

1

2

3

4

5



6

Металлические кабельные вводы выполнены из никелированной латуни и, для специального применения, из нержавеющей стали А2 или кислотостойкой нержавеющей стали А4. Кабельные вводы с метрической резьбой сертифицированы согласно EN 50262. Pg, трубная и NPT резьба дополняют наш ассортимент. Широкий ряд уплотнительных вставок предлагает решения для любого применения.

Metal cable glands are made of nickel-plated brass and for special applications of stainless steel A2 or of acid-proof stainless steel A4. Cable glands with metric entry threads are certified according to EN 50262. Pg, gaspipe and NPT entry threads complete our product range. A wide selection of sealing inserts offers a solution to any application.

7

8

9

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

1

2

3

4

5

Компрессионная гайка с широкими гранями под ключ для оптимального уплотнения



Compression nut with large wrench flat for optimal tightening

Одинный или двойной уплотнитель, изоляция по всей длине ввода или короткая



One or two piece sealing insert, overall length or not overall length insulated

Защита от вращения уплотнения гарантируется ребрами на уплотнении и соответствующими продольными канавками в корпусе



Torsional resistance ensured by ribs in sealing insert and longitudinal knurlings in lower part

Корпус с короткой или длинной соединительной резьбой

Lower part with short or long connection thread

Уплотнительное кольцо для уплотнения примыкания резьбовой части

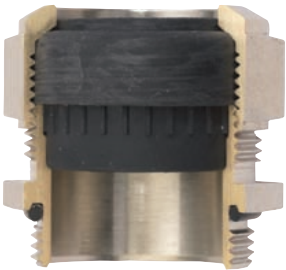


O-ring for tightness at entry thread

Варианты уплотнений

Versions of sealing inserts

6



7

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

8

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

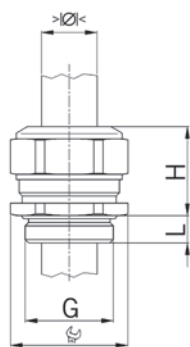
Long entry thread not overall length insulated with one or two-piece sealing insert

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

9

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	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

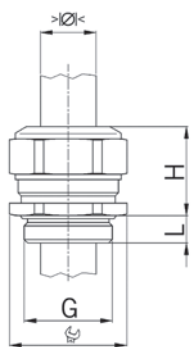
Two-piece sealing insert
overall length insulated

Art.-Nr.	G	>Ø< mm	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

Кабельные вводы Progress® латунные

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

1 Короткая метрическая резьба



Материал: Никелированная латунь
 Уплотнения: TPE / NBR
 Уплотнительное кольцо: NBR
 Поверхностный рельеф: В соотв. с EN 50262 версия А
 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**



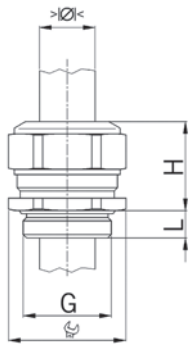
Art.-Nr.	G	>Ø< mm	mm	H mm	L mm	
1000.06.025	M 6x1.0 1)	2.0-2.5	8	12	5	50
1000.06.030	M 6x1.0 1)	2.5-3.0	8	12	5	50
1000.06.035	M 6x1.0 1)	3.0-3.5	8	12	5	50
1000.08.035	M 8x1.25 1)	2.5-3.5	11	14	5	50
1000.08.050	M 8x1.25 1)	3.5-5.0	11	14	5	50
1000.10.040	M10x1.5 1)	3.0-4.0	13	15	5	50
1000.10.060	M10x1.5 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



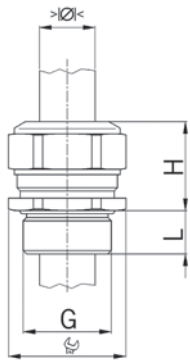
Двойное уплотнение
короткое уплотнение

Two-piece sealing insert
not overall length insulated



Art.-Nr.	G	>Ø< mm	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

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	$\frac{H}{L}$ 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

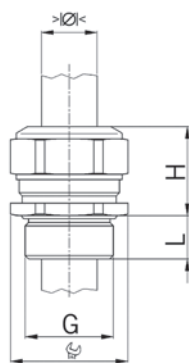


Двойное уплотнение изоляция по всей длине

Two-piece sealing insert overall length insulated

Art.-Nr.	G	>Ø< mm	$\frac{H}{L}$ 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

Длинная метрическая резьба



Материал: Никелированная латунь
Уплотнения: TPE
Уплотнительное кольцо: NBR
Поверхностный рельеф: В соотв. с EN 50262 версия А
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	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

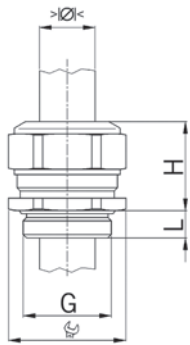
Art.-Nr.	G	>Ø< mm	Ø mm	H mm	L mm	
1100.17	M16x1.5	6.0-10.5	18	22	10	50
1100.20	M20x1.5	8.0-15.0	24	23	10	50
1100.25	M25x1.5	12.5-20.5	30	28	11	25
1100.32	M32x1.5	17.0-25.5	36	28	13	25
1100.40	M40x1.5	24.0-33.0	46	31	13	10
1100.50	M50x1.5	33.0-42.0	55	34	14	10
1100.63	M63x1.5	40.0-52.0	70	37	14	5
1100.75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

Возможно изменение модификаций!

