

نصف القطر: 4.9 إلى 14.0 م
التدفق: 0.07 إلى 2.22 م³/ساعة؛ 1.2 إلى 36.0 لتر/دقيقة

I-20 PRB و PGP™ ULTRA

تم تصميم PGP Ultra و I-20 PRB للاستخدام في التطبيقات التي قد يؤدي ارتفاع ضغط المياه فيها إلى عدم فعالية عمل النازل.

الميزات الأساسية

- يقلل الهيكل المنظم للضغط (3.1 بار؛ 310 كيلو باسكال) من الضغط المرتفع الوارد لزيادة كفاءة النازل (يتطلب فرق ضغط ديناميكي: 1.0 بار؛ 103 كيلو باسكال)
- تعمل ميزة الارتداد التلقائي لقوس الري الحاصلة على براءة اختراع على إرجاع البرج إلى نمط قوس الري الأصلي في حالة تخريبه؛ قوس ري قابل للضبط من 50° إلى 360°
- آلية ذراع دوران مقاوم للتخريب محمية من التلف في حالة لفها إلى الاتجاه المعاكس
- استدارة جزئية وكاملة في طراز واحد للمرونة عبر المساحات الخضراء ولتقليل المخزون
- تسمح صواميل الضبط ذات الرأس والفتحة بضبط نصف القطر باستخدام مفتاح ربط Hunter أو مفك براغي عريض
- يخلق FloStop™ تدفق المياه من الرشاشات الفردية لتغيير النازل أو إجراء إصلاحات (I-20 فقط)
- تسمح النوزلات العريضة من أعلى بتركيب سهل وسريع
- محبس مانع لارتداد التصريف يمنع التصريف من الرأس المنخفض (حتى ارتفاع يصل إلى 3 م)



PGP-04-PRB

الارتفاع الكلي: 22 سم
ارتفاع القافز: 10 سم
القطر الظاهر: 4.5 سم
حجم المدخل: ¼ بوصة

PGP-00-PRB

الارتفاع الكلي: 22 سم
القطر الظاهر: 4.5 سم
حجم المدخل: ¼ بوصة



I-20-04-PRB

الارتفاع الكلي: 22 سم
ارتفاع القافز: 10 سم
القطر الظاهر: 4.5 سم
حجم المدخل: ¼ بوصة



I-20-00-PRB

الارتفاع الكلي: 22 سم
القطر الظاهر: 4.5 سم
حجم المدخل: ¼ بوصة



I-20-06-PRB

الارتفاع الكلي: 27 سم
ارتفاع القافز: 15 سم
القطر الظاهر: 4.5 سم
حجم المدخل: ¼ بوصة

مواصفات التشغيل

- خيارات النوزلات: 30
- نصف القطر: 4.9 إلى 14.0 م
- التدفق: 0.07 إلى 2.22 م³/ساعة؛ 1.2 إلى 36.0 لتر/دقيقة
- ضغط تفريغ النازل: 3.1 بار؛ 310 كيلوبايسكال
- نطاق ضغط التشغيل: 4.1 إلى 7.0 بار؛ 410 إلى 700 كيلو باسكال
- معدل الترسيب: 10 مم/ساعة تقريباً
- مسار النازل: قياسي = 25°، زاوية منخفضة = 13°
- حوامل النوزلات: 1.5 إلى 8.0 زرقاء، 2.0 إلى 4.5 رمادية بزوايا منخفضة، 0.50 إلى 3.0 سوداء، MPR-25، MPR-30، MPR-35
- فترة الضمان: 5 سنوات

