

ASTAT

ELEMENTY AUTOMATYKI PRZEMYSŁOWEJ



DŁAWNICE METALOWE ORAZ Z TWORZYW SZTUCZNYCH



AGRO

... your quality-connection!



Dławnice metryczne od M6-M75 oraz PG od PG7-PG48 dostępne w wykonaniu standardowym, EMV, do strefy zagrożonej wybuchem EEx oraz dławnice z większą ilością przepustów kablowych.

ASTAT

CERTYFIKAT I PEWNOŚĆ JAKOŚCI WG ISO 9001/EN29001



Badania produktów i standardów

Produkty AGRO są testowane wg zaleceń wewnętrznych oraz wg oficjalnych norm w akredytowanych instytucjach certyfikacji, np. wg normy EN 50262 dla dławnic metrycznych.

Prosimy zwracać uwagę na dane zamieszczone na poszczególnych stronach katalogu. Zachęcamy również do kontaktu z naszymi doradcami!

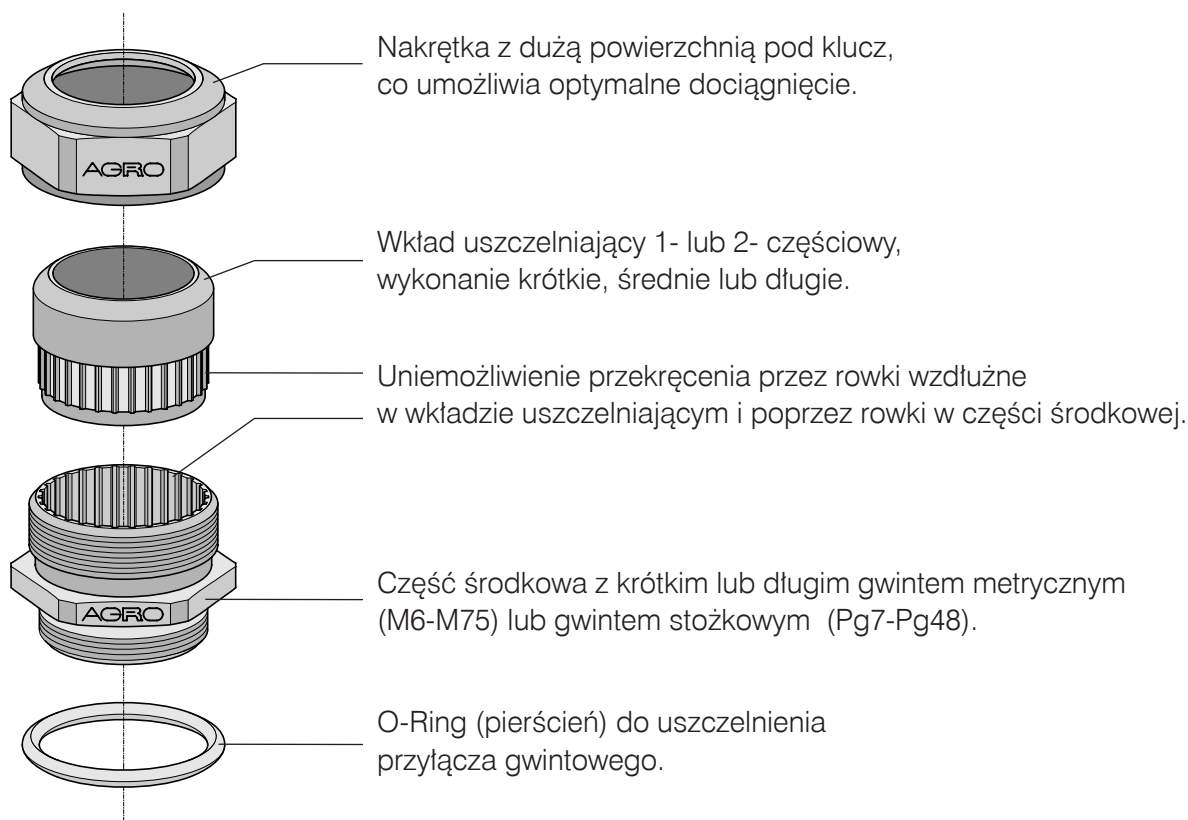
Spis treści:

1. Dławnice metalowe	
1.1. Dławnice metalowe <i>Progres MS</i> z gwintem metrycznym	6
1.2. Dławnice metalowe <i>Progres MS</i> z gwintem Pg	8
1.3. Dławnice ze stali nierdzewnej <i>Progres S2 HT</i> z gwintem metrycznym do stosowania w wysokich temperaturach	10
1.4. Dławnice ze stali nierdzewnej <i>Progres S4 HT</i> z gwintem metrycznym odporne na kwasy	11
1.5. Dławnice ze stali nierdzewnej <i>Progres S2 HT</i> z gwintem PG do stosowania w wysokich temperaturach	12
1.6. Dławnice ze stali nierdzewnej <i>Progres S4 HT</i> z gwintem PG odporne na kwasy	13
1.7. Dławnice metalowe <i>Progres MS Multi</i> z gwintem metrycznym z większą ilością przepustów kablowych	14
1.8. Dławnice metalowe <i>Progres MS Multi</i> z gwintem PG z większą ilością przepustów kablowych	16
2. Dławnice z tworzywa sztucznego	
2.1. Dławnice <i>Progres GFK</i> z tworzywa sztucznego wzmocnione włóknem szklanym z gwintem metrycznym	18
2.2. Dławnice <i>Progres GFK</i> z tworzywa sztucznego wzmocnione włóknem szklanym z gwintem PG	22
2.3. Dławnice <i>Progres GFK</i> z tworzywa sztucznego wzmocnione włóknem szklanym z gwintem metrycznym, z gwintem PG z większą ilością przepustów kablowych	26
2.4. Dławnice <i>SYNTEC®</i> z tworzywa sztucznego, wykonane w technologii lamelkowej z gwintem metrycznym	28
2.5. Dławnice <i>SYNTEC®</i> z tworzywa sztucznego, wykonane w technologii lamelkowej z gwintem Pg	30
3. Dławnice metalowe w wykonaniu EMC	
3.1. Dławnice metalowe <i>Progres MS EMC</i> z gwintem metrycznym w wykonaniu EMC z tulejką zaciskową	32
3.2. Dławnice metalowe <i>Progres MS EMC</i> z gwintem PG w wykonaniu EMC z tulejką zaciskową	33
3.3. Dławnice metalowe <i>Seria 85</i> z gwintem metrycznym w wykonaniu EMC z obręczą zaciskową	34
3.4. Dławnice metalowe <i>Seria 85</i> z gwintem PG w wykonaniu EMC z obręczą zaciskową	35
4. Dławnice oraz akcesoria do dławnic w wykonaniu EX	
4.1. Dławnice metalowe <i>Eex d IIC</i> do obudów ognioodpornych, z gwintem metrycznym, z gwintem PG	36
4.2. Zaślepki metalowe <i>Eex d IIC</i>	37
4.3. Pierścienie zabezpieczające do dławnic <i>Eex d IIC</i>	38
4.4. Dławnice metalowe <i>Progres MS EX</i> z gwintem metrycznym dla stref zagrożonych wybuchem Eex e II	39
4.5. Dławnice metalowe <i>Progres MS EX</i> z gwintem PG dla stref zagrożonych wybuchem Eex e II	40
4.6. Dławnice z tworzywa sztucznego <i>Progres GFK EX</i> z gwintem metrycznym dla stref zagrożonych wybuchem Eex e II	41
4.7. Dławnice z tworzywa sztucznego <i>Progres GFK EX</i> z gwintem PG dla stref zagrożonych wybuchem Eex e II	43
4.8. Dławnice z tworzywa sztucznego <i>Progres GFK EX</i> z gwintem metrycznym dla stref zagrożonych wybuchem Eex i	45
4.9. Dławnice z tworzywa sztucznego <i>Progres GFK EX</i> z gwintem PG dla stref zagrożonych wybuchem Eex i	46
4.10. Reduktory do dławnic metalowych (M-M, PG-M) dla stref zagrożonych wybuchem Eex e II	47
4.11. Adaptery do dławnic metalowych (M-M, PG-M) dla stref zagrożonych wybuchem Eex e II	48
4.12. Zaślepki do dławnic metalowych dla stref zagrożonych wybuchem Eex e II	49
4.13. Zaślepki z tworzywa sztucznego dla stref zagrożonych wybuchem Eex e II	50
5. Akcesoria (nakrętki, reduktory, adaptery, zaślepki)	
5.1. Nakrętki metalowe	51
5.2. Nakrętki ze stali nierdzewnej A2	52
5.3. Nakrętki metalowe w wykonaniu EMC z ząbkowanymi dociskami zapewniającymi optymalny kontakt	53
5.4. Nakrętki z tworzywa sztucznego	54
5.5. Reduktory do dławnic metalowych (M-M, M-PG, PG-M, PG-PG)	55
5.6. Reduktory do dławnic z tworzywa sztucznego (M-M, PG-PG, PG-M, M-PG)	58
5.7. Adaptery do dławnic metalowych (M-M, M-PG, PG-M, PG-PG)	60
5.8. Adaptery do dławnic z tworzywa sztucznego (M-M, M-PG, PG-M, PG-PG)	62
5.9. Zaślepki metalowe z gwintem metrycznym	63
5.10. Zaślepki metalowe z gwintem PG	64
5.11. Zaślepki z tworzywa sztucznego (polistyren)	65

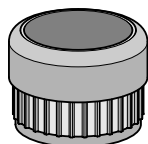
Skróty / znaki / symbole

AGRO Nr	numer katalogowy
	ilość sztuk w opakowaniu
	typ i rozmiar gwintu
	gwint zewnętrzny
	gwint wewnętrzny
AD	rozmiar gwintu
	średnica zewnętrzna trąbki
	średnica gwintu w mm
	wymiar pod klucz
H mm	wysokość z nakrętką
L mm	długość gwintu
B mm	szerokość części
IP	stopień ochrony według EN60529
	grubość materiału
	ilość przepustów
D ∅ mm	średnica wierconego otworu
	średnica przewodu ekranowanego
	zgodność z normą EN
	zatwierdzenie bezpieczeństwa i kontroli
	urządzenia elektryczne i systemy ochrony dla stref zagrożonych wybuchem
	Kolor
1 - biały	RAL 9010
2 - czarny	RAL 9005
3 - zielonoszary	RAL 7009
4 - ciemnoszary	RAL 7001
5 - jasnoszary	RAL 7035
6 - jasnoniebieski	RAL 5012

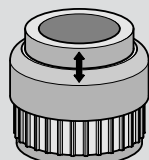
SYSTEM DŁAWNIC



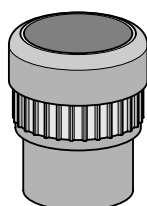
Krótki wkład uszczelniający, 1-częściowy, do krótkiego lub długiego gwintu



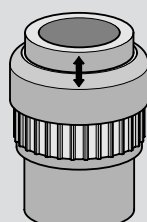
Krótki wkład uszczelniający, 2-częściowy (dłuższy zakres zacisku), do krótkiego lub długiego gwintu



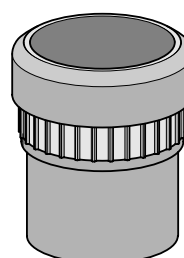
Średni wkład uszczelniający, 1-częściowy, do krótkiego gwintu



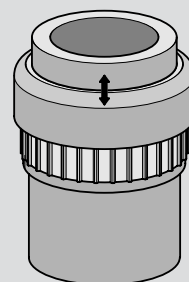
Średni wkład uszczelniający, 2-częściowy (dłuższy zakres zacisku), do krótkiego gwintu



Długi wkład uszczelniający, 1-częściowy do długiego gwintu

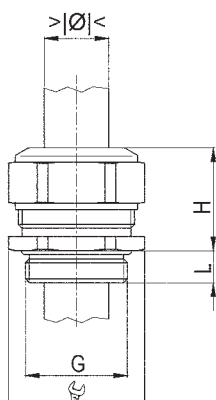


Długi wkład uszczelniający, 2-częściowy (dłuższy zakres zacisku), do długiego gwintu



1.1. Dławnice metalowe z gwintem metrycznym

Progress MS



Długość gwintu: krótki
Materiał: mosiądz niklowany
Uszczelnienie: TPE
Normy: wg. EN 50262
Zakres temperatur: od -40° do +100°C
Stopień ochrony: IP 68

AGRO Nr	G	mm	mm	H mm	L mm	
------------	---	----	----	---------	---------	--

SEV geprüft
nach EN 50262

SEA approved
acc. to EN 50262

Długi, 1- częściowy wkład uszczelniający

Krótki gwint metryczny (dławnica całkowicie izolowana)

1060.06.025	M 6x1,0 ¹⁾	2,0- 2,5	8	12	5	50
1060.06.030	M 6x1,0 ¹⁾	2,5- 3,0	8	12	5	50
1060.08.030	M 8x1,25 ¹⁾	2,5- 3,0	11	14	5	50
1060.08.040	M 8x1,25 ¹⁾	3,0- 4,0	11	14	5	50
1060.10.040	M10x1,5 ¹⁾	3,0- 4,0	13	15	5	50
1060.10.060	M10x1,5	4,0- 6,0	13	15	5	50
1060.12.050	M12x1,5	3,5- 5,0	15	17	5	50
1060.12.065	M12x1,5	5,0- 6,5	15	17	5	50
1060.12.075	M12x1,5	6,5- 7,5	15	17	5	50
1060.17.060	M16x1,5	4,5- 6,0	18	20	5	50
1060.17.080	M16x1,5	6,0- 8,0	18	20	5	50
1060.17.105	M16x1,5	8,0-10,5	18	22	5	50
1060.20.080	M20x1,5	6,0- 8,0	24	21	6	50
1060.20.110	M20x1,5	8,0-11,0	24	21	6	50
1060.20.145	M20x1,5	11,0-14,5	24	23	6	50
1060.25.125	M25x1,5	9,5-12,5	30	25	7	25
1060.25.160	M25x1,5	12,5-16,0	30	25	7	25
1060.25.190	M25x1,5	16,0-19,0	30	28	7	25
1060.32.210	M32x1,5	17,0-21,0	36	28	8	25
1060.32.255	M32x1,5	21,0-25,5	36	28	8	25
1060.40.285	M40x1,5	24,0-28,5	46	31	8	10
1060.40.330	M40x1,5	28,5-33,0	46	31	8	10
1060.50.370	M50x1,5	33,0-37,0	55	34	9	10
1060.50.420	M50x1,5	37,0-42,0	55	34	9	10
1060.63.460	M63x1,5	40,0-46,0	70	37	10	5
1060.63.520	M63x1,5	46,0-52,0	70	37	10	5
1060.75.560	M75x1,5	50,0-56,0	80	38	11	1
1060.75.630	M75x1,5	56,0-63,0	80	38	11	1

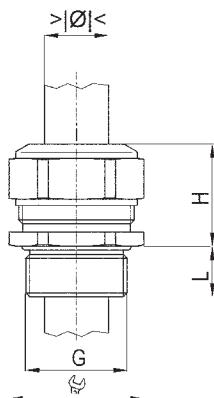
¹⁾ Gwint metryczny regularny

Długi, 2- częściowy wkład uszczelniający

Krótki gwint metryczny (dławnica całkowicie izolowana)

1060.17	M16x1,5	6,0-10,5	18	22	5	50
1060.20	M20x1,5	8,0-14,5	24	23	6	50
1060.25	M25x1,5	12,5-19,0	30	28	7	25
1060.32	M32x1,5	17,0-25,5	36	28	8	25
1060.40	M40x1,5	24,0-33,0	46	31	8	10
1060.50	M50x1,5	33,0-42,0	55	34	9	10
1060.63	M63x1,5	40,0-52,0	70	37	10	5
1060.75	M75x1,5	50,0-63,0	80	38	11	1





Dławnice metalowe z gwintem metrycznym

Progress MS

Długość gwintu: długi
Materiał: mosiądz niklowany
Uszczelnienie: TPE
Normy: wg. EN 50262
Zakres temperatur: od -40° do +100°C
Stopień ochrony: IP 68

AGRO Nr	G	mm	mm	H mm	L mm	
------------	---	----	----	---------	---------	--

Długi, 1- częściowy wkład uszczelniający

Długi gwint metryczny (dławnica całkowicie izolowana)

1160.06.025	M 6x1,0 ¹⁾	2,0- 2,5	8	12	8	50
1160.06.030	M 6x1,0 ¹⁾	2,5- 3,0	8	12	8	50
1160.08.030	M 8x1,25 ¹⁾	2,5- 3,0	11	14	10	50
1160.08.040	M 8x1,25 ¹⁾	3,0- 4,0	11	14	10	50
1160.10.040	M10x1,5 ¹⁾	3,0- 4,0	13	15	10	50
1160.10.060	M10x1,5 ¹⁾	4,0- 6,0	13	15	10	50
1160.12.050	M12x1,5	3,5- 5,0	15	17	10	50
1160.12.065	M12x1,5	5,0- 6,5	15	17	10	50
1160.12.075	M12x1,5	6,5- 7,5	15	17	10	50
1160.17.105	M16x1,5	8,0-10,5	18	22	10	50
1160.20.145	M20x1,5	11,0-14,5	24	23	10	50
1160.25.190	M25x1,5	16,0-19,0	30	28	11	25
1160.32.255	M32x1,5	21,0-25,5	36	28	13	25
1160.40.330	M40x1,5	28,5-33,0	46	34	13	10
1160.50.420	M50x1,5	37,0-42,0	55	34	14	10
1160.63.520	M63x1,5	46,0-52,0	70	37	14	5
1160.75.630	M75x1,5	56,0-63,0	80	38	15	1

¹⁾ Gwint metryczny regularny

SEV geprüft
nach EN 50262

SEA approved
acc. to EN 50262

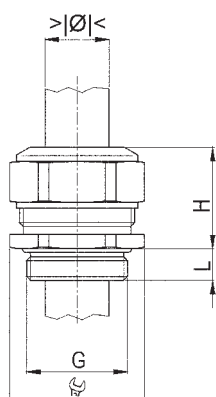


Długi, 2- częściowy wkład uszczelniający,

Długi gwint metryczny (dławnica całkowicie izolowana)

1160.17	M16x1,5	6,0-10,5	18	22	10	50
1160.20	M20x1,5	8,0-14,5	24	23	10	50
1160.25	M25x1,5	12,5-19,0	30	28	11	25
1160.32	M32x1,5	17,0-25,5	36	28	13	25
1160.40	M40x1,5	24,0-33,0	46	31	13	10
1160.50	M50x1,5	33,0-42,0	55	34	14	10
1160.63	M63x1,5	40,0-52,0	70	37	14	5
1160.75	M75x1,5	50,0-63,0	80	38	15	1





1.2. Dławnice metalowe z gwintem PG

Progress MS

Długość gwintu: krótki
 Materiał: mosiądz niklowany
 Uszczelnienie: TPE
 Zakres temperatur: od -40° do +100°C
 Stopień ochrony: IP 68

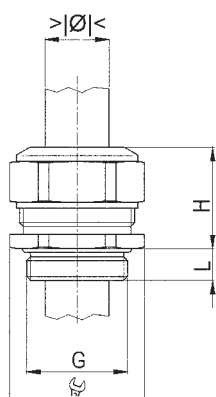
AGRO Nr	G	mm	mm	H mm	L mm	
------------	---	----	----	---------	---------	--

Długi, 1- częściowy wkład uszczelniający,
 Krótki gwint Pg (dławnica całkowicie izolowana)

1060.07.050	Pg 7	3,5- 5,0	15	17	6,0	50
1060.07.065	Pg 7	5,0- 6,5	15	17	6,0	50
1060.07.075	Pg 7	6,5- 7,5	15	17	6,0	50
1060.09.060	Pg 9	4,5- 6,0	18	20	6,0	50
1060.09.080	Pg 9	6,0- 8,0	18	20	6,0	50
1060.09.105	Pg 9	8,0-10,5	18	22	6,0	50
1060.11.055	Pg 11	4,0- 5,5	21	21	6,0	50
1060.11.085	Pg 11	5,5- 8,5	21	21	6,0	50
1060.11.120	Pg 11	8,5-12,0	21	21	6,0	50
1060.13.080	Pg 13	6,0- 8,0	24	21	6,0	50
1060.13.110	Pg 13	8,0-11,0	24	21	6,0	50
1060.13.145	Pg 13	11,0-14,5	24	23	6,0	50
1060.16.080	Pg 16	6,0- 8,0	24	23	6,0	50
1060.16.110	Pg 16	8,0-11,0	24	23	6,0	50
1060.16.145	Pg 16	11,0-14,5	24	23	6,0	50
1060.21.125	Pg 21	9,5-12,5	30	28	7,5	25
1060.21.160	Pg 21	12,5-16,0	30	28	7,5	25
1060.21.190	Pg 21	16,0-19,0	30	28	7,5	25
1060.29.230	Pg 29	19,0-23,0	38	28	8,0	25
1060.29.275	Pg 29	23,0-27,5	38	28	8,0	25
1060.36.305	Pg 36	26,0-30,5	50	32	8,0	10
1060.36.350	Pg 36	30,5-35,0	50	32	8,0	10
1060.42.370	Pg 42	33,0-37,0	55	34	10,0	10
1060.42.420	Pg 42	37,0-42,0	55	34	10,0	10
1060.48.430	Pg 48	37,0-43,0	65	37	11,0	10
1060.48.490	Pg 48	43,0-49,0	65	37	11,0	10

Długi, 2- częściowy wkład uszczelniający,
 Krótki gwint Pg (dławnica całkowicie izolowana)

1060.09	Pg 9	6,0-10,5	18	22	6,0	50
1060.11	Pg 11	5,5-12,0	21	21	6,0	50
1060.13	Pg 13	8,0-14,5	24	23	6,0	50
1060.16	Pg 16	8,0-14,5	24	23	6,0	50
1060.21	Pg 21	12,5-19,0	30	28	7,5	25
1060.29	Pg 29	19,0-27,5	38	28	8,0	25
1060.36	Pg 36	26,0-35,0	50	32	8,0	10
1060.42	Pg 42	33,0-42,0	55	34	10,0	10
1060.48	Pg 48	37,0-49,0	65	37	11,0	10



Dławnice metalowe z gwintem PG

Progress MS

Długość gwintu: długi
Materiał: mosiądz niklowany
Uszczelnienie: TPE
Zakres temperatur: od -40° do +100°C
Stopień ochrony: IP 68

AGRO Nr	G	mm	mm	H mm	L mm	
------------	---	----	----	---------	---------	--

Długi, 1- częściowy wkład uszczelniający,
Długi gwint Pg (dławnica całkowicie izolowana)

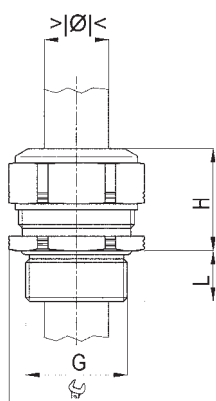
1160.07.065	Pg 7	5,0- 6,5	15	17	10	50
1160.07.075	Pg 7	6,5- 7,5	15	17	10	50
1160.09.105	Pg 9	8,0-10,5	18	22	10	50
1160.11.120	Pg 11	8,5-12,0	21	21	10	50
1160.13.145	Pg 13	11,0-14,5	24	23	10	50
1160.16.145	Pg 16	11,0-14,5	24	23	10	50
1160.21.190	Pg 21	16,0-19,0	30	28	12	25
1160.29.275	Pg 29	23,0-27,5	38	28	12	25
1160.36.350	Pg 36	30,5-35,0	50	32	15	10
1160.42.420	Pg 42	37,0-42,0	55	32	15	10
1160.48.490	Pg 48	43,0-49,0	65	37	15	10



Długi, 2- częściowy wkład uszczelniający
Długi gwint Pg (dławnica całkowicie izolowana)

1160.09	Pg 9	6,0-10,5	18	22	10	50
1160.11	Pg 11	5,5-12,0	21	21	10	50
1160.13	Pg 13	8,0-14,5	24	23	10	50
1160.16	Pg 16	8,0-14,5	24	23	10	50
1160.21	Pg 21	12,5-19,0	30	28	12	25
1160.29	Pg 29	19,0-27,5	38	28	12	25
1160.36	Pg 36	26,0-35,0	50	32	15	10
1160.42	Pg 42	33,0-42,0	55	34	15	10
1160.48	Pg 48	37,0-49,0	65	37	15	10





1.3. Dławnice ze stali nierdzewnej z gwintem metrycznym do stosowania w wysokich temperaturach

Progress S2 HT

Materiał: CrNi Stal A2
 Cecha: 1 żłobienie
 Uszczelnienie: FPM
 Normy: wg. EN 50262
 Zakres temperatur: od -25° do +200°C
 Stopień ochrony: IP 68

SEV geprüft
nach EN 50262

SEA approved
acc. to EN 50262



AGRO Nr	G	mm	mm	H mm	L mm	
------------	---	----	----	---------	---------	--

Krótki, 1- częściowy wkład uszczelniający

Długi gwint metryczny (dławnica niecałkowicie izolowana)

