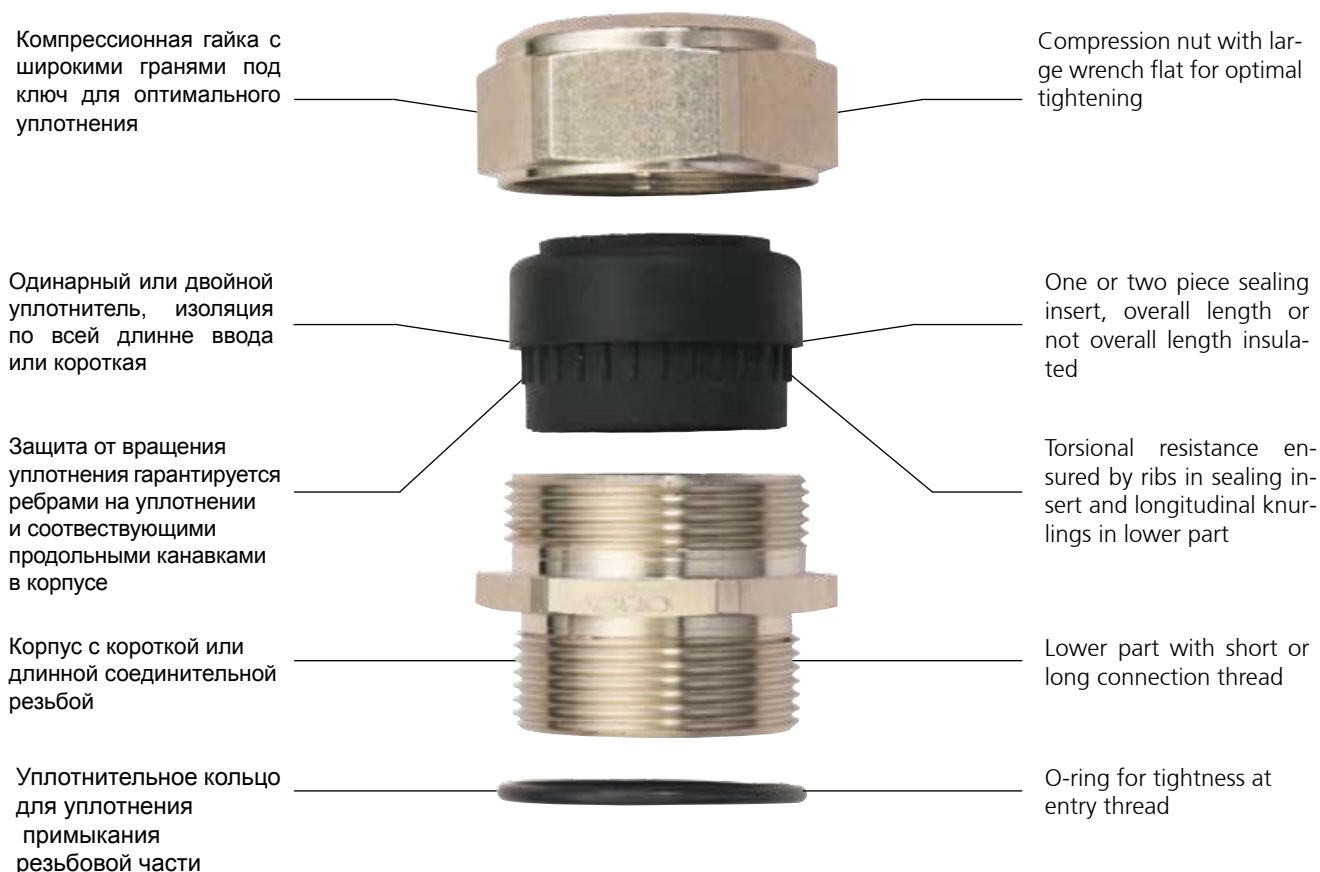
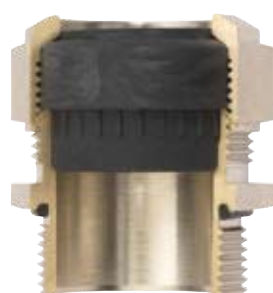


Кабельные вводы Progress® латунные	Cable glands Progress® nickel-plated brass	8 - 17
Кабельные вводы латунные Progress® для высокотемпературного применения	Cable glands Progress® nickel-plated brass for high temperature applications	18 - 21
Латунные кабельные вводы Progress® с глухой уплотнительной вставкой	Cable glands Progress® nickel-plated brass, sealing insert without drilled hole	22 - 24
Кабельные вводы Progress® латунные для монтажа нескольких кабелей	Cable glands Progress® nickel-plated brass for multiple and special cables	25 - 31
Кабельные вводы латунные Progress® со специальной резьбой	Cable glands Progress® nickel-plated brass with special entry thread	32 - 35
Кабельные вводы латунные Progress® для специального применения	Cable glands Progress® nickel-plated brass for special applications	36 - 43
Кабельные вводы латунные Progress® угловые 90°	Cable glands Progress® nickel-plated brass elbow 90°	44 - 46
Кабельные вводы Syntec® латунные с ламельной технологией обжима	Cable glands Syntec® nickel-plated brass with lamellar technology	47 - 48
Кабельные вводы из никелированной латуни	Cable glands nickel-plated brass	49 - 53
Кабельные вводы Progress® из нержавеющей A2 для высоких температур	Cable glands Progress® stainless steel A2	54 - 55
Кабельные вводы Progress® из нержавеющей A2 для высоких температур	Cable glands Progress® stainless steel A2, for high temperatures	56 - 57
Кабельные вводы Progress® из кислотоустойчивой нержавеющей A4 для окотемпературного применения	Cable glands Progress® stainless and acid-resistant steel A4 for high temperature applications	58 - 59



Варианты уплотнений

Versions of sealing inserts



Короткая резьба
Изоляция короткая
с одинарным или двойным
уплотнением

Короткая резьба
Изоляция по всей длине
с одинарным или двойным
уплотнением

Длинная резьба
Изоляция короткая
с одинарным или двойным
уплотнением

Длинная резьба
Изоляция короткая
с одинарным или двойным
уплотнением

Short entry thread
not overall length insulated
with one or two-piece
sealing insert

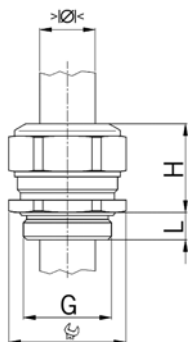
Short entry thread
overall length insulated
with one or two-piece
sealing insert

Long entry thread
not overall length insulated
with one or two-piece
sealing insert

Long entry thread
overall length insulated
with one or two-piece
sealing insert

Кабельные вводы Progress®
латунные
Короткая метрическая резьба

Cable glands Progress®
nickel-plated brass
Short entry thread metric



Материал: Никелированная латунь
Уплотнения: TPE
Уплотнительное кольцо: NBR
Поверхностный рельеф: В соотв. с EN 50262 версия A
Диапазон рабочих температур: -40°C / +100°C
Степень защиты: IP 68

Material: Nickel-plated brass
Seal: TPE
O-ring : NBR
Strain relief: Acc. to EN 50262 version A
Temperature range: -40°C / +100°C
Protection class: IP 68

Progress MS



Цельное уплотнение
изоляция по всей длине

One-piece sealing insert
overall length insulated



Art.-Nr.	G	>Ø< mm		H mm	L mm	
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 ¹⁾	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) Метрическая резьба с крупным шагом

1) Metric coarse-pitch thread

Progress MS

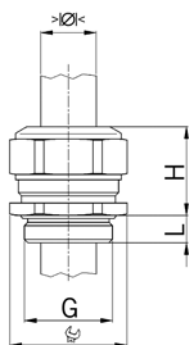


Двойное уплотнение
изоляция по всей длине

Two-piece sealing insert
overall length insulated

Art.-Nr.	G	>Ø< mm		H mm	L mm	
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

Короткая метрическая резьба



Материал: Никелированная латунь
Уплотнения: TPE / NBR
Уплотнительное кольцо: NBR
Поверхностный рельеф: В соотв. с EN 50262 версия A
Диапазон рабочих температур: -40°C / +100°C
Степень защиты: IP 68

Material: Nickel-plated brass
Seal: TPE / NBR
O-ring : NBR
Strain relief: Acc. to EN 50262 version A
Temperature range: -40°C / +100°C
Protection class: IP 68

Progress MS



Цельное уплотнение
короткое уплотнение

One-piece sealing insert
not overall length insulated



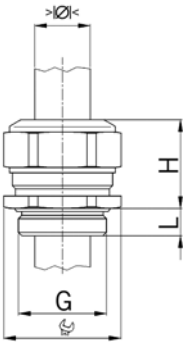
Art.-Nr.	G	>Ø< mm		H mm	L mm	
1000.06.025	M 6x1.0 1)	2.0-2.5	8	12	5	50
1000.06.030	M 6x1.0 1)	2.5-3.0	8	12	5	50
1000.06.035	M 6x1.0 1)	3.0-3.5	8	12	5	50
1000.08.035	M 8x1.25 1)	2.5-3.5	11	14	5	50
1000.08.050	M 8x1.25 1)	3.5-5.0	11	14	5	50
1000.10.040	M10x1.5 1)	3.0-4.0	13	15	5	50
1000.10.060	M10x1.5 1)	4.0-6.0	13	15	5	50
1000.12.050	M12x1.5	3.5-5.0	15	17	5	50
1000.12.065	M12x1.5	5.0-6.5	15	17	5	50
1000.12.080	M12x1.5	6.5-8.0	15	17	5	50
1000.17.045	M16x1.5	3.5-4.5	18	20	5	50
1000.17.060	M16x1.5	4.5-6.0	18	20	5	50
1000.17.080	M16x1.5	6.0-8.0	18	20	5	50
1000.17.105	M16x1.5	8.0-10.5	18	22	5	50
1000.20.080	M20x1.5	6.0-8.0	24	21	6	50
1000.20.110	M20x1.5	8.0-11.0	24	21	6	50
1000.20.150	M20x1.5	11.0-15.0	24	23	6	50
1000.25.125	M25x1.5	9.5-12.5	30	25	7	25
1000.25.160	M25x1.5	12.5-16.0	30	25	7	25
1000.25.205	M25x1.5	16.0-20.5	30	28	7	25
1000.32.170	M32x1.5	14.0-17.0	36	28	8	25
1000.32.210	M32x1.5	17.0-21.0	36	28	8	25
1000.32.255	M32x1.5	21.0-25.5	36	28	8	25
1000.40.240	M40x1.5	20.0-24.0	46	31	8	10
1000.40.285	M40x1.5	24.0-28.5	46	31	8	10
1000.40.330	M40x1.5	28.5-33.0	46	31	8	10
1000.50.330	M50x1.5	29.0-33.0	55	34	9	10
1000.50.370	M50x1.5	33.0-37.0	55	34	9	10
1000.50.420	M50x1.5	37.0-42.0	55	34	9	10
1000.63.400	M63x1.5	35.0-40.0	70	37	10	5
1000.63.460	M63x1.5	40.0-46.0	70	37	10	5
1000.63.520	M63x1.5	46.0-52.0	70	37	10	5
1000.75.500	M75x1.5	45.0-50.0	80	38	11	1
1000.75.560	M75x1.5	50.0-56.0	80	38	11	1
1000.75.630	M75x1.5	56.0-63.0	80	38	11	1
1000.85.700	M85x2.0	63.0-70.0	95	41	18	1
1000.95.750	M95x2.0	68.0-75.0	110	51	20	1
1000.95.800	M95x2.0	73.0-80.0	110	51	20	1
1000.100.850	M100x3.0	78.0-85.0	115	51	22	1
1000.105.900	M105x3.0	83.0-90.0	120	52	22	1
1000.115.950	M115x3.0	88.0-95.0	125	52	22	1

1) Метрическая резьба с крупным шагом

1) Metric coarse-pitch thread

Кабельные вводы Progress®
латунные
Короткая метрическая резьба

Cable glands Progress®
nickel-plated brass
Short entry thread metric



Материал: Никелированная латунь
Уплотнения: TPE
Уплотнительное кольцо: NBR
Поверхностный рельеф: В соотв. с EN 50262 версия A
Диапазон рабочих температур: -40°C / +100°C
Степень защиты: IP 68

Material: Nickel-plated brass
Seal: TPE
O-ring : NBR
Strain relief: Acc. to EN 50262 version A
Temperature range: -40°C / +100°C
Protection class: IP 68

Progress MS



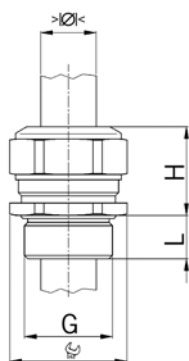
Двойное уплотнение
короткое уплотнение

Two-piece sealing insert
not overall length insulated



Art.-Nr.	G	>Ø< mm		H mm	L mm	
1000.17	M16x1.5	6.0-10.5	18	22	5	50
1000.20	M20x1.5	8.0-15.0	24	23	6	50
1000.25	M25x1.5	12.5-20.5	30	28	7	25
1000.32	M32x1.5	17.0-25.5	36	28	8	25
1000.40	M40x1.5	24.0-33.0	46	31	8	10
1000.50	M50x1.5	33.0-42.0	55	34	9	10
1000.63	M63x1.5	40.0-52.0	70	37	10	5
1000.75	M75x1.5	50.0-63.0	80	38	11	1

Длинная метрическая резьба



Материал: Никелированная латунь
Уплотнения: TPE
Уплотнительное кольцо: NBR
Поверхностный рельеф: В соотв. с EN 50262 версия A
Диапазон рабочих температур: -40°C / +100°C
Степень защиты: IP 68

Material: Nickel-plated brass
Seal: TPE
O-ring : NBR
Strain relief: Acc. to EN 50262 version A
Temperature range: -40°C / +100°C
Protection class: IP 68

Progress MS



Цельное уплотнение
изоляция по всей длине

One-piece sealing insert
overall length insulated



Art.-Nr.	G	>Ø< mm		H mm	L mm	
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) Метрическая резьба с крупным шагом

1) Metric coarse-pitch thread

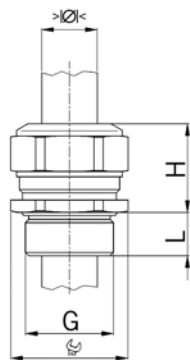
Progress MS



Двойное уплотнение
изоляция по всей длине

Two-piece sealing insert
overall length insulated

Art.-Nr.	G	>Ø< mm		H mm	L mm	
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



Материал: Никелированная латунь
 Уплотнения: TPE
 Уплотнительное кольцо: NBR
 Поверхностный рельеф: В соотв. с EN 50262 версия A
 Диапазон рабочих температур: -40°C / +100°C
 Степень защиты: IP 68

Material: Nickel-plated brass
 Seal: TPE
 O-ring : NBR
 Strain relief: Acc. to EN 50262 version A
 Temperature range: -40°C / +100°C
 Protection class: IP 68

Progress MS



Цельное уплотнение
короткое уплотнение

One-piece sealing insert
not overall length insulated



Art.-Nr.	G	>Ø< mm		H mm	L mm	
1100.06.025	M 6x1.0 ¹⁾	2.0-2.5	8	12	8	50
1100.06.030	M 6x1.0 ¹⁾	2.5-3.0	8	12	8	50
1100.06.035	M 6x1.0 ¹⁾	3.0-3.5	8	12	8	50
1100.08.035	M 8x1.25 ¹⁾	2.5-3.5	11	14	10	50
1100.08.050	M 8x1.25 ¹⁾	3.5-5.0	11	14	10	50
1100.10.040	M10x1.5 ¹⁾	3.0-4.0	13	15	10	50
1100.10.060	M10x1.5 ¹⁾	4.0-6.0	13	15	10	50
1100.12.050	M12x1.5	3.5-5.0	15	17	10	50
1100.12.065	M12x1.5	5.0-6.5	15	17	10	50
1100.12.080	M12x1.5	6.5-8.0	15	17	10	50
1100.17.045	M16x1.5	3.5-4.5	18	20	10	50
1100.17.060	M16x1.5	4.5-6.0	18	20	10	50
1100.17.080	M16x1.5	6.0-8.0	18	20	10	50
1100.17.105	M16x1.5	8.0-10.5	18	22	10	50
1100.20.080	M20x1.5	6.0-8.0	24	21	10	50
1100.20.110	M20x1.5	8.0-11.0	24	21	10	50
1100.20.150	M20x1.5	11.0-15.0	24	23	10	50
1100.25.125	M25x1.5	9.5-12.5	30	25	11	25
1100.25.160	M25x1.5	12.5-16.0	30	25	11	25
1100.25.205	M25x1.5	16.0-20.5	30	28	11	25
1100.32.170	M32x1.5	14.0-17.0	36	28	13	25
1100.32.210	M32x1.5	17.0-21.0	36	28	13	25
1100.32.255	M32x1.5	21.0-25.5	36	28	13	25
1100.40.240	M40x1.5	20.0-24.0	46	31	13	10
1100.40.285	M40x1.5	24.0-28.5	46	31	13	10
1100.40.330	M40x1.5	28.5-33.0	46	31	13	10
1100.50.330	M50x1.5	29.0-33.0	55	34	14	10
1100.50.370	M50x1.5	33.0-37.0	55	34	14	10
1100.50.420	M50x1.5	37.0-42.0	55	34	14	10
1100.63.400	M63x1.5	35.0-40.0	70	37	14	5
1100.63.460	M63x1.5	40.0-46.0	70	37	14	5
1100.63.520	M63x1.5	46.0-52.0	70	37	14	5
1100.75.500	M75x1.5	45.0-50.0	80	38	15	1
1100.75.560	M75x1.5	50.0-56.0	80	38	15	1
1100.75.630	M75x1.5	56.0-63.0	80	38	15	1

1) Метрическая резьба с крупным шагом

1) Metric coarse-pitch thread

Progress MS



Двойное уплотнение
короткое уплотнение

Two-piece sealing insert
not overall length insulated

Art.-Nr.	G	>Ø< mm		H mm	L mm	
1100.17	M16x1.5	6.0-10.5	18	22	10	50
1100.20	M20x1.5	8.0-15.0	24	23	10	50
1100.25	M25x1.5	12.5-20.5	30	28	11	25
1100.32	M32x1.5	17.0-25.5	36	28	13	25
1100.40	M40x1.5	24.0-33.0	46	31	13	10
1100.50	M50x1.5	33.0-42.0	55	34	14	10
1100.63	M63x1.5	40.0-52.0	70	37	14	5
1100.75	M75x1.5	50.0-63.0	80	38	15	1

Возможно изменение модификаций!

Technical modifications are subject to change!

