

المنتجات

الكatalog



 **tayfur**
su sistemleri

TYPHOON®



 **tayfur**
su sistemleri

TYPHOON[®]



نبذة عنا

شركة طيفور لأنظمة المياه التي أسسها طيفون يازار أوغلو في عام ٢٠٠٤ في إزمير، نواصل أنشطتنا تحت اسم "شركة طيفور لأنظمة المياه لصناعة وتجارة الماكينات والألات" منذ عام ٢٠١٧.

تقدم شركتنا منتجاتها وخبراتها للسوق المحلية والسوق الدولية. تستمر شركة طيفور لأنظمة المياه في توسيع أنشطتها في الإنتاج والمبيعات والتسويق كل يوم، مع تعزيز مكانتها في الخارج.

لدينا مهندسون وموظفون تقنيون وبنية تحتية تكنولوجية وتصنيع ومبيعات واستشارات مشاريع ومقاولات وتخطيط خدمات تلبية متطلبات القطاع.

تقوم شركتنا بتصنيع العلامة التجارية "TYPHOON"، وصمامات التحكم الهيدروليكية، وصمامات التحكم الهيدروليكية البلاستيكية، وصمامات التحكم الهيدروليكية البلاستيكية، وصمامات الغسيل العكسي، وأكواب الشفط الديناميكية الخالية من الصدمات، وأكواب الشفط البلاستيكية، والمشابك السفلية، وأجهزة التحكم في التنظيف العكسي للمرشح. وهي نتقدم نحو أن تصبح علامة تجارية قوية في كل من الأسواق المحلية والأجنبية من خلال تلبية الطلبات الخاصة لعملائها المحليين والأجانب.

سياسة الجودة لدينا

من أجل أن نكون رواداً في الجودة في قطاع المبيعات والتسويق والخدمات من خلال الامتثال للشروط القانونية والامتثال لمتطلبات نظام إدارة الجودة من أجل تلبية احتياجات وتوقعات عملائنا، وتحسين الكفاءة باستمرار وعدم المساس بالجودة تحت أي ظرف من الظروف.

مهمتنا

أن نكون شركة تهدف إلى تقديم تآزرها في السوق الوطنية والدولية التي طالما تحملت مسؤولياتها ورغبات وتوقعات عملائنا بطريقة صحيحة وموثوقة وفي الوقت المناسب، في إطار معايير الجودة العالية، وتحويل الكفاءة والمنافسة إلى ميزة

رؤيتنا

أن تكون مؤسسة رائدة ومبتكرة وقوية وذات سمعة طيبة في قطاعها.

صمامات التحكم الهيدروليكية

ذات حواف - ملولبة - بزاوية - فيكتوليك

صمامات التحكم الهيدروليكية من Typhoon هي صمامات أوتوماتيكية مزودة بغشاء غلق مباشر يعمل بضغط الخط. إنه تدفق مرجح وسلس في الحد الأدنى من فقدان الضغط في الجسم والحجاب الحاجز، والذي يتم الاحتفاظ به في المقدمة في تصميمه.

في صمامات التحكم الهيدروليكية، تكون الأجزاء البالية مثل الأعمدة والمحامل والبطنات طويلة العمر. الجزء الوحيد المتحرك من الصمامات هو الحجاب الحاجز.

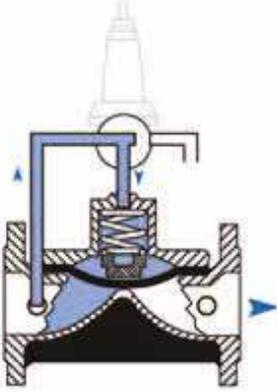
صمامات التحكم الهيدروليكية TYPHOON، ومضخة مياه الشرب المدججة والري الزراعي وأنظمة الحرائق والترشيح والصناعية وغيرها المصممة للاستخدام في المناطق.



M	صمام يتم التحكم فيه يدوياً
PR	صمام التحكم في تخفيض الضغط
PRPS	صمام التحكم في خفض الضغط + صمام التحكم في الحفاظ على الضغط
PS	صمام التحكم في الحفاظ على الضغط
PREL	صمام تخفيض الضغط + صمام التحكم في الملف اللولبي
EL	صمام التحكم بالملف اللولبي
QR	صمام التحكم بالتخفيف السريع
FL	صمام التحكم في مستوى العوامة
FLEL	صمام التحكم في مستوى العوامة الكهربائي
DIFL	صمام التحكم في مستوى العوامة التفاضلي
PC	صمام التحكم في المضخة (المعزز)
DPC	صمام التحكم في مضخة الآبار العميقة (الغاطسة)
SA	صمام التحكم في توقع الزيادة المفاجئة
HD	صمام الفحص الهيدروليكي

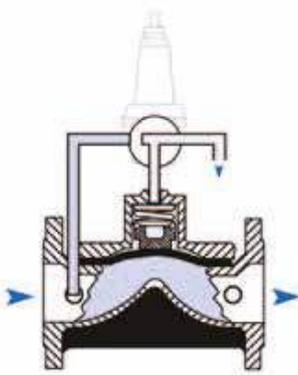


وهي عبارة عن صمامات تحكم أوتوماتيكية تُستخدم هيدروليكيًا لإجراء العمليات المطلوبة بضغط الخط دون الحاجة إلى مصادر طاقة في خط التيار الكهربائي.



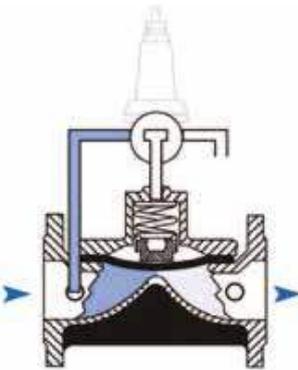
وضع إغلاق الصمام

عندما يتم الوصول إلى وضع التفريغ الدليلي على صمام التحكم الرئيسي في وضع الإغلاق، يتم تصريف الماء المضغوط على غشاء صمام التحكم الرئيسي. عندما يصل ضغط الخط إلى موضع قوة الزنبرك، يتم تطبيق القوة الهيدروليكية على غشاء صمام التحكم تحت الماء، بحيث يكون الصمام في وضع الفتح الكامل.



وضع فتح الصمامات

عندما يصل الطيارون الموجودون على صمام التحكم الرئيسي إلى الحجاب الحاجز بضغط الماء، يخافق الماء قوة هيدروليكية، وتجمع القوة الهيدروليكية الناتجة بين الحجاب الحاجز والقوة التي يطبقها النابض لإنشاء ختم وإغلاق كامل.



وضع التحوير

هذه هي الصمامات التجريبية المتصلة بصمام التحكم الذي يسمح للصمام الرئيسي بالعمل في هذا الوضع. يتم التحكم في ضغط الماء على الصمام الدليلي باستمرار وفقاً لكمية التدفق والضغط المراد ضبطه، مما يسمح بتشغيله في وضع معدل.

ذو حواف

الاتصال		المواد		الجسم		ضغط النقل			
ذو حواف		GGG٤٠		غلوب		PN٢٥ - PN١٦ - PN١٠			
الأقطار المتوفرة									
مم	٥٠	٦٥	٨٠	١٠٠	١٢٥	١٥٠	٢٠٠	٢٥٠	٣٠٠
بوصة	٢	٢/٢١	٣	٤	٥	٦	٨	١٠	١٢



مترابطة

الاتصال		المواد		الجسم		ضغط النقل			
مترابطة		GGG٤٠		غلوب		PN٢٥ - PN١٦ - PN١٠			
الأقطار المتوفرة									
مم	٢٠	٢٥	٣٢	٤٠	٥٠	٦٥	٨٠		
بوصة	٤/٣	١	٤/١١	٢/١١	٢	٢/٢١	٣		



فيكتوليك

الاتصال		المواد		الجسم		ضغط النقل			
فيكتوليك		GGG٤٠		غلوب		PN٢٥ - PN١٦ - PN١٠			
الأقطار المتوفرة									
مم	٥٠	٦٥	٨٠	١٠٠	١٥٠	٢٠٠			
بوصة	٢	٢/٢١	٣	٤	٦	٨			



بزواية

الاتصال		المواد		الجسم		ضغط النقل			
ملولب ذو حواف		GGG٤٠		غلوب		PN٢٥ - PN١٦ - PN١٠			
الأقطار المتوفرة									
مم	٥٠	٨٠	١٠٠	١٥٠					
بوصة	٢	٣	٤	٦					



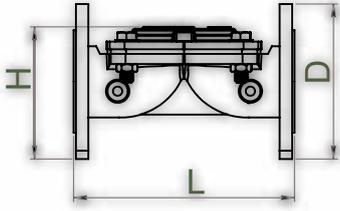
الأداء الهيدروليكي

قطر الصمام	بوصة	مم	بوصة	مم	بوصة	مم	بوصة	مم	بوصة	مم	بوصة	مم	بوصة	مم	بوصة	مم	بوصة	مم
Kv m ³ /h @ ١bar	٢	٥٠	٢/٢١	٦٥	٣	٨٠	٤	١٠٠	٥	١٢٥	٦	١٥٠	٨	٢٠٠	١٠	٢٥٠	١٢	٣٠٠
Cv gmp @ ١psi	١٠٢		١٠٢		٢٠١		٢١٦		٢١٦		٤٨٤		١٣١٦		١٩٦١		٢٦٢٩	

$$Kv(Cv) = Q \cdot \sqrt{G/\Delta P}$$

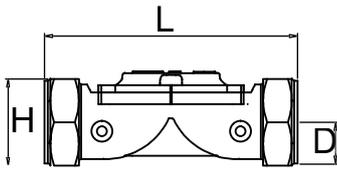
Kv : معامل التدفق في الصمام (معدل التدفق عند فقدان ضغط ١ بار متر مكعب/ساعة عند ١ بار)
 Cv : معامل تدفق الصمامات (التدفق عند فقدان ضغط ١ رطل لكل بوصة مربعة @ ١ رطل لكل بوصة مربعة)
 Q : التدفق (متر مكعب/ساعة، gpm)

Cv = ١,١٥٥ كيلو فولت
 ΔP : فقدان الضغط (بار، رطل لكل بوصة مربعة)
 G : الثقل النوعي للماء (الماء=١,٠)



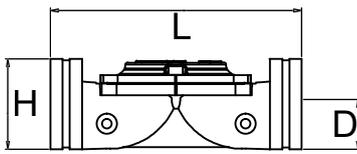
DN		D		L		H		الوزن	
بوصة	مم	بوصة	مم	بوصة	مم	بوصة	مم	رطل	كجم
٢	٥٠	٦,٥٠	١٦٥	٨,٦٦	٢٢٠	٥,٨٧	١٤٩	١٧,٦٠	٨,٠٠
٢/٢١	٦٥	٧,٢٨	١٨٥	٨,٦٦	٢٢٠	٦,٠٦	١٥٤	٢١,٦٠	٩,٨٠
٣	٨٠	٧,٨٧	٢٠٠	١١,٢٦	٢٨٦	٦,٨١	١٧٣	٣٨,٨٠	١٧,٤٦
٤	١٠٠	٨,٦٦	٢٢٠	١٢,٩٩	٣٣٠	٦,٨١	١٧٣	٤٦,٤٧	٢٩,٠٨
٥	١٢٥	٩,٨٤	٢٥٠	١٤,٤٩	٣٦٨	٨,٣٥	٢١٢	٦٢,٣٠	٢٨,٢٥
٦	١٥٠	١١,٢٢	٢٨٥	١٥,٥١	٣٩٤	١٢,٨٠	٣٢٥	١١٤,٤٠	٥١,٩٠
٨	٢٠٠	١٣,٣٨	٣٤٠	١٨,١٩	٤٦٢	١٤,٩٦	٣٨٠	٢٠٠,٨٠	٩١,١٠
١٠	٢٥٠	١٥,٩٤	٤٠٥	٢١,٤٦	٥٤٥	١٩,٠٩	٤٥٨	٣٣٢,٩٠	١٥١,٠٠
١٢	٣٠٠	١٨,١١	٤٦٠	٢٢,١٩	٥٨٢	١٩,٦٩	٥٠٠	٣٩٢,٩٠	١٧٨,٢٠

مترابطة



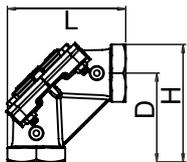
DN		D		L		H		الوزن	
بوصة	مم	بوصة	مم	بوصة	مم	بوصة	مم	Lbs	كجم
٤/٣	٢٠	٠,٩	٢٣	٥,٢	١٣٢	٢	٥٠	٢,٢	١
١	٢٥	٠,٩	٢٣	٥,٢	١٣٢	٢	٥٠	٢,٢	١
٤/١١	٣٢	١,٣٥	٣٤	٦,٨	١٧٣	٣,٦	٩٢,٣	٦,٣	٢,٨٥
٢/١١	٤٠	١,٣٥	٣٤	٦,٨	١٧٣	٣,٦	٩٢,٣	٥,٨	٢,٦٥
٢	٥٠	١,٦٥	٤١,٥	٧,٣	١٨٦	٤,٤	١١٢	٩	٤,١
٢/٢١	٦٥	١,٨	٤٦	٨,٩	٢٢٦	٤,٦	١١٨	١١,٧	٥,٣
٣	٨٠	٢,٠٥	٥٢,٥	١٢,٥	٣١٨	٥	١٢٧	٢٦,٤	١٢

فيكتوليك



DN		D		L		H		الوزن	
بوصة	مم	بوصة	مم	بوصة	مم	بوصة	مم	Lbs	كجم
٢	٥٠	١,١٨	٣٠	٧,٢٤	١٨٤	٣,١١	٧٩	٨,٦	٣,٩
٢/٢١	٦٥	١,٤٦	٣٧	٨,٩	٢٢٦	٣,٧٤	٩٥	٩,٩٢	٤,٥
٣	٨٠	١,٧٧	٤٥	١١,٤٢	٢٩٠	٣,٧	٩٤	١٣	٥,٩
٤	١٠٠	٢,٢٦	٥٧,٥	١٢,٤٨	٣١٧	٤,١٩	١٠٦,٥	١٣,٦	٦,٢
٦	١٥٠	٣,٣	٨٤	١٧,٨٧	٤٥٤	٥,٢٤	١٣٣	٦٦	٣٠
٨	٢٠٠	٤,٥٣	١١٥	٢١,٤٠	٥٤٤	١٣,١٠	٣٣٢	١٤٣,٣	

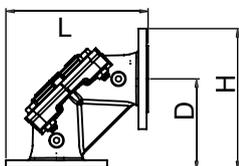
بزاوية



DN		D		L		H		الوزن	
بوصة	مم	بوصة	مم	بوصة	مم	بوصة	مم	Lbs	كجم
٢	٥٠	٤,٤	١١٢	٦,٠٥	١٥٤	٦,٠٥	١٥٤	٩,٤٧	٤,٣
٣	٨٠	٧,١	١٨٠	٩,٤٥	٢٤٠	٩,٤٥	٢٤٠	٢٩,٣	١٣,٣
٢	٥٠	٤,٤	١١٢	٧,٤٤	١٨٩	٧,٤٤	١٨٩	١٩,٠٧	٨,٦٥
٣	٨٠	٧,١	١٨٠	١٠,٩٥	٢٧٨	١٠,٩٥	٢٧٨	٣٩,٠٢	١٧,٧
٤	١٠٠	٧,٤٨	١٩٠	١٢	٣٠٥	١٢	٣٠٥	٦٠,١٩	٢٧,٣
٦	١٥٠	٩,٠٥	٢٣٠	١٤,٩٢	٣٧٩	١٤,٩٢	٣٧٩	١٠٦,٢٦	٤٨,٢

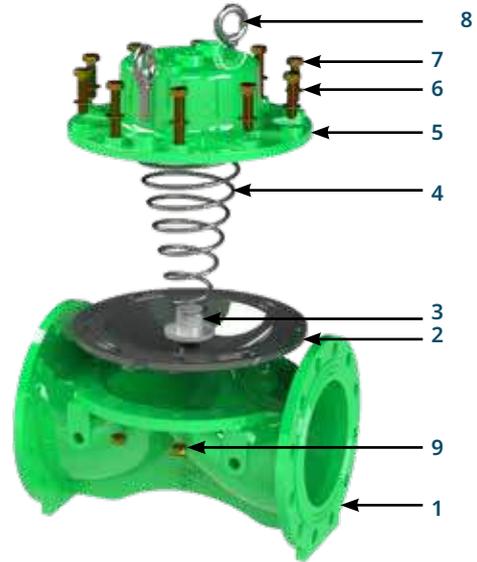
مترابطة

ذو حواف



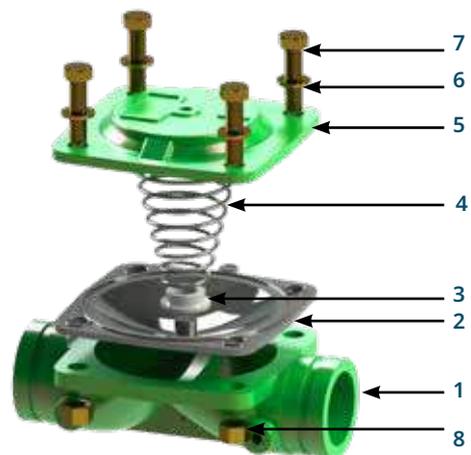
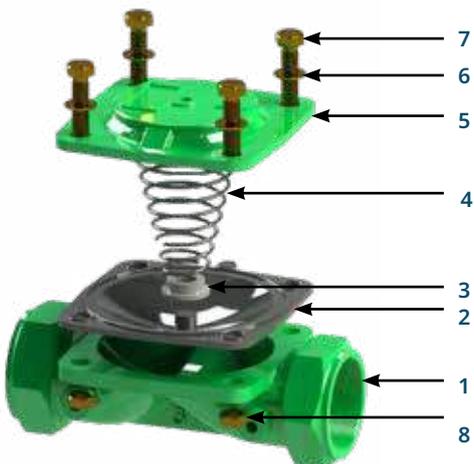
ذو حواف

رقم	اسم المادة	نوع المادة
١	الجسم	GGG٤٠
٢	الحجاب الحاجز	المطاط الطبيعي
٣	المقعد الزنبركي	بولي أميد
٤	الربيع	٣٠٢ SST
٥	الغلاف	GGG٤٠
٦	الغسالة	الفولاذ المغلف ٨,٨
٧	بوت	الفولاذ المغلف ٨,٨
٨	رفع العينين	الفولاذ المغلف ٨,٨
٩	صامولة	الفولاذ المغلف ٨,٨



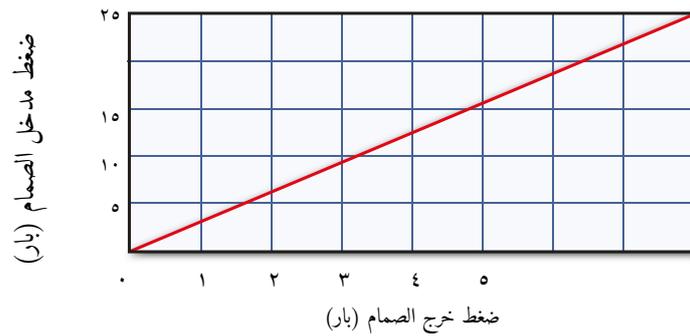
ملولبة - فيكتوليك - بزواية

رقم	اسم المادة	نوع المادة
١	الجسم	GGG٤٠
٢	الحجاب الحاجز	المطاط الطبيعي
٣	المقعد الزنبركي	بولي أميد
٤	الربيع	٣٠٢ SST
٥	الغلاف	GGG٤٠
٦	الغسالة	الفولاذ المغلف ٨,٨
٧	بوت	الفولاذ المغلف ٨,٨
٨	صامولة	الفولاذ المغلف ٨,٨

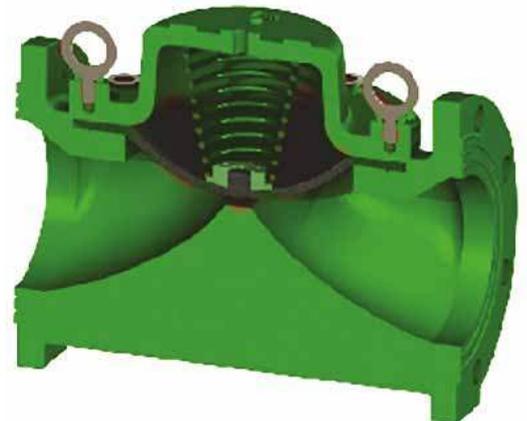
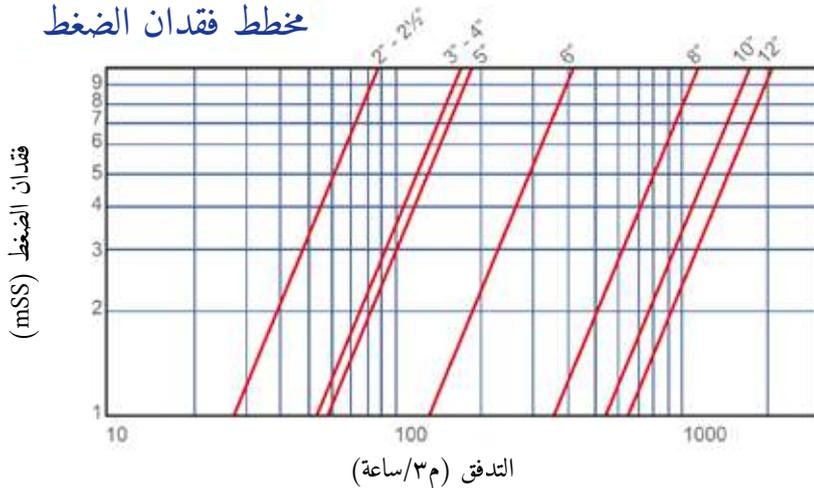


ضغط التشغيل	قياسي	(psi ٢٤٠ - ١٠) bar ١٦ - ٠,٧
	نطاق الضغط المنخفض	(psi ١٦٠ - ٧,٥) bar ١٠ - ٠,٥
	نطاق الضغط العالي	(psi ٣٦٠ - ١٠) bar ٢٥ - ٠,٧
درجة الحرارة	الحد الأدنى لدرجة حرارة التشغيل	٢/٢٤٠١ F) DIN° ١٤) C° ١٠ -
	درجة حرارة التشغيل القصوى	٢/٢٤٠١ F) DIN° ١٧٦) C° ٨٠
الاتصال	ذو حواف	٢ - ٧٠٠٥ ISO , ٢٥٠١ DIN
	مترابطة	(ISO (BSP) , ANSI (NPT
التغطية	قياسي	إيبوكسي
	اختياري	بوليستر
التلامس الهيدروليكي	قياسي	أنبوب هيدروليكي من النايلون المقوى (مكابح الهواء) SAE J ٨٤٤
	اختياري	النحاس DIN ١٠٥٧
نوع المشغل		مع غرفة تحكم واحدة فتحة مع الحجاب الحاجز

مخطط التجويف



مخطط فقدان الضغط



صمام التحكم اليدوي

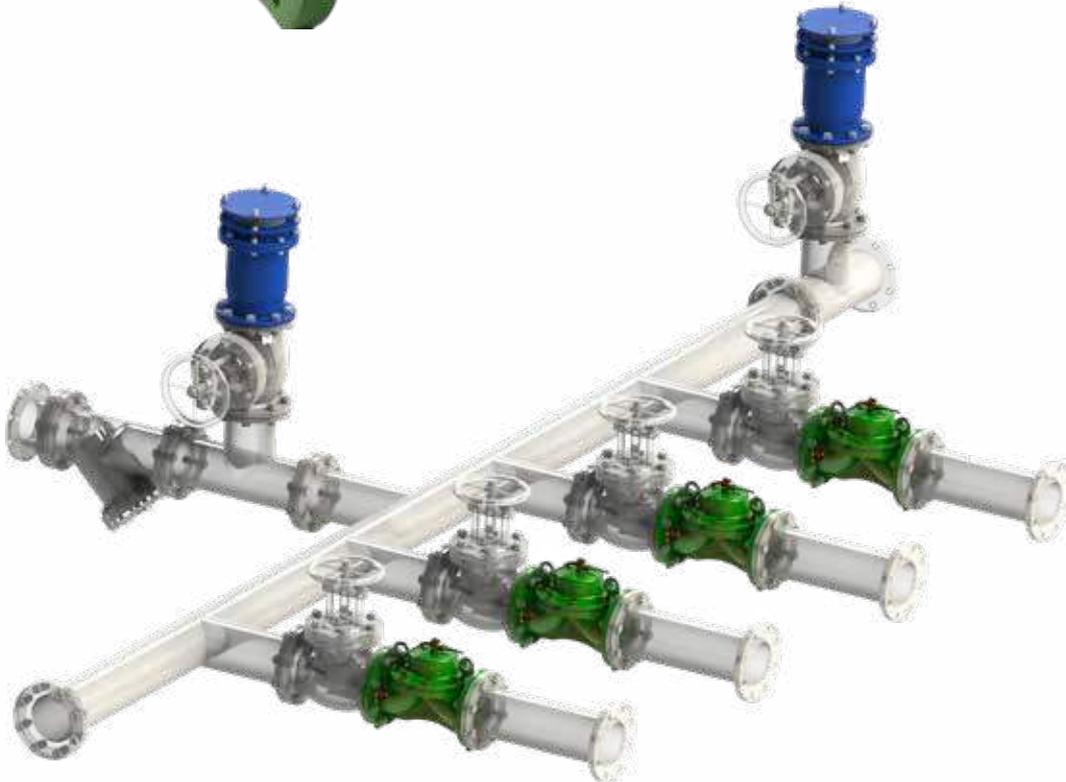
صمامات التحكم الهيدروليكية

الصمامات ذات التحكم اليدوي هي صمامات صمامات التحكم الهيدروليكية التي يتم تشغيلها عن طريق ضغط الخط وتوفر صمامات صغيرة ثلاثية الاتجاهات للتشغيل عند التشغيل والإيقاف. يبلغ الحد الأدنى لضغط الفتح للصمام ٠,٧ بار. وبفضل صمام الحاجز المرن، فإنه يقوم بعملية فحص سهلة وسريعة في تطبيقات الضغط العالي ويتم إغلاقه دون تأثير.

معلومات الطلب

يرجى تقديم المعلومات التالية بالترتيب

معدل التدفق الأقصى م³/ساعة
الحد الأقصى للأنابيب الرئيسية / ضغط التشغيل بار
قطر خط الأنابيب الرئيسي مم
نوع صمام الاتصال



صمامات التحكم في تخفيض الضغط هي صمامات التحكم الهيدروليكية التي تخفض قيمة ضغط الدخل إلى قيمة الضغط المطلوب عن طريق خفض ضغط تجريبي مركب عليها. يتحكم صمام التحكم في خفض الضغط باستمرار في قيمة ضغط المخرج المراد ضبطه دون أن يتأثر بمعدل التدفق وقيم ضغط المدخل. عندما لا يكون هناك تدفق في النظام، يغلق الصمام نفسه. عندما تقل قيمة ضغط مدخل الصمام في النظام عن قيمة ضغط المخرج المحددة، يفتح الصمام نفسه. يمكن استخدام الصمام في الوضع الأفقي أو الرأسي على النظام.

معلومات الطلب

يرجى تقديم المعلومات التالية بالترتيب

معدل التدفق الأقصى م³/ساعة
الحد الأقصى للأنابيب الرئيسية / ضغط التشغيل بار
قطر خط الأنابيب الرئيسي مم
نوع الصمام المتصل
أقصى ضغط لمدخل الصمام بار
الحد الأدنى لضغط مدخل الصمام بار
قيمة ضغط المخرج المطلوب بار



صمام التحكم بالملف اللولبي

صمامات التحكم الهيدروليكية

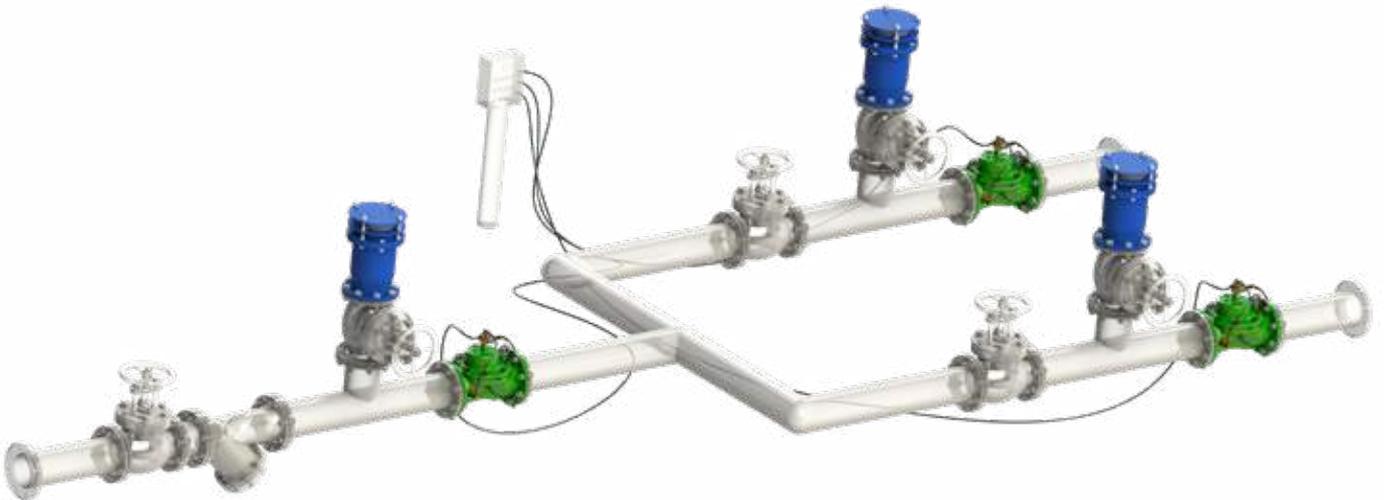
الصمام المتحكم فيه بالملف اللولبي هو صمام التحكم الهيدروليكي الذي يتم تشغيله بواسطة ضغط الخط ومصمم لضمان عملية الفتح/الإغلاق عن طريق صمامات دليلية مدججة ٢/٣ اتجاهات لولبية يتم التحكم فيها عن بعد بإشارة كهربائية. يتم ضمان الإشارة الكهربائية للصمامات الدليلية ذات الملف اللولبي عن طريق جهاز تحكم وتحويل زمني ومفتاح رئيسي ووحدات تحكم PLC إنج.

يمكن تحقيق عملية الفتح/الإغلاق بسهولة بفضل التحكم اليدوي في الصمام الدليلي اللولبي الدليلي. اعتماداً على الرغبة، يمكن استخدام ملفات الملف اللولبي ٢٤ فولت تيار متردد ٥٠ هرتز/٦٠ هرتز أو ١٢ فولت تيار مستمر، و ٩ فولت تيار مستمر و ١٢ فولت تيار مستمر مفتوح عادة (N.O.) أو مغلق عادةً (N.C.) على الصمام الرئيسي.

معلومات الطلب

يرجى تقديم المعلومات التالية بالترتيب

معدل التدفق الأقصى م^٣/ساعة
الحد الأقصى للأنابيب الرئيسية / ضغط التشغيل بار
قطر خط الأنابيب الرئيسي مم
نوع صمام الاتصال
قيمة الجهد الكهربائي المطلوب استخدامه فولت



صمام التحكم في خفض الضغط واستدامة الضغط هو صمام التحكم الذي يقلل من ضغط المخرج إلى القيمة المطلوبة عن طريق تثبيت ضغط الدخل. يوجد طياران على الصمام. الطيار في اتجاه المدخل هو الطيار الدليلي لتثبيت الضغط ويثبت ضغط المدخل.

يضمن الطيار الآخر بقاء مخفض الضغط ثابتاً عن طريق تقليل الضغط الدليلي وضغط المخرج إلى القيمة المطلوبة. يسمح صمام التحكم في خفض الضغط وتثبيت الضغط للنظام بالعمل بالقيم العادية عن طريق تقليل التدفق الزائد في اتجاه المنحدر الهابط وخفض الضغط العالي. يحافظ الصمام على التحكم المستمر في ضغط المدخل وضغط المخرج دون التأثير بتغيرات معدل التدفق.