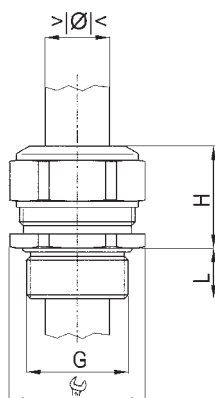
1100.08.96.035	M 8x1,25 ¹⁾	2,5- 3,5	11	14	10	50
1100.08.96.050	M 8x1,25 ¹⁾	3,5- 5,0	11	14	10	50
1100.10.96.040	M10x1,5 ¹⁾	3,0- 4,0	13	15	10	50
1100.10.96.060	M10x1,5 ¹⁾	4,0- 6,0	13	15	10	50
1100.12.96.050	M12x1,5	3,5- 5,0	17	17	10	50
1100.12.96.065	M12x1,5	5,0- 6,5	17	17	10	50
1100.12.96.080	M12x1,5	6,5- 8,0	17	17	10	50
1100.17.96.105	M16x1,5	8,0-10,5	19	20	10	50
1100.20.96.150	M20x1,5	11,0-15,0	24	21	10	50
1100.25.96.205	M25x1,5	16,0-20,5	30	25	11	25
1100.32.96.255	M32x1,5	21,0-25,5	36	28	13	25
1100.40.96.330	M40x1,5	28,5-33,0	46	31	13	10
1100.50.96.420	M50x1,5	37,0-42,0	55	34	14	10
1100.63.96.520	M63x1,5	46,0-52,0	70	37	14	5

¹⁾ Gwint metryczny regularny

Krótki, 2- częściowy wkład uszczelniający

Długi gwint metryczny (dławnica niecałkowicie izolowana)

1100.17.96	M16x1,5	6,0-10,5	19	20	10	50
1100.20.96	M20x1,5	8,0-15,0	24	21	10	50
1100.25.96	M25x1,5	12,5-20,5	30	25	11	25
1100.32.96	M32x1,5	17,0-25,5	36	28	13	25
1100.40.96	M40x1,5	24,0-33,0	46	31	13	10
1100.50.96	M50x1,5	33,0-42,0	55	34	14	10
1100.63.96	M63x1,5	40,0-52,0	70	37	14	5



1.4. Dławnice ze stali nierdzewnej z gwintem metrycznym odporne na kwasy

Progress S4 HT

Materiał: CrNiMo Stal A4
Cecha: 2 żłobienia
Uszczelnienie: FPM
Normy: wg. EN 50262
Zakres temperatur: od -25° do +200°C
Stopień ochrony: IP 68

AGRO Nr				H mm	L mm	
------------	---	---	---	---------	---------	---

Krótki, 1- częściowy wkład uszczelniający

Długi gwint metryczny (dławnica niecałkowicie izolowana)

1100.08.98.035	M 8x1,25 ¹⁾	2,5- 3,5	11	14	10	50
1100.08.98.050	M 8x1,25 ¹⁾	3,5- 5,0	11	14	10	50
1100.10.98.040	M10x1,5 ¹⁾	3,0- 4,0	13	15	10	50
1100.10.98.060	M10x1,5 ¹⁾	4,0- 6,0	13	15	10	50
1100.12.98.050	M12x1,5	3,5- 5,0	17	17	10	50
1100.12.98.065	M12x1,5	5,0- 6,5	17	17	10	50
1100.12.98.080	M12x1,5	6,5- 8,0	17	17	10	50
1100.17.98.105	M16x1,5	8,0-10,5	19	20	10	50
1100.20.98.150	M20x1,5	11,0-15,0	24	21	10	50
1100.25.98.205	M25x1,5	16,0-20,5	30	25	11	25
1100.32.98.255	M32x1,5	21,0-25,5	36	28	13	25
1100.40.98.330	M40x1,5	28,5-33,0	46	31	13	10
1100.50.98.420	M50x1,5	37,0-42,0	55	34	14	10
1100.63.98.520	M63x1,5	46,0-52,0	70	37	14	5

¹⁾ Gwint metryczny regularny

Krótki, 2- częściowy wkład uszczelniający

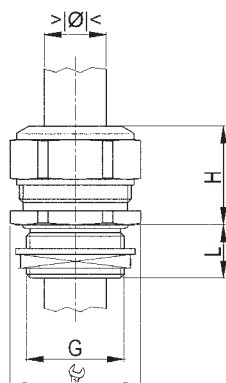
Długi gwint metryczny (dławnica niecałkowicie izolowana)

1100.17.98	M16x1,5	6,0-10,5	19	20	10	50
1100.20.98	M20x1,5	8,0-15,0	24	21	10	50
1100.25.98	M25x1,5	12,5-20,5	30	25	11	25
1100.32.98	M32x1,5	17,0-25,5	36	28	13	25
1100.40.98	M40x1,5	24,0-33,0	46	31	13	10
1100.50.98	M50x1,5	33,0-42,0	55	34	14	10
1100.63.98	M63x1,5	40,0-52,0	70	37	14	5

SEV geprüft
nach EN 50262

SEA approved
acc. to EN 50262





1.5. Dławnice ze stali nierdzewnej z gwintem PG do stosowania w wysokich temperaturach

Progress S2 HT

Materiał: CrNi Stal A2
 Cecha: 1 żłobienie
 Uszczelnienie: FPM
 Zakres temperatur: od -25° do +200°C
 Stopień ochrony: IP 68



AGRO Nr				H mm	L mm	
------------	---	---	---	---------	---------	---

Krótki, 1- częściowy wkład uszczelniający

Długi gwint Pg (dławnica niecałkowicie izolowana)

1100.07.96.050	Pg 7	3,5- 5,0	17	17	10	50
1100.07.96.065	Pg 7	5,0- 6,5	17	17	10	50
1100.07.96.080	Pg 7	6,5- 8,0	17	17	10	50
1100.09.96.105	Pg 9	8,0-10,5	19	20	10	50
1100.11.96.120	Pg 11	8,5-12,0	22	21	10	50
1100.13.96.150	Pg 13	11,0-15,0	24	21	10	50
1100.16.96.150	Pg 16	11,0-15,0	24	21	10	50
1100.21.96.205	Pg 21	16,0-20,5	30	25	12	25
1100.29.96.275	Pg 29	23,0-27,5	41	28	12	25
1100.36.96.350	Pg 36	30,5-35,0	50	32	15	10
1100.42.96.420	Pg 42	37,0-42,0	55	34	15	10
1100.48.96.490	Pg 48	43,0-49,0	65	37	15	10

Krótki, 2- częściowy wkład uszczelniający

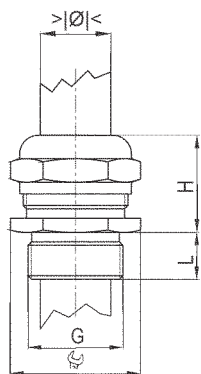
Długi gwint Pg (dławnica niecałkowicie izolowana)

1100.09.96	Pg 9	6,0-10,5	19	20	10	50
1100.11.96	Pg 11	5,5-12,0	22	21	10	50
1100.13.96	Pg 13	8,0-15,0	24	21	10	50
1100.16.96	Pg 16	8,0-15,0	24	21	10	50
1100.21.96	Pg 21	12,5-20,5	30	25	12	25
1100.29.96	Pg 29	19,0-27,5	41	28	12	25
1100.36.96	Pg 36	26,0-35,0	50	32	15	10
1100.42.96	Pg 42	33,0-42,0	55	34	15	10
1100.48.96	Pg 48	37,0-49,0	65	37	15	10

1.6. Dławnice ze stali nierdzewnej z gwintem PG odporne na kwasy

Progress S4 HT

Materiał: CrNiMo Stal A4
Cecha: 2 żłobienia
Uszczelnienie: FPM
Zakres temperatur: od -25° do +200°C
Stopień ochrony: IP 68



AGRO Nr				H mm	L mm	
------------	---	---	---	---------	---------	---

Krótki, 1- częściowy wkład uszczelniający

Długi gwint Pg (dławnica niecałkowicie izolowana)

1100.07.98.050	Pg 7	3,5- 5,0	17	17	10	50
1100.07.98.065	Pg 7	5,0- 6,5	17	17	10	50
1100.07.98.080	Pg 7	6,5- 8,0	17	17	10	50
1100.09.98.105	Pg 9	8,0-10,5	19	20	10	50
1100.11.98.120	Pg 11	8,5-12,0	22	21	10	50
1100.13.98.150	Pg 13	11,0-15,0	24	21	10	50
1100.16.98.150	Pg 16	11,0-15,0	24	21	10	50
1100.21.98.205	Pg 21	16,0-20,5	30	25	12	25
1100.29.98.275	Pg 29	23,0-27,5	41	28	12	25
1100.36.98.350	Pg 36	30,5-35,0	50	32	15	10
1100.42.98.420	Pg 42	37,0-42,0	55	34	15	10
1100.48.98.490	Pg 48	43,0-49,0	65	37	15	10

Krótki, 2 - częściowy wkład uszczelniający

Długi gwint Pg (dławnica niecałkowicie izolowana)

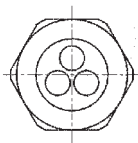
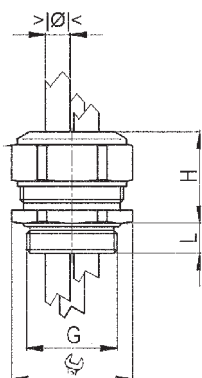
1100.09.98	Pg 9	6,0-10,5	19	20	10	50
1100.11.98	Pg 11	5,5-12,0	22	21	10	50
1100.13.98	Pg 13	8,0-15,0	24	21	10	50
1100.16.98	Pg 16	8,0-15,0	24	21	10	50
1100.21.98	Pg 21	12,5-20,5	30	25	12	25
1100.29.98	Pg 29	19,0-27,5	41	28	12	25
1100.36.98	Pg 36	26,0-35,0	50	32	15	10
1100.42.98	Pg 42	33,0-42,0	55	34	15	10
1100.48.98	Pg 48	37,0-49,0	65	37	15	10



1.7. Dławnice metalowe z gwintem metrycznymz większą ilością przepustów kablowych

Progress MS Multi

Długość gwintu: krótki
 Materiał: mosiądz niklowany
 Uszczelnienie: TPE
 Normy: wg. EN 50262
 Zakres temperatur: od -40° do +100°C
 Stopień ochrony: IP 68



SEVgeprüft
nach EN 50262

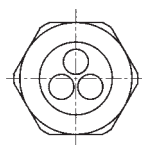
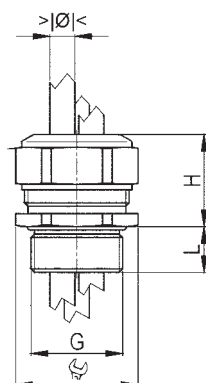
SEA approved
acc. to EN 50262



AGRO Nr	 G	 mm		 mm	H mm	L mm	
------------	---	--	--	--	---------	---------	---

Krótki, 1 -częściowy wkład izolacyjny dla większej ilości przepustów kablowych
 Krótki gwint metryczny (dławnica niecałkowicie izolowana)

1310.17.2.030	M16x1,5	2,0- 3,0	2	18	22	5	50
1310.17.2.040	M16x1,5	2,5- 4,0	2	18	22	5	50
1310.17.2.050	M16x1,5	3,5- 5,0	2	18	22	5	50
1310.20.2.050	M20x1,5	3,5- 5,0	2	24	23	6	50
1310.20.2.060	M20x1,5	4,5- 6,0	2	24	23	6	50
1310.20.2.075	M20x1,5	5,5- 7,5	2	24	23	6	50
1310.20.3.050	M20x1,5	3,5- 5,0	3	24	23	6	50
1310.20.3.060	M20x1,5	4,5- 6,0	3	24	23	6	50
1310.20.3.065	M20x1,5	5,2- 6,5	3	24	23	6	50
1310.20.4.050	M20x1,5	3,5- 5,0	4	24	23	6	50
1310.20.4.060	M20x1,5	4,5- 6,0	4	24	23	6	50
1310.25.2.070	M25x1,5	5,0- 7,0	2	30	28	7	50
1310.25.2.090	M25x1,5	6,7- 9,0	2	30	28	7	50
1310.25.2.100	M25x1,5	7,7-10,0	2	30	28	7	50
1310.25.3.070	M25x1,5	5,5- 7,0	3	30	28	7	50
1310.25.3.090	M25x1,5	6,8- 9,0	3	30	28	7	50
1310.25.4.070	M25x1,5	5,5- 7,0	4	30	28	7	50
1310.25.6.060	M25x1,5	4,8- 6,0	6	30	28	7	50
1310.32.2.115	M32x1,5	9,0-11,5	2	36	28	8	25
1310.32.3.090	M32x1,5	7,0- 9,0	3	36	28	8	25
1310.32.3.105	M32x1,5	8,5-10,5	3	36	28	8	25
1310.32.4.090	M32x1,5	7,0- 9,0	4	36	28	8	25
1310.32.6.070	M32x1,5	5,8- 7,0	6	36	28	8	25



SEV geprüft
nach EN 50262

SEA approved
acc. to EN 50262



Dławnice metalowe z gwintem metrycznym z większą ilością przepustów kablowych

Progress MS Multi

Długość gwintu: długi
Materiał: mosiądz niklowany
Uszczelnienie: TPE
Normy: wg. EN 50262
Zakres temperatur: od -40° do +100°C
Stopień ochrony: IP 68

AGRO Nr	 G	 mm		 mm	H mm	L mm	
------------	---	--	--	--	---------	---------	---

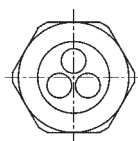
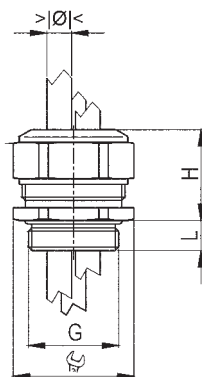
Krótki, 1 -częściowy wkład izolacyjny dla większej ilości przepustów kablowych
Długi gwint metryczny (dławnica niecałkowicie izolowana)

1311.17.2.030	M16x1,5	2,0- 3,0	2	18	22	10	50
1311.17.2.040	M16x1,5	2,5- 4,0	2	18	22	10	50
1311.17.2.050	M16x1,5	3,5- 5,0	2	18	22	10	50
1311.20.2.050	M20x1,5	3,5- 5,0	2	24	23	10	50
1311.20.2.060	M20x1,5	4,5- 6,0	2	24	23	10	50
1311.20.2.075	M20x1,5	5,5- 7,5	2	24	23	10	50
1311.20.3.050	M20x1,5	3,5- 5,0	3	24	23	10	50
1311.20.3.060	M20x1,5	4,5- 6,0	3	24	23	10	50
1311.20.3.065	M20x1,5	5,2- 6,5	3	24	23	10	50
1311.20.4.050	M20x1,5	3,5- 5,0	4	24	23	10	50
1311.20.4.060	M20x1,5	4,5- 6,0	4	24	23	10	50
1311.25.2.070	M25x1,5	5,0- 7,0	2	30	28	11	50
1311.25.2.090	M25x1,5	6,7- 9,0	2	30	28	11	50
1311.25.2.100	M25x1,5	7,7-10,0	2	30	28	11	50
1311.25.3.070	M25x1,5	5,5- 7,0	3	30	28	11	50
1311.25.3.090	M25x1,5	6,8- 9,0	3	30	28	11	50
1311.25.4.070	M25x1,5	5,5- 7,0	4	30	28	11	50
1311.25.6.060	M25x1,5	4,8- 6,0	6	30	28	11	50
1311.32.2.115	M32x1,5	9,0-11,5	2	36	28	13	25
1311.32.3.090	M32x1,5	7,0- 9,0	3	36	28	13	25
1311.32.3.105	M32x1,5	8,5-10,5	3	36	28	13	25
1311.32.4.090	M32x1,5	7,0- 9,0	4	36	28	13	25
1311.32.6.070	M32x1,5	5,8- 7,0	6	36	28	13	25

1.8. Dławnice metalowe z gwintem PG z większą ilością przepustów kablowych

Progress MS Multi

Długość gwintu: krótki
 Materiał: mosiądz niklowany
 Uszczelnienie: TPE
 Zakres temperatur: od -40° do +100°C
 Stopień ochrony: IP 68

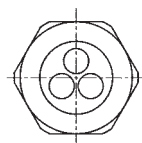
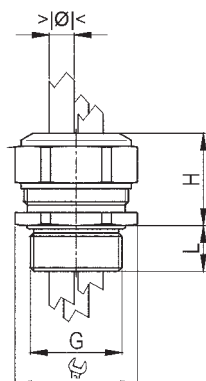


AGRO Nr					H mm	L mm	
------------	---	---	--	---	---------	---------	---

Krótki, 1 -częściowy wkład izolacyjny dla większej ilości przepustów kablowych
 Krótki gwint Pg (dławnica niecałkowicie izolowana)



1310.09.2.030	Pg 9	2,0- 3,0	2	18	22	6,0	50
1310.09.2.040	Pg 9	2,5- 4,0	2	18	22	6,0	50
1310.09.2.050	Pg 9	3,5- 5,0	2	18	22	6,0	50
1310.11.2.050	Pg 11	3,5- 5,0	2	21	21	6,0	50
1310.11.2.060	Pg 11	4,5- 6,0	2	21	21	6,0	50
1310.11.2.075	Pg 11	5,5- 7,5	2	24	23	6,0	50
1310.11.3.050	Pg 11	3,5- 5,0	3	21	21	6,0	50
1310.13.2.050	Pg 13	3,5- 5,0	2	24	23	6,0	50
1310.13.2.060	Pg 13	4,5- 6,0	2	24	23	6,0	50
1310.13.2.075	Pg 13	5,5- 7,5	2	24	23	6,0	50
1310.13.3.050	Pg 13	3,5- 5,0	3	24	23	6,0	50
1310.13.3.060	Pg 13	4,5- 6,0	3	24	23	6,0	50
1310.13.3.065	Pg 13	5,2- 6,5	3	24	23	6,0	50
1310.13.4.050	Pg 13	3,5- 5,0	4	24	23	6,0	50
1310.13.4.060	Pg 13	4,5- 6,0	4	24	23	6,0	50
1310.16.2.050	Pg 16	3,5- 5,0	2	24	22	6,0	50
1310.16.2.060	Pg 16	4,5- 6,0	2	24	23	6,0	50
1310.16.2.075	Pg 16	5,5- 7,5	2	24	23	6,0	50
1310.16.2.090	Pg 16	6,7- 9,0	2	30	28	6,0	50
1310.16.3.050	Pg 16	3,5- 5,0	3	24	23	6,0	50
1310.16.3.060	Pg 16	4,5- 6,0	3	24	23	6,0	50
1310.16.3.070	Pg 16	5,0- 7,0	3	30	28	6,0	50
1310.16.4.050	Pg 16	3,5- 5,0	4	24	23	6,0	50
1310.16.4.060	Pg 16	4,5- 6,0	4	24	23	6,0	50
1310.16.4.070	Pg 16	5,5- 7,0	4	30	28	6,0	50
1310.21.2.070	Pg 21	5,0- 7,0	2	30	28	7,5	25
1310.21.2.090	Pg 21	6,7- 9,0	2	30	28	7,5	25
1310.21.2.100	Pg 21	7,7-10,0	2	30	28	7,5	25
1310.21.2.115	Pg 21	9,0-11,5	2	36	28	7,5	25
1310.21.3.070	Pg 21	5,5- 7,0	3	30	28	7,5	25
1310.21.3.090	Pg 21	6,8- 9,0	3	30	28	7,5	25
1310.21.3.105	Pg 21	8,5-10,5	3	36	28	7,5	25
1310.21.4.070	Pg 21	5,5- 7,0	4	30	28	7,5	25
1310.21.4.090	Pg 21	7,0- 9,0	4	36	28	7,5	25
1310.21.6.060	Pg 21	4,8- 6,0	6	30	28	7,5	25
1310.21.6.070	Pg 21	5,8- 7,0	6	36	28	7,5	25
1310.29.3.090	Pg 29	7,5- 9,0	3	38	28	8,0	25



Dławnice metalowe z gwintem PG z większą ilością przepustów kablowych

Progress MS Multi

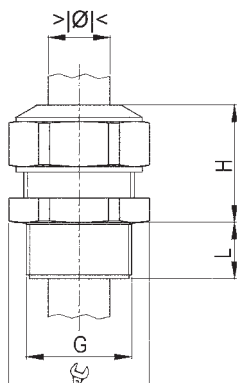
Długość gwintu: długi
Materiał: mosiądz niklowany
Uszczelnienie: TPE
Zakres temperatur: od -40° do +100°C
Stopień ochrony: IP 68

AGRO Nr					H mm	L mm	
------------	---	---	--	---	---------	---------	---

Krótki, 1 -częściowy wkład izolacyjny dla większej ilości przepustów kablowych
Długi gwint Pg (dławnica niecałkowicie izolowana)

1311.09.2.030	Pg 9	2,0- 3,0	2	18	22	10	50
1311.09.2.040	Pg 9	2,5- 4,0	2	18	22	10	50
1311.09.2.050	Pg 9	3,5- 5,0	2	18	22	10	50
1311.11.2.050	Pg 11	3,5- 5,0	2	21	21	10	50
1311.11.2.060	Pg 11	4,5- 6,0	2	21	21	10	50
1311.11.2.075	Pg 11	5,5- 7,5	2	24	23	10	50
1311.11.3.050	Pg 11	3,5- 5,0	3	21	21	10	50
1311.13.2.050	Pg 13	3,5- 5,0	2	24	23	10	50
1311.13.2.060	Pg 13	4,5- 6,0	2	24	23	10	50
1311.13.2.075	Pg 13	5,5- 7,5	2	24	23	10	50
1311.13.3.050	Pg 13	3,5- 5,0	3	24	23	10	50
1311.13.3.060	Pg 13	4,5- 6,0	3	24	23	10	50
1311.13.3.065	Pg 13	5,2- 6,5	3	24	23	10	50
1311.13.4.050	Pg 13	3,5- 5,0	4	24	23	10	50
1311.13.4.060	Pg 13	4,5- 6,0	4	24	23	10	50
1311.16.2.050	Pg 16	3,5- 5,0	2	24	23	10	50
1311.16.2.060	Pg 16	4,5- 6,0	2	24	23	10	50
1311.16.2.075	Pg 16	5,5- 7,5	2	24	23	10	50
1311.16.2.090	Pg 16	6,7- 9,0	2	30	28	10	50
1311.16.3.050	Pg 16	3,5- 5,0	3	24	23	10	50
1311.16.3.060	Pg 16	4,5- 6,0	3	24	23	10	50
1311.16.3.070	Pg 16	5,0- 7,0	3	30	28	10	50
1311.16.4.050	Pg 16	3,5- 5,0	4	24	23	10	50
1311.16.4.060	Pg 16	4,5- 6,0	4	24	23	10	50
1311.16.4.070	Pg 16	5,5- 7,0	4	30	28	10	50
1311.21.2.070	Pg 21	5,0- 7,0	2	30	28	12	25
1311.21.2.090	Pg 21	6,7- 9,0	2	30	28	12	25
1311.21.2.100	Pg 21	7,7-10,0	2	30	28	12	25
1311.21.2.115	Pg 21	9,0-11,5	2	36	28	12	25
1311.21.3.070	Pg 21	5,5- 7,0	3	30	28	12	25
1311.21.3.090	Pg 21	6,8- 9,0	3	30	28	12	25
1311.21.3.105	Pg 21	8,5-10,5	3	36	28	12	25
1311.21.4.070	Pg 21	5,5- 7,0	4	30	28	12	25
1311.21.4.090	Pg 21	7,0- 9,0	4	36	28	12	25
1311.21.6.060	Pg 21	4,8- 6,0	6	30	28	12	25
1311.21.6.070	Pg 21	5,8- 7,0	6	36	28	12	25
1311.29.3.090	Pg 29	7,5- 9,0	3	38	28	12	25





2.1. Dławnice z tworzywa sztucznego z gwintem metrycznym

Progress GFK

Materiał: poliamid PA 6 GF30, wzmocniony włóknem szklanym, wstrząsoodporny, stabilny cieplnie
 Kolor: ciemnoszary = 4, RAL7001
 Uszczelnienie: TPE
 Normy: wg. EN50262
 Zakres temperatur: od -30° do +120°C
 Stopień ochrony: IP 68

