent Dostawca
12	KBF9541 KBF9542	Przetwornik przepływu Do strefy zagrożonej wybuchem 2 (IIB T3) Przyłącze procesowe: DN80, 316L Przepływ: 0÷37 m ³ /h Wskaźnik/Wyświetlacz: Tak Obudowa: IP66/68 Sygnał wyjściowy: Profinet (lub 4..20mA oraz impulsowy) Zasilanie: 24V DC Przyłącze elektryczne: na dławik M20x1,5	2	szt.	8F3B80- BDDRAAFABTUD2SAA1+AHJC LKZ1	Endress+Hauser
13	KBP9557	Przetwornik ciśnienia Do strefy zagrożonej wybuchem 2 (IIB T3) Zakres pomiarowy: 0÷0,4 bar Jednostki: bar Przyłącze: G1/2" (męskie), 316L Membrana: Hastelloy C-276 Przyłącze elektryczne: na dławik M20x1,5 Wyświetlacz: Tak, z przyciskami Certyfikowany jako zgodny z SIL 2 dla wymagań bezpieczeństwa. Akcesoria: Rurka pętlicowa	1	szt.	EJX530A-JAS8N- 014EN/KS21/M15	Yokogawa Polska Sp. z o.o.
14	KBP9520	Przetwornik ciśnienia Do strefy zagrożonej wybuchem 2 (IIB T3) Zakres pomiarowy: 0÷15 bar Jednostki: bar Przyłącze: G1/2" (męskie), 316L Membrana: Hastelloy C-276 Przyłącze elektryczne: na dławik M20x1,5 Wyświetlacz: Tak, z przyciskami Certyfikowany jako zgodny z SIL 2 dla wymagań bezpieczeństwa. Akcesoria: Rurka pętlicowa	1	szt.	EJA530E-JBS8N- 014EN/KS21/M15	Yokogawa Polska Sp. z o.o.

L.p.	Oznaczenie	Nazwa	Ilość	J.m.	Symbol	Producent Dostawca
15	KBT6040 KBT7040 KBT6070 KBT7070	Przetwornik temperatury (czujnik Pt100) z pochwą Do strefy zagrożonej wybuchem 2 (IIB T3) Zakres pomiarowy: 0÷300 °C Przyłącze przetwornika: G1/2" Przyłącze procesowe pochwy: DN50 Długość pochwy: 400mm Materiał pochwy: 316L	4	szt.	TOP-PKG-158-Ex-Pt100-A-3p-6- G1/2"-455-145-NA- 2202.0002.C-Z/ 9941 DIN FLANGE -1.4404/ 12/ 7/ G1/2" / U1=400mm	RL_Credibility Baumer/Alf- Sensor/Stiko
16	KBT8040 KBT9340 KBT9440 KBT8070	Przetwornik temperatury (czujnik Pt100) z pochwą Do strefy zagrożonej wybuchem 2 (IIB T3) Zakres pomiarowy: 0÷150 °C Przyłącze przetwornika: G1/2" Przyłącze procesowe pochwy: DN50 Długość pochwy: 400mm Materiał pochwy: 316L	4	szt.	TOP-PKG-158-Ex-Pt100-A-3p-6- G1/2"-455-145-NA- 2202.0002.C-Z/ 9941 DIN FLANGE -1.4404/ 12/ 7/ G1/2" / U1=400mm	RL_Credibility Baumer/Alf- Sensor/Stiko
17	KBT6041 KBT6043 KBT6107	Przetwornik temperatury (czujnik Pt100) z pochwą Do strefy zagrożonej wybuchem 2 (IIB T3) Zakres pomiarowy: 0÷300 °C Przyłącze przetwornika: G1/2" Przyłącze procesowe pochwy: spawane Długość pochwy: 200mm Materiał pochwy: 316L	3	szt.	TOP-PKG-158-Ex-Pt100-A-3p-6- G1/2"-195-145-NA- 2202.0002.C-Z/ 9941 BS-1.4404/ 16/ 7/ welded/ G1/2" / L=200mm	RL_Credibility Baumer/Alf- Sensor/Stiko
18	KBT7041 KBT7043 KBT7107	Przetwornik temperatury (czujnik Pt100) z pochwą Do strefy zagrożonej wybuchem 2 (IIB T3) Zakres pomiarowy: 0÷300 °C Przyłącze przetwornika: G1/2" Przyłącze procesowe pochwy: spawane Długość pochwy: 150mm Materiał pochwy: 316L	3	szt.	TOP-PKG-158-Ex-Pt100-A-3p-6- G1/2"-145-145-NA- 2202.0002.C-Z/ 9941 BS-1.4404/ 16/ 7/ welded/ G1/2" / L=150mm	RL_Credibility Baumer/Alf- Sensor/Stiko