معلومات الطلب

يرجى تقديم المعلومات التالية بالترتيب

- معدل التدفق الأقصى م³ / ساعة
- الحد الأقصى للأنابيب الرئيسية / ضغط التشغيل بار
- قطر خط الأنابيب الرئيسي مم
- نوع الصمام المتصل
- أقصى ضغط لمدخل الصمام بار
- الحد الأدنى لضغط مدخل الصمام بار
- قيمة ضغط المخرج المطلوب بار
- ضغط مدخل الصمام المطلوب بار



صمام التحكم بالملف اللولبي لتخفيض الضغط

صمامات التحكم الهيدروليكية

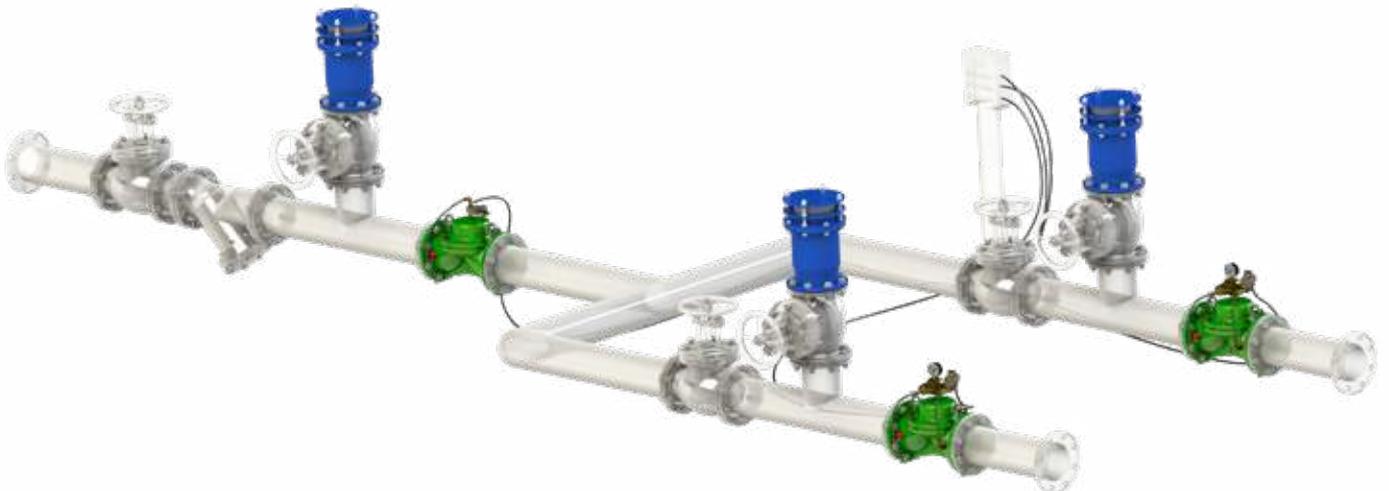
صمام التحكم في تخفيض الضغط الذي يتم التحكم فيه بالملف اللولبي هو صمام تحكم هيدروليكي يقلل من قيمة ضغط الإدخال إلى قيمة الضغط المطلوب. يتم التحكم في الصمام الرئيسي بواسطة ملفات لولبية مركبة عليه.

يتم تزويد صمام الملف اللولبي بإشارة كهربائية، وجهاز تحكم، ومرحل زمني، ومفتاح، ووحدة تحكم PLC، ومعدات تحكم. وبالتالي، يتم تحقيق الأتمتة والتحكم في أنظمة التطبيق بسهولة.

معلومات الطلب

يرجى تقديم المعلومات التالية بالترتيب

- معدل التدفق الأقصى م³/ساعة
- الحد الأقصى للأنابيب الرئيسية / ضغط التشغيل بار
- قطر خط الأنابيب الرئيسي مم
- نوع الصمام المتصل
- أقصى ضغط لمدخل الصمام بار
- الحد الأدنى لضغط مدخل الصمام بار
- قيمة ضغط المخرج المطلوب بار
- قيمة الجهد الكهربائي المطلوب استخدامه فولت



صمام التحكم في الحفاظ على الضغط هو صمام تحكم هيدروليكي مصمم لحماية النظام عن طريق التفريغ السريع لموجة الضغط العالي عن طريق حركة الفتح المفاجئ في أنظمة المياه مع زيادة الضغط المفرط. مع وجود الطيار على الصمام، يتم ضبط ضغط الإدخال بالضغط المطلوب. إذا ارتفع ضغط المدخل في النظام لأي سبب من الأسباب عن القيمة المحددة، يتم فتح الصمام بسرعة لتحرير الضغط الزائد إلى الخارج ويتم حماية النظام.

على الرغم من فتحه المفاجئ، بسبب مبدأ التشغيل الهيدروليكي، فإن إغلاق الصمام ينشأ حتى لا يحدث تموج، إنه يوفر مانع تسرب محكم تماماً. يمكن استخدامه أيضاً كصمام أمان وتخليير عند نقاط خروج صمامات التحكم في خفض الضغط وحدها في النقاط الحرجة في نظام المياه.

معلومات الطلب

يرجى تقديم المعلومات التالية بالترتيب

- معدل التدفق الأقصى م³/ساعة
- الحد الأقصى للأنابيب الرئيسية / ضغط التشغيل بار
- قطر خط الأنابيب الرئيسي مم
- نوع صمام الاتصال
- ضغط مدخل الصمام المطلوب بار



صمام الفحص الهيدروليكي

صمامات التحكم الهيدروليكية

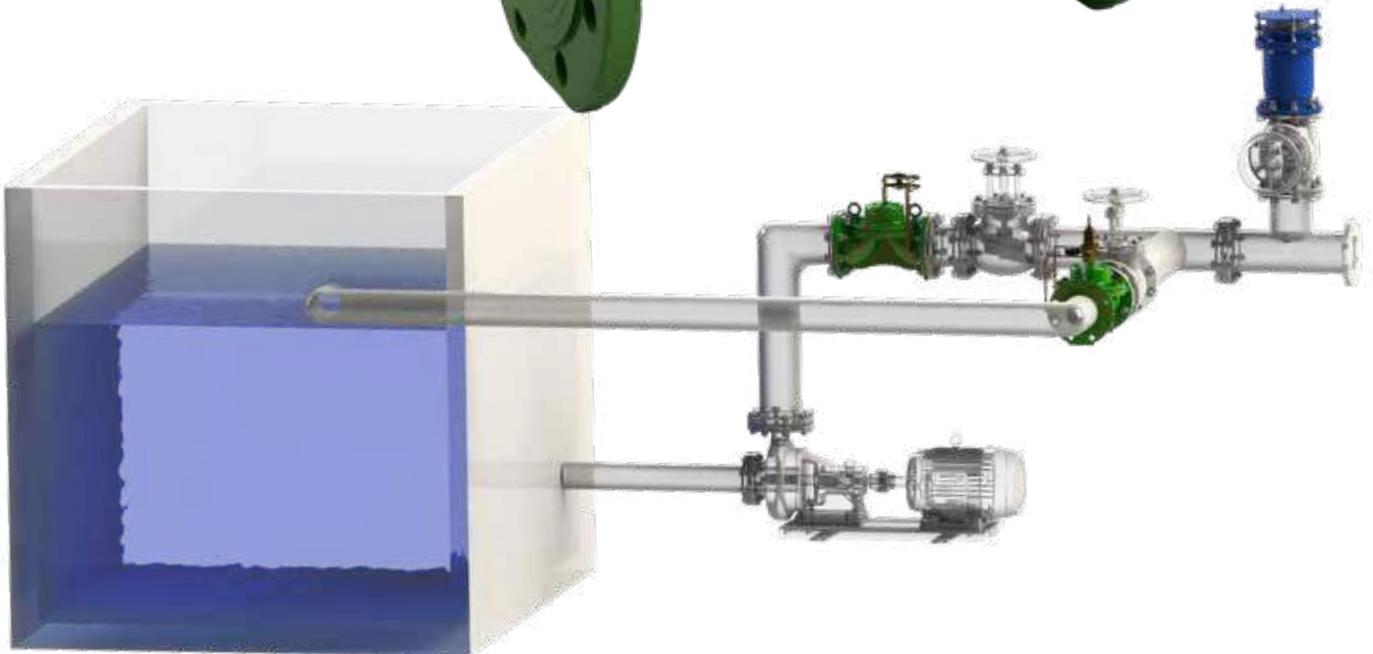
صمام الفحص الهيدروليكي عبارة عن صمام فحص يتم التحكم فيه هيدروليكيًا يعمل بضغط الخط ويمنع التدفق العكسي في النظام. عندما تتجاوز قيمة ضغط المصب قيمة ضغط المنبع، يتم إغلاق الصمام على أنه مغلق بالكامل دون التسبب في حدوث طفرة.

عندما تتجاوز قيمة ضغط المنبع قيمة ضغط المصب، يتم فتح صمام الفحص من تلقاء نفسه ببطء. لذا فهو يحدد ارتفاعات الضغط المتكونة أثناء بدء التشغيل.

معلومات الطلب

يرجى تقديم المعلومات التالية بالترتيب

معدل التدفق الأقصى م³/ساعة
الحد الأقصى للأنابيب الرئيسية / ضغط التشغيل بار
قطر خط الأنابيب الرئيسي مم
نوع صمام الاتصال



إن صمام التحكم في تخفيف الضغط السريع هو صمام التحكم في السلامة المصمم لحماية النظام عن طريق تحرير ارتفاع الضغط إلى الغلاف الجوي بسرعة بسبب التغيرات المفاجئة في سرعة المياه لأن المضخات التي تدخل/ تخرج من الخدمة بشكل متكرر في خطوط ارتفاع شبكة المياه.

عندما يتجاوز ضغط الشبكة نقطة الضبط، يفتح الصمام من تلقاء نفسه بسرعة ويحجى النظام بتحرير الضغط الزائد. عندما ينخفض ضغط الخط إلى المستوى الطبيعي، يتم إغلاقه ببطء وبشكل تلقائي حيث يتم إغلاقه بالكامل دون التسبب في حدوث طفرة.

معلومات الطلب

يرجى تقديم المعلومات التالية بالترتيب

معدل التدفق الأقصى م³/ساعة
 الحد الأقصى للأنابيب الرئيسية / ضغط التشغيل بار
 قطر خط الأنابيب الرئيسي مم
 نوع الصمام المتصل
 الحد الأقصى لضغط مدخل الصمام بار
 قيمة ضغط المدخل المطلوب بار



صمام التحكم في مستوى العوامة

صمامات التحكم الهيدروليكية

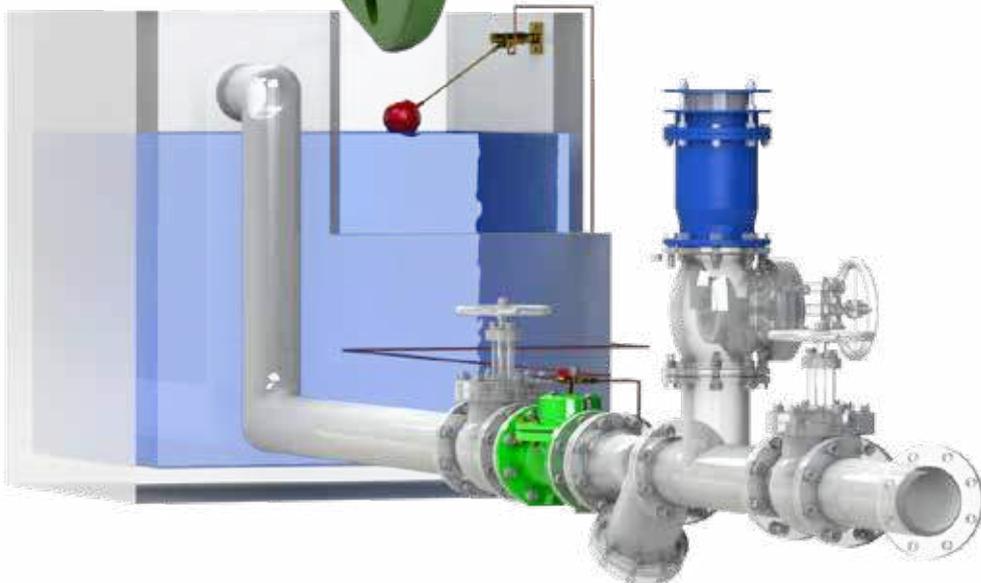
صمام التحكم في مستوى العوامة هو صمام التحكم الهيدروليكي المصمم للتحكم في مستوى المياه في الخزانات والصهاريج بشكل مستمر. يتم التحكم في الصمام الرئيسي عن طريق صمام تجريبي عائم من النوع ثنائي الاتجاه يدوياً.

يتم غلق الصمام الرئيسي المثبت على الخزان والخزان من المنبع على أنه مغلق تماماً دون التسبب في زيادة في التيار عندما يصل مستوى الماء إلى أقصى مستوى. يمكن ضبط سرعة فتح/إغلاق الصمام بالقيمة المحددة. يمكن استخدامه في النظام عن طريق التركيب في أوضاع أفقية أو رأسية.

معلومات الطلب

يرجى تقديم المعلومات التالية بالترتيب

- معدل التدفق الأقصى م³/ساعة
- الحد الأقصى للأنابيب الرئيسية / ضغط التشغيل بار
- قطر خط الأنابيب الرئيسي مم
- نوع صمام الاتصال



صمام التحكم في مستوى العوامة التفاضلي العائم هو صمام التحكم الهيدروليكي المصمم للتحكم في مستوى المياه في الخزانات والصهاريج بشكل مستمر. يتم التحكم في الصمام الرئيسي عن طريق صمام تجريبي عائم من النوع ثنائي الاتجاه يدويًا. يتم غلق الصمام الرئيسي المركب على الخزان والخزان من المنبع على أنه مغلق تمامًا دون التسبب في زيادة في التيار عندما يصل مستوى الماء إلى أقصى مستوى. يمكن ضبط سرعة فتح/إغلاق الصمام بالقيمة المحددة. يمكن استخدامه في النظام عن طريق التركيب في أوضاع أفقية أو رأسية.

معلومات الطلب

يرجى تقديم المعلومات التالية بالترتيب

معدل التدفق الأقصى م³/ساعة
 الحد الأقصى للأنابيب الرئيسية / ضغط التشغيل بار
 قطر خط الأنابيب الرئيسي مم
 نوع صمام الاتصال
 نطاق التحكم في المستوى المطلوب m-



صمام التحكم في مستوى العوامة الكهربائي

صمامات التحكم الهيدروليكية

صمام التحكم في مستوى العوامة الكهربائية هو صمام يتحكم باستمرار في مستوى الماء بواسطة عوامة كهربائية موضوعة في الخزان. عندما ينخفض مستوى الماء في القاع عن القيمة المرغوبة، يرسل الصمام العائم الكهربائي إشارة إلى الملف اللولبي في الصمام الرئيسي.

وهذا يسمح للصمام بفتح نفسه بالكامل والحفاظ على امتلاء الخزان باستمرار. عندما يصل مستوى الماء إلى الحد الأقصى، يرسل المفتاح الكهربائي إشارة مرة أخرى إلى الملف اللولبي ويغلق الصمام نفسه. يمكن تشغيل الصمام على النظام أفقياً أو رأسياً.



معلومات الطلب

يرجى تقديم المعلومات التالية بالترتيب

- معدل التدفق الأقصى م³/ساعة
- الحد الأقصى للأنابيب الرئيسية / ضغط التشغيل بار
- قطر خط الأنابيب الرئيسي مم
- نوع صمام الاتصال
- قيمة الجهد الكهربائي المراد استخدامه فولت



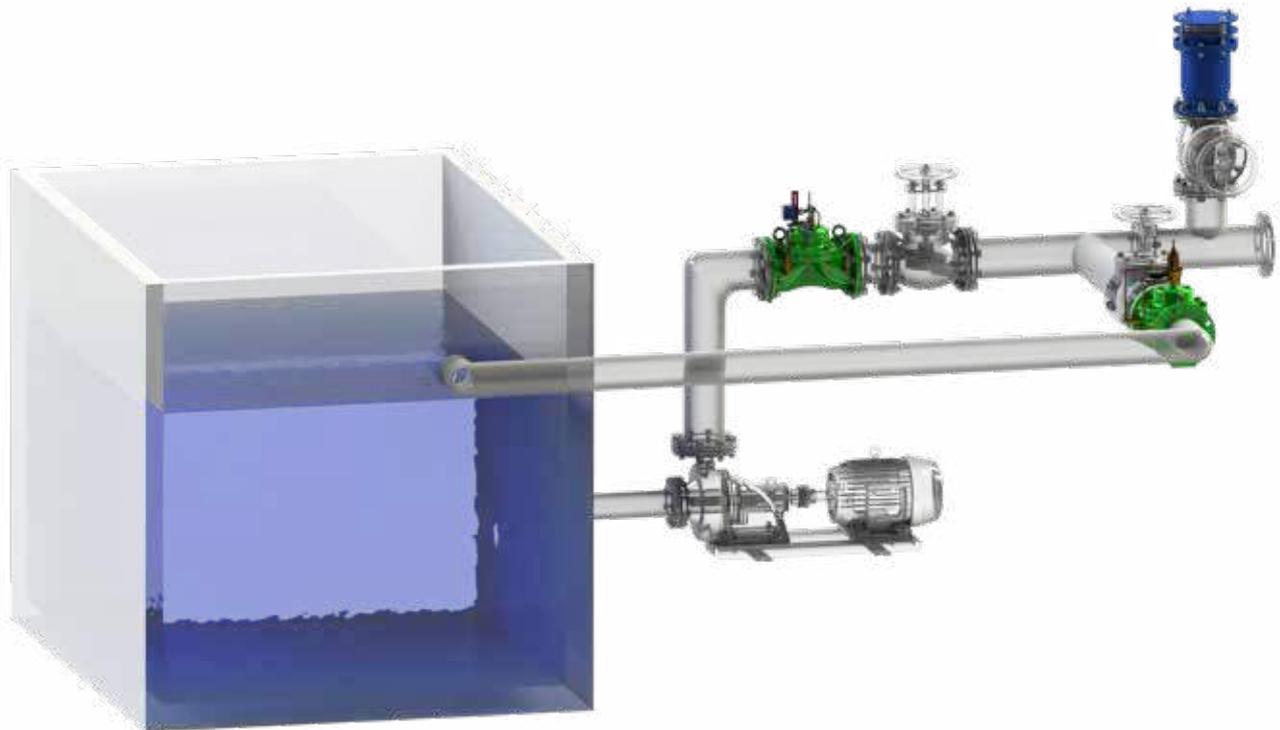
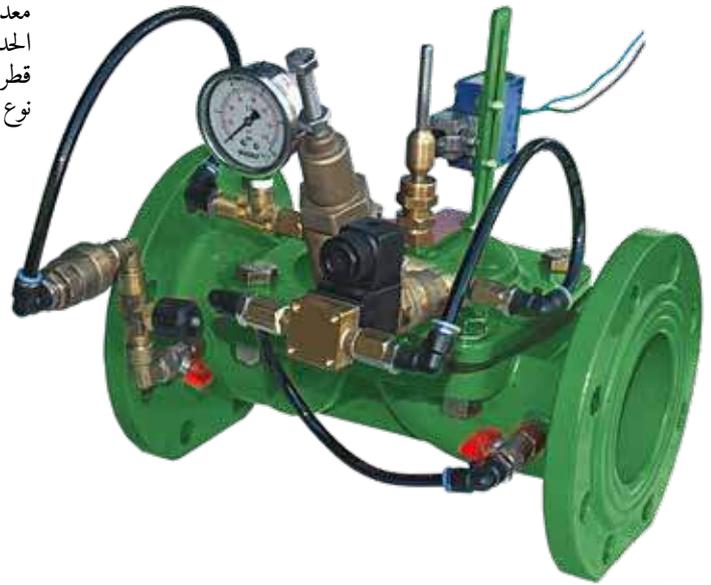
صمام التحكم في المضخة هو صمام تحكم مصمم لوضع المضخات من النوع المعزز في/خارج الخدمة تلقائياً والتي تستخدم خطوط رفع شبكة المياه. عندما يتم الضغط على زر البدء، يتم فتح صمام التحكم في المضخة من تلقاء نفسه ببطء بالمقارنة مع المضخة المعززة حتى يصل دوران المضخة إلى دوران العمل. عندما يتم الضغط على زر "إيقاف"، يتم إغلاق صمام التحكم ببطء دون التسبب في زيادة في اللحظة الأولى. عندما يتم إغلاق صمام التحكم في المضخة على أنه مغلق بالكامل، يتم فصله عن النظام عن طريق "مفتاح الحد" الموجود عليه. في حالات مثل انقطاع الطاقة، يعمل كصمام فحص لمنع التدفق العكسي للمضخة ويغني عن استخدام صمام فحص إضافي في النظام.



معلومات الطلب

يرجى تقديم المعلومات التالية بالترتيب

معدل التدفق الأقصى م³/ساعة
 الحد الأقصى للأنابيب الرئيسية / ضغط التشغيل بار
 قطر خط الأنابيب الرئيسي مم
 نوع صمام الاتصال



صمام التحكم في توقع الزيادة المفاجئة

صمامات التحكم الهيدروليكية

صمام التحكم في توقع الطفرات المفاجئة هو صمام التحكم في السلامة المصمم لحماية النظام في خط رفع شبكة إمدادات المياه الأطول نسبيًا عن طريق تخميد موجات الطاقة التي تتشكل من خلال انقطاعات الطاقة في أنظمة الضخ وعن طريق إطلاق موجات الماء التي تنتج عن التغيرات المفاجئة في معدل تدفق المياه إلى الغلاف الجوي تلقائيًا وبسرعة. يتم فتح الصمام بسرعة من خلال استشعار موجة الضغط المتناقصة سابقًا عن طريق أنبوب إشارة الضغط الذي يمتلكه. عندما يصل ضغط الخط إلى المستوى الطبيعي، يتم إغلاقه ببطء وتلقائيًا على أنه مغلق بالكامل.

معلومات الطلب

يرجى تقديم المعلومات التالية بالترتيب

- معدل التدفق الأقصى م³/ساعة
- الحد الأقصى للأنابيب الرئيسية / ضغط التشغيل بار
- قطر خط الأنابيب الرئيسي مم
- نوع صمام الاتصال



صمامات التحكم في التدفق عبارة عن صمامات التحكم الهيدروليكية مصممة للحد من كمية التدفق المطلوب. يتم إنشاء فرق في الضغط مع الفتحة عند مدخل الصمام، ويكتشف طيار التحكم في التدفق المثبت في غرفة التحكم فرق الضغط ويضمن بقاء صمام التحكم مفتوحاً عند معدل التدفق المطلوب. يجد صمام التحكم في التدفق من كمية التدفق المطلوب ضبطه عن طريق إبقائه ثابتاً دون التأثير بضغط المدخل وقيم التدفق.

كما أنه يستخدم لمنع المضخة من التحميل الزائد والتجويف. يتجنب الفقد الزائد للياه عن طريق منع التدفق الزائد أثناء عملية الغسيل العكسي في أنظمة الترشيح. يتجنب الفقد المفرط للياه عن طريق الحد من الطلبات المفرطة للمستهلكين.



صمامات التحكم الهيدروليكية

صُممت هيدروليكية TYPHOON من النوع Y من صمامات التحويل الأوتوماتيكية من نوع "Y" من النوع الجسماني، مع قدرتها العالية على التعديل، للعمل مع الحد الأدنى من فقدان الضغط والتجفيف والضوضاء في ظروف العمل الشاقة مع اختلافات الضغط العالية.

TYPHOON Y نوع صمامات التحكم الهيدروليكية الأوتوماتيكية من النوع Y يجب أن تغلق الرفرف بمشغل الحاجز مزدوج الغرفة. يحتوي على غرفة تحكم مزدوجة كقياس قياسي، يمكن استخدامه كغرفة واحدة دون استخدام غرفة تحكم إضافية. بالإضافة إلى ذلك، يتم إضافة منفذ V-Port إلى الصمام، مما يوفر تحكماً ممتازاً في تطبيقات التدفق المنخفض. وهو يعمل بطريقة محكمة وسلسة بفضل عمود الصمام الذي يتم تركيبه بشكل صلب على الصمام الجسمي، ويفتح ويغلق بإحكام تام دون التسبب في أي تأثير.

يمكن الحصول على صمامات TYPHOON Y من النوع الأوتوماتيكي صمامات التحكم الأوتوماتيكية الهيدروليكية عن طريق إضافة معدات تحكم مختلفة إلى الصمام الأساسي والصمامات التي يمكنها أداء مهام مختلفة.

تُستخدم صمامات صمامات الهيدروليك الأوتوماتيكية من النوع Y من TYPHOON في خطوط تعزيز مياه الشرب والري الزراعي وأنظمة الحرائق والترشيح والصناعية وغيرها. وهي مصممة للاستخدام في المناطق.

الميزات

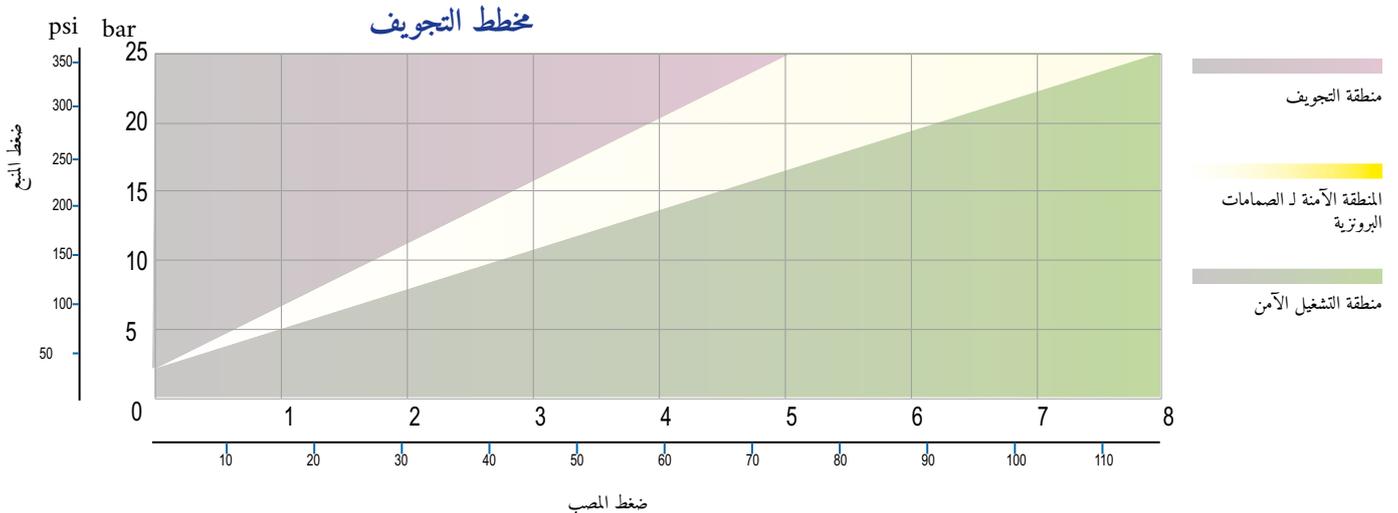
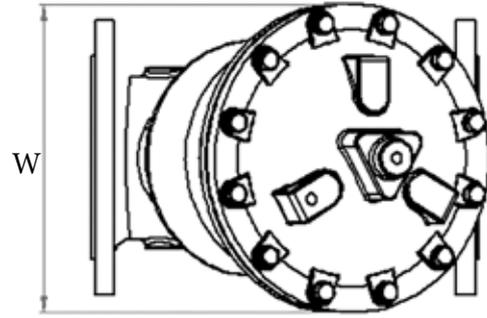
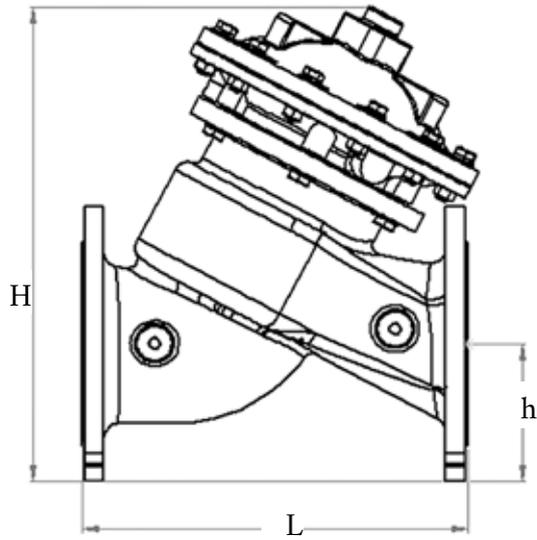
- سهل الاستخدام والصيانة بفضل هيكله البسيط
- تكاليف أقل
- العمل في نطاق ضغط واسع
- تعديل مثالي حتى في معدلات التدفق المنخفضة
- فتح وإغلاق خالي من الصدمات مع الحاجز الحاجز المرن
- ختم كامل مع هيكل الحاجز المقوى والغطاء الداخلي
- عمر افتراضي طويل مع طلاء إيبوكسي-بوليستر
- منطقة تطبيق تحكم واسعة مع استخدام صمامات تجريبية مختلفة
- القدرة على العمل في أوضاع أفقية ورأسية في مناطق التطبيق





#	اسم المادة	نوع المادة
١	الجسم	GGG٤٠
٢	بوت	A٢
٣	الغسالة	A٢
٤	جسم البطانة	الفولاذ المقاوم للصدأ
٥	الغسالة	A٢
٦	بوت	A٢
٧	رفرف	GGG٤٠
٨	مطاط مانع للتسرب	المطاط الطبيعي
٩	وعاء	GGG٤٠
١٠	الربيع	AISI٣٠٢
١١	العمود	AISI٣٠٢
١٢	الغطاء السفلي	GGG٤٠
١٣	جلبة الغطاء السفلي	نحاس
١٤	الحجاب الحاجز	المطاط الطبيعي
١٥	دعامة الحجاب الحاجز	GGG٤٠
١٦	الغطاء العلوي	GGG٤٠
١٧	صامولة	A٢
١٨	بوت	A٢
١٩	صامولة	A٢
٢٠	صامولة	A٢
٢١	بوت	A٢
٢٢	الغسالة	A٢
٢٣	منفذ V-Port (اختياري)	الفولاذ المقاوم للصدأ

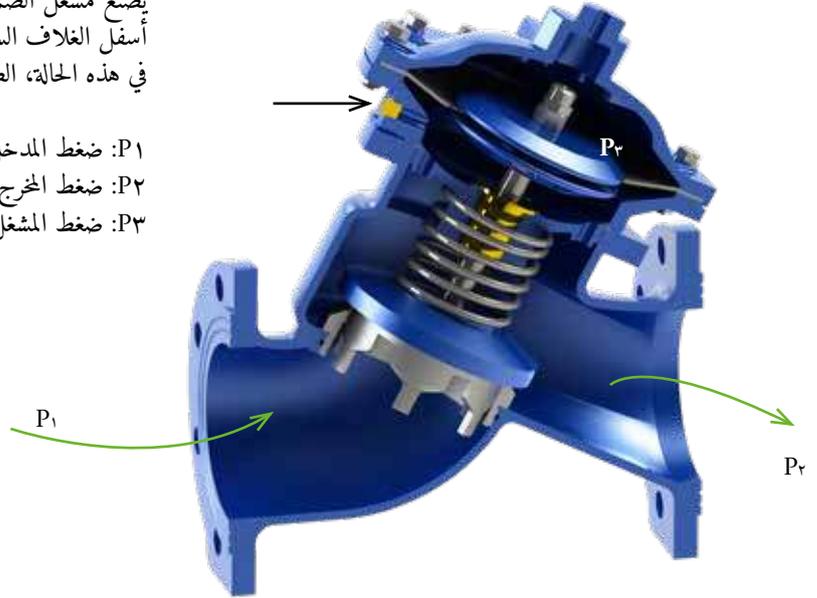
DN		L		h		H		W		الوزن	
بوصة	مم	بوصة	مم	بوصة	مم	بوصة	مم	بوصة	مم	lbs	كجم
٢	٥٠	٨,٨٦	٢٢٥	٣,٢٥	٨٢,٥	١١,٦١	٢٩٥	٦,٥٠	١٦٥	٢٨,٦٧	١٣
٢/٢١	٦٥	٨,٨٦	٢٢٥	٣,٦٤	٩٢,٥	١١,٦١	٢٩٥	٧,٢٨	١٨٥	٣٣,٠٨	١٥
٣	٨٠	١١,٨٦	٣٠٠	٣,٩٤	١٠٠,٠	١٥,١٦	٣٨٥	٨,٢٧	٢١٠	٦٦,١٥	٣٠
٤	١٠٠	١٢,٦٠	٣٢٠	٤,٥٣	١١٥,٠	١٥,٧٥	٤٠٠	٩,٨٤	٢٥٠	٧٧,١٨	٣٥
٥	١٢٥	١٣,٠٧	٣٣٢	٤,٩٢	١٢٥,٠	١٦,٢٢	٤١٢	٩,٨٤	٢٥٠	٨٥,٩٨	٣٩
٦	١٥٠	١٥,٧٥	٤٠٠	٥,٦١	١٤٢,٥	١٩,٤٩	٤٩٥	١٢,٦٠	٣٢٠	١٥٤,٣٥	٧٠
٨	٢٠٠	١٩,٨٨	٥٠٥	٦,٦٩	١٧٠,٠	٢٢,٨٣	٥٨٠	١٦,٣٤	٤١٥	٢٦٤,٦٠	١٢٠



الاستخدام مع مشغل غرفة واحدة

يُصنع مشغل الصمام بحجرة واحدة عن طريق إزالة سدادتين عمياء تقعان أسفل الغلاف السفلي وإدخال سدادة عمياء في المنفذ المجاور للغلاف السفلي. في هذه الحالة، الضغوط هي P_1 ، P_2 ، P_3 .