AGRO Nr				H mm	L mm	
------------	---	--	---	---------	---------	---

1 – częściowy wkład izolacyjny

Gwint metryczny

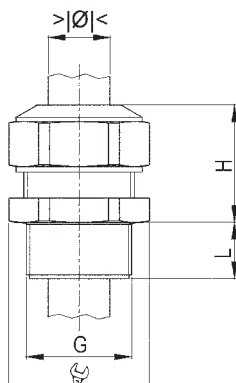
1572.08.035	M 8x1,0	2,5- 3,5	12	15,5	10	50
1572.08.050	M 8x1,0	3,5- 5,0	12	15,5	10	50
1572.10.040	M10x1,0	3,0- 4,0	15	18,0	10	50
1572.10.060	M10x1,0	4,0- 6,0	15	18,0	10	50
1572.12.050	M12x1,5	3,5- 5,0	17	22,0	12	50
1572.12.065	M12x1,5	5,0- 6,5	17	22,0	12	50
1572.12.080	M12x1,5	6,5- 8,0	17	22,0	12	50
1572.17.060	M16x1,5	4,5- 6,0	21	26,0	12	50
1572.17.080	M16x1,5	6,0- 8,0	21	26,0	12	50
1572.17.105	M16x1,5	8,0-10,5	21	26,0	12	50
1572.20.080	M20x1,5	6,0- 8,0	27	28,0	13	50
1572.20.110	M20x1,5	8,0-11,0	27	28,0	13	50
1572.20.150	M20x1,5	11,0-15,0	27	28,0	13	50
1572.25.125	M25x1,5	9,5-12,5	34	33,0	13	25
1572.25.160	M25x1,5	12,5-16,0	34	33,0	13	25
1572.25.205	M25x1,5	16,0-20,5	34	33,0	13	25
1572.32.170	M32x1,5	14,0-17,0	41	35,0	15	25
1572.32.210	M32x1,5	17,0-21,0	41	35,0	15	25
1572.32.255	M32x1,5	21,0-25,5	41	35,0	15	25
1572.40.240	M40x1,5	20,0-24,0	50	40,0	15	10
1572.40.285	M40x1,5	24,0-28,5	50	40,0	15	10
1572.40.330	M40x1,5	28,5-33,0	50	40,0	15	10
1572.50.330	M50x1,5	29,0-33,0	60	42,0	16	10
1572.50.370	M50x1,5	33,0-37,0	60	42,0	16	10
1572.50.420	M50x1,5	37,0-42,0	60	42,0	16	10
1572.63.400	M63x1,5	35,0-40,0	75	48,0	16	5
1572.63.460	M63x1,5	40,0-46,0	75	48,0	16	5
1572.63.520	M63x1,5	46,0-52,0	75	48,0	16	5

2 – częściowy wkład izolacyjny

Gwint metryczny

1572.17	M16x1,5	6,0-10,5	21	26,0	12	50
1572.20	M20x1,5	8,0-15,0	27	28,0	13	50
1572.25	M25x1,5	12,5-20,5	34	33,0	13	25
1572.32	M32x1,5	17,0-25,5	41	35,0	15	25
1572.40	M40x1,5	24,0-33,0	50	40,0	15	10
1572.50	M50x1,5	33,0-42,0	60	42,0	16	10
1572.63	M63x1,5	40,0-52,0	75	48,0	16	5





Dławnice z tworzywa sztucznego z gwintem metrycznym

Progress GFK

Materiał: poliamid wzmocniony włóknem szklanym
Kolor: jasnoszary = 5, RAL7035
Uszczelnienie: TPE
Normy: wg. EN50262
Zakres temperatur: od -20° do +100°C
Stopień ochrony: IP 68

SEV geprüft
nach EN 50262

SFA approved
acc. to EN 50262



AGRO Nr	 G	 mm	 mm	H mm	L mm	
------------	---	---	--	---------	---------	---

1 – częściowy wkład izolacyjny

Gwint metryczny

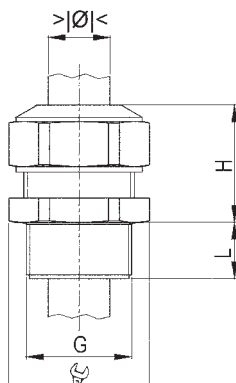
1571.08.035	M 8x1,0	2,5- 3,5	12	15,5	10	50
1571.08.050	M 8x1,0	3,5- 5,0	12	15,5	10	50
1571.10.040	M10x1,0	3,0- 4,0	15	18,0	10	50
1571.10.060	M10x1,0	4,0- 6,0	15	18,0	10	50
1571.12.050	M12x1,5	3,5- 5,0	17	22,0	12	50
1571.12.065	M12x1,5	5,0- 6,5	17	22,0	12	50
1571.12.080	M12x1,5	6,5- 8,0	17	22,0	12	50
1571.17.060	M16x1,5	4,5- 6,0	21	26,0	12	50
1571.17.080	M16x1,5	6,0- 8,0	21	26,0	12	50
1571.17.105	M16x1,5	8,0-10,5	21	26,0	12	50
1571.20.080	M20x1,5	6,0- 8,0	27	28,0	13	50
1571.20.110	M20x1,5	8,0-11,0	27	28,0	13	50
1571.20.150	M20x1,5	11,0-15,0	27	28,0	13	50
1571.25.125	M25x1,5	9,5-12,5	34	33,0	13	25
1571.25.160	M25x1,5	12,5-16,0	34	33,0	13	25
1571.25.205	M25x1,5	16,0-20,5	34	33,0	13	25
1571.32.170	M32x1,5	14,0-17,0	41	35,0	15	25
1571.32.210	M32x1,5	17,0-21,0	41	35,0	15	25
1571.32.255	M32x1,5	21,0-25,5	41	35,0	15	25
1571.40.240	M40x1,5	20,0-24,0	50	40,0	15	10
1571.40.285	M40x1,5	24,0-28,5	50	40,0	15	10
1571.40.330	M40x1,5	28,5-33,0	50	40,0	15	10
1571.50.330	M50x1,5	29,0-33,0	60	42,0	16	10
1571.50.370	M50x1,5	33,0-37,0	60	42,0	16	10
1571.50.420	M50x1,5	37,0-42,0	60	42,0	16	10
1571.63.400	M63x1,5	35,0-40,0	75	48,0	16	5
1571.63.460	M63x1,5	40,0-46,0	75	48,0	16	5
1571.63.520	M63x1,5	46,0-52,0	75	48,0	16	5

2 – częściowy wkład izolacyjny

Gwint metryczny

1571.17	M16x1,5	6,0-10,5	21	26	12	50
1571.20	M20x1,5	8,0-15,0	27	28	13	50
1571.25	M25x1,5	12,5-20,5	34	33	13	25
1571.32	M32x1,5	17,0-25,5	41	35	15	25
1571.40	M40x1,5	24,0-33,0	50	40	15	10
1571.50	M50x1,5	33,0-42,0	60	42	16	10
1571.63	M63x1,5	40,0-52,0	75	48	16	5





SEV geprüft
nach EN 50262

SFA approved
acc. to EN 50262



Dławnice z tworzywa sztucznego z gwintem metrycznym

Progress GFK

Materiał: poliamid wzmocniony włóknem szklanym
 Kolor: czarny = 2, RAL9005
 Uszczelnienie: TPE
 Normy: wg. EN50262
 Zakres temperatur: od -20° do +100°C
 Stopień ochrony: IP 68

AGRO Nr	 G	 mm	 mm	H mm	L mm	
------------	---	---	--	---------	---------	---

1 – częściowy wkład izolacyjny

Gwint metryczny

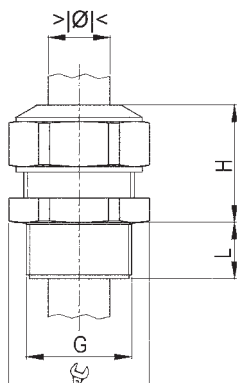
1540.08.035	M 8x1,0	2,5- 3,5	12	15,5	10	50
1540.08.050	M 8x1,0	3,5- 5,0	12	15,5	10	50
1540.10.040	M10x1,0	3,0- 4,0	15	18,0	10	50
1540.10.060	M10x1,0	4,0- 6,0	15	18,0	10	50
1540.12.050	M12x1,5	3,5- 5,0	17	22,0	12	50
1540.12.065	M12x1,5	5,0- 6,5	17	22,0	12	50
1540.12.080	M12x1,5	6,5- 8,0	17	22,0	12	50
1540.17.060	M16x1,5	4,5- 6,0	21	26,0	12	50
1540.17.080	M16x1,5	6,0- 8,0	21	26,0	12	50
1540.17.105	M16x1,5	8,0-10,5	21	26,0	12	50
1540.20.080	M20x1,5	6,0- 8,0	27	28,0	13	50
1540.20.110	M20x1,5	8,0-11,0	27	28,0	13	50
1540.20.150	M20x1,5	11,0-15,0	27	28,0	13	50
1540.25.125	M25x1,5	9,5-12,5	34	33,0	13	25
1540.25.160	M25x1,5	12,5-16,0	34	33,0	13	25
1540.25.205	M25x1,5	16,0-20,5	34	33,0	13	25
1540.32.170	M32x1,5	14,0-17,0	41	35,0	15	25
1540.32.210	M32x1,5	17,0-21,0	41	35,0	15	25
1540.32.255	M32x1,5	21,0-25,5	41	35,0	15	25
1540.40.240	M40x1,5	20,0-24,0	50	40,0	15	10
1540.40.285	M40x1,5	24,0-28,5	50	40,0	15	10
1540.40.330	M40x1,5	28,5-33,0	50	40,0	15	10
1540.50.330	M50x1,5	29,0-33,0	60	42,0	16	10
1540.50.370	M50x1,5	33,0-37,0	60	42,0	16	10
1540.50.420	M50x1,5	37,0-42,0	60	42,0	16	10
1540.63.400	M63x1,5	35,0-40,0	75	48,0	16	5
1540.63.460	M63x1,5	40,0-46,0	75	48,0	16	5
1540.63.520	M63x1,5	46,0-52,0	75	48,0	16	5

2 – częściowy wkład izolacyjny

Gwint metryczny

1540.17	M16x1,5	6,0-10,5	21	26,0	12	50
1540.20	M20x1,5	8,0-15,0	27	28,0	13	50
1540.25	M25x1,5	12,5-20,5	34	33,0	13	25
1540.32	M32x1,5	17,0-25,5	41	35,0	15	25
1540.40	M40x1,5	24,0-33,0	50	40,0	15	10
1540.50	M50x1,5	33,0-42,0	60	42,0	16	10
1540.63	M63x1,5	40,0-52,0	75	48,0	16	5





Dławnice z tworzywa sztucznego z gwintem metrycznym

Progress GFK

Materiał: poliamid wzmocniony włóknem szklanym
 Stopień ochrony: IP68
 Kolor : biały = 1 RAL 9010
 zielonoszary = RAL 7009
 Uszczelnienie: TPE
 Normy: wg. EN50262
 Zakres temperatur: od -20° do +100°C
 Stopień ochrony: IP 68

SEV geprüft
nach EN 50262

SFA approved
acc. to EN 50262

AGRO Nr				H mm	L mm		
------------	---	---	---	---------	---------	---	---

1 – częściowy wkład izolacyjny

Gwint metryczny

1520.20.080	M20x1,5	6,0- 8,0	27	28	13	1	50
1520.20.110	M20x1,5	8,0-11,0	27	28	13	1	50

2 – częściowy wkład izolacyjny

Gwint metryczny

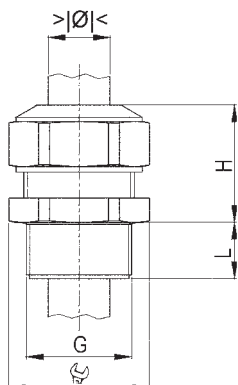
1520.17	M16x1,5	6,0-10,5	21	26	12	1	50
1520.20	M20x1,5	8,0-15,0	27	28	13	1	50
1520.25	M25x1,5	12,5-20,5	34	33	13	1	25

2 – częściowy wkład izolacyjny

Gwint metryczny

1570.17	M16x1,5	6,0-10,5	21	26	12	3	50
1570.20	M20x1,5	8,0-15,0	27	28	13	3	50
1570.25	M25x1,5	12,5-20,5	34	33	13	3	25
1570.32	M32x1,5	17,0-25,5	41	35	15	3	25





2.2. Dławnice z tworzywa sztucznego z gwintem PG

Progress GFK

Materiał: poliamid PA 6 GF30, wzmocniony włóknem szklanym, wstrząsoodporny, stabilny cieplnie
 Kolor : ciemnoszary = 4, RAL7001
 Uszczelnienie: TPE
 Zakres temperatur: od -30° do +120°C
 Stopień ochrony: IP 68

AGRO Nr				H mm	L mm	
------------	---	--	---	---------	---------	---

1 – częściowy wkład izolacyjny

Gwint PG

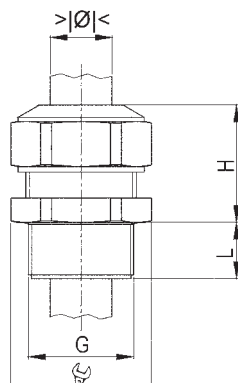
1572.07.050	Pg 7	3,5- 5,0	17	22	12	50
1572.07.065	Pg 7	5,0- 6,5	17	22	12	50
1572.07.080	Pg 7	6,5- 8,0	17	22	12	50
1572.09.060	Pg 9	4,5- 6,0	21	26	12	50
1572.09.080	Pg 9	6,0- 8,0	21	26	12	50
1572.09.105	Pg 9	8,0-10,5	21	26	12	50
1572.11.055	Pg 11	4,0- 5,5	24	28	12	50
1572.11.085	Pg 11	5,5- 8,5	24	28	12	50
1572.11.120	Pg 11	8,5-12,0	24	28	12	50
1572.13.080	Pg 13	6,0- 8,0	27	28	13	50
1572.13.110	Pg 13	8,0-11,0	27	28	13	50
1572.13.150	Pg 13	11,0-15,0	27	28	13	50
1572.16.080	Pg 16	6,0- 8,0	27	28	13	50
1572.16.110	Pg 16	8,0-11,0	27	28	13	50
1572.16.150	Pg 16	11,0-15,0	27	28	13	50
1572.21.125	Pg 21	9,5-12,5	34	33	13	25
1572.21.160	Pg 21	12,5-16,0	34	33	13	25
1572.21.205	Pg 21	16,0-20,5	34	33	13	25
1572.29.190	Pg 29	16,0-19,0	41	36	13	25
1572.29.230	Pg 29	19,0-23,0	41	36	13	25
1572.29.275	Pg 29	23,0-27,5	41	36	13	25
1572.36.260	Pg 36	21,5-26,0	55	42	16	10
1572.36.305	Pg 36	26,0-30,5	55	42	16	10
1572.36.350	Pg 36	30,5-35,0	55	42	16	10
1572.42.330	Pg 42	29,0-33,0	60	42	16	10
1572.42.370	Pg 42	33,0-37,0	60	42	16	10
1572.42.420	Pg 42	37,0-42,0	60	42	16	10
1572.48.370	Pg 48	32,0-37,0	70	46	16	5
1572.48.430	Pg 48	37,0-43,0	70	46	16	5
1572.48.490	Pg 48	43,0-49,0	70	46	16	5

2 – częściowy wkład izolacyjny

Gwint PG

1572.09	Pg 9	6,0-10,5	21	26	12	50
1572.11	Pg 11	5,5-12,0	24	28	12	50
1572.13	Pg 13	8,0-15,0	27	28	13	50
1572.16	Pg 16	8,0-15,0	27	28	13	50
1572.21	Pg 21	12,5-20,5	34	33	13	25
1572.29	Pg 29	19,0-27,5	41	36	13	25
1572.36	Pg 36	26,0-35,0	55	42	16	10
1572.42	Pg 42	33,0-42,0	60	42	16	10
1572.48	Pg 48	37,0-49,0	70	46	16	5





Dławnice z tworzywa sztucznego z gwintem PG

Progress GFK

Materiał: poliamid wzmocniony włóknom szklanym
Kolor: jasnoszary = 5, RAL7035
Uszczelnienie: TPE
Zakres temperatur: od -20° do +100°C
Stopień ochrony: IP 68

AGRO Nr				H mm	L mm	
------------	---	--	---	---------	---------	---

1 – częściowy wkład izolacyjny

Gwint PG

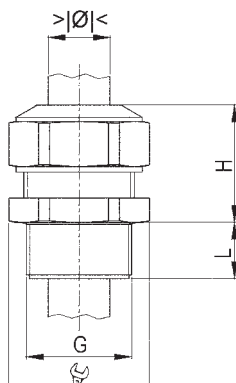
1571.07.050	Pg 7	3,5- 5,0	17	22	12	50
1571.07.065	Pg 7	5,0- 6,5	17	22	12	50
1571.07.080	Pg 7	6,5- 8,0	17	22	12	50
1571.09.060	Pg 9	4,5- 6,0	21	26	12	50
1571.09.080	Pg 9	6,0- 8,0	21	26	12	50
1571.09.105	Pg 9	8,0-10,5	21	26	12	50
1571.11.055	Pg 11	4,0- 5,5	24	28	12	50
1571.11.085	Pg 11	5,5- 8,5	24	28	12	50
1571.11.120	Pg 11	8,5-12,0	24	28	12	50
1571.13.080	Pg 13	6,0- 8,0	27	28	13	50
1571.13.110	Pg 13	8,0-11,0	27	28	13	50
1571.13.150	Pg 13	11,0-15,0	27	28	13	50
1571.16.080	Pg 16	6,0- 8,0	27	28	13	50
1571.16.110	Pg 16	8,0-11,0	27	28	13	50
1571.16.150	Pg 16	11,0-15,0	27	28	13	50
1571.21.125	Pg 21	9,5-12,5	34	33	13	25
1571.21.160	Pg 21	12,5-16,0	34	33	13	25
1571.21.205	Pg 21	16,0-20,5	34	33	13	25
1571.29.190	Pg 29	16,0-19,0	41	36	13	25
1571.29.230	Pg 29	19,0-23,0	41	36	13	25
1571.29.275	Pg 29	23,0-27,5	41	36	13	25
1571.36.260	Pg 36	21,5-26,0	55	42	16	10
1571.36.305	Pg 36	26,0-30,5	55	42	16	10
1571.36.350	Pg 36	30,5-35,0	55	42	16	10
1571.42.330	Pg 42	29,0-33,0	60	42	16	10
1571.42.370	Pg 42	33,0-37,0	60	42	16	10
1571.42.420	Pg 42	37,0-42,0	60	42	16	10
1571.48.370	Pg 48	32,0-37,0	70	46	16	5
1571.48.430	Pg 48	37,0-43,0	70	46	16	5
1571.48.490	Pg 48	43,0-49,0	70	46	16	5

2 – częściowy wkład izolacyjny

Gwint PG

1571.09	Pg 9	6,0-10,5	21	26	12	50
1571.11	Pg 11	5,5-12,0	24	28	12	50
1571.13	Pg 13	8,0-15,0	27	28	13	50
1571.16	Pg 16	8,0-15,0	27	28	13	50
1571.21	Pg 21	12,5-20,5	34	33	13	25
1571.29	Pg 29	19,0-27,5	41	36	13	25
1571.36	Pg 36	26,0-35,0	55	42	16	10
1571.42	Pg 42	33,0-42,0	60	42	16	10
1571.48	Pg 48	37,0-49,0	70	46	16	5





Dławnice z tworzywa sztucznego z gwintem PG

Progress GFK

Materiał: poliamid wzmocniony włóknem szklanym
 Kolor: czarny = 2, RAL9005
 Uszczelnienie: TPE
 Zakres temperatur: od -20° do +100°C
 Stopień ochrony: IP 68

AGRO Nr				H mm	L mm	
------------	---	--	---	---------	---------	---

1 – częściowy wkład izolacyjny

Gwint PG

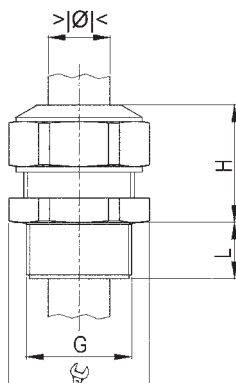
1540.07.050	Pg 7	3,5- 5,0	17	22	12	50
1540.07.065	Pg 7	5,0- 6,5	17	22	12	50
1540.07.080	Pg 7	6,5- 8,0	17	22	12	50
1540.09.060	Pg 9	4,5- 6,0	21	26	12	50
1540.09.080	Pg 9	6,0- 8,0	21	26	12	50
1540.09.105	Pg 9	8,0-10,5	21	26	12	50
1540.11.055	Pg 11	4,0- 5,5	24	28	12	50
1540.11.085	Pg 11	5,5- 8,5	24	28	12	50
1540.11.120	Pg 11	8,5-12,0	24	28	12	50
1540.13.080	Pg 13	6,0- 8,0	27	28	13	50
1540.13.110	Pg 13	8,0-11,0	27	28	13	50
1540.13.150	Pg 13	11,0-15,0	27	28	13	50
1540.16.080	Pg 16	6,0- 8,0	27	28	13	50
1540.16.110	Pg 16	8,0-11,0	27	28	13	50
1540.16.150	Pg 16	11,0-15,0	27	28	13	50
1540.21.125	Pg 21	9,5-12,5	34	33	13	25
1540.21.160	Pg 21	12,5-16,0	34	33	13	25
1540.21.205	Pg 21	16,0-20,5	34	33	13	25
1540.29.190	Pg 29	16,0-19,0	41	36	13	25
1540.29.230	Pg 29	19,0-23,0	41	36	13	25
1540.29.275	Pg 29	23,0-27,5	41	36	13	25
1540.36.260	Pg 36	21,5-26,0	55	42	16	10
1540.36.305	Pg 36	26,0-30,5	55	42	16	10
1540.36.350	Pg 36	30,5-35,0	55	42	16	10
1540.42.330	Pg 42	29,0-33,0	60	42	16	10
1540.42.370	Pg 42	33,0-37,0	60	42	16	10
1540.42.420	Pg 42	37,0-42,0	60	42	16	10
1540.48.370	Pg 48	32,0-37,0	70	46	16	5
1540.48.430	Pg 48	37,0-43,0	70	46	16	5
1540.48.490	Pg 48	43,0-49,0	70	46	16	5

2 – częściowy wkład izolacyjny

Gwint PG

1540.09	Pg 9	6,0-10,5	21	26	12	50
1540.11	Pg 11	5,5-12,0	24	28	12	50
1540.13	Pg 13	8,0-15,0	27	28	13	50
1540.16	Pg 16	8,0-15,0	27	28	13	50
1540.21	Pg 21	12,5-20,5	34	33	13	25
1540.29	Pg 29	19,0-27,5	41	36	13	25
1540.36	Pg 36	26,0-35,0	55	42	16	10
1540.42	Pg 42	33,0-42,0	60	42	16	10
1540.48	Pg 48	37,0-49,0	70	46	16	5





Dławnice z tworzywa sztucznego z gwintem PG

Progress GFK

Materiał: poliamid wzmocniony włóknem szklanym
 Stopień ochrony: IP68
 Kolor: biały = 1 RAL 9010
 zielonoszary = RAL 7009
 Uszczelnienie: TPE
 Normy: wg. EN50262
 Zakres temperatur: od -20° do +100°C
 Stopień ochrony: IP 68

AGRO Nr				H mm	L mm		
------------	---	---	---	---------	---------	---	---

1 – częściowy wkład izolacyjny

Gwint PG

1520.16.080	Pg 16	6,0- 8,0	27	28	13	1	50
1520.16.110	Pg 16	8,0-11,0	27	28	13	1	50

2 – częściowy wkład izolacyjny

Gwint PG

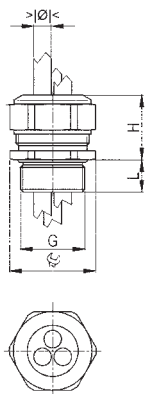
1520.11	Pg 11	5,5-12,0	24	28	12	1	50
1520.16	Pg 16	8,0-15,0	27	28	13	1	50

2 – częściowy wkład izolacyjny

Gwint PG

1570.09	Pg 9	6,0-10,5	21	26	12	3	50
1570.11	Pg 11	5,5-12,0	24	28	12	3	50
1570.13	Pg 13	8,0-15,0	27	28	13	3	50
1570.16	Pg 16	8,0-15,0	27	28	13	3	50
1570.21	Pg 21	12,5-20,5	34	33	13	3	25
1570.29	Pg 29	19,0-27,5	41	36	13	3	25





2.3. Dławnice z tworzywa sztucznego z gwintem metrycznym, z gwintem PG z większą ilością przepustów kablowych

Progress GFK Multi

Materiał: poliamid wzmocniony włóknem szklanym
 Kolor : jasnoszary = 5, RAL 7035
 Uszczelnienie: TPE
 Normy: wg. EN50262
 Zakres temperatur: od -20° do +100°C
 Stopień ochrony: IP 68

AGRO Nr					H mm	L mm	
------------	---	---	---	---	---------	---------	---

Krótki, 1-częściowy wkład izolacyjny z większą ilością przepustów kablowych
 Gwint metryczny