التركيبات الاختيارية بواسطة المستخدم

- وصلة متحركة HSI-0 جاهزة من PVC ¼ بوصة

الخيارات المركبة في المصنع

- غطاء خاص للمياه المعالجة
- نوزلات زرقاء أرقام 1.5 إلى 4.0

PGP-ULTRA و I-20 PRB - منشئ المواصفات: اطلب 1 + 2 + 3 + 4

1 الموديل	2 الميزات القياسية	3 خيارات الميزات	4 خيارات النوزلات
PGP-00-PRB = حامل أنبوب توصيل PGP-04-PRB = قافز بطول 10 سم	قوس ري قابل للضبط، أنبوب توصيل بلاستيكي، هيكل منظم للضغط، 8 نوزلات قياسية، و4 نوزلات بزوايا منخفضة	(فارغ) = بلا خيارات CV = محبس مانع لارتداد التصريف (فقط PGP-04) CV-R = محبس مانع لارتداد التصريف وغطاء تعريفي للمياه المعالجة	زرقاء 8.0-1.5 = رمادية بزوايا منخفضة نصف قطر قصير سوداء - 35، 30، MPR-25 F، H، T، Q
I-20-00-PRB = حامل أنبوب التوصيل I-20-04-PRB = قافز بطول 10 سم I-20-06-PRB = قافز بطول 15 سم	قوس ري قابل للضبط، أنبوب توصيل بلاستيكي، هيكل منظم للضغط، 8 نوزلات قياسية، و4 نوزلات بزوايا منخفضة	(فارغ) = بلا خيارات R = محبس مانع لارتداد التصريف وغطاء تعريفي للمياه المعالجة	زرقاء 8.0-1.5 = رمادية بزوايا منخفضة نصف قطر قصير سوداء - 35، 30، MPR-25 F، H، T، Q
I-20-SS-PRB = قافز بطول 10 سم I-20-06-SS-PRB = قافز بطول 15 سم	قوس ري قابل للضبط، أنبوب توصيل من الفولاذ المقاوم للصدأ، هيكل منظم للضغط، 8 فوهات قياسية، و4 نوزلات بزوايا منخفضة	(فارغ) = بلا خيارات R = محبس مانع لارتداد التصريف وغطاء تعريفي للمياه المعالجة	زرقاء 8.0-1.5 = رمادية بزوايا منخفضة نصف قطر قصير سوداء - 35، 30، MPR-25 F، H، T، Q

أمثلة:

PGP-04-PRB = قافز بطول 10 سم، قوس ري قابل للضبط، أنبوب توصيل بلاستيكي دون نوزل مركبة بالمصنع
I-20-04-PRB-3.0-2.5 = قافز بطول 10 سم، قوس ري قابل للضبط، أنبوب توصيل بلاستيكي مع نوزل 3.0
I-20-06-SS-PRB-R-MPR-25H = قافز بطول 15 سم، قوس ري قابل للضبط، أنبوب توصيل من الفولاذ المقاوم للصدأ مع MPR-25H

نوزلات PGP ULTRA / I-20 / PRB



قياسية زرقاء /
رمادية بزوايا منخفضة
(رقم القطعة 782900)

نوزل ذات سطح علوي عريض
لتسهيل التركيب مقترنة ببرغي
ضبط ذي رأس وفتحة لتعديل
سرير لنصف القطر مع مفتاح ربط
Hunter أو مفك براغي عريض.



