



أنابيب الري بالتنقيط جي آر (GR)

تعتبر الجودة والمتانة و حسن الاداء العناصر الرئيسية عند اختيار انابيب الري. تصنع الشركة الوطنية (NDICO) مجموعة متنوعة من أنابيب جي آر وفقا لاعلى معايير الجودة وطبقا للمواصفات العالمية. هذه الانابيب تستخدم بشكل اساسي للري في الزراعة الحقلية و المحمية . التصاميم المتميزة لمنتجات الشركة الوطنية (NDICO) العالية الجودة جعلتها من أفضل المنتجات التي تدعمها التكنولوجيا، ويمكن استخدام أنابيب الجي آر في العديد من التضاريس بإداء متميز. منتجاتنا من أنابيب الجي آر تشمل اقطار مختلفة، وقدرات تدفق متنوعة، ومسافات متنوعة تبعا للاحتياجات.

المميزات

- يمكن استخدامها للري في الحقول المفتوحة بالإضافة للري في البيوت البلاستيكية.
- تصميم الأنابيب الداخلي يحتوي على منقحات أسطوانية ملتصقة بالجدار مما يتيح لمياه الري التدفق خلال مجرى المنقحات بسلاسة عالية ، و يقلل من احتمالية حدوث انسداد للمنقحات بشكل كبير و بالتالي الحصول على موثوقيه عالية لمنتجاتنا على المدى الطويل والتي بدورها تحوز على ثقة الزبائن.
- معامل التغير (CV) مميز والذي يضمن تدفق المياه بشكل موحد من جميع المنقحات.
- تتطلب صيانة أقل، حتى في حال استخدام نوعية مياه رديئة نسبيا.

المواصفات

- الضغط المثالي للتشغيل 1 بار.
- متوفرة بقدرات تدفق مختلفة: 4 لتر/ساعة و 8 لتر/ساعة (1 جالون و 2 جالون تقريبا).
- الانبوب متوفر بأقطار 16 ملم و 20 ملم (3/8 و 1/2 أنش تقريبا).
- المسافة بين المنقحات تبدأ من 20سم وحتى 1 متر أو أكثر.
- قدرة الفلتره المناسبة هي 120 مش.



الأطوال القصوى الموصى بها (بالمتر)

أنابيب جي آر 16 ملم

| تدفق لتر/ساعة | التباعد بين المنقطات (سم) | | | | | | |
|------------------|---------------------------|----|----|----|----|----|-----|
| | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 |
| 4 | 25 | 35 | 45 | 55 | 65 | 80 | 86 |
| 8 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 45 | 55 |

أنابيب جي آر 20 ملم

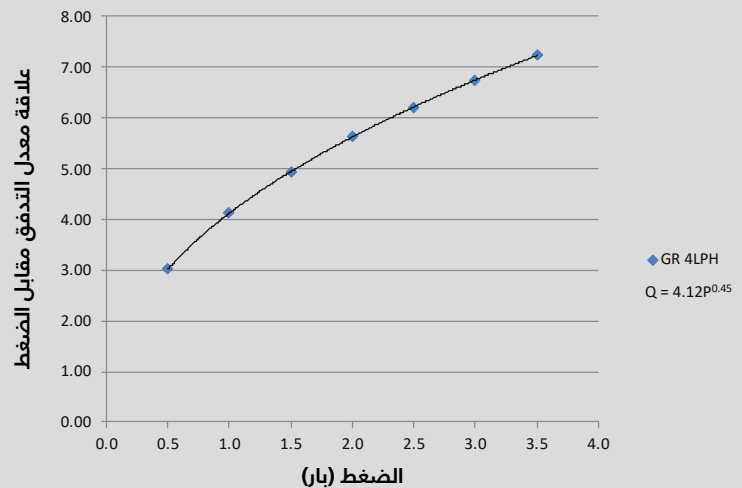
| تدفق لتر/ساعة | التباعد بين المنقطات (سم) | | | | | | |
|------------------|---------------------------|----|----|----|-----|-----|-----|
| | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 |
| 4 | 40 | 58 | 75 | 88 | 100 | 120 | 140 |