SEV geprüft
nach EN 50262

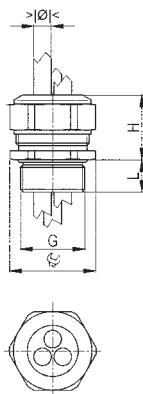
SEA approved
acc. to EN 50262



1571.17.2.030	M16x1,5	2,0- 3,0	2	21	26	12	50
1571.17.2.040	M16x1,5	2,5- 4,0	2	21	26	12	50
1571.17.2.050	M16x1,5	3,5- 5,0	2	21	26	12	50
1571.20.2.050	M20x1,5	3,5- 5,0	2	27	28	13	50
1571.20.2.060	M20x1,5	4,5- 6,0	2	27	28	13	50
1571.20.2.075	M20x1,5	5,5- 7,5	2	27	28	13	50
1571.20.3.050	M20x1,5	3,5- 5,0	3	27	28	13	50
1571.20.3.060	M20x1,5	4,5- 6,0	3	27	28	13	50
1571.20.3.065	M20x1,5	5,2- 6,5	3	27	28	13	50
1571.20.4.050	M20x1,5	3,5- 5,0	4	27	28	13	50
1571.20.4.060	M20x1,5	4,5- 6,0	4	27	28	13	50
1571.25.2.070	M25x1,5	5,0- 7,0	2	34	33	13	25
1571.25.2.090	M25x1,5	6,7- 9,0	2	34	33	13	25
1571.25.2.100	M25x1,5	7,7-10,0	2	34	33	13	25
1571.25.3.070	M25x1,5	5,5- 7,0	3	34	33	13	25
1571.25.3.090	M25x1,5	6,8- 9,0	3	34	33	13	25
1571.25.4.070	M25x1,5	5,5- 7,0	4	34	33	13	25
1571.25.6.060	M25x1,5	4,8- 6,0	6	34	33	13	25
1571.32.2.115	M32x1,5	9,0-11,5	2	41	35	15	25
1571.32.3.090	M32x1,5	7,0- 9,0	3	41	35	15	25
1571.32.3.105	M32x1,5	8,5-10,5	3	41	35	15	25
1571.32.4.090	M32x1,5	7,0- 9,0	4	41	35	15	25
1571.32.6.070	M32x1,5	5,8- 7,0	6	41	35	15	25

Wykonanie w innych kolorach:
 ciemnoszary RAL7001
 czarny RAL9005
 na życzenie





Dławnice z tworzywa sztucznego z gwintem metrycznym, z gwintem PG z większą ilością przepustów kablowych

Progress GFK Multi

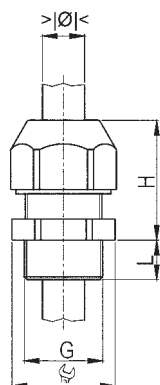
Materiał: poliamid wzmocniony włóknem szklanym
Kolor : jasnoszary = 5, RAL 7035
Uszczelnienie: TPE
Normy: wg. EN50262
Zakres temperatur: od -20° do +100°C
Stopień ochrony: IP 68

AGRO Nr					H mm	L mm	
------------	---	---	--	---	---------	---------	---

Krótki, 1-częściowy wkład izolacyjny z większą ilością przepustów kablowych
Gwint metryczny

1571.09.2.030	Pg 9	2,0- 3,0	2	21	26	12	50
1571.09.2.040	Pg 9	2,5- 4,0	2	21	26	12	50
1571.09.2.050	Pg 9	3,5- 5,0	2	21	26	12	50
1571.11.2.050	Pg 11	3,5- 5,0	2	24	28	12	50
1571.11.2.060	Pg 11	4,5- 6,0	2	24	28	12	50
1571.11.3.050	Pg 11	3,5- 5,0	3	24	28	12	50
1571.13.2.050	Pg 13	3,5- 5,0	2	27	28	13	50
1571.13.2.060	Pg 13	4,5- 6,0	2	27	28	13	50
1571.13.2.075	Pg 13	5,5- 7,5	2	27	28	13	50
1571.13.3.050	Pg 13	3,5- 5,0	3	27	28	13	50
1571.13.3.060	Pg 13	4,5- 6,0	3	27	28	13	50
1571.13.3.065	Pg 13	5,2- 6,5	3	27	28	13	50
1571.13.4.050	Pg 13	3,5- 5,0	4	27	28	13	50
1571.13.4.060	Pg 13	4,5- 6,0	4	27	28	13	50
1571.16.2.050	Pg 16	3,5- 5,0	2	27	28	13	50
1571.16.2.060	Pg 16	4,5- 6,0	2	27	28	13	50
1571.16.2.075	Pg 16	5,5- 7,5	2	27	28	13	50
1571.16.3.050	Pg 16	3,5- 5,0	3	27	28	13	50
1571.16.3.060	Pg 16	4,5- 6,0	3	27	28	13	50
1571.16.3.065	Pg 16	5,2- 6,5	3	27	28	13	50
1571.16.4.050	Pg 16	3,5- 5,0	4	27	28	13	50
1571.16.4.060	Pg 16	4,5- 6,0	4	27	28	13	50
1571.21.2.070	Pg 21	5,0- 7,0	2	34	33	13	25
1571.21.2.090	Pg 21	6,7- 9,0	2	34	33	13	25
1571.21.2.100	Pg 21	7,7-10,0	2	34	33	13	25
1571.21.3.070	Pg 21	5,0- 7,0	3	34	33	13	25
1571.21.3.090	Pg 21	6,8- 9,0	3	34	33	13	25
1571.21.4.070	Pg 21	5,5- 7,0	4	34	33	13	25
1571.21.6.060	Pg 21	4,8- 6,0	6	34	33	13	25
1571.29.3.090	Pg 29	7,5- 9,0	3	41	36	13	25

Wykonanie w innych kolorach:
ciemnoszary RAL7001
czarny RAL9005
na życzenie



Długość gwintu: krótki
 Materiał: poliamid PA6
 Uszczelnienie: neopren CR
 Normy: wg. EN 50262
 Zakres temperatur: od -30° do +80°C
 Stopień ochrony: IP 68
 Kolor: jasnoszary = 5 RAL 7035
 ciemnoszary = 4 RAL 7001
 czarny = 2 RAL 9005



AGRO Nr				H mm	L mm		
------------	---	---	--	---------	---------	---	---

Krótki gwint metryczny.

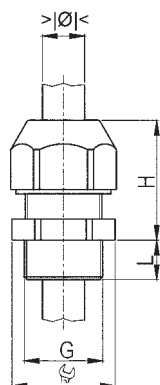
1555.12.06	M12x1,5	2,5- 6,5	15	21	6	5	100
1555.17.08	M16x1,5	4,0- 8,0	19	23	6	5	50
1555.20.07	M20x1,5	3,0- 7,0	24	26	8	5	50
1555.20.12	M20x1,5	5,5-12,0	24	26	8	5	50
1555.25.14	M25x1,5	8,0-14,0	33	35	8	5	25
1555.25.18	M25x1,5	11,0-18,0	33	35	8	5	25
1555.32.25	M32x1,5	17,0-25,0	42	36	10	5	20



1556.12.06	M12x1,5	2,5- 6,5	15	21	6	4	100
1556.17.08	M16x1,5	4,0- 8,0	19	23	6	4	50
1556.20.07	M20x1,5	3,0- 7,0	24	26	8	4	50
1556.20.12	M20x1,5	5,5-12,0	24	26	8	4	50
1556.25.14	M25x1,5	8,0-14,0	33	35	8	4	25
1556.25.18	M25x1,5	11,0-18,0	33	35	8	4	25
1556.32.25	M32x1,5	17,0-25,0	42	36	10	4	20

1545.12.06	M12x1,5	2,5- 6,5	15	21	6	2	100
1545.17.08	M16x1,5	4,0- 8,0	19	23	6	2	50
1545.20.07	M20x1,5	3,0- 7,0	24	26	8	2	50
1545.20.12	M20x1,5	5,5-12,0	24	26	8	2	50
1545.25.14	M25x1,5	8,0-14,0	33	35	8	2	25
1545.25.18	M25x1,5	11,0-18,0	33	35	8	2	25
1545.32.25	M32x1,5	17,0-25,0	42	36	10	2	20





Dławnice SYNTEC® z tworzywa sztucznego, wykonane w technologii lamelkowej z gwintem metrycznym

Długość gwintu: długi
Materiał: poliamid PA6
Uszczelnienie: neopren CR
Normy: wg. EN 50262
Zakres temperatur: od -30° do +80°C
Stopień ochrony: IP 68
Kolor: jasnoszary = 5 RAL 7035
ciemnoszary = 4 RAL 7001
czarny = 2 RAL 9005

AGRO Nr				H mm	L mm		
------------	---	---	--	---------	---------	---	---

Długi gwint metryczny.

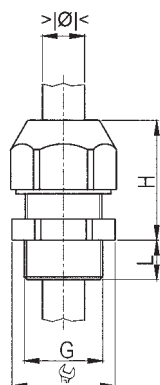
1555.12.1.06	M12x1,5	2,5- 6,5	15	21	12	5	100
1555.17.1.08	M16x1,5	4,0- 8,0	19	23	12	5	50
1555.20.1.07	M20x1,5	3,0- 7,0	24	26	13	5	50
1555.20.1.12	M20x1,5	5,5-12,0	24	26	13	5	50
1555.25.1.14	M25x1,5	8,0-14,0	33	35	13	5	25
1555.25.1.18	M25x1,5	11,0-18,0	33	35	13	5	25
1555.32.1.25	M32x1,5	17,0-25,0	42	36	15	5	20
1555.40.1.33	M40x1,5	22,0-33,0	53	48	15	5	10
1555.50.1.38	M50x1,5	28,0-38,0	60	48	15	5	5
1555.63.1.44	M63x1,5	32,0-44,0	65	49	16	5	5



1556.12.1.06	M12x1,5	2,5- 6,5	15	21	12	4	100
1556.17.1.08	M16x1,5	4,0- 8,0	19	23	12	4	50
1556.20.1.07	M20x1,5	3,0- 7,0	24	26	13	4	50
1556.20.1.12	M20x1,5	5,5-12,0	24	26	13	4	50
1556.25.1.14	M25x1,5	8,0-14,0	33	35	13	4	25
1556.25.1.18	M25x1,5	11,0-18,0	33	35	13	4	25
1556.32.1.25	M32x1,5	17,0-25,0	42	36	15	4	20
1556.40.1.33	M40x1,5	22,0-33,0	53	48	15	4	10
1556.50.1.38	M50x1,5	28,0-38,0	60	48	15	4	5
1556.63.1.44	M63x1,5	32,0-44,0	65	49	16	4	5

1545.12.1.06	M12x1,5	2,5- 6,5	15	21	12	2	100
1545.17.1.08	M16x1,5	4,0- 8,0	19	23	12	2	50
1545.20.1.07	M20x1,5	3,0- 7,0	24	26	13	2	50
1545.20.1.12	M20x1,5	5,5-12,0	24	26	13	2	50
1545.25.1.14	M25x1,5	8,0-14,0	33	35	13	2	25
1545.25.1.18	M25x1,5	11,0-18,0	33	35	13	2	25
1545.32.1.25	M32x1,5	17,0-25,0	42	36	15	2	20
1545.40.1.33	M40x1,5	22,0-33,0	53	48	15	2	10
1545.50.1.38	M50x1,5	28,0-38,0	60	48	15	2	5
1545.63.1.44	M63x1,5	32,0-44,0	65	49	16	2	5





Materiał: poliamid PA6
Uszczelnienie: neopren CR
Zakres temperatur: od -30° do +80°C
Stopień ochrony: IP 68
Kolor: jasnoszary = 5 RAL 7035
ciemnoszary = 4 RAL 7001

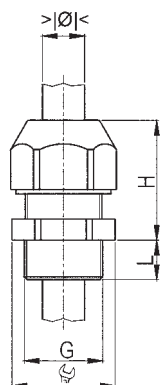
AGRO Nr				H mm	L mm		
------------	---	---	---	---------	---------	---	---

Gwint PG

1555.07.06	Pg 7	2,5- 6,5	15	21	8	5	100
1555.09.08	Pg 9	3,0- 8,0	19	23	8	5	50
1555.11.07	Pg 11	2,0- 7,0	22	25	8	5	50
1555.11.10	Pg 11	4,0-10,0	22	25	8	5	50
1555.13.07	Pg 13	3,0- 7,0	24	26	9	5	50
1555.13.12	Pg 13	5,5-12,0	24	26	9	5	50
1555.16.11	Pg 16	5,0-11,0	27	30	10	5	50
1555.16.14	Pg 16	8,5-14,0	27	30	10	5	50
1555.21.14	Pg 21	6,5-14,0	33	35	11	5	25
1555.21.18	Pg 21	11,0-18,0	33	35	11	5	25
1555.29.25	Pg 29	17,0-25,0	42	36	11	5	20
1555.36.33	Pg 36	22,0-33,0	53	48	15	5	10
1555.42.38	Pg 42	28,0-38,0	60	48	15	5	5
1555.48.44	Pg 48	32,0-44,0	65	48	15	5	5



1556.07.06	Pg 7	2,5- 6,5	15	21	8	4	100
1556.09.08	Pg 9	3,0- 8,0	19	23	8	4	50
1556.11.07	Pg 11	2,0- 7,0	22	25	8	4	50
1556.11.10	Pg 11	4,0-10,0	22	25	8	4	50
1556.13.07	Pg 13	3,0- 7,0	24	26	9	4	50
1556.13.12	Pg 13	5,5-12,0	24	26	9	4	50
1556.16.11	Pg 16	5,0-11,0	27	30	10	4	50
1556.16.14	Pg 16	8,5-14,0	27	30	10	4	50
1556.21.14	Pg 21	6,5-14,0	33	35	11	4	25
1556.21.18	Pg 21	11,0-18,0	33	35	11	4	25
1556.29.25	Pg 29	17,0-25,0	42	36	11	4	20
1556.36.33	Pg 36	22,0-33,0	53	48	15	4	10
1556.42.38	Pg 42	28,0-38,0	60	48	15	4	5
1556.48.44	Pg 48	32,0-44,0	65	48	15	4	5



Dławnice SYNTEC® z tworzywa sztucznego, wykonane w technologii lamelkowej z gwintem PG

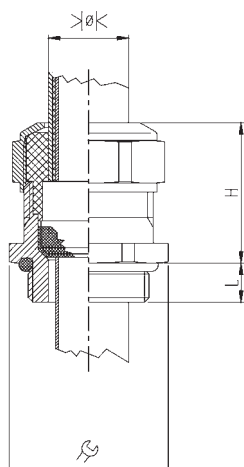
Materiał: poliamid PA6
Uszczelnienie: neopren CR
Zakres temperatur: od -30° do +80°C
Stopień ochrony: IP 68
Kolor: czarny = 2 RAL 9005

AGRO Nr				H mm	L mm		
------------	---	---	---	---------	---------	---	---

Gwint PG

1545.07.06	Pg 7	2,5- 6,5	15	21	8	2	100
1545.09.08	Pg 9	3,0- 8,0	19	23	8	2	50
1545.11.07	Pg 11	2,0- 7,0	22	25	8	2	50
1545.11.10	Pg 11	4,0-10,0	22	25	8	2	50
1545.13.07	Pg 13	3,0- 7,0	24	26	9	2	50
1545.13.12	Pg 13	5,5-12,0	24	26	9	2	50
1545.16.11	Pg 16	5,0-11,0	27	30	10	2	50
1545.16.14	Pg 16	8,5-14,0	27	30	10	2	50
1545.21.14	Pg 21	6,5-14,0	33	35	11	2	25
1545.21.18	Pg 21	11,0-18,0	33	35	11	2	25
1545.29.25	Pg 29	17,0-25,0	42	36	11	2	20
1545.36.33	Pg 36	22,0-33,0	53	48	15	2	10
1545.42.38	Pg 42	28,0-38,0	60	48	15	2	5
1545.48.44	Pg 48	32,0-44,0	65	48	15	2	5





3.1. Dławnice metalowe z gwintem metrycznym w wykonaniu EMC z tulejką zaciskową

Progress MS EMC

Materiał: obudowa i tuleja zaciskowa mosiądz niklowany
 Uszczelnienie: TPE
 Normy: wg. EN 50262
 Zakres temperatur: od -40° do +100°C
 Stopień ochrony: IP 68

AGRO Nr	G	Øk mm	H mm	L mm	
------------	---	----------	---------	---------	--

Krótki, 1 -częściowy wkład izolacyjny

Krótki gwint metryczny (dławnica niecałkowicie izolowana)

1080.08.035	M 8x1,25 ¹⁾	2,5- 3,5	11	14	5	50
1080.08.040	M 8x1,25 ¹⁾	3,0- 4,0	11	14	5	50
1080.10.040	M10x1,5 ¹⁾	3,0- 4,0	13	15	5	50
1080.10.060	M10x1,5 ¹⁾	4,0- 6,0	13	15	5	50
1080.12.060	M12x1,5	4,5- 6,0	15	17	5	50
1080.12.075	M12x1,5	6,0- 7,5	15	17	5	50
1080.17.080	M16x1,5	6,0- 8,0	18	20	5	50
1080.17.100	M16x1,5	8,0-10,0	18	22	5	50
1080.20.110	M20x1,5	8,0-11,0	24	21	6	50
1080.20.140	M20x1,5	11,0-14,0	24	23	6	50
1080.25.160	M25x1,5	13,0-16,0	30	25	7	25
1080.25.190	M25x1,5	16,0-19,0	30	28	7	25
1080.32.210	M32x1,5	18,0-21,0	36	29	8	25
1080.32.250	M32x1,5	21,0-25,0	36	29	8	25
1080.40.285	M40x1,5	24,0-28,5	46	31	8	10
1080.40.320	M40x1,5	28,5-32,0	46	31	8	10
1080.50.370	M50x1,5	33,0-37,0	55	34	9	10
1080.50.410	M50x1,5	37,0-41,0	55	34	9	10
1080.63.460	M63x1,5	40,0-46,0	70	37	10	5
1080.63.500	M63x1,5	46,0-50,0	70	37	10	5

Krótki, 1 -częściowy wkład izolacyjny

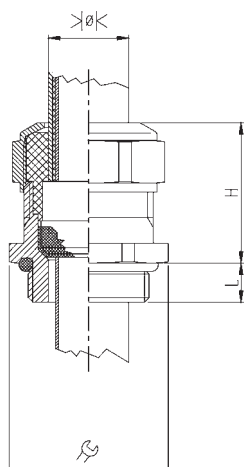
Długi gwint metryczny (dławnica niecałkowicie izolowana)

1180.08.035	M 8x1,25 ¹⁾	2,5- 3,5	11	14	10	50
1180.08.040	M 8x1,25 ¹⁾	3,0- 4,0	11	14	10	50
1180.10.040	M10x1,5 ¹⁾	3,0- 4,0	13	15	10	50
1180.10.060	M10x1,5 ¹⁾	4,0- 6,0	13	15	10	50
1180.12.060	M12x1,5	4,5- 6,0	15	17	10	50
1180.12.075	M12x1,5	6,0- 7,5	15	17	10	50
1180.17.080	M16x1,5	6,0- 8,0	18	20	10	50
1180.17.100	M16x1,5	8,0-10,0	18	22	10	50
1180.20.110	M20x1,5	8,0-11,0	24	21	10	50
1180.20.140	M20x1,5	11,0-14,0	24	23	10	50
1180.25.160	M25x1,5	13,0-16,0	30	25	11	25
1180.25.190	M25x1,5	16,0-19,0	30	28	11	25
1180.32.210	M32x1,5	18,0-21,0	36	29	13	25
1180.32.250	M32x1,5	21,0-25,0	36	29	13	25
1180.40.285	M40x1,5	24,0-28,5	46	31	13	10
1180.40.320	M40x1,5	28,5-32,0	46	31	13	10
1180.50.370	M50x1,5	33,0-37,0	55	34	14	10
1180.50.410	M50x1,5	37,0-41,0	55	34	14	10
1180.63.460	M63x1,5	40,0-46,0	70	37	14	5
1180.63.500	M63x1,5	46,0-50,0	70	37	14	5



Nakrętki w wykonaniu EMC
znajdziecie na stronie 53

¹⁾ Gwint metryczny regularny



3.2. Dławnice metalowe z gwintem PG w wykonaniu EMC z tulejką zaciskową

Progress MS EMC

Materiał: obudowa i tuleja zaciskowa mosiądz niklowany
Uszczelnienie: TPE
Zakres temperatur: od -40° do +100°C
Stopień ochrony: IP 68

AGRO Nr				H mm	L mm	
------------	---	--	---	---------	---------	---

Krótki, 1 -częściowy wkład izolacyjny

Krótki gwint PG

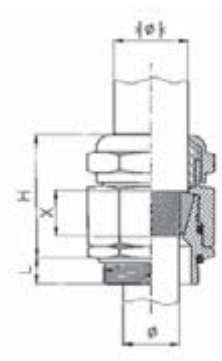
1080.07.060	Pg 7	4,5- 6,0	15	17	6	50
1080.07.075	Pg 7	6,0- 7,5	15	17	6	50
1080.09.080	Pg 9	6,0- 8,0	18	20	6	50
1080.09.100	Pg 9	8,0-10,0	18	22	6	50
1080.11.085	Pg 11	5,5- 8,5	21	21	6	50
1080.11.120	Pg 11	8,5-12,0	21	21	6	50
1080.13.110	Pg 13	8,0-11,0	24	21	6	50
1080.13.140	Pg 13	11,0-14,0	24	23	6	50
1080.16.110	Pg 16	8,0-11,0	24	21	6	50
1080.16.140	Pg 16	11,0-14,0	24	23	6	50
1080.21.160	Pg 21	13,0-16,0	30	25	7,5	25
1080.21.190	Pg 21	16,0-19,0	30	28	7,5	25
1080.29.230	Pg 29	19,0-23,0	38	29	8	25
1080.29.255	Pg 29	23,0-25,5	38	29	8	25
1080.36.305	Pg 36	25,0-30,5	50	32	8	10
1080.36.350	Pg 36	30,5-35,0	50	32	8	10
1080.42.370	Pg 42	33,0-37,0	55	34	10	10
1080.42.410	Pg 42	37,0-41,0	55	34	10	10
1080.48.430	Pg 48	39,0-43,0	65	37	11	10
1080.48.465	Pg 48	43,0-46,5	65	37	11	10

Krótki, 1 -częściowy wkład izolacyjny

Długi gwint PG

1180.07.060	Pg 7	4,5- 6,0	15	17	10	50
1180.07.075	Pg 7	6,0- 7,5	15	17	10	50
1180.09.080	Pg 9	6,0- 8,0	18	20	10	50
1180.09.100	Pg 9	8,0-10,0	18	22	10	50
1180.11.085	Pg 11	5,5- 8,5	21	21	10	50
1180.11.120	Pg 11	8,5-12,0	21	21	10	50
1180.13.110	Pg 13	8,0-11,0	24	21	10	50
1180.13.140	Pg 13	11,0-14,0	24	23	10	50
1180.16.110	Pg 16	8,0-11,0	24	21	10	50
1180.16.140	Pg 16	11,0-14,0	24	23	10	50
1180.21.160	Pg 21	13,0-16,0	30	25	12	25
1180.21.190	Pg 21	16,0-19,0	30	28	12	25
1180.29.230	Pg 29	19,0-23,0	38	29	12	25
1180.29.255	Pg 29	23,0-25,5	38	29	12	25
1180.36.305	Pg 36	25,0-30,5	50	32	15	10
1180.36.350	Pg 36	30,5-35,0	50	32	15	10
1180.42.370	Pg 42	33,0-37,0	55	34	15	10
1180.42.410	Pg 42	37,0-41,0	55	34	15	10
1180.48.430	Pg 48	39,0-43,0	65	37	15	10
1180.48.465	Pg 48	43,0-46,5	65	37	15	10

Nakrętki w wykonaniu EMC
znajdziecie na stronie 53



3.3. Dławnice metalowe z gwintem metrycznym w wykonaniu EMC z obręczą zaciskową

Seria 85

Materiał: mosiądz niklowany
 Uszczelnienie: NBR
 Normy: wg. EN 50262
 Wykonanie: 2-komorowy system z obręczą zaciskową ekranu 360°
 Zakres temperatur: od -40° do +100°C
 Stopień ochrony: IP 68



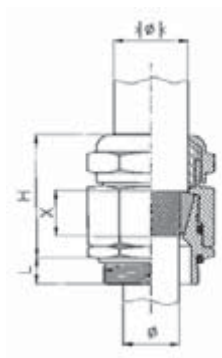
AGRO Nr	 G	 mm	 mm	 mm	H mm	L mm	X mm	
------------	---	--	---	--	---------	---------	---------	---