Technical modifications are subject to change!

Кабельные вводы Progress®

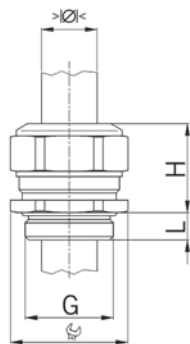
латунные

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
короткое уплотнение

One-piece sealing insert
not overall length insulated



Art.-Nr.	G	>D< mm	mm	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

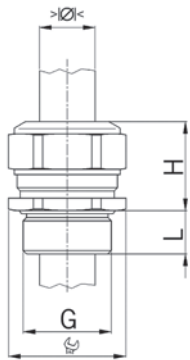
Art.-Nr.	G	>D< mm	mm	H mm	L mm	
1000.09	Pg 9	6.0-10.5	18	22	6	50
1000.11	Pg 11	5.5-12.0	21	21	6	50
1000.13	Pg 13	8.0-15.0	24	23	6	50
1000.16	Pg 16	8.0-15.0	24	23	6	50
1000.21	Pg 21	12.5-20.5	30	28	7.5	25
1000.29	Pg 29	19.0-27.5	38	28	8	25
1000.36	Pg 36	26.0-35.0	50	32	8	10
1000.42	Pg 42	33.0-42.0	55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

Возможно изменение модификаций!

Technical modifications are subject to change!

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	50
1160.07.075	Pg 7	6.5-7.5	15	17	50
1160.09.105	Pg 9	8.0-10.5	18	22	50
1160.11.120	Pg 11	8.5-12.0	21	21	50
1160.13.145	Pg 13	11.0-14.5	24	23	50
1160.16.145	Pg 16	11.0-14.5	24	23	50
1160.21.190	Pg 21	16.0-19.0	30	28	25
1160.29.275	Pg 29	23.0-27.5	38	28	25
1160.36.350	Pg 36	30.5-35.0	50	32	10
1160.42.420	Pg 42	37.0-42.0	55	32	10
1160.48.490	Pg 48	43.0-49.0	65	37	10

Progress MS



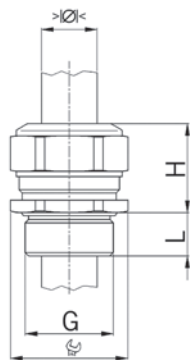
Двойное уплотнение
изоляция по всей длине

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	50
1160.11	Pg 11	5.5-12.0	21	21	50
1160.13	Pg 13	8.0-14.5	24	23	50
1160.16	Pg 16	8.0-14.5	24	23	50
1160.21	Pg 21	12.5-19.0	30	28	25
1160.29	Pg 29	19.0-27.5	38	28	25
1160.36	Pg 36	26.0-35.0	50	32	10
1160.42	Pg 42	33.0-42.0	55	34	10
1160.48	Pg 48	37.0-49.0	65	37	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	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	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

Возможно изменение модификаций!

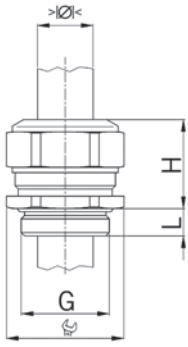
Technical modifications are subject to change!

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 А
 Диапазон рабочих температур: -40°C / +200°C
 Степень защиты: IP 68

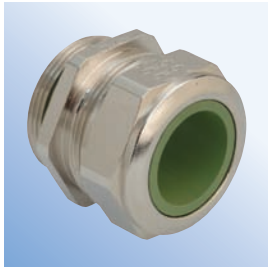
Material: Nickel-plated brass
 Seal: FPM
 O-ring : FPM
 Strain relief: Acc. to EN 50262 version A
 Temperature range: -40°C / +200°C
 Protection class: IP 68

Progress MS HT



Цельное уплотнение короткое уплотнение

One-piece sealing insert not overall length insulated



Art.-Nr.	G	>Ø< mm	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

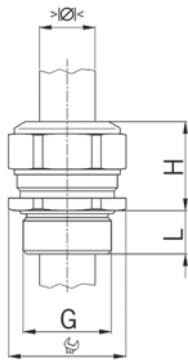
Art.-Nr.	G	>Ø< mm	mm	H mm	L mm	
1000.17.92	M16x1.5	6.0-10.5	18	22	5	50
1000.20.92	M20x1.5	8.0-15.0	24	23	6	50
1000.25.92	M25x1.5	12.5-20.5	30	28	7	25
1000.32.92	M32x1.5	17.0-25.5	36	28	8	25
1000.40.92	M40x1.5	24.0-33.0	46	31	8	10
1000.50.92	M50x1.5	33.0-42.0	55	34	9	10
1000.63.92	M63x1.5	40.0-52.0	70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

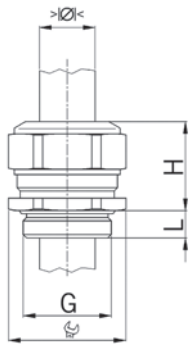
Art.-Nr.	G	>Ø< mm	mm	H mm	L mm	
1100.17.92	M16x1.5	6.0-10.5	18	22	10	50
1100.20.92	M20x1.5	8.0-15.0	24	23	10	50
1100.25.92	M25x1.5	12.5-20.5	30	28	11	25
1100.32.92	M32x1.5	17.0-25.5	36	28	13	25
1100.40.92	M40x1.5	24.0-33.0	46	31	13	10
1100.50.92	M50x1.5	33.0-42.0	55	34	14	10
1100.63.92	M63x1.5	40.0-52.0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