معدل التدفق مقابل الضغط لـ 9 عينات

جي آر 16 ملم ، تدفق 4 لتر/ساعة

| BAR | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | معدل |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 0.5 | 3.06 | 3.12 | 3.01 | 2.97 | 3.20 | 3.07 | 3.01 | 3.06 | 3.09 | 3.07 |
| 1 | 4.16 | 4.19 | 3.95 | 4.01 | 4.26 | 4.12 | 4.02 | 4.13 | 4.21 | 4.12 |
| 1.5 | 5.09 | 5.01 | 4.67 | 4.87 | 5.09 | 4.82 | 4.91 | 5.03 | 5.00 | 4.94 |
| 2 | 5.80 | 5.84 | 5.37 | 5.57 | 5.86 | 5.66 | 5.63 | 5.15 | 5.71 | 5.62 |
| 2.5 | 5.81 | 6.11 | 5.95 | 5.90 | 6.28 | 6.66 | 5.90 | 6.25 | 6.03 | 6.10 |
| 3 | 6.35 | 6.68 | 6.52 | 6.47 | 6.93 | 6.96 | 6.62 | 6.84 | 6.7 | 6.67 |
| 3.5 | 6.88 | 7.07 | 6.90 | 6.84 | 7.30 | 7.30 | 6.83 | 7.26 | 7.06 | 7.05 |

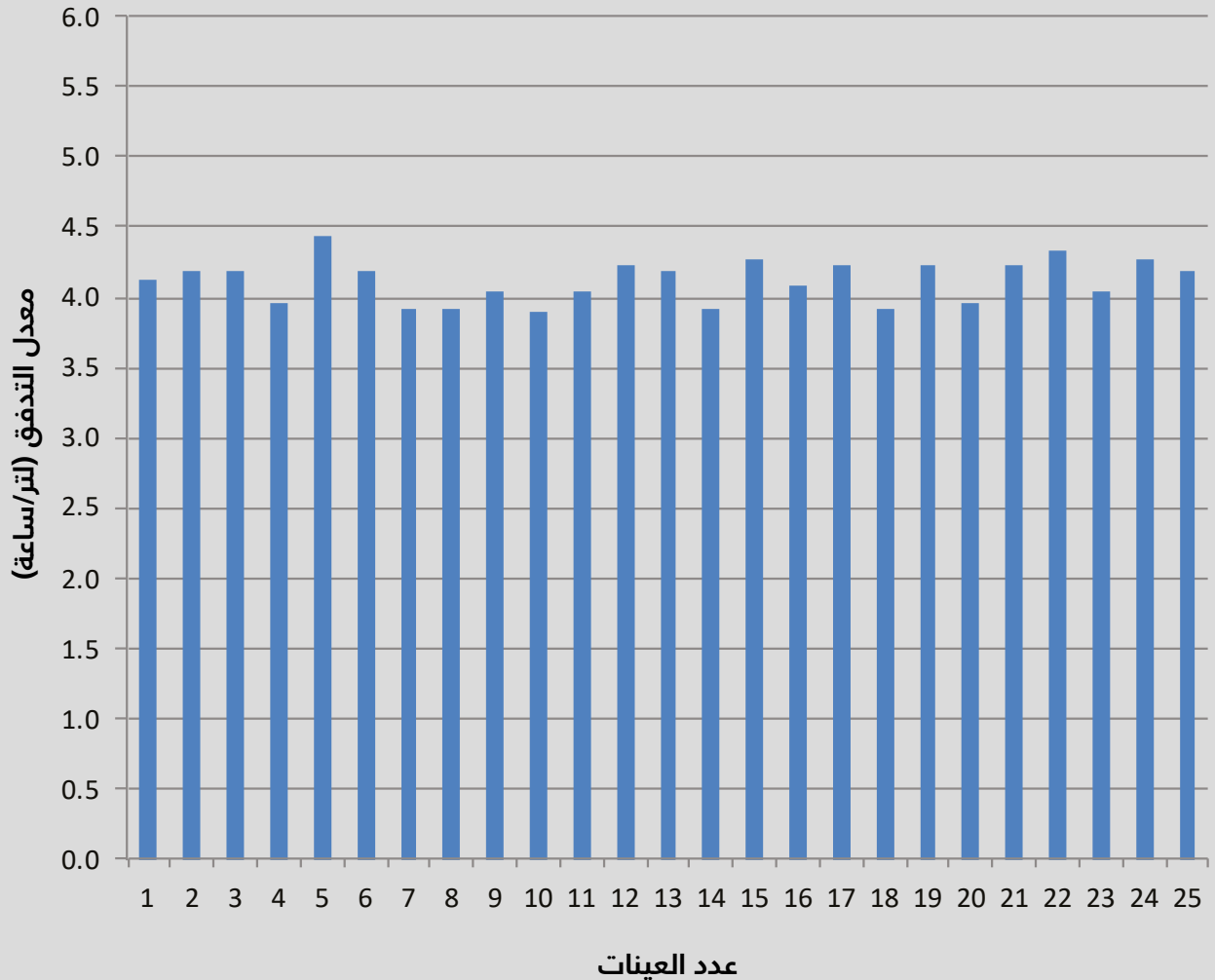
علاقة معدل التدفق مقابل الضغط



جي آر 16 ملم ، تدفق 4 لتر/ساعة

| | |
|-------------------------------|--------|
| عدد العينات | 25 |
| معدل التدفق الأدنى (لتر/ساعة) | 3.90 |
| معدل التدفق الأقصى (لتر/ساعة) | 4.44 |
| معدل التدفق الاسمي (Q) | 4.00 |
| الانحراف المعياري (SD) | 0.15 |
| متوسط معدل التدفق (Qave) | 4.12 |
| معامل التباين (CV) | 0.04 |
| معامل انتظام التدفق (EUC) | 95.12% |

