منظمات الضغط المنخفض و العالي من نيلسون

تتمثل وظيفة مُنظِّم الضغط في تثبيت ضغط دخول المياه المتغير على ضغط خروج محدد للمياه، وذلك بغض النظر عن التغيرات التي تحدث في ضغط النظام نتيجة للظروف الهيدروليكية، وتغيرات الارتفاع، وسيناريوهات الضخ المختلفة، إلخ. وتشمل فوائده ضمان العمق المتماثل لاستخدام المياه، والأداء المضبوط للمرشة (من حيث حجم القطرات ومسافة الرش)، والمرونة في تشغيل النظام.

المزايا والفوائد:

تصميم أحادي الدعامة للقاعدة يتوفر بشكل قياسي مع مُنظِّمات الضغط UNIVERSAL FLO. تعمل تقنية "الدعامة الأحادية" الجديدة في مُنظِّم الضغط Universal Flo على تقليل "التفاف" الشوائب حول قاعدة دخول المياه إلى أدنى الحدود، الأمر الذي يوفر مقاومة إضافية للانسداد بالنسبة للأنظمة التي تعمل في ظروف المياه ذات الشوائب.

نظام تخميد حاصل على براءة اختراع. يتعامل نظام التخميد الحلقي الحاصل على براءة اختراع - في جميع مُنظِّمات الضغط من Nelson - مع اندفاعات الضغط المختلفة لمقاومة الطرق المائي.

نطاق عريض للتدفق. يتميز مُنظِّم الضغط Universal من Nelson بتدفق يصل إلى 12 جالونًا في الدقيقة (2,7 متر^3/ساعة) بضغط 15 رطلاً في البوصة المربعة (1,0 بار) وأعلى.

أداء أعلى ودقة متناهية. تعمل المكونات الدقيقة، مقترنة بحلقة داخلية التشحيم، على تقليل السحب الاحتكاكي والتأخر إلى أدنى الحدود.

دقة التصنيع. مصنوعة من أقوى المواد ذات المقاومة الكيميائية. ومختبرة بنسبة 100% لضمان دقتها.

خيار وصلة منتجات UNIVERSAL 3000 SERIES. يتصل المحول المدمج مباشرةً بكل مرشات 3000 Series Pivot من Nelson، ويوفر مجموعة مرشة محورية اقتصادية سهلة التجميع.

رسم تفصيلي داخلي لمُنظِّم الضغط

تلميحات فنية لأنظمة تنظيم الضغط

مهم: اترك ضغطًا إضافيًا بمعدل 5 أرطال في البوصة المربعة (0,35 بار) تقريبًا لكي يعمل مُنظِّم الضغط بشكل سليم. على سبيل المثال، أدنى ضغط محدد لمُنظِّم الضغط بمعدل 20 رطلاً في البوصة المربعة (1,4 بار) هو 25 رطلاً في البوصة المربعة (1,7 بار).

مهم: في حالة تصميم النظام لديك للعمل مع مرشات Nelson، استخدم مُنظِّمات الضغط من Nelson. إذ يختلف أداء مُنظِّمات الضغط بين جهات التصنيع المختلفة. وقد يؤدي التبديل إلى الاختيار غير الدقيق للفوهة.

NELSON

وفر المياه والطاقة، وأنجز أعمال الري بشكل أفضل

< UNIVERSAL FLO و HIGH FLO — الوصلات و الأداء

وصلة الأنبوب اللولبية

دخول المياه
FNPT مقاس
3/4 بوصة

خروج المياه
FNPT مقاس
3/4 بوصة

وصلة 3000 SERIES PIVOT

(محول مدمج لمنتجات 3000 Series Pivot)

دخول المياه
FNPT مقاس
3/4 بوصة

خروج المياه
3000 ST

وصلة الخرطوم اللولبية

(وصلات لمنتجات MICRO/DRIP)

دخول المياه
FHT مقاس
3/4 بوصة

خروج المياه
MHT مقاس
3/4 بوصة

طلب المواصفات: عند طلب مُنظِّمات الضغط من Nelson، حدد الضغط، والتدفق (Universal Flo أو Hi Flo)، ونوع الوصلة (دخول المياه × خروج المياه). (على سبيل المثال: Hi Flo بمعدل 10 أرطال في البوصة المربعة مع وصلة FNPT مقاس 3/4 بوصة × FNPT مقاس 3/4 بوصة.) **يتوفر المزيد من خيارات الوصلات — يرجى الاتصال بمصنع Nelson لمزيد من المعلومات.**