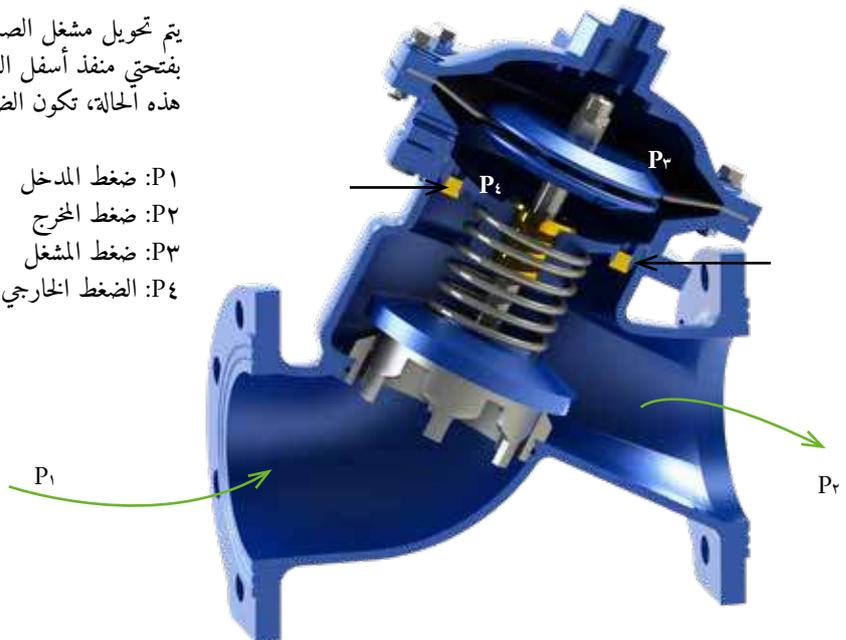
P_1 : ضغط المدخل
 P_2 : ضغط المخرج
 P_3 : ضغط المشغل



الاستخدام مع مشغلات الغرفة المزدوجة

يتم تحويل مشغل الصمام إلى حجرة مزدوجة عن طريق إغلاق السدادة العمياء بفتحتي منفذ أسفل الغلاف السفلي وفتح فتحة المنفذ بجوار الغلاف السفلي. في هذه الحالة، تكون الضغوط هي P_1 ، P_2 ، P_3 ، P_4 .

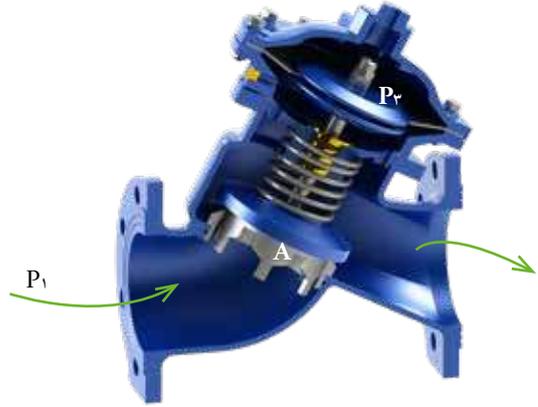
P_1 : ضغط المدخل
 P_2 : ضغط المخرج
 P_3 : ضغط المشغل
 P_4 : الضغط الخارجي



مبادئ العمل

وهي عبارة عن صمامات تحكم أوتوماتيكية مزودة بمشغلات حجرة مزدوجة الحاجز مزدوجة الحجرة، والتي تستخدم لإجراء العمليات المطلوبة هيدروليكيًا بضغط الخط دون الحاجة إلى مصادر طاقة في خط الشبكة.

P₁: ضغط المدخل
P₂: ضغط المخرج
P₃: ضغط المشغل
P: الربيع: قوة الربيع
أ: تأثير الصمام

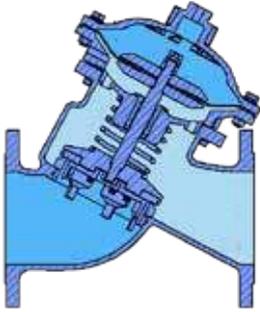


وضع إغلاق الصمام

عندما يقوم الطيارون على صمام التحكم الرئيسي بجلب ضغط المدخل (P₁) فوق الحاجز الحاجز، يخلق الماء قوة هيدروليكية. وعلى الرغم من هذه القوة، فإن سدلية الصمام تناسب مع هذه القوة في البطانة الموضوعة وتضمن إغلاق الصمام بطريقة محكمة الإغلاق تمامًا.

إذا كانت القوى في وضع الإغلاق ;

$A \times P_1 < 3A + P \times P_3$
يتحقق عدم المساواة. إذا لم يكن هناك أي تأثير خارجي على المنطقة المشار إليها بالضغط P₃، فإن الضغط P₃ يساوي الحد الأقصى للضغط P₁.

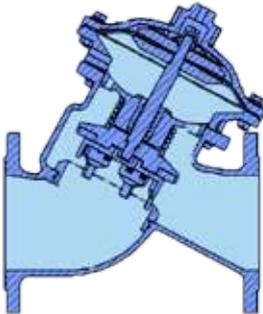


وضع فتح الصمامات

يتم توفير ضغط مدخل صمام التحكم الرئيسي لفتح الصمام عن طريق التغلب على قوة الربيع التي تساعد على عملية الإغلاق والقوة الناتجة عن الضغط P₃ على الحاجز الحاجز. إذا كانت القوى في وضع الفتح ;

$3A \times P_3 + A > P \times P_1$

يتحقق عدم المساواة. عندما يتم تفريغ المساحة المشار إليها بالضغط P₃، يصبح الضغط التفاضلي 0. وبالتالي، يتم التغلب على قوة P₁ × A بقوة الربيع ويتم فتح الصمام. تحدد قوة الربيع الحد الأدنى لضغط الفتح الذي يمكن الصمام من الفتح.

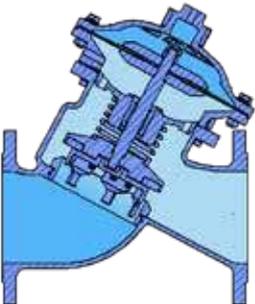


وضع التحوير

يتحكم الطيارون على صمام التحكم الرئيسي باستمرار في ضغط المائع ويمكنونه من العمل في وضع التعديل. إذا كانت القوى مستنفدة في وضع التعديل ;

$A \times P_2 + 3A + P \times 3A + P_3 \times 3A = P_3 \times A + P_2 \times P_1$

تتحقق المساواة. يعمل الصمام الدليل، الذي يمكن الصمام من العمل في وضع التعديل، على تنظيم ضغط P₂ و P₃، مما يوفر تساوي القوة. وبالتالي، يعمل الصمام في وضع التعديل.



الوصف

وهي مصممة خصيصاً للمشاريع التي تتطلب الوصول السريع للمياه. صُممت قارنة التوصيل السريع من Typhoon لتتحمل سنوات عديدة من الاستخدام اليومي وصممت لتحقيق أقصى قدر من الموثوقية.

يتم تشغيلها من خلال دورة مفتاح ربع دورة. تحتوي على غلاف مغلق يمنع دخول الأوساخ إلى الصمام

المواصفات الفنية

نوع اللولب
BSP- خيط الأنابيب المتوازي -NPT

رقم الضغط
١٠-PN
١٦-PN

المقاسات
"١ & "٤/٣



صمام الفحص الهيدروليكي

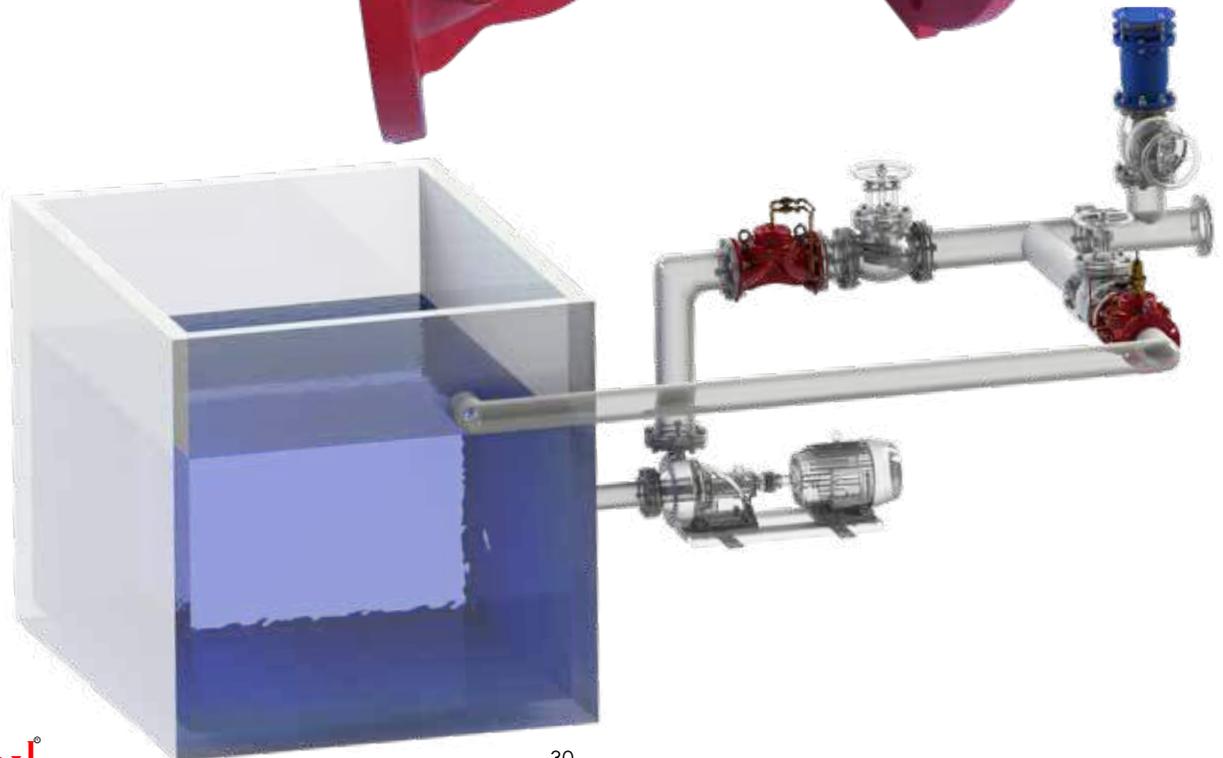
صمامات التحكم الهيدروليكية - أنظمة الإطفاء

صمام الفحص الهيدروليكي عبارة عن صمام فحص يتم التحكم فيه هيدروليكيًا يعمل بضغط الخط ويمنع التدفق العكسي في النظام. عندما تتجاوز قيمة ضغط المصب قيمة ضغط المنبع، يتم إغلاق الصمام على أنه مغلق بالكامل دون التسبب في حدوث طفرة. عندما تتجاوز قيمة ضغط المنبع قيمة ضغط المصب، يتم فتح صمام الفحص من تلقاء نفسه ببطء. لذا فهو يتخذ ارتفاعات الضغط المتكونة أثناء بدء التشغيل.

معلومات الطلب

يرجى تقديم المعلومات التالية بالترتيب

معدل التدفق الأقصى م³/ساعة
الحد الأقصى للأنابيب الرئيسية / ضغط التشغيل بار
قطر خط الأنابيب الرئيسي مم
نوع صمام الاتصال



صمامات التحكم في تخفيض الضغط هي صمامات التحكم الهيدروليكية التي تخفض قيمة ضغط الدخل إلى قيمة الضغط المطلوب عن طريق خفض ضغط تجريبي مركب عليها. يتحكم صمام التحكم في خفض الضغط باستمرار في قيمة ضغط المخرج المراد ضبطه دون أن يتأثر بمعدل التدفق وقيم ضغط المدخل. عندما لا يكون هناك تدفق في النظام، يغلق الصمام نفسه. عندما تقل قيمة ضغط مدخل الصمام في النظام عن قيمة ضغط المخرج المحددة، يفتح الصمام نفسه. يمكن استخدام الصمام في الوضع الأفقي أو الرأسي على النظام.

معلومات الطلب

يرجى تقديم المعلومات التالية بالترتيب

- معدل التدفق الأقصى م³/ساعة
- الحد الأقصى للأنابيب الرئيسية / ضغط التشغيل بار
- قطر خط الأنابيب الرئيسي مم
- نوع الصمام المتصل
- أقصى ضغط لمدخل الصمام بار
- الحد الأدنى لضغط مدخل الصم
- ام بار
- قيمة ضغط المخرج المطلوب بار



صمام التحكم في مستوى العوامة الكهربائي

صمامات التحكم الهيدروليكية - أنظمة الإطفاء

صمام التحكم في مستوى العوامة الكهربائية هو صمام يتحكم باستمرار في مستوى الماء بواسطة عوامة كهربائية موضوعة في الخزان. عندما ينخفض مستوى الماء في القاع عن القيمة المرغوبة، يرسل الصمام العائم الكهربائي إشارة إلى الملف اللولبي في الصمام الرئيسي. وهذا يسمح للصمام بفتح نفسه بالكامل والحفاظ على امتلاء الخزان باستمرار. عندما يصل مستوى الماء إلى الحد الأقصى، يرسل المفتاح الكهربائي إشارة مرة أخرى إلى الملف اللولبي ويغلق الصمام نفسه. يمكن تشغيل الصمام على النظام أفقياً أو رأسياً.

معلومات الطلب

يرجى تقديم المعلومات التالية بالترتيب

معدل التدفق الأقصى م³/ساعة
الحد الأقصى للأنابيب الرئيسية / ضغط التشغيل بار
قطر خط الأنابيب الرئيسي مم
نوع صمام الاتصال
قيمة الجهد الكهربائي المطلوب استخدامه فولت

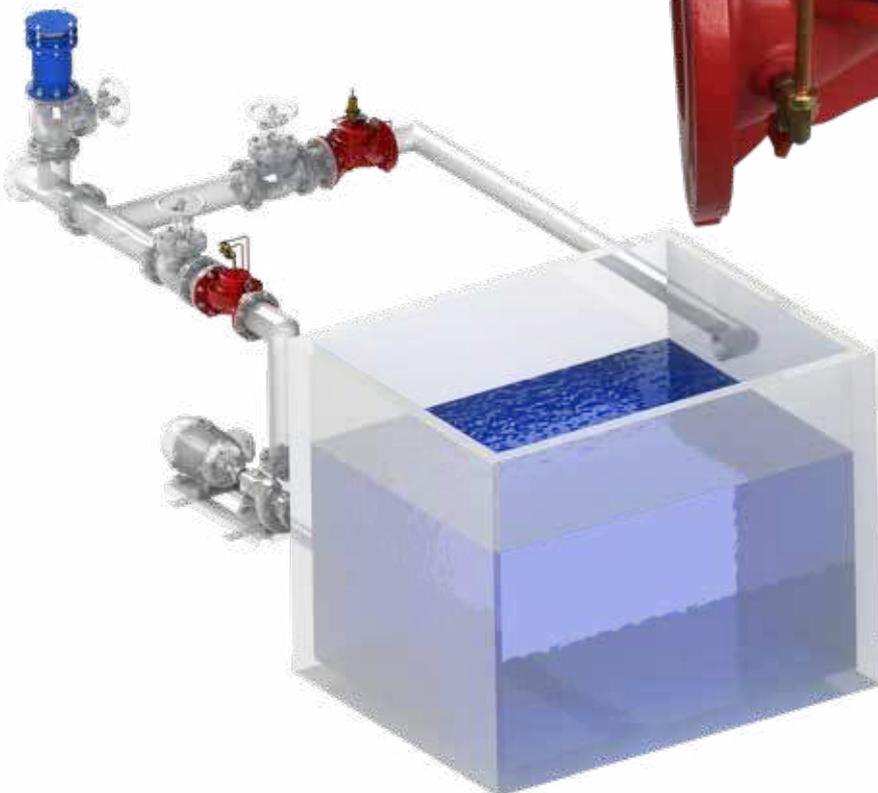


إن صمام التحكم في تخفيف الضغط السريع هو صمام التحكم في السلامة المصمم لحماية النظام عن طريق تحرير ارتفاع الضغط إلى الغلاف الجوي بسرعة بسبب التغيرات المفاجئة في سرعة المياه لأن المضخات التي تدخل/ تخرج من الخدمة بشكل متكرر في خطوط ارتفاع شبكة المياه. عندما يتجاوز ضغط الشبكة نقطة الضبط، يفتح الصمام من تلقاء نفسه بسرعة ويحمي النظام بتحرير الضغط الزائد. عندما ينخفض ضغط الخط إلى المستوى الطبيعي، يتم إغلاقه ببطء وبشكل تلقائي حيث يتم إغلاقه بالكامل دون التسبب في حدوث طفرة.

معلومات الطلب

يرجى تقديم المعلومات التالية بالترتيب

معدل التدفق الأقصى م³/ساعة
الحد الأقصى للأنابيب الرئيسية / ضغط التشغيل بار
قطر خط الأنابيب الرئيسي مم
نوع صمام الاتصال
قيمة ضغط المدخل المطلوب بار



صمام التحكم في مستوى العوامة

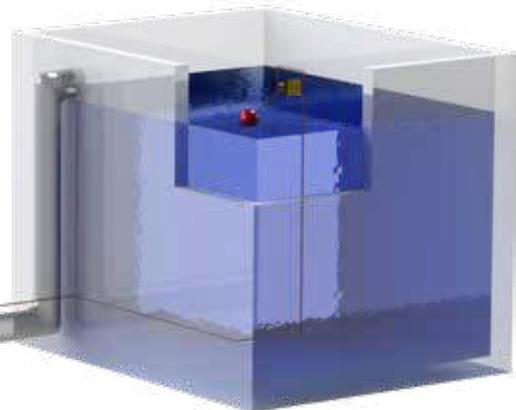
صمامات التحكم الهيدروليكية - أنظمة الإطفاء

صمام التحكم في مستوى العوامة هو صمام التحكم الهيدروليكي المصمم للتحكم في مستوى المياه في الخزانات والصهاريج بشكل مستمر. يتم التحكم في الصمام الرئيسي عن طريق صمام تجريبي عائِم من النوع ثنائي الاتجاه يدويا. يتم غلق الصمام الرئيسي المثبت على الخزان والخزان من المنبع على أنه مغلق تماما دون التسبب في زيادة في التيار عندما يصل مستوى الماء إلى أقصى مستوى. يمكن ضبط سرعة فتح/إغلاق الصمام بالقيمة المحددة. يمكن استخدامه في النظام عن طريق التركيب في أوضاع أفقية أو رأسية.

معلومات الطلب

يرجى تقديم المعلومات التالية بالترتيب

معدل التدفق الأقصى م³/ساعة
الحد الأقصى للأنابيب الرئيسية / ضغط التشغيل بار
قطر خط الأنابيب الرئيسي مم
نوع صمام الاتصال

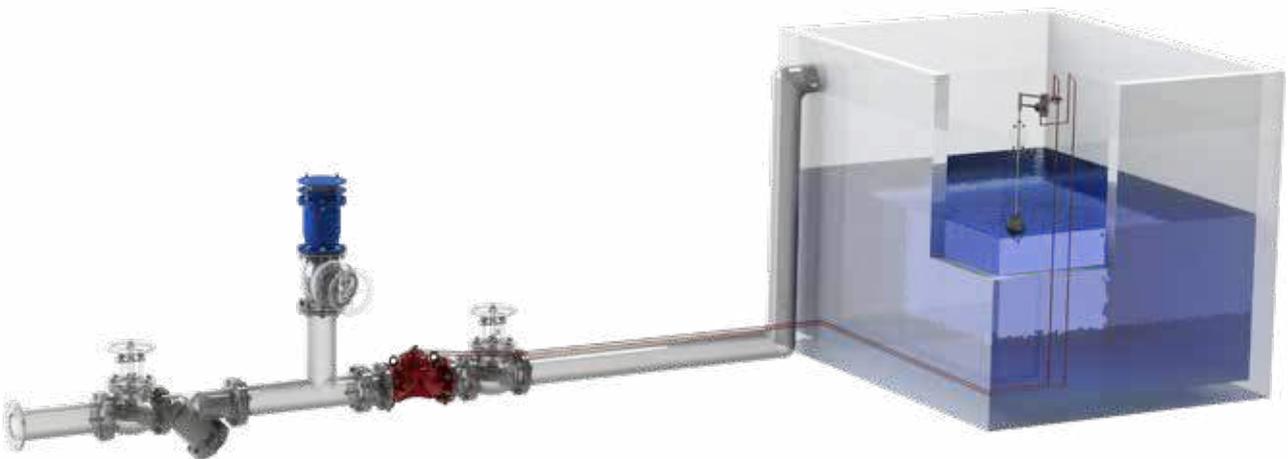


صمام التحكم في مستوى العوامة التفاضلي العائم هو صمام التحكم الهيدروليكي المصمم للتحكم في مستوى المياه في الخزانات والصهاريج بشكل مستمر. يتم التحكم في الصمام الرئيسي عن طريق صمام تجريبي عائم من النوع ثنائي الاتجاه يدويًا. يتم غلق الصمام الرئيسي المركب على الخزان والخزان من المنبع على أنه مغلق تمامًا دون التسبب في زيادة في التيار عندما يصل مستوى الماء إلى أقصى مستوى. يمكن ضبط سرعة فتح/إغلاق الصمام بالقيمة المحددة. يمكن استخدامه في النظام عن طريق التركيب في أوضاع أفقية أو رأسية.

معلومات الطلب

يرجى تقديم المعلومات التالية بالترتيب

- معدل التدفق الأقصى م³/ساعة
- الحد الأقصى للأنابيب الرئيسية / ضغط التشغيل بار
- قطر خط الأنابيب الرئيسي مم
- نوع صمام الاتصال
- نطاق التحكم في المستوى المطلوب m-



صمامات التحكم الهيدروليكية البلاستيكية

ذو حواف - مترابطة - Angled

الصمامات الهيدروليكية البلاستيكية TYPHOON هي صمامات تحكم أوتوماتيكية مزودة بصمامات هيدروليكية تعمل بضغط الخط. تُستخدم صمامات التحكم الهيدروليكية في الري الزراعي وخطوط مياه الشرب والترشيح والمناطق الصناعية.

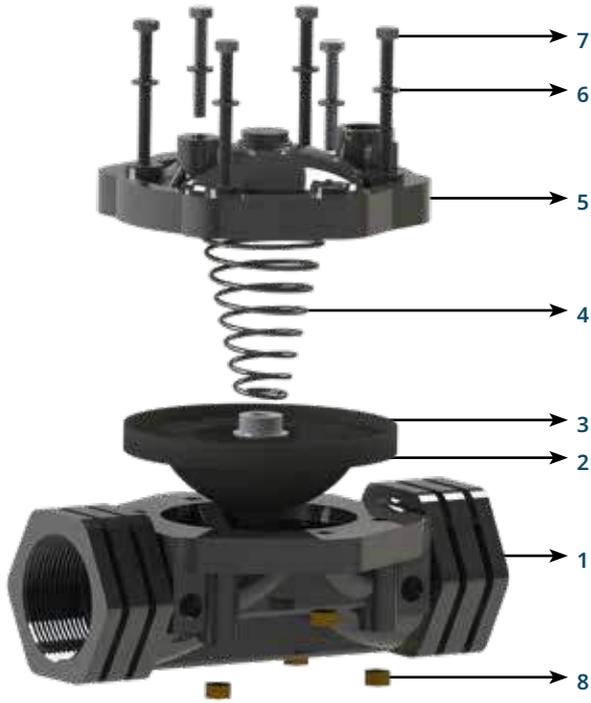
صمامات TYPHOON البلاستيكية عبارة عن صمامات تحكم أوتوماتيكية مزودة بإغلاق حاجز يعمل بضغط الخط. يضمن تصميم صمام الصمام الجسم والحاجز الحاجز التدفق السلس مع الحد الأدنى من فقدان الضغط. ونظراً لعدم وجود مجمل وجلبة وعمود في الصمام المائي فإن عمر الصمام أطول. الجزء المتحرك الوحيد من الصمام هو صمام الحاجز.

تُستخدم صمامات صمامات التحكم الهيدروليكية البلاستيكية TYPHOON في الري الزراعي وخطوط مياه الشرب والترشيح والمناطق الصناعية.



الميزات

- سهولة التشغيل والصيانة مع هيكل بسيط
- تكاليف أقل
- تشغيل نطاق ضغط واسع
- تعديل مثالي حتى في معدلات التدفق المنخفضة
- حاجز مرن للفتح والإغلاق بدون صدمات
- محكم الإغلاق بالكامل مع صمامات داخلية مقواة ومزودة بصمامات داخلية
- مجموعة واسعة من تطبيقات التحكم مع صمامات تجريبية مختلفة
- القدرة على العمل في أوضاع أفقية ورأسية في مناطق التطبيق

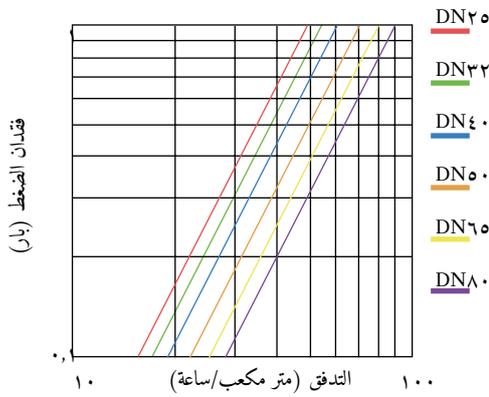


#	اسم المادة	نوع المادة
١	الجسم	البولي أميد المقوى بالزجاج
٢	الحجاب الحاجز	المطاط الطبيعي
٣	المقعد الزنبركي	بولي برويلين
٤	الربيع	٣٠٢ SST
٥	الغلاف	البولي أميد المقوى بالزجاج
٦	الغسالة	A٢ الفولاذ المقاوم للصدأ
٧	بوت	A٢ الفولاذ المقاوم للصدأ
٨	صامولة	نحاس

الطراز

الاتصال	متراطة	
المواد	البولي أميد المقوى بالزجاج	
الجسم	Globe	
الأقطار المتوفرة	بوصة	مم
	٤/٣	٢٥
	١	٣٢
	٢/١١	٤٠
	٢	٥٠
	٢/٢١	٦٥
٣R	٨٠	
الحد الأقصى. ضغط التشغيل	Bar ١٠	

مخطط فقدان الضغط

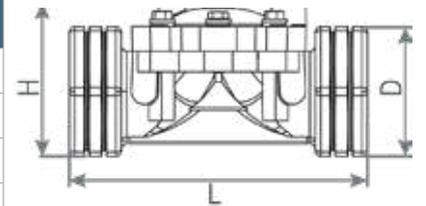


الأداء الهيدروليكي

	بوصة	مم	بوصة	مم	بوصة	مم	بوصة	مم	بوصة	مم	بوصة	مم
قطر الصمام	٤/٣	٢٥	١	٣٢	٢/١١	٤٠	٢	٥٠	٢/٢١	٦٥	٣R	٨٠
١ bar@h/Kv m³	٥٠	٥٥	٦٠	٧٠	٨٠	٩٠						
١ psi@Cv gmp	٥٦	٦٦	٦٩	٨١	٩٢	١٠٤						

الأبعاد والوزن

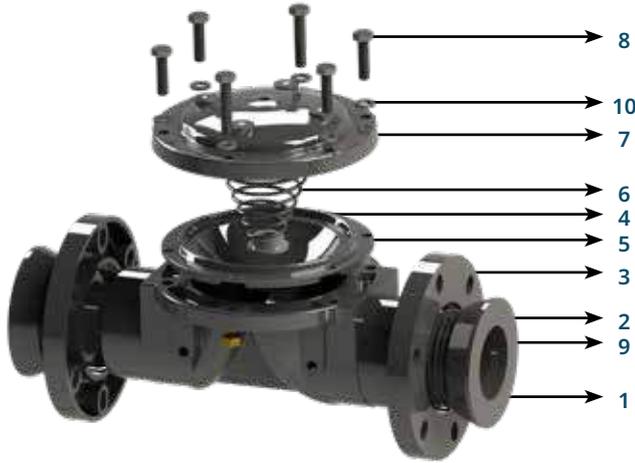
DN		D		L		H		الوزن	
بوصة	مم	بوصة	مم	بوصة	مم	بوصة	مم	Lbs	كجم
٤/٣	٢٠	١,٧٣	٤٤	٥,٥١	١٤٠	٢,٣٦	٦٢,٥٠	٠,٦٦	٠,٣٠
١	٢٥	١,٧٣	٤٤	٥,٥١	١٤٠	٢,٣٦	٦٢,٥٠	٠,٦٦	٠,٣٠
٢/١١	٤٠	٢,٤٨	٦٣	٧,٩١	٢٠١	٤,٢٨	١٠٠,٠٠	٢,٥٤	١,١٥
٢	٥٠	٢,٩٥	٧٥	٨,٠٧	٢١١	٤,٣٣	١٠٥,٥٠	٢,٦٥	١,٢٠
٢/٢١	٦٥	٣,٦٦	٩٣	٨,٦٤	٢١٩	٤,٦٤	١١٢,٥٠	٣,٠٩	١,٤٠
٣	٨٠	٤,٣٣	١١٠	٨,٧٨	٢٢٣	٤,٨٨	١٢٤,٥٠	٣,٤٢	١,٥٥



$$Kv(Cv) = Q \cdot \sqrt{G/\Delta P}$$

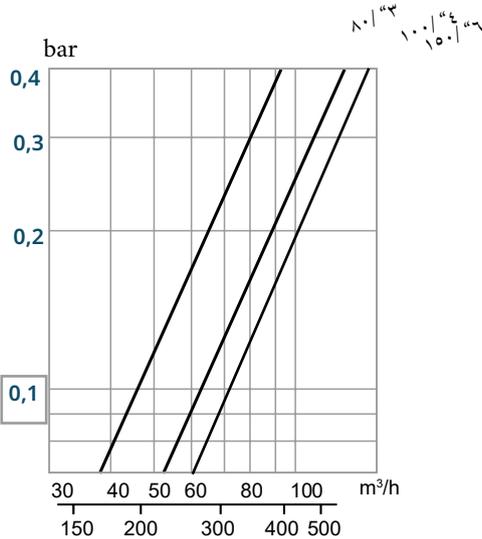
Kv : معامل التدفق في الصمام (معدل التدفق عند فقدان ضغط ١ بار متر مكعب/ساعة عند ١ بار)
 Cv : معامل تدفق الصمامات (التدفق عند فقدان ضغط ١ رطل لكل بوصة مربعة @ ١ رطل لكل بوصة مربعة)
 Q : التدفق (متر مكعب/ساعة، gpm)

Cv = ١,١٥٥ كيلو فوالت
 ΔP : فقدان الضغط (بار، رطل لكل بوصة مربعة)
 G : الثقل النوعي للماء (الماء=١,٠)



#	اسم المادة	نوع المادة
١	الجسم	البولي أميد المقوى بالزجاج
٢	محول الشفة	البولي أميد المقوى بالزجاج
٣	شفة	البولي أميد المقوى بالزجاج
٤	ديافغرام	المطاط الطبيعي
٥	المقعد الزنبركي	بولي برويلين
٦	الربيع	SST٣٠٢
٧	الغلاف	البولي أميد المقوى بالزجاج
٨	بوت	الفولاذ المغلف ٨,٨
٩	صامولة	الفولاذ المغلف ٨,٨
١٠	رونديلا	الفولاذ المغلف ٨,٨

مخطط فقدان الضغط



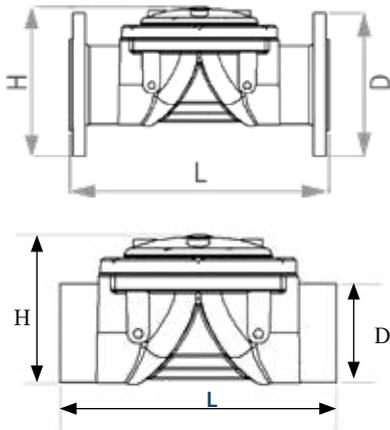
الطرز

الاتصال	ذو حواف - مترابطة	
المواد	البولي أميد المقوى بالزجاج	
الجسم	غلوب	
الأقطار المتوفرة	بوصة	مم
	٣	٨٠
	٤	١٠٠
	٦	١٥٠ (ذو حواف)
الحد الأقصى ضغط التشغيل	Bar ١٠	

الأداء الهيدروليكي

	بوصة	مم	بوصة	مم	بوصة	مم
قطر الصمام	٣	٨٠	٤	١٠٠	٦	١٥٠
١ bar@ h / Kv m ^٣	١٦٦	٢٠٨	٢٢٠			
١ psi@ Cv gmp	١٩٣	٢٤٢	٢٦٠			