تنظيم الضغط

ضغط التشغيل المستمر من 3.1 بار؛
310 كيلوباسكال

بيانات أداء النوزل منخفضة الزاوية الرمادية
PGP ULTRA / I-20 / PRB

النوزل	الضغط بار	نصف القطر مترًا	التدفق م³/س	معدل الترسيب م/م/س	معدل الترسيب م/م/س	
					▲	■
● 2.0 LA رمادي	1.7	7.3	0.33	5.6	12	14
	2.0	7.6	0.36	6.0	12	14
	2.5	7.9	0.40	6.7	13	15
	3.0	8.2	0.45	7.4	13	15
	3.5	8.5	0.48	8.0	13	15
● 2.5 LA رمادي	4.0	8.8	0.52	8.6	13	15
	4.5	9.1	0.55	9.1	13	15
	1.7	7.9	0.44	7.3	14	16
	2.0	8.2	0.47	7.9	14	16
	2.5	8.8	0.53	8.8	14	16
● 3.5 LA رمادي	3.0	9.4	0.59	9.8	13	15
	3.5	10.1	0.64	10.6	13	15
	4.0	10.4	0.68	11.3	13	15
	4.5	10.7	0.72	12.0	13	15
	1.7	8.5	0.58	9.7	16	18
● 4.5 LA رمادي	2.0	8.8	0.62	10.3	16	18
	2.5	9.1	0.68	11.4	16	19
	3.0	10.1	0.75	12.5	15	17
	3.5	10.7	0.80	13.3	14	16
	4.0	11.0	0.85	14.1	14	16
● 3.0 أزرق	4.5	11.3	0.89	14.8	14	16
	1.7	8.2	0.71	11.8	21	24
	2.0	8.8	0.76	12.7	19	23
	2.5	9.1	0.84	14.1	20	23
	3.0	10.1	0.93	15.5	18	21
● 4.0 أزرق	3.5	10.7	1.00	16.6	18	20
	4.0	11.0	1.06	17.6	18	20
	4.5	11.3	1.12	18.6	18	20
	1.7	11.3	0.68	11.3	11	12
	2.0	11.6	0.73	12.2	11	13
● 5.0 أزرق	2.5	11.9	0.81	13.6	12	13
	3.0	12.2	0.90	15.0	12	14
	3.5	12.2	0.97	16.2	13	15
	4.0	12.5	1.04	17.3	13	15
	4.5	12.5	1.10	18.3	14	16
● 6.0 أزرق	1.7	11.3	0.84	14.0	13	15
	2.0	11.6	0.91	15.2	14	16
	2.5	11.9	1.02	17.1	15	17
	3.0	12.8	1.14	19.0	14	16
	3.5	12.8	1.24	20.6	15	17
● 8.0 أزرق	4.0	12.8	1.32	22.1	16	19
	4.5	12.8	1.41	23.4	17	20
	1.7	11.6	1.01	16.8	15	17
	2.0	11.9	1.09	18.2	15	18
	2.5	12.2	1.22	20.4	16	19
● 3.0 أزرق	3.0	13.1	1.36	22.7	16	18
	3.5	13.1	1.47	24.5	17	20
	4.0	13.4	1.57	26.2	18	20
	4.5	13.4	1.67	27.9	19	21
	1.7	11.3	1.35	22.5	21	25
● 4.0 أزرق	2.0	11.9	1.46	24.3	21	24
	2.5	12.5	1.63	27.2	21	24
	3.0	13.4	1.81	30.2	20	23
	3.5	13.7	1.95	32.6	21	24
	4.0	14.0	2.09	34.8	21	25
● 4.5 أزرق	4.5	14.0	2.22	36.9	23	26

I-20 04 مع هيكل PRB



PR-075

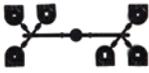
الارتفاع الكلي: 5.7 سم
حجم المدخل/المخرج: ¼ بوصة
للاستخدام مع جميع طرازات
الرشاشات مدخل ¼ بوصة
يتم تنظيم الضغط إلى 3.1 بار؛
310 كيلو باسكال

ملاحظة:

جميع معدلات الترسيب تحسب لتشغيل بزوايا 180°. بالنسبة لمعدل ترسيب لرشاش بزوايا 360°، اقسام الرقم على 2.

نوزلات / PGP ULTRA
I-20 / PRB

لون أزرق غامق
عالية التدفق
(رقم القطعة 444800)



نصف قطر قصير سوداء
(رقم القطعة 466100)

بيانات أداء النوزل قصيرة نصف القطر السوداء
PGP ULTRA / I-20 / PRB

النوزل	الضغط بار	نصف القطر م/س	التدفق لتر/الدقيقة	معدل الترسيب مم/س		النوزل	
				▲	■		
● .50 SR أسود	7	6	1.2	0.07	4.9	170	
	7	6	1.3	0.08	5.2	200	
	8	7	1.5	0.09	5.2	250	
	9	8	1.7	0.10	5.2	300	
	9	8	1.9	0.12	5.5	350	
	10	8	2.1	0.13	5.5	400	
	10	9	2.3	0.14	5.5	450	
	● 1.0 SR أسود	16	14	2.7	0.16	4.9	170
		15	13	2.9	0.17	5.2	200
		17	14	3.2	0.19	5.2	250
18		16	3.6	0.21	5.2	300	
18		15	3.8	0.23	5.5	350	
19		16	4.1	0.25	5.5	400	
20		17	4.3	0.26	5.5	450	
● 2.0 SR أسود		27	24	4.7	0.28	4.9	170
		27	23	5.2	0.31	5.2	200
		31	27	6.0	0.36	5.2	250
	35	31	6.9	0.41	5.2	300	
	35	30	7.6	0.45	5.5	350	
	38	33	8.2	0.49	5.5	400	
	41	35	8.9	0.53	5.5	450	
	● .75 SR أسود	6	5	2.0	0.12	6.7	170
		6	5	2.2	0.13	7.0	200
		7	6	2.4	0.15	7.0	250
7		6	2.7	0.16	7.3	300	
7		6	2.9	0.17	7.6	350	
7		6	3.1	0.19	7.6	400	
8		7	3.3	0.20	7.6	450	
● 1.5 SR أسود		12	10	3.8	0.23	6.7	170
		12	10	4.1	0.25	7.0	200
		13	11	4.6	0.28	7.0	250
	13	12	5.2	0.31	7.3	300	
	13	12	5.6	0.34	7.6	350	
	14	12	6.0	0.36	7.6	400	
	15	13	6.4	0.39	7.6	450	
	● 3.0 SR أسود	27	24	8.9	0.53	6.7	170
		26	23	9.3	0.56	7.0	200
		28	24	10.0	0.60	7.0	250
28		24	10.7	0.64	7.3	300	
27		23	11.2	0.67	7.6	350	
28		24	11.7	0.70	7.6	400	
29		25	12.1	0.73	7.6	450	