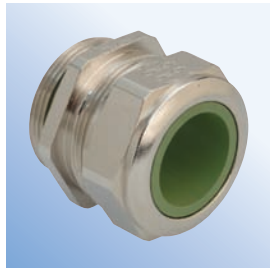
Material: Nickel-plated brass
 Seal: FPM
 O-ring: FPM
 Temperature range: -40°C / +200°C
 Protection class: IP 68

Progress MS HT



Цельное уплотнение короткое уплотнение

One-piece sealing insert not overall length insulated



Art.-Nr.	G	>Ø< mm	 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

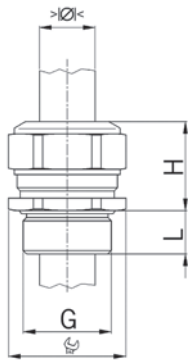
Art.-Nr.	G	>Ø< mm	 mm	H mm	L mm	
1000.09.92	Pg 9	6.0-10.5	18	22	6	50
1000.11.92	Pg 11	5.5-12.0	21	21	6	50
1000.13.92	Pg 13	8.0-15.0	24	23	6	50
1000.16.92	Pg 16	8.0-15.0	24	23	6	50
1000.21.92	Pg 21	12.5-20.5	30	28	7	25
1000.29.92	Pg 29	19.0-27.5	38	28	8	25
1000.36.92	Pg 36	26.0-35.0	50	32	8	10
1000.42.92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

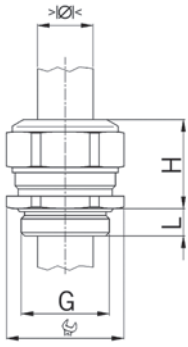
Art.-Nr.	G	>Ø< mm	mm	H mm	L mm	
1100.09.92	Pg 9	6.0-10.5	18	22	10	50
1100.11.92	Pg 11	5.5-12.0	21	21	10	50
1100.13.92	Pg 13	8.0-15.0	24	23	10	50
1100.16.92	Pg 16	8.0-15.0	24	23	10	50
1100.21.92	Pg 21	12.5-20.5	30	28	12	25
1100.29.92	Pg 29	19.0-27.5	38	28	12	25
1100.36.92	Pg 36	26.0-35.0	50	32	15	10
1100.42.92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

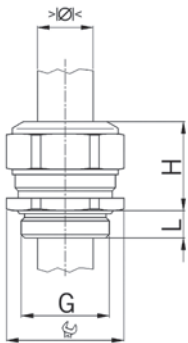
1) Metric coarse-pitch thread

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	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

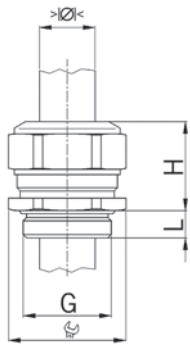
When cooled to at least -25°C, the solid sealing inserts are easy to machine.

Возможно изменение модификаций!

Technical modifications are subject to change!

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



Одноразное уплотнение без отверстия короткое уплотнение

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



Art.-Nr.	G	>Ø< mm	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

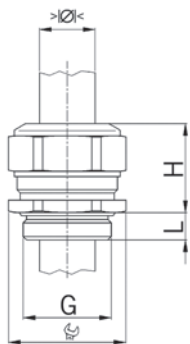
Для выполнения механической обработки, уплотнения необходимо охладить до -25°C

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



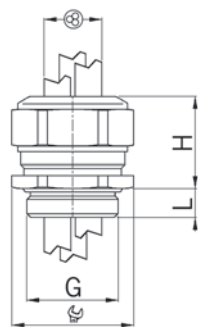
Art.-Nr.	G	>Ø< mm	mm	H mm	L mm	
1000.07.30.91	Pg 7	8.0	15	17	6.0	50
1000.09.30.91	Pg 9	10.5	18	22	6.0	50
1000.11.30.91	Pg 11	12.0	21	21	6.0	50
1000.11.20.30.91	Pg 11	15.0	24	23	6.0	50
1000.13.30.91	Pg 13	15.0	24	23	6.0	50
1000.16.30.91	Pg 16	15.0	24	23	6.0	50
1000.16.25.30.91	Pg 16	18.5	30	28	6.0	25
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	Material:	Nickel-plated brass
Уплотнения:	TPE	Seal:	TPE
Уплотнительное кольцо:	NBR	O-ring :	NBR
Поверхностный рельеф:	В соотв. с EN 50262 версия А	Strain relief:	Acc. to EN 50262 version A
Диапазон рабочих температур:	-40°C / +100°C	Temperature range:	-40°C / +100°C
Степень защиты:	IP 68	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	>Ø< mm		 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

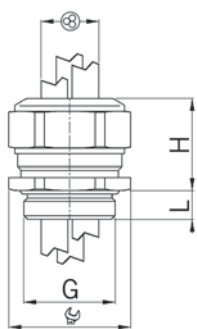
Длинная метрическая резьба
Цельное уплотнение
короткое уплотнение