الأبعاد والوزن



DN		D		L		H		الوزن	
بوصة	مم	بوصة	مم	بوصة	مم	بوصة	مم	Lbs	كجم
٣	٨٠	٧,٨٧	٢٠٠	١٤,٥٧	٣٧٠	٨,٦٦	٢٢٠	١٤,٥٢	٦,٦٠
٤	١٠٠	٩,٠٠	٢٢٧	١٤,٥٧	٣٧٠	٩,١٧	٢٣٣	١٦,٢٨	٧,٤٠
٦	١٥٠	١١,٠٢	٢٨٠	١٥,٥٥	٣٩٥	١٠,٤٣	٢٦٥	١٦,٧٦	٧,٦

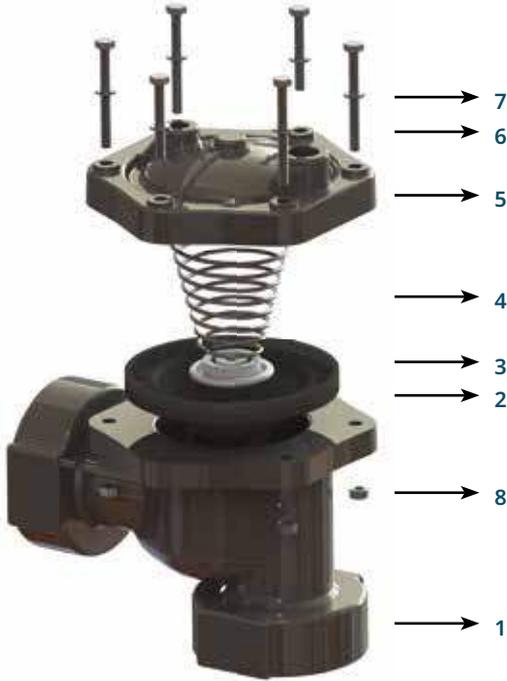
DN		D		L		H		الوزن	
بوصة	مم	بوصة	مم	بوصة	مم	بوصة	مم	Lbs	كجم
٣	٨٠	٤,٧٢	١٢٠	١١,٥٨	٢٩٤	٧,٠٥	١٧٩	١٠,٢٥	٤,٦٥
٤	١٠٠	٤,٧٢	١٢٠	١٣,٢٣	٣٣٦	٧,٢٨	١٨٥	٩,٧٠	٤,٤٠

$$Kv(Cv) = Q \cdot \sqrt{G/\Delta P}$$

Kv : معامل التدفق في الصمام (معدل التدفق عند فقدان ضغط ١ بار متر مكعب/ساعة عند ١ بار)
 Cv : معامل تدفق الصمامات (التدفق عند فقدان ضغط ١ رطل لكل بوصة مربعة @ GPM ١ رطل لكل بوصة مربعة)
 Q : التدفق (متر مكعب/ساعة، gpm)

Cv = ١,١٥٥ كيلو فولت
 ΔP : فقدان الضغط (بار، رطل لكل بوصة مربعة)
 G : الثقل النوعي للماء (الماء=١,٠)

الأجزاء الرئيسية

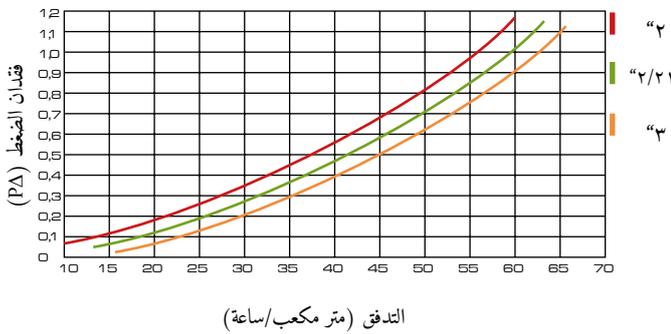


#	اسم المادة	نوع المادة
١	الجسم	البولي أميد المقوى بالزجاج
٢	المحاجز الحاجز	المطاط الطبيعي
٣	المقعد الزنبركي	بولي برويلين
٤	الربيع	٣٠٢ SST
٥	الغلاف	البولي أميد المقوى بالزجاج
٦	بولت	A٢ الفولاذ المقاوم للصدأ
٧	الغسالة	A٢ الفولاذ المقاوم للصدأ
٨	صامولة	نحاس

الطراز

الاتصال	مترابطة	
المواد	البولي أميد المقوى بالزجاج	
الجسم	كرة أرضية بزواية	
الأقطار المتوفرة	بوصة	مم
	٢	٥٠
	٢/٢١	٦٥
	٣R	٨٠
الحد الأقصى. ضغط التشغيل	Bar ١٠	

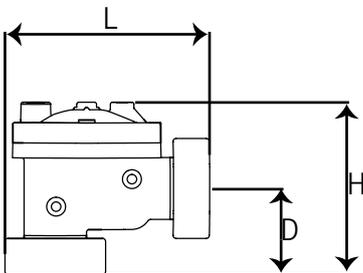
مخطط فقدان الضغط



الأداء الهيدروليكي

	بوصة	مم	بوصة	مم	بوصة	مم
قطر الصمام	٢	٥٠	٢/٢١	٦٥	٣R	٨٠
١ bar @ h / Kv m³	٥١,٠		٥٦,٠		٦٦,٠	
١ psi @ Cv gmp	٥٨,٩		٦٤,٧		٧٦,٢	

الأبعاد والوزن



DN		D		L		H		الوزن	
بوصة	مم	بوصة	مم	بوصة	مم	بوصة	مم	Lbs	كجم
٢	٥٠	٣,٤	٨٦	٨	٢٠٣	٦,٧٧	١٧٢	٢,٨٦	١,٣٠
٢/٢١	٦٥	٣,٤	٨٦	٨	٢٠٣	٦,٧٧	١٧٢	٢,٨٦	١,٣٠
٣R	٨٠	٣,٤	٨٦	٨	٢٠٣	٦,٧٧	١٧٢	٢,٨٦	١,٠٦

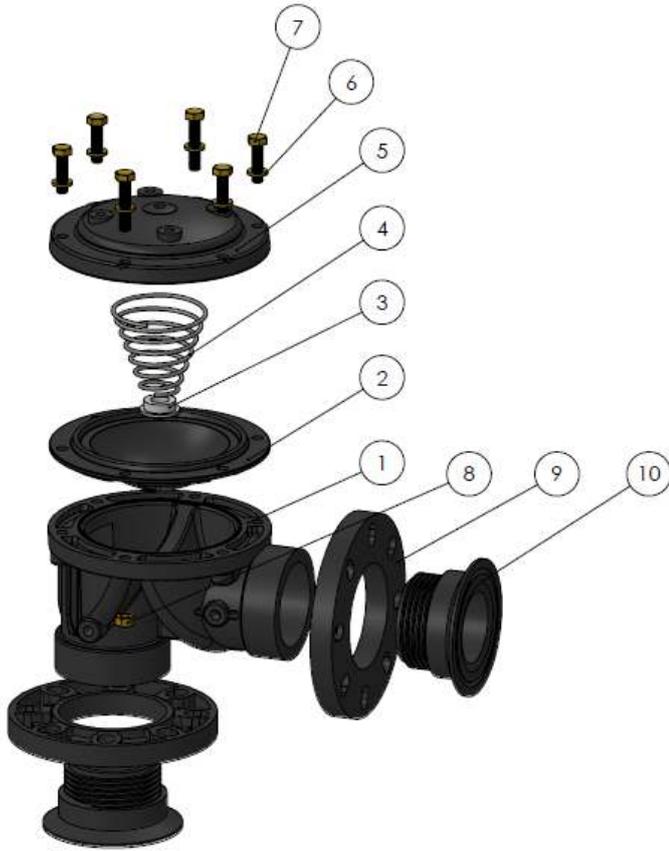
$$Kv(Cv) = Q \cdot \sqrt{G/\Delta P}$$

Kv : معامل التدفق في الصمام (معدل التدفق عند فقدان ضغط ١ بار متر مكعب/ساعة عند ١ بار)
 Cv : معامل تدفق الصمامات (التدفق عند فقدان ضغط ١ رطل لكل بوصة مربعة @ ١ رطل لكل بوصة مربعة)
 Q : التدفق (متر مكعب/ساعة، gpm)

Cv = ١,١٥٥ كيلو فوالت
 ΔP : فقدان الضغط (بار، رطل لكل بوصة مربعة)
 G : الثقل النوعي للماء (الماء=١,٠)

الأجزاء الرئيسية

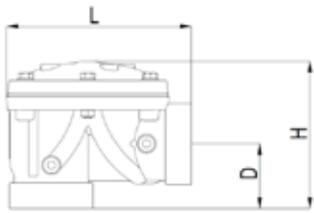
#	اسم المادة	نوع المادة
١	الجسم	البولي أميد المقوى بالزجاج
٢	المحاجب الحاجز	مطاط طبيعي
٣	الوتد الزنبركي	بولي بروبيلين
٤	الربيع	٣٠٢ SST
٥	الغلاف	البولي أميد المقوى بالزجاج
٦	الغسالة	الفولاذ المغلف ٨,٨
٧	بوت	الفولاذ المغلف ٨,٨
٨	صامولة	الفولاذ المغلف ٨,٨
٩	شفة	البولي أميد المقوى بالزجاج
١٠	المحول	البولي أميد المقوى بالزجاج



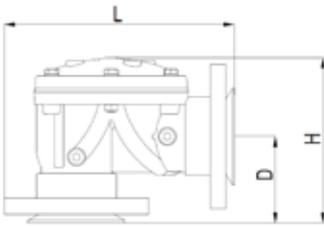
الطرز

الاتصال	ذو حواف - مترابطة	
المواد	البولي أميد المقوى بالزجاج	
الجسم	غلوب	
الأقطار المتوفرة	بوصة	مم
	٣	٨٠
	٤	١٠٠
٦	١٥٠	
الحد الأقصى، ضغط التشغيل	Bar ١٠	

الأبعاد والوزن



DN		D		L		H		الوزن	
بوصة	مم	بوصة	مم	بوصة	مم	بوصة	مم	Lbs	كجم
٣	٨٠	٣,٩	٩٩	١٠,٩	٢٧٧	٨,٧٨	٢٢٣	١١,١٣	٥,٠٥
٤	١٠٠	٣,٩	٩٩	١٠,٩	٢٧٧	٨,٧٨	٢٢٣	١٠,٨	٤,٩٠



DN		D		L		H		الوزن	
بوصة	مم	بوصة	مم	بوصة	مم	بوصة	مم	Lbs	كجم
٣	٨٠	٥,٠٨	١٢٩	١٣,٤٢	٣٤١	٩,٩٦	٢٥٣	١٥,٤٣	٧
٤	١٠٠	٥,٣٥	١٣٦	١٤,٨٤	٣٧٧	١٠,٢٨	٢٦١	١٧,١٩	٧,٨
٦	١٥٠	٦,٣٨	١٦٢	١٦,١٨	٤١١	١١,١٤	٢٨٣	١٧,٦٤	٨

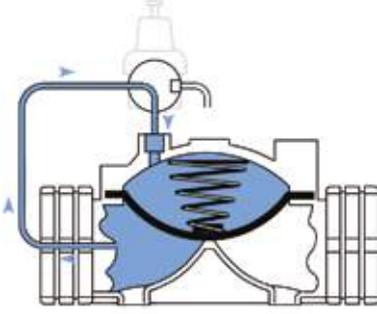
$$Kv(Cv) = Q \cdot \sqrt{G/\Delta P}$$

Kv : معامل التدفق في الصمام (معدل التدفق عند فقدان ضغط ١ بار متر مكعب/ساعة عند ١ بار)
 Cv : معامل تدفق الصمامات (التدفق عند فقدان ضغط ١ رطل لكل بوصة مربعة @ ١ رطل لكل بوصة مربعة)
 Q : التدفق (متر مكعب/ساعة، gpm)

Cv = ١,١٥٥ كيلو فولت
 ΔP : فقدان الضغط (بار، رطل لكل بوصة مربعة)
 G : الثقل النوعي للماء (الماء = ١,٠)

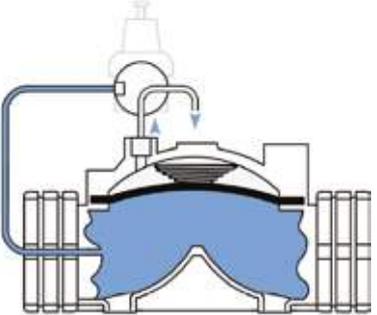
وهو عبارة عن صمام تحكم هيدروليكي أوتوماتيكي بالكامل مصمم لأداء عمليات التعديل المطلوبة هيدروليكيًا بضغط الخط دون الحاجة إلى مصادر طاقة مختلفة مثل الكهرباء أو الهوائي أو الميكانيكي في الخط الرئيسي للصمام الرئيسي.

وضع إغلاق الصمام



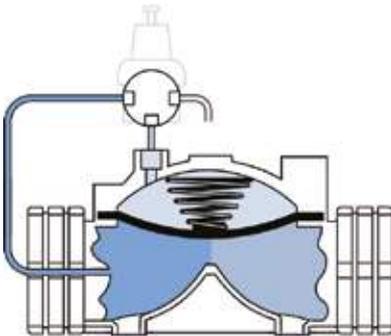
تُنشئ الصمامات التجريبية المتصلة بالصمام الرئيسي قوة هيدروليكية على صمام الحاجز عندما يصل ضغط الماء عند مدخل الصمام إلى مشغل المشغل (خزان التحكم) للصمام. تجمع هذه القوة الهيدروليكية التي يتم إنشاؤها بين القوة الهيدروليكية التي يتم إنشاؤها بين قوة الصمام مع القوة الإضافية التي يبذلها الربيع الداخلي لضمان إحكام الإغلاق.

وضع فتح الصمامات



عندما يتم ضبط مسار الصمام الدليلي على الصمام الرئيسي في وضع الإغلاق على وضع التفريغ، يتم تفريغ الماء المضغوط في حجرة التحكم في الحاجز الهيدروليكي للصمام الرئيسي. عندما يصل ضغط الخط إلى قوة الربيع، يطبق حاجز الصمام قوة هيدروليكية على الحاجز الحاجز لجلب الصمام إلى وضع الفتح الكامل.

وضع التحويل



تسمح الصمامات التجريبية التي تربط المشغل بالصمام الرئيسي بتشغيل الصمام الرئيسي في الوضع المعدل. ويضمن الصمام الموجود في مشغل الصمام الرئيسي (خزان التحكم)، وفقاً لكمية التدفق أو ظروف الضغط المطلوب تعديلها، تشغيل السائل باستمرار في الوضع المعدل عن طريق التحكم في الضغط.

صمام تخفيض الضغط المتحكم فيه بالملف اللولبي

صمام التحكم الهيدروليكي البلاستيكي

صمام التحكم في تخفيض الضغط الذي يتم التحكم فيه بالملف اللولبي هو صمام تحكم هيدروليكي يقلل من قيمة ضغط الإدخال إلى قيمة الضغط المطلوب. يتم التحكم في الصمام الرئيسي بواسطة ملفات لولبية مركبة عليه. يتم تزويد صمام الملف اللولبي بإشارة كهربائية، وجهاز تحكم، ومرحل زمني، ومفتاح، ووحدة تحكم PLC، ومعدات تحكم. وبالتالي، يتم تحقيق الأتمتة والتحكم في أنظمة التطبيق بسهولة.

نطاق الضغط: 10 PN

الأقطار: 4/3" - 1" - 1/2" - 2" - 2 1/2" - 3" - R3" - 4" - 3" - 4" - 4"

DN150 - DN100 - DN100 - DN80 ذو حواف حواف



معلومات الطلب

يرجى تقديم المعلومات التالية بالترتيب

معدل التدفق الأقصى م³/ساعة
الحد الأقصى للأنابيب الرئيسية / ضغط التشغيل بار
قطر خط الأنابيب الرئيسي مم
نوع الصمام المتصل
أقصى ضغط لدخول الصمام بار
الحد الأدنى لضغط مدخل الصمام بار
قيمة ضغط المخرج المطلوب بار
قيمة الجهد الكهربائي المطلوب استخدامه فولت



صمامات التحكم في تخفيض الضغط هي صمامات التحكم الهيدروليكية التي تخفض قيمة ضغط الدخل إلى قيمة الضغط المطلوب عن طريق خفض ضغط تجريبي مركب عليها. يتحكم صمام التحكم في خفض الضغط باستمرار في قيمة ضغط المخرج المراد ضبطه دون أن يتأثر بمعدل التدفق وقيم ضغط المدخل. عندما لا يكون هناك تدفق في النظام، يغلق الصمام نفسه. عندما تقل قيمة ضغط مدخل الصمام في النظام عن قيمة ضغط المخرج المحددة، يفتح الصمام نفسه. يمكن استخدام الصمام في الوضع الأفقي أو الرأسي على النظام.

نطاق الضغط: 10 PN

الأقطار: 1/3" - 1 بوصة - 2 بوصة - 2 بوصة - 2 1/2" - R"3 - "3 - "4 - "3 - "4
DN80 - DN100 - DN150 ذو حواف حواف



معلومات الطلب

يرجى تقديم المعلومات التالية بالترتيب

معدل التدفق الأقصى م³/ساعة
الحد الأقصى للأنابيب الرئيسية / ضغط التشغيل بار
قطر خط الأنابيب الرئيسي مم
نوع الصمام المتصل
أقصى ضغط لمدخل الصمام بار
الحد الأدنى لضغط مدخل الصمام بار
قيمة ضغط المخرج المطلوب بار



صمام التحكم في خفض الضغط واستدامة الضغط

صمام التحكم الهيدروليكي البلاستيكي

صمام التحكم في خفض الضغط واستدامة الضغط هو صمام التحكم الذي يقلل من ضغط المخرج إلى القيمة المطلوبة عن طريق تثبيت ضغط الدخل. يوجد طياران على الصمام، الطيار في اتجاه المدخل هو الطيار الدليلي لتثبيت الضغط وتثبيت ضغط المدخل. يضمن الطيار الآخر بقاء مخفض الضغط ثابتا عن طريق تقليل الضغط الدليلي وضغط المخرج إلى القيمة المطلوبة. يسمح صمام التحكم في خفض الضغط وتثبيت الضغط للنظام بالعمل بالقيم العادية عن طريق تقليل التدفق الزائد في اتجاه المنحدر الهابط وخفض الضغط العالي. يحافظ الصمام على التحكم المستمر في ضغط المدخل وضغط المخرج دون التأثير بتغيرات معدل التدفق.

نطاق الضغط: 10 PN

الأقطار: " 4/3 - " 1 - " 1/2 - " 2 - " 2 1/2 - " 3 - R " 3 - " 3 - " 4 - " 4
DN 80 - DN 100 - DN 100 - DN 150 ذو حواف حواف



معلومات الطلب

يرجى تقديم المعلومات التالية بالترتيب

معدل التدفق الأقصى م³/ساعة
الحد الأقصى للأنابيب الرئيسية / ضغط التشغيل بار
قطر خط الأنابيب الرئيسي مم
نوع الصمام المتصل
أقصى ضغط لمدخل الصمام بار
الحد الأدنى لضغط مدخل الصمام بار
قيمة ضغط المخرج المطلوب بار
ضغط مدخل الصمام المطلوب بار



صمام التحكم بالملف اللولبي

صمام التحكم الهيدروليكي البلاستيكي

الصمام المتحكم فيه بالملف اللولبي هو صمام التحكم الهيدروليكي الذي يتم تشغيله بواسطة ضغط الخط ومصمم لضمان عملية الفتح/الإغلاق عن طريق صمامات دليلية مدججة ٢/٣ اتجاهات لولبية يتم التحكم فيها عن بعد بإشارة كهربائية. يتم ضمان الإشارة الكهربائية للصمامات الدليلية ذات الملف اللولبي عن طريق جهاز تحكم وتحويل زمني ومفتاح رئيسي ووحدات تحكم PLC إلكتروني. يمكن تحقيق عملية الفتح/الإغلاق بسهولة بفضل التحكم اليدوي في الصمام الدليلي اللولبي الدليلي. اعتماداً على الرغبة، يمكن استخدام ملفات الملف اللولبي المفتوح عادةً (N.O.) أو الملف اللولبي المغلق عادةً (N.C.) على الصمام الرئيسي.

نطاق الضغط: ١٠ PN

الأقطار: "٤ - "٣ - "٣ - R"٣ - "١/٢ ٢ - "٢ - "١/٢ ١ - "٤/٣
DN٨٠ - DN١٠٠ - DN١٠٠ - DN١٥٠ ذو حواف حواف



معلومات الطلب

يرجى تقديم المعلومات التالية بالترتيب

معدل التدفق الأقصى م^٣/ساعة
الحد الأقصى للأنابيب الرئيسية / ضغط التشغيل بار
قطر خط الأنابيب الرئيسي مم
نوع صمام الاتصال
قيمة الجهد الكهربائي المراد استخدامه فولت



صمام التحكم في الحفاظ على الضغط هو صمام تحكم هيدروليكي مصمم لحماية النظام عن طريق التفريغ السريع لموجة الضغط العالي عن طريق حركة الفتح المفاجئ في أنظمة المياه مع زيادة الضغط المفرط. مع وجود الطيار على الصمام، يتم ضبط ضغط الإدخال بالضغط المطلوب. إذا ارتفع ضغط المدخل في النظام لأي سبب من الأسباب عن القيمة المحددة، يتم فتح الصمام بسرعة لتحرير الضغط الزائد إلى الخارج ويتم حماية النظام. على الرغم من فتحه المفاجئ، بسبب مبدأ التشغيل الهيدروليكي، فإن إغلاق الصمام يتباطأ حتى لا يحدث تموج. إنه يوفر مانع تسرب محكم تماماً. يمكن استخدامه أيضاً كصمام أمان وتحذير عند نقاط خروج صمامات التحكم في خفض الضغط وحدها في النقاط الحرجة في نظام المياه.

نطاق الضغط: 10 PN

الأقطار: 1/3" - 1" - 1 بوصة - 2" - 2 بوصة - 3 بوصة - 3 بوصة - 3 بوصة - 3 بوصة
3 بوصة - 4 بوصة
DN80 - DN100 - DN100 - DN150 ذو حواف حواف

معلومات الطلب

يرجى تقديم المعلومات التالية بالترتيب

معدل التدفق الأقصى م³/ساعة
الحد الأقصى للأنابيب الرئيسية / ضغط التشغيل بار
قطر خط الأنابيب الرئيسي مم
نوع الصمام المتصل
أقصى ضغط لمدخل الصمام بار
ضغط مدخل الصمام المطلوب بار



صمام التحكم في مستوى العوامة

صمام التحكم الهيدروليكي البلاستيكي

صمام التحكم في مستوى العوامة هو صمام التحكم الهيدروليكي المصمم للتحكم في مستوى المياه في الخزانات والصهاريج بشكل مستمر. يتم التحكم في الصمام الرئيسي عن طريق صمام تجريبي عائم من النوع ثنائي الاتجاه يدويا. يتم إغلاق الصمام الرئيسي المثبت على الخزان والخزان من المنبع على أنه مغلق تماما دون التسبب في حدوث طفرة عندما يصل مستوى الماء إلى أقصى مستوى. يمكن ضبط سرعة فتح/إغلاق الصمام بالقيمة المحددة. يمكن استخدامه في النظام عن طريق تركيب مواضع أفقية أو رأسية.

نطاق الضغط: 10 PN

الأقطار: 1/4" - 1" - 1 1/2" - 2" - 2 1/2" - 3" - R"3 - 4" - 3" - 4"

DN80 - DN100 - DN100 - DN150 ذو حواف

معلومات الطلب

يرجى تقديم المعلومات التالية بالترتيب

معدل التدفق الأقصى م³/ساعة
الحد الأقصى للأنابيب الرئيسية / ضغط التشغيل بار
قطر خط الأنابيب الرئيسي مم
نوع صمام الاتصال



الصمامات ذات التحكم اليدوي هي صمامات صمامات التحكم الهيدروليكية التي يتم تشغيلها عن طريق ضغط الخط وتوفر صمامات صغيرة ثلاثية الاتجاهات للتشغيل عند التشغيل والإيقاف. يبلغ الحد الأدنى لضغط الفتح للصمام ٠,٧ بار. ويفضل صمام الحاجز المرن، فإنه يقوم بعملية فحص سهلة وسريعة في تطبيقات الضغط العالي ويتم إغلاقه دون تأثير.

نطاق الضغط: ١٠ PN

الأقطار: ٤/٣" - ١" - ١ ١/٢" - ٢" - ٢ ١/٢" - ٣" - R٣" - ٤" - ٣" - ٤"

DN٨٠ - DN١٠٠ - DN١٠٠ - DN١٥٠ ذو حواف

معلومات الطلب

يرجى تقديم المعلومات التالية بالترتيب

معدل التدفق الأقصى م^٣/ساعة
 الحد الأقصى للأنابيب الرئيسية / ضغط التشغيل بار
 قطر خط الأنابيب الرئيسي مم
 نوع صمام الاتصال



صمام التحكم الهيدروليكي البلاستيكي

صُممت هيدروليكية TYPHOON من النوع Y من البلاستيك الأوتوماتيكي صمامات التحويل الهيدروليكية الأوتوماتيكية من النوع "Y" من نوع الجسم، مع قدرة تعديل عالية، للعمل مع الحد الأدنى من فقدان الضغط، والتجوييف والضوضاء في ظل ظروف العمل الصعبة مع اختلافات الضغط العالية.

TYPHOON Y نوع صمامات التحكم الهيدروليكية الأوتوماتيكية البلاستيكية من النوع Y تغلق الرُفرف بمشغل الحاجز المزدوج الغرفة. يحتوي على غرفة تحكم مزدوجة كقياس قياسي. يمكن استخدامه كغرفة واحدة دون استخدام غرفة تحكم إضافية. ومن خلال عمود الصمام، الذي يتم تثبيته بشكل صارم على الصمام الجسماني، فإنه يعمل بشكل محكم ويفتح ويغلق بشكل صحيح ومغلق بإحكام تام دون التسبب في حدوث صدمة.

يوفر هيدروليك TYPHOON Y من النوع البلاستيكي الأوتوماتيكي صمامات التحكم الأوتوماتيكية TYPHOON Y أقصى أداء في ظل الظروف الصعبة مع هيكل من النايلون المقوى بالزجاج. من السهل تجميعها وتفكيكها بفضل هيكلها البسيط والموثوق. لديها مقاومة عالية للمواد الكيميائية والتآكل.

يمكن الحصول على TYPHOON Y نوع صمامات التحكم الأوتوماتيكية الهيدروليكية عن طريق إضافة معدات تحكم مختلفة إلى الصمام الأساسي والصمامات التي يمكن أن تقوم بمهام مختلفة.



الميزات

- سهل الاستخدام والصيانة بفضل هيكله البسيط
- تكاليف أقل
- العمل في نطاق ضغط واسع
- تعديل مثالي حتى في معدلات التدفق المنخفضة
- فتح وإغلاق خالي من الصدمات مع الحاجز الحاجز المرن
- محكم الإغلاق بالكامل مع هيكل الحاجز المقوى والداخلي
- مقاومة عالية للضغط الحاجز
- منطقة تطبيق تحكم واسعة مع حوامل تجريبية مختلفة
- القدرة على العمل في أوضاع أفقية ورأسية

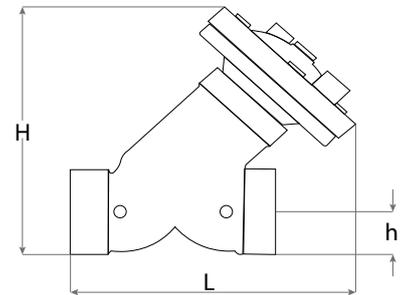
معلومات الطلب

يرجى تقديم المعلومات التالية بالترتيب

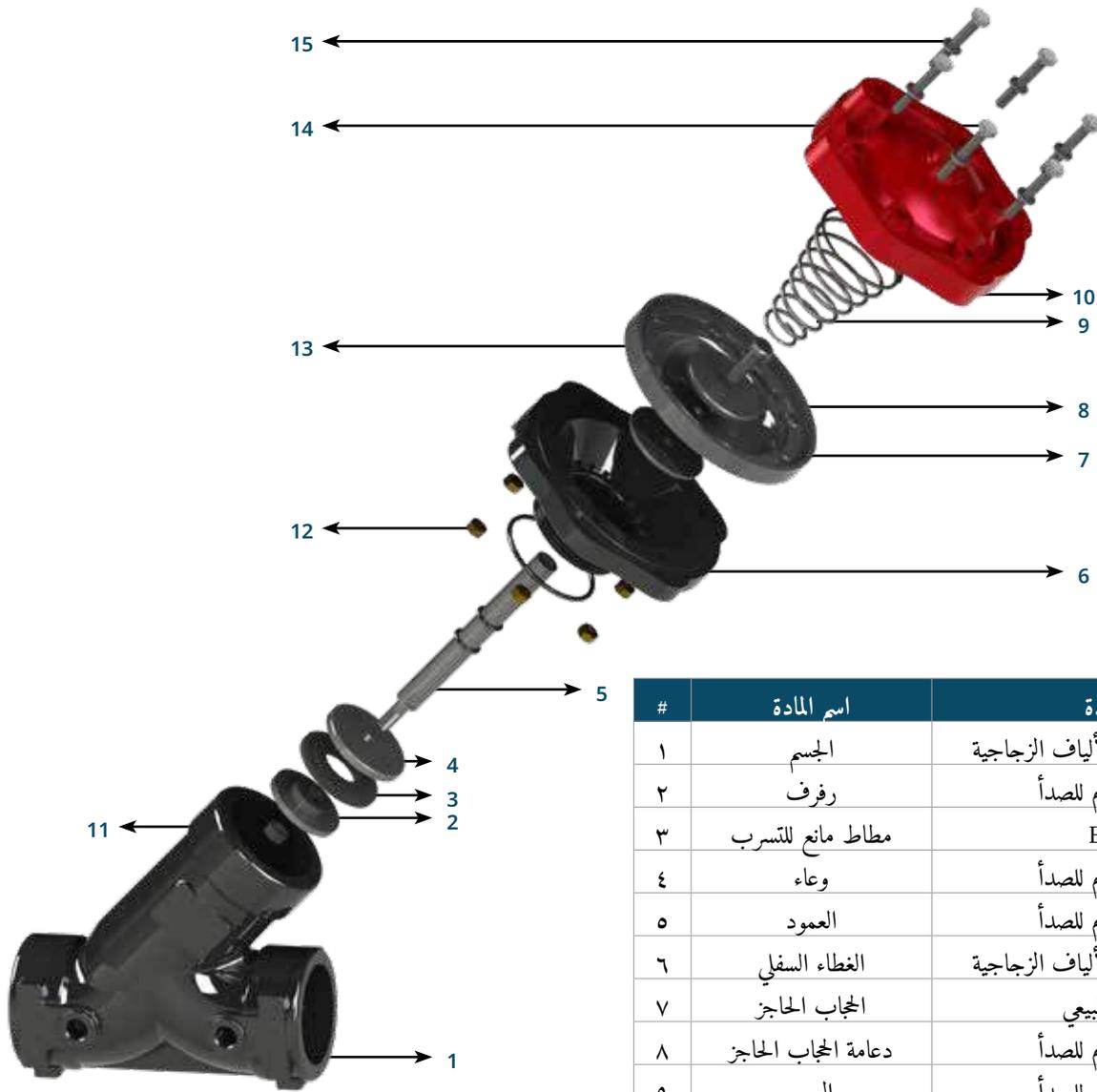
معدل التدفق الأقصى م³/ساعة
الحد الأقصى للأنابيب الرئيسية / ضغط التشغيل بار
قطر خط الأنابيب الرئيسي مم
نوع صمام الاتصال

الأبعاد والوزن

DN		L		h		H		الوزن	
بوصة	مم	بوصة	مم	بوصة	مم	بوصة	مم	Lbs	كجم
٢	٥٠	٦,٤٩	١٦٥	١,٤٩	٣٨	٨,٨٦	٢٢٥	٣,٨٦	١,٧٥
٤/٣	٢٠	٥,٣١	١٣٥	١,٠٢	٢٦	٥,٢٣	١٣٣	٢,٠٩	٠,٩٥
١	٢٥	٥,٣١	١٣٥	١,٠٢	٢٦	٥,٢٣	١٣٣	٢,٢٠	١
٤/١١	٣٢	٥,٣١	١٣٥	١,١٤	٢٩	٥,٢٣	١٣٣	٢,٣١	١,٠٥
٢/١١	٤٠	٨,٧٨	١٦٥	١,٤٩	٣٨	٨,٨٦	٢٢٥	٣,٨٦	١,٧٥
٢	٥٠	٦,٤٩	١٦٥	١,٤٩	٣٨	٨,٨٦	٢٥٥	٣,٨٦	١,٧٥



درجة حرارة العمل: ^{٨٠٠} درجة مئوية كحد أقصى
ضغط العمل: ^{١٢} بار كحد أقصى



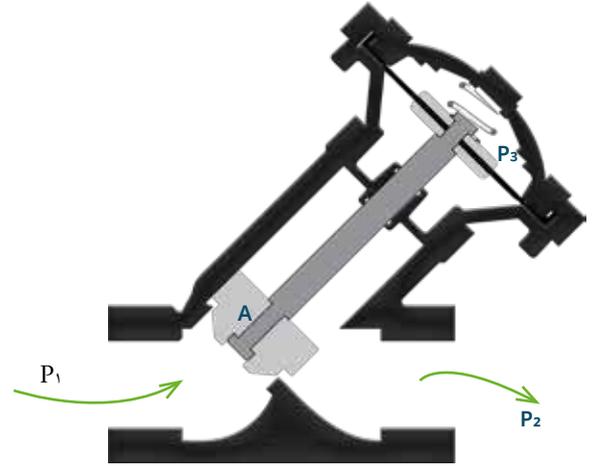
#	اسم المادة	نوع المادة
١	الجسم	البولي أميد المقوى بالألياف الزجاجية
٢	رفرف	الفولاذ المقاوم للصدأ
٣	مطاط مانع للتسرب	EPDM
٤	وعاء	الفولاذ المقاوم للصدأ
٥	العمود	الفولاذ المقاوم للصدأ
٦	الغطاء السفلي	البولي أميد المقوى بالألياف الزجاجية
٧	الحجاب الحاجز	المطاط الطبيعي
٨	دعامة الحجاب الحاجز	الفولاذ المقاوم للصدأ
٩	الربيع	الفولاذ المقاوم للصدأ
١٠	الغطاء العلوي	البولي أميد المقوى بالألياف الزجاجية
١١	صامولة	الفولاذ المقاوم للصدأ
١٢	صامولة	نحاس
١٣	بوت	الفولاذ المقاوم للصدأ
١٤	بوت	الفولاذ المقاوم للصدأ
١٥	الغسالة	الفولاذ المقاوم للصدأ



مبادئ العمل

وهي عبارة عن صمامات تحكم أوتوماتيكية مزودة بمشغلات مزدوجة الحاجز ذات حجرة مزدوجة، والتي تستخدم لإجراء العمليات المطلوبة هيدروليكيًا بضغط الخط دون الحاجة إلى مصادر طاقة في خط الشبكة.

