

نصف القطر: 4.9 إلى 14.0 م
التدفق: 0.07 إلى 2.22 م³/الساعة؛ 1.2 إلى 36.0 لترات/الدقيقة
المدخل: 3/4 بوصة

PGP® ULTRA I-20 PRB

جسم يتميز بوظيفة تنظيم الضغط

الميزات

- الموديلات:
 - PGP Ultra: 10 سم
 - I-20: 10 سم، 15 سم
 - ضبط قوس الري: 50° إلى 360°
 - غطاء مطاطي مركب في المصنع
 - إمكانية ضبط قوس الري من أعلى الرشاش
 - آلية قوس الري QuickCheck™
 - مسننات دوارة تعمل بالماء
 - خيارات النوزلات: 30
- حوامل النوزلات: 1.5 إلى 8.0 أزرق، 2.0 إلى 4.5 بزاوية منخفضة رمادي، 0.50 إلى 3.0 أسود، MPR-25، MPR-30، MPR-35
 - فترة الضمان: 5 سنوات
 - جسم يتميز بوظيفة تنظيم الضغط
 - ارتداد قوس الري تلقائياً
 - ذراع دوران مقاوم للتخريب
 - استدارة كاملة وجزئية في موديل واحد
 - إمكانية استخدام مفك عادي أو صليبي
 - هوية المياه المستصلحة
 - محبس مانع للتصريف (حتى ارتفاع 3 م)



PGP-04-PRB

الارتفاع الإجمالي: 22 سم
ارتفاع القافز: 10 سم
القطر الظاهر: 4.5 سم
حجم المدخل: 3/4 بوصة



I-20-04-PRB

الارتفاع الإجمالي: 22 سم
ارتفاع القافز: 10 سم
القطر الظاهر: 4.5 سم
حجم المدخل: 3/4 بوصة



I-20-06-PRB

الارتفاع الإجمالي: 27 سم
ارتفاع القافز: 30 سم
القطر الظاهر: 4.5 سم
حجم المدخل: 3/4 بوصة



تنظيم الضغط

ضغط تشغيل مستمر بقيمة 3.1 بار؛
310 كيلو باسكال

مواصفات التشغيل

- نصف القطر: 4.9 إلى 14.0 م
- التدفق: 0.07 إلى 2.22 م³/الساعة؛ 1.2 إلى 36.0 لترات/الدقيقة
- ضغط تصريف النوزل 3.1 بار؛ 310 كيلو باسكال

← تتوفر أوصاف الميزات المتقدمة في الصفحة 18

PGP-ULTRA-PRB – منشئ المواصفات: الترتيب 4 + 3 + 2 + 1

1 الموديل	2 المميزات القياسية	3 خيارات المميزات	4 خيارات النوزلات
PGP-04-PRB = قافز بطول 10 سم	قوس ري قابل للضبط، وأنبوب توصيل بلاستيكي، وجسم يتميز بوظيفة تنظيم الضغط، و8 نوزلات بمسار قياسي، و4 نوزلات بمسار ذي زاوية منخفضة	(فارغ) = بلا خيارات CV = محبس مانع للتصريف CV-R = محبس مانع للتصريف ومقبض تعريف بالمياه المعالجة	أزرق 1.5 - 8.0 رمادي بمسار ذي زاوية منخفضة أسود بنصف قطر قصير MPR-25، MPR-30، Q، 35 - T، H، F 1.5 إلى 4.0 = يمكن تركيب النوزلات 1.5 - 4.0 فقط في المصنع

أمثلة:

PGP-04-PRB = قافز بطول 10 سم، وقوس ري قابل للضبط، وجسم يتميز بوظيفة تنظيم الضغط
PGP-04-PRB - 2.5 = قافز بطول 10 سم، وقوس ري قابل للضبط، وجسم يتميز بوظيفة تنظيم الضغط، ونوزل 2.5