D&R Dispersions&Resins Sp. z o.o. Wdrożenie nowej technologii wytwarzania dyspersji polimerowej o podwyższonej elastyczności						Document No.: P-2148-001/A
19	KBT8041 KBT8043 KBT8107 KBT9043 KBT9107	Przetwornik temperatury (czujnik Pt100) z pochwą Do strefy zagrożonej wybuchem 2 (IIB T3) Zakres pomiarowy: 0÷150 °C Przyłącze przetwornika: G1/2" Przyłącze procesowe pochwy: spawane Długość pochwy: 150mm Materiał pochwy: 316L	5	szt.	TOP-PKG-158-Ex-Pt100-A-3p-6- G1/2"-145-145-NA- 2202.0002.C-Z/ 9941 BS-1.4404/ 16/ 7/ welded/ G1/2" / L=150mm	RL_Credibility <i>Baumer/Alf- Sensor/Stiko</i>

L.p.	Oznaczenie	Nazwa	Ilość	J.m.	Symbol	Producent Dostawca
20	KBT9645 KBT9745 KBT9845 KBT9945	Przetwornik temperatury (czujnik Pt100) z pochwą Do strefy zagrożonej wybuchem 2 (IIB T3) Zakres pomiarowy: 0÷150 °C Przyłącze przetwornika: G1/2" Przyłącze procesowe pochwy: spawane Długość pochwy: 100mm Materiał pochwy: 316L	4	szt.	TOP-PKG-158-Ex-Pt100-A-3p-6- G1/2"-95-145-NA-2202.0002.C- Z/ 9941 BS-1.4404/ 16/ 7/ welded/ G1/2"/ L=100mm	RL_Credibility Baumer/Alf- Sensor/Stiko
21	KBT9521	Przetwornik temperatury (czujnik Pt100) z pochwą Do strefy zagrożonej wybuchem 2 (IIB T3) Zakres pomiarowy: 0÷300 °C Przyłącze przetwornika: G1/2" Przyłącze procesowe pochwy: spawane Długość pochwy: 100mm Materiał pochwy: 316L	1	szt.	TOP-PKG-158-PS-Pt100-A-3p-6- G1/2"-95-145-NA-2202.0001.C- Z/ 9941 BS-1.4404/ 16/ 7/ welded/ G1/2"/ L=100mm	RL_Credibility Baumer/Alf- Sensor/Stiko
22	KBT9540 KBT9541	Przetwornik temperatury (czujnik Pt100) z pochwą Do strefy zagrożonej wybuchem 2 (IIB T3) Zakres pomiarowy: 0÷400 °C Przyłącze przetwornika: G1/2" Przyłącze procesowe pochwy: spawane Długość pochwy: 200mm Materiał pochwy: 316L	2	szt.	TOP-PKG-158-PS-Pt100-A-3p-6- G1/2"-195-145-NA- 2202.0001.C-Z/ 9941 BS-1.4404/ 16/ 7/ welded/ G1/2"/ L=200mm	RL_Credibility Baumer/Alf- Sensor/Stiko
23	KBT9511	Przetwornik temperatury (czujnik Pt100) z pochwą Do strefy zagrożonej wybuchem 2 (IIB T3) Zakres pomiarowy: 0÷60°C Przyłącze przetwornika: G1/2" Przyłącze procesowe pochwy: spawane Długość pochwy: 200mm Materiał pochwy: 316L	1	szt.	TOP-PKG-158-PS-Pt100-A-3p-6- G1/2"-195-145-NA- 2202.0001.C-Z/ 9941 BS-1.4404/ 16/ 7/ welded/ G1/2"/ L=200mm	RL_Credibility Baumer/Alf- Sensor/Stiko