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

Art.-Nr.	G	>Ø< mm		 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



1



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

2

Progress MS Multi



3



Короткая резьба Pg
 Целное уплотнение
 короткое уплотнение

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

Art.-Nr.	G	>Ø< mm	⊗	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

4

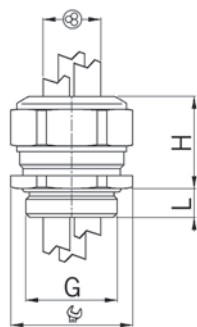
5

6

7

8

9



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



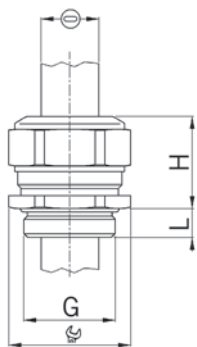
Art.-Nr.	G	>Ø< mm		 mm	H mm	L mm	
1311.09.2.030	Pg 9	2.0-3.0	2	18	22	10	50
1311.09.2.040	Pg 9	2.5-4.0	2	18	22	10	50
1311.09.2.050	Pg 9	3.5-5.0	2	18	22	10	50
1311.11.2.050	Pg 11	3.5-5.0	2	21	21	10	50
1311.11.2.060	Pg 11	4.5-6.0	2	21	21	10	50
1311.11.2.075	Pg 11	5.5-7.5	2	24	23	10	50
1311.11.3.050	Pg 11	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 А
 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	⌀ 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

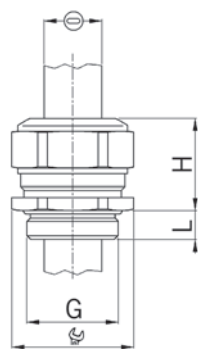
Art.-Nr.	G	⌀ min mm	⌀ max mm	⌀ mm	H mm	L mm	
1301.17.090.042	M16x1.5	7.3x2.5	9.0x4.2	18	22	10	50
1301.20.130.050	M20x1.5	10.5x2.5	13.0x5.0	24	23	10	50
1301.20.150.050	M20x1.5	12.5x2.5	15.0x5.0	24	23	10	50
1301.25.190.070	M25x1.5	16.0x4.0	19.0x7.0	30	28	11	25
1301.32.220.060	M32x1.5	19.0x3.0	22.0x6.0	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

Возможно изменение модификаций!

Technical modifications are subject to change!

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	Material:	Nickel-plated brass
Уплотнения:	TPE	Seal:	TPE
Уплотнительное кольцо:	NBR	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	⌀ 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	⌀ 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!

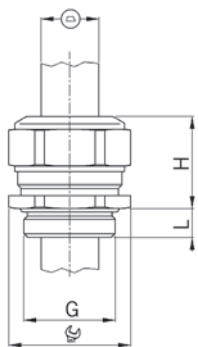
Technical modifications are subject to change!

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

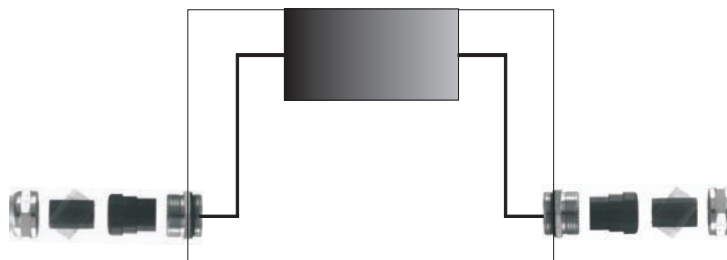
изоляция по всей длине, для кабелей с 2 ASI-Bus сечением

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

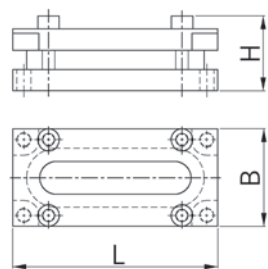
By turning of inner sealing it is possible to insert the ASI-Bus profiled cables from the left or from the right side

Возможно изменение модификаций!

Technical modifications are subject to change!

Универсальный кабельный вход

Для круглых и плоских кабелей



Материал: Alu (AlMgSi0.5)
 Свойства: Универсальное применение для одножильного или многожильных кабелей с разными диаметрами. Максимальный размер 70x12 мм.
 Уплотнения: NBR
 Диапазон рабочих температур: -40°C / +100°C
 Степень защиты: IP 54 - IP 68

Universal cable entry

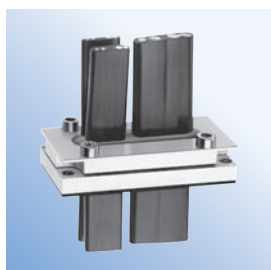
For round and flat cables

Material: Alu (AlMgSi0.5)
 Properties: Universally applicable for one or multiple cable(s) with various dimensions and diameters. Max. cable dimension 70x12 mm.
 Seal: NBR
 Temperature range: -40°C / +100°C
 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	Ø 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

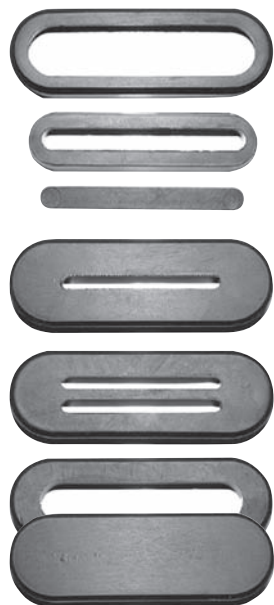
Сплошная уплотнительная вставка может быть просверлена в соответствии с диаметром кабеля (Ø круглого кабеля + 1 мм)