Krótki, 1 -częściowy wkład izolacyjny
 Gwint metryczny

1017.85.040	M16x1,5	7,0- 8,0	3,1- 4,0	18	26	6	13	25
1017.85.050	M16x1,5	8,0-10,0	4,1- 5,0	18	26	6	13	25
1017.85.060	M16x1,5	8,0-10,0	5,1- 6,0	18	26	6	13	25
1017.85.070	M16x1,5	7,5-10,0	6,1- 7,0	20/22	30	8	13	25
1017.85.080	M16x1,5	8,0-12,0	7,1- 8,0	20/22	30	8	13	25
1017.85.090	M16x1,5	8,0-12,0	8,1- 9,0	20/22	30	8	13	25
1020.85.100	M20x1,5	11,0-15,0	9,1-10,0	24	33	8	13	25
1020.85.110	M20x1,5	11,0-15,0	10,1-11,0	24	33	8	13	25
1020.85.120	M20x1,5	14,0-17,0	11,1-12,0	24/27	33	8	13	25
1020.85.130	M20x1,5	14,0-17,0	12,1-13,0	24/27	33	8	13	25
1025.85.140	M25x1,5	15,0-20,5	13,1-14,0	32	38	8	16	25
1025.85.150	M25x1,5	15,0-20,5	14,1-15,0	32	38	8	16	25
1025.85.160	M25x1,5	15,0-20,5	15,1-16,0	32	38	8	16	25
1025.85.170	M25x1,5	19,0-22,0	16,1-17,0	32	38	8	16	25
1025.85.180	M25x1,5	19,0-22,0	17,1-18,0	32	38	8	16	25
1032.85.195	M32x1,5	21,0-25,5	18,1-19,5	38	43	10	16	20
1032.85.210	M32x1,5	21,0-25,5	19,6-21,0	38	43	10	16	20
1032.85.225	M32x1,5	22,0-28,0	21,1-22,5	38/43	45	10	16	20
1032.85.240	M32x1,5	26,0-32,0	22,6-24,0	38/43	45	10	16	20
1040.85.250	M40x1,5	25,0-35,0	23,1-25,0	50	55	12	22	10
1040.85.270	M40x1,5	25,0-35,0	25,1-27,0	50	55	12	22	10
1040.85.290	M40x1,5	31,0-35,0	27,1-29,0	50	55	12	22	10
1063.85.310	M63x1,5	31,0-35,0	29,1-31,0	64	63	15	27	10
1063.85.330	M63x1,5	35,0-45,0	31,1-33,0	64	63	15	27	10
1063.85.350	M63x1,5	35,0-45,0	33,1-35,0	64	63	15	27	10
1063.85.370	M63x1,5	35,0-45,0	35,1-37,0	64	63	15	27	10
1063.85.390	M63x1,5	35,0-45,0	37,1-39,0	64	63	15	27	10
1063.85.410	M63x1,5	35,0-45,0	39,1-41,0	64	63	15	27	10



Nakrętki w wykonaniu EMC
 znajdziecie na stronie 53



3.4. Dławnice metalowe z gwintem PG w wykonaniu EMC z obręczą zaciskową **Seria 85**

Materiał: mosiądz niklowany
Uszczelnienie: NBR
Wykonanie: 2 -komorowy system z obręczą zaciskową ekranu 360°
Zakres temperatur: od -40° do +100°C
Stopień ochrony: IP 68

AGRO Nr					H mm	L mm	X mm	
------------	---	---	--	---	---------	---------	---------	---

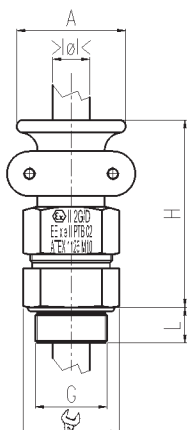
Krótki, 1 -częściowy wkład izolacyjny

Gwint PG



1009.85.040	PG 9	6,0- 8,0	3,1- 4,0	18	26	6	13	25
1009.85.050	PG 9	8,0-10,0	4,1- 5,0	18	26	6	13	25
1009.85.060	PG 9	8,0-10,0	5,1- 6,0	18	26	6	13	25
1011.85.070	PG 11	7,0-10,0	6,1- 7,0	20/22	30	8	13	25
1011.85.080	PG 11	8,0-12,0	7,1- 8,0	20/22	30	8	13	25
1011.85.090	PG 11	8,0-12,0	8,1- 9,0	20/22	30	8	13	25
1016.85.100	PG 16	11,0-15,0	9,1-10,0	24	33	8	13	25
1016.85.110	PG 16	11,0-15,0	10,1-11,0	24	33	8	13	25
1016.85.120	PG 16	14,0-17,0	11,1-12,0	24/27	33	8	13	25
1016.85.130	PG 16	14,0-17,0	12,1-13,0	24/27	33	8	13	25
1021.85.140	PG 21	15,0-20,5	13,1-14,0	32	38	8	16	25
1021.85.150	PG 21	15,0-20,5	14,1-15,0	32	38	8	16	25
1021.85.160	PG 21	15,0-20,5	15,1-16,0	32	38	8	16	25
1021.85.170	PG 21	19,0-22,0	16,1-17,0	32	38	8	16	25
1021.85.180	PG 21	19,0-22,0	17,1-18,0	32	38	8	16	25
1029.85.195	PG 29	21,0-25,5	18,1-19,5	38	43	10	16	20
1029.85.210	PG 29	21,0-25,5	19,6-21,0	38	43	10	16	20
1029.85.225	PG 29	22,0-28,0	21,1-22,5	38/43	45	10	16	20
1029.85.240	PG 29	26,0-32,0	22,6-24,0	38/43	45	10	16	20
1036.85.250	PG 36	25,0-35,0	23,1-25,0	50	55	12	22	10
1036.85.270	PG 36	25,0-35,0	25,1-27,0	50	55	12	22	10
1036.85.290	PG 36	31,0-35,0	27,1-29,0	50	55	12	22	10
1048.48.85.310	PG 48	31,0-35,0	29,1-31,0	64	63	15	27	10
1048.48.85.330	PG 48	35,0-45,0	31,1-33,0	64	63	15	27	10
1048.48.85.350	PG 48	35,0-45,0	33,1-35,0	64	63	15	27	10
1048.48.85.370	PG 48	35,0-45,0	35,1-37,0	64	63	15	27	10
1048.48.85.390	PG 48	35,0-45,0	37,1-39,0	64	63	15	27	10
1048.48.85.410	PG 48	35,0-45,0	39,1-41,0	64	63	15	27	10

Nakrętki w wykonaniu EMC
znajdziecie na stronie 53



ATEX 95



4.1. Dławnice metalowe do obudów ognioodpornych, z gwintem metrycznym, z gwintem Pg EEx d IIC

Materiał: mosiądz niklowany
 Śruby: wykonane ze stali nierdzewnej A2
 Uszczelnienie : NBR
 Zakres temperatur: od -20° do +80°C
 Stopień ochrony: IP 68
 Zgodne z normami: EN50014/EN50018
 PTB00 ATEX 1059

AGRO Nr					H mm	L mm	
------------	---	---	---	---	---------	---------	---

Gwint metryczny

1817.09.26	M16x1,5	7,0- 9,0	20	27	57	12	25
1820.11.26	M20x1,5	9,0-11,0	24	30	57	12	25
1820.16.26	M20x1,5	11,0-13,0	26	32	57	14	25
1825.21.26	M25x1,5	13,0-16,5	32	40	67	16	10
1825.21.27	M25x1,5	16,5-20,0	36	44	67	16	10
1832.29.26	M32x1,5	20,0-24,0	45	48	78	17	5
1840.29.27	M40x1,5	24,0-28,0	45	52	78	17	5
1850.36.26	M50x1,5	28,0-32,0	55	60	85	17	5
1850.36.27	M50x1,5	32,0-36,0	55	64	85	17	5
1863.48.26	M63x1,5	36,0-40,0	70	75	88	20	1
1863.48.27	M63x1,5	40,0-44,0	70	80	88	20	1

Gwint PG

1809.26	Pg 9	7,0- 9,0	20	27	57	12	25
1811.26	Pg 11	9,0-11,0	24	30	57	12	25
1813.26	Pg 13	11,0-13,0	26	32	57	14	25
1816.26	Pg 16	11,0-13,0	26	32	57	14	25
1821.26	Pg 21	13,0-16,5	32	40	67	16	10
1821.27	Pg 21	16,5-20,0	36	44	67	16	10
1829.26	Pg 29	20,0-24,0	45	48	78	17	5
1829.27	Pg 29	24,0-28,0	45	52	78	17	5
1836.26	Pg 36	28,0-32,0	55	60	85	17	5
1836.27	Pg 36	32,0-36,0	55	64	85	17	5
1848.48.26	Pg 48	36,0-40,0	64	75	88	20	1
1848.48.27	Pg 48	40,0-44,0	64	80	88	20	1

Dławnice mosiężne niklowane do obudów ognioodpornych do stosowania w wyższych temperaturach, z gwintem metrycznym M, z gwintem stożkowym Pg dostępne na życzenie

Materiał: Mosiądz niklowany
 Śruby: wykonane ze stali nierdzewnej A2
 Uszczelnienie: FPM
 Zakres temperatur: Od -20° do +160°C
 Stopień ochrony: IP 68
 Zgodne z normami: EN50014/EN50018
 PTB00 ATEX 1059

4.2. Zaślepki metalowe Eex d IIC

Materiał: mosiądz niklowany z pierścieniem uszczelniającym NBR
Zakres temperatur: od -20° do +80°C
Stopień ochrony: IP68
Zgodne z normami: EN50014/EN50018
PTB00 ATEX 1059



AGRO Nr			H mm	L mm	
------------	---	--	---------	---------	---

Gwint metryczny

8710.12	M12x1,5	15	5,0	15,0	10
8710.17	M16x1,5	18	6,0	15,0	10
8710.20	M20x1,5	20	8,0	15,0	10
8710.25	M25x1,5	30	10,0	15,0	10
8710.32	M32x1,5	36	12,0	15,0	10
8710.40	M40x1,5	46	12,0	15,0	10
8710.50	M50x1,5	55	12,0	15,0	10
8710.63	M63x1,5	70	12,0	15,0	10

Gwint PG

8710.07	Pg 7	16	6,4	10,5	10
8710.09	Pg 9	18	7,5	12,0	10
8710.11	Pg 11	21	8,8	12,0	10
8710.13	Pg 13	24	10,0	14,0	10
8710.16	Pg 16	27	11,5	14,0	10
8710.21	Pg 21	32	14,0	16,0	10
8710.29	Pg 29	41	17,0	17,0	10
8710.36	Pg 36	55	22,5	17,0	10

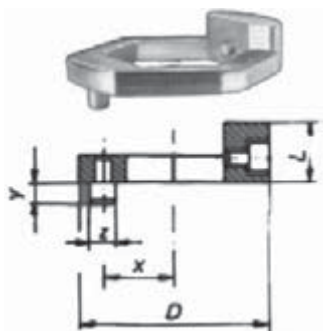


**Zaślepki mosiężne niklowane Eex d IIC
do stosowania w wyższych temperaturach,
z gwintem metrycznym M,
z gwintem stożkowym Pg dostępne na życzenie**

Materiał: Mosiądz niklowany z pierścieniem uszczelniającym NBR
Zakres temperatur: Od -20° do +160°C
Stopień ochrony: IP68
Zgodne z normami: EN50014/EN50018
PTB00 ATEX 1059

4.3. Pierścienie zabezpieczające do dławnic EEx d IIC

Materiał: mosiądz niklowany
 Śruby: wykonane ze stali nierdzewnej A2



AGRO Nr	 mm	D mm	L mm	X	Y	Z	
------------	---	---------	---------	---	---	---	---

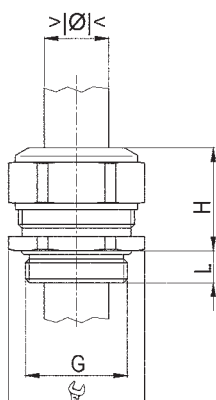
Gwint metryczny

1809.26.50	20	40	13	15	5	5	50
1811.26.50	24	47	13	18	5	5	50
1816.26.50	26	50	13	20	5	5	50
1821.26.50	32	56	13	23	5	5	50
1821.27.50	36	60	13	25	5	5	50
1829.26.50	45	69	14	30	5	5	50

Rozmiar pierścieni zabezpieczających musi być odpowiednio dobrany by móc nakręcić je na dławnice Eex d IIC

**Aplikacje pierścieni zabezpieczających:
 Dodatkowe zabezpieczenie
 przed samo odkręceniem podczas wibracji!**

4.4. Dławnice metalowe z gwintem metrycznym dla stref zagrożonych wybuchem Eex e II *Progress MS EX*



ATEX 95



Materiał: mosiądz niklowany
Uszczelnienie: TPE
Zakres temperatur: od -20° do +100°C
Stopień ochrony: IP 68
Wykonanie: EEx e II
Normy: EN 50014 / EN 50019
PTB 02 ATEX 1126 X

AGRO Nr	 G	 mm	 mm	H mm	L mm	
------------	---	--	--	---------	---------	---

Krótki, 1 -częściowy wkład izolacyjny

Krótki gwint metryczny (dławnica niecałkowicie izolowana)

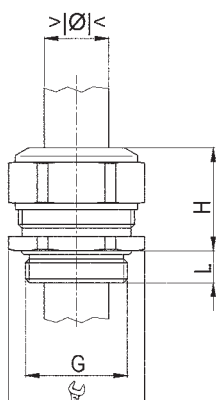
EX1000.08.035	M8x1,25	3,0- 3,5	11	14	5	50
EX1000.08.050	M8x1,25	4,0- 5,0	11	14	5	50
EX1000.10.040	M10x1,5	3,0- 4,0	13	15	5	50
EX1000.10.060	M10x1,5	4,5- 6,0	13	15	5	50
EX1000.12.065	M12x1,5	5,0- 6,5	15	17	5	50
EX1000.12.080	M12x1,5	6,5- 8,0	15	17	5	50
EX1000.17.060	M16x1,5	4,5- 6,0	18	20	5	50
EX1000.17.080	M16x1,5	6,0- 8,0	18	20	5	50
EX1000.20.080	M20x1,5	6,0- 8,0	24	21	6	50
EX1000.20.110	M20x1,5	8,0-11,0	24	21	6	50
EX1000.25.125	M25x1,5	9,5-12,5	30	25	7	25
EX1000.25.160	M25x1,5	12,5-16,0	30	25	7	25
EX1000.32.170	M32x1,5	14,0-17,0	36	28	8	25
EX1000.32.210	M32x1,5	17,0-21,0	36	28	8	25
EX1000.40.240	M40x1,5	20,0-24,0	46	31	8	10
EX1000.40.285	M40x1,5	24,0-28,5	46	31	8	10
EX1000.50.330	M50x1,5	28,0-33,0	55	34	9	10
EX1000.50.370	M50x1,5	32,0-37,0	55	34	9	10
EX1000.63.400	M63x1,5	34,0-40,0	70	37	10	5
EX1000.63.460	M63x1,5	40,0-46,0	70	37	10	5

Krótki, 1 -częściowy wkład izolacyjny

Długi gwint metryczny (dławnica niecałkowicie izolowana)

EX1100.08.035	M8x1,25	3,0- 3,5	11	14	10	50
EX1100.08.050	M8x1,25	4,0- 5,0	11	14	10	50
EX1100.10.040	M10x1,5	3,0- 4,0	13	15	10	50
EX1100.10.060	M10x1,5	4,5- 6,0	13	15	10	50
EX1100.12.065	M12x1,5	5,0- 6,5	15	17	10	50
EX1100.12.080	M12x1,5	6,5- 8,0	15	17	10	50
EX1100.17.060	M16x1,5	4,5- 6,0	18	20	10	50
EX1100.17.080	M16x1,5	6,0- 8,0	18	20	10	50
EX1100.20.080	M20x1,5	6,0- 8,0	24	21	10	50
EX1100.20.110	M20x1,5	8,0-11,0	24	21	10	50
EX1100.25.125	M25x1,5	9,5-12,5	30	25	11	25
EX1100.25.160	M25x1,5	12,5-16,0	30	25	11	25
EX1100.32.170	M32x1,5	14,0-17,0	36	28	13	25
EX1100.32.210	M32x1,5	17,0-21,0	36	28	13	25
EX1100.40.240	M40x1,5	20,0-24,0	46	31	13	10
EX1100.40.285	M40x1,5	24,0-28,5	46	31	13	10
EX1100.50.330	M50x1,5	28,0-33,0	55	34	14	10
EX1100.50.370	M50x1,5	32,0-37,0	55	34	14	10
EX1100.63.400	M63x1,5	34,0-40,0	70	37	14	5
EX1100.63.460	M63x1,5	40,0-46,0	70	37	14	5

4.5. Dławnice metalowe z gwintem PG dla stref zagrożonych wybuchem Eex e II *Progress MS EX*



ATEX 95



Materiał: mosiądz niklowany
Uszczelnienie: TPE
Zakres temperatur: od -20° do +100°C
Stopień ochrony: IP 68
Wykonanie: EEx e II
Normy: EN 50014 / EN 50019
PTB 02 ATEX 1126 X

AGRO Nr				H mm	L mm	
------------	---	--	---	---------	---------	---

Krótki, 1 -częściowy wkład izolacyjny

Krótki gwint PG (dławnica niecałkowicie izolowana)

EX1000.07.065	Pg 7	5,0- 6,5	15	17	6,0	50
EX1000.07.080	Pg 7	6,5- 8,0	15	17	6,0	50
EX1000.09.060	Pg 9	4,5- 6,0	18	20	6,0	50
EX1000.09.080	Pg 9	6,0- 8,0	18	20	6,0	50
EX1000.11.055	Pg 11	4,0- 5,5	21	21	6,0	50
EX1000.11.085	Pg 11	5,5- 8,5	21	21	6,0	50
EX1000.13.080	Pg 13	6,0- 8,0	24	21	6,0	50
EX1000.13.110	Pg 13	8,0-11,0	24	21	6,0	50
EX1000.16.080	Pg 16	6,0- 8,0	24	21	6,0	50
EX1000.16.110	Pg 16	8,0-11,0	24	21	6,0	50
EX1000.21.125	Pg 21	9,5-12,5	30	25	7,5	25
EX1000.21.160	Pg 21	12,5-16,0	30	25	7,5	25
EX1000.29.190	Pg 29	16,0-19,0	38	28	8,0	25
EX1000.29.230	Pg 29	19,0-23,0	38	28	8,0	25
EX1000.36.260	Pg 36	21,5-26,0	50	32	8,0	10
EX1000.36.305	Pg 36	26,0-30,5	50	32	8,0	10
EX1000.42.330	Pg 42	28,0-33,0	55	32	10,0	10
EX1000.42.370	Pg 42	32,0-37,0	55	32	10,0	10
EX1000.48.370	Pg 48	31,0-37,0	65	37	11,0	10
EX1000.48.430	Pg 48	36,0-43,0	65	37	11,0	10

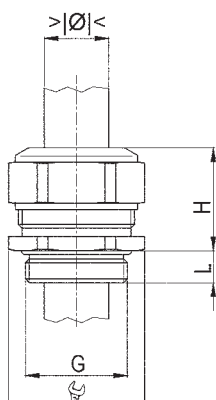
Krótki, 1 -częściowy wkład izolacyjny

Długi gwint PG (dławnica niecałkowicie izolowana)

EX1100.07.065	Pg 7	5,0- 6,5	15	17	10,0	50
EX1100.07.080	Pg 7	6,5- 8,0	15	17	10,0	50
EX1100.09.060	Pg 9	4,5- 6,0	18	20	10,0	50
EX1100.09.080	Pg 9	6,0- 8,0	18	20	10,0	50
EX1100.11.055	Pg 11	4,0- 5,5	21	21	10,0	50
EX1100.11.085	Pg 11	5,5- 8,5	21	21	10,0	50
EX1100.13.080	Pg 13	6,0- 8,0	24	21	10,0	50
EX1100.13.110	Pg 13	8,0-11,0	24	21	10,0	50
EX1100.16.080	Pg 16	6,0- 8,0	24	21	10,0	50
EX1100.16.110	Pg 16	8,0-11,0	24	21	10,0	50
EX1100.21.125	Pg 21	9,5-12,5	30	25	12,0	25
EX1100.21.160	Pg 21	12,5-16,0	30	25	12,0	25
EX1100.29.190	Pg 29	16,0-19,0	38	28	12,0	25
EX1100.29.230	Pg 29	19,0-23,0	38	28	12,0	25
EX1100.36.260	Pg 36	21,5-26,0	50	32	15,0	10
EX1100.36.305	Pg 36	26,0-30,5	50	32	15,0	10
EX1100.42.330	Pg 42	28,0-33,0	55	32	15,0	10
EX1100.42.370	Pg 42	32,0-37,0	55	32	15,0	10
EX1100.48.370	Pg 48	31,0-37,0	65	37	15,0	10
EX1100.48.430	Pg 48	36,0-43,0	65	37	15,0	10

4.6. Dławnice z tworzywa sztucznego z gwintem metrycznym dla stref zagrożonych wybuchem Eex e II

Progress GFK EX



ATEX 95



Materiał: poliamid wzmocniony włóknem szklanym
Kolor: jasnoszary = RAL7035
Uszczelnienie: TPE / NBR¹⁾
Zakres temperatur: od -20° do +85°C
Stopień ochrony: IP 68
Wykonanie: EEx e II
Normy: EN 50014 / EN 50019
PTB 02 ATEX 1126

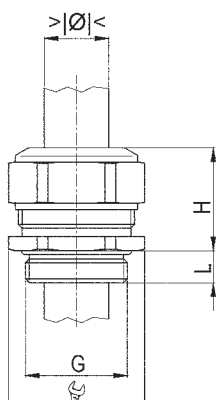
AGRO Nr				H mm	L mm	
------------	---	--	---	---------	---------	---

Krótki, 1 -częściowy wkład izolacyjny

Gwint metryczny

EX1571.17.060	M16x1,5	4,5- 6,0	21	26	12	50
EX1571.17.080	M16x1,5	6,0- 8,0	21	26	12	50
EX1571.20.080	M20x1,5	6,0- 8,0	27	28	13	50
EX1571.20.110	M20x1,5	8,0-11,0	27	28	13	50
EX1571.25.125	M25x1,5	9,5-12,5	34	33	13	25
EX1571.25.160	M25x1,5	12,5-16,0	34	33	13	25
EX1571.25.190	M25x1,5	16,0-19,0	34	33	13	25
EX1571.25.205	M25x1,5	19,0-20,5	34	33	13	25
EX1571.32.210	M32x1,5	20,0-21,0	41	35	15	25
EX1571.32.220 ¹⁾	M32x1,5	21,0-22,0	41	35	15	25
EX1571.32.230 ¹⁾	M32x1,5	22,0-23,0	41	35	15	25
EX1571.32.255	M32x1,5	23,0-25,5	41	35	15	25
EX1571.40.270 ¹⁾	M40x1,5	25,5-27,0	50	40	15	10
EX1571.40.285	M40x1,5	27,0-28,5	50	40	15	10
EX1571.40.300 ¹⁾	M40x1,5	28,5-30,0	50	40	15	10
EX1571.40.330	M40x1,5	30,0-33,0	50	40	15	10
EX1571.50.350 ¹⁾	M50x1,5	33,0-35,0	60	42	16	10
EX1571.50.370	M50x1,5	35,0-37,0	60	42	16	10
EX1571.50.390 ¹⁾	M50x1,5	37,0-39,0	60	42	16	10
EX1571.50.420	M50x1,5	39,0-42,0	60	42	16	10
EX1571.63.440 ¹⁾	M63x1,5	42,0-44,0	75	48	16	5
EX1571.63.460	M63x1,5	44,0-46,0	75	48	16	5
EX1571.63.480 ¹⁾	M63x1,5	46,0-48,0	75	48	16	5
EX1571.63.520	M63x1,5	48,0-52,0	75	48	16	5

Jasnoniebieskie dławnice z tworzywa sztucznego dla strefy przeciwwybuchowej Ex i znajdziecie na stronie 45 + 46



ATEX 95



Dławnice z tworzywa sztucznego z gwintem metrycznym dla stref zagrożonych wybuchem Eex e II

Progress GFK EX

Materiał: poliamid wzmocniony włóknem szklanym
 Kolor: czarny = RAL9005
 Uszczelnienie: TPE / NBR¹⁾
 Zakres temperatur: od -20° do +85°C
 Stopień ochrony: IP 68
 Wykonanie: EEx e II
 Normy: EN 50014 / EN 50019
 PTB 02 ATEX 1126 X