L.p.	Oznaczenie	Nazwa	Ilość	J.m.	Symbol	Producent Dostawca
24	KBT9502	Przetwornik temperatury (czujnik Pt100) z pochwą Do strefy zagrożonej wybuchem 2 (IIB T3) Zakres pomiarowy: 0÷60 °C Przyłącze przetwornika: G1/2" Przyłącze procesowe pochwy: G1/2" Długość pochwy: 300mm Materiał pochwy: 316L	1	szt.	TOP-PKG-158-PS-Pt100-A-3p-6- G1/2"-345-145-NA- 2202.0001.C-Z/ 9941 Welded 03-1.4404/ 12/ 7/ welded/ G1/2" / G1/2" Lz=300mm	RL_Credibility Baumer/Alf- Sensor/Stiko
25	BT6023 BT6027 BT6030	Termometr gazowy z kapilarą 2m i pochwą Do strefy zagrożonej wybuchem 2 (IIB T3) Zakres pomiarowy: 0÷100 °C Przyłącze przetwornika: G1/2" Przyłącze procesowe pochwy: spawane Długość zanurzeniowa pochwy: 70mm Materiał pochwy: 316L	3	szt.	TXC100XA/ 261.1Bx/ 12T/ 20/ CS3/ 0751/ ATEX/ 9941/ L100 BS-1.4404/ 16/ 9/ welded/ G1/2" / L=70mm	RL_Credibility Baumer/Stiko
26	BT6042 BT6044 BT6052 BT6054	Termometr gazowy z kapilarą 2m i pochwą Do strefy zagrożonej wybuchem 2 (IIB T3) Zakres pomiarowy: 0÷300 °C Przyłącze przetwornika: G1/2" Przyłącze procesowe pochwy: spawane Długość zanurzeniowa pochwy: 170mm Materiał pochwy: 316L	4	szt.	TXC100XA/ 261.1Bx/ 23T/ 20/ CS3/ 0751/ ATEX/ 9941/ L200 BS-1.4404/ 16/ 9/ welded/ G1/2" / L=170mm	RL_Credibility Baumer/Stiko
27	BT6062	Termometr gazowy z kapilarą 2m i pochwą Do strefy zagrożonej wybuchem 2 (IIB T3) Zakres pomiarowy: 0÷60 °C Przyłącze przetwornika: G1/2" Przyłącze procesowe pochwy: spawane Długość zanurzeniowa pochwy: 70mm Materiał pochwy: 316L	1	szt.	TXC100XA/ 261.1Bx/ 12T/ 20/ CS3/ 0751/ ATEX/ 9941/ L100 BS-1.4404/ 16/ 9/ welded/ G1/2" / L=70mm	RL_Credibility Baumer/Stiko

L.p.	Oznaczenie	Nazwa	Ilość	J.m.	Symbol	Producent Dostawca
28	BT6065	Termometr gazowy z kapilarą 2m i pochwą Do strefy zagrożonej wybuchem 2 (IIB T3) Zakres pomiarowy: 0÷60 °C Przyłącze przetwornika: G1/2" Przyłącze procesowe pochwy: spawane Długość zanurzeniowa pochwy: 100mm Materiał pochwy: 316L	1	szt.	TXC100XA/ 261.1Bx/ 11T/ 20/ CS3/ 0751/ ATEX/ 9941/ L130 BS-1.4404/ 16/ 9/ welded/ G1/2" / L=100mm	RL_Credibility Baumer/Stiko
29	BT6104 BT7104	Termometr gazowy z kapilarą 2m i pochwą Do strefy zagrożonej wybuchem 2 (IIB T3) Zakres pomiarowy: 0÷300 °C Przyłącze przetwornika: G1/2" Przyłącze procesowe pochwy: spawane Długość zanurzeniowa pochwy: 100mm Materiał pochwy: 316L	2	szt.	TXC100XA/ 261.1Bx/ 23T/ 20/ CS3/ 0751/ ATEX/ 9941/ L130 BS-1.4404/ 16/ 9/ welded/ G1/2" / L=100mm	RL_Credibility Baumer/Stiko
30	BT6108 BT7108	Termometr gazowy z kapilarą 2m i pochwą Do strefy zagrożonej wybuchem 2 (IIB T3) Zakres pomiarowy: 0÷400 °C Przyłącze przetwornika: G1/2" Przyłącze procesowe pochwy: spawane Długość zanurzeniowa pochwy: 170mm Materiał pochwy: 316L	2	szt.	TXC100XA/ 261.1Bx/ 15T/ 20/ CS3/ 0751/ ATEX/ 9941/ L200 BS-1.4404/ 16/ 9/ welded/ G1/2" / L=170mm	RL_Credibility Baumer/Stiko
31	BT6109	Termometr gazowy z kapilarą 2m i pochwą Do strefy zagrożonej wybuchem 2 (IIB T3) Zakres pomiarowy: 0÷40 °C Przyłącze przetwornika: G1/2" Przyłącze procesowe pochwy: spawane Długość zanurzeniowa pochwy: 70mm Materiał pochwy: 316L	1	szt.	TXC100XA/ 261.1Bx/ XXT/ 20/ CS3/ 0751/ ATEX/ 9941/ L100 BS-1.4404/ 16/ 9/ welded/ G1/2" / L=70mm	RL_Credibility Baumer/Stiko