Кабельные вводы Progress®

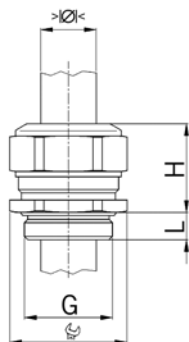
латунные

Короткая резьба Pg

Cable glands Progress®

nickel-plated brass

Short entry thread Pg



Материал: Никелированная латунь
 Уплотнения: TPE
 Уплотнительное кольцо: NBR
 Диапазон рабочих температур: -40°C / +100°C
 Степень защиты: IP 68

Material: Nickel-plated brass
 Seal: TPE
 O-ring : NBR
 Temperature range: -40°C / +100°C
 Protection class: IP 68

Progress MS



**Цельное уплотнение
изоляция по всей длине**

**One-piece sealing insert
overall length insulated**



Art.-Nr.	G	>Ø< mm		H mm	L mm	
1060.07.050	Pg 7	3.5-5.0	15	17	6	50
1060.07.065	Pg 7	5.0-6.5	15	17	6	50
1060.07.075	Pg 7	6.5-7.5	15	17	6	50
1060.09.060	Pg 9	4.5-6.0	18	20	6	50
1060.09.080	Pg 9	6.0-8.0	18	20	6	50
1060.09.105	Pg 9	8.0-10.5	18	22	6	50
1060.11.055	Pg 11	4.0-5.5	21	21	6	50
1060.11.085	Pg 11	5.5-8.5	21	21	6	50
1060.11.120	Pg 11	8.5-12.0	21	21	6	50
1060.13.080	Pg 13	6.0-8.0	24	21	6	50
1060.13.110	Pg 13	8.0-11.0	24	21	6	50
1060.13.145	Pg 13	11.0-14.5	24	23	6	50
1060.16.080	Pg 16	6.0-8.0	24	23	6	50
1060.16.110	Pg 16	8.0-11.0	24	23	6	50
1060.16.145	Pg 16	11.0-14.5	24	23	6	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	25
1060.29.275	Pg 29	23.0-27.5	38	28	8	25
1060.36.305	Pg 36	26.0-30.5	50	32	8	10
1060.36.350	Pg 36	30.5-35.0	50	32	8	10
1060.42.370	Pg 42	33.0-37.0	55	34	10	10
1060.42.420	Pg 42	37.0-42.0	55	34	10	10
1060.48.430	Pg 48	37.0-43.0	65	37	11	10
1060.48.490	Pg 48	43.0-49.0	65	37	11	10

Progress MS



**Двойное уплотнение
изоляция по всей длине**

**Two-piece sealing insert
overall length insulated**

Art.-Nr.	G	>Ø< mm		H mm	L mm	
1060.09	Pg 9	6.0-10.5	18	22	6	50
1060.11	Pg 11	5.5-12.0	21	21	6	50
1060.13	Pg 13	8.0-14.5	24	23	6	50
1060.16	Pg 16	8.0-14.5	24	23	6	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	25
1060.36	Pg 36	26.0-35.0	50	32	8	10
1060.42	Pg 42	33.0-42.0	55	34	10	10
1060.48	Pg 48	37.0-49.0	65	37	11	10

Кабельные вводы Progress®

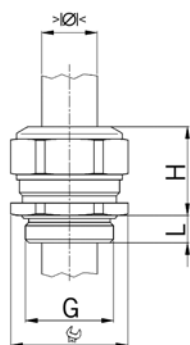
латунные

Короткая резьба Pg

Cable glands Progress®

nickel-plated brass

Short entry thread Pg



Материал: Никелированная латунь
Уплотнения: TPE
Уплотнительное кольцо: NBR
Диапазон рабочих температур: -40°C / +100°C
Степень защиты: IP 68

Material: Nickel-plated brass
Seal: TPE
O-ring : NBR
Temperature range: -40°C / +100°C
Protection class: IP 68

Progress MS



Цельное уплотнение
короткое уплотнение

One-piece sealing insert
not overall length insulated



Art.-Nr.	G	>Ø< mm	$\frac{L}{H}$ $\frac{H}{L}$	H mm	L mm	
1000.07.050	Pg 7	3.5-5.0	15	17	6	50
1000.07.065	Pg 7	5.0-6.5	15	17	6	50
1000.07.080	Pg 7	6.5-8.0	15	17	6	50
1000.09.045	Pg 9	3.5-4.5	18	20	6	50
1000.09.060	Pg 9	4.5-6.0	18	20	6	50
1000.09.080	Pg 9	6.0-8.0	18	20	6	50
1000.09.105	Pg 9	8.0-10.5	18	22	6	50
1000.11.055	Pg 11	4.0-5.5	21	21	6	50
1000.11.085	Pg 11	5.5-8.5	21	21	6	50
1000.11.120	Pg 11	8.5-12.0	21	21	6	50
1000.13.080	Pg 13	6.0-8.0	24	21	6	50
1000.13.110	Pg 13	8.0-11.0	24	21	6	50
1000.13.150	Pg 13	11.0-15.0	24	23	6	50
1000.16.080	Pg 16	6.0-8.0	24	23	6	50
1000.16.110	Pg 16	8.0-11.0	24	23	6	50
1000.16.150	Pg 16	11.0-15.0	24	23	6	50
1000.21.125	Pg 21	9.5-12.5	30	28	7.5	25
1000.21.160	Pg 21	12.5-16.0	30	28	7.5	25
1000.21.205	Pg 21	16.0-20.5	30	28	7.5	25
1000.29.190	Pg 29	16.0-19.0	38	28	8	25
1000.29.230	Pg 29	19.0-23.0	38	28	8	25
1000.29.275	Pg 29	23.0-27.5	38	28	8	25
1000.36.260	Pg 36	21.5-26.0	50	32	8	10
1000.36.305	Pg 36	26.0-30.5	50	32	8	10
1000.36.350	Pg 36	30.5-35.0	50	32	8	10
1000.42.330	Pg 42	29.0-33.0	55	34	10	10
1000.42.370	Pg 42	33.0-37.0	55	34	10	10
1000.42.420	Pg 42	37.0-42.0	55	34	10	10
1000.48.370	Pg 48	32.0-37.0	65	37	11	10
1000.48.430	Pg 48	37.0-43.0	65	37	11	10
1000.48.490	Pg 48	43.0-49.0	65	37	11	10

Progress MS



Двойное уплотнение
короткое уплотнение

Two-piece sealing insert
not overall length insulated

Art.-Nr.	G	>Ø< mm	$\frac{L}{H}$ $\frac{H}{L}$	H mm	L mm	
1000.09	Pg 9	6.0-10.5	18	22	6	50
1000.11	Pg 11	5.5-12.0	21	21	6	50
1000.13	Pg 13	8.0-15.0	24	23	6	50
1000.16	Pg 16	8.0-15.0	24	23	6	50
1000.21	Pg 21	12.5-20.5	30	28	7.5	25
1000.29	Pg 29	19.0-27.5	38	28	8	25
1000.36	Pg 36	26.0-35.0	50	32	8	10
1000.42	Pg 42	33.0-42.0	55	34	10	10
1000.48	Pg 48	37.0-49.0	65	37	11	10

Кабельные вводы Progress®

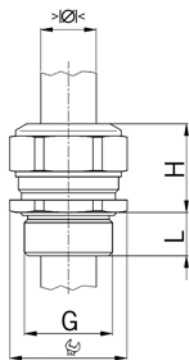
латунные

Длинная резьба Pg

Cable glands Progress®

nickel-plated brass

Long entry thread Pg



Материал: Никелированная латунь
 Уплотнения: TPE
 Уплотнительное кольцо: NBR
 Диапазон рабочих температур: -40°C / +100°C
 Степень защиты: IP 68

Material: Nickel-plated brass
 Seal: TPE
 O-ring : NBR
 Temperature range: -40°C / +100°C
 Protection class: IP 68

Progress MS



**Цельное уплотнение
изоляция по всей длине**

**One-piece sealing insert
overall length insulated**



Art.-Nr.	G	>Ø< mm		H mm	L mm	
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

Progress MS



**Двойное уплотнение
изоляция по всей длине**

**Two-piece sealing insert
overall length insulated**

Art.-Nr.	G	>Ø< mm		H mm	L mm	
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

Кабельные вводы Progress®

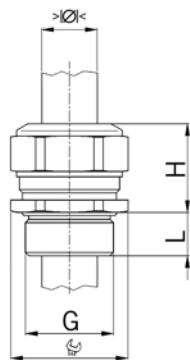
латунные

Длинная резьба Pg

Cable glands Progress®

nickel-plated brass

Long entry thread Pg



Материал: Никелированная латунь
Уплотнения: TPE
Уплотнительное кольцо: NBR
Диапазон рабочих температур: -40°C / +100°C
Степень защиты: IP 68

Material: Nickel-plated brass
Seal: TPE
O-ring: NBR
Temperature range: -40°C / +100°C
Protection class: IP 68

Progress MS



Цельное уплотнение
короткое уплотнение

One-piece sealing insert
not overall length insulated



Art.-Nr.	G	>Ø< mm		H mm	L mm	
1100.07.050	Pg 7	3.5-5.0	15	17	10	50
1100.07.065	Pg 7	5.0-6.5	15	17	10	50
1100.07.080	Pg 7	6.5-8.0	15	17	10	50
1100.09.045	Pg 9	3.5-4.5	18	20	10	50
1100.09.060	Pg 9	4.5-6.0	18	20	10	50
1100.09.080	Pg 9	6.0-8.0	18	20	10	50
1100.09.105	Pg 9	8.0-10.5	18	22	10	50
1100.11.055	Pg 11	4.0-5.5	21	21	10	50
1100.11.085	Pg 11	5.5-8.5	21	21	10	50
1100.11.120	Pg 11	8.5-12.0	21	21	10	50
1100.13.080	Pg 13	6.0-8.0	24	21	10	50
1100.13.110	Pg 13	8.0-11.0	24	21	10	50
1100.13.150	Pg 13	11.0-15.0	24	23	10	50
1100.16.080	Pg 16	6.0-8.0	24	23	10	50
1100.16.110	Pg 16	8.0-11.0	24	23	10	50
1100.16.150	Pg 16	11.0-15.0	24	23	10	50
1100.21.125	Pg 21	9.5-12.5	30	28	12	25
1100.21.160	Pg 21	12.5-16.0	30	28	12	25
1100.21.205	Pg 21	16.0-20.5	30	28	12	25
1100.29.190	Pg 29	16.0-19.0	38	28	12	25
1100.29.230	Pg 29	19.0-23.0	38	28	12	25
1100.29.275	Pg 29	23.0-27.5	38	28	12	25
1100.36.260	Pg 36	21.5-26.0	50	32	15	10
1100.36.305	Pg 36	26.0-30.5	50	32	15	10
1100.36.350	Pg 36	30.5-35.0	50	32	15	10
1100.42.330	Pg 42	29.0-33.0	55	34	15	10
1100.42.370	Pg 42	33.0-37.0	55	34	15	10
1100.42.420	Pg 42	37.0-42.0	55	34	15	10
1100.48.370	Pg 48	32.0-37.0	65	37	15	10
1100.48.430	Pg 48	37.0-43.0	65	37	15	10
1100.48.490	Pg 48	43.0-49.0	65	37	15	10

Progress MS



Двойное уплотнение
короткое уплотнение

Two-piece sealing insert
not overall length insulated

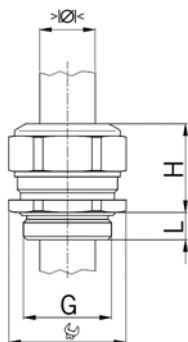
Art.-Nr.	G	>Ø< mm		H mm	L mm	
1100.09	Pg 9	6.0-10.5	18	22	10	50
1100.11	Pg 11	5.5-12.0	21	21	10	50
1100.13	Pg 13	8.0-15.0	24	23	10	50
1100.16	Pg 16	8.0-15.0	24	23	10	50
1100.21	Pg 21	12.5-20.5	30	28	12	25
1100.29	Pg 29	19.0-27.5	38	28	12	25
1100.36	Pg 36	26.0-35.0	50	32	15	10
1100.42	Pg 42	33.0-42.0	55	34	15	10
1100.48	Pg 48	37.0-49.0	65	37	15	10

Кабельные вводы латунные Progress® для высокотемпературного применения

Короткая метрическая резьба

Cable glands Progress® nickel-plated brass for high temperature applications

Short entry thread metric



Материал: Никелированная латунь
 Уплотнения: FPM
 Уплотнительное кольцо: FPM
 Поверхностный рельеф: В соотв. с EN 50262 версия A
 Диапазон рабочих температур: -40°C / +200°C
 Степень защиты: IP 68

Material: Nickel-plated brass
 Seal: FPM
 O-ring: FPM
 Strain relief: Acc. to EN 50262 version A
 Temperature range: -40°C / +200°C
 Protection class: IP 68

Progress MS HT



Цельное уплотнение короткое уплотнение

One-piece sealing insert not overall length insulated

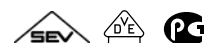


Art.-Nr.	G	>Ø< mm		H mm	L mm	
1000.06.91.025	M 6x1.0 ¹⁾	2.0-2.5	8	12	5	50
1000.06.91.030	M 6x1.0 ¹⁾	2.5-3.0	8	12	5	50
1000.06.91.035	M 6x1.0 ¹⁾	3.0-3.5	8	12	5	50
1000.08.91.035	M 8x1.25 ¹⁾	2.5-3.5	11	14	5	50
1000.08.91.050	M 8x1.25 ¹⁾	3.5-5.0	11	14	5	50
1000.10.91.040	M10x1.5 ¹⁾	3.0-4.0	13	15	5	50
1000.10.91.060	M10x1.5 ¹⁾	4.0-6.0	13	15	5	50
1000.12.91.050	M12x1.5	3.5-5.0	15	17	5	50
1000.12.91.065	M12x1.5	5.0-6.5	15	17	5	50
1000.12.91.080	M12x1.5	6.5-8.0	15	17	5	50
1000.17.91.105	M16x1.5	8.0-10.5	18	22	5	50
1000.20.91.150	M20x1.5	11.0-15.0	24	23	6	50
1000.25.91.205	M25x1.5	16.0-20.5	30	28	7	25
1000.32.91.255	M32x1.5	21.0-25.5	36	28	8	25
1000.40.91.330	M40x1.5	28.5-33.0	46	31	8	10
1000.50.91.420	M50x1.5	37.0-42.0	55	34	9	10
1000.63.91.520	M63x1.5	46.0-52.0	70	37	10	5

1) Метрическая резьба с крупным шагом

1) Metric coarse-pitch thread

Progress MS HT



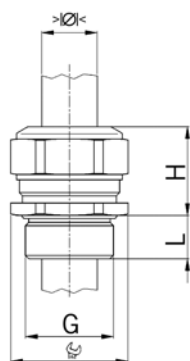
Двойное уплотнение короткое уплотнение

Two-piece sealing insert not overall length insulated

Art.-Nr.	G	>Ø< mm		H mm	L mm	
1000.17.92	M16x1.5	6.0-10.5	18	22	5	50
1000.20.92	M20x1.5	8.0-15.0	24	23	6	50
1000.25.92	M25x1.5	12.5-20.5	30	28	7	25
1000.32.92	M32x1.5	17.0-25.5	36	28	8	25
1000.40.92	M40x1.5	24.0-33.0	46	31	8	10
1000.50.92	M50x1.5	33.0-42.0	55	34	9	10
1000.63.92	M63x1.5	40.0-52.0	70	37	10	5

Кабельные вводы латунные Progress® для высокотемпературного применения Длинная метрическая резьба

Cable glands Progress® nickel-plated brass for high temperature applications Long entry thread metric



Материал: Никелированная латунь
Уплотнения: FPM
Уплотнительное кольцо: FPM
Поверхностный рельеф: В соотв. с EN 50262 версия A
Диапазон рабочих температур: -40°C / +200°C
Степень защиты: IP 68

Material: Nickel-plated brass
Seal: FPM
O-ring : FPM
Strain relief: Acc. to EN 50262 version A
Temperature range: -40°C / +200°C
Protection class: IP 68

Progress MS HT



**Цельное уплотнение
короткое уплотнение**

**One-piece sealing insert
not overall length insulated**



Art.-Nr.	G	>Ø< mm		H mm	L mm	
1100.06.91.025	M 6x1.0 ¹⁾	2.0-2.5	8	12	8	50
1100.06.91.030	M 6x1.0 ¹⁾	2.5-3.0	8	12	8	50
1100.06.91.035	M 6x1.0 ¹⁾	3.0-3.5	8	12	8	50
1100.08.91.035	M 8x1.25 ¹⁾	2.5-3.5	11	14	10	50
1100.08.91.050	M 8x1.25 ¹⁾	3.5-5.0	11	14	10	50
1100.10.91.040	M10x1.5 ¹⁾	3.0-4.0	13	15	10	50
1100.10.91.060	M10x1.5 ¹⁾	4.0-6.0	13	15	10	50
1100.12.91.050	M12x1.5	3.5-5.0	15	17	10	50
1100.12.91.065	M12x1.5	5.0-6.5	15	17	10	50
1100.12.91.080	M12x1.5	6.5-8.0	15	17	10	50
1100.17.91.105	M16x1.5	8.0-10.5	18	22	10	50
1100.20.91.150	M20x1.5	11.0-15.0	24	23	10	50
1100.25.91.205	M25x1.5	16.0-20.5	30	28	11	25
1100.32.91.255	M32x1.5	21.0-25.5	36	28	13	25
1100.40.91.330	M40x1.5	28.5-33.0	46	31	13	10
1100.50.91.420	M50x1.5	37.0-42.0	55	34	14	10
1100.63.91.520	M63x1.5	46.0-52.0	70	37	14	5

1) Метрическая резьба с крупным шагом

1) Metric coarse-pitch thread

Progress MS HT



**Двойное уплотнение
короткое уплотнение**

**Two-piece sealing insert
not overall length insulated**

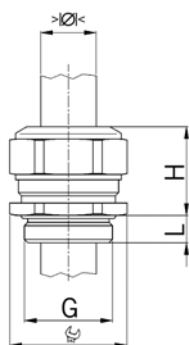
Art.-Nr.	G	>Ø< mm		H mm	L mm	
1100.17.92	M16x1.5	6.0-10.5	18	22	10	50
1100.20.92	M20x1.5	8.0-15.0	24	23	10	50
1100.25.92	M25x1.5	12.5-20.5	30	28	11	25
1100.32.92	M32x1.5	17.0-25.5	36	28	13	25
1100.40.92	M40x1.5	24.0-33.0	46	31	13	10
1100.50.92	M50x1.5	33.0-42.0	55	34	14	10
1100.63.92	M63x1.5	40.0-52.0	70	37	14	5

Кабельные вводы латунные Progress® для высокотемпературного применения

Короткая резьба Pg

Cable glands Progress® nickel-plated brass for high temperature applications

Short entry thread Pg



Материал: Никелированная латунь
Уплотнения: FPM
Уплотнительное кольцо: FPM
Диапазон рабочих температур: -40°C / +200°C
Степень защиты: IP 68