مُنظِّم الضغط UNIVERSAL FLO

رطل في البوصة المربعة	بار	جالون في الدقيقة	متر³/ساعة	الوصلات المتاحة ■		
				FNPT مقاس 3/4 بوصة FNPT مقاس 3/4 بوصة	FNPT مقاس 3/4 بوصة ST مقاس 3/4 بوصة	FHT مقاس 3/4 MHT مقاس 3/4 بوصة
6	0.41	8-0.5	1.82-0.11	■	■	■
10	0.70	10-0.5	2.27-0.11	■	■	■
15	1.0	12-0.5	2.27-0.11	■	■	■
20	1.4	12-0.5	2.27-0.11	■	■	■
25	1.7	12-0.5	2.27-0.11	■	■	■
30	2.0	12-0.5	2.27-0.11	■	■	■
40	2.8	12-0.5	2.27-0.11	■	■	■
50	3.4	12-0.5	2.27-0.11	■	■	■

مُنظِّم الضغط HI-FLO

رطل في البوصة المربعة	بار	جالون في الدقيقة	متر³/ساعة	الوصلات المتاحة ■	
				FNPT مقاس 3/4 بوصة FNPT مقاس 3/4 بوصة	FNPT مقاس 3/4 بوصة ST مقاس 3/4 بوصة
6	0.41	16-4	3.63-0.91	■	■
10	0.70	16-4	3.63-0.91	■	■
15	1.0	20-2	4.54-0.45	■	■
20	1.4	20-2	4.54-0.45	■	■
25	1.7	20-2	4.54-0.45	■	■
30	2.0	20-2	4.54-0.45	■	■
40	2.8	20-2	4.54-0.45	■	■
50	3.4	20-2	4.54-0.45	■	■

الضمان وإخلاء المسؤولية: يتم ضمان مُنظِّمات الضغط من Nelson لمدة عام واحد من تاريخ البيع الأصلي ضد عيوب المواد والتصنيع عند استخدامها في نطاق مواصفات العمل المُصمَّمة من أجلها المنتجات وفي ظل ظروف الاستخدام والخدمة العادية. ولا تتحمل جهة التصنيع مسؤولية تركيب الأجزاء المعيبة، أو فكها، أو إصلاحها بشكل غير معتمد. وتقتصر المسؤولية القانونية لجهة التصنيع - بموجب هذا الضمان - فقط على استبدال الأجزاء المعيبة أو إصلاحها، ولا تتحمل جهة التصنيع أية مسؤولية قانونية عن أي أضرار يتعرض لها المحصول أو أي أضرار أخرى لاحقة تنتج عن العيوب أو انتهاك الضمان. يحل هذا الضمان صراحةً محل جميع الضمانات الأخرى، صريحةً كانت أم ضمنية، بما في ذلك ضمانات قابلية التسويق أو الملاءمة لأغراض معينة، وكذلك جميع الالتزامات أو المسؤوليات القانونية الأخرى التي تقع على عاتق جهة التصنيع.ولا يحق لأي وكيل، أو موظف، أو ممثل تابع لجهة التصنيع التنازل عن شروط هذا الضمان، أو تعديلها، أو الإضافة إليها، وكذلك لا يحق له تقديم أي بيانات أو ضمانات غير تلك المنصوص عليها هنا.

ربما تغطي هذا المنتج واحدة أو أكثر من براءات الاختراع الأمريكية التالية برقم 5257646 وبراءات الاختراع الأمريكية المعلقة الأخرى أو براءات الاختراع الأجنبية الصادرة أو المعلقة المناظرة.

ملاحظات حول الاستخدام

يمكن استخدام مُنظِّمات الضغط من Nelson في مجموعة متنوعة من الاستخدامات (مثل الري المحوري المركزي، والمغروسات الصلبة، والأشجار، والعنب). اختر معدل الضغط الملائم لاستخدامك.

جداول الأداء. اتصل بمصنع Nelson للحصول على معلومات تفصيلية حول الأداء.

اعتبارات التصميم. حافظ على حد يبلغ 5 أرطال في البوصة المربعة (0,35 بار) فوق معدل الضغط الاسمي للزنبرك.

تنبيه! ينبغي تركيب مُنظِّمات الضغط في اتجاه تيار جميع صمامات الإغلاق.

NELSON
Nelson Irrigation Corporation
848 Airport Rd., Walla Walla, WA 99362 USA
info@nelsonirrigation.com 509.525.7907 :فاكس 509.525.7660 :هاتف
Nelson Irrigation Corporation of Australia Pty. Ltd.
35 Sudbury Street, Darra QLD 4074 **info@nelsonirrigation.com.au**
+61 7 3715 8666 :فاكس +61 7 3715 8555 :هاتف

WWW.NELSONIRRIGATION.COM