L.p.	Oznaczenie	Nazwa	Ilość	J.m.	Symbol	Producent Dostawca
32	BT7023 BT7027 BT7030	Termometr gazowy z kapilarą 2m i pochwą Do strefy zagrożonej wybuchem 2 (IIB T3) Zakres pomiarowy: 0÷100 °C Przyłącze przetwornika: G1/2" Przyłącze procesowe pochwy: G1/2" Długość zanurzeniowa pochwy: 70mm Materiał pochwy: 316L	3	szt.	TXC100XA/ 261.1Bx/ 12T/ 20/ CS3/ 0751/ ATEX/ 9941/ L100 BS-1.4404/ 16/ 9/ welded/ G1/2" / L=70mm	RL_Credibility Baumer/Stiko
33	BT7042 BT7044	Termometr gazowy z kapilarą 2m i pochwą Do strefy zagrożonej wybuchem 2 (IIB T3) Zakres pomiarowy: 0÷300 °C Przyłącze przetwornika: G1/2" Przyłącze procesowe pochwy: spawane Długość zanurzeniowa pochwy: 100mm Materiał pochwy: 316L	2	szt.	TXC100XA/ 261.1Bx/ 13T/ 20/ CS3/ 0751/ ATEX/ 9941/ L130 BS-1.4404/ 16/ 9/ welded/ G1/2" / L=100mm	RL_Credibility Baumer/Stiko
34	BT7062	Termometr gazowy z kapilarą 2m i pochwą Do strefy zagrożonej wybuchem 2 (IIB T3) Zakres pomiarowy: 0÷100°C Przyłącze przetwornika: G1/2" Przyłącze procesowe pochwy: spawane Długość zanurzeniowa pochwy: 70mm Materiał pochwy: 316L	1	szt.	TXC100XA/ 261.1Bx/ 11T/ 20/ CS3/ 0751/ ATEX/ 9941/ L100 BS-1.4404/ 16/ 9/ welded/ G1/2" / L=70mm	RL_Credibility Baumer/Stiko
35	BT7065	Termometr gazowy z kapilarą 2m i pochwą Do strefy zagrożonej wybuchem 2 (IIB T3) Zakres pomiarowy: 0÷100°C Przyłącze przetwornika: G1/2" Przyłącze procesowe pochwy: spawane Długość zanurzeniowa pochwy: 100mm Materiał pochwy: 316L	1	szt.	TXC100XA/ 261.1Bx/ 11T/ 20/ CS3/ 0751/ ATEX/ 9941/ L130 BS-1.4404/ 16/ 9/ welded/ G1/2" / L=100mm	RL_Credibility Baumer/Stiko

L.p.	Oznaczenie	Nazwa	Ilość	J.m.	Symbol	Producent Dostawca
36	BT7104	Termometr gazowy z kapilarą 2m i pochwą Do strefy zagrożonej wybuchem 2 (IIB T3) Zakres pomiarowy: 0÷300°C Przyłącze przetwornika: G1/2" Przyłącze procesowe pochwy: spawane Długość zanurzeniowa pochwy: 100mm Materiał pochwy: 316L	1	szt.	TXC100XA/ 261.1Bx/ 13T/ 20/ CS3/ 0751/ ATEX/ 9941/ L130 BS-1.4404/ 16/ 9/ welded/ G1/2" / L=100mm	RL_Credibility Baumer/Stiko
37	BT7108	Termometr gazowy z kapilarą 2m i pochwą Do strefy zagrożonej wybuchem 2 (IIB T3) Zakres pomiarowy: 0÷300 °C Przyłącze przetwornika: G1/2" Przyłącze procesowe pochwy: spawane Długość zanurzeniowa pochwy: 100mm Materiał pochwy: 316L	1	szt.	TXC100XA/ 261.1Bx/ 14T/ 20/ CS3/ 0751/ ATEX/ 9941/ L130 BS-1.4404/ 16/ 9/ welded/ G1/2" / L=100mm	RL_Credibility Baumer/Stiko
38	BT7116	Termometr gazowy z kapilarą 2m i pochwą Do strefy zagrożonej wybuchem 2 (IIB T3) Zakres pomiarowy: 0÷40°C Przyłącze przetwornika: G1/2" Przyłącze procesowe pochwy: spawane Długość zanurzeniowa pochwy: 70mm Materiał pochwy: 316L	1	szt.	TXC100XA/ 261.1Bx/ XXT/ 20/ CS3/ 0751/ ATEX/ 9941/ L100 BS-1.4404/ 16/ 9/ welded/ G1/2" / L=70mm	RL_Credibility Baumer/Stiko
39	BT8023 BT8027 BT8030	Termometr gazowy z kapilarą 2m i pochwą Do strefy zagrożonej wybuchem 2 (IIB T3) Zakres pomiarowy: 0÷100 °C Przyłącze przetwornika: G1/2" Przyłącze procesowe pochwy: spawane Długość zanurzeniowa pochwy: 70mm Materiał pochwy: 316L	3	szt.	TXC100XA/ 261.1Bx/ 12T/ 20/ CS3/ 0751/ ATEX/ 9941/ L100 BS-1.4404/ 16/ 9/ welded/ G1/2" / L=70mm	RL_Credibility Baumer/Stiko