Material: Nickel-plated brass
Seal: FPM
O-ring : FPM
Temperature range: -40°C / +200°C
Protection class: IP 68

Progress MS HT



Цельное уплотнение короткое уплотнение

One-piece sealing insert not overall length insulated



Art.-Nr.	G	>Ø< mm		H mm	L mm	
1000.07.91.050	Pg 7	3.5-5.0	15	17	6	50
1000.07.91.065	Pg 7	5.0-6.5	15	17	6	50
1000.07.91.080	Pg 7	6.5-8.0	15	17	6	50
1000.09.91.105	Pg 9	8.0-10.5	18	22	6	50
1000.11.91.120	Pg 11	8.5-12.0	21	21	6	50
1000.13.91.150	Pg 13	11.0-15.0	24	23	6	50
1000.16.91.150	Pg 16	11.0-15.0	24	23	6	50
1000.21.91.205	Pg 21	16.0-20.5	30	28	7	25
1000.29.91.275	Pg 29	23.0-27.5	38	28	8	25
1000.36.91.350	Pg 36	30.5-35.0	50	32	8	10
1000.42.91.420	Pg 42	37.0-42.0	55	34	10	10
1000.48.91.490	Pg 48	43.0-49.0	65	37	11	10

Progress MS HT



Двойное уплотнение короткое уплотнение

Two-piece sealing insert not overall length insulated

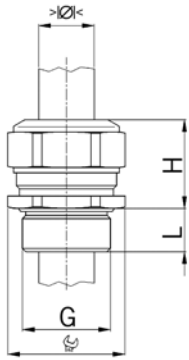
Art.-Nr.	G	>Ø< mm		H mm	L mm	
1000.09.92	Pg 9	6.0-10.5	18	22	6	50
1000.11.92	Pg 11	5.5-12.0	21	21	6	50
1000.13.92	Pg 13	8.0-15.0	24	23	6	50
1000.16.92	Pg 16	8.0-15.0	24	23	6	50
1000.21.92	Pg 21	12.5-20.5	30	28	7	25
1000.29.92	Pg 29	19.0-27.5	38	28	8	25
1000.36.92	Pg 36	26.0-35.0	50	32	8	10
1000.42.92	Pg 42	33.0-42.0	55	34	10	10
1000.48.92	Pg 48	37.0-49.0	65	37	11	10

Кабельные вводы латунные Progress® для высокотемпературного применения

Короткая резьба Pg

Cable glands Progress® nickel-plated brass for high temperature applications

Long entry thread Pg



Материал: Никелированная латунь
 Уплотнения: FPM
 Уплотнительное кольцо: FPM
 Диапазон рабочих температур: -40°C / +200°C
 Степень защиты: IP 68

Material: Nickel-plated brass
 Seal: FPM
 O-ring : FPM
 Temperature range: -40°C / +200°C
 Protection class: IP 68

Progress MS HT



Цельное уплотнение короткое уплотнение

One-piece sealing insert not overall length insulated

Art.-Nr.	G	>Ø< mm		H mm	L mm	
1100.07.91.050	Pg 7	3.5-5.0	15	17	10	50
1100.07.91.065	Pg 7	5.0-6.5	15	17	10	50
1100.07.91.080	Pg 7	6.5-8.0	15	17	10	50
1100.09.91.105	Pg 9	8.0-10.5	18	22	10	50
1100.11.91.120	Pg 11	8.5-12.0	21	21	10	50
1100.13.91.150	Pg 13	11.0-15.0	24	23	10	50
1100.16.91.150	Pg 16	11.0-15.0	24	23	10	50
1100.21.91.205	Pg 21	16.0-20.5	30	28	12	25
1100.29.91.275	Pg 29	23.0-27.5	38	28	12	25
1100.36.91.350	Pg 36	30.5-35.0	50	32	15	10
1100.42.91.420	Pg 42	37.0-42.0	55	34	15	10
1100.48.91.490	Pg 48	43.0-49.0	65	37	15	10



Progress MS HT



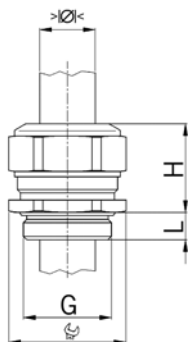
Двойное уплотнение короткое уплотнение

Two-piece sealing insert not overall length insulated

Art.-Nr.	G	>Ø< mm		H mm	L mm	
1100.09.92	Pg 9	6.0-10.5	18	22	10	50
1100.11.92	Pg 11	5.5-12.0	21	21	10	50
1100.13.92	Pg 13	8.0-15.0	24	23	10	50
1100.16.92	Pg 16	8.0-15.0	24	23	10	50
1100.21.92	Pg 21	12.5-20.5	30	28	12	25
1100.29.92	Pg 29	19.0-27.5	38	28	12	25
1100.36.92	Pg 36	26.0-35.0	50	32	15	10
1100.42.92	Pg 42	33.0-42.0	55	34	15	10
1100.48.92	Pg 48	37.0-49.0	65	37	15	10

Латунные кабельные вводы Progress® с глухой уплотнительной вставкой Короткая метрическая резьба

Cable glands Progress® nickel-plated brass, sealing insert without drilled hole Short entry thread metric



Материал: Никелированная латунь
Уплотнения: NBR, без готового отверстия
Уплотнительное кольцо: NBR
Диапазон рабочих температур: -40°C / +100°C
Степень защиты: IP 68

Material: Nickel-plated brass
Seal: NBR, without drilled hole
O-ring : NBR
Temperature range: -40°C / +100°C
Protection class: IP 68

Progress MS NBR



**Одинарное уплотнение без отверстия
короткое уплотнение**

**One-piece sealing insert without drilled hole
not overall length insulated**



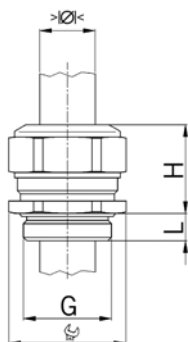
Art.-Nr.	G	>Ø< mm		H mm	L mm	
1000.06.30	M 6x1.0 ¹⁾	3.5	8	12	5	50
1000.08.30	M 8x1.25 ¹⁾	5.0	11	14	5	50
1000.10.30	M10x1.5 ¹⁾	6.0	13	15	5	50
1000.12.30	M12x1.5	8.0	15	17	5	50
1000.17.30	M16x1.5	10.5	18	22	5	50
1000.20.30	M20x1.5	15.0	24	23	6	50
1000.25.30	M25x1.5	20.5	30	28	7	25
1000.32.30	M32x1.5	25.5	36	28	8	25
1000.40.30	M40x1.5	33.0	46	31	8	10
1000.50.30	M50x1.5	42.0	55	34	9	10
1000.63.30	M63x1.5	52.0	70	37	10	5

1) Метрическая резьба с крупным шагом

1) Metric coarse-pitch thread

Латунные кабельные вводы Progress® с глухой уплотнительной вставкой Короткая метрическая резьба

Cable glands Progress® nickel-plated brass, sealing insert without drilled hole Short entry thread metric



Материал: Никелированная латунь
Уплотнения: FPM, без готового отверстия
Уплотнительное кольцо: FPM
Диапазон рабочих температур: -40°C / +200°C
Степень защиты: IP 68

Material: Nickel-plated brass
Seal: FPM, without drilled hole
O-ring : FPM
Temperature range: -40°C / +200°C
Protection class: IP 68

Progress MS FPM



**Одинарное уплотнение без отверстия, для
высокотемпературного применения
короткое уплотнение**

**One-piece sealing insert without drilled hole
for high temperature applications
not overall length insulated**



Art.-Nr.	G	>Ø< mm		H mm	L mm	
1000.06.30.91	M 6x1.0 ¹⁾	3.5	8	12	5	50
1000.08.30.91	M 8x1.25 ¹⁾	5.0	11	14	5	50
1000.10.30.91	M10x1.5 ¹⁾	6.0	13	15	5	50
1000.12.30.91	M12x1.5	8.0	15	17	5	50
1000.17.30.91	M16x1.5	10.5	18	22	5	50
1000.20.30.91	M20x1.5	15.0	24	23	6	50
1000.25.30.91	M25x1.5	20.5	30	28	7	25
1000.32.30.91	M32x1.5	25.5	36	28	8	25
1000.40.30.91	M40x1.5	33.0	46	31	8	10
1000.50.30.91	M50x1.5	42.0	55	34	9	10
1000.63.30.91	M63x1.5	52.0	70	37	10	5

1) Метрическая резьба с крупным шагом

1) Metric coarse-pitch thread

Техническое примечание

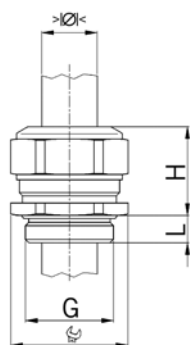
Для выполнения механической обработки, уплотнения необходимо охладить до -25°C

Technical note

When cooled to at least -25°C, the solid sealing inserts are easy to machine.

Латунные кабельные вводы Progress® с глухой уплотнительной вставкой
Короткая резьба Pg

Cable glands Progress® nickel-plated brass, sealing insert without drilled hole
Short entry thread Pg



Материал: Никелированная латунь
Уплотнения: NBR, без готового отверстия
Уплотнительное кольцо: NBR
Диапазон рабочих температур: -40°C / +100°C
Степень защиты: IP 68

Material: Nickel-plated brass
Seal: NBR, without drilled hole
O-ring : NBR
Temperature range: -40°C / +100°C
Protection class: IP 68

Progress MS NBR



Одинарное уплотнение без отверстия
короткое уплотнение

One-piece sealing insert without drilled hole
not overall length insulated



Art.-Nr.	G	>Ø< mm		H mm	L mm	
1000.07.30	Pg 7	8.0	15	17	6.0	50
1000.09.30	Pg 9	10.5	18	22	6.0	50
1000.11.30	Pg 11	12.0	21	21	6.0	50
1000.11.20.30	Pg 11	15.0	24	23	6.0	50
1000.13.30	Pg 13	15.0	24	23	6.0	50
1000.16.30	Pg 16	15.0	24	23	6.0	50
1000.16.25.30	Pg 16	18.5	30	28	6.0	25
1000.21.30	Pg 21	20.5	30	28	7.5	25
1000.21.32.30	Pg 21	23.0	36	28	7.5	25
1000.29.30	Pg 29	27.5	38	28	8.0	25
1000.29.40.30	Pg 29	33.0	46	31	8.0	25
1000.36.30	Pg 36	35.0	50	32	8.0	10
1000.36.50.30	Pg 36	42.0	55	34	8.0	10
1000.42.30	Pg 42	42.0	55	34	10.0	10
1000.48.30	Pg 48	49.0	65	37	11.0	10

Техническое примечание

Для выполнения механической обработки, уплотнения необходимо охладить до -25°C

Technical note

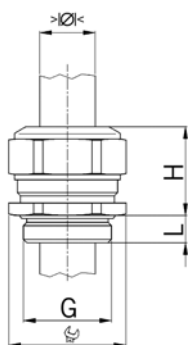
When cooled to at least -25°C, the solid sealing inserts are easy to machine.

Латунные кабельные вводы Progress® с глухой уплотнительной вставкой

Короткая резьба Pg

Cable glands Progress® nickel-plated brass, sealing insert without drilled hole

Short entry thread Pg



Материал: Никелированная латунь
 Уплотнения: FPM, без готового отверстия
 Уплотнительное кольцо: FPM
 Диапазон рабочих температур: -40°C / +200°C
 Степень защиты: IP 68

Material: Nickel-plated brass
 Seal: FPM, without drilled hole
 O-ring : FPM
 Temperature range: -40°C / +200°C
 Protection class: IP 68

Progress MS FPM



Одинарное уплотнение без отверстия, для высокотемпературного применения короткое уплотнение

One-piece sealing insert without drilled hole for high temperature applications not overall length insulated



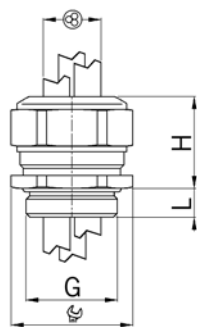
Art.-Nr.	G	>Ø< mm		H mm	L mm	
1000.07.30.91	Pg 7	8.0	15	17	6.0	50
1000.09.30.91	Pg 9	10.5	18	22	6.0	50
1000.11.30.91	Pg 11	12.0	21	21	6.0	50
1000.11.20.30.91	Pg 11	15.0	24	23	6.0	50
1000.13.30.91	Pg 13	15.0	24	23	6.0	50
1000.16.30.91	Pg 16	15.0	24	23	6.0	50
1000.16.25.30.91	Pg 16	18.5	30	28	6.0	25
1000.21.30.91	Pg 21	20.5	30	28	7.5	25
1000.21.32.30.91	Pg 21	23.0	36	28	7.5	25
1000.29.30.91	Pg 29	27.5	38	28	8.0	25
1000.29.40.30.91	Pg 29	33.0	46	31	8.0	25
1000.36.30.91	Pg 36	35.0	50	32	8.0	10
1000.36.50.30.91	Pg 36	42.0	55	34	8.0	10
1000.42.30.91	Pg 42	42.0	55	34	10.0	10
1000.48.30.91	Pg 48	49.0	65	37	11.0	10

Техническое примечание

Для выполнения механической обработки, уплотнения необходимо охладить до -25°C

Technical note

When cooled to at least -25°C, the solid sealing inserts are easy to machine.



Материал: Никелированная латунь
Уплотнения: TPE
Уплотнительное кольцо: NBR
Поверхностный рельеф: В соотв. с EN 50262 версия A
Диапазон рабочих температур: -40°C / +100°C
Степень защиты: IP 68

Material: Nickel-plated brass
Seal: TPE
O-ring : NBR
Strain relief: Acc. to EN 50262 version A
Temperature range: -40°C / +100°C
Protection class: IP 68

Progress MS Multi



Короткая метрическая резьба
Цельное уплотнение
короткое уплотнение

Short entry thread metric
One-piece sealing insert
not overall length insulated

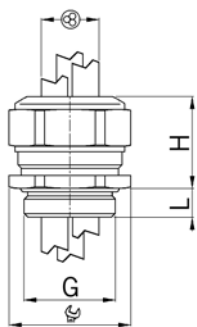
Art.-Nr.	G	$\varnothing$ mm			H mm	L mm	
1310.17.2.030	M16x1.5	2.0-3.0	2	18	22	5	50
1310.17.2.040	M16x1.5	2.5-4.0	2	18	22	5	50
1310.17.2.050	M16x1.5	3.5-5.0	2	18	22	5	50
1310.20.2.050	M20x1.5	3.5-5.0	2	24	23	6	50
1310.20.2.060	M20x1.5	4.5-6.0	2	24	23	6	50
1310.20.2.075	M20x1.5	5.5-7.5	2	24	23	6	50
1310.20.3.050	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	25
1310.25.2.090	M25x1.5	6.7-9.0	2	30	28	7	25
1310.25.2.100	M25x1.5	7.7-10.0	2	30	28	7	25
1310.25.3.070	M25x1.5	5.5-7.0	3	30	28	7	25
1310.25.3.090	M25x1.5	6.8-9.0	3	30	28	7	25
1310.25.4.070	M25x1.5	5.5-7.0	4	30	28	7	25
1310.25.6.060	M25x1.5	4.8-6.0	6	30	28	7	25
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

Длинная метрическая резьба
Цельное уплотнение
короткое уплотнение

Long entry thread metric
One-piece sealing insert
not overall length insulated

Art.-Nr.	G	$\varnothing$ mm			H mm	L mm	
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	25
1311.25.2.090	M25x1.5	6.7-9.0	2	30	28	11	25
1311.25.2.100	M25x1.5	7.7-10.0	2	30	28	11	25
1311.25.3.070	M25x1.5	5.5-7.0	3	30	28	11	25
1311.25.3.090	M25x1.5	6.8-9.0	3	30	28	11	25
1311.25.4.070	M25x1.5	5.5-7.0	4	30	28	11	25
1311.25.6.060	M25x1.5	4.8-6.0	6	30	28	11	25
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





Материал: Никелированная латунь
Уплотнения: TPE
Уплотнительное кольцо: NBR
Диапазон рабочих температур: -40°C / +100°C
Степень защиты: IP 68

Material: Nickel-plated brass
Seal: TPE
O-ring : NBR
Temperature range: -40°C / +100°C
Protection class: IP 68

Progress MS Multi



Короткая резьба Pg
Цельное уплотнение
короткое уплотнение

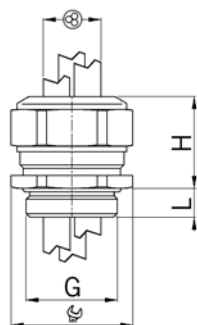
Short entry thread Pg
One-piece sealing insert
not overall length insulated



Art.-Nr.	G	>Ø< mm	⊗	⊗	H mm	L mm	⊗
1310.09.2.030	Pg 9	2.0-3.0	2	18	22	6	50
1310.09.2.040	Pg 9	2.5-4.0	2	18	22	6	50
1310.09.2.050	Pg 9	3.5-5.0	2	18	22	6	50
1310.11.2.050	Pg 11	3.5-5.0	2	21	21	6	50
1310.11.2.060	Pg 11	4.5-6.0	2	21	21	6	50
1310.11.2.075	Pg 11	5.5-7.5	2	24	23	6	50
1310.11.3.050	Pg 11	3.5-5.0	3	21	21	6	50
1310.13.2.050	Pg 13	3.5-5.0	2	24	23	6	50
1310.13.2.060	Pg 13	4.5-6.0	2	24	23	6	50
1310.13.2.075	Pg 13	5.5-7.5	2	24	23	6	50
1310.13.3.050	Pg 13	3.5-5.0	3	24	23	6	50
1310.13.3.060	Pg 13	4.5-6.0	3	24	23	6	50
1310.13.3.065	Pg 13	5.2-6.5	3	24	23	6	50
1310.13.4.050	Pg 13	3.5-5.0	4	24	23	6	50
1310.13.4.060	Pg 13	4.5-6.0	4	24	23	6	50
1310.16.2.050	Pg 16	3.5-5.0	2	24	23	6	50
1310.16.2.060	Pg 16	4.5-6.0	2	24	23	6	50
1310.16.2.075	Pg 16	5.5-7.5	2	24	23	6	50
1310.16.2.090	Pg 16	6.7-9.0	2	30	28	6	25
1310.16.3.050	Pg 16	3.5-5.0	3	24	23	6	50
1310.16.3.060	Pg 16	4.5-6.0	3	24	23	6	50
1310.16.3.070	Pg 16	5.0-7.0	3	30	28	6	25
1310.16.4.050	Pg 16	3.5-5.0	4	24	23	6	50
1310.16.4.060	Pg 16	4.5-6.0	4	24	23	6	50
1310.16.4.070	Pg 16	5.5-7.0	4	30	28	6	25
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.	25