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

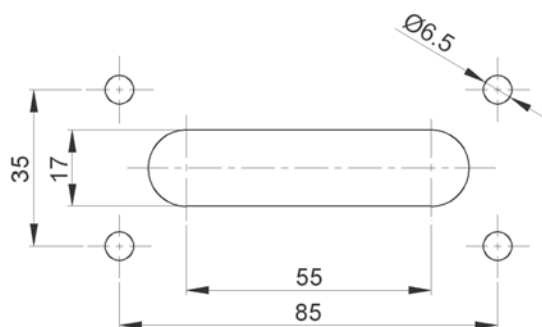
Technical note

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

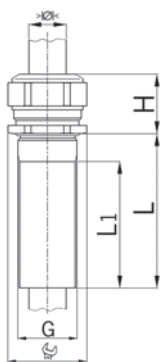


Кабельные вводы латунные Progress® со специальной резьбой

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	>Ø< mm	mm	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



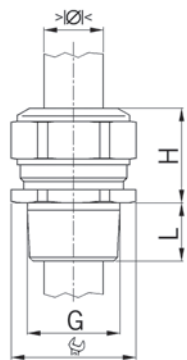
Art.-Nr.	G	>Ø< mm	mm	H mm	L mm	
1100.11.50	Pg 11	5.5-12.0	27/21	21	50	10
1100.13.50	Pg 13	8.0-15.0	30/24	23	50	10
1100.16.50	Pg 16	8.0-15.0	30/24	23	50	10
1100.21.50	Pg 21	12.5-20.5	38/30	28	50	10
1100.29.50	Pg 29	19.0-27.5	46/38	28	50	10

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	mm	H mm	L mm	
1000.1/8NPT.040	NPT1/8"	3.0-4.0	13	15	8	50
1000.1/8NPT.060	NPT1/8"	4.0-6.0	13	15	8	50
1000.1/4NPT.050	NPT1/4"	3.5-5.0	15	17	12	50
1000.1/4NPT.065	NPT1/4"	5.0-6.5	15	17	12	50
1000.1/4NPT.080	NPT1/4"	6.5-8.0	15	17	12	50
1000.3/8NPT.045	NPT3/8"	3.5-4.5	18	20	12	50
1000.3/8NPT.060	NPT3/8"	4.5-6.0	18	20	12	50
1000.3/8NPT.080	NPT3/8"	6.0-8.0	18	20	12	50
1000.3/8NPT.105	NPT3/8"	8.0-10.5	18	22	12	50
1000.1/2NPT.080	NPT1/2"	6.0-8.0	24	21	15	50
1000.1/2NPT.110	NPT1/2"	8.0-11.0	24	21	15	50
1000.1/2NPT.150	NPT1/2"	11.0-15.0	24	23	15	50
1000.3/4NPT.125	NPT3/4"	9.5-12.5	30	28	15	25
1000.3/4NPT.160	NPT3/4"	12.5-16.0	30	28	15	25
1000.3/4NPT.205	NPT3/4"	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	mm	H mm	L mm	
1000.3/8NPT	NPT3/8"	6.0-10.5	18	22	12	50
1000.1/2NPT	NPT1/2"	8.0-15.0	24	23	15	50
1000.3/4NPT	NPT3/4"	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

Возможно изменение модификаций!

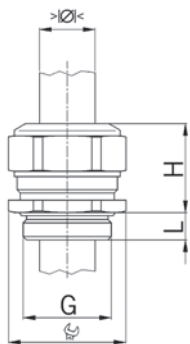
Technical modifications are subject to change!

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



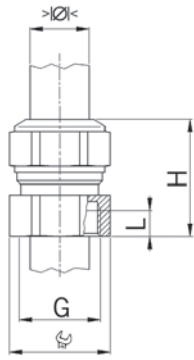
Art.-Nr.	G	>Ø< mm	mm	H mm	L mm	
1000.3/8G	G 3/8"	5.5-12.0	21	21	6	50
1000.1/2G	G 1/2"	8.0-15.0	24	23	8	50
1000.3/4G	G 3/4"	12.5-20.5	30	28	10	25
1000.1G	G 1"	17.0-25.5	36	28	11	25
1000.11/2G	G 1 1/2"	25.0-35.0	55/50	32	12	10
1000.2G	G 2"	37.0-49.0	65	37	12	10
1000.21/2G.500*	G 2 1/2"	45.0-50.0	80	38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

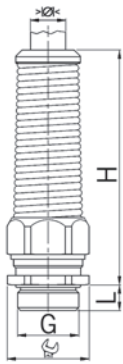


Кабельные вводы латунные Progress® для специального применения

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	> Ø < mm	mm	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	> Ø < mm	mm	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:

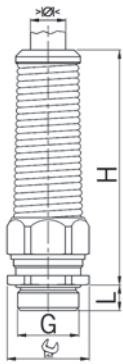
- Короткая резьба с коротким одинарным или двойным уплотнением
- Длинная резьба с коротким или по всей длине уплотнением с одинарным или двойным уплотнением

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 А2
 Уплотнения: TPE
 Уплотнительное кольцо: NBR
 Поверхностный рельеф: В соотв. с EN 50262 версия А
 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	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	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:

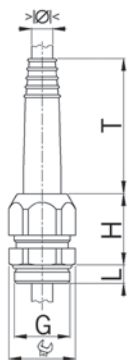
- Short entry thread with short one-piece or two-piece sealing insert.
- Long entry thread with short or overall length isolating one-piece or two-piece sealing insert.