معدل التدفق

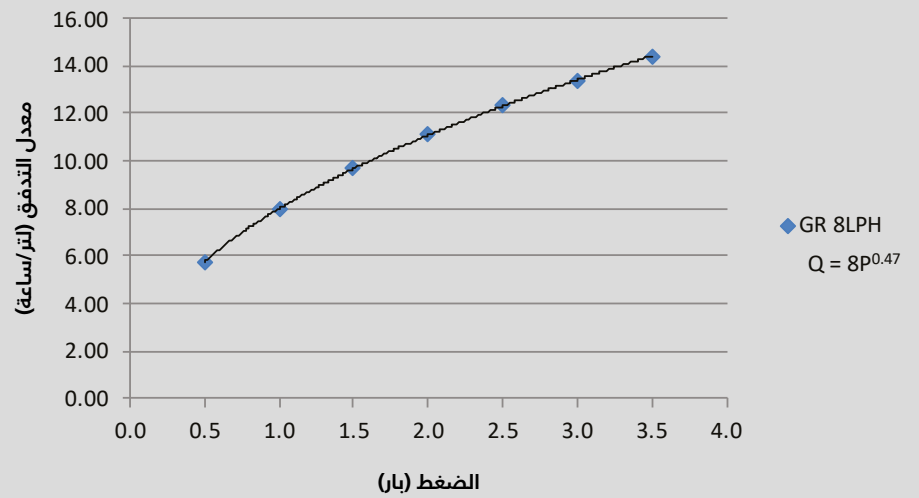




جي آر 16 ملم ، تدفق 8 لتر/ساعة

| BAR | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | معدل |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0.5 | 6.06 | 6.10 | 6.10 | 5.96 | 5.97 | 6.17 | 6.00 | 6.10 | 6.35 | 6.09 |
| 1 | 8.12 | 8.00 | 7.76 | 8.06 | 8.25 | 8.00 | 7.90 | 7.77 | 8.12 | 8.00 |
| 1.5 | 9.64 | 9.31 | 9.63 | 9.65 | 9.73 | 9.65 | 9.40 | 9.15 | 9.81 | 9.55 |
| 2 | 11.02 | 11.02 | 11.02 | 11.25 | 11.02 | 11.02 | 10.60 | 10.80 | 11.13 | 10.99 |
| 2.5 | 12.50 | 12.50 | 12.50 | 12.50 | 12.50 | 12.50 | 12.50 | 12.50 | 12.50 | 12.50 |
| 3 | 14.04 | 14.04 | 14.04 | 14.04 | 14.04 | 14.04 | 14.04 | 14.04 | 14.04 | 14.04 |
| 3.5 | 14.41 | 14.41 | 14.41 | 14.41 | 14.41 | 14.41 | 14.41 | 14.41 | 14.41 | 14.41 |