Кабельные вводы Progress® латунные для монтажа нескольких кабелей

Cable glands Progress® nickel-plated brass for installation of multiple cables



Материал: Никелированная латунь
 Уплотнения: TPE
 Уплотнительное кольцо: NBR
 Диапазон рабочих температур: -40°C / +100°C
 Степень защиты: IP 68

Material: Nickel-plated brass
 Seal: TPE
 O-ring : NBR
 Temperature range: -40°C / +100°C
 Protection class: IP 68

Progress MS Multi



Длинная резьба Pg
Цельное уплотнение
 короткое уплотнение

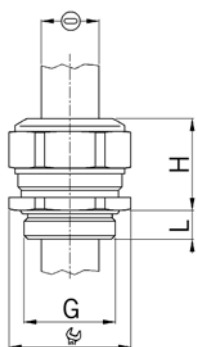
Long entry thread Pg
One-piece sealing insert
 not overall length insulated



Art.-Nr.	G	>Ø< mm			H mm	L mm	
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	25
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	25
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	25
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

Кабельные вводы Progress® латунные для специальных кабелей Для плоских кабелей

Cable glands Progress® nickel-plated brass for special cables For flat cables



Материал: Никелированная латунь
Уплотнения: TPE
Уплотнительное кольцо: NBR
Поверхностный рельеф: В соотв. с EN 50262 версия A
Диапазон рабочих температур: -40°C / +100°C
Степень защиты: IP 68

Material: Nickel-plated brass
Seal: TPE
O-ring : NBR
Strain relief: Acc. to EN 50262 version A
Temperature range: -40°C / +100°C
Protection class: IP 68

Progress MS FK



Короткая метрическая резьба
Цельное уплотнение
короткое уплотнение

Short entry thread metric
One-piece sealing insert
not overall length insulated



Art.-Nr.	G	min mm	max mm		H mm	L mm	
1300.17.090.042	M16x1.5	7.3x2.5	9.0x4.2	18	22	5	50
1300.20.130.050	M20x1.5	10.5x2.5	13.0x5.0	24	23	6	50
1300.20.150.050	M20x1.5	12.5x2.5	15.0x5.0	24	23	6	50
1300.25.190.070	M25x1.5	16.0x4.0	19.0x7.0	30	28	7	25
1300.32.220.060	M32x1.5	19.0x3.0	22.0x6.0	36	28	8	25
1300.32.220.080	M32x1.5	19.0x5.0	22.0x8.0	36	28	8	25
1300.40.260.070	M40x1.5	23.0x4.0	26.0x7.0	46	31	8	10
1300.40.265.090	M40x1.5	23.5x6.0	26.5x9.0	46	31	8	10
1300.40.280.060	M40x1.5	25.0x3.0	28.0x6.0	46	31	8	10
1300.40.300.100	M40x1.5	27.0x7.0	30.0x10.0	46	31	8	10
1300.40.320.090	M40x1.5	29.0x6.0	32.0x9.0	46	31	8	10
1300.40.330.065	M40x1.5	30.0x3.5	33.0x6.5	46	31	8	10
1300.50.340.115	M50x1.5	31.0x8.5	34.0x11.5	55	34	9	10
1300.50.370.070	M50x1.5	34.0x4.0	37.0x7.0	55	34	9	10
1300.50.400.060	M50x1.5	36.5x2.5	40.0x6.0	55	34	9	10
1300.50.400.135	M50x1.5	36.5x10.0	40.0x13.5	55	34	9	10
1300.50.420.140	M50x1.5	38.5x10.5	42.0x14.0	55	34	9	10
1300.63.460.140	M63x1.5	42.0x10.0	46.0x14.0	70	37	10	5
1300.63.465.060	M63x1.5	42.5x2.0	46.5x6.0	70	37	10	5

Progress MS FK



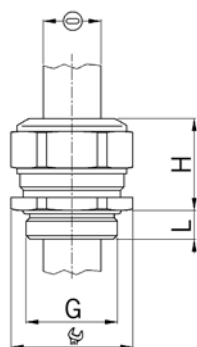
Длинная метрическая резьба
Цельное уплотнение
короткое уплотнение

Long entry thread metric
One-piece sealing insert
not overall length insulated

Art.-Nr.	G	min mm	max mm		H mm	L mm	
1301.17.090.042	M16x1.5	7.3x2.5	9.0x4.2	18	22	10	50
1301.20.130.050	M20x1.5	10.5x2.5	13.0x5.0	24	23	10	50
1301.20.150.050	M20x1.5	12.5x2.5	15.0x5.0	24	23	10	50
1301.25.190.070	M25x1.5	16.0x4.0	19.0x7.0	30	28	11	25
1301.32.220.060	M32x1.5	19.0x3.0	22.0x6.0	36	28	13	25
1301.32.220.080	M32x1.5	19.0x5.0	22.0x8.0	36	28	13	25
1301.40.260.070	M40x1.5	23.0x4.0	26.0x7.0	46	31	13	10
1301.40.265.090	M40x1.5	23.5x6.0	26.5x9.0	46	31	13	10
1301.40.280.060	M40x1.5	25.0x3.0	28.0x6.0	46	31	13	10
1301.40.300.100	M40x1.5	27.0x7.0	30.0x10.0	46	31	13	10
1301.40.320.090	M40x1.5	29.0x6.0	32.0x9.0	46	31	13	10
1301.40.330.065	M40x1.5	30.0x3.5	33.0x6.5	46	31	13	10
1301.50.340.115	M50x1.5	31.0x8.5	34.0x11.5	55	34	14	10
1301.50.370.070	M50x1.5	34.0x4.0	37.0x7.0	55	34	14	10
1301.50.400.060	M50x1.5	36.5x2.5	40.0x6.0	55	34	14	10
1301.50.400.135	M50x1.5	36.5x10.0	40.0x13.5	55	34	14	10
1301.50.420.140	M50x1.5	38.5x10.5	42.0x14.0	55	34	14	10
1301.63.460.140	M63x1.5	42.0x10.0	46.0x14.0	70	37	14	5
1301.63.465.060	M63x1.5	42.5x2.0	46.5x6.0	70	37	14	5

Кабельные вводы Progress® латунные для специальных кабелей Для плоских кабелей

Cable glands Progress® nickel-plated brass for special cables For flat cables



Материал: Никелированная латунь
Уплотнения: TPE
Уплотнительное кольцо: NBR

Material: Nickel-plated brass
Seal: TPE
O-ring : NBR

Диапазон рабочих температур: -40°C / +100°C

Temperature range: -40°C / +100°C

Степень защиты: IP 68

Protection class: IP 68

Progress MS FK



Короткая резьба Pg
Цельное уплотнение
короткое уплотнение

Short entry thread Pg
One-piece sealing insert
not overall length insulated

Art.-Nr.	G	min mm	max mm		H mm	L mm	
1300.09.090.042 Pg 9		7.3x2.5	9.0x4.2	18	22	6	50
1300.13.130.050 Pg 13		10.5x2.5	13.0x5.0	24	23	6	50
1300.13.150.050 Pg 13		12.5x2.5	15.0x5.0	24	23	6	50
1300.16.130.050 Pg 16		10.5x2.5	13.0x5.0	24	23	6	50
1300.16.150.050 Pg 16		12.5x2.5	15.0x5.0	24	23	6	50
1300.21.190.070 Pg 21		16.0x4.0	19.0x7.0	30	28	7.5	25
1300.21.220.060 Pg 21		19.0x3.0	22.0x6.0	36	28	7.5	25
1300.21.220.080 Pg 21		19.0x5.0	22.0x8.0	36	28	7.5	25
1300.29.260.070 Pg 29		23.0x4.0	26.0x7.0	46	31	8	25
1300.29.265.090 Pg 29		23.5x6.0	26.5x9.0	46	31	8	25
1300.29.280.060 Pg 29		25.0x3.0	28.0x6.0	46	31	8	25
1300.29.300.100 Pg 29		27.0x7.0	30.0x10.0	46	31	8	25
1300.29.320.090 Pg 29		29.0x6.0	32.0x9.0	46	31	8	25
1300.29.330.065 Pg 29		30.0x3.5	33.0x6.5	46	31	8	25
1300.42.340.115 Pg 42		31.0x8.5	34.0x11.5	55	34	10	10
1300.42.370.070 Pg 42		34.0x4.0	37.0x7.0	55	34	10	10
1300.42.400.060 Pg 42		36.5x2.5	40.0x6.0	55	34	10	10
1300.42.400.135 Pg 42		36.5x10.0	40.0x13.5	55	34	10	10
1300.42.420.140 Pg 42		38.5x10.5	42.0x14.0	55	34	10	10
1300.48.460.140 Pg 48		42.0x10.0	46.0x14.0	65	37	11	10
1300.48.465.060 Pg 48		42.5x2.0	46.5x6.0	65	37	11	10

Progress MS FK



Длинная резьба Pg
Цельное уплотнение
короткое уплотнение

Long entry thread Pg
One-piece sealing insert
not overall length insulated

Art.-Nr.	G	min mm	max mm		H mm	L mm	
1301.09.090.042 Pg 9		7.3x2.5	9.0x4.2	18	22	10	50
1301.13.130.050 Pg 13		10.5x2.5	13.0x5.0	24	23	10	50
1301.13.150.050 Pg 13		12.5x2.5	15.0x5.0	24	23	10	50
1301.16.130.050 Pg 16		10.5x2.5	13.0x5.0	24	23	10	50
1301.16.150.050 Pg 16		12.5x2.5	15.0x5.0	24	23	10	50
1301.21.190.070 Pg 21		16.0x4.0	19.0x7.0	30	28	12	25
1301.21.220.060 Pg 21		19.0x3.0	22.0x6.0	36	28	12	25
1301.21.220.080 Pg 21		19.0x5.0	22.0x8.0	36	28	12	25
1301.29.260.070 Pg 29		23.0x4.0	26.0x7.0	46	31	12	25
1301.29.265.090 Pg 29		23.5x6.0	26.5x9.0	46	31	12	25
1301.29.280.060 Pg 29		25.0x3.0	28.0x6.0	46	31	12	25
1301.29.300.100 Pg 29		27.0x7.0	30.0x10.0	46	31	12	25
1301.29.320.090 Pg 29		29.0x6.0	32.0x9.0	46	31	12	25
1301.29.330.065 Pg 29		30.0x3.5	33.0x6.5	46	31	12	25
1301.42.340.115 Pg 42		31.0x8.5	34.0x11.5	55	34	15	10
1301.42.370.070 Pg 42		34.0x4.0	37.0x7.0	55	34	15	10
1301.42.400.060 Pg 42		36.5x2.5	40.0x6.0	55	34	15	10
1301.42.400.135 Pg 42		36.5x10.0	40.0x13.5	55	34	15	10
1301.42.420.140 Pg 42		38.5x10.5	42.0x14.0	55	34	15	10
1301.48.460.140 Pg 48		42.0x10.0	46.0x14.0	65	37	15	10
1301.48.465.060 Pg 48		42.5x2.0	46.5x6.0	65	37	15	10

Возможно изменение модификаций!

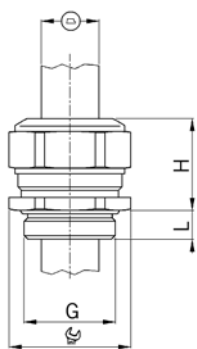
Technical modifications are subject to change!

Кабельные вводы Progress® латунные для специальных кабелей

Для кабелей с 1 ASI-Bus сечением

Cable glands Progress® nickel-plated brass for special cables

For 1 cables with ASI-Bus profile



Материал: Никелированная латунь
Уплотнения: TPE / сердцевина NBR
Уплотнительное кольцо: NBR
Диапазон рабочих температур: -40°C / +100°C
Степень защиты: IP 68

Material: Nickel-plated brass
Seal: TPE / core NBR
O-ring : NBR
Temperature range: -40°C / +100°C
Protection class: IP 68

Progress MS ASI-Bus



Короткая резьба

Двойное уплотнение

изоляция по всей длине, для кабелей с 1 ASI-Bus сечением

Short entry thread

Two-piece sealing insert

overall length insulated, for 1 profiled cable

Art.-Nr.	G			H mm	L mm	
1300.20.60.900	M20x1.5	1	24	21	6	50
1300.16.60.900	Pg 16	1	24	23	6	50

Progress MS ASI-Bus



Длинная резьба

Двойное уплотнение

изоляция по всей длине, для кабелей с 1 ASI-Bus сечением

Long entry thread

Two-piece sealing insert

overall length insulated, for 1 profiled cable

Art.-Nr.	G			H mm	L mm	
1310.20.60.900	M20x1.5	1	24	21	10	50
1310.16.60.900	Pg 16	1	24	23	10	50

Для кабелей с 2 ASI-Bus сечением

For 2 cables with ASI-Bus profile

Progress MS ASI-Bus



Короткая резьба

Двойное уплотнение

изоляция по всей длине, для кабелей с 2 ASI-Bus сечением

Short entry thread

Two-piece sealing insert

overall length insulated, for 2 profiled cables

Art.-Nr.	G			H mm	L mm	
1300.20.60.901	M20x1.5	2	24	21	6	50
1300.16.60.901	Pg 16	2	24	23	6	50

Progress MS ASI-Bus



Длинная резьба

Двойное уплотнение

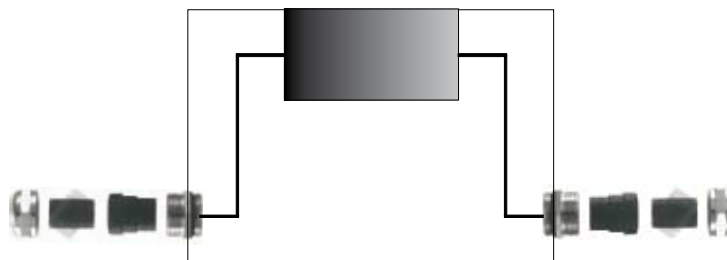
изоляция по всей длине, для кабелей с 2 ASI-Bus сечением

Long entry thread

Two-piece sealing insert

overall length insulated, for 2 profiled cables

Art.-Nr.	G			H mm	L mm	
1310.20.60.901	M20x1.5	2	24	21	10	50
1310.16.60.901	Pg 16	2	24	23	10	50



Техническое примечание

Путём поворота внутреннего уплотнения возможна вставка кабелей ASI-Bus с левой или правой стороны

Technical note

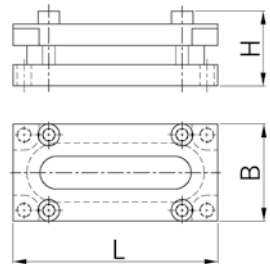
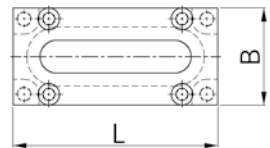
By turning of inner sealing it is possible to insert the ASI-Bus profiled cables from the left or from the right side

Универсальный кабельный вход

Для круглых и плоских кабелей

Universal cable entry

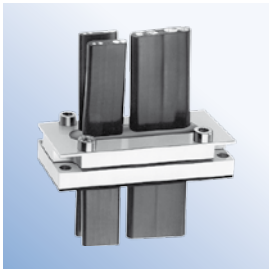
For round and flat cables

	Материал:	Alu (AlMgSi0.5)	Material:	Alu (AlMgSi0.5)
	Свойства:	Универсальное применение для одножильного или многожильных кабелей с разными диаметрами. Максимальный размер 70x12 мм.	Properties:	Universally applicable for one or multiple cable(s) with various dimensions and diameters. Max. cable dimension 70x12 mm.
	Уплотнения:	NBR	Seal:	NBR
	Диапазон рабочих температур:	-40°C / +100°C	Temperature range:	-40°C / +100°C
	Степень защиты:	IP 54 - IP 68	Protection class:	IP 54 - IP 68



Двухэлементный алюминиевый фланец
С уплотняющей прокладкой
Универсальная уплотнительная вставка

Two-piece aluminium housing
With sealing washer
Universal sealing insert



Art.-Nr.	L x B mm	 mm	H mm		E-No
1370.15	95x45	70.0x12.0	35	5	121 379 018
1370.15.49.04	95x45	49.0x4.5	35	5	121 379 028
1370.15.49.45	95x45	2x49.0x4.5	35	5	121 379 038
1370.15.63.12	95x45	63.0x12.0	35	5	121 379 048
1370.15.30	95x45	max.70.0x12.0	35	5	121 379 058

Техническое примечание

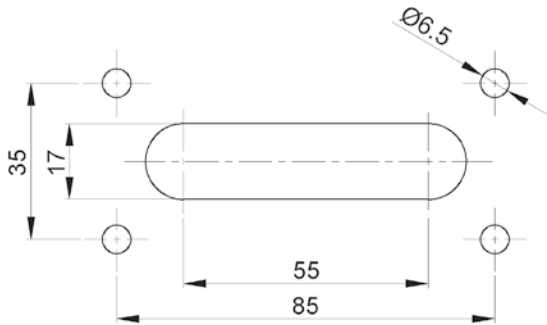
Сплошная уплотнительная вставка может быть просверлена в соответствии с диаметром кабеля (Ø круглого кабеля + 1мм)
Для выполнения механической обработки, уплотнения необходимо охладить до -25°C

Technical note

Solid rubber insert can be drilled as to suit the respective cable diameter (round cables Ø +1mm)
Having frozen the solid sealing inserts down to min. -25°C they can be machined quite simple.