I-20 (بلاستيك) – PRB – منشئ المواصفات: الترتيب 4 + 3 + 2 + 1

1 الموديل	2 المميزات القياسية	3 خيارات المميزات	4 خيارات النوزلات
I-20-04-PRB = قافز بطول 10 سم	قوس ري قابل للضبط، وأنبوب توصيل بلاستيكي، وصمام مانع للتصريف، وجسم يتميز بوظيفة تنظيم الضغط، و8 نوزلات بمسار قياسي، و4 نوزلات بمسار ذي زاوية منخفضة	(فارغ) = بلا خيارات R = محبس مانع للتصريف ومقبض تعريف بالمياه المعالجة	أزرق 1.5 - 8.0 رمادي بمسار ذي زاوية منخفضة أسود بنصف قطر قصير MPR-25، MPR-30، Q، 35 - T، H، F 1.5 إلى 4.0 = يمكن تركيب النوزلات 1.5 - 4.0 فقط في المصنع

I-20 (فولاذ مقاوم للصدأ) – PRB – منشئ المواصفات: الترتيب 4 + 3 + 2 + 1

1 الموديل	2 المميزات القياسية	3 خيارات المميزات	4 خيارات النوزلات
I-20-04-SS-PRB = قافز بطول 10 سم	قوس ري قابل للضبط، وأنبوب توصيل بلاستيكي، وجسم يتميز بوظيفة تنظيم الضغط، و8 نوزلات بمسار قياسي، و4 نوزلات بمسار ذي زاوية منخفضة	(فارغ) = بلا خيارات R = محبس مانع للتصريف ومقبض تعريف بالمياه المعالجة	أزرق 1.5 - 8.0 رمادي بمسار ذي زاوية منخفضة أسود بنصف قطر قصير MPR-25، MPR-30، Q، 35 - T، H، F 1.5 إلى 4.0 = يمكن تركيب النوزلات 1.5 - 4.0 فقط في المصنع

أمثلة:

I-20-04-PRB = قافز بطول 10 سم، وقوس ري قابل للضبط، وجسم يتميز بوظيفة تنظيم الضغط
I-20-06-SS-PRB - R - 3.0 = قافز بطول 15 سم، وقوس ري قابل للضبط، وأنبوب توصيل من الفولاذ المقاوم للصدأ، وجسم يتميز بوظيفة تنظيم الضغط مع مقبض تعريف بالمياه المعالجة، ونوزل 3.0

نوزلات
PGP ULTRA/I-20/PRB



الزرقاء ذات المسار القياسي/
الرمادية ذات المسار بزواوية
منخفضة (رقم القطعة 782900)

برغي نوزل يتيح لك ضبط
النوزل كيفما تريد.
نوزل مربع من أعلى لتوفير
سهولة التركيب.



بيانات الأداء لنوزلات PGP ULTRA/I-20/PRB الرمادية
ذات المسار بزواوية منخفضة

التوزل	الضغط	نصف القطر	التدفق	معدل الترسيب	نوع النوزل		2.0 LA	
					بار	كيلوباسكال		م
رمادي	1.7	170	7.3	0.33	5.6	14	12	
	2.0	200	7.6	0.36	6.0	14	12	
	2.5	250	7.9	0.40	6.7	15	13	
	3.0	300	8.2	0.45	7.4	15	13	
	3.5	350	8.5	0.48	8.0	15	13	
	4.0	400	8.8	0.52	8.6	15	13	
	4.5	450	9.1	0.55	9.1	15	13	
	رمادي	1.7	170	7.9	0.44	7.3	16	14
		2.0	200	8.2	0.47	7.9	16	14
		2.5	250	8.8	0.53	8.8	16	14
		3.0	300	9.4	0.59	9.8	15	13
		3.5	350	10.1	0.64	10.6	15	13
		4.0	400	10.4	0.68	11.3	15	13
	رمادي	1.7	170	8.5	0.58	9.7	18	16
		2.0	200	8.8	0.62	10.3	18	16
2.5		250	9.1	0.68	11.4	19	16	
3.0		300	10.1	0.75	12.5	17	15	
3.5		350	10.7	0.80	13.3	16	14	
4.0		400	11.0	0.85	14.1	16	14	
رمادي	1.7	170	8.2	0.71	11.8	24	21	
	2.0	200	8.8	0.76	12.7	23	19	
	2.5	250	9.1	0.84	14.1	23	20	
	3.0	300	10.1	0.93	15.5	21	18	
	3.5	350	10.7	1.00	16.6	20	18	
	4.0	400	11.0	1.06	17.6	20	18	
رمادي	1.7	170	8.2	0.71	11.8	24	21	
	2.0	200	8.8	0.76	12.7	23	19	
	2.5	250	9.1	0.84	14.1	23	20	
	3.0	300	10.1	0.93	15.5	21	18	
	3.5	350	10.7	1.00	16.6	20	18	
	4.0	400	11.0	1.06	17.6	20	18	
رمادي	1.7	170	8.2	0.71	11.8	24	21	
	2.0	200	8.8	0.76	12.7	23	19	
	2.5	250	9.1	0.84	14.1	23	20	
	3.0	300	10.1	0.93	15.5	21	18	
	3.5	350	10.7	1.00	16.6	20	18	
	4.0	400	11.0	1.06	17.6	20	18	