Кабельные вводы латунные Progress® для специального применения

С защитным патрубком из EPDM

Cable glands Progress® nickel-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	 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

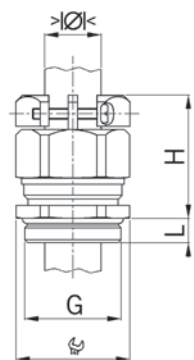
Art.-Nr.	G	>Ø< mm	 mm	H mm	T mm	L mm	
1007.52	Pg 7	4.0-6.0	16	20	35	6	50
1009.52	Pg 9	6.0-8.8	20	24	45	6	50
1011.52	Pg 11	6.0-8.8	20	24	45	6	50
1013.51	Pg 13	9.0-11.0	24	28	65	6	25
1013.52	Pg 13	10.5-13.0	24	28	75	6	25
1016.51	Pg 16	9.0-11.0	24	28	65	6	25
1016.52	Pg 16	10.5-13.0	24	28	75	6	25
1021.51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

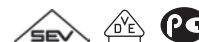
Short entry thread metric
Two-piece sealing insert
 not overall length insulated

Art.-Nr.	G	>Ø< mm	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	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	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

Возможно изменение модификаций!

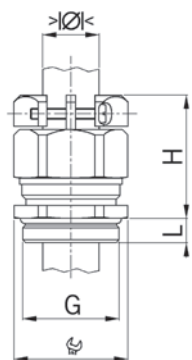
Technical modifications are subject to change!

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	 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	 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	 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

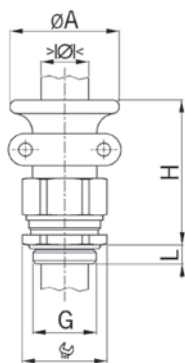
Art.-Nr.	G	>Ø< mm	 mm	H mm	L mm	
1800.09.13.105	Pg 9	6.0-10.5	18/19	30	10	50
1800.11.13.120	Pg 11	5.5-12.0	21	31	10	50
1800.13.13.150	Pg 13	8.0-15.0	24	31	10	50
1800.16.13.150	Pg 16	8.0-15.0	24	31	10	50
1800.21.13.205	Pg 21	12.5-20.5	30	35	12	25
1800.29.13.275	Pg 29	19.0-27.5	38	40	12	25
1800.36.13.350	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 А2
 Уплотнения: TPE
 Уплотнительное кольцо: NBR
 Поверхностный рельеф: в соотв. с EN 50262 версия В
 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



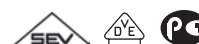
Короткая метрическая резьба
Двойное уплотнение
 короткое уплотнение

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

Art.-Nr.	G	>Ø< mm	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	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	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

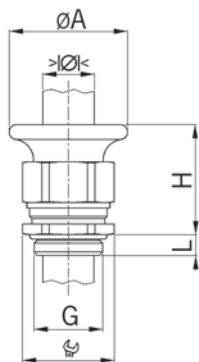
Art.-Nr.	G	>Ø< mm	mm	ØA mm	H mm	L mm	
1801.11.09	Pg 9	6.0-10.5	18	28	43	10	50
1801.11.11	Pg 11	5.5-12.0	21	30	43	10	50
1801.11.13	Pg 13	8.0-15.0	24	34	46	10	50
1801.11.16	Pg 16	8.0-15.0	24	34	46	10	50
1801.11.21	Pg 21	12.5-20.5	30	44	52	12	25
1801.11.29	Pg 29	19.0-27.5	38	50	59	12	10

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	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	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	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	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

Возможно изменение модификаций!

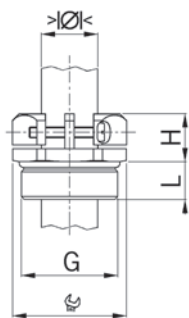
Technical modifications are subject to change!

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	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

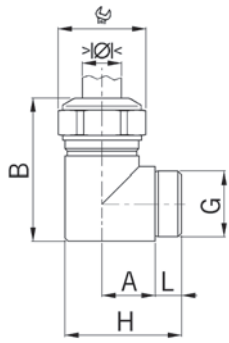
Entry thread Pg
Mechanical strain relief version B



Art.-Nr.	G	>Ø< mm	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	>Ø< mm	 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	>Ø< mm	 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	>Ø< mm	 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



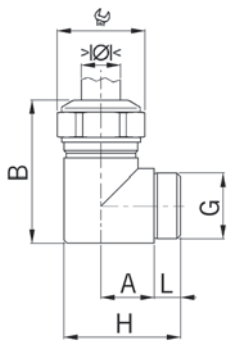
Длинная метрическая резьба
Двойное уплотнение
короткое уплотнение

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

Art.-Nr.	G	>Ø< mm	 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	>Ø< mm	 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	>Ø< mm	 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	>Ø< mm	 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

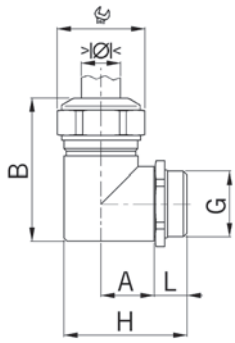
Art.-Nr.	G	>Ø< mm	 mm	H mm	L mm	A mm	B mm	
5210.09	Pg 9	6.0-10.5	18	24	11	13	36	50
5210.11	Pg 11	5.5-12.0	21	24	11	14	40	50
5210.13	Pg 13	8.0-15.0	24	29	13	16	44	50
5210.16	Pg 16	8.0-15.0	24	29	13	16	44	50
5210.21	Pg 21	12.5-20.5	30	37	14	20	52	25
5210.29	Pg 29	19.0-27.5	38	44	14	24	65	10