Конфигурация отверстий
Configuration of holes

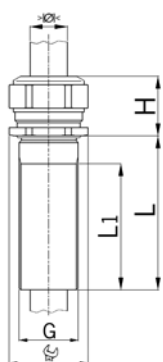


Кабельные вводы латунные Progress® со специальной резьбой

Специальная длинная метрическая резьба

Cable glands Progress® nickel-plated brass with special entry thread

Specially long entry thread metric



Материал: Никелированная латунь
Уплотнения: TPE
Уплотнительное кольцо: NBR
Поверхностный рельеф: В соотв. с EN 50262 версия A
Диапазон рабочих температур: -40°C / +100°C
Степень защиты: IP 68

Material: Nickel-plated brass
Seal: TPE
O-ring : NBR
Strain relief: Acc. to EN 50262 version A
Temperature range: -40°C / +100°C
Protection class: IP 68

Progress MS L



Резьба метрическая, длина 50 мм
Двойное уплотнение
короткое уплотнение

Metric entry thread 50 mm long
Two-piece sealing insert
not overall length insulated



Art.-Nr.	G	$\begin{matrix} > \varnothing < \\ \text{mm} \end{matrix}$		H mm	L mm	
1100.17.50	M16x1.5	6.0-10.5	24/18	22	50	10
1100.20.50	M20x1.5	8.0-15.0	30/24	23	50	10
1100.25.50	M25x1.5	12.5-20.5	36/30	28	50	10
1100.32.50	M32x1.5	17.0-25.5	46/36	28	50	10
1100.40.50	M40x1.5	24.0-33.0	55/46	31	50	10

L1 = L - 10mm

L1 = L - 10mm

Специальная длинная резьба Pg

Specially long entry thread Pg

Progress MS L



Резьба Pg, длина 50 мм
Двойное уплотнение
короткое уплотнение

Entry thread Pg, 50 mm long
Two-piece sealing insert
not overall length insulated



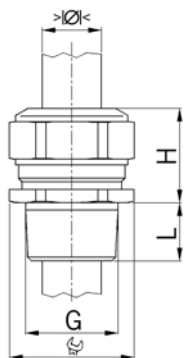
Art.-Nr.	G	$\begin{matrix} > \varnothing < \\ \text{mm} \end{matrix}$		H mm	L mm	
1100.11.50	Pg 11	5.5-12.0	27/21	21	50	10
1100.13.50	Pg 13	8.0-15.0	30/24	23	50	10
1100.16.50	Pg 16	8.0-15.0	30/24	23	50	10
1100.21.50	Pg 21	12.5-20.5	38/30	28	50	10
1100.29.50	Pg 29	19.0-27.5	46/38	28	50	10

L1 = L - 10mm

L1 = L - 10mm

Кабельные вводы латунные Progress® со специальной резьбой
Резьба NPT

Cable glands Progress® nickel-plated brass with special entry thread
Entry thread NPT



Материал: Никелированная латунь
Уплотнения: TPE
Диапазон рабочих температур: -40°C / +100°C
Степень защиты: IP 54
IP 68 при наличии уплотнения резьбовой части

Material: Nickel-plated brass
Seal: TPE
Temperature range: -40°C / +100°C
Protection class: IP 54
IP 68 if the entry thread is sealed

Progress NPT



Цельное уплотнение
короткое уплотнение

One-piece sealing insert
not overall length insulated



Art.-Nr.	G	>Ø< mm		H mm	L mm	
1000.1/8NPT.040	NPT 1/8"	3.0-4.0	13	15	8	50
1000.1/8NPT.060	NPT 1/8"	4.0-6.0	13	15	8	50
1000.1/4NPT.050	NPT 1/4"	3.5-5.0	15	17	12	50
1000.1/4NPT.065	NPT 1/4"	5.0-6.5	15	17	12	50
1000.1/4NPT.080	NPT 1/4"	6.5-8.0	15	17	12	50
1000.3/8NPT.045	NPT 3/8"	3.5-4.5	18	20	12	50
1000.3/8NPT.060	NPT 3/8"	4.5-6.0	18	20	12	50
1000.3/8NPT.080	NPT 3/8"	6.0-8.0	18	20	12	50
1000.3/8NPT.105	NPT 3/8"	8.0-10.5	18	22	12	50
1000.1/2NPT.080	NPT 1/2"	6.0-8.0	24	21	15	50
1000.1/2NPT.110	NPT 1/2"	8.0-11.0	24	21	15	50
1000.1/2NPT.150	NPT 1/2"	11.0-15.0	24	23	15	50
1000.3/4NPT.125	NPT 3/4"	9.5-12.5	30	28	15	25
1000.3/4NPT.160	NPT 3/4"	12.5-16.0	30	28	15	25
1000.3/4NPT.205	NPT 3/4"	16.0-20.5	30	28	15	25
1000.1NPT.170	NPT 1"	14.0-17.0	36	28	20	25
1000.1NPT.210	NPT 1"	17.0-21.0	36	28	20	25
1000.1NPT.255	NPT 1"	21.0-25.5	36	28	20	25
1000.11/4NPT.240	NPT 1 1/4"	20.0-24.0	46	31	20	10
1000.11/4NPT.285	NPT 1 1/4"	24.0-28.5	46	31	20	10
1000.11/4NPT.330	NPT 1 1/4"	28.5-33.0	46	31	20	10
1000.11/2NPT.330	NPT 1 1/2"	29.0-33.0	55	34	22	10
1000.11/2NPT.370	NPT 1 1/2"	33.0-37.0	55	34	22	10
1000.11/2NPT.410	NPT 1 1/2"	37.0-41.0	55	34	22	10
1000.2NPT.400	NPT 2"	35.0-40.0	70	37	22	5
1000.2NPT.460	NPT 2"	40.0-46.0	70	37	22	5
1000.2NPT.520	NPT 2"	46.0-52.0	70	37	22	5

Progress NPT



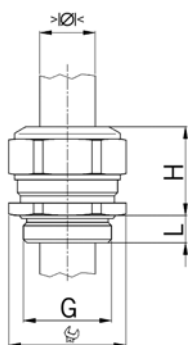
Двойное уплотнение
короткое уплотнение

Two-piece sealing insert
not overall length insulated

Art.-Nr.	G	>Ø< mm		H mm	L mm	
1000.3/8NPT	NPT 3/8"	6.0-10.5	18	22	12	50
1000.1/2NPT	NPT 1/2"	8.0-15.0	24	23	15	50
1000.3/4NPT	NPT 3/4"	12.5-20.5	30	28	15	25
1000.1NPT	NPT 1"	17.0-25.5	36	28	20	25
1000.11/4NPT	NPT 1 1/4"	24.0-33.0	46	31	20	10
1000.11/2NPT	NPT 1 1/2"	33.0-41.0	55	34	22	10
1000.2NPT	NPT 2"	40.0-52.0	70	37	22	5

Кабельные вводы латунные Progress® со специальной резьбой Трубная резьба

Cable glands Progress® nickel-plated brass with special entry thread Short gas-pipe entry thread



Материал: Никелированная латунь
Уплотнения: TPE
Уплотнительное кольцо: NBR
Диапазон рабочих температур: -40°C / +100°C
Степень защиты: IP 68

Material: Nickel-plated brass
Seal: TPE
O-ring : NBR
Temperature range: -40°C / +100°C
Protection class: IP 68

Двойное уплотнение короткое уплотнение

Two-piece sealing insert not overall length insulated



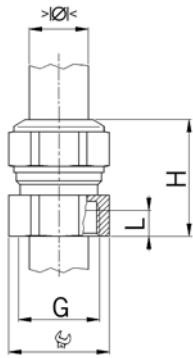
Art.-Nr.	G	>Ø< mm		H mm	L mm	
1000.3/8G	G 3/8"	5.5-12.0	21	21	6	50
1000.1/2G	G 1/2"	8.0-15.0	24	23	8	50
1000.3/4G	G 3/4"	12.5-20.5	30	28	10	25
1000.1G	G 1"	17.0-25.5	36	28	11	25
1000.11/2G	G 1 1/2"	25.0-35.0	55/50	32	12	10
1000.2G	G 2"	37.0-49.0	65	37	12	10
1000.21/2G.500*	G 2 1/2"	45.0-50.0	80	38	18	1
1000.21/2G.560*	G 2 1/2"	50.0-56.0	80	38	18	1
1000.3G.630*	G 3"	56.0-63.0	80	38	18	1
1000.3G.700*	G 3"	63.0-70.0	95	40	18	1

* Одинарный уплотнитель

* One-piece sealing insert

Кабельные вводы латунные
Progress® со специальной резьбой
 С внутренней резьбой

Cable glands Progress® nickel-plated
brass with special entry thread
 With inner thread metric



Материал: Никелированная латунь
 Уплотнения: TPE
 Поверхностный рельеф: В соотв. с EN 50262 версия A
 Диапазон рабочих температур: -40°C / +100°C
 Степень защиты: IP 68 при наличии уплотнения резьбовой части

Material: Nickel-plated brass
 Seal: TPE
 Strain relief: Acc. to EN 50262 version A
 Temperature range: -40°C / +100°C
 Protection class: IP 68 if the entry thread is sealed

Progress MS IG



Внутренняя метрическая резьба
Двойное уплотнение
 короткое уплотнение

Internal thread metric
Two-piece sealing insert
 not overall length insulated

Art.-Nr.	G	>Ø< mm		H mm	L mm	
1400.17	M16x1.5	6.0-10.5	18	28	6	25
1400.20	M20x1.5	8.0-15.0	24	31	6	25
1400.25	M25x1.5	12.5-20.5	30	40	10	25



С внутренней резьбой

With inner thread Pg

Progress MS IG



Внутренняя резьба Pg
Двойное уплотнение
 короткое уплотнение

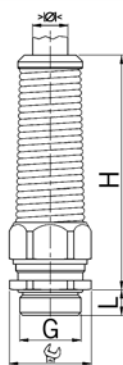
Internal thread Pg
Two-piece sealing insert
 not overall length insulated

Art.-Nr.	G	>Ø< mm		H mm	L mm	
1400.11	Pg 11	5.5-12.0	21	28	6	25
1400.16	Pg 16	8.0-15.0	24	31	6	25
1400.21	Pg 21	12.5-20.5	30	40	10	25



Кабельные вводы латунные Progress® для специального применения С защитной пружиной

Cable glands Progress® nickel-plated brass for special applications With antikink spring



Материал: Никелированная латунь
Защитная пружина: Нержавеющая сталь A2
Уплотнения: TPE
Уплотнительное кольцо: NBR
Поверхностный рельеф: В соотв. с EN 50262 версия A
Диапазон рабочих температур: -40°C / +100°C
Степень защиты: IP 68

Material: Nickel-plated brass
Antikink spring: Stainless steel A2
Seal: TPE
O-ring : NBR
Strain relief: Acc. to EN 50262 version A
Temperature range: -40°C / +100°C
Protection class: IP 68

Progress MS FKN



Короткая резьба
Цельное уплотнение
изоляция по всей длине

Short entry thread metric
One-piece sealing insert
overall length insulated



Art.-Nr.	G	$\begin{matrix} > \varnothing < \\ \text{mm} \end{matrix}$		H mm	L mm	
1060.08.52.030	M 8x1.25 ¹⁾	2.5-3.0	11	49	5	10
1060.08.52.040	M 8x1.25 ¹⁾	3.5-4.0	11	49	5	10
1060.10.52.040	M10x1.5 ¹⁾	3.0-4.0	13	52	5	10
1060.10.52.060	M10x1.5 ¹⁾	4.0-6.0	13	52	5	10
1060.12.52.050	M12x1.5	3.5-5.0	15	57	5	10
1060.12.52.065	M12x1.5	5.0 - 6.5	15	57	5	10
1060.12.52.075	M12x1.5	6.5-7.5	15	57	5	10
1060.17.52.060	M16x1.5	4.5-6.0	18	66	5	10
1060.17.52.080	M16x1.5	6.0-8.0	18	66	5	10
1060.17.52.105	M16x1.5	8.0-10.5	18	66	5	10
1060.20.52.080	M20x1.5	6.0-8.0	24	86	6	10
1060.20.52.110	M20x1.5	8.0-11.0	24	86	6	10
1060.20.52.145	M20x1.5	11.0-14.5	24	86	6	10
1060.25.52.125	M25x1.5	9.5-12.5	30	99	7	10
1060.25.52.160	M25x1.5	12.5-16.0	30	99	7	10
1060.25.52.190	M25x1.5	16.0-19.0	30	99	7	10
1060.32.52.210	M32x1.5	17.0-21.0	36	109	8	5
1060.32.52.245	M32x1.5	21.0-24.5	36	109	8	5

1) Метрическая резьба с крупным шагом

1) Metric coarse-pitch thread

Progress MS FKN



Короткая резьба
Двойное уплотнение
изоляция по всей длине

Short entry thread metric
Two-piece sealing insert
overall length insulated

Art.-Nr.	G	$\begin{matrix} > \varnothing < \\ \text{mm} \end{matrix}$		H mm	L mm	
1060.17.52	M16x1.5	6.0-10.5	18	66	5	10
1060.20.52	M20x1.5	8.0-14.5	24	86	6	10
1060.25.52	M25x1.5	12.5-19.0	30	99	7	10
1060.32.52	M32x1.5	17.0-24.5	36	109	8	5

По дополнительному запросу доступны
следующие кабельные вводы с защитной
пружиной:

- Короткая резьба с коротким одинарным или двойным уплотнением
- Длинная резьба с коротким или по всей длине уплотнением с одинарным или двойным уплотнением

Following cable glands with antikink spring are
available upon request:

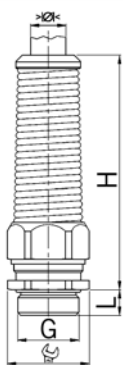
- Short entry thread with short one-piece or two-piece sealing insert.
- Long entry thread with short or overall length isolating one-piece or two-piece sealing insert.

Кабельные вводы латунные Progress® для специального применения

С защитной пружиной

Cable glands Progress® nickel-plated brass for special applications

With antikink spring



Материал: Никелированная латунь
Защитная пружина: Нержавеющая сталь A2
Уплотнения: TPE
Уплотнительное кольцо: NBR
Поверхностный рельеф: В соотв. с EN 50262 версия A
Диапазон рабочих температур: -40°C / +100°C
Степень защиты: IP 68

Material: Nickel-plated brass
Antikink spring: Stainless steel A2
Seal: TPE
O-ring : NBR
Strain relief: Acc. to EN 50262 version A
Temperature range: -40°C / +100°C
Protection class: IP 68

Progress MS FKN



Короткая резьба Pg
Цельное уплотнение
изоляция по всей длине

Short entry thread Pg
One-piece sealing insert
overall length insulated



Art.-Nr.	G	>Ø< mm		H mm	L mm	
1060.07.52.050	Pg 7	3.5-5.0	15	57	6	10
1060.07.52.065	Pg 7	5.0-6.5	15	57	6	10
1060.07.52.075	Pg 7	6.5-7.5	15	57	6	10
1060.09.52.060	Pg 9	4.5-6.0	18	66	6	10
1060.09.52.080	Pg 9	6.0-8.0	18	66	6	10
1060.09.52.105	Pg 9	8.0-10.5	18	66	6	10
1060.11.52.060	Pg 11	4.5-6.0	18/21	66	6	10
1060.11.52.080	Pg 11	6.0-8.0	18/21	66	6	10
1060.11.52.105	Pg 11	8.0-10.5	18/21	66	6	10
1060.13.52.080	Pg 13	6.0-8.0	24	86	6	10
1060.13.52.110	Pg 13	8.0-11.0	24	86	6	10
1060.13.52.145	Pg 13	11.0-14.5	24	86	6	10
1060.16.52.080	Pg 16	6.0-8.0	24	86	6	10
1060.16.52.110	Pg 16	8.0-11.0	24	86	6	10
1060.16.52.145	Pg 16	11.0-14.5	24	86	6	10
1060.21.52.125	Pg 21	9.5-12.5	30	99	7.5	5
1060.21.52.160	Pg 21	12.5-16.0	30	99	7.5	5
1060.21.52.190	Pg 21	16.0-19.0	30	99	7.5	5

Progress MS FKN



Короткая резьба Pg
Двойное уплотнение
изоляция по всей длине

Short entry thread Pg
Two-piece sealing insert
overall length insulated

Art.-Nr.	G	>Ø< mm		H mm	L mm	
1060.09.52	Pg 9	6.0-10.5	18	66	6	10
1060.11.52	Pg 11	6.0-10.5	18/21	66	6	10
1060.13.52	Pg 13	8.0-14.5	24	86	6	10
1060.16.52	Pg 16	8.0-14.5	24	86	6	10
1060.21.52	Pg 21	12.5-19.0	30	99	7.5	5

По дополнительному запросу доступны следующие кабельные вводы с защитной пружиной:

- Короткая резьба с коротким одинарным или двойным уплотнением
- Длинная резьба с коротким или по всей длине уплотнением с одинарным или двойным уплотнением

Following cable glands with antikink spring are available upon request:

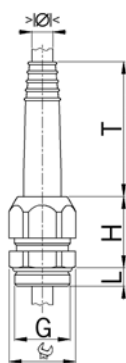
- Short entry thread with short one-piece or two-piece sealing insert.
- Long entry thread with short or overall length isolating one-piece or two-piece sealing insert.

Кабельные вводы латунные Progress® для специального применения

С защитным патрубком из EPDM

Cable glands Progress® nickle-plated brass for special applications

Antikink nozzle in EPDM, entry thread metric



Материал: Никелированная латунь
Уплотнения: NBR
Уплотнительное кольцо: NBR
защитный патрубок: EPDM
Поверхностный рельеф: В соотв. с EN 50262 версия A
Диапазон рабочих температур: -20°C / +100°C
Степень защиты: IP 68

Material: Nickel-plated brass
Seal: NBR
O-ring : NBR
antikink nozzle: EPDM
Strain relief: Acc. to EN 50262 version A
Temperature range: -20°C / +100°C
Protection class: IP 68



Короткая метрическая резьба
Цельное уплотнение
короткое уплотнение

Short entry thread metric
One-piece sealing insert
not overall length insulated

Art.-Nr.	G	>Ø< mm		H mm	T mm	L mm	
1008.52	M 8x1.25 ¹⁾	3.8-4.8	11	12	25	6	50
1010.52	M10x1.5 ¹⁾	4.0-6.0	16	20	35	6	50
1012.52	M12x1.5	4.0-6.0	16	20	35	6	50
1017.52	M16x1.5	6.0-8.8	20	24	45	6	50
1020.51	M20x1.5	9.0-11.0	24	28	65	6	25
1020.52	M20x1.5	10.5-13.0	24	28	75	6	25
1025.52	M25x1.5	13.0-16.5	32	33	92	7	10

1) Метрическая резьба с крупным шагом

1) Metric coarse-pitch thread

С защитным патрубком из EPDM, длинная резьба Pg

Antikink nozzle in EPDM, entry thread Pg



Короткая резьба Pg
Цельное уплотнение
короткое уплотнение

Short entry thread Pg
One-piece sealing insert
not overall length insulated

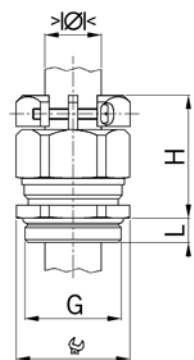
Art.-Nr.	G	>Ø< mm		H mm	T mm	L mm	
1007.52	Pg 7	4.0-6.0	16	20	35	6	50
1009.52	Pg 9	6.0-8.8	20	24	45	6	50
1011.52	Pg 11	6.0-8.8	20	24	45	6	50
1013.51	Pg 13	9.0-11.0	24	28	65	6	25
1013.52	Pg 13	10.5-13.0	24	28	75	6	25
1016.51	Pg 16	9.0-11.0	24	28	65	6	25
1016.52	Pg 16	10.5-13.0	24	28	75	6	25
1021.51	Pg 21	13.0-16.5	32	33	92	7.5	10

Кабельные вводы латунные Progress® для специального применения

С зажимами, короткая метрическая резьба

Cable glands Progress® nickel-plated brass for special applications

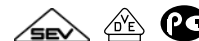
With clamps, short entry thread metric



Материал: Никелированная латунь
Винты: Нержавеющая сталь A2
Уплотнения: TPE
Уплотнительное кольцо: NBR
Поверхностный рельеф: в соотв. с EN 50262 версия B
Диапазон рабочих температур: -40°C / +100°C
Степень защиты: IP 68