P₁: ضغط المدخل
P₂: ضغط المخرج
ص₃: ضغط المشغل
P: الربيع: قوة الربيع
أ: تأثير الصمام



وضع إغلاق الصمام

عندما يقوم الطيارون على صمام التحكم الرئيسي بجلب ضغط المدخل (P₁) فوق الحاجز الحاجز، يخلق الماء قوة هيدروليكية، وعلى الرغم من هذه القوة، فإن سدلية الصمام تناسب مع هذه القوة في البطانة الموضوعة وتضمن إغلاق الصمام بطريقة محكمة الإغلاق تمامًا.

إذا كانت القوى في وضع الإغلاق ;

$$3A \times P + P \times P_3 < A \times P_1$$

يُحقق عدم المساواة، إذا لم يكن هناك أي تأثير خارجي على المنطقة المشار إليها بالضغط P₃، فإن الضغط P₃ يساوي الحد الأقصى للضغط P₁.



وضع فتح الصمامات

يتم توفير ضغط مدخل صمام التحكم الرئيسي لفتح الصمام عن طريق التغلب على قوة الربيع التي تساعد على عملية الإغلاق والقوة الناتجة عن الضغط P₃ على الحاجز الحاجز. إذا كانت القوى في وضع الفتح ;

$$A \times P + P_3 \times 3A > P \times P_1$$

يُحقق عدم المساواة، عندما يتم تفريغ المساحة المشار إليها بالضغط P₃، يصبح الضغط التفاضلي 0. وبالتالي، يتم التغلب على قوة P₁ بقوة الربيع ويتم فتح الصمام. تُحدد قوة الربيع الحد الأدنى لضغط الفتح الذي يمكن الصمام من الفتح.



وضع التحويل

يُتحكم الطيارون على صمام التحكم الرئيسي باستمرار في ضغط المائع ويكُونونه من العمل في وضع التعديل. إذا كانت القوى مستفدة في وضع التعديل ;

$$A \times P_2 + 3A \times P + P \times 3A + P_3 \times 3A = P_3 \times A + P_2 \times P_1$$

تُحقق المساواة. يعمل الصمام الدليلي، الذي يمكن الصمام من العمل في وضع التعديل، على تنظيم ضغط P₂ و P₃، مما يوفر تساوي القوة. وبالتالي، يعمل الصمام في وضع التعديل.



يستخدم صمام القدم لمنع التدفق العكسي الذي يحدث عند إيقاف تشغيل المضخة، يتفاعل بسرعة مع نظام الرفرف الخاص به. يوفر إغلاقاً صامتاً وغير مؤثر ومانعاً للتسرب.

وبفضل وظيفة الفلتر الخاصة به، فإنه يمنع دخول الجسيمات الغريبة/الضارة إلى النظام ويمنع تلف الأجزاء الموجودة بداخله.

معلومات الطلب

يرجى تقديم المعلومات التالية بالترتيب

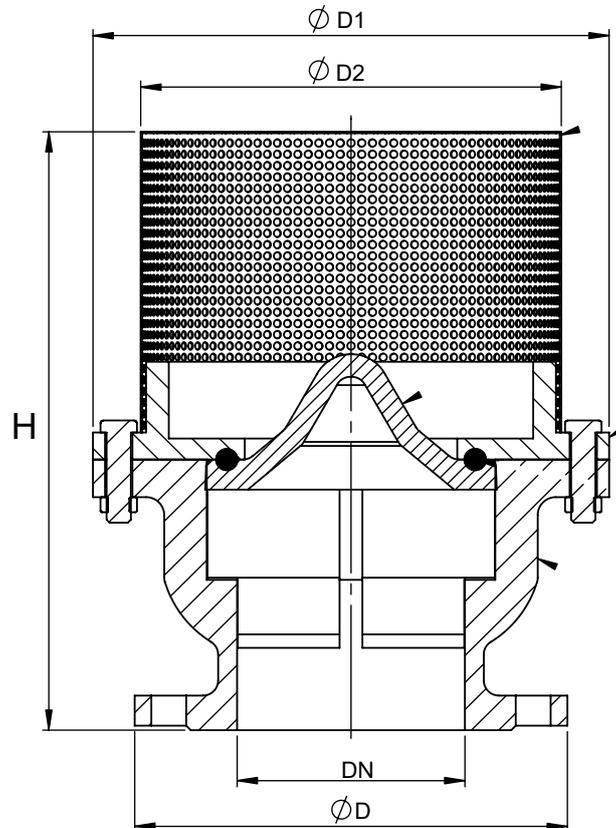
معدل التدفق الأقصى م³/ساعة
الحد الأقصى للأنابيب الرئيسية / ضغط التشغيل بار
قطر خط الأنابيب الرئيسي مم



#	اسم المادة	نوع المادة
١	الجسم	GGG٤٠
٢	أورينج	NBR
٣	رفرف	GGG٤٠
٤	أورينج	NBR
٥	الغلاف	GGG٤٠
٦	الغسالة	الفولاذ المغلف ٨,٨
٧	بولت	الفولاذ المغلف ٨,٨
٨	التصفية	٣٠٢ AISI
٩	صامولة	الفولاذ المغلف ٨,٨



المقاسات										الوزن	
DN		D		D ₁		D ₂		H			
بوصة	مم	بوصة	مم	بوصة	مم	بوصة	مم	بوصة	مم	Ibs	كجم
٢	٥٠	٦,٥٠	١٦٥	٩,٨٤	٢٥٠	٧,٢٤	١٨٤	١٠,٩٨	٢٧٩	٣٨,٣٩	١٧,٤٥
٢/١٢	٦٥	٧,٢٨	١٨٥	٩,٨٤	٢٥٠	٧,٢٤	١٨٤	١٠,٩٨	٢٧٩	٤١,٢٥	١٨,٧٥
٣	٨٠	٧,٨٧	٢٠٠	١١,٠٢	٢٨٠	٨,٥٨	٢١٨	١٣,١١	٣٣٣	٥١,٥٩	٢٣,٤٥
٤	١٠٠	٨,٦٦	٢٢٠	١١,٠٢	٢٨٠	٨,٥٨	٢١٨	١٣,١١	٣٣٣	٥١,٩٢	٢٣,٦٠
٥	١٢٥	٩,٨٤	٢٥٠	١٢,٦٠	٣٢٠	١٠,٠٠	٢٥٤	١٤,٠٩	٣٥٨	٧٢,٣٨	٣٢,٩٠
٦	١٥٠	١١,٢٢	٢٨٥	١٣,٣٩	٣٤٠	١٠,٧٩	٢٧٤	١٥,٦٧	٣٩٨	٩٨,٣٤	٤٤,٧٠
٨	٢٠٠	١٣,٣٩	٣٤٠	١٦,١٤	٤١٠	١٣,٠٧	٣٣٢	٢٠,٤٧	٥٢٠	١٦٥,٠٠	٧٥,٠٠
١٠	٢٥٠	١٥,٩٤	٤٠٥	١٨,١١	٤٦٠	١٣,٨٦	٣٥٢	٢١,٨٩	٥٥٦	٢٠٩,٠٠	٩٥,٠٠
١٢	٣٠٠	١٨,١١	٤٦٠	٢٠,٤٧	٥٢٠	١٥,٩٨	٤٠٦	٢٥,٨٣	٦٥٦	٢٤٠,٢٤	١٠٩,٢٠
١٦	٤٠٠	٢٢,٨٣	٥٨٠	٢٥,٢٠	٦٤٠	٢٠,٨٧	٥٣٠	٢٨,٥٨	٧٢٦	٣٧٤,٠٠	١٧٠,٠٠
٢٠	٥٠٠	٢٨,١٥	٧١٥	٣٠,٥١	٧٧٥	٢٠,٨٧	٥٣٠	٣٠,٣١	٧٧٠	٥٨٣	٢٦٥,٠٠



١. يسمى صمام الهواء الذي يحدد توازن الهواء - الماء في النظام. أثناء ملء خط الأنابيب، يقوم الهواء الموجود في الخط بإخلاء الهواء في النظام بسرعة. ولأسباب مختلفة، فإنه يسمح بترآكم كميات صغيرة من الهواء في خط الأنابيب أثناء التشغيل، تحت الضغط.

أثناء تفريغ خط الأنابيب، يتم امتصاص الهواء في الأنبوب لمنع تكوين الفراغ، ويتم منع مخاطر التجويف عن طريق موازنة ضغط النظام مع الضغط الجوي. بلاستيك صمامات الهواء هي ثلاثة أنواع؛

صمام هواء أحادي التأثير (حركي) بلاستيك بلاستيك صمام هواء 1/2" - 3/4" - 1" و 2"

تأثير مزدوج (أوتوماتيكي) بلاستيك صمام هواء مزدوج (أوتوماتيكي) بلاستيك صمام هواء 1/2 بوصة - 3/4 بوصة و 1 بوصة

تأثير ثلاثي (مركب) بلاستيك صمام هواء بلاستيك 2"

معلومات الطلب

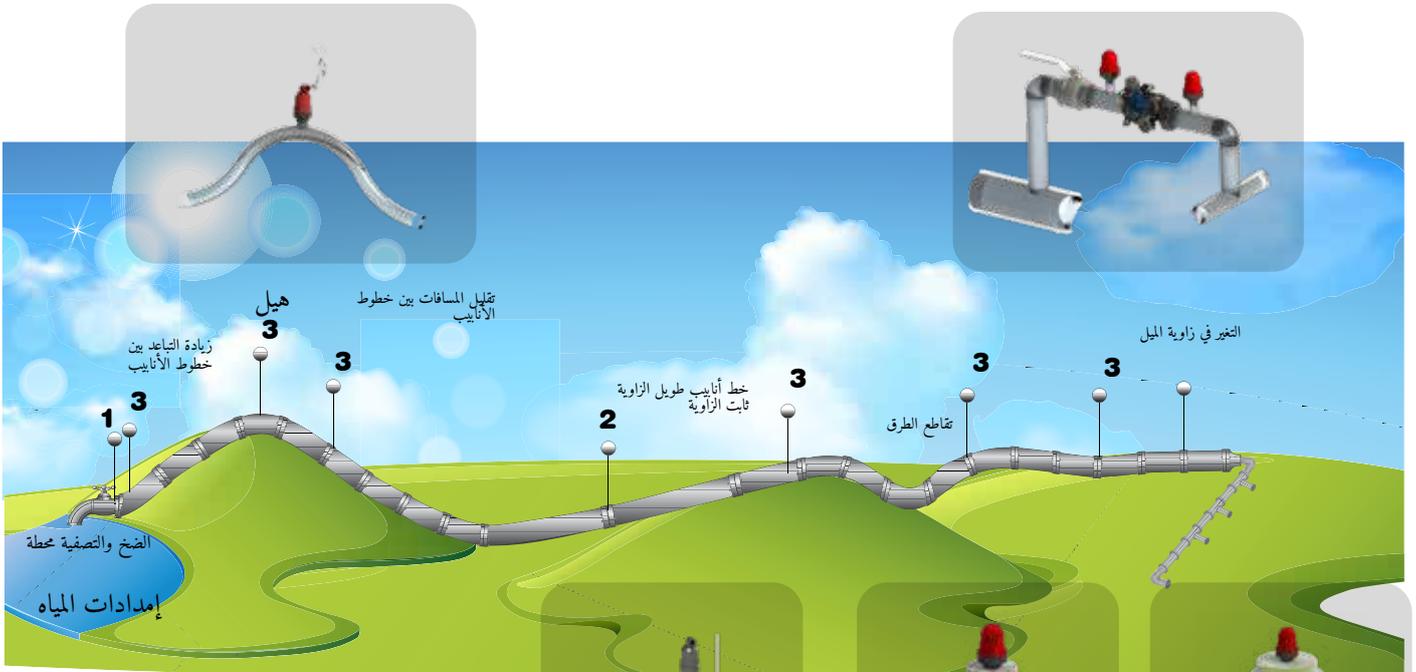
يرجى تقديم المعلومات التالية بالترتيب

أقصى ضغط رئيسي/ضغط التشغيل بار
قطر خط الأنابيب الرئيسي مم
نوع وصلة الصمام



صمامات الهواء البلاستيكية مواقع الاستخدام;

- ٠١ في الري الزراعي، (كل ٤٠٠-٥٠٠ متر على الخطوط المستقيمة على الخط الرئيسي، في بداية المنحدر، ٤٠٠-٥٠٠ متر عند المنحدرات الصاعدة عند نقاط الذروة، قبل بداية الانحراف وقبل نهاية الخط وقبل صمام الري (في النقاط الموضحة في الشكل))
- ٠٢ في أنظمة الترشيح، (مرشح قرصي، مرشح هيدروسيكلون، خزان حصى، مرشحات أفقية أوتوماتيكية، إلخ.)
- ٠٣ منشآت المصانع في المناطق الصناعية، في أنظمة المعالجة وما إلى ذلك.



عارضات ازياء

- ٠١ صمامات هواء أحادية التأثير (حركية)
- ٠٢ صمامات هواء مزدوجة التأثير (أوتوماتيكية)
- ٠٣ صمامات الهواء ذات التأثير الثلاثي (المركبة)



هيدراسيكلون



خزان الحصى



نظام الترشيح القرصي

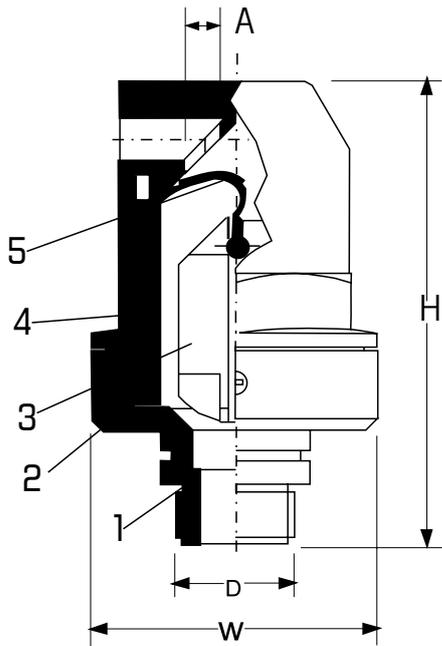
صمام هواء مزدوج التأثير (أوتوماتيكي)

صمامات الهواء

٢/١ بوصة - ٤/٣ بوصة - ١ بوصة صمام هواء مزدوج التأثير (أوتوماتيكي)

#	اسم المادة	نوع المادة
١	الجسم	البولي أميد المقوى بالزجاج
٢	يا خاتم	NBR
٣	تعويم	بوليبروبيلين
٤	الغلاف	البولي أميد المقوى بالزجاج
٥	إطار عائم	EPDM

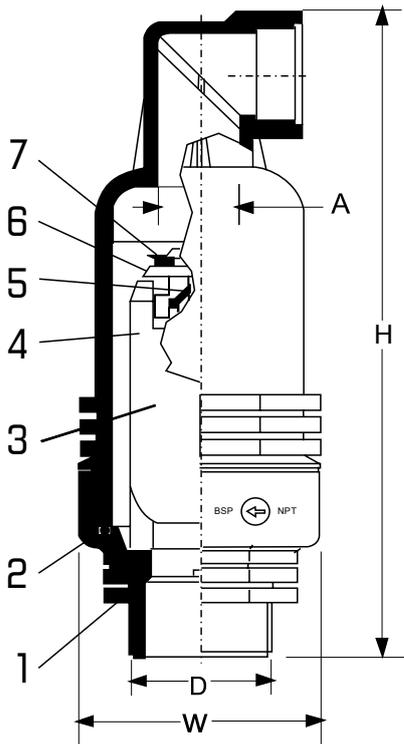
#	الوحدة	٢/١"	٤/٣"	١"
H	الارتفاع (مم)	١١٢	١١٢,٧٥	١٣٦,٥٧
W	العرض (مم)	٥٨,٨٨	٥٨,٨٨	٨٥,٦٥
D	قطر الاتصال	BSP"٢/١	BSP"٤/٣	BSP"١
A	مبسم الإخلاء	٢مم	٢مم	٢مم
-	الوزن (كجم)	٠,١٤٠	٠,١٤١	٠,٣٠٤



٢ بوصة صمام هواء ثلاثي التأثير (مركب) ٢ بوصة

#	اسم المادة	نوع المادة
١	الجسم	البولي أميد المقوى بالزجاج
٢	يا خاتم	NBR
٣	الغلاف	البولي أميد المقوى بالزجاج
٤	تعويم	بوليبروبيلين
٥	شوكية مطاطية	EPDM
٦	شوكية عائمة	البولي أميد المقوى بالزجاج
٧	ختم العوامة	EPDM

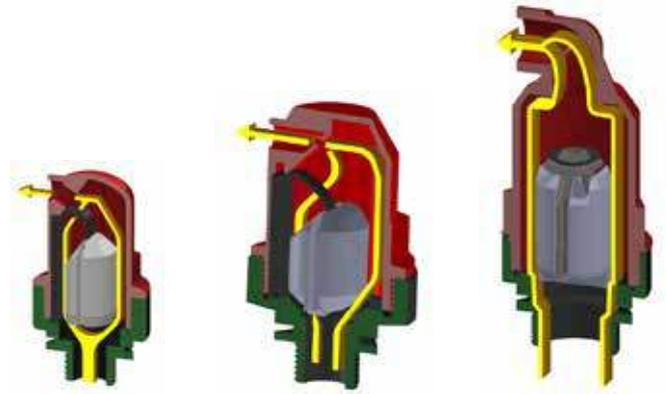
#	الوحدة	٢"
H	الارتفاع (مم)	٢٤٣
W	العرض (مم)	١٠٣
D	قطر الاتصال	BSP "٢"
a	مبسم الإخلاء	٧مم ^٢
-	الوزن (كجم)	٠,٦٩٥
A	مساحة الفوهة الحركية	٨٥٥مم ^٢



وضع التفريغ

منصب مفتوح

يوفر تفريغاً سريعاً لكمية الهواء العالية في خط الأنابيب من النظام أثناء التشغيل الأول للنظام



الوضع المغلق

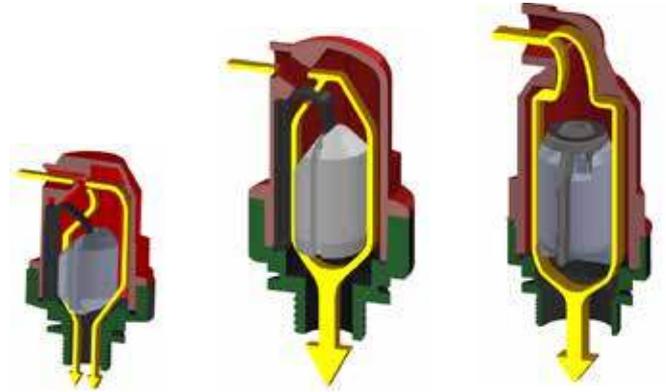
عندما يصل الماء إلى صمام الهواء، ترتفع العوامة لأعلى وتغلق مخرج صمام الهواء



وضع تثبيت الضغط

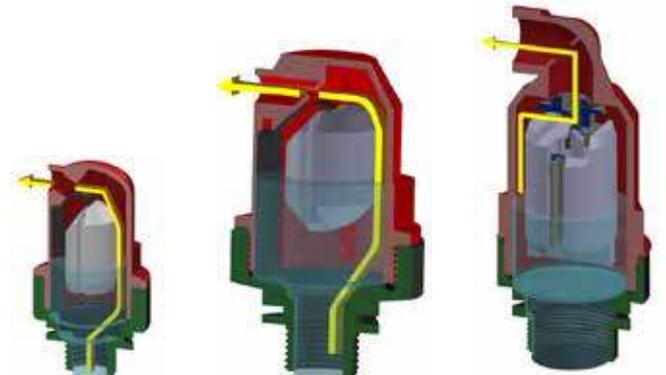
منصب مفتوح

أثناء سحب أو تفريغ المياه من خط الأنابيب. يكون الضغط في الخط أقل من الضغط الجوي. هذه الحالة تسمى تأثير التفريغ، وتسبب في حدوث انهيار وتلف التجويف في الأنابيب. تنخفض العوامة (الوضع المفتوح) وتجنب هذه المشكلة عن طريق السماح بتدفق الهواء من الخارج إلى خط الأنابيب.

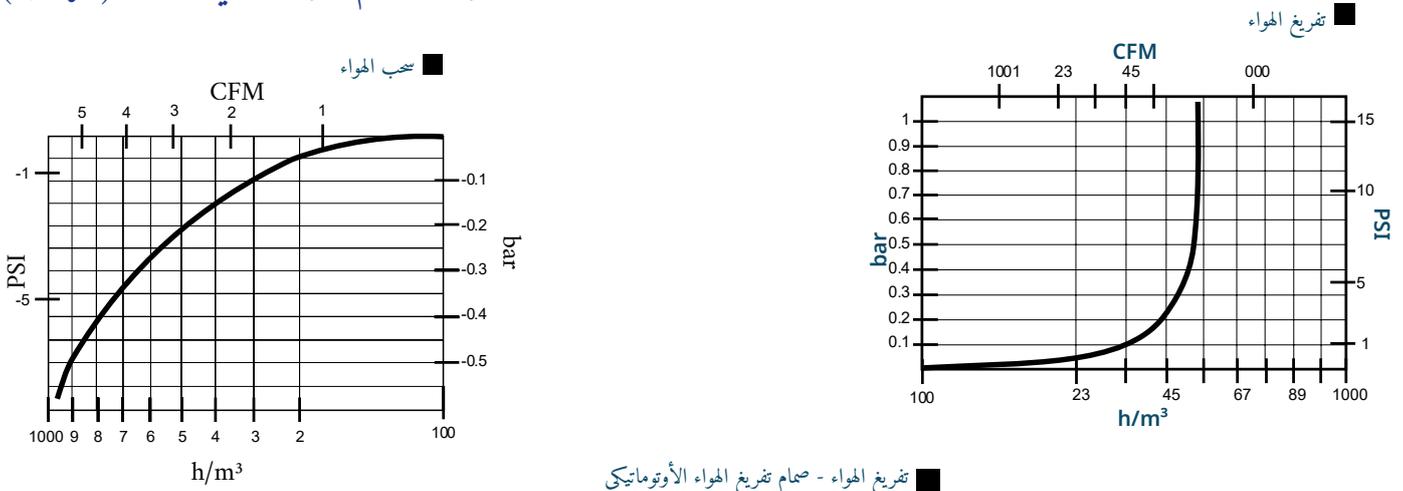


الوضع المغلق

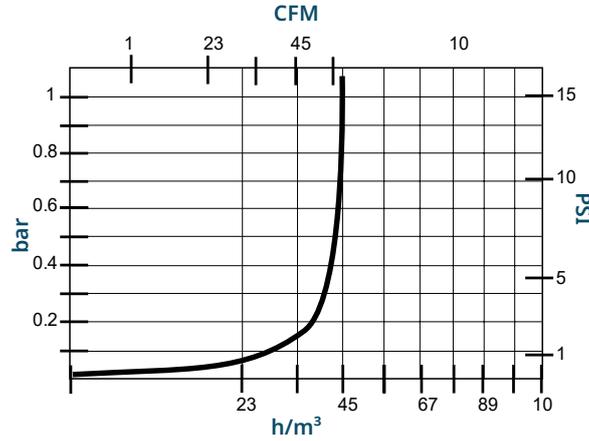
عندما يكون النظام في الخدمة، أي عندما يكون خط الأنابيب تحت الضغط، يتم سحب كمية الهواء المنخفضة بالماء وتجميعها في أماكن معينة مثل الأجزاء العالية من الخط. يتم إخلاء الهواء المتراكم عالي الضغط بالماء ويتم فتح العوامة جزئياً (وضع التعديل). بعد الإخلاء، ترتفع العوامة مرة أخرى وتغلق مخرج صمام الهواء (الإغلاق).



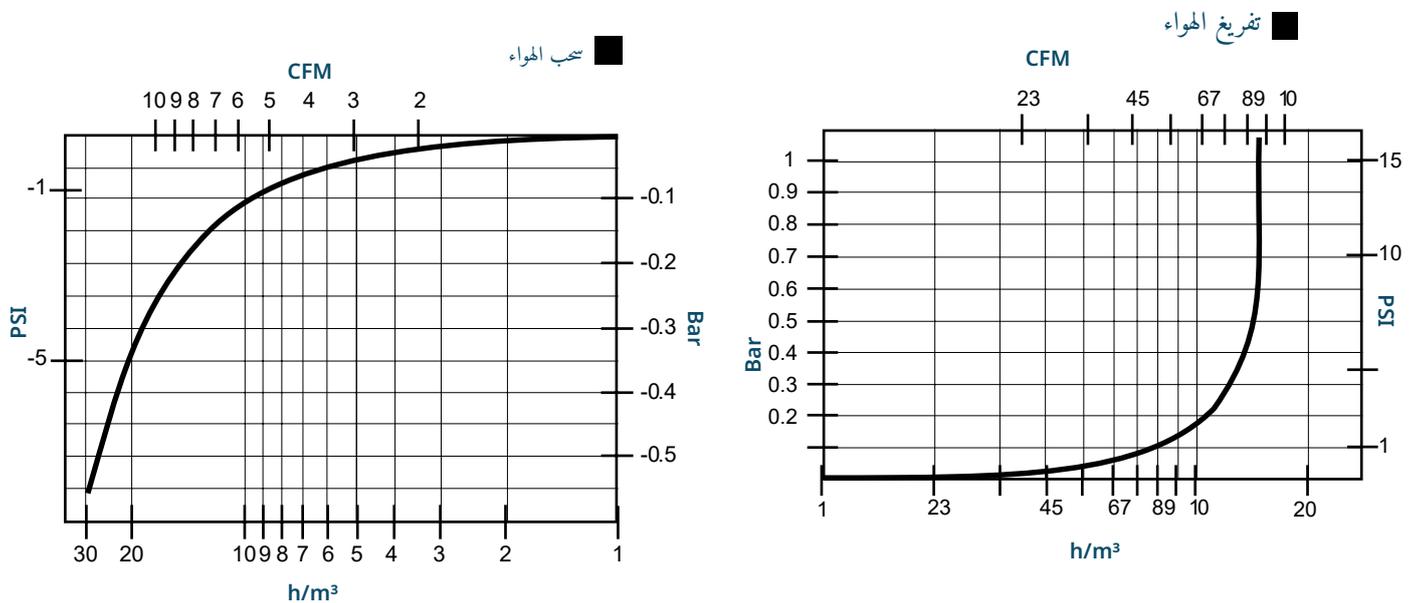
٢ بوصة صمام هواء ثلاثي التأثير (مركب)



تفريغ الهواء - صمام تفريغ الهواء الأوتوماتيكي



٢/١ بوصة - ٤/٣ بوصة - ١ بوصة صمام هواء مزدوج التأثير (أوتوماتيكي)



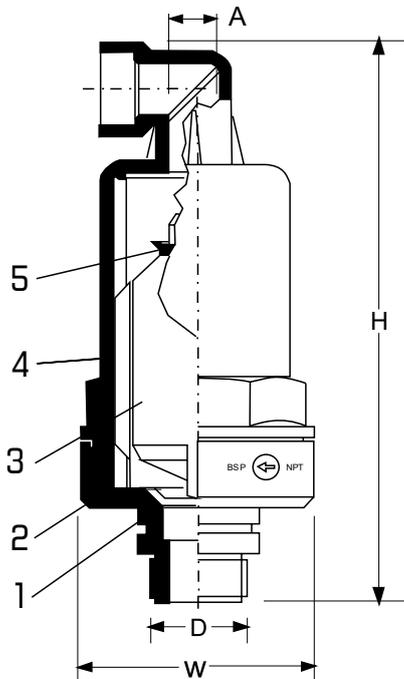
صمامات الهواء ذات التأثير الواحد (الحركية)

بلاستيك - نحاس

٢/١ بوصة - ٤/٣ بوصة - ١ بوصة صمام هواء أحادي التأثير (حركي)

#	اسم المادة	نوع المادة
١	الجسم	البولي أميد المقوى بالزجاج
٢	غرفة العمليات	NBR
٣	تعويم	بوليبروبيلين
٤	الغلاف	البولي أميد المقوى بالزجاج
٥	إطار عائم	EPDM

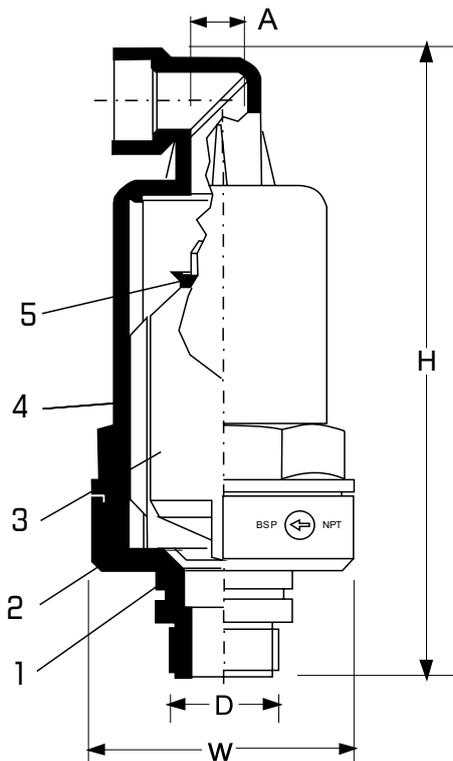
#	Unit	٢/١"	٤/٣"	١"
H	الارتفاع (مم)	١١١,٩٨	١١٢,١٢	١٩١,٦٠
W	العرض (مم)	٥٨,٨٨	٥٨,٨٨	٨٥,٦٥
D	قطر الاتصال	BSP"٢/١	BSP"٤/٣	BSP"١
A	مكان الإخلاء الفم	٣١٤ مم	٣١٤ مم	٣١٤ مم
-	الوزن (كجم)	٠,١٣٨	٠,١٤١	٠,٣٦٤



٢ بوصة صمام هواء أحادي التأثير (حركي) "٢"

#	اسم المادة	نوع المادة
١	الجسم	البولي أميد المقوى بالزجاج
٢	غرفة العمليات	NBR
٣	تعويم	بوليبروبيلين
٤	الغلاف	البولي أميد المقوى بالزجاج
٥	إطار عائم	EPDM

#	Unit	٢"
H	الارتفاع (مم)	٢٤٣
W	العرض (مم)	١٠٣
D	قطر الاتصال	BSP"٢
A	مكان الإخلاء الفم	٨٥٥ مم ^٢
-	الوزن (كجم)	٠,٦٧٢



وضع التفريغ

منصب مفتوح
يوفر تفريغاً سريعاً لكمية الهواء العالية في خط الأنابيب من النظام أثناء التشغيل الأول للنظام