ملاحظة:

جميع معدلات الترسيب تحسب لتشغيل بزاوية 180°. بالنسبة لمعدل ترسيب لرشاش بزاوية 360°، اقم الرقم على 2.

بيانات أداء النوزل مرتفعة التدفق الخضراء
PGP ULTRA / I-20 / PRB

النوزل	الضغط بار	نصف القطر م/س	التدفق لتر/الدقيقة	معدل الترسيب مم/س		النوزل	
				▲	■		
● 10 أخضر داكن	30	26	24.6	1.48	10.7	170	
	26	23	26.7	1.60	11.9	200	
	27	23	30.0	1.80	12.5	250	
	28	25	33.5	2.01	12.8	300	
	29	25	36.3	2.18	13.1	350	
	29	25	39.0	2.34	13.7	400	
	29	25	41.5	2.49	14.0	450	
	● 13 أخضر داكن	37	32	31.9	1.91	11.0	170
		32	28	34.6	2.08	12.2	200
		33	29	38.9	2.34	12.8	250
35		30	43.4	2.61	13.1	300	
36		31	47.1	2.83	13.4	350	
37		32	50.5	3.03	13.7	400	
38		33	53.8	3.23	14.0	450	
● 6.0 LA أخضر داكن		24	21	14.3	0.86	9.1	170
		24	21	15.6	0.94	9.4	200
		24	21	17.8	1.07	10.1	250
	24	21	20.0	1.20	10.7	300	
	24	21	21.9	1.31	11.3	350	
	24	21	23.6	1.42	11.6	400	
	25	21	25.3	1.52	11.9	450	
	● 8.0 LA أخضر داكن	27	23	19.5	1.17	10.1	170
		26	22	21.3	1.28	10.7	200
		26	23	24.0	1.44	11.3	250
28		24	26.9	1.61	11.6	300	
29		25	29.3	1.76	11.9	350	
28		24	31.5	1.89	12.5	400	
30		26	33.6	2.01	12.5	450	

I-20 مع نوزل قياسية زرقاء



حامل نوزلات مريح



نوزل MPR-35		نوزل PGP ULTRA / I-20 / PRB MPR-35 بيانات الأداء							النوزل
معدل الترسيب م/م/س		التدفق		نصف القطر		الضغط			
▲	■	لتر/الدقيقة	م ³ /س	متراً	كيلوباسكال	بار			
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			
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			
14.6	12.7	6.6	0.40	9.8	170	1.7		120°	
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			
15.2	13.1	10.2	0.62	9.8	170	1.7		180°	
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			
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		360°	
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			
21.2	18.3	34.8	2.09	10.7	450	4.5			

نوزل MPR-25		نوزل PGP ULTRA / I-20 / PRB MPR-25 بيانات الأداء							النوزل
معدل الترسيب م/م/س		التدفق		نصف القطر		الضغط			
▲	■	لتر/الدقيقة	م ³ /س	متراً	كيلوباسكال	بار			
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			
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			
16.0	13.9	3.6	0.23	7.0	170	1.7		120°	
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			
15.4	13.3	5.4	0.33	7.0	170	1.7		180°	
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			
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		360°	
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			
20.9	18.1	17.4	1.05	7.6	450	4.5			

MPR-30 مع نوزل PGP-04 Ultra



نوزل MPR-30		نوزل PGP ULTRA / I-20 / PRB MPR-30 بيانات الأداء							النوزل
معدل الترسيب م/م/س		التدفق		نصف القطر		الضغط			
▲	■	لتر/الدقيقة	م ³ /س	متراً	كيلوباسكال	بار			
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			
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			
13.5	11.7	4.8	0.30	8.8	170	1.7		120°	
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			
14.4	12.5	8.4	0.49	8.8	170	1.7		180°	
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			
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		360°	
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			
21.7	18.8	26.4	1.57	9.1	450	4.5			