L.p.	Oznaczenie	Nazwa	Ilość	J.m.	Symbol	Producent Dostawca
40	BT8042 BT8044	Termometr gazowy z kapilarą 2m i pochwą Do strefy zagrożonej wybuchem 2 (IIB T3) Zakres pomiarowy: 0÷150 °C Przyłącze przetwornika: G1/2" Przyłącze procesowe pochwy: spawane Długość zanurzeniowa pochwy: 100mm Materiał pochwy: 316L	2	szt.	TXC100XA/ 261.1Bx/ 13T/ 20/ CS3/ 0751/ ATEX/ 9941/ L130 BS-1.4404/ 16/ 9/ welded/ G1/2" / L=100mm	RL_Credibility Baumer/Stiko
41	BT8062 BT8065	Termometr gazowy z kapilarą 2m i pochwą Do strefy zagrożonej wybuchem 2 (IIB T3) Zakres pomiarowy: 0÷60 °C Przyłącze przetwornika: G1/2" Przyłącze procesowe pochwy: spawane Długość zanurzeniowa pochwy: 70mm Materiał pochwy: 316L	2	szt.	TXC100XA/ 261.1Bx/ 11T/ 20/ CS3/ 0751/ ATEX/ 9941/ L100 BS-1.4404/ 16/ 9/ welded/ G1/2" / L=70mm	RL_Credibility Baumer/Stiko
42	BT8104	Termometr gazowy z kapilarą 2m i pochwą Do strefy zagrożonej wybuchem 2 (IIB T3) Zakres pomiarowy: 0÷150 °C Przyłącze przetwornika: G1/2" Przyłącze procesowe pochwy: spawane Długość zanurzeniowa pochwy: 100mm Materiał pochwy: 316L	1	szt.	TXC100XA/ 261.1Bx/ 13T/ 20/ CS3/ 0751/ ATEX/ 9941/ L130 BS-1.4404/ 16/ 9/ welded/ G1/2" / L=100mm	RL_Credibility Baumer/Stiko
43	BT8108	Termometr gazowy z kapilarą 2m i pochwą Do strefy zagrożonej wybuchem 2 (IIB T3) Zakres pomiarowy: 0÷250 °C Przyłącze przetwornika: G1/2" Przyłącze procesowe pochwy: spawane Długość zanurzeniowa pochwy: 100mm Materiał pochwy: 316L	1	szt.	TXC100XA/ 261.1Bx/ 14T/ 20/ CS3/ 0751/ ATEX/ 9941/ L130 BS-1.4404/ 16/ 9/ welded/ G1/2" / L=100mm	RL_Credibility Baumer/Stiko

L.p.	Oznaczenie	Nazwa	Ilość	J.m.	Symbol	Producent Dostawca
44	BT8116	Termometr gazowy z kapilarą 2m i pochwą Do strefy zagrożonej wybuchem 2 (IIB T3) Zakres pomiarowy: 0÷40°C Przyłącze przetwornika: G1/2" Przyłącze procesowe pochwy: spawane Długość zanurzeniowa pochwy: 70mm Materiał pochwy: 316L	1	szt.	TXC100XA/ 261.1Bx/ XXT/ 20/ CS3/ 0751/ ATEX/ 9941/ L100 BS-1.4404/ 16/ 9/ welded/ G1/2" / L=70mm	RL_Credibility Baumer/Stiko
45	BT9042 BT9044	Termometr gazowy z kapilarą 2m i pochwą Do strefy zagrożonej wybuchem 2 (IIB T3) Zakres pomiarowy: 0÷150 °C Przyłącze przetwornika: G1/2" Przyłącze procesowe pochwy: spawane Długość zanurzeniowa pochwy: 100mm Materiał pochwy: 316L	2	szt.	TXC100XA/ 261.1Bx/ 13T/ 20/ CS3/ 0751/ ATEX/ 9941/ L130 BS-1.4404/ 16/ 9/ welded/ G1/2" / L=100mm	RL_Credibility Baumer/Stiko
46	BT9062	Termometr gazowy z kapilarą 2m i pochwą Do strefy zagrożonej wybuchem 2 (IIB T3) Zakres pomiarowy: 0÷60 °C Przyłącze przetwornika: G1/2" Przyłącze procesowe pochwy: spawane Długość zanurzeniowa pochwy: 70mm Materiał pochwy: 316L	1	szt.	TXC100XA/ 261.1Bx/ 11T/ 20/ CS3/ 0751/ ATEX/ 9941/ L100 BS-1.4404/ 16/ 9/ welded/ G1/2" / L=70mm	RL_Credibility Baumer/Stiko
47	BT9065	Termometr gazowy z kapilarą 2m i pochwą Do strefy zagrożonej wybuchem 2 (IIB T3) Zakres pomiarowy: 0÷60 °C Przyłącze przetwornika: G1/2" Przyłącze procesowe pochwy: spawane Długość zanurzeniowa pochwy: 100mm Materiał pochwy: 316L	1	szt.	TXC100XA/ 261.1Bx/ 11T/ 20/ CS3/ 0751/ ATEX/ 9941/ L130 BS-1.4404/ 16/ 9/ welded/ G1/2" / L=100mm	RL_Credibility Baumer/Stiko