Material: Nickel-plated brass
Screws: Stainless steel A2
Seal: TPE
O-ring : NBR
Strain relief: Acc. to EN 50262 version B
Temperature range: -40°C / +100°C
Protection class: IP 68

Progress MS KB



Короткая метрическая резьба
Цельное уплотнение
короткое уплотнение

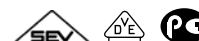
Short entry thread metric
One-piece sealing insert
not overall length insulated

Art.-Nr.	G	>Ø< mm		H mm	L mm	
1800.10.03.040	M10x1.5 ¹⁾	3.0-4.0	13/16	24	5	50
1800.10.03.060	M10x1.5 ¹⁾	4.0-6.0	13/16	24	5	50
1800.12.03.065	M12x1.5	5.0-6.5	15/16	26	5	50
1800.12.03.080	M12x1.5	6.5-8.0	15/16	26	5	50

1) Метрическая резьба с крупным шагом

1) Metric coarse-pitch thread

Progress MS KB



Короткая метрическая резьба
Двойное уплотнение
короткое уплотнение

Short entry thread metric
Two-piece sealing insert
not overall length insulated

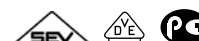
Art.-Nr.	G	>Ø< mm		H mm	L mm	
1800.17.03.105	M16x1.5	6.0-10.5	18/19	30	5	50
1800.20.03.150	M20x1.5	8.0-15.0	24	31	6	50
1800.25.03.205	M25x1.5	12.5-20.5	30	35	7	25
1800.32.03.255	M32x1.5	17.0-25.5	36	40	8	25
1800.40.03.330	M40x1.5	24.0-33.0	46	44	8	10
1800.50.03.410	M50x1.5	33.0-42.0	55	49	9	10
1800.63.03.520	M63x1.5	40.0-52.0	70	55	10	5
1800.75.03.630	M75x1.5	50.0-63.0	80	56	11	1

С зажимами, длинная метрическая резьба

With clamps, long entry thread metric



Progress MS KB



Длинная метрическая резьба
Цельное уплотнение
короткое уплотнение

Long entry thread metric
One-piece sealing insert
not overall length insulated

Art.-Nr.	G	>Ø< mm		H mm	L mm	
1800.10.13.040	M10x1.5 ¹⁾	3.0-4.0	13/16	24	10	50
1800.10.13.060	M10x1.5 ¹⁾	4.0-6.0	13/16	24	10	50
1800.12.13.065	M12x1.5	5.0-6.5	15/16	26	10	50
1800.12.13.080	M12x1.5	6.5-8.0	15/16	26	10	50

1) Метрическая резьба с крупным шагом

1) Metric coarse-pitch thread



Длинная метрическая резьба
Двойное уплотнение
короткое уплотнение

Long entry thread metric
Two-piece sealing insert
not overall length insulated

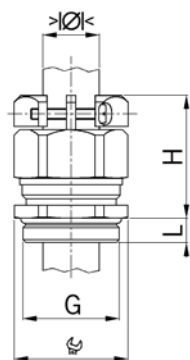
Art.-Nr.	G	>Ø< mm		H mm	L mm	
1800.17.13.105	M16x1.5	6.0-10.5	18/19	30	10	50
1800.20.13.150	M20x1.5	8.0-15.0	24	31	10	50
1800.25.13.205	M25x1.5	12.5-20.5	30	35	11	25
1800.32.13.255	M32x1.5	17.0-25.5	36	40	13	25
1800.40.13.330	M40x1.5	24.0-33.0	46	44	13	10
1800.50.13.410	M50x1.5	33.0-42.0	55	49	14	10
1800.63.13.520	M63x1.5	40.0-52.0	70	55	14	5
1800.75.13.630	M75x1.5	50.0-63.0	80	56	15	1

Кабельные вводы латунные Progress® для специального применения

С зажимами, короткая резьба Pg

Cable glands Progress® nickel-plated brass for special applications

With clamps, short entry thread Pg



Материал: Никелированная латунь
Винты: Нержавеющая сталь A2
Уплотнения: TPE
Уплотнительное кольцо: NBR
Диапазон рабочих температур: -40°C / +100°C
Степень защиты: IP 68

Material: Nickel-plated brass
Screws: Stainless steel A2
Seal: TPE
O-ring : NBR
Temperature range: -40°C / +100°C
Protection class: IP 68

Progress MS KB



Короткая резьба Pg
Цельное уплотнение
короткое уплотнение

Short entry thread Pg
One-piece sealing insert
not overall length insulated

Art.-Nr.	G	>Ø< mm		H mm	L mm	
1800.07.03.065	Pg 7	5.0-6.5	15/16	26	6	50
1800.07.03.080	Pg 7	6.5-8.0	15/16	26	6	50



Progress MS KB



Короткая резьба Pg
Двойное уплотнение
короткое уплотнение

Short entry thread Pg
Two-piece sealing insert
not overall length insulated

Art.-Nr.	G	>Ø< mm		H mm	L mm	
1800.09.03.105	Pg 9	6.0-10.5	18/19	30	6	50
1800.11.03.120	Pg 11	5.5-12.0	21	31	6	50
1800.13.03.150	Pg 13	8.0-15.0	24	31	6	50
1800.16.03.150	Pg 16	8.0-15.0	24	31	6	50
1800.21.03.205	Pg 21	12.5-20.5	30	35	7	25
1800.29.03.275	Pg 29	19.0-27.5	38	40	8	25
1800.36.03.350	Pg 36	26.0-35.0	50	47	8	10
1800.42.03.410	Pg 42	33.0-42.0	55	49	10	10
1800.48.03.490	Pg 48	37.0-49.0	65	51	11	5

С зажимами, Длинная резьба Pg

With clamps, long entry thread Pg

Progress MS KB



Длинная резьба Pg
Цельное уплотнение
короткое уплотнение

Long entry thread Pg
One-piece sealing insert
not overall length insulated

Art.-Nr.	G	>Ø< mm		H mm	L mm	
1800.07.13.065	Pg 7	5.0-6.5	15/16	26	10	50
1800.07.13.080	Pg 7	6.5-8.0	15/16	26	10	50



Progress MS KB



Длинная резьба Pg
Двойное уплотнение
короткое уплотнение

Long entry thread Pg
Two-piece sealing insert
not overall length insulated

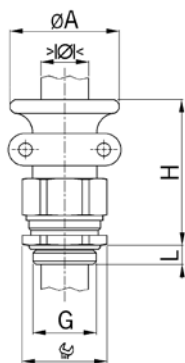
Art.-Nr.	G	>Ø< mm		H mm	L mm	
1800.09.13.105	Pg 9	6.0-10.5	18/19	30	10	50
1800.11.13.120	Pg 11	5.5-12.0	21	31	10	50
1800.13.13.150	Pg 13	8.0-15.0	24	31	10	50
1800.16.13.150	Pg 16	8.0-15.0	24	31	10	50
1800.21.13.205	Pg 21	12.5-20.5	30	35	12	25
1800.29.13.275	Pg 29	19.0-27.5	38	40	12	25
1800.36.13.350	Pg 36	26.0-35.0	50	47	15	10
1800.42.13.410	Pg 42	33.0-42.0	55	49	15	10
1800.48.13.490	Pg 48	37.0-49.0	65	51	15	5

Кабельные вводы латунные Progress® для специального применения

С воронкой и зажимом, резьба метрическая

Cable glands Progress® nickel-plated brass for special applications

With trumpet and clamps



Материал: Никелированная латунь
Винты: Нержавеющая сталь A2
Уплотнения: TPE
Уплотнительное кольцо: NBR
Поверхностный рельеф: в соотв. с EN 50262 версия B
Диапазон рабочих температур: -40°C / +100°C
Степень защиты: IP 68

Material: Nickel-plated brass
Screws: Stainless steel A2
Seal: TPE
O-ring : NBR
Strain relief: Acc. to EN 50262 version B
Temperature range: -40°C / +100°C
Protection class: IP 68

Progress MS T+KB

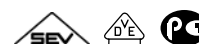


Короткая метрическая резьба
Двойное уплотнение
короткое уплотнение

Short entry thread metric
Two-piece sealing insert
not overall length insulated

Art.-Nr.	G	>Ø< mm		ØA mm	H mm	L mm	
1801.10.17	M16x1.5	6.0-10.5	18	28	43	5	50
1801.10.20	M20x1.5	8.0-15.0	24	34	46	6	50
1801.10.25	M25x1.5	12.5-20.5	30	44	52	7	25
1801.10.32	M32x1.5	17.0-25.5	36	50	59	8	10
1801.10.40	M40x1.5	24.0-33.0	46	57	59	8	5

Progress MS T+KB



Длинная метрическая резьба
Двойное уплотнение
короткое уплотнение

Long entry thread metric
Two-piece sealing insert
not overall length insulated

Art.-Nr.	G	>Ø< mm		ØA mm	H mm	L mm	
1801.11.17	M16x1.5	6.0-10.5	18	28	43	10	50
1801.11.20	M20x1.5	8.0-15.0	24	34	46	10	50
1801.11.25	M25x1.5	12.5-20.5	30	44	52	11	25
1801.11.32	M32x1.5	17.0-25.5	36	50	59	13	10
1801.11.40	M40x1.5	24.0-33.0	46	57	59	13	5

С воронкой и зажимом, резьба Pg

With trumpet and clamps, entry thread Pg

Progress MS T+KB



Короткая резьба Pg
Двойное уплотнение
короткое уплотнение

Short entry thread Pg
Two-piece sealing insert
not overall length insulated

Art.-Nr.	G	>Ø< mm		ØA mm	H mm	L mm	
1801.10.09	Pg 9	6.0-10.5	18	28	43	6	50
1801.10.11	Pg 11	5.5-12.0	21	30	43	6	50
1801.10.13	Pg 13	8.0-15.0	24	34	46	6	50
1801.10.16	Pg 16	8.0-15.0	24	34	46	6	50
1801.10.21	Pg 21	12.5-20.5	30	44	52	7.5	25
1801.10.29	Pg 29	19.0-27.5	38	50	59	8	10

Progress MS T+KB



Длинная резьба Pg
Двойное уплотнение
короткое уплотнение

Long entry thread Pg
Two-piece sealing insert
not overall length insulated

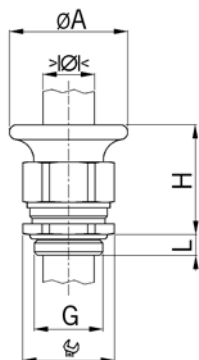
Art.-Nr.	G	>Ø< mm		ØA mm	H mm	L mm	
1801.11.09	Pg 9	6.0-10.5	18	28	43	10	50
1801.11.11	Pg 11	5.5-12.0	21	30	43	10	50
1801.11.13	Pg 13	8.0-15.0	24	34	46	10	50
1801.11.16	Pg 16	8.0-15.0	24	34	46	10	50
1801.11.21	Pg 21	12.5-20.5	30	44	52	12	25
1801.11.29	Pg 29	19.0-27.5	38	50	59	12	10

Кабельные вводы латунные Progress® для специального применения

С воронкой, резьба метрическая

Cable glands Progress® nickel-plated brass for special applications

With trumpet, entry thread metric



Материал: Никелированная латунь
Уплотнения: TPE
Уплотнительное кольцо: NBR
Поверхностный рельеф: В соотв. с EN 50262 версия A
Диапазон рабочих температур: -40°C / +100°C
Степень защиты: IP 68

Material: Nickel-plated brass
Seal: TPE
O-ring : NBR
Strain relief: Acc. to EN 50262 version A
Temperature range: -40°C / +100°C
Protection class: IP 68

Progress MS T



Короткая метрическая резьба
Двойное уплотнение
короткое уплотнение

Short entry thread metric
Two-piece sealing insert
not overall length insulated

Art.-Nr.	G	>Ø< mm		ØA mm	H mm	L mm	
1800.10.17	M16x1.5	6.0-10.5	18	28	31	5	50
1800.10.20	M20x1.5	8.0-15.0	24	34	32	6	50
1800.10.25	M25x1.5	12.5-20.5	30	44	38	7	25
1800.10.32	M32x1.5	17.0-25.5	36	50	44	8	25
1800.10.40	M40x1.5	24.0-33.0	46	57	46	8	10

Progress MS T



Длинная метрическая резьба
Двойное уплотнение
короткое уплотнение

Long entry thread metric
Two-piece sealing insert
not overall length insulated

Art.-Nr.	G	>Ø< mm		ØA mm	H mm	L mm	
1800.11.17	M16x1.5	6.0-10.5	18	28	31	10	50
1800.11.20	M20x1.5	8.0-15.0	24	34	32	10	50
1800.11.25	M25x1.5	12.5-20.5	30	44	38	11	25
1800.11.32	M32x1.5	17.0-25.5	36	50	44	13	25
1800.11.40	M40x1.5	24.0-33.0	46	57	46	13	10

С воронкой, резьба Pg

With trumpet, entry thread Pg

Progress MS T



Короткая резьба Pg
Двойное уплотнение
короткое уплотнение

Short entry thread Pg
Two-piece sealing insert
not overall length insulated

Art.-Nr.	G	>Ø< mm		ØA mm	H mm	L mm	
1800.10.09	Pg 9	6.0-10.5	18	28	31	6	50
1800.10.11	Pg 11	5.5-12.0	21	30	31	6	50
1800.10.13	Pg 13	8.0-15.0	24	34	32	6	50
1800.10.16	Pg 16	8.0-15.0	24	34	32	6	50
1800.10.21	Pg 21	12.5-20.5	30	44	38	7.5	25
1800.10.29	Pg 29	19.0-27.5	38	50	44	8	10

Progress MS T



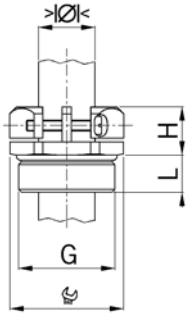
Длинная резьба Pg
Двойное уплотнение
короткое уплотнение

Long entry thread Pg
Two-piece sealing insert
not overall length insulated

Art.-Nr.	G	>Ø< mm		ØA mm	H mm	L mm	
1800.11.09	Pg 9	6.0-10.5	18	28	31	10	50
1800.11.11	Pg 11	5.5-12.0	21	30	31	10	50
1800.11.13	Pg 13	8.0-15.0	24	34	32	10	50
1800.11.16	Pg 16	8.0-15.0	24	34	32	10	50
1800.11.21	Pg 21	12.5-20.5	30	44	38	12	25
1800.11.29	Pg 29	19.0-27.5	38	50	44	12	10

Кабельные вводы латунные Progress® для специального применения С зажимом, резьба метрическая

Cable glands Progress® nickel-plated brass for special applications With clamps, entry thread metric



Материал: Никелированная латунь
Винты: Нержавеющая сталь A2
Поверхностный рельеф: в соотв. с EN 50262 версия B
Диапазон рабочих температур: -50°C / +300°C
Степень защиты: IP 20

Material: Nickel-plated brass
Screws: Stainless steel A2
Strain relief: Acc. to EN 50262 version B
Temperature range: -50°C / +300°C
Protection class: IP 20

Progress MS KBST



Метрическая резьба Механическая разгрузка натяжения B

Entry thread metric Mechanical strain relief version B

Art.-Nr.	G	>Ø< mm		H mm	L mm	
1812.02	M12x1.5	5.0-8.0	16	10	10	50
1817.02	M16x1.5	6.0-10.5	19	11	10	50
1820.02	M20x1.5	8.0-15.0	24	12	10	50
1825.02	M25x1.5	12.5-20.5	30	13	11	25
1832.02	M32x1.5	17.0-25.5	36	15	13	25
1840.02	M40x1.5	24.0-33.0	46	17	13	10



С зажимом, резьба Pg

With clamps, entry thread Pg

Progress MS KBST



Резьба Pg Механическая разгрузка натяжения B

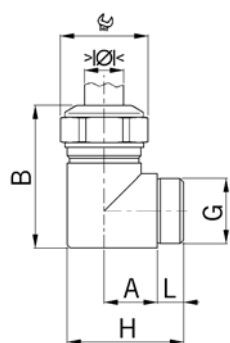
Entry thread Pg Mechanical strain relief version B

Art.-Nr.	G	>Ø< mm		H mm	L mm	
1807.02	Pg 7	4.0-8.0	17	10	5	50
1809.02	Pg 9	6.0-10.0	20	11	6	50
1811.02	Pg 11	6.0-12.0	22	11	6	50
1813.02	Pg 13	7.0-15.0	24	11	7	50
1816.02	Pg 16	9.0-17.0	27	12	7	50
1821.02	Pg 21	12.0-22.0	35	14	8	25
1829.02	Pg 29	18.0-30.0	43	15	8	25
1836.02	Pg 36	24.0-36.0	55	18	10	10



Кабельные вводы латунные Progress® угловые 90° Короткая метрическая резьба

Cable glands Progress® nickel-plated brass elbow 90° Short entry thread metric



Материал: Никелированная латунь
Уплотнения: TPE
Поверхностный рельеф: В соотв. с EN 50262 версия A
Диапазон рабочих температур: -40°C / +100°C
Степень защиты: IP 54
IP 68 при наличии уплотнения резьбовой части

Material: Nickel-plated brass
Seal: TPE
Strain relief: Acc. to EN 50262 version A
Temperature range: -40°C / +100°C
Protection class: IP 54
IP 68 if the entry thread is sealed

Progress MS W90



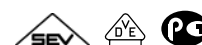
Короткая метрическая резьба
Цельное уплотнение
короткое уплотнение

Short entry thread metric
One-piece sealing insert
not overall length insulated

Art.-Nr.	G	$\varnothing$ mm		H mm	L mm	A mm	B mm	
5200.12	M12x1.5	5.0-6.5	15	19	8	11	32	50



Progress MS W90



Короткая метрическая резьба
Двойное уплотнение
короткое уплотнение

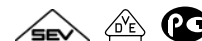
Short entry thread metric
Two-piece sealing insert
not overall length insulated

Art.-Nr.	G	$\varnothing$ mm		H mm	L mm	A mm	B mm	
5200.17	M16x1.5	6.0-10.5	18	24	8	13	36	50
5200.20	M20x1.5	8.0-15.0	24	30	8	16	44	50
5200.25	M25x1.5	12.5-20.5	30	37	10	20	52	25
5200.32	M32x1.5	17.0-25.5	36	40	10	23	60	25
5200.40	M40x1.5	24.0-33.0	46	50	10	28	72	10

Длинная метрическая резьба

Long entry thread metric

Progress MS W90



Длинная метрическая резьба
Цельное уплотнение
короткое уплотнение

Long entry thread metric
One-piece sealing insert
not overall length insulated

Art.-Nr.	G	$\varnothing$ mm		H mm	L mm	A mm	B mm	
5210.12	M12x1.5	5.0-6.5	15	19	12	11	32	50