بيانات الأداء لنوزلات PGP® ULTRA/I-20/PRB الزرقاء
ذات المسار القياسي

التوزل	الضغط	نصف القطر	التدفق	معدل الترسيب	نوع النوزل		2.0	
					بار	كيلوباسكال		م
أزرق	1.7	170	8.8	0.27	4.5	8	7	
	2.0	200	9.1	0.29	4.8	8	7	
	2.5	250	9.4	0.32	5.4	8	7	
	3.0	300	9.8	0.35	5.9	9	7	
	3.5	350	9.8	0.38	6.4	9	8	
	4.0	400	9.8	0.41	6.8	10	9	
	4.5	450	9.4	0.43	7.2	11	10	
	أزرق	1.7	170	10.1	0.32	5.4	7	6
		2.0	200	10.1	0.35	5.8	8	7
		2.5	250	10.1	0.39	6.5	9	8
		3.0	300	10.4	0.43	7.2	9	8
3.5		350	10.4	0.47	7.8	10	9	
4.0		400	10.4	0.50	8.3	11	9	
أزرق	1.7	170	10.1	0.39	6.6	9	8	
	2.0	200	10.4	0.43	7.1	9	8	
	2.5	250	10.7	0.48	8.0	10	8	
	3.0	300	10.7	0.54	8.9	11	9	
	3.5	350	10.7	0.58	9.7	12	10	
	4.0	400	10.7	0.62	10.4	13	11	
أزرق	1.7	170	10.7	0.50	8.4	10	9	
	2.0	200	10.7	0.54	9.1	11	10	
	2.5	250	11.0	0.61	10.2	12	10	
	3.0	300	11.6	0.68	11.4	12	10	
	3.5	350	11.9	0.74	12.3	12	10	
	4.0	400	11.9	0.79	13.2	13	11	
أزرق	1.7	170	11.3	0.68	11.3	12	11	
	2.0	200	11.6	0.73	12.2	13	11	
	2.5	250	11.9	0.81	13.6	13	12	
	3.0	300	12.2	0.90	15.0	14	12	
	3.5	350	12.2	0.97	16.2	15	13	
	4.0	400	12.5	1.04	17.3	15	13	
أزرق	1.7	170	12.5	1.10	18.3	16	14	
	2.0	200	11.3	0.84	14.0	14	12	
	2.5	250	11.6	0.91	15.2	16	14	
	3.0	300	11.9	1.02	17.1	17	15	
	3.5	350	12.8	1.14	19.0	16	14	
	4.0	400	12.8	1.24	20.6	17	15	
أزرق	1.7	170	12.8	1.32	22.1	19	16	
	2.0	200	12.8	1.41	23.4	20	17	
	2.5	250	11.6	1.01	16.8	17	15	
	3.0	300	11.9	1.09	18.2	18	15	
	3.5	350	12.2	1.22	20.4	19	16	
	4.0	400	13.1	1.36	22.7	18	16	
أزرق	1.7	170	13.1	1.47	24.5	20	17	
	2.0	200	13.4	1.57	26.2	20	18	
	2.5	250	13.4	1.67	27.9	21	19	
	3.0	300	11.3	1.35	22.5	25	21	
	3.5	350	11.9	1.46	24.3	24	21	
	4.0	400	12.5	1.63	27.2	24	21	
أزرق	1.7	170	13.4	1.81	30.2	23	20	
	2.0	200	13.7	1.95	32.6	24	21	
	2.5	250	14.0	2.09	34.8	25	21	
	3.0	300	14.0	2.22	36.9	26	23	
	3.5	350	14.0	2.22	36.9	26	23	
	4.5	450	14.0	2.22	36.9	26	23	