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	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	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	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

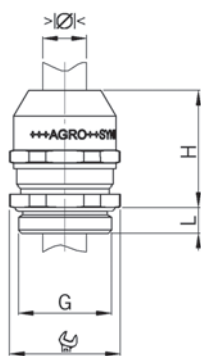
Art.-Nr.	G	>Ø< mm	mm	H mm	L mm	A mm	B mm	
5215.09	Pg 9	6.0-10.5	18	24	11	13	36	50
5215.11	Pg 11	5.5-12.0	21	24	11	14	40	50
5215.13	Pg 13	8.0-15.0	24	29	13	16	44	50
5215.16	Pg 16	8.0-15.0	24	29	13	16	44	50
5215.21	Pg 21	12.5-20.5	30	37	14	20	52	25
5215.29	Pg 29	19.0-27.5	38	44	14	24	65	10

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	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	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	 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

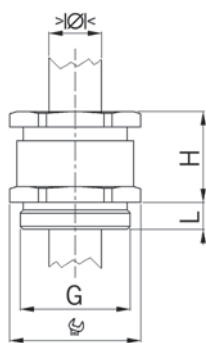
Art.-Nr.	G	> Ø < mm	 mm	H mm	L mm	
1145.12.050	M12x1.5	1.0-5.0	15	17	12	50
1145.17.060	M16x1.5	2.0-6.0	18	20	12	50
1145.20.080	M20x1.5	3.5-8.0	22	25	12	50
1145.25.110	M25x1.5	5.0-11.0	28	31	12	25
1145.32.150	M32x1.5	7.0-15.0	36	33	15	25
1145.40.230	M40x1.5	15.0-23.0	46	40	15	10
1145.50.290	M50x1.5	20.0-29.0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

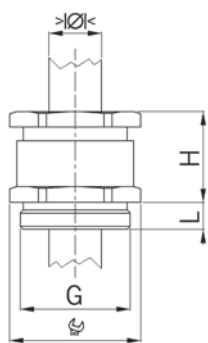
Cable glands nickel-plated brass according to DIN 46320-C4-MS

Short entry thread Pg

1

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



2



Одинарное уплотнение короткое уплотнение

One-piece sealing ring not overall length insulated

Art.-Nr.	G	> Ø < mm	 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

3

4

Длинная резьба Pg

Long entry thread Pg

5

Одинарное уплотнение короткое уплотнение

One-piece sealing ring not overall length insulated



Art.-Nr.	G	> Ø < mm	 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

6

7

8

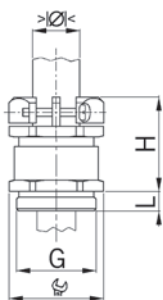
9

Латунные кабельные вводы с зажимами

Cable glands nickel-plated brass

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 уплотнение

One-piece sealing ring not overall length insulated

Art.-Nr.	G	$\gt\varnothing<$ mm	\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 уплотнение

One-piece sealing ring not overall length insulated

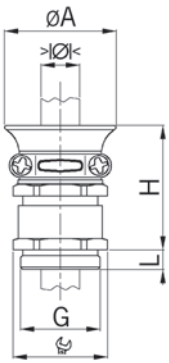
Art.-Nr.	G	$\gt\varnothing<$ mm	\varnothing mm	H mm	L mm	
1803.07	Pg 7	6.0-8.0	14/16	22	5	50
1803.09	Pg 9	8.0-10.0	17/19	25	6	50
1803.11	Pg 11	10.0-12.0	20/22	26	6	50
1803.13	Pg 13	12.0-14.0	22/24	27.5	6.5	50
1803.16	Pg 16	14.0-16.0	24/27	28.5	6.5	50
1803.21	Pg 21	14.0-16.0	30/34	33	7	25
1803.29	Pg 29	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	>∅< mm	 mm	H mm	L mm	∅A 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



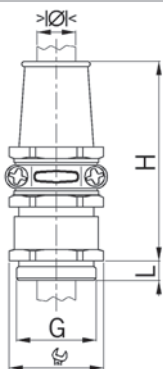
Одинарное уплотнение короткое уплотнение

One-piece sealing ring not overall length insulated

Art.-Nr.	G	>∅< mm	 mm	H mm	L mm	∅A 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	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

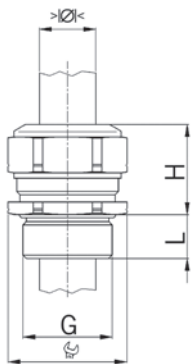


Одинарное уплотнение короткое уплотнение

One-piece sealing ring not overall length insulated

Art.-Nr.	G	>Ø< mm	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

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

1) Метрическая резьба с крупным шагом

1) Metric coarse-pitch thread

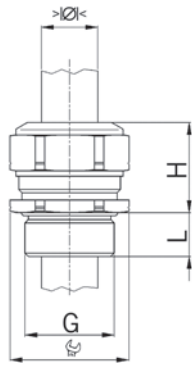
Progress S2



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	50
1100.20.94	M20x1.5	8.0-15.0	24	21	50
1100.25.94	M25x1.5	12.5-20.5	30	25	25
1100.32.94	M32x1.5	17.0-25.5	36	28	25
1100.40.94	M40x1.5	24.0-33.0	46	31	10
1100.50.94	M50x1.5	33.0-42.0	55	34	10
1100.63.94	M63x1.5	40.0-52.0	70	37	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	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