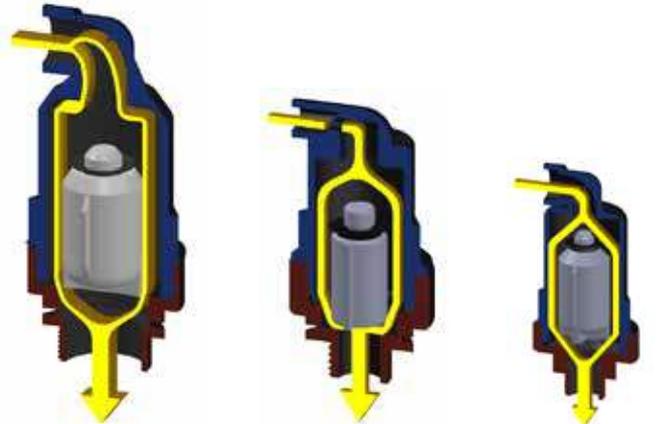
الوضع المغلق

عندما يصل الماء إلى صمام الهواء، ترتفع العوامة لأعلى وتغلق مخرج صمام الهواء

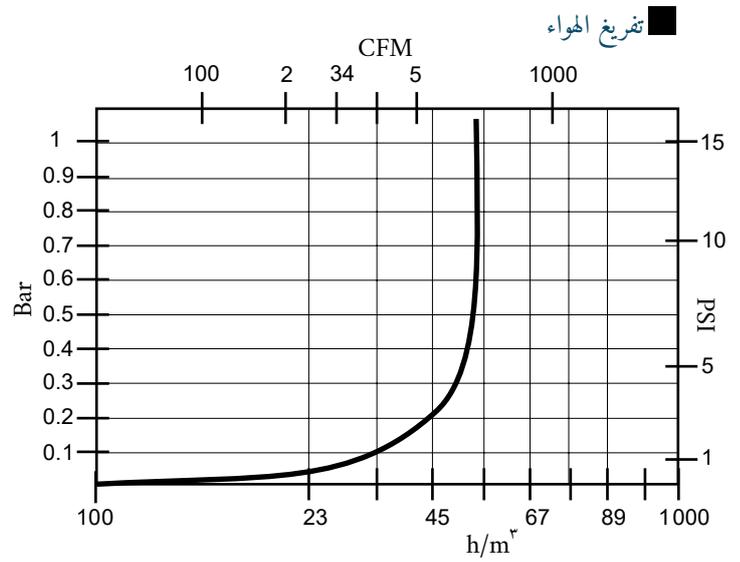
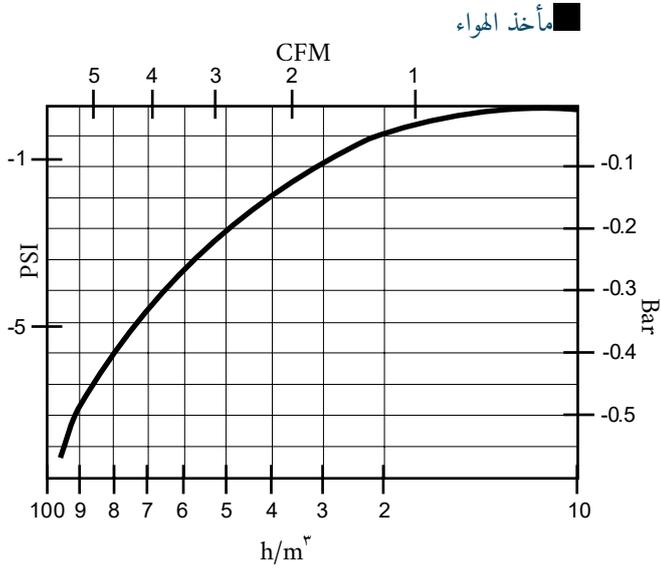


وضع تثبيت الضغط

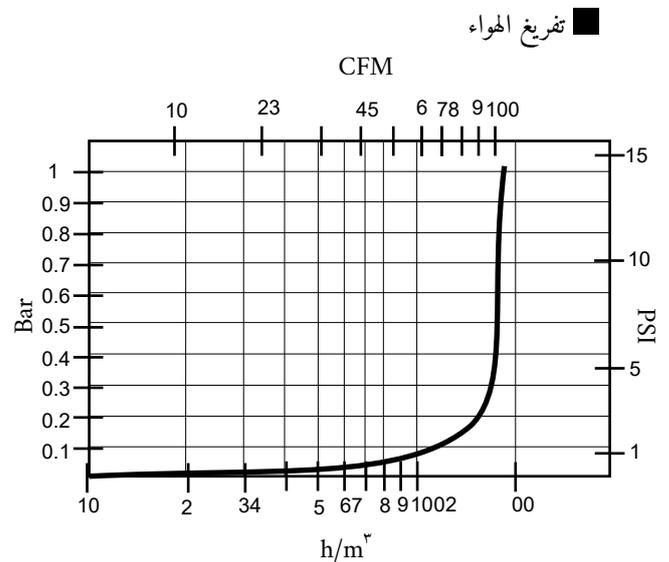
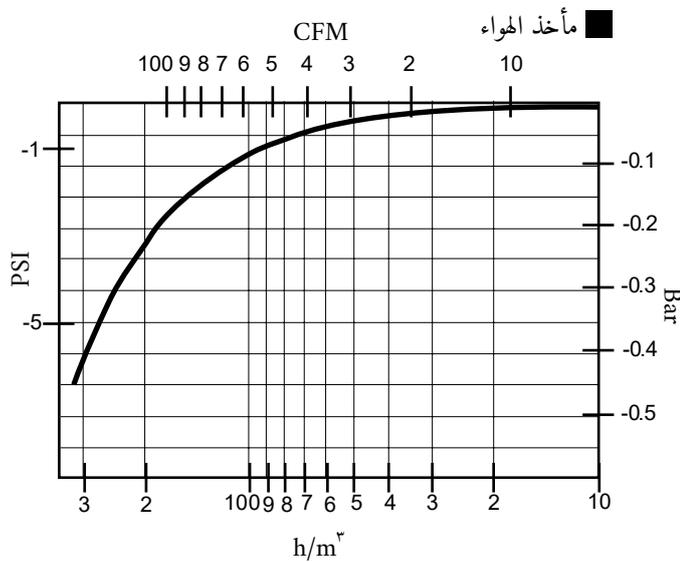
منصب مفتوح
أثناء سحب أو تفريغ المياه من خط الأنابيب. يكون الضغط في الخط أقل من الضغط الجوي. هذه الحالة تسمى تأثير التفريغ، وتسبب في حدوث انهيار وتلف التجويف في الأنابيب. تنخفض العوامة (الوضع المفتوح) وتجنب هذه المشكلة عن طريق السماح بتدفق الهواء من الخارج إلى خط الأنابيب.



٢ بوصة صمام هواء أحادي التأثير (حركي) "٢"



٢/١ بوصة - ٤/٣ بوصة - ١ بوصة صمام هواء أحادي التأثير (حركي)



صمامات تحرير الهواء الديناميكية غير القابلة للإغلاق

في صمام تحرير الهواء الديناميكي غير القابل للإغلاق، يبدأ الهواء والماء الموجودان في أنبوب الشفط في التحرك بسرعة عالية. عندما يصل الماء إلى صمام تحرير الهواء بسرعة عالية، يغلق الصمام فجأة مما يسبب تأثيراً على النظام.

تبطئ صمامات صمامات الهواء الديناميكية غير الصامتة من الإخلاء عالي السرعة تدريجياً، لا تعكس هذه المشكلة على النظام.

في حالة انقطاع العمود، تنفصل أعمدة الماء عن بعضها البعض لتخلق ضغطاً منخفضاً بينها. خلال هذا الوقت، يمتص الهواء بكميات كبيرة في أكواب الشفط العادية.

ومع ذلك، في كوب الشفط الخاص بنا، يوجد شفط غير مؤثر مثل النبض. وبالتالي، يتم تقليل العزم أثناء فصل الأعمدة عن بعضها البعض. يفقد الزخم وتعود الأعمدة مرة أخرى. سوف تنفخ أكواب الشفط القياسية الهواء بسرعة.

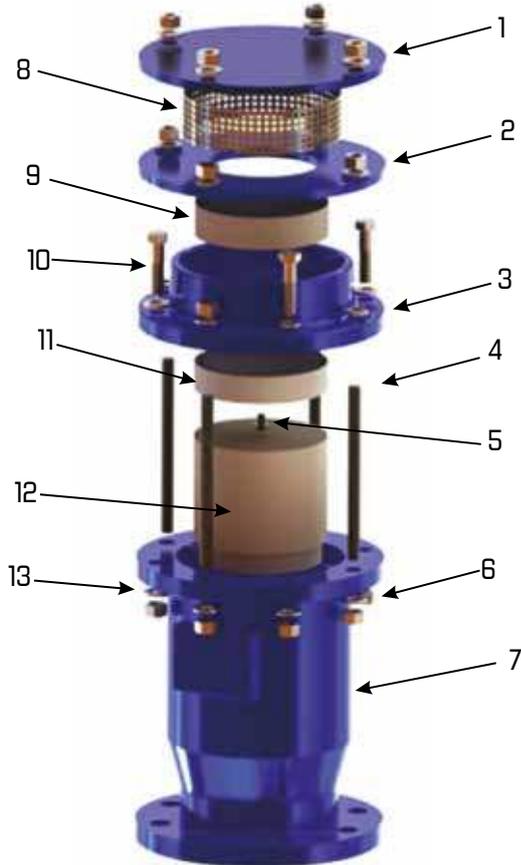
وبالتالي، تزداد سرعة التصادم وتأثير الأعمدة. يؤدي الفتح والإغلاق غير المغلف إلى تعليق أعمدة الماء وتقليل طاقة الأعمدة حيث تعمل الوسادة أثناء فتح الأعمدة وإغلاقها مع بقاء بعض التفريغ والهواء. وهذا يجعل مشكلة النبض



معلومات الطلب

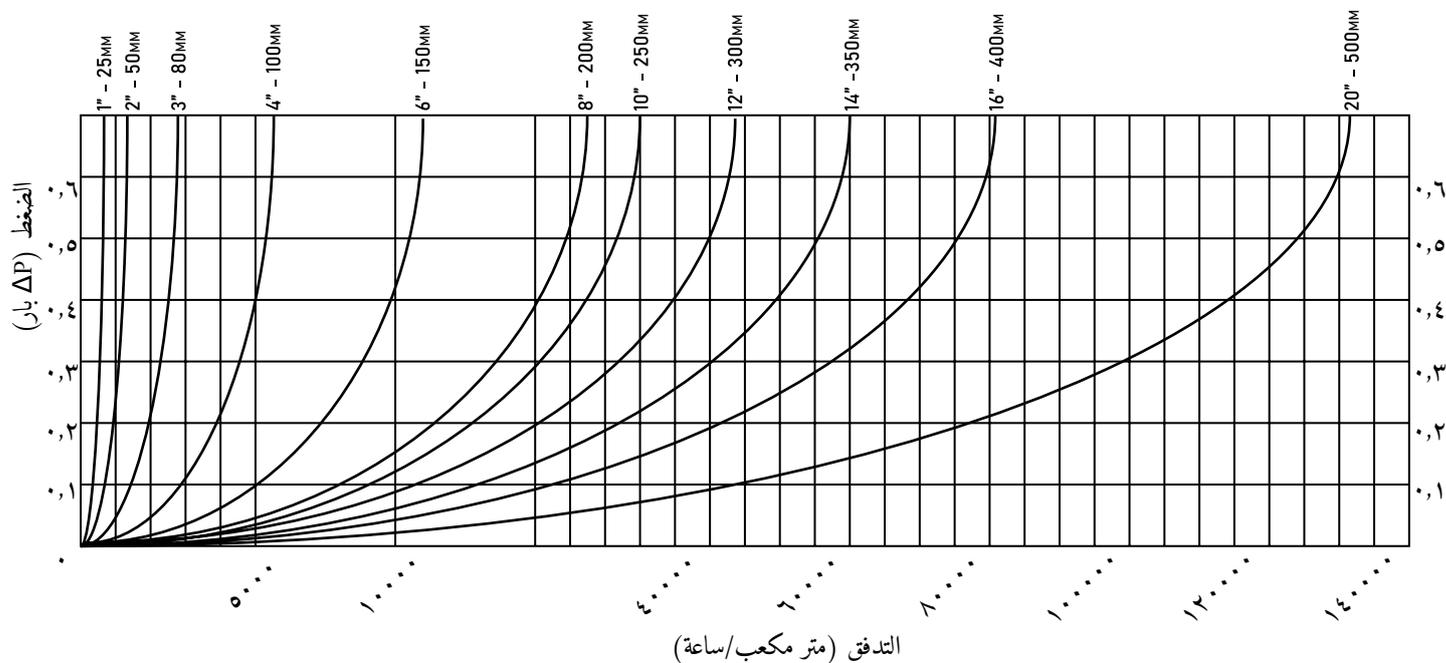
يرجى تقديم المعلومات التالية بالترتيب

أقصى ضغط رئيسي/ضغط التشغيل بار
قطر خط الأنابيب الرئيسي مم
نوع وصلة الصمام

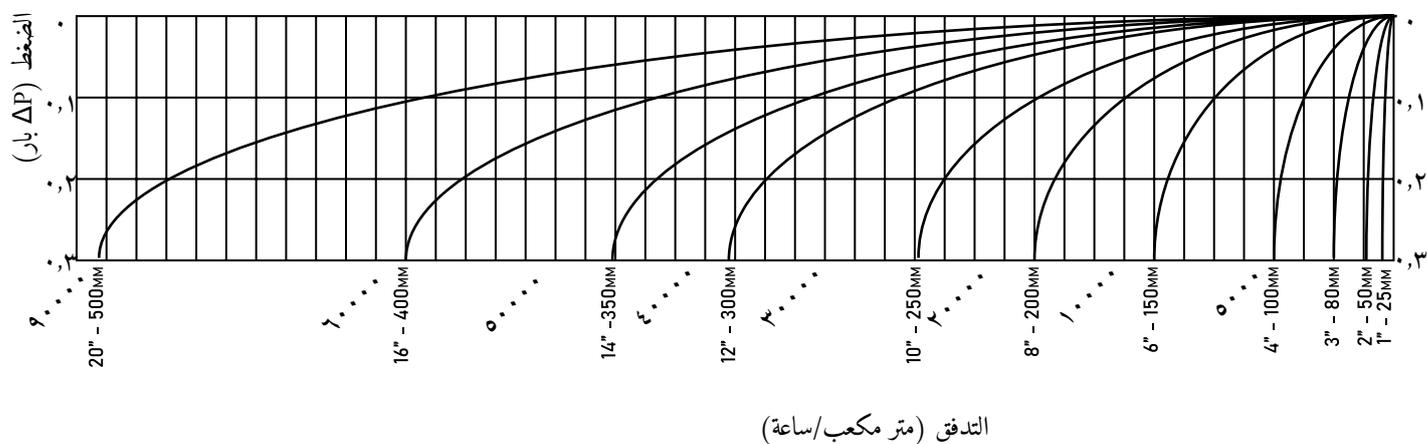


#	اسم المادة	نوع المادة
١	الغطاء العلوي	٣٧-ST
٢	الغلاف	٣٧-ST
٣	الجزء العلوي من الجسم	GGG٤٠
٤	مسمار الترياس	٨,٨ الفولاذ المقاوم للصدأ
٥	الصمام	الفولاذ المقاوم للصدأ
٦	صامولة	٨,٨ الفولاذ المقاوم للصدأ
٧	الجسم	GGG٤٠
٨	التصفية	الفولاذ المقاوم للصدأ
٩	العوامة الثالثة	HDPE
١٠	بولت	٨,٨ الفولاذ المقاوم للصدأ
١١	العوامة الثانية	HDPE
١٢	١ عوامة ١	HDPE
١٣	الغسالة	الفولاذ المقاوم للصدأ

سعة تحرير الهواء الاسمية لصمام تحرير الهواء الديناميكي غير النبضي

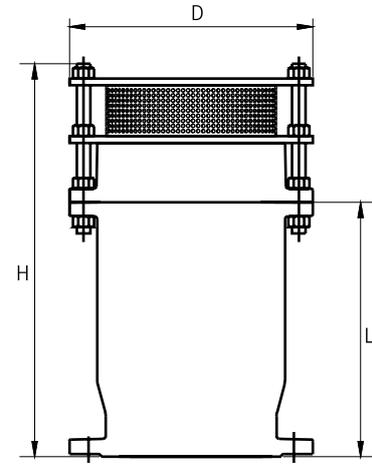


سعة سحب الهواء الاسمية لصمام تنفيس الهواء الديناميكي غير النبضي



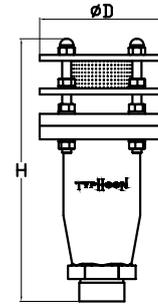
ذو حواف

DN		D		L		H		الوزن	
بوصة	مم	بوصة	مم	بوصة	مم	بوصة	مم	lbs	كجم
٢	٥٠	٦,٥٠	١٦٥	٨,١١	٢٠٦	١٢,٩١	٣٢٨	٣٢,٣٠	١٤,٦٥٠
٢/٢١	٦٥	٧,٢٨	١٨٥	٨,١١	٢٠٦	١٢,٩١	٣٢٨	٣٣,٠٠	١٤,٩٥٠
٣	٨٠	٧,٨٧	٢٠٠	٩,٤٥	٢٤٠	١٤,٨٨	٣٧٨	٤٧,٤٠	٢١,٥٠٠
٤	١٠٠	٨,٦٦	٢٢٠	١٠,٢٤	٢٦٠	١٥,٧٥	٤٠٠	٥٧,٢٠	٢٥,٩٥٠
٦	١٥٠	١١,٢٢	٢٨٥	١١,٨١	٣٠٠	١٧,٦٨	٤٤٩	١٠٠,٥٠	٤٥,٦٠٠
٨	٢٠٠	١٣,٣٩	٣٤٠	١١,٨١	٣٠٠	١٨,٠٣	٤٥٨	١٣٢,٦٠	٦٠,١٥٠
١٠	٢٥٠	١٥,٩٥	٤٠٥	١٧,٩١	٤٥٥	٢٤,٨٨	٦٣٢	٢٧١,٢٠	١٢٣,٠٠٠
١٢	٣٠٠	١٨,١١	٤٦٠	١٨,٧٠	٤٧٥	٢٥,٢٠	٦٤٠	٤٣٦,٨٠	١٩٨,١٥٠



مترابطة

DN		D		H		الوزن	
بوصة	مم	بوصة	مم	بوصة	مم	lbs	كجم
"١	٢٥	٤,٥٠	١١٥	١٠,١٦	٢٥٨	١٢,١٠	٥,٥٠
"٢/١١	٤٠	٤,٥٠	١١٥	١٠,١٦	٢٥٨	١٣,٢٣	٦,٠٠
"٢	٥٠	٦,٥٠	١٦٥	١٣,٨٠	٣٥٠	٢٧,٦٠	١٢,٥٠



مفتوح بالكامل

يسمح بامتصاص الهواء أو التخلص منه عند فروق الضغوط المنخفضة



غير مغلق غير مغلق

يبطئ ضخ الهواء العالي من سرعة السحب والشفط.



إطلاق الهواء

فقاعات هواء النظام بعيداً عن النظام.



مغلق بالكامل

النظام مغلق بالكامل عند تشغيله يحدث ذلك

تم تصميم صمامات إطلاق الهواء مقاس ١ بوصة لأداء وظيفة واحدة محددة:
تفريغ جيوب الهواء المضغوطة أثناء العملية.

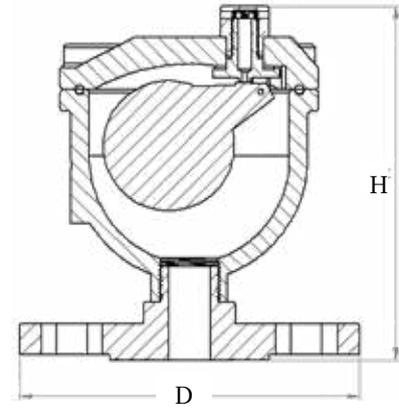
تعمل صمامات الهواء مقاس ١ بوصة التي يتم تركيبها بشكل خاص في محطات الضخ على تقليل تكاليف الضخ الإجمالية عن طريق تفريغ جيوب الهواء الصغيرة المضغوطة التي تعمل على إبطاء تدفق المياه.



معلومات الطلب

يرجى تقديم المعلومات التالية بالترتيب

أقصى ضغط رئيسي/ضغط التشغيل بار
قطر خط الأنابيب الرئيسي مم
نوع وصلة الصمام



المجم (بوصة - DN)	D		H		الوزن كجم
	١٦/١٠ PN		١٦/PN١٠		
	بوصة	مم	بوصة	مم	
١	٥,٥٩	١٤٢	٦,٤٥٦	١٦٤,٠	٦,٣٨
DN٤٠	٥,٩١	١٥٠	٧,٦٩٧	١٩٥,٥	٧,٠٠
DN٥٠	٦,٥٠	١٦٥	٧,٦٩٧	١٩٥,٥	٧,٥٠
DN٦٥	٧,٢٨	١٨٥	٧,٦٩٧	١٩٥,٥	٩,٧٠
DN٨٠	٧,٨٧	٢٠٠	٧,٦٩٧	١٩٥,٥	١٠,٠٠
DN١٠٠	٨,٦٦	٢٢٠	٧,٦٩٧	١٩٥,٥	١١,٠٠
DN١٥٠	١١,٢٢	٢٨٥	٧,٦٩٧	١٩٥,٥	١٣,٠٠

#	اسم المادة	نوع المادة
١	ذو حواف	GGG٤٠
٢	الجسم	GGG٤٠
٣	غرفة العمليات	NBR
٤	الكرة العائمة	HDPE
٥	دبوس عائم	نحاس
٦	الفوهة	نحاس
٧	مطاط محكم الإغلاق	EPDM
٨	الغلاف	GGG٤٠
٩	إنبوس بولت	نحاس
١٠	بولت	الفولاذ المقاوم للصدأ



معلومات الطلب

يرجى تقديم المعلومات التالية بالترتيب

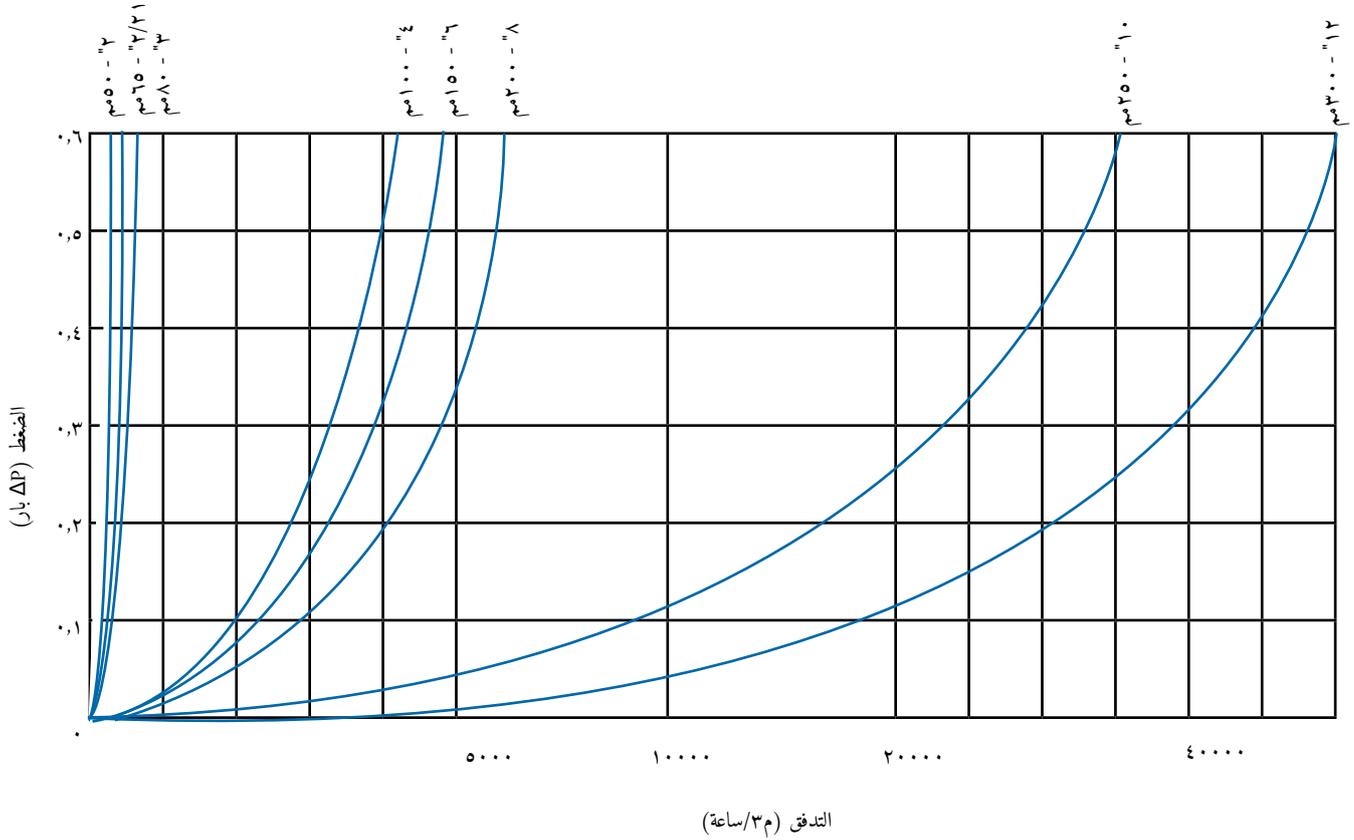
أقصى ضغط رئيسي/ضغط التشغيل بار
 قطر خط الأنابيب الرئيسي مم
 نوع وصلة الصمام



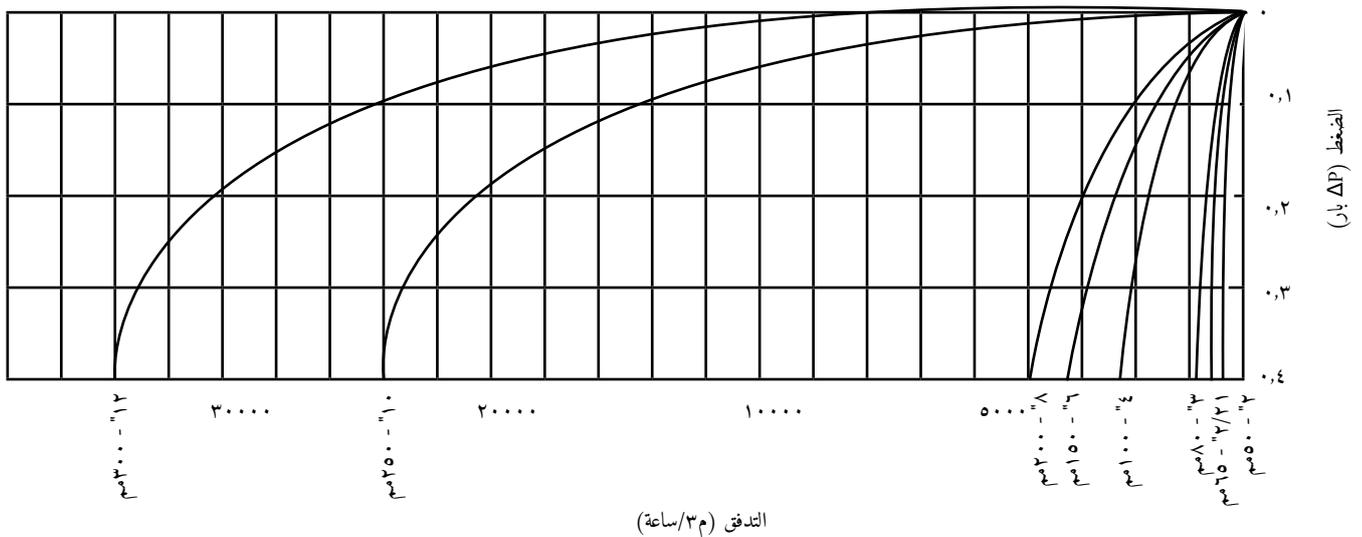
#	اسم المادة	نوع المادة
١	الجسم	GGG٤٠
٢	الغطاء الجانبي	GGG٤٠
٣	الغسالة	الفولاذ المقاوم للصدأ
٤	صامولة	الفولاذ المقاوم للصدأ
٥	دبوس عائم	نحاس
٦	الفتحات	نحاس
٧	مطاط محكم الإغلاق	EPDM
٨	غلاف الفوهة	نحاس
٩	الكرة العائمة	PE-ABS-PC
١٠	صامولة	الفولاذ المقاوم للصدأ
١١	عائم	بوليثيلين ٦
١٢	س رينج	NBR
١٣	س رينج	NBR
١٤	الورقة السفلية	ST٣٧
١٥	التصفية	٣٠٢ AIS
١٦	الورقة العلوية	ST٣٧
١٧	مسمار الترياس	الفولاذ المقاوم للصدأ
١٨	الجوز الأعمى	الفولاذ المقاوم للصدأ



سعة تحرير الهواء الاسمية لصمام تحرير الهواء الديناميكي غير النبضي

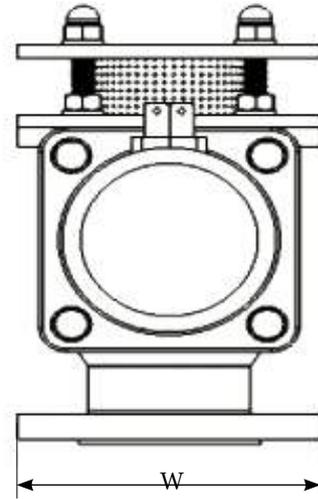
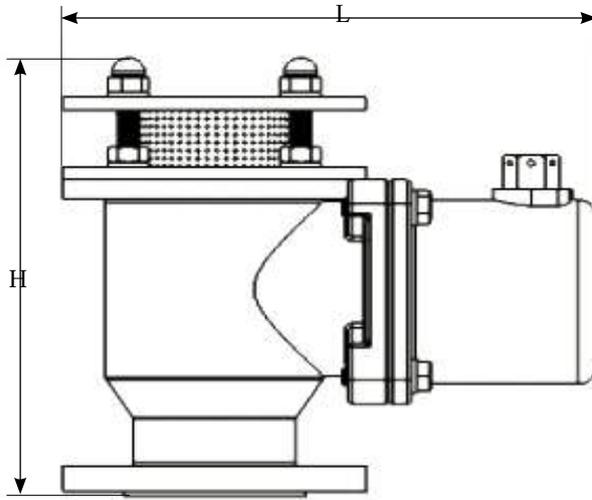


سعة سحب الهواء الاسمية لصمام تنفيس الهواء الديناميكي غير النبضي



الأبعاد والوزن

DN		W		L		H		الوزن	
بوصة	مم	بوصة	مم	بوصة	مم	بوصة	مم	lbs	كجم
"٢	٥٠	٦,٤٩٦	١٦٥	١١,٣٧٨	٢٨٩	١١,٠٦	٢٨١	٣١,٩	١٤,٥
"٢/١ ٢	٦٥	٧,٢٨٣	١٨٥	١١,٧٧٢	٢٩٩	١١,٠٦	٢٨١	٣٣,٤٤	١٥,٢
"٣	٨٠	٧,٨٧٤	٢٠٠	١٣,١٥	٣٣٤	١٣,٣١	٣٣٨	٥٧,٦٤	٢٦,٢
"٤	١٠٠	٨,٦٦١	٢٢٠	١٣,٥٤٣	٣٤٤	١٣,٣١	٣٣٨	٦٠,٧٢	٢٧,٦
"٦	١٥٠	١١,٢٢	٢٨٥	١٦,١٠٢	٤٠٩	١٥,٢٠	٣٨٦	٨٣,٦	٣٨
"٨	٢٠٠	١٣,٣٨٦	٣٤٠	١٨,٢٦٧	٤٦٤	١٥,٢٠	٣٨٦	١٢١	٥٥
"١٠	٢٥٠	١٥,٩٥	٤٠٥	٢٢,٤٤	٥٧٠	٢٦,٩٧	٦٨٥	٢٨٦,٦	١٣٠
"١٢	٣٠٠	١٨,١١	٤٦٠	٢٣,٨٢	٦٠٥	٢٣,٢٣	٥٩٠	٤٤٠,٩	٢٠٠



a. صُممت صمامات تفريغ الهواء وصمامات التفريغ ذات الغرفة الواحدة TYPHOON لأداء وظيفتين:

تنفيس كميات كبيرة من الهواء عند بدء تشغيل النظام، بينما يتم تصريف خطوط الأنابيب.

سحب كميات كبيرة من الهواء عند إغلاق النظام، بينما يتم تفريغ خطوط الأنابيب.