Progress MS W90



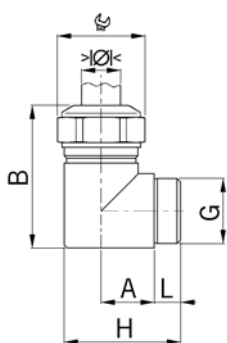
Длинная метрическая резьба
Двойное уплотнение
короткое уплотнение

Long entry thread metric
Two-piece sealing insert
not overall length insulated

Art.-Nr.	G	$\varnothing$ mm		H mm	L mm	A mm	B mm	
5210.17	M16x1.5	6.0-10.5	18	24	12	13	36	50
5210.20	M20x1.5	8.0-15.0	24	30	12	16	44	50
5210.25	M25x1.5	12.5-20.5	30	37	14	20	52	25
5210.32	M32x1.5	17.0-25.5	36	40	16	23	60	25
5210.40	M40x1.5	24.0-33.0	46	50	16	28	72	10

Кабельные вводы латунные Progress®
угловые 90°
Короткая резьба Pg

Cable glands Progress® nickel-plated
brass elbow 90°
Short entry thread Pg



Материал: Никелированная латунь
Уплотнения: TPE
Поверхностный рельеф: В соотв. с EN 50262 версия A
Диапазон рабочих температур: -40°C / +100°C
Степень защиты: IP 54
IP 68 при наличии уплотнения резьбовой части

Material: Nickel-plated brass
Seal: TPE
Strain relief: Acc. to EN 50262 version A
Temperature range: -40°C / +100°C
Protection class: IP 54
IP 68 if the entry thread is sealed

Progress MS W90



Короткая резьба Pg
Цельное уплотнение
короткое уплотнение

Short entry thread Pg
One-piece sealing insert
not overall length insulated

Art.-Nr.	G	$\varnothing$ mm		H mm	L mm	A mm	B mm	
5200.07	Pg 7	5.0-6.5	15	19	8	11	32	50



Progress MS W90



Короткая резьба Pg
Двойное уплотнение
короткое уплотнение

Short entry thread Pg
Two-piece sealing insert
not overall length insulated

Art.-Nr.	G	$\varnothing$ mm		H mm	L mm	A mm	B mm	
5200.09	Pg 9	6.0-10.5	18	24	8	13	36	50
5200.11	Pg 11	5.5-12.0	21	24	8	14	40	50
5200.13	Pg 13	8.0-15.0	24	29	10	16	44	50
5200.16	Pg 16	8.0-15.0	24	29	10	16	44	50
5200.21	Pg 21	12.5-20.5	30	37	10	20	52	25
5200.29	Pg 29	19.0-27.5	38	44	10	24	65	10

Длинная резьба Pg

Long entry thread Pg

Progress MS W90



Длинная резьба Pg
Цельное уплотнение
короткое уплотнение

Long entry thread Pg
One-piece sealing insert
not overall length insulated

Art.-Nr.	G	$\varnothing$ mm		H mm	L mm	A mm	B mm	
5210.07	Pg 7	5.0-6.5	15	19	11	11	32	50



Progress MS W90



Длинная резьба Pg
Двойное уплотнение
короткое уплотнение

Long entry thread Pg
Two-piece sealing insert
not overall length insulated

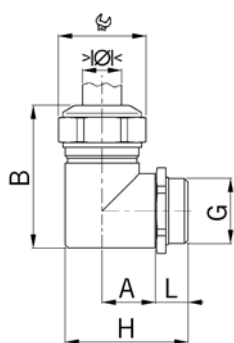
Art.-Nr.	G	$\varnothing$ mm		H mm	L mm	A mm	B mm	
5210.09	Pg 9	6.0-10.5	18	24	11	13	36	50
5210.11	Pg 11	5.5-12.0	21	24	11	14	40	50
5210.13	Pg 13	8.0-15.0	24	29	13	16	44	50
5210.16	Pg 16	8.0-15.0	24	29	13	16	44	50
5210.21	Pg 21	12.5-20.5	30	37	14	20	52	25
5210.29	Pg 29	19.0-27.5	38	44	14	24	65	10

Кабельные вводы латунные Progress® угловые 90°

Длинная метрическая резьба

Cable glands Progress® nickel-plated brass elbow 90°

Long entry thread metric



Материал: Никелированная латунь
Уплотнения: TPE
Уплотнительное кольцо: NBR
Поверхностный рельеф: В соотв. с EN 50262 версия A
Диапазон рабочих температур: -40°C / +100°C
Степень защиты: IP 68

Material: Nickel-plated brass
Seal: TPE
O-ring : NBR
Strain relief: Acc. to EN 50262 version A
Temperature range: -40°C / +100°C
Protection class: IP 68

Progress MS W90



С гайкой
Цельное уплотнение
короткое уплотнение

With lock-nut
One-piece sealing insert
not overall length insulated

Art.-Nr.	G	>Ø< mm		H mm	L mm	A mm	B mm	
5215.12	M12x1.5	5.0-6.5	15	19	12	11	32	50



Progress MS W90



С гайкой
Двойное уплотнение
короткое уплотнение

With lock-nut
Two-piece sealing insert
not overall length insulated

Art.-Nr.	G	>Ø< mm		H mm	L mm	A mm	B mm	
5215.17	M16x1.5	6.0-10.5	18	24	12	13	36	50
5215.20	M20x1.5	8.0-15.0	24	30	12	16	44	50
5215.25	M25x1.5	12.5-20.5	30	37	14	20	52	25
5215.32	M32x1.5	17.0-25.5	36	40	16	23	60	25
5215.40	M40x1.5	24.0-33.0	46	50	16	28	72	10

Длинная резьба Pg

Long entry thread Pg

Progress MS W90



С гайкой
Цельное уплотнение
короткое уплотнение

With lock-nut
One-piece sealing insert
not overall length insulated

Art.-Nr.	G	>Ø< mm		H mm	L mm	A mm	B mm	
5215.07	Pg 7	5.0-6.5	15	19	11	11	32	50



Progress MS W90



С гайкой
Двойное уплотнение
короткое уплотнение

With lock-nut
Two-piece sealing insert
not overall length insulated

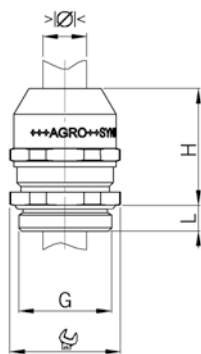
Art.-Nr.	G	>Ø< mm		H mm	L mm	A mm	B mm	
5215.09	Pg 9	6.0-10.5	18	24	11	13	36	50
5215.11	Pg 11	5.5-12.0	21	24	11	14	40	50
5215.13	Pg 13	8.0-15.0	24	29	13	16	44	50
5215.16	Pg 16	8.0-15.0	24	29	13	16	44	50
5215.21	Pg 21	12.5-20.5	30	37	14	20	52	25
5215.29	Pg 29	19.0-27.5	38	44	14	24	65	10

Кабельные вводы Syntec® латунные с ламельной технологией обжима

Короткая метрическая резьба

Cable glands Syntec® nickel-plated brass with lamellar technology

Short entry thread metric



Материал: Никелированная латунь
Уплотнительное кольцо: TPE
Уплотнительное кольцо: NBR
Ламельная вставка: Полиамид PA 6
Протестировано в соответствии с: EN 50262
Диапазон рабочих температур: -40°C / +100°C
Степень защиты: IP 68

Material: Nickel-plated brass
Sealing ring: TPE
O-ring : NBR
Lamellar insert: Polyamide PA 6
Tested acc. to: EN 50262
Temperature range: -40°C / +100°C
Protection class: IP 68

SYNTEC MS



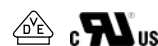
Одинарное уплотнение
короткое уплотнение

One-piece sealing ring
not overall length insulated



Art.-Nr.	G	>Ø< mm		H mm	L mm	
1045.12.070	M12x1.5	3.0-7.0	15	17	5	50
1045.17.100	M16x1.5	4.5-10.0	18	20	5	50
1045.20.130	M20x1.5	7.0-13.0	22	25	6	50
1045.25.170	M25x1.5	10.0-17.0	28	31	7	25
1045.32.210	M32x1.5	13.0-21.0	36	33	8	25
1045.40.280	M40x1.5	19.0-28.0	46	40	8	10
1045.50.350	M50x1.5	25.0-35.0	55	40	9	5
1045.63.480	M63x1.5	35.0-48.0	70	43	10	5

SYNTEC MS



С уменьшающим уплотнительным кольцом
короткое уплотнение

With reducing sealing ring
not overall length insulated

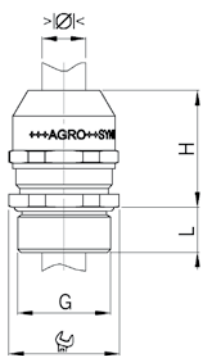
Art.-Nr.	G	>Ø< mm		H mm	L mm	
1045.12.050	M12x1.5	1.0-5.0	15	17	5	50
1045.17.060	M16x1.5	2.0-6.0	18	20	5	50
1045.20.080	M20x1.5	3.5-8.0	22	25	6	50
1045.25.110	M25x1.5	5.0-11.0	28	31	7	25
1045.32.150	M32x1.5	7.0-15.0	36	33	8	25
1045.40.230	M40x1.5	15.0-23.0	46	40	8	10
1045.50.290	M50x1.5	20.0-29.0	55	40	9	5
1045.63.390	M63x1.5	28.0-39.0	70	43	10	5

Кабельные вводы Syntec® латунные с ламельной технологией обжима

Длинная метрическая резьба

Cable glands Syntec® nickel-plated brass with lamellar technology

Long entry thread metric



Материал: Никелированная латунь
 Уплотнительное кольцо: TPE
 Уплотнительное кольцо: NBR
 Ламельная вставка: Полиамид PA 6
 Протестировано в соответствии с: EN 50262
 Диапазон рабочих температур: -40°C / +100°C
 Степень защиты: IP 68

Material: Nickel-plated brass
 Sealing ring: TPE
 O-ring : NBR
 Lamellar insert: Polyamide PA 6
 Tested acc. to: EN 50262
 Temperature range: -40°C / +100°C
 Protection class: IP 68

SYNTEC MS



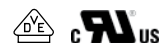
Одинарное уплотнение
 короткое уплотнение

One-piece sealing ring
 not overall length insulated



Art.-Nr.	G	>Ø< mm		H mm	L mm	
1145.12.070	M12x1.5	3.0-7.0	15	17	12	50
1145.17.100	M16x1.5	4.5-10.0	18	20	12	50
1145.20.130	M20x1.5	7.0-13.0	22	25	12	50
1145.25.170	M25x1.5	10.0-17.0	28	31	12	25
1145.32.210	M32x1.5	13.0-21.0	36	33	15	25
1145.40.280	M40x1.5	19.0-28.0	46	40	15	10
1145.50.350	M50x1.5	25.0-35.0	55	40	15	5
1145.63.480	M63x1.5	35.0-48.0	70	43	15	5
1145.63.550	M63x1.5	44.0-55.0	80	43	15	5

SYNTEC MS



С уменьшающим уплотнительным кольцом
 короткое уплотнение

With reducing sealing ring
 not overall length insulated

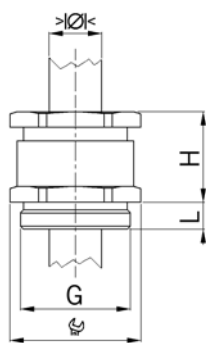
Art.-Nr.	G	>Ø< mm		H mm	L mm	
1145.12.050	M12x1.5	1.0-5.0	15	17	12	50
1145.17.060	M16x1.5	2.0-6.0	18	20	12	50
1145.20.080	M20x1.5	3.5-8.0	22	25	12	50
1145.25.110	M25x1.5	5.0-11.0	28	31	12	25
1145.32.150	M32x1.5	7.0-15.0	36	33	15	25
1145.40.230	M40x1.5	15.0-23.0	46	40	15	10
1145.50.290	M50x1.5	20.0-29.0	55	40	15	5
1145.63.390	M63x1.5	28.0-39.0	70	43	15	5

Кабельные вводы из никелированной латуни, в соответствии с DIN 46320-C4-MS

Короткая метрическая резьба

Cable glands nickel-plated brass according to DIN 46320-C4-MS

Short entry thread metric



Материал: Никелированная латунь
Уплотнения: NBR
Диапазон рабочих температур: -20°C / +80°C
Степень защиты: IP 54

Material: Nickel-plated brass
Seal: NBR
Temperature range: -20°C / +80°C
Protection class: IP 54



Одинарное уплотнение короткое уплотнение

One-piece sealing ring not overall length insulated

Art.-Nr.	G	>Ø< mm		H mm	L mm	
B 112	M12x1.5	5.0-7.0	14/13	15	5	100
B 117	M16x1.5	6.0-8.0	18/15	15	5	100
B 120.10	M20x1.5	8.0-10.0	22/18	19	6	50
B 120.12	M20x1.5	10.0-12.0	22/20	19	6	50
B 120.14	M20x1.5	12.0-14.0	22/20	19	6	50
B 125	M25x1.5	15.0-17.0	30/28	23	7	50
B 132	M32x1.5	24.0-26.0	40/37	26	8	25
B 140	M40x1.5	33.0-35.0	50/47	30	8	20
B 150	M50x1.5	41.0-43.0	57/54	34	9	10
B 163	M63x1.5	45.0-47.0	66/60	35	10	10

Длинная метрическая резьба

Long entry thread metric



Одинарное уплотнение короткое уплотнение

One-piece sealing ring not overall length insulated

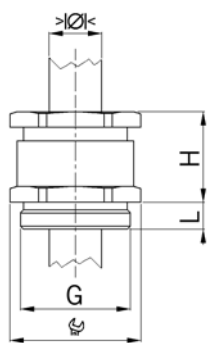
Art.-Nr.	G	>Ø< mm		H mm	L mm	
B 212	M12x1.5	5.0-7.0	14/13	15	10	100
B 217	M16x1.5	6.0-8.0	18/15	15	10	100
B 220.10	M20x1.5	8.0-10.0	22/18	19	10	50
B 220.12	M20x1.5	10.0-12.0	22/20	19	10	50
B 220.14	M20x1.5	12.0-14.0	22/20	19	10	50
B 225	M25x1.5	15.0-17.0	30/28	23	12	50
B 232	M32x1.5	24.0-26.0	40/37	26	12	25
B 240	M40x1.5	33.0-35.0	50/47	30	14	20
B 250	M50x1.5	41.0-43.0	57/54	34	14	10
B 263	M63x1.5	45.0-47.0	66/60	35	14	10

Кабельные вводы из никелированной латуни, в соответствии с DIN 46320-C4-MS

Короткая резьба Pg

Cable glands nickel-plated brass according to DIN 46320-C4-MS

Short entry thread Pg



Материал: Никелированная латунь
Уплотнения: NBR
Диапазон рабочих температур: -20°C / +80°C
Степень защиты: IP 54

Material: Nickel-plated brass
Seal: NBR
Temperature range: -20°C / +80°C
Protection class: IP 54



Одинарное уплотнение короткое уплотнение

One-piece sealing ring not overall length insulated

Art.-Nr.	G	$\varnothing$ mm		H mm	L mm	
B 107	Pg 7	6.0-8.0	14/13	15	5	50
B 109	Pg 9	4.0-11.0	17/15	15	5	50
B 111	Pg 11	6.5-13.5	20/18	17	6	50
B 113	Pg 13	6.5-13.5	22/20	20	6	50
B 116	Pg 16	6.5-16.0	24/22	22	6	50
B 121	Pg 21	9.0-20.0	30/28	24	7	50
B 129	Pg 29	17.0-28.0	40/37	26	8	25
B 136	Pg 36	23.0-34.0	50/47	30	9	10
B 142	Pg 42	29.0-40.0	57/54	34	10	10
B 148.48	Pg 48	38.0-46.0	64/60	37	10	10

Длинная резьба Pg

Long entry thread Pg



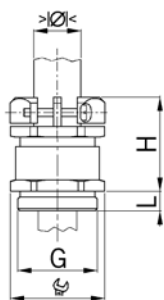
Одинарное уплотнение короткое уплотнение

One-piece sealing ring not overall length insulated

Art.-Nr.	G	$\varnothing$ mm		H mm	L mm	
B 207	Pg 7	6.0-8.0	14/13	15	15	50
B 209	Pg 9	4.0-11.0	17/15	15	15	50
B 211	Pg 11	6.5-13.5	20/18	17	15	50
B 213	Pg 13	6.5-13.5	22/20	20	15	50
B 216	Pg 16	6.5-16.0	24/22	22	15	50
B 221	Pg 21	9.0-20.0	30/28	24	15	50
B 229	Pg 29	17.0-28.0	40/37	26	15	25
B 236	Pg 36	23.0-34.0	50/47	30	15	10
B 242	Pg 42	29.0-40.0	57/54	34	15	10
B 248.48	Pg 48	38.0-46.0	64/60	37	15	10

Короткая метрическая резьба

With clamps, entry thread metric



Материал: Никелированная латунь
 Уплотнения: NBR
 Диапазон рабочих температур: -20°C / +80°C
 Степень защиты: IP 54

Material: Nickel-plated brass
 Seal: NBR
 Temperature range: -20°C / +80°C
 Protection class: IP 54

Одинарное уплотнение
короткое уплотнениеOne-piece sealing ring
not overall length insulated

Art.-Nr.	G	$\varnothing$ mm		H mm	L mm	
1803.12	M12x1.5	5.0-7.0	14/17	22	5	50
1803.17	M16x1.5	6.0-8.0	17/20	25	6	50
1803.20	M20x1.5	8.0-10.0	24/27	26	6	50
1803.25	M25x1.5	15.0-17.0	30/35	28	6	25
1803.32	M32x1.5	24.0-26.0	40/43	29	6	25
1803.40	M40x1.5	33.0-35.0	50/55	33	7	10

Короткая резьба Pg

With clamps, entry thread Pg

Одинарное уплотнение
короткое уплотнениеOne-piece sealing ring
not overall length insulated

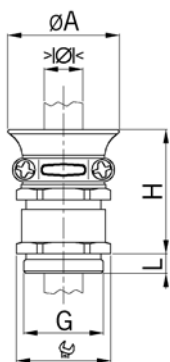
Art.-Nr.	G	$\varnothing$ mm		H mm	L mm	
1803.07	Pg 7	6.0-8.0	14/16	22	5	50
1803.09	Pg 9	8.0-10.0	17/19	25	6	50
1803.11	Pg 11	10.0-12.0	20/22	26	6	50
1803.13	Pg 13	12.0-14.0	22/24	27.5	6.5	50
1803.16	Pg 16	14.0-16.0	24/27	28.5	6.5	50
1803.21	Pg 21	14.0-16.0	30/34	33	7	25
1803.29	Pg 29	24.0-26.0	40/42	36	8	25
1803.36	Pg 36	30.0-32.0	50/52	41	9	10
1803.42	Pg 42	39.0-41.0	57/59	45	10	10
1803.48.48	Pg 48	45.0-47.0	64/64	48	10	10