علاقة معدل التدفق مقابل الضغط

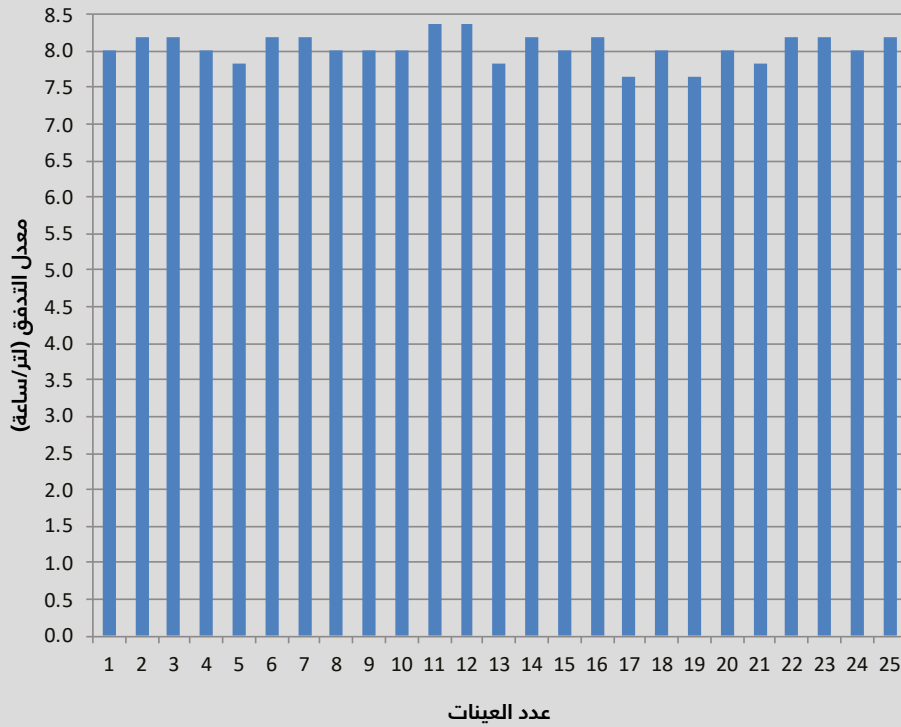


معدل التدفق

جي آر 16 ملم ، تدفق 8 لتر/ساعة

| | |
|-------------------------------|--------|
| عدد العينات | 25 |
| معدل التدفق الأدنى (لتر/ساعة) | 7.65 |
| معدل التدفق الأقصى (لتر/ساعة) | 8.37 |
| معدل التدفق الاسمي (Q) | 8.00 |
| الانحراف المعياري (SD) | 0.19 |
| متوسط معدل التدفق (Qave) | 8.04 |
| معامل التباين (CV) | 0.02 |
| معامل انتظام التدفق (EUC) | 96.87% |

معدل التدفق



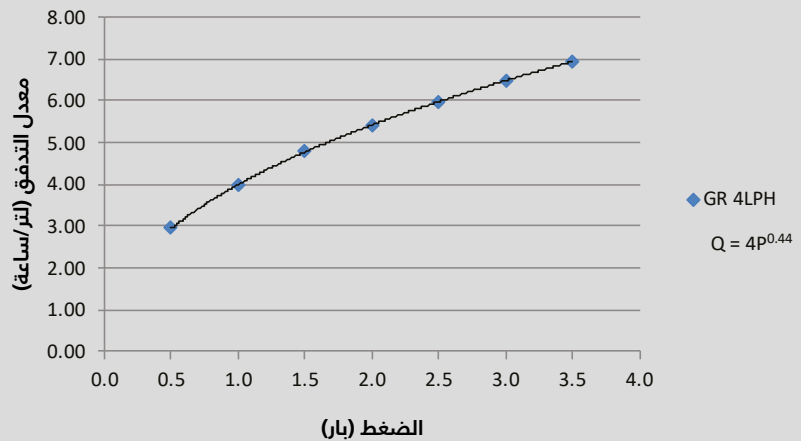
معدل التدفق مقابل الضغط لـ 9 عينات

جي ار 20 ملم ، تدفق 4 لتر/ساعة

| BAR | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | معدل |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 0.5 | 3.13 | 2.75 | 2.83 | 3.00 | 2.33 | 3.05 | 2.82 | 3.19 | 3.04 | 2.90 |
| 1 | 4.13 | 3.78 | 3.89 | 3.92 | 4.08 | 3.97 | 4.08 | 4.18 | 3.93 | 4.00 |
| 1.5 | 4.69 | 4.49 | 4.59 | 5.11 | 4.82 | 4.77 | 4.57 | 5.04 | 4.86 | 4.77 |
| 2 | 5.68 | 5.11 | 5.24 | 5.40 | 5.59 | 5.42 | 5.07 | 5.47 | 5.44 | 5.38 |
| 2.5 | 6.01 | 6.01 | 6.01 | 6.01 | 6.01 | 6.01 | 6.01 | 6.01 | 6.01 | 6.01 |
| 3 | 6.48 | 6.48 | 6.48 | 6.48 | 6.48 | 6.48 | 6.48 | 6.48 | 6.48 | 6.48 |
| 3.5 | 6.84 | 6.84 | 6.84 | 6.84 | 6.84 | 6.84 | 6.84 | 6.84 | 6.84 | 6.84 |



علاقة معدل التدفق مقابل الضغط



معدل التدفق

جي ار 20 ملم ، تدفق 4 لتر/ساعة

| | |
|-------------------------------|--------|
| عدد العينات | 25 |
| معدل التدفق الأدنى (لتر/ساعة) | 3.73 |
| معدل التدفق الأقصى (لتر/ساعة) | 4.23 |
| معدل التدفق الاسمي (Q) | 4.00 |
| الانحراف المعياري (SD) | 0.13 |
| متوسط معدل التدفق (Qave) | 4.01 |
| معامل التباين (CV) | 0.03 |
| معامل انتظام التدفق (EUC) | 96.04% |

معدل التدفق