ملاحظة:

تم حساب جميع معدلات الترسيب للتشغيل بزواوية 180°. لحساب معدلات الترسيب للرشاش بزواوية 360°، يتم قسم القيمة على 2.

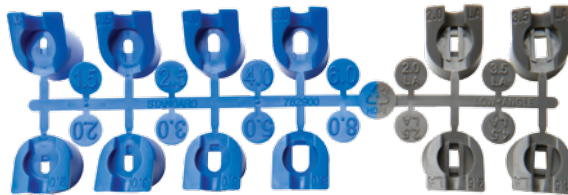


نوزلات PGP ULTRA/I-20/PRB		بيانات الأداء لنوزلات PGP ULTRA/I-20/PRB السوداء ذات أنصاف الأقطار القصيرة							بيانات الأداء لنوزلات PGP® ULTRA/I-20 الخضراء عالية التدفق						
معدل الترسيب مم/الساعة ▲ ■	التدفق م³/الساعة لتر/الدقيقة	نصف القطر م	الضغط		النوزل	معدل الترسيب مم/الساعة ▲ ■	التدفق م³/الساعة لتر/الدقيقة	نصف القطر م	الضغط		النوزل				
			بار	كيلوباسكال					بار	كيلوباسكال					
7	6	1.2	0.07	4.9	170	1.7	●	30	26	24.6	1.48	10.7	170	1.7	●
7	6	1.3	0.08	5.2	200	2.0	●	26	23	26.7	1.60	11.9	200	2.0	●
8	7	1.5	0.09	5.2	250	2.5	●	27	23	30.0	1.80	12.5	250	2.5	●
9	8	1.7	0.10	5.2	300	3.0	●	28	25	33.5	2.01	12.8	300	3.0	●
9	8	1.9	0.12	5.5	350	3.5	●	29	25	36.3	2.18	13.1	350	3.5	●
10	8	2.1	0.13	5.5	400	4.0	●	29	25	39.0	2.34	13.7	400	4.0	●
10	9	2.3	0.14	5.5	450	4.5	●	29	25	41.5	2.49	14.0	450	4.5	●
16	14	2.7	0.16	4.9	170	1.7	●	37	32	31.9	1.91	11.0	170	1.7	●
15	13	2.9	0.17	5.2	200	2.0	●	32	28	34.6	2.08	12.2	200	2.0	●
17	14	3.2	0.19	5.2	250	2.5	●	33	29	38.9	2.34	12.8	250	2.5	●
18	16	3.6	0.21	5.2	300	3.0	●	35	30	43.4	2.61	13.1	300	3.0	●
18	15	3.8	0.23	5.5	350	3.5	●	36	31	47.1	2.83	13.4	350	3.5	●
19	16	4.1	0.25	5.5	400	4.0	●	37	32	50.5	3.03	13.7	400	4.0	●
20	17	4.3	0.26	5.5	450	4.5	●	38	33	53.8	3.23	14.0	450	4.5	●
27	24	4.7	0.28	4.9	170	1.7	●	24	21	14.3	0.86	9.1	170	1.7	●
27	23	5.2	0.31	5.2	200	2.0	●	24	21	15.6	0.94	9.4	200	2.0	●
31	27	6.0	0.36	5.2	250	2.5	●	24	21	17.8	1.07	10.1	250	2.5	●
35	31	6.9	0.41	5.2	300	3.0	●	24	21	20.0	1.20	10.7	300	3.0	●
35	30	7.6	0.45	5.5	350	3.5	●	24	21	21.9	1.31	11.3	350	3.5	●
38	33	8.2	0.49	5.5	400	4.0	●	24	21	23.6	1.42	11.6	400	4.0	●
41	35	8.9	0.53	5.5	450	4.5	●	25	21	25.3	1.52	11.9	450	4.5	●
6	5	2.0	0.12	6.7	170	1.7	●	27	23	19.5	1.17	10.1	170	1.7	●
6	5	2.2	0.13	7.0	200	2.0	●	26	22	21.3	1.28	10.7	200	2.0	●
7	6	2.4	0.15	7.0	250	2.5	●	26	23	24.0	1.44	11.3	250	2.5	●
7	6	2.7	0.16	7.3	300	3.0	●	28	24	26.9	1.61	11.6	300	3.0	●
7	6	2.9	0.17	7.6	350	3.5	●	29	25	29.3	1.76	11.9	350	3.5	●
7	6	3.1	0.19	7.6	400	4.0	●	28	24	31.5	1.89	12.5	400	4.0	●
8	7	3.3	0.20	7.6	450	4.5	●	30	26	33.6	2.01	12.5	450	4.5	●
12	10	3.8	0.23	6.7	170	1.7	●								
12	10	4.1	0.25	7.0	200	2.0	●								
13	11	4.6	0.28	7.0	250	2.5	●								
13	12	5.2	0.31	7.3	300	3.0	●								
13	12	5.6	0.34	7.6	350	3.5	●								
14	12	6.0	0.36	7.6	400	4.0	●								
15	13	6.4	0.39	7.6	450	4.5	●								
27	24	8.9	0.53	6.7	170	1.7	●								
26	23	9.3	0.56	7.0	200	2.0	●								
28	24	10.0	0.60	7.0	250	2.5	●								
28	24	10.7	0.64	7.3	300	3.0	●								
27	23	11.2	0.67	7.6	350	3.5	●								
28	24	11.7	0.70	7.6	400	4.0	●								
29	25	12.1	0.73	7.6	450	4.5	●								