AGRO Nr	 G	 mm	 mm	H mm	L mm	
------------	---	---	--	---------	---------	---

Krótki, 1 -częściowy wkład izolacyjny

Gwint metryczny

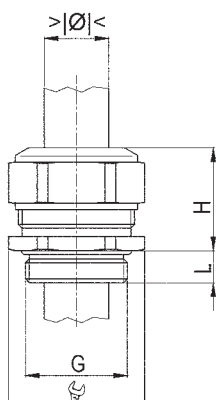
EX1540.17.060	M16x1,5	4,5- 6,0	21	26	12	50
EX1540.17.080	M16x1,5	6,0- 8,0	21	26	12	50
EX1540.20.080	M20x1,5	6,0- 8,0	27	28	13	50
EX1540.20.110	M20x1,5	8,0-11,0	27	28	13	50
EX1540.25.125	M25x1,5	9,5-12,5	34	33	13	25
EX1540.25.160	M25x1,5	12,5-16,0	34	33	13	25
EX1540.25.190	M25x1,5	16,0-19,0	34	33	13	25
EX1540.25.205	M25x1,5	19,0-20,5	34	33	13	25
EX1540.32.210	M32x1,5	20,0-21,0	41	35	15	25
EX1540.32.220 ¹⁾	M32x1,5	21,0-22,0	41	35	15	25
EX1540.32.230 ¹⁾	M32x1,5	22,0-23,0	41	35	15	25
EX1540.32.255	M32x1,5	23,0-25,5	41	35	15	25
EX1540.40.270 ¹⁾	M40x1,5	25,5-27,0	50	40	15	10
EX1540.40.285	M40x1,5	27,0-28,5	50	40	15	10
EX1540.40.300 ¹⁾	M40x1,5	28,5-30,0	50	40	15	10
EX1540.40.330	M40x1,5	30,0-33,0	50	40	15	10
EX1540.50.350 ¹⁾	M50x1,5	33,0-35,0	60	42	16	10
EX1540.50.370	M50x1,5	35,0-37,0	60	42	16	10
EX1540.50.390 ¹⁾	M50x1,5	37,0-39,0	60	42	16	10
EX1540.50.420	M50x1,5	39,0-42,0	60	42	16	10
EX1540.63.440 ¹⁾	M63x1,5	42,0-44,0	75	48	16	5
EX1540.63.460	M63x1,5	44,0-46,0	75	48	16	5
EX1540.63.480 ¹⁾	M63x1,5	46,0-48,0	75	48	16	5
EX1540.63.520	M63x1,5	48,0-52,0	75	48	16	5

Jasnoniebieskie dławnice
 z tworzywa sztucznego dla
 strefy przeciwybuchowej
 Ex i znajdziecie na stronie
 45 + 46

4.7. Dławnice z tworzywa sztucznego z gwintem PG dla stref zagrożonych wybuchem Eex e II

Progress GFK EX

Materiał: poliamid wzmocniony włóknem szklanym
Kolor: jasnoszary = RAL7035
Uszczelnienie: TPE / NBR¹⁾
Zakres temperatur: od -20° do +85°C
Stopień ochrony: IP 68
Wykonanie: EEx e II
Normy: EN 50014 / EN 50019
PTB 02 ATEX 1126 X



ATEX 95



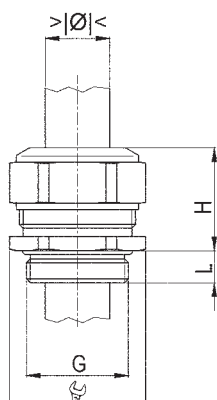
AGRO Nr				H mm	L mm	
------------	---	--	---	---------	---------	---

Krótki, 1 -częściowy wkład izolacyjny

Gwint PG

EX1571.09.060	Pg 9	4,5- 6,0	21	26	12	50
EX1571.09.080	Pg 9	6,0- 8,0	21	26	12	50
EX1571.11.055	Pg 11	4,0- 5,5	24	28	12	50
EX1571.11.085	Pg 11	5,5- 8,5	24	28	12	50
EX1571.13.080	Pg 13	6,0- 8,0	27	28	13	50
EX1571.13.110	Pg 13	8,0-11,0	27	28	13	50
EX1571.16.080	Pg 16	6,0- 8,0	27	28	13	50
EX1571.16.110	Pg 16	8,0-11,0	27	28	13	50
EX1571.21.125	Pg 21	9,5-12,5	34	33	13	25
EX1571.21.160	Pg 21	12,5-16,0	34	33	13	25
EX1571.21.190	Pg 21	16,0-19,0	34	33	13	25
EX1571.21.205	Pg 21	19,0-20,5	34	33	13	25
EX1571.29.210 ¹⁾	Pg 29	19,5-21,0	41	36	13	25
EX1571.29.230	Pg 29	21,0-23,0	41	36	13	25
EX1571.29.250 ¹⁾	Pg 29	23,0-25,0	41	36	13	25
EX1571.29.275	Pg 29	25,0-27,5	41	36	13	25
EX1571.36.285 ¹⁾	Pg 36	27,0-28,5	55	42	16	10
EX1571.36.305	Pg 36	28,5-30,5	55	42	16	10
EX1571.36.325 ¹⁾	Pg 36	30,5-32,5	55	42	16	10
EX1571.36.350	Pg 36	32,5-35,0	55	42	16	10
EX1571.42.350 ¹⁾	Pg 42	33,0-35,0	60	42	16	10
EX1571.42.370	Pg 42	35,0-37,0	60	42	16	10
EX1571.42.390 ¹⁾	Pg 42	37,0-39,0	60	42	16	10
EX1571.42.420	Pg 42	39,0-42,0	60	42	16	10
EX1571.48.430	Pg 48	41,0-43,0	70	46	16	5
EX1571.48.450 ¹⁾	Pg 48	43,0-45,0	70	46	16	5
EX1571.48.470 ¹⁾	Pg 48	45,0-47,0	70	46	16	5
EX1571.48.490	Pg 48	47,0-49,0	70	46	16	5

Jasnoniebieskie dławnice z tworzywa sztucznego dla strefy przeciwybuchowej Ex i znajdziecie na stronie 45 + 46



ATEX 95



Dławnice z tworzywa sztucznego z gwintem PG dla stref zagrożonych wybuchem Eex e II

Progress GFK EX

Materiał: poliamid wzmocniony włóknom szklanym
 Kolor: czarny = RAL9005
 Uszczelnienie: TPE / NBR¹⁾
 Zakres temperatur: od -20° do +85°C
 Stopień ochrony: IP 68
 Wykonanie: EEx e II
 Normy: EN 50014 / EN 50019
 PTB 02 ATEX 1126 X

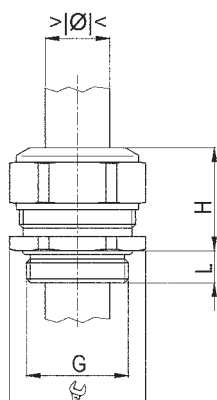
AGRO Nr				H mm	L mm	
------------	---	--	---	---------	---------	---

Krótki, 1 -częściowy wkład izolacyjny

Gwint PG

EX1540.09.060	Pg 9	4,5- 6,0	21	26	12	50
EX1540.09.080	Pg 9	6,0- 8,0	21	26	12	50
EX1540.11.055	Pg 11	4,0- 5,5	24	28	12	50
EX1540.11.085	Pg 11	5,5- 8,5	24	28	12	50
EX1540.13.080	Pg 13	6,0- 8,0	27	28	13	50
EX1540.13.110	Pg 13	8,0-11,0	27	28	13	50
EX1540.16.080	Pg 16	6,0- 8,0	27	28	13	50
EX1540.16.110	Pg 16	8,0-11,0	27	28	13	50
EX1540.21.125	Pg 21	9,5-12,5	34	33	13	25
EX1540.21.160	Pg 21	12,5-16,0	34	33	13	25
EX1540.21.190	Pg 21	16,0-19,0	34	33	13	25
EX1540.21.205	Pg 21	19,0-20,5	34	33	13	25
EX1540.29.210 ¹⁾	Pg 29	19,5-21,0	41	36	13	25
EX1540.29.230	Pg 29	21,0-23,0	41	36	13	25
EX1540.29.250 ¹⁾	Pg 29	23,0-25,0	41	36	13	25
EX1540.29.275	Pg 29	25,0-27,5	41	36	13	25
EX1540.36.285 ¹⁾	Pg 36	27,0-28,5	55	42	16	10
EX1540.36.305	Pg 36	28,5-30,5	55	42	16	10
EX1540.36.325 ¹⁾	Pg 36	30,5-32,5	55	42	16	10
EX1540.36.350	Pg 36	32,5-35,0	55	42	16	10
EX1540.42.350 ¹⁾	Pg 42	33,0-35,0	60	42	16	10
EX1540.42.370	Pg 42	35,0-37,0	60	42	16	10
EX1540.42.390 ¹⁾	Pg 42	37,0-39,0	60	42	16	10
EX1540.42.420	Pg 42	39,0-42,0	60	42	16	10
EX1540.48.430	Pg 48	41,0-43,0	70	46	16	5
EX1540.48.450 ¹⁾	Pg 48	43,0-45,0	70	46	16	5
EX1540.48.470 ¹⁾	Pg 48	45,0-47,0	70	46	16	5
EX1540.48.490	Pg 48	47,0-49,0	70	46	16	5

Jasnoniebieskie dławnice
 z tworzywa sztucznego dla
 strefy przeciwybuchowej
 Ex i znajdziecie na stronie
 45 + 46



ATEX 95

4.8. Dławnice z tworzywa sztucznego z gwintem metrycznym dla stref zagrożonych wybuchem Ex i

Progress GFK EX

Materiał: poliamid wzmocniony włóknem szklanym
Kolor: jasnoniebieski = RAL5012
Uszczelnienie: TPE / NBR¹⁾
Zakres temperatur: od -20° do +85°C
Stopień ochrony: IP 68
Wykonanie: Ex i
Normy: EN 50014 / EN 50019
PTB 02 ATEX 1126 X

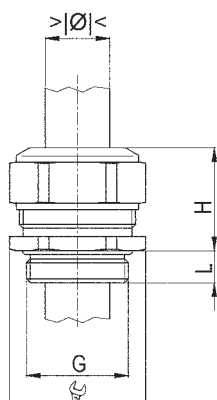
AGRO Nr	 G	 mm	 mm	H mm	L mm	
------------	---	---	--	---------	---------	---

Krótki, 1 -częściowy wkład izolacyjny

Gwint metryczny

EX1530.17.060	M16x1,5	4,5- 6,0	21	26	12	50
EX1530.17.080	M16x1,5	6,0- 8,0	21	26	12	50
EX1530.20.080	M20x1,5	6,0- 8,0	27	28	13	50
EX1530.20.110	M20x1,5	8,0-11,0	27	28	13	50
EX1530.25.125	M25x1,5	9,5-12,5	34	33	13	25
EX1530.25.160	M25x1,5	12,5-16,0	34	33	13	25
EX1530.25.190	M25x1,5	16,0-19,0	34	33	13	25
EX1530.25.205	M25x1,5	19,0-20,5	34	33	13	25
EX1530.32.210	M32x1,5	20,0-21,0	41	35	15	25
EX1530.32.220 ¹⁾	M32x1,5	21,0-22,0	41	35	15	25
EX1530.32.230 ¹⁾	M32x1,5	22,0-23,0	41	35	15	25
EX1530.32.255	M32x1,5	23,0-25,5	41	35	15	25
EX1530.40.270 ¹⁾	M40x1,5	25,5-27,0	50	40	15	10
EX1530.40.285	M40x1,5	27,0-28,5	50	40	15	10
EX1530.40.300 ¹⁾	M40x1,5	28,5-30,0	50	40	15	10
EX1530.40.330	M40x1,5	30,0-33,0	50	40	15	10
EX1530.50.350 ¹⁾	M50x1,5	33,0-35,0	60	42	16	10
EX1530.50.370	M50x1,5	35,0-37,0	60	42	16	10
EX1530.50.390 ¹⁾	M50x1,5	37,0-39,0	60	42	16	10
EX1530.50.420	M50x1,5	39,0-42,0	60	42	16	10
EX1530.63.440 ¹⁾	M63x1,5	42,0-44,0	75	48	16	5
EX1530.63.460	M63x1,5	44,0-46,0	75	48	16	5
EX1530.63.480 ¹⁾	M63x1,5	46,0-48,0	75	48	16	5
EX1530.63.520	M63x1,5	48,0-52,0	75	48	16	5





ATEX 95

4.9. Dławnice z tworzywa sztucznego z gwintem PG dla stref zagrożonych wybuchem Ex i

Progress GFK EX

Materiał: poliamid wzmocniony włóknem szklanym
 Kolor: jasnoniebieski = RAL5012
 Uszczelnienie: TPE / NBR¹⁾
 Zakres temperatur: od -20° do +85°C
 Stopień ochrony: IP 68
 Wykonanie: Ex i
 Normy: EN 50014 / EN 50019
 PTB 02 ATEX 1126 X

AGRO Nr				H mm	L mm	
------------	---	--	---	---------	---------	---

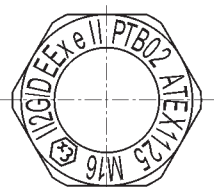
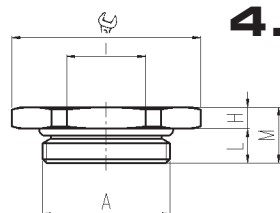
Krótki, 1 -częściowy wkład izolacyjny

Gwint PG



EX1530.09.060	Pg 9	4,5- 6,0	21	26	12	50
EX1530.09.080	Pg 9	6,0- 8,0	21	26	12	50
EX1530.11.055	Pg 11	4,0- 5,5	24	28	12	50
EX1530.11.085	Pg 11	5,5- 8,5	24	28	12	50
EX1530.13.080	Pg 13	6,0- 8,0	27	28	13	50
EX1530.13.110	Pg 13	8,0-11,0	27	28	13	50
EX1530.16.080	Pg 16	6,0- 8,0	27	28	13	50
EX1530.16.110	Pg 16	8,0-11,0	27	28	13	50
EX1530.21.125	Pg 21	9,5-12,5	34	33	13	25
EX1530.21.160	Pg 21	12,5-16,0	34	33	13	25
EX1530.21.190	Pg 21	16,0-19,0	34	33	13	25
EX1530.21.205	Pg 21	19,0-20,5	34	33	13	25
EX1530.29.210 ¹⁾	Pg 29	19,5-21,0	41	36	13	25
EX1530.29.230	Pg 29	21,0-23,0	41	36	13	25
EX1530.29.250 ¹⁾	Pg 29	23,0-25,0	41	36	13	25
EX1530.29.275	Pg 29	25,0-27,5	41	36	13	25
EX1530.36.285 ¹⁾	Pg 36	27,0-28,5	55	42	16	10
EX1530.36.305	Pg 36	28,5-30,5	55	42	16	10
EX1530.36.325 ¹⁾	Pg 36	30,5-32,5	55	42	16	10
EX1530.36.350	Pg 36	32,5-35,0	55	42	16	10
EX1530.42.350 ¹⁾	Pg 42	33,0-35,0	60	42	16	10
EX1530.42.370	Pg 42	35,0-37,0	60	42	16	10
EX1530.42.390 ¹⁾	Pg 42	37,0-39,0	60	42	16	10
EX1530.42.420	Pg 42	39,0-42,0	60	42	16	10
EX1530.48.430	Pg 48	41,0-43,0	70	46	16	5
EX1530.48.450 ¹⁾	Pg 48	43,0-45,0	70	46	16	5
EX1530.48.470 ¹⁾	Pg 48	45,0-47,0	70	46	16	5
EX1530.48.490	Pg 48	47,0-49,0	70	46	16	5

4.10. Reduktor do dławnic metalowych EX (M-M, Pg-M) Eex e II



ATEX 95



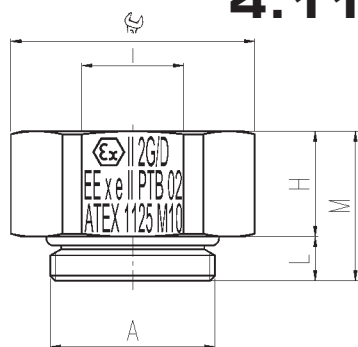
Materiał: mosiądz niklowany
 Pierścień uszczelniający: NBR
 Zakres temperatur: od -20° do +100°C
 Stopień ochrony: IP68
 Zgodne z normami: EN50014/EN50019
 PTB 02 ATEX 1125
 PTB 02 ATEX 1126 X¹⁾

AGRO Nr				M mm	H mm	L mm	
Gwint zewnętrzny: metryczny; Gwint wewnętrzny: metryczny							
EX3500.10.08 ¹⁾	M10x1,5	M8x1,25	13	13,0	8,0	5,0	50
EX3500.12.08 ¹⁾	M12x1,5	M8x1,25	15	8,0	3,0	5,0	50
EX3500.12.10 ¹⁾	M12x1,5	M10x1,5	15	13,0	8,0	5,0	50
EX3500.17.10	M16x1,5	M10x1,5	18	8,0	3,0	5,0	50
EX3500.17.12	M16x1,5	M12x1,5	18	8,0	3,0	5,0	50
EX3500.20.12	M20x1,5	M12x1,5	24	9,0	3,0	6,0	50
EX3500.20.17	M20x1,5	M16x1,5	24	9,0	3,0	6,0	50
EX3500.25.17	M25x1,5	M16x1,5	30	10,5	3,5	7,0	25
EX3500.25.20	M25x1,5	M20x1,5	30	10,5	3,5	7,0	25
EX3500.32.20	M32x1,5	M20x1,5	36	12,0	4,0	8,0	20
EX3500.32.25	M32x1,5	M25x1,5	36	12,0	4,0	8,0	20
EX3500.40.25	M40x1,5	M25x1,5	46	12,5	4,5	8,0	10
EX3500.40.32	M40x1,5	M32x1,5	46	12,5	4,5	8,0	10
EX3500.50.32	M50x1,5	M32x1,5	55	14,0	5,0	9,0	10
EX3500.50.40	M50x1,5	M40x1,5	55	14,0	5,0	9,0	10
EX3500.63.40	M63x1,5	M40x1,5	70	15,5	5,5	10,0	5
EX3500.63.50	M63x1,5	M50x1,5	70	15,5	5,5	10,0	5

Gwint zewnętrzny: PG; Gwint wewnętrzny: metryczny

EX3500.07.08 ¹⁾	Pg 7	M8x1,25	15	9,0	3,0	6,0	50
EX3500.07.10 ¹⁾	Pg 7	M10x1,5	15	13,0	7,0	6,0	50
EX3500.09.08	Pg 9	M8x1,25	18	9,0	3,0	6,0	50
EX3500.09.10	Pg 9	M10x1,5	18	9,0	3,0	6,0	50
EX3500.09.12	Pg 9	M12x1,5	18	14,0	8,0	6,0	50
EX3500.11.08	Pg 11	M8x1,25	21	9,0	3,0	6,0	50
EX3500.11.10	Pg 11	M10x1,5	21	9,0	3,0	6,0	50
EX3500.11.12	Pg 11	M12x1,5	21	9,0	3,0	6,0	50
EX3500.11.17	Pg 11	M16x1,5	21	14,0	8,0	6,0	50
EX3500.13.12	Pg 13	M12x1,5	24	9,0	3,0	6,0	50
EX3500.13.17	Pg 13	M16x1,5	24	9,0	3,0	6,0	50
EX3500.16.12	Pg 16	M12x1,5	24	9,0	3,0	6,0	25
EX3500.16.17	Pg 16	M16x1,5	24	9,0	3,0	6,0	25
EX3500.16.20	Pg 16	M20x1,5	24	16,5	10,5	6,0	25
EX3500.21.17	Pg 21	M16x1,5	30	11,0	3,5	7,5	25
EX3500.21.20	Pg 21	M20x1,5	30	11,0	3,5	7,5	25
EX3500.21.25	Pg 21	M25x1,5	30	18,0	10,5	7,5	25
EX3500.29.25	Pg 29	M25x1,5	38	12,0	4,0	8,0	20
EX3500.29.32	Pg 29	M32x1,5	38	21,0	13,0	8,0	20
EX3500.36.32	Pg 36	M32x1,5	50	12,5	4,5	8,0	10
EX3500.36.40	Pg 36	M40x1,5	50	12,5	4,5	8,0	10
EX3500.42.32	Pg 42	M32x1,5	55	15,0	5,0	10,0	10
EX3500.42.40	Pg 42	M40x1,5	55	15,0	5,0	10,0	10
EX3500.42.50	Pg 42	M50x1,5	55	25,0	15,0	10,0	10
EX3500.48.40	Pg 48	M40x1,5	65	16,5	5,5	11,0	5
EX3500.48.50	Pg 48	M50x1,5	65	16,5	5,5	11,0	5

4.11. Adapter do dławnic metalowych EX (M-M, Pg-M) Eex e II



Materiał: mosiądz niklowany
 Pierścień uszczelniający: NBR
 Zakres temperatur: od -20° do +100°C
 Stopień ochrony: IP68
 Zgodne z normami: EN50014/EN50019
 PTB 02 ATEX 1125
 PTB 02 ATEX 1126 X¹⁾



ATEX 95



AGRO Nr				M mm	H mm	L mm	
------------	---	---	---	---------	---------	---------	---

Gwint zewnętrzny: metryczny

Gwint wewnętrzny: metryczny

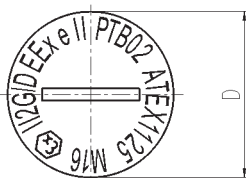
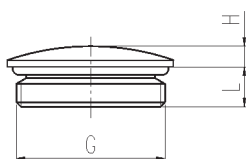
EX3600.08.10 ¹⁾	M8x1,25	M10x1,5	13	14,0	9,0	5,0	50
EX3600.08.12 ¹⁾	M8x1,25	M12x1,5	15	14,0	9,0	5,0	50
EX3600.10.12 ¹⁾	M10x1,5	M12x1,5	15	14,0	9,0	5,0	50
EX3600.10.17 ¹⁾	M10x1,5	M16x1,5	18	14,0	9,0	5,0	50
EX3600.12.17 ¹⁾	M12x1,5	M16x1,5	18	14,0	9,0	5,0	50
EX3600.12.20 ¹⁾	M12x1,5	M20x1,5	24	15,0	10,0	5,0	50
EX3600.17.20	M16x1,5	M20x1,5	24	15,0	10,0	5,0	50
EX3600.20.25	M20x1,5	M25x1,5	30	17,5	11,5	6,0	25
EX3600.25.32	M25x1,5	M32x1,5	36	21,0	14,0	7,0	25
EX3600.32.40	M32x1,5	M40x1,5	46	22,0	14,0	8,0	25
EX3600.40.50	M40x1,5	M50x1,5	55	24,0	16,0	8,0	10
EX3600.50.63	M50x1,5	M63x1,5	70	26,0	17,0	9,0	10

Gwint zewnętrzny: PG

Gwint wewnętrzny: metryczny

EX3600.07.12 ¹⁾	Pg 7	M12x1,5	15	15,0	9,0	6,0	50
EX3600.07.17 ¹⁾	Pg 7	M16x1,5	18	15,0	9,0	6,0	50
EX3600.09.17	Pg 9	M16x1,5	18	15,5	9,5	6,0	50
EX3600.09.20	Pg 9	M20x1,5	24	16,5	10,5	6,0	50
EX3600.11.20	Pg 11	M20x1,5	24	16,5	10,5	6,0	50
EX3600.11.25	Pg 11	M25x1,5	30	17,5	11,5	6,0	25
EX3600.13.20	Pg 13	M20x1,5	24	16,5	10,5	6,0	50
EX3600.13.25	Pg 13	M25x1,5	30	17,5	11,5	6,0	25
EX3600.16.25	Pg 16	M25x1,5	30	17,5	11,5	6,0	25
EX3600.16.32	Pg 16	M32x1,5	36	19,5	13,5	6,0	25
EX3600.21.32	Pg 21	M32x1,5	36	21,5	14,0	7,5	25
EX3600.21.40	Pg 21	M40x1,5	46	21,5	14,0	7,5	20
EX3600.29.40	Pg 29	M40x1,5	46	22,0	14,0	8,0	20
EX3600.29.50	Pg 29	M50x1,5	55	24,0	16,0	8,0	10
EX3600.36.50	Pg 36	M50x1,5	55	24,0	16,0	8,0	10
EX3600.36.63	Pg 36	M63x1,5	70	25,0	17,0	8,0	10
EX3600.42.63	Pg 42	M63x1,5	70	27,0	17,0	10,0	10
EX3600.48.63	Pg 48	M63x1,5	70	28,0	17,0	11,0	10

4.12. Zaślepki do dławnic metalowych EX Eex e II



ATEX 95



Materiał: mosiądz niklowany
Pierścień uszczelniający: NBR
Wykonanie: z kołnierzem i pierścieniem uszczelniającym
Zakres temperatur: od -20° do +100°C
Stopień ochrony: IP 68
Zgodne z normami: EN50014/EN50019
PTB 02 ATEX 1125

AGRO Nr		D mm	H mm	L mm	
------------	---	---------	---------	---------	---

Krótki gwint metryczny z pierścieniem uszczelniającym

EX8708.08	M8x1,25	10	3	5,0	50
EX8710.08	M10x1,5	12	3	5,0	50
EX8712.08	M12x1,5	14	3	5,0	50
EX8717.08	M16x1,5	19	3	5,0	50
EX8720.08	M20x1,5	24	3	6,0	25
EX8725.08	M25x1,5	28	4	7,0	25
EX8732.08	M32x1,5	35	4	8,0	10
EX8740.08	M40x1,5	45	6	8,0	10
EX8750.08	M50x1,5	55	6	9,0	10
EX8763.08	M63x1,5	70	6	10,0	10

Krótki gwint PG z pierścieniem uszczelniającym

EX8707.08	Pg 7	14	3	5,0	50
EX8709.08	Pg 9	17	3	6,0	50
EX8711.08	Pg 11	20	3	6,0	50
EX8713.08	Pg 13	22	3	6,5	50
EX8716.08	Pg 16	24	3	6,5	50
EX8721.08	Pg 21	30	4	7,0	10
EX8729.08	Pg 29	39	4	8,0	10
EX8736.08	Pg 36	50	6	9,0	10
EX8748.08	Pg 48	65	6	10,0	10

Wersje z długim gwintem metrycznym i PG na życzenie

Zaślepki ze stali nierdzewnej A2 z krótkim i długim gwintem na życzenie.