العمليات

١. يتم تشغيل النظام عن طريق فتح صمام أو بدء تشغيل المضخة:

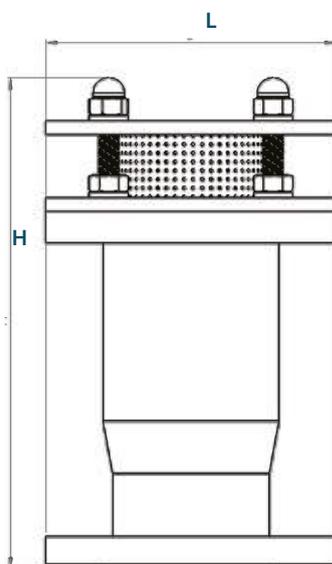
يتحرك الماء على طول خط الأنابيب، ويدفع الهواء. يتم تنفيس الهواء من خلال صمام الهواء. يتدفق الماء داخل صمام الهواء، مما يؤدي إلى ارتفاع العوامة وإغلاق المخرج.

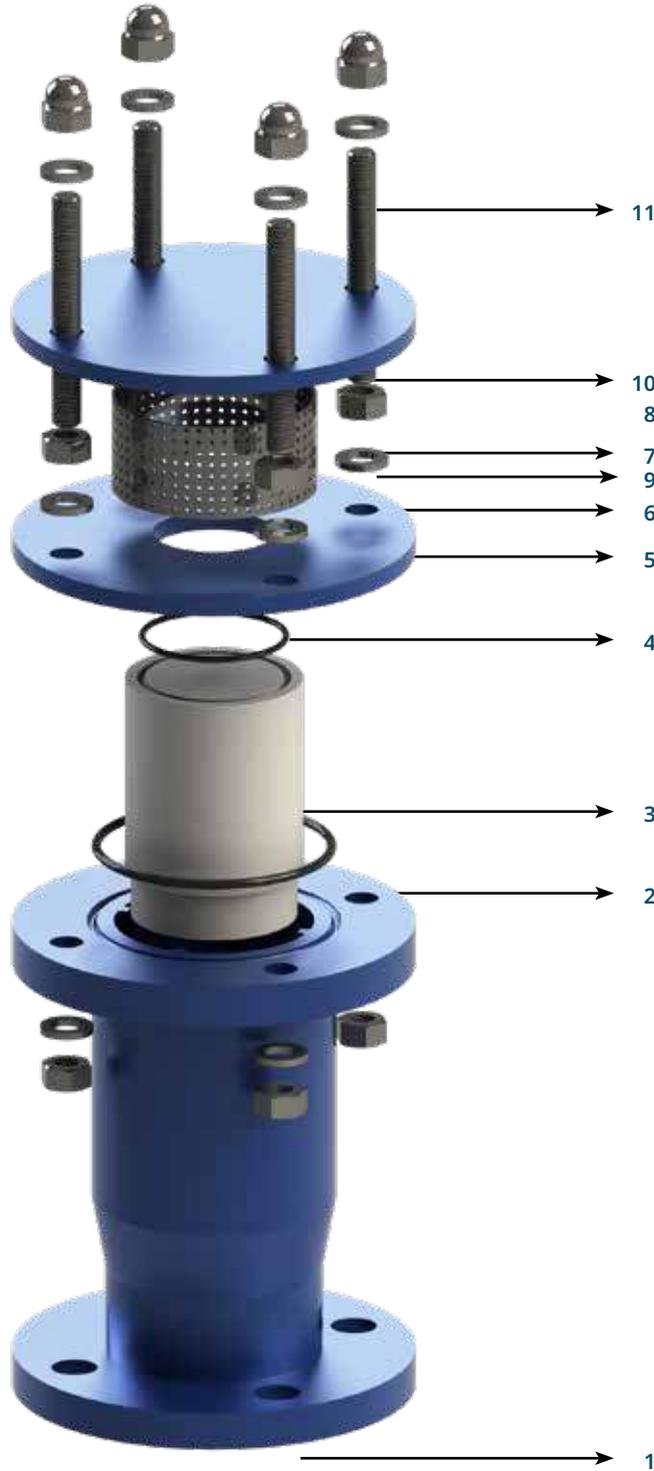
٢. يتم إيقاف تشغيل النظام عن طريق إغلاق الصمام، أو إغلاق المضخة أو انقطاع التيار الكهربائي:

يتم تصريف المياه وينخفض مستوى الماء في خط الأنابيب، مما يتسبب في حدوث فراغ داخل النظام. ينخفض "الشوفان" ويفتح مخرج الصمام. يتم السماح للهواء بالدخول إلى النظام.



الحجم (بوصة - DN)			L		H		الوزن
بوصة	DN	الاتصال	بوصة	مم	بوصة	مم	كجم
٢	٥٠	ذو حواف	٦,٤٩٦	١٦٥	١١٠,٨٣	٢٨١,٥	١١
٢/٢١	٦٠	ذو حواف	٧,٢٨٣	١٨٥	١١,١٢٢	٢٨٢,٥	١٢
٣	٨٠	ذو حواف	٧,٧٨٤	٢٠٠	١٢,٤٦٠	٣١٦,٥	١٧
٤	١٠٠	ذو حواف	٨,٦٦١	٢٢٠	١٣,٣٢٧	٣٣٨,٥	٢٠
٦	١٥٠	ذو حواف	١١,٢٢٠	٢٨٥	١٥,٢١٦	٣٨٦,٥	٣٥
٨	٢٠٠	ذو حواف	١٣,٣٨٦	٣٤٠	١٥,٢١٦	٣٨٦,٥	٤٦
"١٠	٢٥٠	ذو حواف	١٧,٥٢	٤٤٥	٢٦,٩٧	٦٨٥	١٢٠
"١٢	٣٠٠	ذو حواف	٢٠,٥٥	٥٢٢	٢٣,٢٣	٥٩٠	١٩٠





#	اسم المادة	نوع المادة
١	جسم الصمام	GGG٤٠
٢	يا خاتم	NBR
٣	عائم	بولي إيثيلين
٤	يا خاتم	NBR
٥	الحافة السفلية	ST٣٧
٦	التصفية	الفولاذ المقاوم للصدأ
٧	الغسالة	الفولاذ المقاوم للصدأ
٨	صامولة	الفولاذ المقاوم للصدأ
٩	توب فلين	ST٣٧
١٠	مسمار الترياس	الفولاذ المقاوم للصدأ
١١	صامولة مغطاة	الفولاذ المقاوم للصدأ

أثناء بدء التشغيل الأول للنظام، يسمح بإخلاء كمية الهواء العالية في خط الأنابيب بسرعة من النظام. عندما يصل الماء إلى كرة كوب شفط مياه الصرف، ترتفع عوامة كوب الشفط بلاستيك المزدوجة المفعول المتصلة بالكرة وتغلق مخرج وسادة الشفط. وهكذا، وبسبب الهواء المضغوط المحبوس بالداخل، يتم إغلاق مياه الصرف قبل الوصول إلى كوب الشفط بلاستيك. تستمر عناصر الإغلاق في وسادة الشفط بلاستيك في أداء وظيفتها.

أثناء سحب أو تفريغ الماء في خط الأنابيب، يكون الضغط في الخط أقل من الضغط الجوي. هذا الوضع، الذي يسمى تأثير التفريغ، يسبب انهياراً وتلفاً في الأنابيب. تنخفض العوامة المتصلة بكرة شفط مياه الصرف وتمنع هذه المشكلة عن طريق توفير تدفق الهواء إلى خط الأنابيب من الخارج.

عندما يكون النظام في الخدمة، أي عندما يكون خط الأنابيب تحت الضغط، يتم سحب كمية الهواء المنخفضة مع الماء وتجمع في أجزاء معينة من الخط. يتم تفريغ الهواء المضغوط المتراكم مع الماء ويتم فتح العوامة المتصلة بالكرة جزئياً. بعد التفريغ، ترتفع العوامة مرة أخرى وتغلق مخرج كوب الشفط.

وبفضل تصميم كوب شفط مياه الصرف الصحي، يمكن أن يعمل بسلاسة في شبكات الصرف الصحي من خلال منع مشاكل ورسوبات الشفط القياسية مثل الانسداد والتلف في مياه الصرف الصحي. إنها تدوم طويلاً بفضل حقيقة أن أجزائها الموجودة غير قابلة للصدأ ويمكن تنظيفها بسهولة باستخدام الصمام الكروي الموجود عليها.

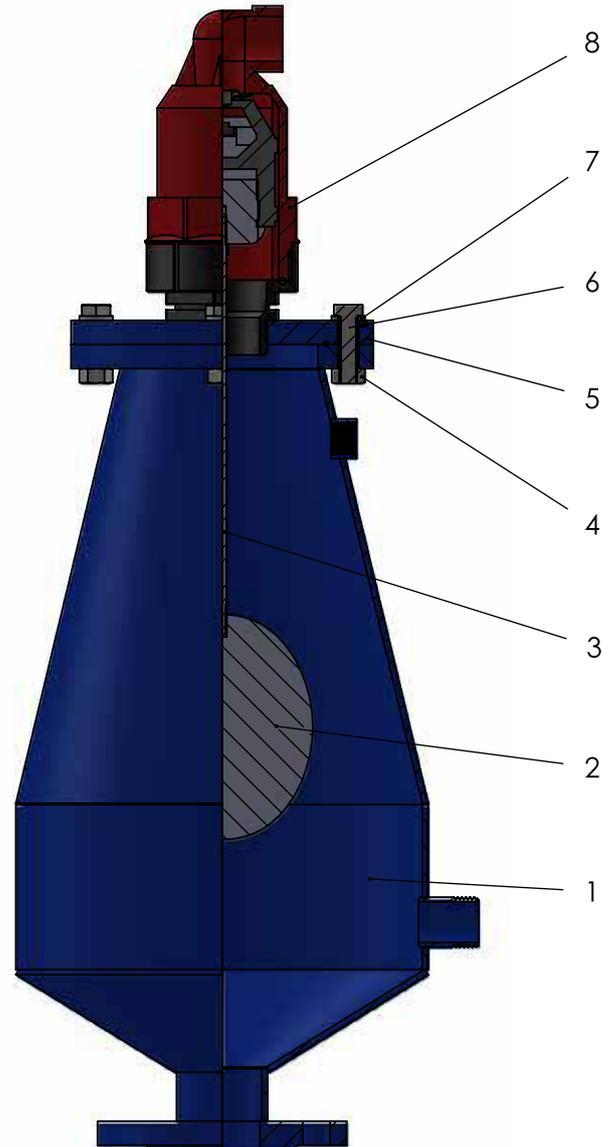
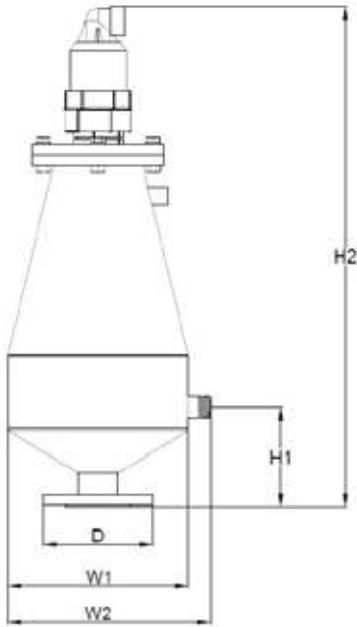
معلومات الطلب

يرجى تقديم المعلومات التالية بالترتيب

أقصى ضغط رئيسي/ضغط التشغيل بار
قطر خط الأنابيب الرئيسي مم
نوع وصلة الصمام



الحجم بوصة/دينار	D		W1		W2		H1		H2		الوزن	
	بوصة	مم	بوصة	مم	بوصة	مم	بوصة	مم	بوصة	مم	lbs	كجم
DN50	6,50	165	10,75	273	12,05	306	0,94	151	30,04	763	45,41	20,60
DN80	7,87	200	10,75	273	12,05	306	0,94	151	30,04	763	47,61	21,60
DN100	8,66	220	10,75	273	12,05	306	0,94	151	30,04	763	48,94	22,20
DN150	11,22	285	10,75	273	12,05	306	0,94	151	30,04	763	56,22	25,50
DN200	13,39	340	10,75	273	12,05	306	0,94	151	30,04	763	61,73	28,00

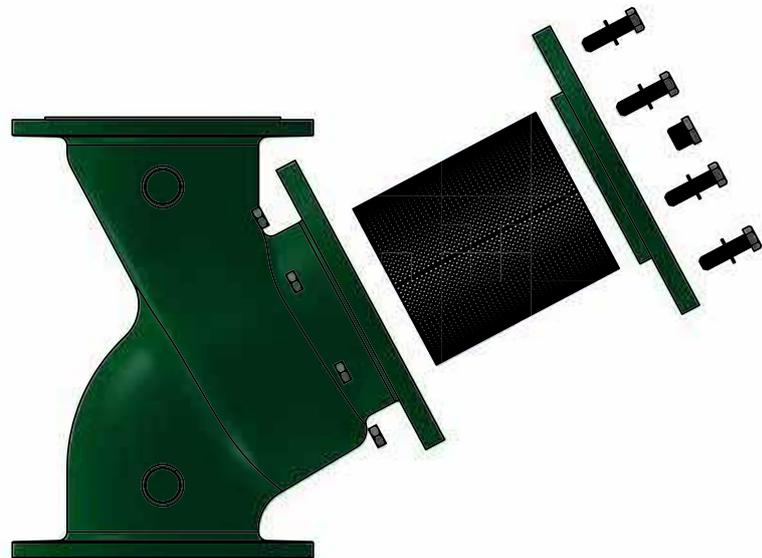


#	اسم المادة	نوع المادة
1	الجسم	37 ST
2	مياه الصرف الصحي - صمام تحرير الهواء الكرة الأرضية	الفولاذ المقاوم للصدأ
3	Shaft	الفولاذ المقاوم للصدأ
4	صامولة	الفولاذ المغلف 8,8
5	الغلاف	ST37
6	بوت	الفولاذ المغلف 8,8
7	الغسالة	الفولاذ المغلف 8,8
8	صمام هواء مزدوج الحجر 2 بوصة	بلاستيك

يتم تركيب مصفاة من النوع Y أمام صمام التحكم في عداد المضخة والأجهزة الحساسة. تتمثل الوظيفة الرئيسية للصمام في الاحتفاظ بالجزئيات مثل الأوراق والخشب والرقائق والحصى في الماء. يتم جمع هذه الترسبات التي يمكن أن تعطل المعدات المكلفة في مرشح المصفاة.

إذا كان الخراف الضغط بين مقاييس ضغط المدخل والمخرج مرتفعا ، فيمكن تفريغ الجسيمات الضارة عن طريق فتح سداة التصريف.

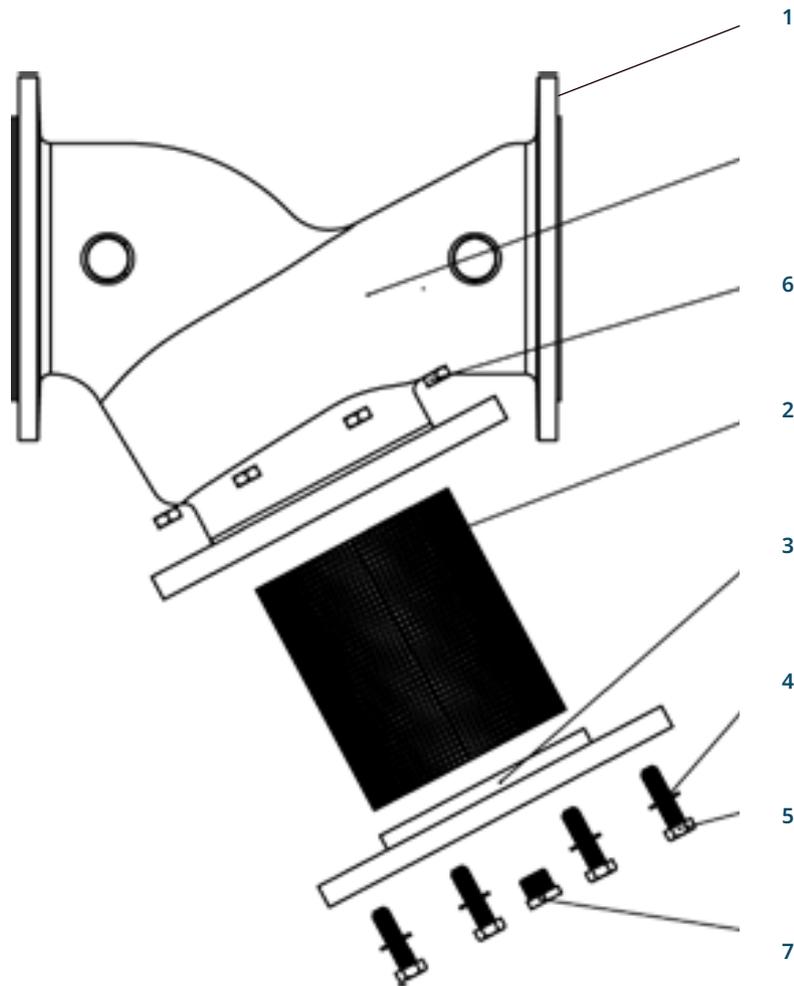
بفضل تصميم Y-Type ، فإنه يتمتع بقدرة كبيرة على الاحتفاظ بالأوساخ وفقدان الضغط المنخفض



الحجم الاسمي
200 - 150 - 100 - 80 - 60 - DN50

الضغط الاسمي
25 - 16 - PN10

#	اسم المادة	نوع المادة
١	الجسم	GGG٤٠
٢	راووق	٣٠٢ AIS
٣	الغلاف	GGG٤٠
٤	الغسالة	A٢
٥	بوت	A٢
٦	صامولة	A٢
٧	غطاء أعمى	A٢



صمامات التحكم في التنظيف الخلفي

صمامات التحكم في التنظيف الخلفي هي صمامات تحكم ذات ٣ اتجاهات تعمل بضغط خط أو ضغط هوائي خارجي في أنظمة الترشيح. يعمل الصمام في وضع الترشيح والتنظيف الخلفي بالتنسيق مع عناصر المرشح في النظام. تعمل مجموعة صمام الحاجز للصمام في اتجاهين. يفتح الصمام مسار الإخلاء عن طريق تغيير اتجاه الصمام أثناء انتقاله إلى وضع التنظيف الخلفي في وضع الترشيح. بهذه الطريقة، يتم تنظيف نظافة عناصر المرشح بشكل أفضل عن طريق منع تلوث المياه النظيفة بالمياه القذرة في النظام.



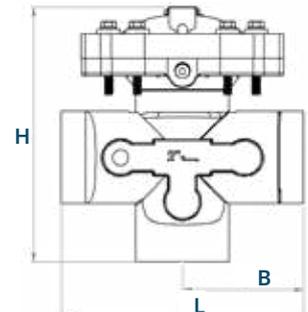
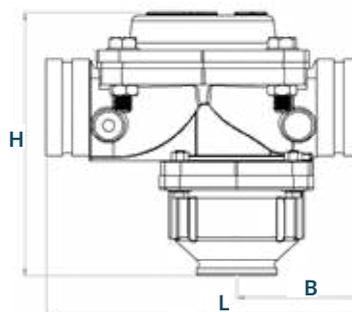
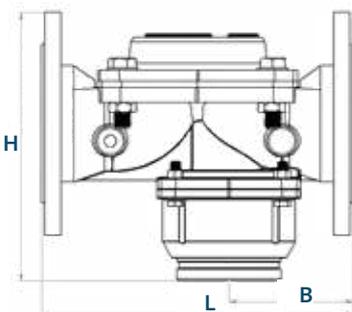
معلومات الطلب

يرجى تقديم المعلومات التالية بالترتيب

الحد الأقصى لمعدل التدفق متر مكعب / ساعة
الحد الأقصى للتيار الكهربائي / ضغط التشغيل بار
قطر خط الأنابيب الرئيسي مم
نوع الاتصال بالصمام



نماذج	H		B		L		الوزن	
	بوصة	مم	بوصة	مم	بوصة	مم	Ibs	كجم
٣x٢ Victaulic	٩,٦٨	٢٤٦	٤,٤٩	١١٤	١١,٤٢	٢٩٠	٣٥,١٦	١٥,٩٥
٤x٣ Victaulic	٩,٦٨	٢٤٦	٥,٠٤	١٢٨	١٢,٤٨	٣١٧	٣٣,٤٤	١٧,٢٥
ذو حواف ٣x٢	٩,٦٨	٢٤٦	٤,٤٩	١١٤	١١,٤٢	٢٩٠	٥٧,٦٤	٢٢,٤٥
ذو حواف ٤x٣	٩,٦٨	٢٤٦	٥,٠٤	١٢٨	١٢,٤٨	٣١٧	٦٠,٧٢	٢٥,٠٠
Victaulic-مترابطة ٢x٢	٧,٤٨	١٩٠	٣,٥٤	٩٠	٧,٠٨	١٨٠	٨٣,٦	٣,٨٠



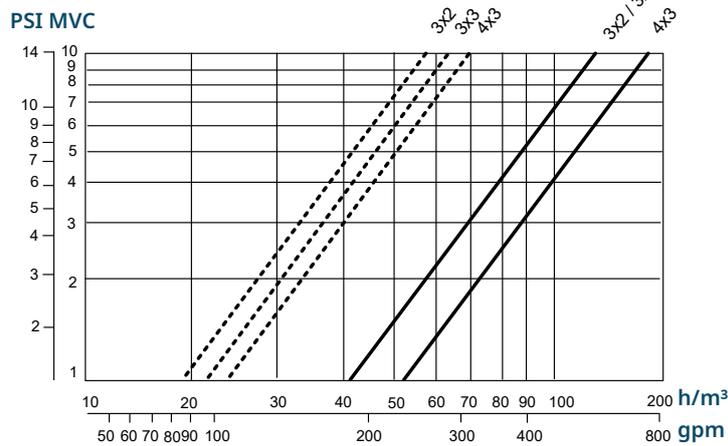
الأداء الهيدروليكي

نموذج	٥٨/٥٧		
	٣x٢	٤x٣	
حجم			
	h/m ³	٩٠	١٦٠
في وضع الترشيح الموصى به كحد أقصى. تدفق	gpm	٤٠٠	٧٠٥
	h/m ³	٤٠	٩٠
وضع الغسيل العكسي الموصى به كحد أقصى. تدفق	gpm	١٨٠	٤٠٠
	كيلو فولت (متر)	١٣٠	١٦٠
في عامل معدل تدفق وضع الترشيح	(Cv (US	١٥٠	١٨٥
	كيلو فولت (متر)	٥٨	٧٠
عامل معدل تدفق وضع الشطف الخلفي	(Cv (US	٦٧	٨١

نطاق ضغط التشغيل

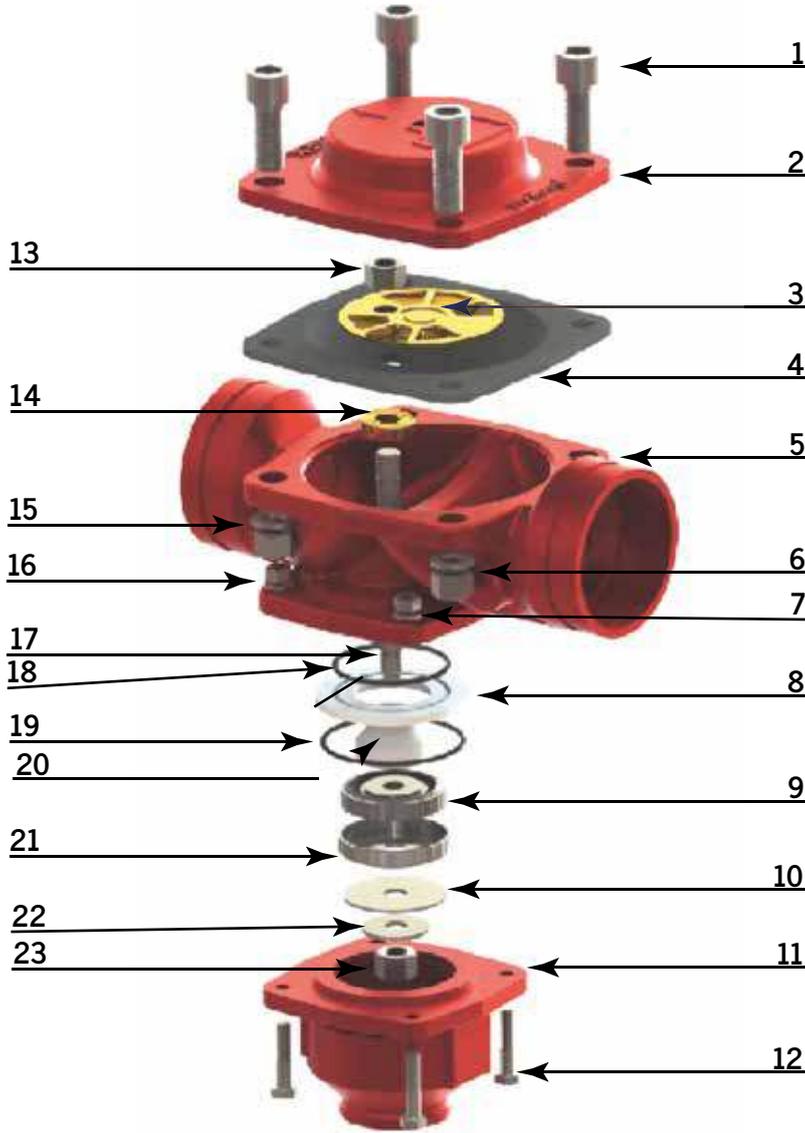
نموذج قياسي: ٠,٧ - ١٠ بار / ١٠ - ١٥٠ رطل لكل بوصة مربعة
 موديل الضغط العالي: ١ - ١٦ بار / ١٥ - ٢٥٠ رطل لكل بوصة مربعة
 أقصى درجة حرارة التشغيل: ٦٠ درجة مئوية (١٤٠ درجة فهرنهايت)

مخطط خسارة الرأس



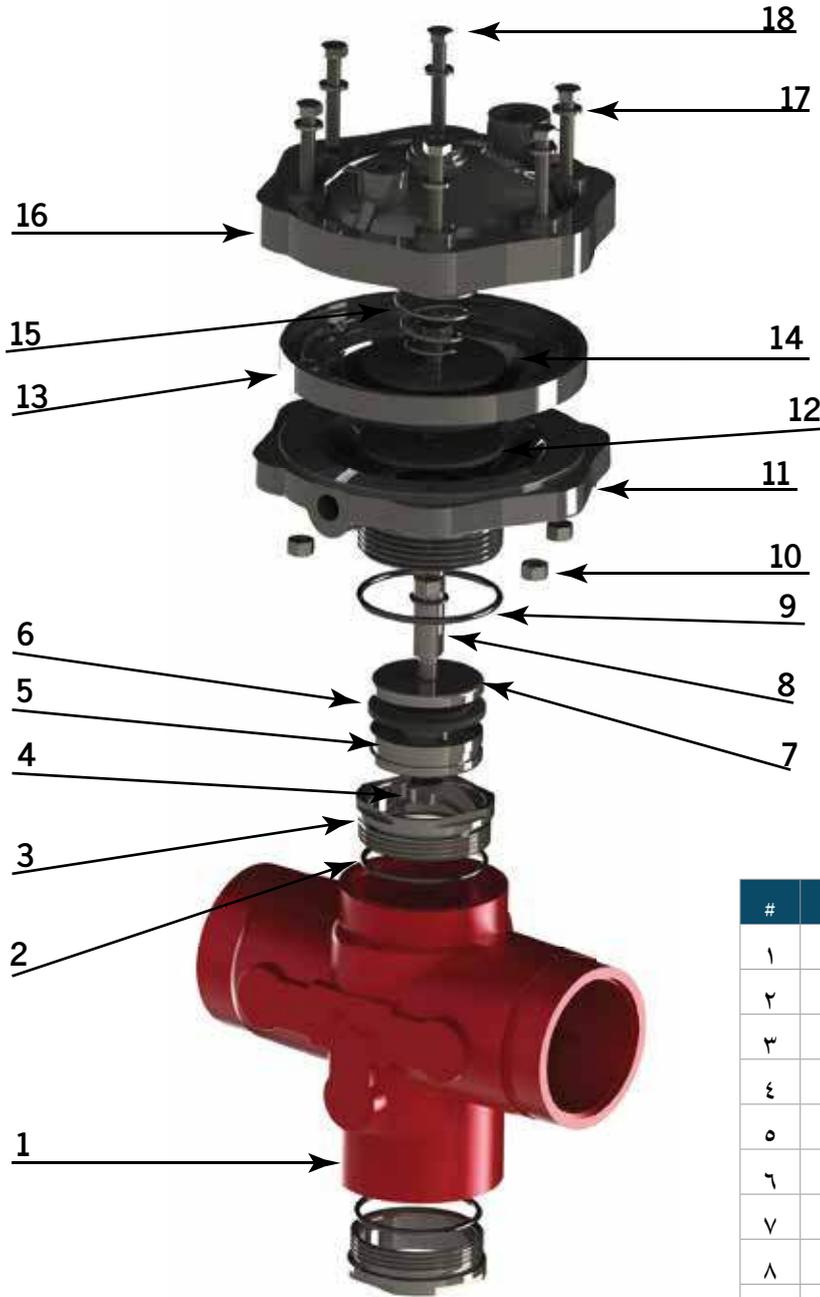
وضع التنظيف - - - - -

وضع الترشيح —————



#	اسم المادة	نوع المادة
١	بوت	الفولاذ المغلف ٨,٨
٢	الغلاف	GGG٤٠ - GG٢٥
٣	المحجاب الحاجز إسفين	نحاس
٤	المحجاب الحاجز	المطاط الطبيعي
٥	الجسم	GGG٤٠ - GG٢٥
٦	صامولة	الفولاذ المغلف ٨,٨
٧	صامولة	الفولاذ المغلف ٨,٨
٨	القرص	HDPE
٩	محمدة	EPDM
١٠	الغسالة (A)	HDPE
١١	النسخة السفلية	GGG٤٠ - GG٢٥
١٢	بوت	الفولاذ المغلف ٨,٨
١٣	صامولة	الفولاذ المغلف ٨,٨
١٤	الغسالة	نحاس
١٥	الغسالة	الفولاذ المطي
١٦	الغسالة	الفولاذ المطي
١٧	الفتحة	الفولاذ المطي
١٨	يا خاتم	NBR
١٩	يا خاتم	NBR
٢٠	محول المواد	HDPE
٢١	حاوية مطاطية	الفولاذ المقاوم للصدأ
٢٢	الغسالة (B)	الفولاذ المقاوم للصدأ
٢٣	صامولة	الفولاذ المغلف ٨,٨





#	اسم المادة	نوع المادة
١	الجسم	GGG٤٠
٢	يا خاتم	NBR
٣	رمان	الفولاذ المقاوم للصدأ
٤	صامولة	الفولاذ المغلف ٨,٨
٥	الطبقة السفلية	الفولاذ المقاوم للصدأ
٦	محمأة	EPDM
٧	الطبقة العلوية	الفولاذ المقاوم للصدأ
٨	الفتحة	الفولاذ المقاوم للصدأ
٩	يا خاتم	NBR
١٠	صامولة	الفولاذ المغلف ٨,٨
١١	النسخة السفلية	زجاج مقوى من مادة البولي أميد
١٢	يا خاتم	NBR
١٣	المحجب الحاجز	المطاط الطبيعي
١٤	أقراص المحجب	الفولاذ المقاوم للصدأ
١٥	لفه	الفولاذ المقاوم للصدأ
١٦	الغلاف	زجاج مقوى من مادة البولي أميد
١٧	الغسالة	الفولاذ المغلف ٨,٨
١٨	بوت	الفولاذ المغلف ٨,٨

بلاستيك صمامات التحكم في التنظيف الخلفي

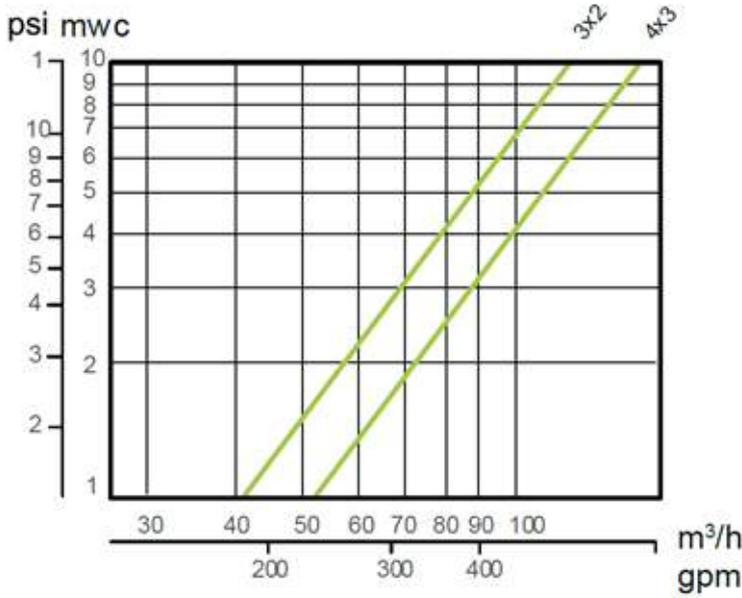
صمامات التحكم في التنظيف الخلفي هي صمامات تحكم ثلاثية الاتجاه تعمل بضغط الخط أو الضغط الهوائي الخارجي في أنظمة الترشيح. يعمل الصمام في وضع الترشيح والشطف العكسي بالتنسيق مع عناصر التصفية في النظام. تعمل مجموعة الصمامات ذات الصمام المحجبي (PS) للصمام في اتجاهين. يفتح الصمام مسار الإخلاء عن طريق تغيير اتجاه الصمام أثناء انتقاله إلى وضع التنظيف الخلفي في وضع الترشيح. بهذه الطريقة، يتم تنظيف عناصر الفلتر بشكل أفضل من خلال منع تلوث المياه النظيفة بالمياه المتسخة في النظام.