ملاحظة:


تم حساب جميع معدلات الترسيب للتشغيل بزاوية 180°. لحساب معدلات الترسيب للرشاش بزاوية 360°، يتم قسم القيمة على 2.


حامل نوزل مناسب




الموديل I-20 مع نوزل قياسي أزرق



النوزل MPR-35	نوزل PGP ULTRA/I-20/PRB MPR-35							النوزل MPR-25
	بيانات الأداء		التدفق		الضغط		النوزل	
	معدل الترسيب مم/الساعة	▲	■	م ³ /الساعة لتر/الدقيقة	م ³ /الساعة	نصف القطر م		
	15.4	13.4	5.4	0.32	9.8	170	1.7	90°
	16.3	14.1	6.6	0.38	10.4	240	2.4	90°
	17.7	15.3	7.2	0.44	10.7	310	3.1	
	19.6	17.0	7.8	0.48	10.7	380	3.8	
	21.3	18.4	9.0	0.52	10.7	450	4.5	120°
	14.6	12.7	6.6	0.40	9.8	170	1.7	
	15.8	13.6	8.4	0.49	10.4	240	2.4	
	17.0	14.7	9.6	0.56	10.7	310	3.1	
	18.9	16.4	10.2	0.62	10.7	380	3.8	
	20.7	17.9	11.4	0.68	10.7	450	4.5	180°
	15.2	13.1	10.2	0.62	9.8	170	1.7	
	16.3	14.1	12.6	0.76	10.4	240	2.4	
	17.6	15.2	14.4	0.87	10.7	310	3.1	
	19.5	16.9	16.2	0.96	10.7	380	3.8	360°
	21.3	18.4	17.4	1.05	10.7	450	4.5	
	14.8	12.8	20.4	1.22	9.8	170	1.7	
	16.2	14.0	25.2	1.50	10.4	240	2.4	
	17.5	15.1	28.8	1.72	10.7	310	3.1	
	19.4	16.8	31.8	1.91	10.7	380	3.8	360°
	21.2	18.3	34.8	2.09	10.7	450	4.5	