Zaślepki ze stali kwasoodpornej A4 z krótkim i długim gwintem na życzenie.

4.13. Zaślepki z tworzywa sztucznego Ex e II

Materiał: poliamid
 Kolor: czarny = RAL 9005
 Zakres temperatur: od -20° do +80°C
 Zgodne z normami: EN50014/EN50019
 DMT 03 ATEX 049

AGRO Nr				M mm	H mm	L mm	
------------	---	---	--	---------	---------	---------	---

Gwint metrycznym

8841.12	M12x1,5	15	6	16,5	13,0	8,5	100
8841.17	M16x1,5	19	8	20,5	13,0	8,5	100
8841.20	M20x1,5	24	8	25,5	14,5	9,0	100
8841.25	M25x1,5	28	8	30,5	16,0	10,5	100
8841.32	M32x1,5	36	8	38,0	17,5	11,5	100
8841.40	M40x1,5	46	8	48,0	18,0	11,5	50
8841.50	M50x1,5	55	8	60,0	20,0	13,5	25
8841.63	M63x1,5	70	8	75,0	21,0	14,5	10

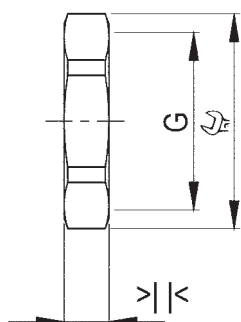
Gwint PG

8841.07	Pg 7	15	6	16,5	13,0	8,5	100
8841.09	Pg 9	19	8	20,5	13,0	8,5	100
8841.11	Pg 11	24	8	25,5	14,5	9,0	100
8841.13	Pg 13	24	8	25,5	14,5	9,0	100
8841.16	Pg 16	28	8	30,5	16,0	10,5	100
8841.21	Pg 21	36	8	38,0	17,5	11,5	100
8841.29	Pg 29	46	8	48,0	18,0	11,5	50
8841.36	Pg 36	55	8	60,0	20,0	13,5	25
8841.42	Pg 42	60	8	65,0	20,0	13,5	10
8841.48	Pg 48	70	8	75,0	21,0	14,5	10



5.1. Nakrętki metalowe

Materiał: mosiądz niklowany
Wykonanie: 6-kątne



AGRO Nr		 mm	 mm	
Gwint metryczny				
8000.06	M 6x1,0 ¹⁾	9	2,8	50
8000.08	M 8x1,25 ¹⁾	11	2,8	50
8000.10	M10x1,5 ¹⁾	13	2,8	50
8000.12	M12x1,5	15	3,0	50
8000.17	M16x1,5	19	3,0	50
8000.20	M20x1,5	24	3,5	50
8000.25	M25x1,5	30	3,5	25
8000.32	M32x1,5	36	4,5	10
8000.40	M40x1,5	46	4,5	10
8000.50	M50x1,5	55	5,5	10
8000.63	M63x1,5	70	6,0	10
8000.75	M75x1,5	80	6,0	5
8000.06.1	M 6x0,75 ²⁾	9	2,8	50
8000.08.1	M 8x1,0 ²⁾	11	2,8	50
8000.10.1	M10x1,0 ²⁾	13	2,8	50

¹⁾ Gwint metryczny regularny

²⁾ Gwint metryczny wg. EN60423

Gwint stożkowy PG

8007	Pg 7	15	2,8	50
8009	Pg 9	18	2,8	50
8011	Pg 11	21	3,0	50
8013	Pg 13	23	3,0	50
8016	Pg 16	26	3,0	50
8021	Pg 21	32	3,5	25
8029	Pg 29	41	4,0	10
8036	Pg 36	51	5,0	10
8042	Pg 42	60	5,0	10
8048.48	Pg 48	64	5,5	10

5.2. Nakrętki ze stali nierdzewnej A2

Materiał: CrNi stal A2 DIN 1.4305

Wykonanie: 6-kątne

AGRO Nr				
	G	mm	mm	

Gwint metryczny

8008.96	M 8x1,25	11	2,8	50
8010.96	M10x1,5 ¹⁾	13	2,8	50
8012.96	M12x1,5	15	3,0	50
8017.96	M16x1,5	19	3,0	50
8020.96	M20x1,5	24	3,5	50
8025.96	M25x1,5	30	3,5	25
8032.96	M32x1,5	36	4,5	25
8040.96	M40x1,5	46	4,5	10
8050.96	M50x1,5	55	5,5	10
8063.96	M63x1,5	70	6,0	5

¹⁾ Gwint metryczny regularny

Materiał: CrNi stal A2 DIN 1.4305

Wykonanie: 6-kątne

AGRO Nr				
	G	mm	mm	

Gwint PG

8007.96	Pg 7	15	3,5	50
8009.96	Pg 9	19	3,5	50
8011.96	Pg 11	22	3,5	50
8013.96	Pg 13	24	4,0	50
8016.96	Pg 16	27	4,0	50
8021.96	Pg 21	32	4,5	25
8029.96	Pg 29	41	5,5	10
8036.96	Pg 36	55	6,0	10

Materiał: CrNi stal A2 DIN 1.4305

Wykonanie: 6-kątne

AGRO Nr				
	G	mm	mm	

Gwint metryczny

8008.98	M 8x1,25	11	2,8	50
8010.98	M10x1,5	13	3,0	50
8012.98	M12x1,5	17	3,0	50
8017.98	M16x1,5	19	3,5	50
8020.98	M20x1,5	24	3,5	50
8025.98	M25x1,5	30	4,5	25
8032.98	M32x1,5	36	4,5	25
8040.98	M40x1,5	46	4,5	10
8050.98	M50x1,5	55	5,5	10
8063.98	M63x1,5	70	6,0	5

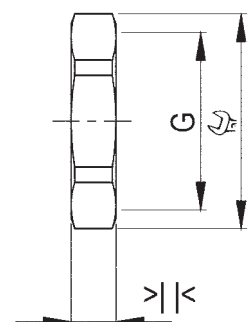
Materiał: AlCuBiPb

Wykonanie: 6-kątne

AGRO Nr				
	G	mm	mm	

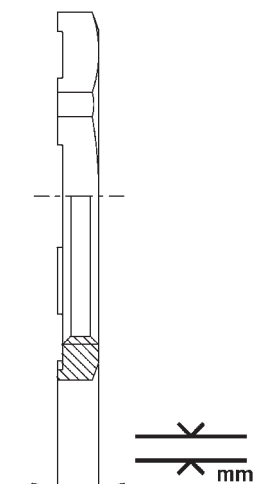
Gwint PG

8009.88	Pg 9	18	4,0	50
8011.88	Pg 11	22	4,0	50
8013.88	Pg 13	24	4,5	50
8016.88	Pg 16	27	4,5	50
8021.88	Pg 21	32	5,0	25
8029.88	Pg 29	41	5,5	10



5.3. Nakrętki metalowe w wykonaniu EMC z ząbkowanymi dociskami zapewniającymi optymalny kontakt

Materiał: mosiądz niklowany
Wykonanie: 6-kątne



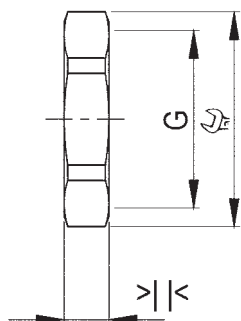
AGRO Nr		 mm	 mm	
Gwint metryczny				
8008.85	M 8x1,25 ¹⁾	11	3,3	25
8010.85	M10x1,5	13	3,3	25
8012.85	M12x1,5	15	3,5	25
8017.85	M16x1,5	19	3,5	25
8020.85	M20x1,5	24	4,0	25
8025.85	M25x1,5	30	4,0	10
8032.85	M32x1,5	36	5,0	10
8040.85	M40x1,5	46	5,3	10
8050.85	M50x1,5	55	6,3	10
8063.85	M63x1,5	70	7,0	10

¹⁾ Gwint metryczny regularny

Gwint PG

8007.85	Pg 7	15	3,3	25
8009.85	Pg 9	18	3,3	25
8011.85	Pg 11	21	3,5	25
8013.85	Pg 13	24	3,5	25
8016.85	Pg 16	26	3,5	25
8021.85	Pg 21	32	4,0	10
8029.85	Pg 29	41	4,6	10
8036.85	Pg 36	50	5,8	10
8042.85	Pg 42	60	5,8	10
8048.85	Pg 48	64	6,5	10

5.4. Nakrętki z tworzywa sztucznego



Materiał: poliamid wzmocniony włóknem szklanym
 Zakres temperatur: od -20° do +100°C
 Kolor: jasnoszary = 5 RAL 7035
 czarny = 2 RAL 9005

AGRO Nr					
------------	--	--	--	--	--

Gwint metryczny

8212	M12x1,5	17	5,0	5	100
8217	M16x1,5	19	6,5	5	100
8220	M20x1,5	26	7,0	5	100
8225	M25x1,5	32	9,0	5	100
8232	M32x1,5	41	9,0	5	100
8240	M40x1,5	45	11,0	5	50
8250	M50x1,5	59	11,0	5	10
8263	M63x1,5	72	13,0	5	10



8212.40	M12x1,5	17	5,0	2	100
8217.40	M16x1,5	19	6,5	2	100
8220.40	M20x1,5	26	7,0	2	100
8225.40	M25x1,5	32	9,0	2	100
8232.40	M32x1,5	41	9,0	2	100
8240.40	M40x1,5	45	11,0	2	50
8250.40	M50x1,5	59	11,0	2	10
8263.40	M63x1,5	72	13,0	2	10

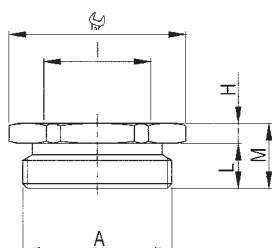
Gwint PG

8207	Pg 7	19	5,5	5	100
8209	Pg 9	22	5,5	5	100
8211	Pg 11	24	5,0	5	100
8213	Pg 13	27	6,0	5	100
8216	Pg 16	30	6,0	5	100
8221	Pg 21	36	7,5	5	100
8229	Pg 29	46	7,5	5	50
8236	Pg 36	60	8,5	5	25
8242	Pg 42	65	8,5	5	25
8248.48	Pg 48	70	8,5	5	25



8207.40	Pg 7	19	5,5	2	100
8209.40	Pg 9	22	5,5	2	100
8211.40	Pg 11	24	5,0	2	100
8213.40	Pg 13	27	6,0	2	100
8216.40	Pg 16	30	6,0	2	100
8221.40	Pg 21	36	7,5	2	100
8229.40	Pg 29	46	7,5	2	50
8236.40	Pg 36	60	8,5	2	25
8242.40	Pg 42	65	8,5	2	25
8248.48.40	Pg 48	70	8,5	2	25

5.5. Reduktory do dławnic metalowych



Redukcja: M-M, M-PG
Materiał: mosiądz niklowany
Pierścień uszczelniający: NBR
Zakres temperatur: od -20° do +100°C
Stopień ochrony: IP 68

AGRO Nr				M mm	H mm	L mm	
------------	---	---	---	---------	---------	---------	---

Gwint zewnętrzny: metryczny

Gwint wewnętrzny: metryczny



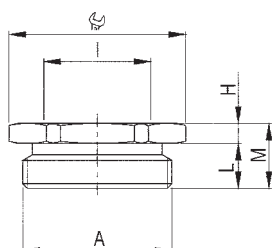
3500.08.06	M8x1,25 ¹⁾	M 6x1,0 ¹⁾	11	13,0	8,0	5	50
3500.10.06	M10x1,5 ¹⁾	M 6x1,0 ¹⁾	13	8,0	3,0	5	50
3500.10.08	M10x1,5 ¹⁾	M 8x1,25 ¹⁾	13	13,0	8,0	5	50
3500.12.08	M12x1,5	M 8x1,25 ¹⁾	15	8,0	3,0	5	50
3500.12.10	M12x1,5	M 10x1,5 ¹⁾	15	13,0	8,0	5	50
3500.17.10	M16x1,5	M 10x1,5 ¹⁾	18	8,0	3,0	5	50
3500.17.12	M16x1,5	M12x1,5	18	8,0	3,0	5	50
3500.20.12	M20x1,5	M12x1,5	24	9,0	3,0	6	25
3500.20.17	M20x1,5	M16x1,5	24	9,0	3,0	6	25
3500.25.17	M25x1,5	M16x1,5	30	10,5	3,5	7	25
3500.25.20	M25x1,5	M20x1,5	30	10,5	3,5	7	25
3500.32.20	M32x1,5	M20x1,5	36	12,0	4,0	8	20
3500.32.25	M32x1,5	M25x1,5	36	12,0	4,0	8	20
3500.40.25	M40x1,5	M25x1,5	46	12,5	4,5	8	10
3500.40.32	M40x1,5	M32x1,5	46	12,5	4,5	8	10
3500.50.32	M50x1,5	M32x1,5	55	14,0	5,0	9	10
3500.50.40	M50x1,5	M40x1,5	55	14,0	5,0	9	10
3500.63.40	M63x1,5	M40x1,5	70	15,5	5,5	10	5
3500.63.50	M63x1,5	M50x1,5	70	15,5	5,5	10	5
3500.75.50	M75x1,5	M50x1,5	80	17,0	6,0	11	5
3500.75.63	M75x1,5	M63x1,5	80	17,0	6,0	11	5

¹⁾ Gwint metryczny regularny

Gwint zewnętrzny: metryczny

Gwint wewnętrzny: PG

3500.17.07	M16x1,5	Pg 7	20	10,0	3,0	7	50
3500.20.07	M20x1,5	Pg 7	24	10,0	3,0	7	50
3500.20.09	M20x1,5	Pg 9	24	10,0	3,0	7	50
3500.20.11	M20x1,5	Pg 11	24	20,0	13,0	7	50
3500.25.09	M25x1,5	Pg 9	30	11,5	3,5	8	50
3500.25.11	M25x1,5	Pg 11	30	11,5	3,5	8	50
3500.25.13	M25x1,5	Pg 13	30	11,5	3,5	8	50
3500.25.16	M25x1,5	Pg 16	30	23,0	15,0	8	25
3500.32.21	M32x1,5	Pg 21	38	24,0	16,0	8	25
3500.40.29	M40x1,5	Pg 29	45	24,0	16,0	8	10
3500.50.29	M50x1,5	Pg 29	55	14,0	4,0	10	10
3500.63.36	M63x1,5	Pg 36	70	16,5	5,5	11	10



Reduktory do dławnic metalowych

Redukcja: PG-M
 Materiał: mosiądz niklowany
 Pierścień uszczelniający: NBR
 Zakres temperatur: od -20° do +100°C
 Stopień ochrony: IP 68

AGRO Nr				M mm	H mm	L mm	
------------	--	--	--	---------	---------	---------	--

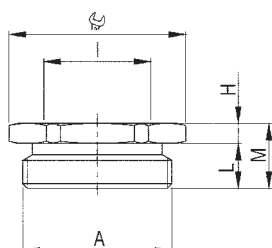
Gwint zewnętrzny: PG

Gwint wewnętrzny: metryczny



3500.07.06	Pg 7	M 6x1,0 ¹⁾	15	9,0	3,0	6,0	50
3500.07.08	Pg 7	M 8x1,25 ¹⁾	15	9,0	3,0	6,0	50
3500.07.10	Pg 7	M10x1,5 ¹⁾	15	13,0	7,0	6,0	50
3500.09.06	Pg 9	M 6x1,0 ¹⁾	18	9,0	3,0	6,0	50
3500.09.08	Pg 9	M 8x1,25 ¹⁾	18	9,0	3,0	6,0	50
3500.09.10	Pg 9	M10x1,5 ¹⁾	18	9,0	3,0	6,0	50
3500.09.12	Pg 9	M12x1,5	18	14,0	8,0	6,0	50
3500.11.06	Pg 11	M 6x1,0 ¹⁾	21	9,0	3,0	6,0	50
3500.11.08	Pg 11	M 8x1,25 ¹⁾	21	9,0	3,0	6,0	50
3500.11.10	Pg 11	M10x1,5 ¹⁾	21	9,0	3,0	6,0	50
3500.11.12	Pg 11	M12x1,5	21	9,0	3,0	6,0	50
3500.11.17	Pg 11	M16x1,5	21	14,0	8,0	6,0	50
3500.13.12	Pg 13	M12x1,5	24	9,0	3,0	6,0	50
3500.13.17	Pg 13	M16x1,5	24	9,0	3,0	6,0	50
3500.16.12	Pg 16	M12x1,5	24	9,0	3,0	6,0	25
3500.16.17	Pg 16	M16x1,5	24	9,0	3,0	6,0	25
3500.16.20	Pg 16	M20x1,5	24	16,5	10,5	6,0	25
3500.21.17	Pg 21	M16x1,5	30	11,0	3,5	7,5	25
3500.21.20	Pg 21	M20x1,5	30	11,0	3,5	7,5	25
3500.21.25	Pg 21	M25x1,5	30	18,0	10,5	7,5	25
3500.29.25	Pg 29	M25x1,5	38	12,0	4,0	8,0	20
3500.29.32	Pg 29	M32x1,5	38	21,0	13,0	8,0	20
3500.36.32	Pg 36	M32x1,5	50	12,5	4,5	8,0	10
3500.36.40	Pg 36	M40x1,5	50	12,5	4,5	8,0	10
3500.42.32	Pg 42	M32x1,5	55	15,0	5,0	10,0	10
3500.42.40	Pg 42	M40x1,5	55	15,0	5,0	10,0	10
3500.42.50	Pg 42	M50x1,5	55	25,0	15,0	10,0	10
3500.48.40	Pg 48	M40x1,5	65	16,5	5,5	11,0	5
3500.48.50	Pg 48	M50x1,5	65	16,5	5,5	11,0	5

¹⁾ Gwint metryczny regularny



Reduktory do dławnic metalowych

Redukcja: PG-PG
Materiał: mosiądz niklowany
Pierścień uszczelniający: NBR
Zakres temperatur: od -20° do +100°C
Stopień ochrony: IP 68

AGRO Nr				M mm	H mm	L mm	
------------	---	---	---	---------	---------	---------	---

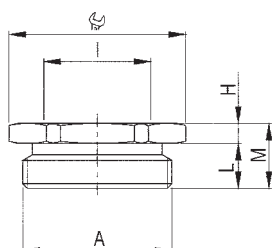
Gwint zewnętrzny: PG

Gwint wewnętrzny: PG



3509.07	Pg 9	Pg 7	18	9,5	3,0	6,5	50
3511.07	Pg 11	Pg 7	20	9,5	3,0	6,5	50
3511.09	Pg 11	Pg 9	22	10,0	3,0	7,0	50
3513.07	Pg 13	Pg 7	24	10,0	3,0	7,0	50
3513.09	Pg 13	Pg 9	24	10,0	3,0	7,0	50
3513.11	Pg 13	Pg 11	24	10,0	3,0	7,0	50
3516.09	Pg 16	Pg 9	24	10,0	3,0	7,0	50
3516.11	Pg 16	Pg 11	24	10,0	3,0	7,0	50
3516.13	Pg 16	Pg 13	27	10,0	3,0	7,0	50
3521.11	Pg 21	Pg 11	32	11,0	3,5	7,5	25
3521.13	Pg 21	Pg 13	32	11,0	3,5	7,5	25
3521.16	Pg 21	Pg 16	32	11,0	3,5	7,5	25
3529.13	Pg 29	Pg 13	38	12,0	4,0	8,0	10
3529.16	Pg 29	Pg 16	38	12,0	4,0	8,0	10
3529.21	Pg 29	Pg 21	38	12,0	4,0	8,0	10
3536.21	Pg 36	Pg 21	50	13,0	4,5	8,5	10
3536.29	Pg 36	Pg 29	50	13,0	4,5	8,5	10
3542.29	Pg 42	Pg 29	60	15,0	4,0	11,0	10
3542.36	Pg 42	Pg 36	58	15,0	4,0	11,0	10
3548.48.36	Pg 48	Pg 36	64	15,0	4,0	11,0	10

5.6. Reduktory do dławnic z tworzywa sztucznego



Redukcja: M-M, PG-PG
 Materiał: poliamid wzmocniony włóknem szklanym
 Zakres temperatur: od -20° do +100°C
 Kolor: jasnoszary
 Stopień ochrony: IP 50

AGRO Nr				M mm	H mm	L mm	
------------	---	---	---	---------	---------	---------	---

Gwint zewnętrzny: metryczny

Gwint wewnętrzny: metryczny



3417.12	M16x1,5	M12x1,5	24	12	4	8	50
3420.12	M20x1,5	M12x1,5	24	12	4	8	50
3420.17	M20x1,5	M16x1,5	24	12	4	8	50
3425.12	M25x1,5	M12x1,5	29	14	6	8	50
3425.17	M25x1,5	M16x1,5	29	14	6	8	50
3425.20	M25x1,5	M20x1,5	29	14	6	8	50
3432.12	M32x1,5	M12x1,5	36	16	6	10	25
3432.17	M32x1,5	M16x1,5	36	16	6	10	25
3432.20	M32x1,5	M20x1,5	36	16	6	10	25
3432.25	M32x1,5	M25x1,5	36	16	6	10	25
3440.20	M40x1,5	M20x1,5	46	16	6	10	25
3440.25	M40x1,5	M25x1,5	46	16	6	10	25
3440.32	M40x1,5	M32x1,5	46	16	6	10	25
3450.25	M50x1,5	M25x1,5	55	18	6	12	10
3450.32	M50x1,5	M32x1,5	55	18	6	12	10
3450.40	M50x1,5	M40x1,5	55	18	6	12	10
3463.32	M63x1,5	M32x1,5	68	18	6	12	5
3463.40	M63x1,5	M40x1,5	68	18	6	12	5
3463.50	M63x1,5	M50x1,5	68	18	6	12	5

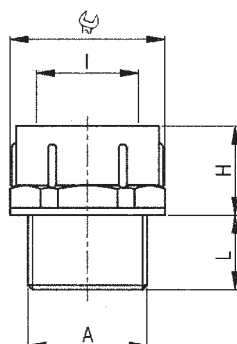
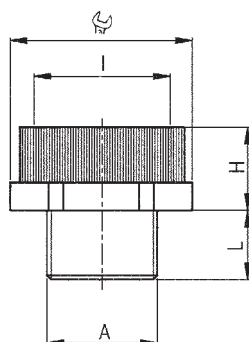
Gwint zewnętrzny: PG

Gwint wewnętrzny: PG

3409.07	Pg 9	Pg 7	19	20	12	8	50
3411.07	Pg 11	Pg 7	22	11	3	8	50
3411.09	Pg 11	Pg 9	22	22	15	8	50
3413.09	Pg 13	Pg 9	24	12	3	9	50
3413.11	Pg 13	Pg 11	24	25	15	9	50
3416.09	Pg 16	Pg 9	27	14	5	9	50
3416.11	Pg 16	Pg 11	27	14	5	9	50
3416.13	Pg 16	Pg 13	27	27	17	10	50
3421.13	Pg 21	Pg 13	32	16	5	11	25
3421.16	Pg 21	Pg 16	32	16	5	11	25
3429.21	Pg 29	Pg 21	41	18	6	12	10
3436.29	Pg 36	Pg 29	50	23	6	14	10

Reduktory do dławnic z tworzywa sztucznego

Redukcja: PG-M, M-PG
Materiał: poliamid wzmocniony włóknem szklanym
Zakres temperatur: od -20° do +100°C
Kolor: jasnoszary
Stopień ochrony: IP 50



AGRO Nr				H mm	L mm	
------------	---	---	---	---------	---------	---

Gwint zewnętrzny: PG

Gwint wewnętrzny: metryczny

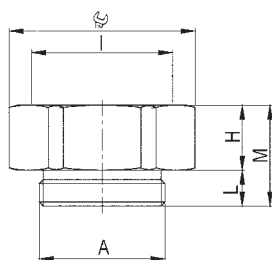
3407.12	Pg 7	M12x1,5	15	20,0	8,0	50
3409.12	Pg 9	M12x1,5	19	20,0	8,0	50
3411.17	Pg 11	M16x1,5	22	20,0	8,0	50
3413.17	Pg 13	M16x1,5	24	21,0	9,0	50
3413.20	Pg 13	M20x1,5	24	21,0	9,0	50
3416.20	Pg 16	M20x1,5	27	22,0	10,0	50
3421.25	Pg 21	M25x1,5	33	23,5	11,0	25
3429.32	Pg 29	M32x1,5	42	25,5	11,0	10