L.p.	Oznaczenie	Nazwa	Ilość	J.m.	Symbol	Producent Dostawca
48	BT9104	Termometr gazowy z kapilarą 2m i pochwą Do strefy zagrożonej wybuchem 2 (IIB T3) Zakres pomiarowy: 0÷150 °C Przyłącze przetwornika: G1/2" Przyłącze procesowe pochwy: spawane Długość zanurzeniowa pochwy: 100mm Materiał pochwy: 316L	1	szt.	TXC100XA/ 261.1Bx/ 13T/ 20/ CS3/ 0751/ ATEX/ 9941/ L130 BS-1.4404/ 16/ 9/ welded/ G1/2" / L=100mm	RL_Credibility Baumer/Stiko
49	BT9108	Termometr gazowy z kapilarą 2m i pochwą Do strefy zagrożonej wybuchem 2 (IIB T3) Zakres pomiarowy: 0÷250 °C Przyłącze przetwornika: G1/2" Przyłącze procesowe pochwy: spawane Długość zanurzeniowa pochwy: 100mm Materiał pochwy: 316L	1	szt.	TXC100XA/ 261.1Bx/ 14T/ 20/ CS3/ 0751/ ATEX/ 9941/ L130 BS-1.4404/ 16/ 9/ welded/ G1/2" / L=100mm	RL_Credibility Baumer/Stiko
50	BT9162 BT9165	Termometr gazowy z kapilarą 2m i pochwą Do strefy zagrożonej wybuchem 2 (IIB T3) Zakres pomiarowy: 0÷60 °C Przyłącze przetwornika: G1/2" Przyłącze procesowe pochwy: spawane Długość zanurzeniowa pochwy: 70mm Materiał pochwy: 316L	2	szt.	TXC100XA/ 261.1Bx/ 11T/ 20/ CS3/ 0751/ ATEX/ 9941/ L100 BS-1.4404/ 16/ 9/ welded/ G1/2" / L=70mm	RL_Credibility Baumer/Stiko
51	BT9504	Termometr gazowy z kapilarą 2m i pochwą Do strefy zagrożonej wybuchem 2 (IIB T3) Zakres pomiarowy: 0÷40 °C Przyłącze przetwornika: G1/2" Przyłącze procesowe pochwy: G1/2" Długość zanurzeniowa pochwy: 300mm Materiał pochwy: 316L	1	szt.	TXC100XA/ 261.1Bx/ 10T/ 20/ CS3/ 0751/ ATEX/ 9941/ L330 Welded 03-1.4404/ 12/ 9/ welded/ G1/2" / G1/2" Lz=300mm	RL_Credibility Baumer/Stiko

L.p.	Oznaczenie	Nazwa	Ilość	J.m.	Symbol	Producent Dostawca
52	BT9552	Termometr gazowy z kapilarą 2m i pochwą Do strefy zagrożonej wybuchem 2 (IIB T3) Zakres pomiarowy: 0÷300 °C Przyłącze przetwornika: G1/2" Przyłącze procesowe pochwy: G1/2" Długość zanurzeniowa pochwy: 400mm Materiał pochwy: 316L	1	szt.	TXC100XA/ 261.1Bx/ 23T/ 20/ CS3/ 0751/ ATEX/ 9941/ L430 Welded 03-1.4404/ 12/ 9/ welded/ G1/2"/ G1/2" Lz400mm	RL_Credibility Baumer/Stiko
53	BP6102	Manometr Do strefy zagrożonej wybuchem 2 (IIB T3) Wskaźnik Ø100; Stal nierdzewna, Bezpieczne szkło; Wypełnienie: Olej silikonowy Zakres pomiarowy: 0÷6 bar, Dokładność: Klasa 1, Przyłączenie radialne, Przyłącze procesowe: G1/2" Akcesoria: Rurka pętlicowa	1	szt.	MEX5.D33.B18/ 0751/ 0078/ 9941/ Q003	RL_Credibility Baumer
54	BP6103	Manometr Do strefy zagrożonej wybuchem 2 (IIB T3) Wskaźnik Ø100; Stal nierdzewna, Bezpieczne szkło; Wypełnienie: Olej silikonowy Zakres pomiarowy: 0÷6 bar, Dokładność: Klasa 1, Przyłączenie radialne, Przyłącze procesowe: G1/2" Akcesoria: Rurka pętlicowa	1	szt.	MEX5.D33.B20/ 0751/ 0078/ 9941/ Q003	RL_Credibility Baumer
55	BP7102 BP7103	Manometr Do strefy zagrożonej wybuchem 2 (IIB T3) Wskaźnik Ø100; Stal nierdzewna, Bezpieczne szkło; Wypełnienie: Gliceryna Zakres pomiarowy: 0÷6 bar, Dokładność: Klasa 1, Przyłączenie radialne, Przyłącze procesowe: G1/2" Akcesoria: Rurka pętlicowa	2	szt.	MEX5.D31.B18/ 0751/ 0078/ 9941/ Q003	RL_Credibility Baumer