Латунные кабельные вводы с защитной воронкой и зажимами

Метрическая резьба

Cable glands nickel-plated brass with trumpet and clamps

Entry thread metric



Материал: Никелированная латунь
 Уплотнения: NBR
 Диапазон рабочих температур: -20°C / +80°C
 Степень защиты: IP 54

Material: Nickel-plated brass
 Seal: NBR
 Temperature range: -20°C / +80°C
 Protection class: IP 54



Одинарное уплотнение короткое уплотнение

One-piece sealing ring not overall length insulated

Art.-Nr.	G	>Ø< mm		H mm	L mm	ØA mm	
1801.17	M16x1.5	6.0-8.0	18/17	29	5	22	50
1801.20.10	M20x1.5	8.0-10.0	22/20	31	6	26	50
1801.20.12	M20x1.5	10.0-12.0	22/22	32	6	29	50
1801.20.14	M20x1.5	12.0-14.0	22/24	34	6	32	50
1801.25	M25x1.5	15.0-17.0	30/30	37	7	38	50
1801.32	M32x1.5	24.0-26.0	40/41	43	8	50	25

Короткая резьба Pg

Entry thread Pg



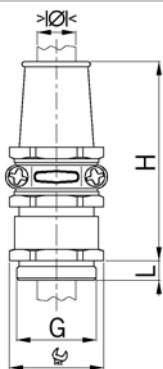
Одинарное уплотнение короткое уплотнение

One-piece sealing ring not overall length insulated

Art.-Nr.	G	>Ø< mm		H mm	L mm	ØA mm	
1801.09	Pg 9	6.0-9.0	17	29	6	22	50
1801.11	Pg 11	8.0-12.0	20	31	6	26	50
1801.13	Pg 13	9.0-14.0	22	32	6	29	50
1801.16	Pg 16	10.0-16.0	24	34	6	32	50
1801.21	Pg 21	14.0-21.0	30	37	7	38	50
1801.29	Pg 29	18.0-30.0	40	43	8	50	25

**Латунные кабельные вводы с защитным
наконечником и зажимами**
Метрическая резьба

**Cable glands nickel-plated brass with
antikink nozzle and clamps**
Entry thread metric



Материал: Никелированная латунь
Уплотнения: NBR
защитный патрубок: NBR
Диапазон рабочих температур: -20°C / +80°C
Степень защиты: IP 65 при условии уплотнения резьбы

Material: Nickel-plated brass
Seal: NBR
antikink nozzle: NBR
Temperature range: -20°C / +80°C
Protection class: IP 65 if the entry thread is sealed



Одинарное уплотнение
короткое уплотнение

One-piece sealing ring
not overall length insulated

Art.-Nr.	G	>Ø< mm		H mm	L mm	
1852.12.05	M12x1.5	3.5-5.0	14/15	28	5	25
1852.16.07	M16x1.5	5.5-7.0	17/18	28	6	25
1852.20.07	M20x1.5	5.5-7.0	20/22	32	6	25
1852.20.09	M20x1.5	7.5-9.0	20/22	32	6	25
1852.20.11	M20x1.5	9.0-11.0	22/22	33	6	25
1852.20.13	M20x1.5	11.0-13.0	22/22	33	6	25
1852.20.15	M20x1.5	13.0-15.0	24/24	35	6	25
1852.25.15	M25x1.5	13.5-15.0	30/30	42	7	25
1852.25.17	M25x1.5	15.0-17.0	30/30	42	7	25
1852.25.19	M25x1.5	17.0-19.0	30/30	42	7	25
1852.25.20	M25x1.5	18.0-20.0	30/30	42	7	25
1852.32.23	M32x1.5	21.0-23.0	40/40	42	8	1
1852.32.25	M32x1.5	23.0-25.0	40/40	42	8	1
1852.40.26	M40x1.5	23.0-26.0	50/50	51	9	1
1852.40.30	M40x1.5	27.0-30.0	50/50	51	9	1
1852.40.33	M40x1.5	30.0-33.0	50/50	51	9	1
1852.40.35	M40x1.5	32.0-35.0	50/50	51	9	1

Короткая резьба Pg

Entry thread Pg

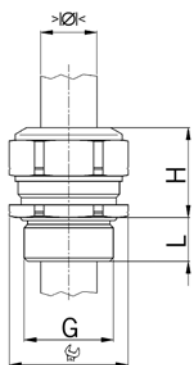


Одинарное уплотнение
короткое уплотнение

One-piece sealing ring
not overall length insulated

Art.-Nr.	G	>Ø< mm		H mm	L mm	
1852.07.05	Pg 7	3.5-5.0	14/16	28	5	50
1852.09.07	Pg 9	5.5-7.0	17/19	28	6	50
1852.11.07	Pg 11	5.5-7.0	20/22	32	6	50
1852.11.09	Pg 11	7.5-9.0	20/22	32	6	50
1852.13.09	Pg 13	7.5-9.0	22/24	32	6	25
1852.13.11	Pg 13	9.0-11.0	22/24	33	6	25
1852.13.13	Pg 13	11.0-13.0	22/24	33	6	25
1852.16.13	Pg 16	11.5-13.0	24/27	35	6	25
1852.16.15	Pg 16	13.0-15.0	24/27	35	6	25
1852.21.15	Pg 21	13.5-15.0	30/34	42	7	25
1852.21.17	Pg 21	15.0-17.0	30/34	42	7	25
1852.21.19	Pg 21	17.0-19.0	30/34	42	7	25
1852.21.20	Pg 21	18.0-20.0	30/34	42	7	25
1852.29.20	Pg 29	18.0-20.0	40/42	42	8	1
1852.29.23	Pg 29	21.0-23.0	40/42	42	8	1
1852.29.25	Pg 29	23.0-25.0	40/42	42	8	1
1852.36.26	Pg 36	23.0-26.0	50/52	51	9	1
1852.36.30	Pg 36	27.0-30.0	50/52	51	9	1
1852.36.33	Pg 36	30.0-33.0	50/52	51	9	1
1852.36.35	Pg 36	32.0-35.0	50/52	51	9	1
1852.42.35	Pg 42	32.0-35.0	57/62	59	10	1
1852.42.38	Pg 42	35.0-38.0	57/62	59	10	1
1852.42.40	Pg 42	36.0-40.0	57/62	59	10	1
1852.48.48.40	Pg 48	36.0-40.0	64/68	62	10	1
1852.48.48.44	Pg 48	40.0-44.0	64/68	62	10	1

Длинная метрическая резьба



Материал: CrNi нержавеющая сталь A2 (DIN EN 1.4305 / AISI 303)
Идентификация: 1 риска
Уплотнения: TPE
Уплотнительное кольцо: NBR
Поверхностный рельеф: В соотв. с EN 50262 версия A
Диапазон рабочих температур: -40°C / +100°C
Степень защиты: IP 68

Material: CrNi stainless steel A2 (DIN EN 1.4305 / AISI 303)
Identification: 1 groove
Seal: TPE
O-ring : NBR
Strain relief: Acc. to EN 50262 version A
Temperature range: -40°C / +100°C
Protection class: IP 68

Progress S2



Цельное уплотнение
короткое уплотнение

One-piece sealing insert
not overall length insulated



Art.-Nr.	G	>Ø< mm		H mm	L mm	
1100.08.94.035	M 8x1.25 ¹⁾	2.5-3.5	11	14	10	50
1100.08.94.050	M 8x1.25 ¹⁾	3.5-5.0	11	14	10	50
1100.10.94.040	M10x1.5 ¹⁾	3.0-4.0	13	15	10	50
1100.10.94.060	M10x1.5 ¹⁾	4.0-6.0	13	15	10	50
1100.12.94.050	M12x1.5	3.5-5.0	17	17	10	50
1100.12.94.065	M12x1.5	5.0-6.5	17	17	10	50
1100.12.94.080	M12x1.5	6.5-8.0	17	17	10	50
1100.17.94.105	M16x1.5	8.0-10.5	19	20	10	50
1100.20.94.150	M20x1.5	11.0-15.0	24	21	10	50
1100.25.94.205	M25x1.5	16.0-20.5	30	25	11	25
1100.32.94.255	M32x1.5	21.0-25.5	36	28	13	25
1100.40.94.330	M40x1.5	28.5-33.0	46	31	13	10
1100.50.94.420	M50x1.5	37.0-42.0	55	34	14	10
1100.63.94.520	M63x1.5	46.0-52.0	70	37	14	5

1) Метрическая резьба с крупным шагом

1) Metric coarse-pitch thread

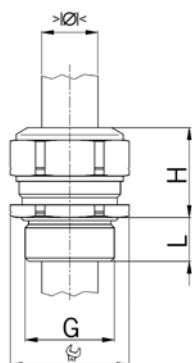
Progress S2



Двойное уплотнение
короткое уплотнение

Two-piece sealing insert
not overall length insulated

Art.-Nr.	G	>Ø< mm		H mm	L mm	
1100.17.94	M16x1.5	6.0-10.5	19	20	10	50
1100.20.94	M20x1.5	8.0-15.0	24	21	10	50
1100.25.94	M25x1.5	12.5-20.5	30	25	11	25
1100.32.94	M32x1.5	17.0-25.5	36	28	13	25
1100.40.94	M40x1.5	24.0-33.0	46	31	13	10
1100.50.94	M50x1.5	33.0-42.0	55	34	14	10
1100.63.94	M63x1.5	40.0-52.0	70	37	14	5



Материал: CrNi нержавеющая сталь A2 (DIN EN 1.4305 / AISI 303)
Идентификация: 1 риска
Уплотнения: TPE
Уплотнительное кольцо: NBR
Диапазон рабочих температур: -40°C / +100°C
Степень защиты: IP 68

Material: CrNi stainless steel A2 (DIN EN 1.4305 / AISI 303)
Identification: 1 groove
Seal: TPE
O-ring : NBR
Temperature range: -40°C / +100°C
Protection class: IP 68

Progress S2



Цельное уплотнение
короткое уплотнение

One-piece sealing insert
not overall length insulated



Art.-Nr.	G	>Ø< mm		H mm	L mm	
1100.07.94.050	Pg 7	3.5-5.0	17	17	10	50
1100.07.94.065	Pg 7	5.0-6.5	17	17	10	50
1100.07.94.080	Pg 7	6.5-8.0	17	17	10	50
1100.09.94.105	Pg 9	8.0-10.5	19	20	10	50
1100.11.94.120	Pg 11	8.5-12.0	22	21	10	50
1100.13.94.150	Pg 13	11.0-15.0	24	21	10	50
1100.16.94.150	Pg 16	11.0-15.0	24	21	10	50
1100.21.94.205	Pg 21	16.0-20.5	30	25	12	25
1100.29.94.275	Pg 29	23.0-27.5	41	28	12	25
1100.36.94.350	Pg 36	30.5-35.0	50	32	15	10
1100.42.94.420	Pg 42	37.0-42.0	55	34	15	10
1100.48.94.490	Pg 48	43.0-49.0	65	37	15	10

Progress S2



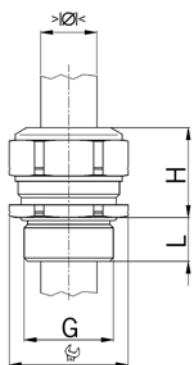
Двойное уплотнение
короткое уплотнение

Two-piece sealing insert
not overall length insulated

Art.-Nr.	G	>Ø< mm		H mm	L mm	
1100.09.94	Pg 9	6.0-10.5	19	20	10	50
1100.11.94	Pg 11	5.5-12.0	21	21	10	50
1100.13.94	Pg 13	8.0-15.0	24	21	10	50
1100.16.94	Pg 16	8.0-15.0	24	21	10	50
1100.21.94	Pg 21	12.5-20.5	30	25	12	25
1100.29.94	Pg 29	19.0-27.5	41	28	12	25
1100.36.94	Pg 36	26.0-35.0	50	32	15	10
1100.42.94	Pg 42	33.0-42.0	55	34	15	10
1100.48.94	Pg 48	37.0-49.0	65	37	15	10

Кабельные вводы Progress® из нержавеющей A2 для высоких температур Длинная метрическая резьба

Cable glands Progress® stainless steel A2, for high temperatures Long entry thread metric



Материал: CrNi нержавеющая сталь A2 (DIN EN 1.4305 / AISI 303)
Идентификация: 1 риска
Уплотнения: FPM
Уплотнительное кольцо: FPM
Поверхностный рельеф: В соотв. с EN 50262 версия A
Диапазон рабочих температур: -40°C / +200°C
Степень защиты: IP 68

Material: CrNi stainless steel A2 (DIN EN 1.4305 / AISI 303)
Identification: 1 groove
Seal: FPM
O-ring: FPM
Strain relief: Acc. to EN 50262 version A
Temperature range: -40°C / +200°C
Protection class: IP 68

Progress S2 HT



**Цельное уплотнение
короткое уплотнение**

**One-piece sealing insert
not overall length insulated**



Art.-Nr.	G	>Ø< mm		H mm	L mm	
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) Метрическая резьба с крупным шагом

1) Metric coarse-pitch thread

Progress S2 HT



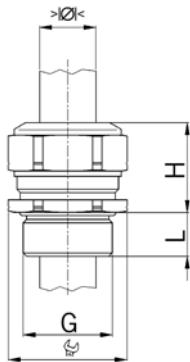
**Двойное уплотнение
короткое уплотнение**

**Two-piece sealing insert
not overall length insulated**

Art.-Nr.	G	>Ø< mm		H mm	L mm	
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

Кабельные вводы Progress® из нержавеющей A2
для высоких температур
Длинная резьба Pg

Cable glands Progress® stainless steel A2, for high temperatures
Long entry thread Pg



Материал: CrNi нержавеющая сталь A2 (DIN EN 1.4305 / AISI 303)
Идентификация: 1 риска
Уплотнения: FPM
Уплотнительное кольцо: FPM
Диапазон рабочих температур: -40°C / +200°C
Степень защиты: IP 68

Material: CrNi stainless steel A2 (DIN EN 1.4305 / AISI 303)
Identification: 1 groove
Seal: FPM
O-ring : FPM
Temperature range: -40°C / +200°C
Protection class: IP 68

Progress S2 HT



Цельное уплотнение
короткое уплотнение

One-piece sealing insert
not overall length insulated



Art.-Nr.	G	>Ø< mm		H mm	L mm	
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

Progress S2 HT



Двойное уплотнение
короткое уплотнение

Two-piece sealing insert
not overall length insulated

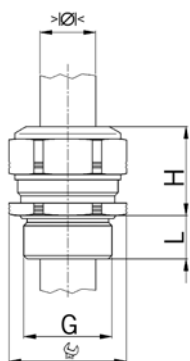
Art.-Nr.	G	>Ø< mm		H mm	L mm	
1100.09.96	Pg 9	6.0-10.5	19	20	10	50
1100.11.96	Pg 11	5.5-12.0	22	21	10	50
1100.13.96	Pg 13	8.0-15.0	24	21	10	50
1100.16.96	Pg 16	8.0-15.0	24	21	10	50
1100.21.96	Pg 21	12.5-20.5	30	25	12	25
1100.29.96	Pg 29	19.0-27.5	41	28	12	25
1100.36.96	Pg 36	26.0-35.0	50	32	15	10
1100.42.96	Pg 42	33.0-42.0	55	34	15	10
1100.48.96	Pg 48	37.0-49.0	65	37	15	10

Кабельные вводы Progress® из кислотоустойчивой нержавеющей стали A4 для окотемпературного применения

Длинная метрическая резьба

Cable glands Progress® stainless and acid-resistant steel A4 for high temperatures

Long entry thread metric



Материал: Устойчивая к воздействию кислот нержавеющая сталь A4 CrNiMo (DIN EN 1.4435 / AISI 316L)

Идентификация: 2 риски

Уплотнения: FPM

Уплотнительное кольцо: FPM

Поверхностный рельеф: В соотв. с EN 50262 версия A

Диапазон рабочих температур: -40°C / +200°C

Степень защиты: IP 68

Material: Stainless steel and acid resistant A4 CrNiMo (DIN EN 1.4435 / AISI 316L)

Identification: 2 grooves

Seal: FPM

O-ring : FPM

Strain relief: Acc. to EN 50262 version A

Temperature range: -40°C / +200°C

Protection class: IP 68

Progress S4 HT



Цельное уплотнение
короткое уплотнение

One-piece sealing insert
not overall length insulated

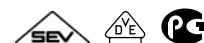


Art.-Nr.	G	>Ø< mm		H mm	L mm	
1100.08.98.035	M 8x1.25 ¹⁾	2.5-3.5	11	14	10	50
1100.08.98.050	M 8x1.25 ¹⁾	3.5-5.0	11	14	10	50
1100.10.98.040	M10x1.5 ¹⁾	3.0-4.0	13	15	10	50
1100.10.98.060	M10x1.5 ¹⁾	4.0-6.0	13	15	10	50
1100.12.98.050	M12x1.5	3.5-5.0	17	17	10	50
1100.12.98.065	M12x1.5	5.0-6.5	17	17	10	50
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) Метрическая резьба с крупным шагом

1) Metric coarse-pitch thread

Progress S4 HT



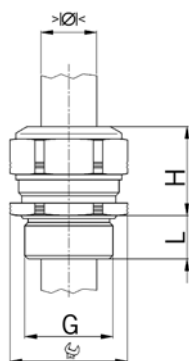
Двойное уплотнение
короткое уплотнение

Two-piece sealing insert
not overall length insulated

Art.-Nr.	G	>Ø< mm		H mm	L mm	
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

Кабельные вводы Progress® из кислотоустойчивой нержавеющей стали А4 для окотемпературного применения
Длинная резьба Pg

Cable glands Progress® stainless and acid resistant steel A4 for high temperatures
Long entry thread Pg



Материал: Устойчивая к воздействию кислот нержавеющая сталь А4 CrNiMo (DIN EN 1.4435 / AISI 316L)
Идентификация: 2 риски
Уплотнения: FPM
Уплотнительное кольцо: FPM
Диапазон рабочих температур: -40°C / +200°C
Степень защиты: IP 68

Material: Stainless steel and acid resistant A4 CrNiMo (DIN EN 1.4435 / AISI 316L)
Identification: 2 grooves
Seal: FPM
O-ring : FPM
Temperature range: -40°C / +200°C
Protection class: IP 68

Progress S4 HT



Цельное уплотнение
короткое уплотнение

One-piece sealing insert
not overall length insulated



Art.-Nr.	G	>Ø< mm		H mm	L mm	
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

Progress S4 HT



Двойное уплотнение
короткое уплотнение

Two-piece sealing insert
not overall length insulated

Art.-Nr.	G	>Ø< mm		H mm	L mm	
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