Gwint zewnętrzny: metryczny

Gwint wewnętrzny: PG

3417.09	M16x1,5	Pg 9	19	24,5	11,0	50
3420.11	M20x1,5	Pg 11	22	26,5	11,0	50
3425.16	M25x1,5	Pg 16	27	29,0	11,0	50
3440.29	M40x1,5	Pg 29	42	34,0	11,0	25
3450.36	M50x1,5	Pg 36	53	37,0	11,0	10
3463.48	M63x1,5	Pg 48	65	40,0	11,0	5

5.7. Adaptery do dławnic metalowych



Przejsie: M-M, M-PG
Materiał: mosiądz niklowany
Pierścień uszczelniający: NBR
Zakres temperatur: od -20° do +100°C
Stopień ochrony: IP 68

AGRO Nr				M mm	H mm	L mm	
------------	---	---	---	---------	---------	---------	---

Gwint zewnętrzny: metryczny

Gwint wewnętrzny: metryczny

3600.06.08	M 6x1,0 ¹⁾	M 8x1,25 ¹⁾	11	13,5	8,5	5	50
3600.06.10	M 6x1,0 ¹⁾	M10x1,5 ¹⁾	13	13,5	8,5	5	50
3600.08.10	M 8x1,25 ¹⁾	M10x1,5 ¹⁾	13	14,0	9,0	5	50
3600.08.12	M 8x1,25 ¹⁾	M12x1,5	15	14,0	9,0	5	50
3600.10.12	M10x1,5 ¹⁾	M12x1,5	15	14,0	9,0	5	50
3600.10.17	M10x1,5 ¹⁾	M16x1,5	18	14,0	9,0	5	50
3600.12.17	M12x1,5	M16x1,5	18	14,0	9,0	5	50
3600.12.20	M12x1,5	M20x1,5	24	15,0	10,0	5	50
3600.17.20	M16x1,5	M20x1,5	24	15,0	10,0	5	50
3600.20.25	M20x1,5	M25x1,5	30	17,5	11,5	6	25
3600.25.32	M25x1,5	M32x1,5	36	21,0	14,0	7	25
3600.32.40	M32x1,5	M40x1,5	46	22,0	14,0	8	25
3600.40.50	M40x1,5	M50x1,5	55	24,0	16,0	8	10
3600.50.63	M50x1,5	M63x1,5	70	26,0	17,0	9	10
3600.63.75	M63x1,5	M75x1,5	80	28,0	18,0	10	10

¹⁾ Gwint metryczny regularny

Gwint zewnętrzny: metryczny

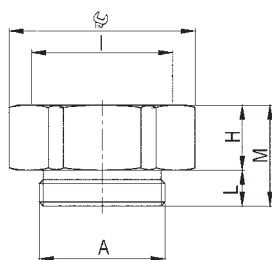
Gwint wewnętrzny: PG

3600.10.07	M10x1,5 ¹⁾	Pg 7	16	18,0	12,0	6	50
3600.10.09	M10x1,5 ¹⁾	Pg 9	18	18,0	12,0	6	50
3600.12.09	M12x1,5	Pg 9	18	19,0	12,0	7	50
3600.17.11	M16x1,5	Pg 11	22	21,0	14,0	7	50
3600.20.13	M20x1,5	Pg 13	24	22,0	15,0	7	50
3600.20.16	M20x1,5	Pg 16	24	22,0	15,0	7	50
3600.25.21	M25x1,5	Pg 21	32	24,0	16,0	8	25
3600.32.29	M32x1,5	Pg 29	40	24,0	16,0	8	25
3600.40.36	M40x1,5	Pg 36	50	26,0	18,0	8	20
3600.50.42	M50x1,5	Pg 42	60	29,0	19,0	10	10
3600.50.48	M50x1,5	Pg 48	64	30,0	20,0	10	10

¹⁾ Gwint metryczny regularny



Adaptory do dławnic metalowych



Przejście: M-M, M-PG
Materiał: mosiądz niklowany
Pierścień uszczelniający: NBR
Zakres temperatur: od -20° do +100°C
Stopień ochrony: IP 68

AGRO Nr				M mm	H mm	L mm	
------------	---	---	---	---------	---------	---------	---

Gwint zewnętrzny: PG

Gwint wewnętrzny: metryczny

3600.07.12	Pg 7	M12x1,5	15	15,0	9,0	6,0	50
3600.07.17	Pg 7	M16x1,5	18	15,0	9,0	6,0	50
3600.09.17	Pg 9	M16x1,5	18	15,5	9,5	6,0	50
3600.09.20	Pg 9	M20x1,5	24	16,5	10,5	6,0	50
3600.11.20	Pg 11	M20x1,5	24	16,5	10,5	6,0	50
3600.11.25	Pg 11	M25x1,5	30	17,5	11,5	6,0	25
3600.13.20	Pg 13	M20x1,5	24	16,5	10,5	6,0	50
3600.13.25	Pg 13	M25x1,5	30	17,5	11,5	6,0	25
3600.16.25	Pg 16	M25x1,5	30	17,5	11,5	6,0	25
3600.16.32	Pg 16	M32x1,5	36	19,5	13,5	6,0	25
3600.21.32	Pg 21	M32x1,5	36	21,5	14,0	7,5	25
3600.21.40	Pg 21	M40x1,5	46	21,5	14,0	7,5	20
3600.29.40	Pg 29	M40x1,5	46	22,0	14,0	8,0	20
3600.29.50	Pg 29	M50x1,5	55	24,0	16,0	8,0	10
3600.36.50	Pg 36	M50x1,5	55	24,0	16,0	8,0	10
3600.36.63	Pg 36	M63x1,5	70	25,0	17,0	8,0	10
3600.42.63	Pg 42	M63x1,5	70	27,0	17,0	10,0	10
3600.42.75	Pg 42	M75x1,5	80	28,0	18,0	10,0	10
3600.48.63	Pg 48	M63x1,5	70	28,0	17,0	11,0	10
3600.48.75	Pg 48	M75x1,5	80	29,0	18,0	11,0	10



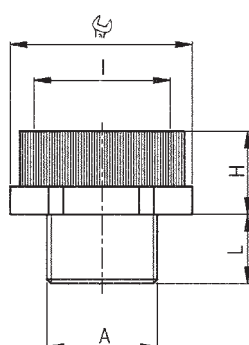
Gwint zewnętrzny: PG

Gwint wewnętrzny: PG

3607.09.08	Pg 7	Pg 9	18	21	13	8	50
3609.11.08	Pg 9	Pg 11	22	23	15	8	50
3609.13.08	Pg 9	Pg 13	24	23	15	8	50
3611.13.08	Pg 11	Pg 13	24	23	15	8	50
3611.16.08	Pg 11	Pg 16	24	23	15	8	50
3611.21.08	Pg 11	Pg 21	32	24	16	8	50
3613.16.08	Pg 13	Pg 16	24	23	15	8	50
3616.21.08	Pg 16	Pg 21	32	24	16	8	25
3616.29.08	Pg 16	Pg 29	40	24	16	8	25
3621.29.08	Pg 21	Pg 29	40	24	16	8	25
3629.36.08	Pg 29	Pg 36	50	28	18	10	20
3636.42.08	Pg 36	Pg 42	60	31	19	12	10
3636.48.48.08	Pg 36	Pg 48	64	32	20	12	10

5.8. Adaptery do dławnic z tworzywa sztucznego

Przejście: M-M, PG-PG, PG-M, M-PG
 Materiał: poliamid wzmocniony włóknem szklanym
 Pierścień uszczelniający: NBR
 Zakres temperatur: od -20° do +100°C
 Kolor: jasnoszary
 Stopień ochrony: IP 50



AGRO Nr				H mm	L mm	
------------	--	--	--	---------	---------	--

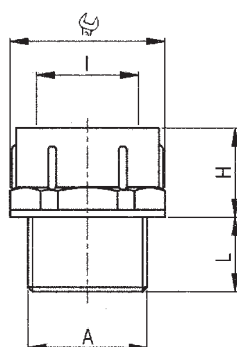
Gwint zewnętrzny: metryczny

Gwint wewnętrzny: metryczny

3712.17	M12x1,5	M16x1,5	20	12,5	8,0	50
3717.20	M16x1,5	M20x1,5	24	12,5	8,0	50
3720.25	M20x1,5	M25x1,5	30	13,0	8,0	50
3725.32	M25x1,5	M32x1,5	37	15,0	8,0	25
3732.40	M32x1,5	M40x1,5	45	15,0	10,0	25

Gwint zewnętrzny: PG

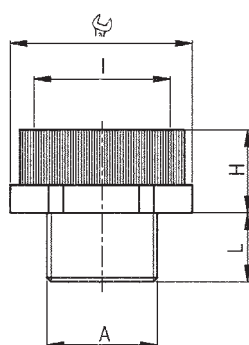
Gwint wewnętrzny: PG



3707.09	Pg 7	Pg 9	19	18,0	6,5	50
3709.11	Pg 9	Pg 11	22	19,0	7,0	50
3711.13	Pg 11	Pg 13	24	21,0	8,0	50
3713.16	Pg 13	Pg 16	27	22,5	9,0	50
3716.21	Pg 16	Pg 21	32	25,5	9,0	25
3721.29	Pg 21	Pg 29	41	33,0	10,0	25
3729.36	Pg 29	Pg 36	55	38,5	12,0	10
3736.42	Pg 36	Pg 42	60	45,5	14,0	10
3742.48	Pg 42	Pg 48	65	39,0	16,0	10

Gwint zewnętrzny: PG

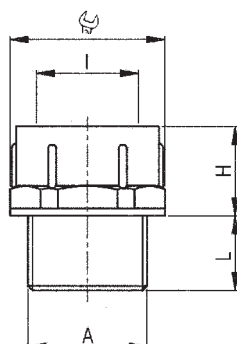
Gwint wewnętrzny: metryczny



3707.12	Pg 7	M12x1,5	15	12,0	8,0	50
3707.17	Pg 7	M16x1,5	20	12,0	8,0	50
3709.17	Pg 9	M16x1,5	20	12,0	8,0	50
3709.20	Pg 9	M20x1,5	24	12,0	8,0	50
3711.20	Pg 11	M20x1,5	24	12,0	8,0	50
3713.25	Pg 13	M25x1,5	30	12,5	9,0	50
3716.25	Pg 16	M25x1,5	30	12,5	10,0	50
3721.32	Pg 21	M32x1,5	37	14,5	11,0	25
3729.40	Pg 29	M40x1,5	45	14,5	11,0	25

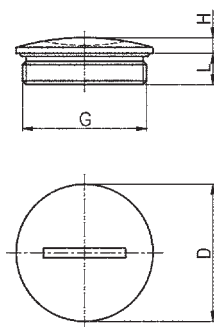
Gwint zewnętrzny: metryczny

Gwint wewnętrzny: PG



3712.09	M12x1,5	Pg 9	19	12,5	11,0	50
3720.13	M20x1,5	Pg 13	24	15,0	11,0	50
3720.16	M20x1,5	Pg 16	27	17,0	11,0	50
3725.21	M25x1,5	Pg 21	33	20,0	11,0	25
3732.29	M32x1,5	Pg 29	42	22,0	11,0	25
3750.42	M50x1,5	Pg 42	60	28,0	11,0	10

5.9. Zaślepki metalowe z gwintem metrycznym



Materiał: mosiądz niklowany
 Pierścień uszczelniający: NBR
 Wykonanie: z kołnierzem i pierścieniem uszczelniającym
 Zakres temperatur: od -20° do +100°C
 Stopień ochrony: IP 68

AGRO Nr			H mm	L mm	
------------	---	--	---------	---------	---

Krótki gwint metryczny z pierścieniem (O-Ring)

8706.08	M 6x1,0 ¹⁾	9	3	5	50
8708.08	M 8x1,25 ¹⁾	10	3	5	50
8710.08	M10x1,5 ¹⁾	12	3	5	50
8712.08	M12x1,5	14	3	5	50
8717.08	M16x1,5	19	3	5	50
8720.08	M20x1,5	24	3	6	25
8725.08	M25x1,5	28	4	7	25
8732.08	M32x1,5	35	4	8	10
8740.08	M40x1,5	45	6	8	10
8750.08	M50x1,5	55	6	9	10
8763.08	M63x1,5	70	6	10	10
8775.08	M75x1,5	80	6	11	5

¹⁾ Gwint metryczny regularny

Długi gwint metryczny z pierścieniem (O-Ring)

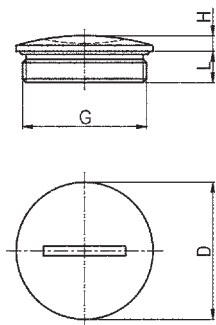
8706.11.08	M 6x1,0 ¹⁾	9	3	8	50
8708.11.08	M 8x1,25 ¹⁾	10	3	10	50
8710.11.08	M10x1,5 ¹⁾	12	3	10	50
8712.11.08	M12x1,5	14	3	10	50
8717.11.08	M16x1,5	19	3	10	50
8720.11.08	M20x1,5	24	3	10	25
8725.11.08	M25x1,5	28	4	11	25
8732.11.08	M32x1,5	35	4	13	10
8740.11.08	M40x1,5	45	6	13	10
8750.11.08	M50x1,5	55	6	14	10
8763.11.08	M63x1,5	70	6	15	10
8775.11.08	M75x1,5	80	6	15	5

¹⁾ Gwint metryczny regularny



Zaślepka
 Gwint metryczny
 CrNi Stal A2 na zamówienie

5.10. Zaślepki metalowe z gwintem PG



Materiał: mosiądz niklowany
 Pierścień uszczelniający: NBR
 Wykonanie: z kołnierzem i pierścieniem uszczelniającym
 Zakres temperatur: od -20° do +100°C
 Stopień ochrony: IP 68

AGRO Nr		 mm	H mm	L mm	
------------	---	--	---------	---------	---

Krótki gwint PG z pierścieniem (O-Ring)

8707.08	Pg 7	14	3	5,0	100
8709.08	Pg 9	17	3	6,0	100
8711.08	Pg 11	20	3	6,0	100
8713.08	Pg 13	22	3	6,5	50
8716.08	Pg 16	24	3	6,5	50
8721.08	Pg 21	30	4	7,0	10
8729.08	Pg 29	39	4	8,0	10
8736.08	Pg 36	50	6	9,0	10
8742.08	Pg 42	60	6	10,0	10
8748.48.08	Pg 48	65	6	10,0	10

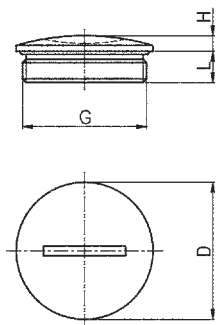


Długi gwint PG z pierścieniem (O-Ring)

8707.11.08	Pg 7	14	3	10,0	100
8709.11.08	Pg 9	17	3	10,0	100
8711.11.08	Pg 11	20	3	10,0	100
8713.11.08	Pg 13	22	3	10,0	50
8716.11.08	Pg 16	24	3	10,0	50
8721.11.08	Pg 21	30	4	12,0	10
8729.11.08	Pg 29	39	4	12,0	10
8736.11.08	Pg 36	50	6	15,0	10

Zaślepka
 Gwint stożkowy PG
 CrNi Stal A2 na zamówienie

5.11. Zaślepki z tworzywa sztucznego



Materiał: polistyren, wstrząsoodporny
Wykonanie: z kołnierzem
Zakres temperatur: od -20° do +80°C
Stopień ochrony: IP 54
Kolor: jasnoszary = 5 RAL 7035
czarny = 2 RAL 9005

AGRO Nr	 M/Pg	Ø mm	H mm	L mm		
------------	--	---------	---------	---------	---	---

Krótki gwint metryczny bez pierścienia uszczelniającego (O-Ring'u)

8812	M12x1,5	15	4	6	5	100
8817	M16x1,5	20	5	7	5	100
8820	M20x1,5	24	5	7	5	100
8825	M25x1,5	30	4	11	5	100
8832	M32x1,5	37	5	11	5	100
8840	M40x1,5	46	6	12	5	50
8850	M50x1,5	55	7	13	5	25
8863	M63x1,5	69	6	14	5	10

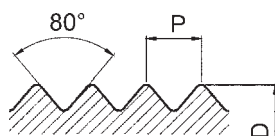
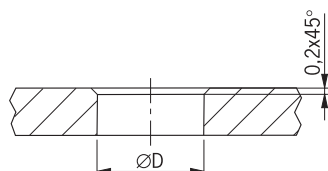
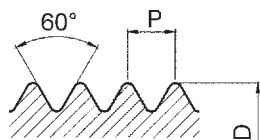


8812.40	M12x1,5	15	4	6	2	100
8817.40	M16x1,5	20	5	7	2	100
8820.40	M20x1,5	24	5	7	2	100
8825.40	M25x1,5	30	4	11	2	100
8832.40	M32x1,5	37	5	11	2	100
8840.40	M40x1,5	46	6	12	2	50
8850.40	M50x1,5	55	7	13	2	25
8863.40	M63x1,5	69	6	14	2	10

Długi gwint PG bez pierścienia uszczelniającego (O-Ring'u)

8807	Pg 7	14	3	5	5	100
8809	Pg 9	20	3	6	5	100
8811	Pg 11	22	3	6	5	100
8813	Pg 13	25	4	6	5	100
8816	Pg 16	27	4	6	5	100
8821	Pg 21	33	4	8	5	100
8829	Pg 29	44	4	8	5	50
8836	Pg 36	55	4	10	5	25
8848.48	Pg 48	69	6	12	5	25

Wymiary gwintu oraz wierconych otworów



	AD	skok gwintu	 mm	 mm
---	----	----------------	--	--

Gwint metryczny

M 6x1,0 ¹⁾	6,00	1,00	5,00	6,0
M 8x1,25 ¹⁾	8,00	1,25	6,75	8,0
M10x1,5 ¹⁾	10,00	1,50	8,50	10,5
M 6x0,75 ²⁾	6,00	0,75	5,25	6,0
M 8x1,0 ²⁾	8,00	1,00	7,00	8,0
M10x1,0 ²⁾	10,00	1,00	9,00	10,0
M12x1,5	12,00	1,50	10,50	12,5
M16x1,5	16,00	1,50	14,50	16,0
M20x1,5	20,00	1,50	18,50	20,0
M25x1,5	25,00	1,50	23,50	25,0
M32x1,5	32,00	1,50	30,50	32,0
M40x1,5	40,00	1,50	38,50	40,2
M50x1,5	50,00	1,50	48,50	50,2
M63x1,5	63,00	1,50	61,50	63,2
M75x1,5	75,00	1,50	73,50	75,2

Gwint PG

Pg 7	12,50	1,27	11,40	12,6
Pg 9	15,20	1,41	14,00	15,3
Pg 11	18,60	1,41	17,25	18,7
Pg 13	20,40	1,41	19,00	20,5
Pg 16	22,50	1,41	21,25	22,6
Pg 21	28,30	1,58	26,75	28,4
Pg 29	37,00	1,58	35,50	37,2
Pg 36	47,00	1,58	45,50	47,2
Pg 42	54,00	1,58	52,50	54,2
Pg 48	59,30	1,58	57,80	59,5

¹⁾Gwint metryczny regularny

²⁾Gwint metryczny wg. EN60423

AGRO

... your quality-connection!

NOWOŚĆ • NOWOŚĆ • NOWOŚĆ • NOWOŚĆ

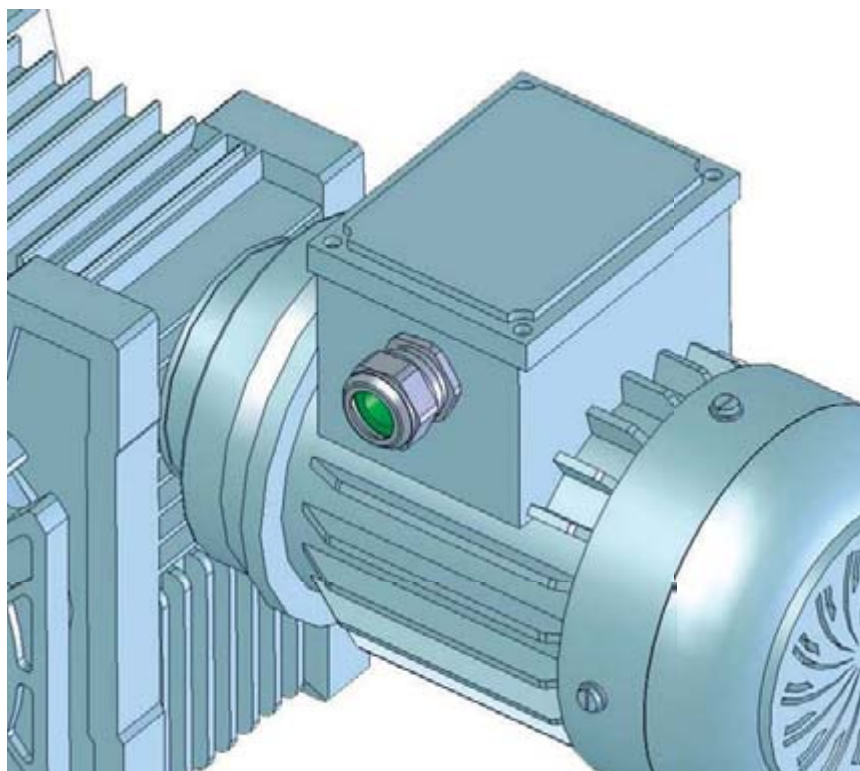
3D/CAD Katalog produktów



**Zminimalizuje koszty
Twojego projektu!**

[**www.agro.ch**](http://www.agro.ch)

Pobierz program 3D lub 2D
w preferowanej wersji CAD
dla Twojego systemu



ASTAT - szeroka oferta z zakresu automatyki i elektroniki przemysłowej, niskiego napięcia, kompatybilności elektromagnetycznej oraz taśm i materiałów samoprzylepnych.
Proponujemy między innymi:



Przełączniki elektromagnetyczne

- miniaturowe
- przemysłowe
- czasowe
- instalacyjne
- nadzorcze
- gniazda i akcesoria



Nowoczesne zasilacze impulsowe

- montaż na szynie DIN
- lekka i zwarta obudowa z metalu lub plastiku
- zabezpieczone przed przeciążeniem i zwarcim
- napięcia wejściowe: 1 lub 3-fazowe lub napięcie stałe
- nastawialne napięcie wyjściowe
- zgodność z normami EMC
- wysoka sprawność



Złącza:

- śrubowe jednotorowe lub wielotorowe
- sprężynowe jednotorowe lub wielotorowe
- funkcyjne
- wysoko-prądowe
- akcesoria



Systemy oznaczeń na kable, przewody, złączki, styczniki i inne elementy wyposażenia szaf sterowniczych. Oznaczanie ręczne, za pomocą plotera, drukarki laserowej lub termicznej



- Łączniki krzywkowe
- Przyniski
- Lampki
- Przelączniki



Łączniki elektryczne krzywkowe i zespolone ogólnego zastosowania oraz do zastosowań specjalistycznych z indywidualnym programem łączy



Produkty do utrzymania właściwej temperatury w szafach z aparaturą elektryczną

- wentylatory (wydajność 60-700m³/h)
- wentylatory dachowe (wydajność 600 i 1000m³/h)
- termostaty
- higrotermostaty
- grzejniki (od 15W-125W)
- grzejniki z wentylatorem (25W i 500W)



Obudowy również z Ex do stref zagrożonych wybuchem, zgodnie z ATEX 100a

- aluminiowe ZAG
- poliestrowe BPG
- z poliwęglanu-ZP
- z ABS-u ZPS
- ze stali nierdzewnej SX



Nowoczesny system montażu kabli:

- przepusty kablowe
- ramy i moduły uszczelniające
- zaciski uziemiające EMC
- akcesoria do kabli



Liczniki:

- impulsów
- czasu pracy

Enkodery (przetworniki pomiarowe obrotów)

- inkrementalne
- absolutne jednoobrotowe lub wieloobrotowe

Systemy liniowego pomiaru długości



Filtry 1-fazowe i 3-fazowe

Filtry sieciowe skutecznie eliminują zakłócenia wprowadzane do i z sieci zasilającej przez urządzenia takie jak: zasilacze impulsowe, falowniki, przełączniki, styczniki, silniki komutatorowe, wydławowe źródła światła i inne.



Taśmy

- aluminiowe gładkie i zbrojone oraz wysokotemperaturowe
- uniwersalne „duct tape”
- dwustronnie klejące, piankowe, na bębnach przemysłowych
- rozprężne
- do łączenia folii dachowych
- miedziane
- elektroizolacyjne: PET, Nomex, Kapton
- opakowaniowe z nadrukiem