L.p.	Oznaczenie	Nazwa	Ilość	J.m.	Symbol	Producent Dostawca
56	BP8102	Manometr Do strefy zagrożonej wybuchem 2 (IIB T3) Wskaźnik Ø100; Stal nierdzewna, Bezpieczne szkło; Wypełnienie: Gliceryna Zakres pomiarowy: 0÷6 bar, Dokładność: Klasa 1, Przyłączenie radialne, Przyłącze procesowe: G1/2" Akcesoria: Rurka pętlicowa	1	szt.	MEX5.D31.B20/ 0751/ 0078/ 9941/ Q003	RL_Credibility Baumer
57	BP9102	Manometr Do strefy zagrożonej wybuchem 2 (IIB T3) Wskaźnik Ø100; Stal nierdzewna, Bezpieczne szkło; Wypełnienie: Gliceryna Zakres pomiarowy: 0÷6 bar, Dokładność: Klasa 1, Przyłączenie radialne, Przyłącze procesowe: G1/2" Akcesoria: Rurka pętlicowa	1	szt.	MEX5.D31.B18/ 0751/ 0078/ 9941/ Q003	RL_Credibility Baumer
58	BP7103 BP8103 BP9103	Manometr Do strefy zagrożonej wybuchem 2 (IIB T3) Wskaźnik Ø100; Stal nierdzewna, Bezpieczne szkło; Wypełnienie: Gliceryna Zakres pomiarowy: 0÷6 bar, Dokładność: Klasa 1, Przyłączenie radialne, Przyłącze procesowe: G1/2" Akcesoria: Rurka pętlicowa	3	szt.	MEX5.D31.B20/ 0751/ 0078/ 9941/ Q003	RL_Credibility Baumer

L.p.	Oznaczenie	Nazwa	Ilość	J.m.	Symbol	Producent Dostawca
59	BP7109 BP8109 BP9109	Manometr Do strefy zagrożonej wybuchem 2 (IIB T3) Wskaźnik Ø100; Stal nierdzewna, Bezpieczne szkło; Wypełnienie: Olej silikonowy Zakres pomiarowy: 0÷6 bar, Dokładność: Klasa 1, Przyłączenie radialne, Przyłącze procesowe: G1/2" Akcesoria: Rurka pętlicowa	3	szt.	MEX5.D33.B20/ 0751/ 0078/ 9941/ Q003	RL_Credibility Baumer
60	BP9544 BP9644	Manometr Do strefy zagrożonej wybuchem 2 (IIB T3) Wskaźnik Ø100; Stal nierdzewna, Bezpieczne szkło; Wypełnienie: Gliceryna Zakres pomiarowy: 0÷6 bar, Dokładność: Klasa 1, Przyłączenie radialne, Przyłącze procesowe: G1/2" Akcesoria: Rurka pętlicowa, zabezpieczenie anty-wibracyjne	2	szt.	MEX5.D30.B20/ 0751/ 0655/ 0078/ 9941/ Q003	RL_Credibility Baumer
61	BP9646 BP9746 BP9846 BP9946	Manometr Do strefy zagrożonej wybuchem 2 (IIB T3) Wskaźnik Ø100; Stal nierdzewna, Bezpieczne szkło; Wypełnienie: Gliceryna Zakres pomiarowy: 0÷6 bar, Dokładność: Klasa 1, Przyłączenie radialne, Przyłącze procesowe: G1/2"	4	szt.	MEX5.D31.B20/ 0751/ 0078/ 9941/ Q003	RL_Credibility Baumer