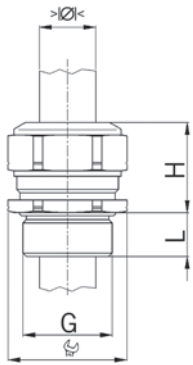
Art.-Nr.	G	>Ø< mm	mm	H mm	L mm	
1100.09.94	Pg 9	6.0-10.5	19	20	10	50
1100.11.94	Pg 11	5.5-12.0	21	21	10	50
1100.13.94	Pg 13	8.0-15.0	24	21	10	50
1100.16.94	Pg 16	8.0-15.0	24	21	10	50
1100.21.94	Pg 21	12.5-20.5	30	25	12	25
1100.29.94	Pg 29	19.0-27.5	41	28	12	25
1100.36.94	Pg 36	26.0-35.0	50	32	15	10
1100.42.94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

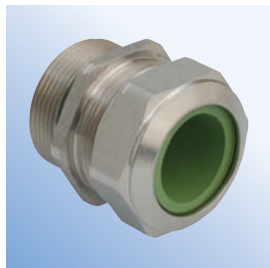
Material:	CrNi stainless steel A2 (DIN EN 1.4305 / AISI 303)
Identification:	1 groove
Seal:	FPM
O-ring :	FPM
Strain relief:	Acc. to EN 50262 version A
Temperature range:	-40°C / +200°C
Protection class:	IP 68

Progress S2 HT



Цельное уплотнение
короткое уплотнение

One-piece sealing insert
not overall length insulated



Art.-Nr.	G	>Ø< mm	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

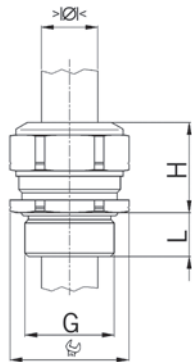
Art.-Nr.	G	>Ø< mm	mm	H mm	L mm	
1100.17.96	M16x1.5	6.0-10.5	19	20	10	50
1100.20.96	M20x1.5	8.0-15.0	24	21	10	50
1100.25.96	M25x1.5	12.5-20.5	30	25	11	25
1100.32.96	M32x1.5	17.0-25.5	36	28	13	25
1100.40.96	M40x1.5	24.0-33.0	46	31	13	10
1100.50.96	M50x1.5	33.0-42.0	55	34	14	10
1100.63.96	M63x1.5	40.0-52.0	70	37	14	5

Возможно изменение модификаций!

Technical modifications are subject to change!

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	 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

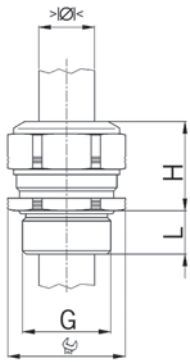
Art.-Nr.	G	>Ø< mm	 mm	H mm	L mm	
1100.09.96	Pg 9	6.0-10.5	19	20	10	50
1100.11.96	Pg 11	5.5-12.0	22	21	10	50
1100.13.96	Pg 13	8.0-15.0	24	21	10	50
1100.16.96	Pg 16	8.0-15.0	24	21	10	50
1100.21.96	Pg 21	12.5-20.5	30	25	12	25
1100.29.96	Pg 29	19.0-27.5	41	28	12	25
1100.36.96	Pg 36	26.0-35.0	50	32	15	10
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 А4 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 А4 CrNiMo (DIN EN 1.4435 / AISI 316L)
Идентификация:	2 риски
Уплотнения:	FPM
Уплотнительное кольцо:	FPM
Поверхностный рельеф:	В соотв. с EN 50262 версия А
Диапазон рабочих температур:	-40°C / +200°C
Степень защиты:	IP 68

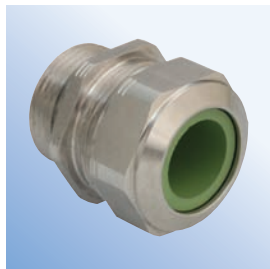
Material:	Stainless steel and acid resistant A4 CrNiMo (DIN EN 1.4435 / AISI 316L)
Identification:	2 grooves
Seal:	FPM
O-ring :	FPM
Strain relief:	Acc. to EN 50262 version A
Temperature range:	-40°C / +200°C
Protection class:	IP 68

Progress S4 HT



Цельное уплотнение короткое уплотнение

One-piece sealing insert not overall length insulated



Art.-Nr.	G	>Ø< mm	 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



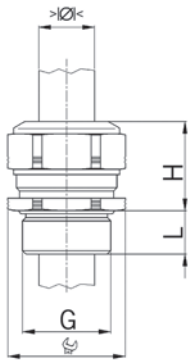
Двойное уплотнение короткое уплотнение

Two-piece sealing insert not overall length insulated

Art.-Nr.	G	>Ø< mm	 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

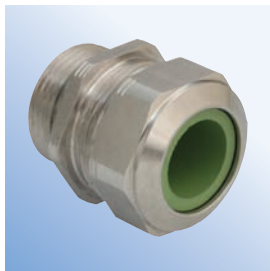
Material: Stainless steel and acid resistant A4 CrNiMo (DIN EN 1.4435 / AISI 316L)
Identification: 2 grooves
Seal: FPM
O-ring : FPM
Temperature range: -40°C / +200°C
Protection class: IP 68

Progress S4 HT



Цельное уплотнение короткое уплотнение

One-piece sealing insert not overall length insulated



Art.-Nr.	G	>Ø< mm	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	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