النوزل MPR-25	نوزل PGP® ULTRA/I-20/PRB MPR-25							النوزل MPR-30
	بيانات الأداء		التدفق		الضغط		النوزل	
	معدل الترسيب مم/الساعة	▲	■	م ³ /الساعة لتر/الدقيقة	م ³ /الساعة	نصف القطر م		
	15.8	13.7	3.0	0.17	7.0	170	1.7	90°
	17.3	14.9	3.6	0.20	7.3	240	2.4	90°
	18.1	15.6	3.6	0.23	7.6	310	3.1	
	20.1	17.4	4.2	0.25	7.6	380	3.8	
	21.9	18.9	4.8	0.27	7.6	450	4.5	120°
	16.0	13.9	3.6	0.23	7.0	170	1.7	
	17.8	15.4	4.8	0.27	7.3	240	2.4	
	18.7	16.2	5.4	0.31	7.6	310	3.1	
	20.7	18.0	6.0	0.35	7.6	380	3.8	
	22.6	19.6	6.6	0.38	7.6	450	4.5	180°
	15.4	13.3	5.4	0.33	7.0	170	1.7	
	17.0	14.7	6.6	0.39	7.3	240	2.4	
	17.9	15.5	7.2	0.45	7.6	310	3.1	
	20.0	17.3	8.4	0.50	7.6	380	3.8	360°
	21.8	18.9	9.0	0.55	7.6	450	4.5	
	14.8	12.8	10.8	0.63	7.0	170	1.7	
	16.4	14.2	12.6	0.76	7.3	240	2.4	
	17.3	14.9	14.4	0.87	7.6	310	3.1	
	19.2	16.6	16.2	0.97	7.6	380	3.8	360°
	20.9	18.1	17.4	1.05	7.6	450	4.5	

النوزل MPR-30	نوزل PGP ULTRA/I-20/PRB MPR-30							النوزل MPR-30
	بيانات الأداء		التدفق		الضغط		النوزل	
	معدل الترسيب مم/الساعة	▲	■	م ³ /الساعة لتر/الدقيقة	م ³ /الساعة	نصف القطر م		
	13.8	12.0	3.6	0.23	8.8	170	1.7	90°
	15.4	13.4	4.8	0.28	9.1	240	2.4	90°
	17.6	15.2	5.4	0.32	9.1	310	3.1	
	19.6	17.0	6.0	0.35	9.1	380	3.8	
	21.2	18.4	6.6	0.38	9.1	450	4.5	120°
	13.5	11.7	4.8	0.30	8.8	170	1.7	
	15.2	13.2	6.0	0.37	9.1	240	2.4	
	17.4	15.1	7.2	0.42	9.1	310	3.1	
	19.4	16.8	7.8	0.47	9.1	380	3.8	
	21.1	18.3	8.4	0.51	9.1	450	4.5	180°
	14.4	12.5	8.4	0.49	8.8	170	1.7	
	16.2	14.1	9.6	0.59	9.1	240	2.4	
	18.6	16.1	11.4	0.67	9.1	310	3.1	
	20.7	17.9	12.6	0.75	9.1	380	3.8	360°
	22.6	19.6	13.8	0.82	9.1	450	4.5	
	14.2	12.3	16.2	0.96	8.8	170	1.7	
	15.9	13.8	19.2	1.15	9.1	240	2.4	
	18.1	15.7	21.6	1.31	9.1	310	3.1	
	20.0	17.4	24.0	1.45	9.1	380	3.8	360°
	21.7	18.8	26.4	1.57	9.1	450	4.5	

ملاحظة:

تم حساب جميع معدلات الترسيب للتشغيل بزاوية 180°. لحساب معدلات الترسيب للرشاش بزاوية 360°، يتم قسم القيمة على 2.