L.p.	Oznaczenie	Nazwa	Ilość	J.m.	Symbol	Producent Dostawca
62	BP9506	Manometr Do strefy niezagrożonej wybuchem Wskaźnik Ø100; Stal nierdzewna, Bezpieczne szkło; Wypełnienie: Gliceryna Zakres pomiarowy: 0÷5 bar, Dokładność: Klasa 1, Przyłączenie radialne, Przyłącze procesowe: G1/2"	1	szt.	MEX5.D31.B18/ 0751/ 9941/ Q003	RL_Credibility Baumer
63	BP9507	Manometr Do strefy niezagrożonej wybuchem Wskaźnik Ø100; Stal nierdzewna, Bezpieczne szkło; Wypełnienie: Gliceryna Zakres pomiarowy: 0÷6 bar, Dokładność: Klasa 1, Przyłączenie radialne, Przyłącze procesowe: G1/2"	1	szt.	MEX5.D31.B20/ 0751/ 9941/ Q003	RL_Credibility Baumer
64	BP9531 BP9535 BP9536	Manometr Do strefy niezagrożonej wybuchem Wskaźnik Ø100; Stal nierdzewna, Bezpieczne szkło; Wypełnienie: Gliceryna Zakres pomiarowy: 0÷15 bar, Dokładność: Klasa 1, Przyłączenie radialne, Przyłącze procesowe: G1/2"	3	szt.	MEX5.D31.B22/ 0751/ 9941/ Q003	RL_Credibility Baumer

L.p.	Oznaczenie	Nazwa	Ilość	J.m.	Symbol	Producent Dostawca
65	UUP941 UUP942 UUP951 UUP931 UUP932 UUP609 UUP709 UUP809 UUP909 UUP913 UUGW600 UUGW700 UUGW800 UUGW924 UUGW10 UUGW30 UUP639 UUWSM3 UUWSM4	Kaseta sterownicza, 3-pozycyjna: Przycisk START, Podświetlany (1x styk NO) Przycisk STOP (1x styk NC) Przycisk grzybkowy STOP Awaryjny (2x styk NC) Dopuszczenie (do strefy zagrożenia wybuchem 2/22) ATEX: 3G IIB T3, 3D IIIB T 130°C	19	kpl.	A023380 / 07-3513-10 TGW P74 N81 1xM20	Bartec Polska
66	UUA UUM921 UUM922 UUM923 UUM924 UUM925 UUM926 UUM927 UUM928	Kaseta sterownicza, 1-pozycyjna: Przycisk grzybkowy STOP Awaryjny (2x styk NC) Dopuszczenie (do strefy zagrożenia wybuchem 2/22) ATEX: 3G IIB T3, 3D IIIB T 130°C	9	kpl.	A020078 / 07-3511-10 N81 1xM20	Bartec Polska
67	PJ1 PJ2	Sygnalizator optyczno-dźwiękowy YL60, zasilanie 24 VDC, (pomarańczowy) Ex II GD Ex d IIB+H2 T4	2	szt.	YL60/C/D50/A/EU	Stahl ASE Sp. z o.o.

L.p.	Oznaczenie	Nazwa	Ilość	J.m.	Symbol	Producent Dostawca
68	PJ3	Sygnalizator optyczno-dźwiękowy; Kolor sygnalizatora optycznego: Pomarańczowy Głośność sygnalizatora dźwiękowego: >90dB Zasilanie: 24V DC Obudowa: IP65 Wykonanie do strefy bezpiecznej/niezagrożonej wybuchem.	1	kpl.	424	Werma Astat
69	XD925÷XD928 XD92	Skrzynka przelotowo-rozgałęźna Ex e Obudowa poliestrowa czarna Zaciski: 35 x zacisk PT 2,5 N 7 x zacisk PE Wpusty kablowe: Ścianka A: 7 x M16x1,5 (5-10mm), Ścianka B: 1 x M25x1,5 (13-18mm) Dopuszczenie (do strefy zagrożenia wybuchem 2/22) ATEX: 3G IIB T3, 3D IIIB T 130°C	5	kpl.	A037241 07-5103-2601/6090-35/2,5- 7PE A7c/B1g/Cx/Dx	Bartec Polska
70	XD600 XD700 XD800	Skrzynka przelotowo-rozgałęźna Ex e Obudowa poliestrowa czarna Zaciski: 60 x zacisk PT 2,5 N 12 x zacisk PE Wpusty kablowe: Ścianka A: 12 x M16x1,5 (5-10mm), Ścianka B: 3 x M25x1,5 (13-18mm) Korek M25 Dopuszczenie (do strefy zagrożenia wybuchem 2/22) ATEX: 3G IIB T3, 3D IIIB T 130°C	3	kpl.	A037242 07-5103-6002/5012-60/2,5- 12PE A12c/B3g1Zg/Cx/Dx	Bartec Polska
-						
-		Uwagi: Powyższa lista prezentuje sugerowanych Producentów/Dostawców. - Należy zamówić: Dokumentację, Instrukcje obsługi, Instrukcje montażu – w języku polskim.				