معلومات الطلب

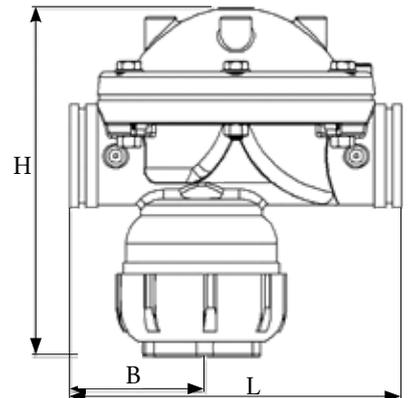
يرجى تقديم المعلومات التالية بالترتيب

الحد الأقصى لمعدل التدفق م³/ساعة
الحد الأقصى للتيار الكهربائي / ضغط التشغيل بار
قطر خط الأنابيب الرئيسي مم
نوع صمام الاتصال

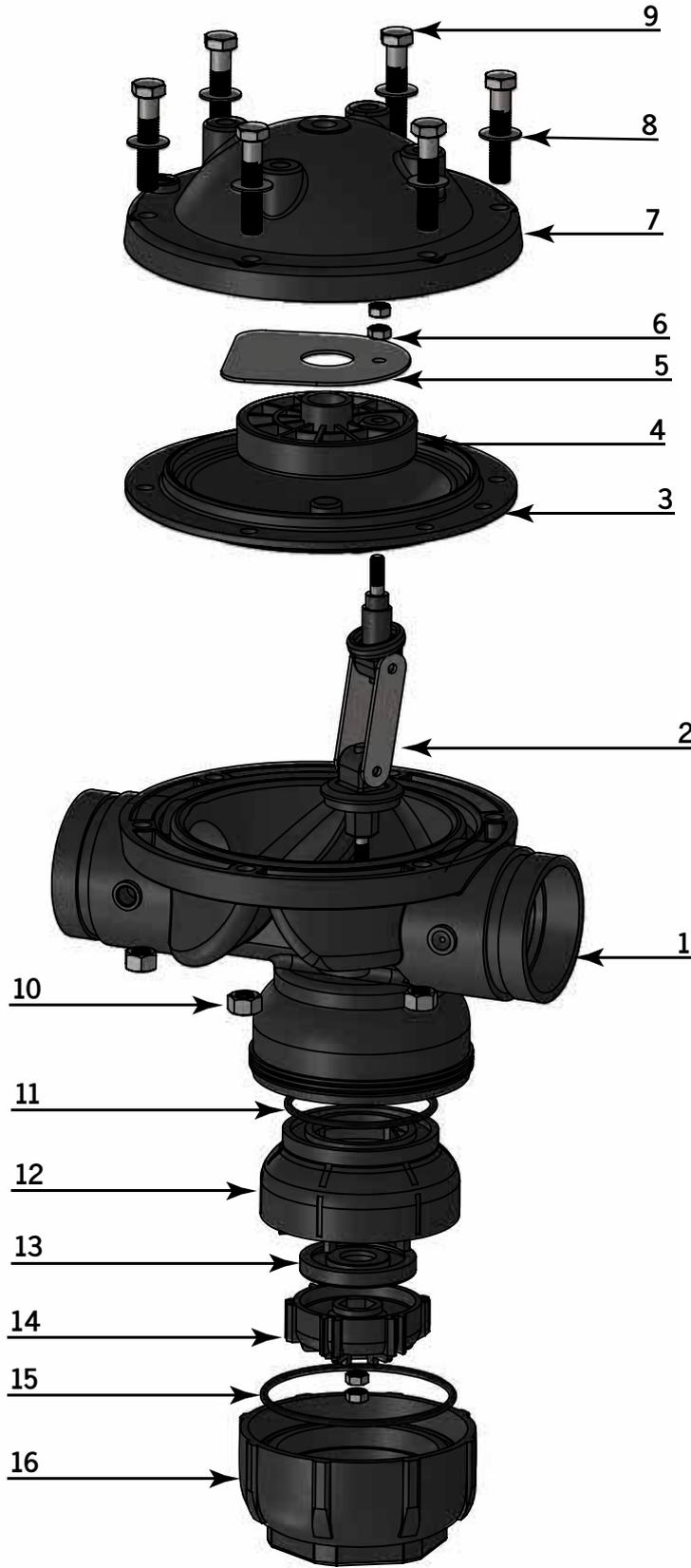
مخطط خسارة الرأس



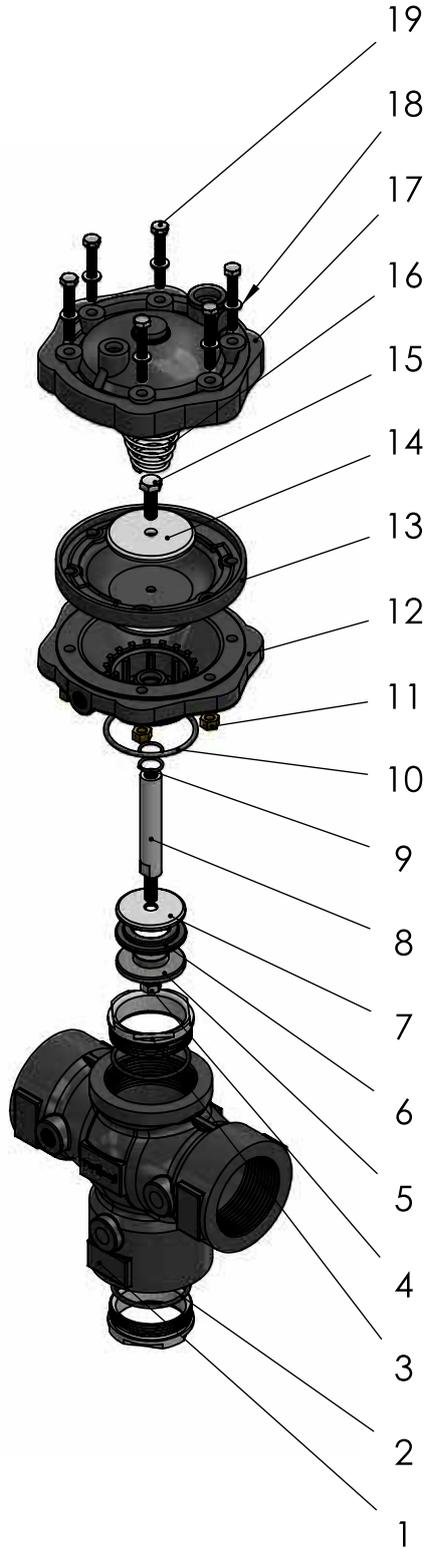
وضع التنظيف
وضع الترشيح



نموذج	H		B		L		الوزن	
	بوصة	مم	بوصة	مم	بوصة	مم	lbs	كجم
3x2 Victaulic	11,90	292	5,04	128	12,20	310	11,02	5,00
4x3 Victaulic	11,50	292	3,04	128	12,20	310	11,02	5,00

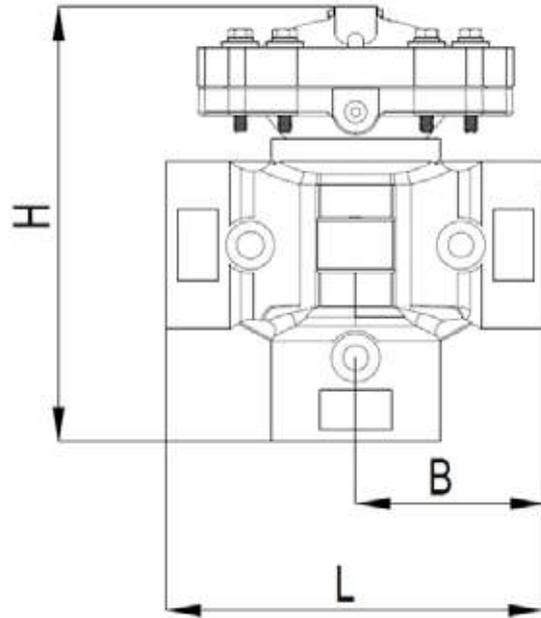


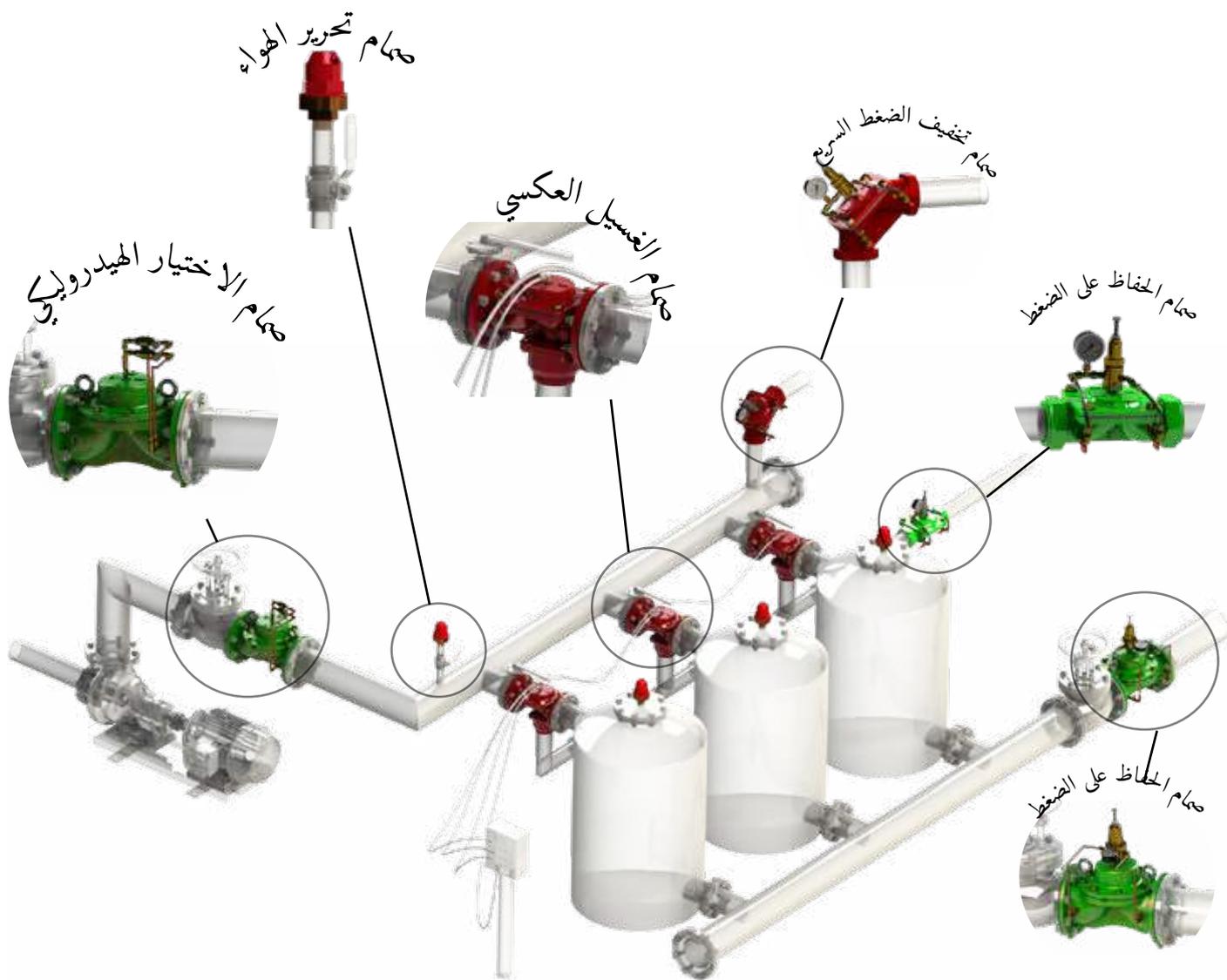
#	اسم المادة	نوع المادة
١	الجسم	زجاج مقوى من مادة البولي أميد
٢	جولينت	الفولاذ المقاوم للصدأ
٣	الحجاب الحاجز	المطاط الطبيعي
٤	دعم الحجاب الحاجز	زجاج مقوى من مادة البولي أميد
٥	لوحة دعم الحجاب الحاجز	الفولاذ المقاوم للصدأ
٦	صامولة	الفولاذ المغلف ٨,٨
٧	غطاء محرك السيارة	زجاج مقوى من مادة البولي أميد
٨	الغسالة	الفولاذ المغلف ٨,٨
٩	بوت	الفولاذ المغلف ٨,٨
١٠	صامولة	الفولاذ المغلف ٨,٨
١١	يا خاتم	NBR
١٢	مقعد	زجاج مقوى من مادة البولي أميد
١٣	ختم مطاطي	EPDM
١٤	سدادة	زجاج مقوى من مادة البولي أميد
١٥	يا خاتم	NBR
١٦	مشارك كهربائي	زجاج مقوى من مادة البولي أميد



#	اسم المادة	نوع المادة
١	الجسم	GRP
٢	تحمل أورينج	NBR
٣	تحمل	الفولاذ المقاوم للصدأ
٤	صامولة	الفولاذ المقاوم للصدأ
٥	وعاء بوتوم	HDPE
٦	ختم	EPDM
٧	وعاء علوي	HDPE
٨	الفتحة	الفولاذ المقاوم للصدأ
٩	رئح يا الدائري	NBR
١٠	الترويج - يا الدائري	NBR
١١	صامولة	نحاس
١٢	النسخة السفلية	GRP
١٣	الحجاب الحاجز	المطاط الطبيعي
١٤	القرص الديناميكي	الفولاذ المقاوم للصدأ
١٥	الفتحة بولت	الفولاذ المقاوم للصدأ
١٦	الربيع	٣٠٢ SST
١٧	الغلاف	GRP
١٨	الغسالة	الفولاذ المقاوم للصدأ
١٩	بولت	الفولاذ المقاوم للصدأ

نموذج	H		B		L		الوزن	
	بوصة	مم	بوصة	مم	بوصة	مم	lbs	كجم
٢x٢ مترابطة	٨,١٥	٢٠٧	٣,٥	٨٩	٧	١٧٨	٤,٤١	٢
٢x٢ فيكتوليك	٨,١٥	٢٠٧	٥,٠٤	١٢٨	١٠,٠٧	٢٥٦	٤,٦٣	٢,١







نوع المكيف - ١-٢-٣ داخلي مع DP

- مثالية لمرشحات ١ و ٢ و ٣ محطات
- ابدأ التنظيف العكسي باستخدام DP الداخلي
- يمكن بدء الشطف العكسي بواسطة DP أو الوقت
- تحديد بسيط لنقطة الضبط باستخدام مفاتيح DIP
- القدرة على التشغيل اليدوي
- مدخلات الطاقة ٢٤ VAC



نوع التيار المستمر - ١-٢-٣ داخلي مع DP

- مثالية لمرشحات ١ و ٢ و ٣ محطات
- ابدأ التنظيف العكسي باستخدام DP الداخلي
- يمكن بدء الشطف العكسي بواسطة DP أو الوقت
- تحديد بسيط لنقطة الضبط باستخدام مفاتيح DIP
- القدرة على التشغيل اليدوي
- مع مدخلات الطاقة ٩VDC و ١٢VDC



جهاز الضغط التفاضلي (DP)

- تعديل بسيط للضغط باستخدام محول DIP
- موديلات ١٢VDC و ٢٤VAC حسب مصدر الطاقة
- القدرة على ضبط نطاق الضغط التفاضلي يصل إلى ٢ بار
- القدرة على اختبار مخرجات أجهزة الاستشعار
- إمكانية الإنذار بمؤشرات LED



نوع المكيف - ١٠/٢ خارجي بدون DP

- إمكانية استخدام ما يصل إلى ٢-١٠ محطات تصفية
- سهولة البرمجة بفضل المفاتيح الدوارة الموجودة على اللوحة
- ٩-١٢VDC LATC مع مدخلات الطاقة
- دورة الغسيل من ١٠ ميصامولات إلى ٢٤ ساعة
- مدة الغسيل من ١٠ ثواني إلى ٢٤ ساعة
- مدة الانتظار بين المحطات من ٥ ثواني إلى ٤٠ ثانية
- القدرة على التنبيه في مشاكل الحلقة الالتهائية
- يدوي، فقط DP أو DP مع إمكانية تعديل الوقت



نوع التيار المستمر - ١٠/٢ خارجي بدون DP (٢ سلكي)

- إمكانية استخدام ما يصل إلى ٢-١٠ محطات تصفية
- سهولة البرمجة بفضل المفاتيح الدوارة الموجودة على اللوحة
- ٩-١٢VDC LATC تنشيط
- دورة الغسيل من ١٠ ميصامولات إلى ٢٤ ساعة
- مدة الغسيل من ١٠ ثواني إلى ٢٤ ساعة
- زمن الانتظار بين ٥ و ٤٠ ثانية
- القدرة على التنبيه على مشاكل الحلقة الالتهائية
- يدوي، فقط DP أو DP مع ضبط الوقت

#	اسم المادة	Description
١	مجلس الحماية	بلاستيك
٢	لوحة التحكم	مدخل ٢٤VAC / مزلاج إدخال ١٢VDC مدعوم
٣	جهاز الضغط التفاضلي	مدخل ٢٤VAC / مزلاج إدخال ١٢VDC مدعوم
٤	محول الخلية	خرطوم اتصال ٤/١ بوصة / ٤/١ بوصة
٥	صمام الملف اللولبي	يعمل بتيار متردد/تيار مستمر، أنثى ٨/١ بوصة
٦	تركيب T	خرطوم اتصال ذكر ٨/١ بوصة / ٨ مم
٧	الكوع المناسب	خرطوم اتصال ذكر ٨/١ بوصة / ٨ مم

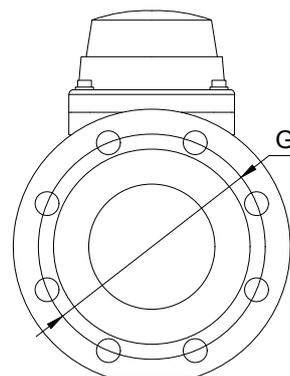
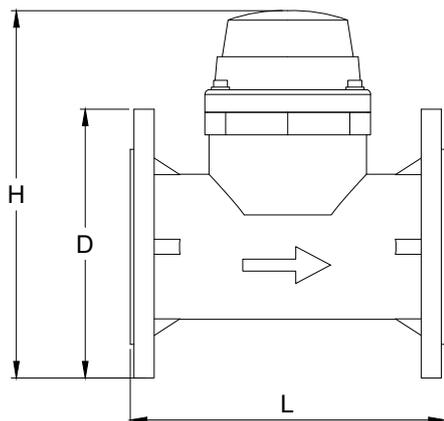


- صديقة للبيئة، عداد طويل الأمد
- الاستخدام الصناعي
- استخدامها في المجالات الزراعية
- -صلاحية تركيبات مياه الشرب
- الجسم عبارة عن GGG٤٠ من حديد الدكتايل المحمي بطلاء إلكتروستاتيكي أعلى من ٢٠٠ ميكرون.
- MID معتمد ومعتمد
- مواد من الدرجة الأولى وتكنولوجيا الإنتاج
- جسم واق ومتمين للظروف الخارجية والمناخية
- نطاق قياس واسع وديناميكي
- قياس دقيق لتدفق المياه مع فقد ضغط منخفض جداً
- ٢ سنة الضمان

١٠٠٠ لتر بالنبض - DN٣٠٠-DN٥٠



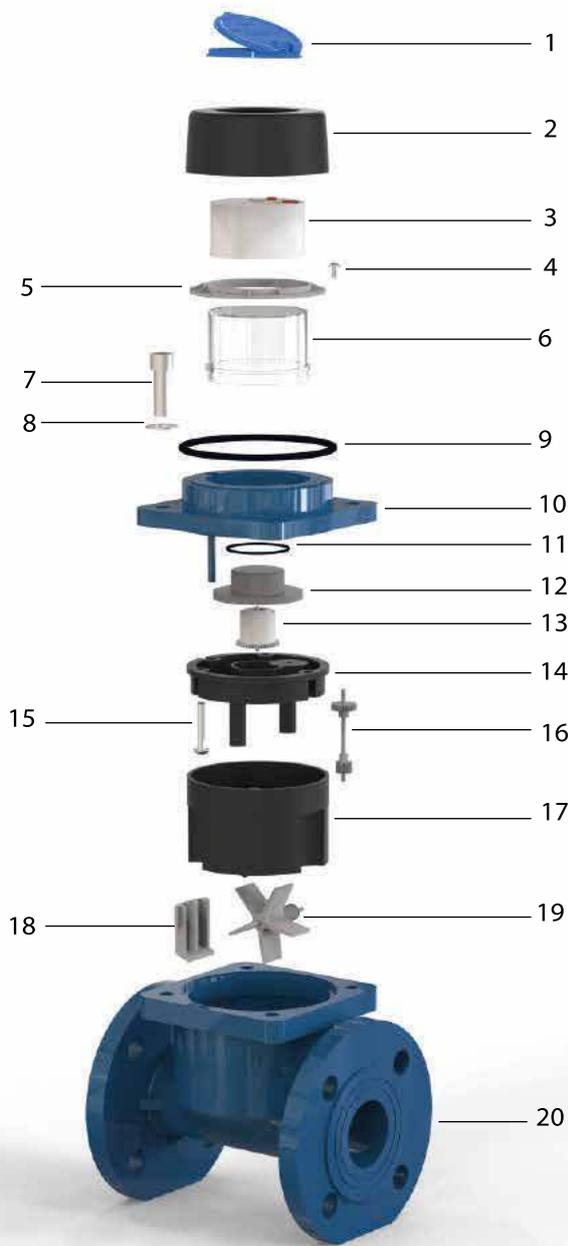
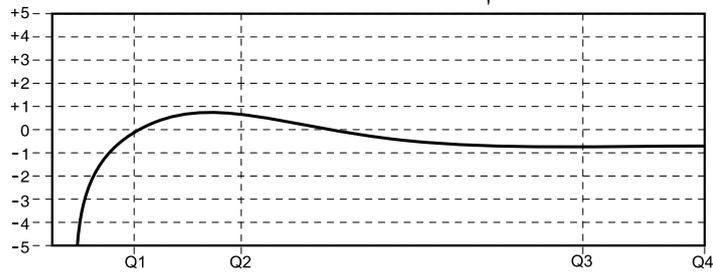
مقاس	DN٥٠	DN٦٥	DN٨٠	DN١٠٠	DN١٢٥	DN١٥٠	DN٢٠٠	DN٢٥٠	DN٣٠٠
L	٢٠٠	٢٠٠	٢٢٥	٢٥٠	٢٥٠	٣٠٠	٣٥٠	٤٥٠	٥٠٠
H	٢٥٠	٢٦٠	٢٨٤	٢٩٦	٣٢٤	٣٥٤	٤٠١	٤٥٩	٥١١
D	١٦٥	١٨٥	٢٠٠	٢٢٠	٢٥٠	٢٨٥	٣٤٠	٤٠٥	٤٦٠
G	١٢٥	١٤٥	١٦٠	١٨٠	٢١٠	٢٤٠	٢٩٥	٣٥٥	٤١٠
nXM	٤xM١٠	٤xM١٠	٨xM١٠	٨xM١٠	٨xM١٠	٨xM١٠	١٢xM١٠	١٢xM١٠	١٢xM١٠



المواصفات الفنية

القطر الاسمي	DN	م	DN٥٠	DN٦٥	DN٨٠	DN١٠٠	DN١٢٥	DN١٥٠	DN٢٠٠	DN٢٥٠	DN٣٠٠	
	Size	بوصة	٢"	٢/٢١"	٣"	٤"	٥"	٦"	٨"	١٠"	١٢"	
الحد الأقصى لمعدل التدفق	Q٤		٧٨,٨≥	٧٨,٨≥	١٢٥≥	٢٠٠≥	٣١٣≥	٥٠٠≥	788≥	1250≥	2000≥	
معدل التدفق المستمر	Q٣		٦٣≥	٦٣≥	١٠٠≥	١٦٠≥	٢٥٠≥	٤٠٠≥	630≥	1000≥	1600≥	
تدفق المرور	Q٢		٢,٥٢≤	٢,٥٢≤	٤,٠≤	٦,٤٠≤	١٠≤	١٦,٠≤	25,2≤	40,0≤	64,0≤	
الحد الأدنى لمعدل التدفق	Q١		١,٥٧≤	١,٥٧≤	٢,٥٠≤	٤,٠٠≤	٦,٢٥≤	١٠,٠٠≤	15,7≤	25,0≤	40,0≤	
نطاق القياس (ص)	Q١ / Q٣		٤٠≥									
معدل التدفق الانتقالي	Q١ / Q٢		١,٦									
تدفق الزائد	Q٣ / Q٤		١,٢٥									
فئة الدقة	-		٪٠.٥±									
معدل خطأ مقبول عند التدفق المنخفض	(MPE _l)		ماء درجة الحرارة ٣٠ se° ٢٪ ± C ماء درجة الحرارة < ٣٠ se° ٣٪ ± C									
معدل خطأ مقبول عند التدفق العالي	(MPE _u)		T٥٠ & T٣٠									
فئة درجة الحرارة	T		MAP١٦									
فئة ضغط الماء	Bar		١٠ ΔP									
فئة فقدان الضغط	-		٢٥ ΔP	١٠ ΔP								
نطاق القراءة	m ^٣		٩٩٩,٩٩٩						٩,٩٩٩,٩٩٩			
قراءة دقة الجهاز	m ^٣		٠,٠٠١						٠,٠١			
فئة دقة ملف تعريف التدفق	-		U١٠D٥									
أسلوب الاتصال	-		ح (أفقي)									
الطول الأفقي للمتر	مم		٢٠٠	٢٠٠	٢٢٥	٢٥٠	٢٥٠	٣٠٠	٣٥٠	٤٥٠	٥٠٠	
إمدادات الطاقة التبديل المغناطيسي	U _{max} / I _{max}		٠,٠١A / ٢٤V max									
المفتاح المغناطيسي K-Factor	L / دفعة		٠,٠٠٠١ & ٠,٠٠١									

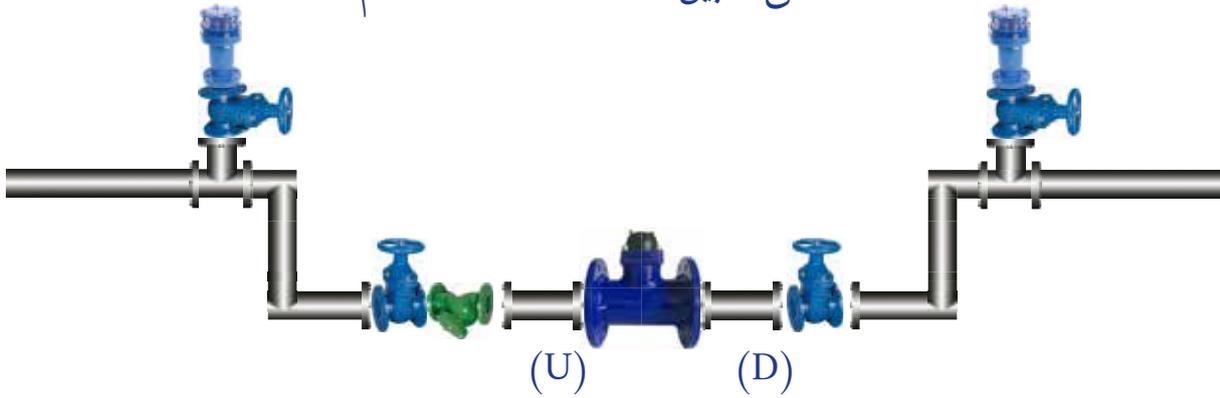
الرسم البياني للخطأ



القطع	
١	غطاء
٢	حلقة الاحتفاظ
٣	الآلية والمؤشر
٤	المحور
٥	طبق
٦	غطاء زجاجي
٧	أفسد
٨	طوقا
٩	يا الدائري
١٠	غطاء شفة ٠ GGG صب حديد الدكتايل
١١	يا الدائري-٢
١٢	لوحة التروس
١٣	عجلة والعتاد
١٤	أعلى الدعم
١٥	أفسد
١٦	ناقل الحركة الميكانيكي
١٧	الدعم الفرعي
١٨	تنظيم المغزل
١٩	المروحة
٢٠	الجسم ٠ GGG صب حديد الدكتايل



مثال على تطبيق العداد ل ٥٠-٣٠٠ مم



جدول التجميع

قطر أنبوب صمام المدخل (مم)	مدخل قطر الصمام (مم)	قطر الفلتر (مم)	قطر أنبوب الإدخال (مم)	طول أنبوب الإدخال متر (U) ١٠xDN (مم)	قطر العداد (مم)	قطر أنبوب المخرج (مم)	طول أنبوب الإدخال متر (D) ٥xDN (مم)	مخرج قطر الصمام (مم)
٥٠	٥٠	٥٠	٥٠	٥٠٠	٥٠	٥٠	٢٥٠	٥٠
٦٥	٦٥	٦٥	٦٥	٦٥٠	٦٥	٦٥	٣٢٥	٦٥
٨٠	٨٠	٨٠	٨٠	٨٠٠	٨٠	٨٠	٤٠٠	٨٠
١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠٠	١٠٠	١٠٠	٥٠٠	١٠٠
١٢٥	١٢٥	١٢٥	١٢٥	١٢٥٠	١٢٥	١٢٥	٣٢٥	١٢٥
١٥٠	١٥٠	١٥٠	١٥٠	١٥٠٠	١٥٠	١٥٠	٧٥٠	١٥٠
٢٠٠	٢٠٠	٢٠٠	٢٠٠	٢٠٠٠	٢٠٠	٢٠٠	١٠٠٠	٢٠٠
٢٥٠	٢٥٢	٢٥٠	٢٥٠	٢٥٠٠	٢٥٠	٢٥٠	١٢٥٠	٢٥٠
٣٠٠	٣٠٠	٣٠٠	٣٠٠	٣٠٠٠	٣٠٠	٣٠٠	١٥٠٠	٣٠٠

عداد المياه من نوع Woltman الزراعي

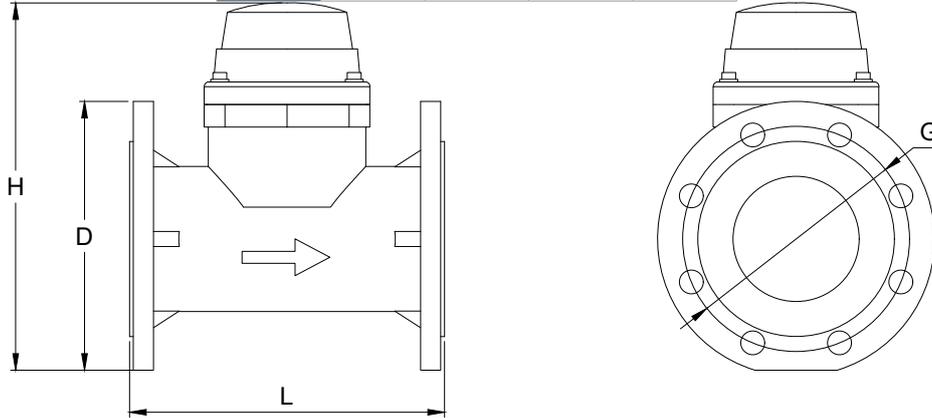
بلاستيك الجسم

- صديقة للبيئة، عداد طويل الأمد
- الاستخدام الصناعي
- استخدامها في المجالات الزراعية
- -صلاحية تركيبات مياه الشرب
- Le corps est en بولي أميد دي فيري دي فيري معزز مركب
- MID معتمد ومعتمد
- مواد من الدرجة الأولى وتكنولوجيا الإنتاج
- جسم واقٍ ومتمين للظروف الخارجية والمناخية
- نطاق قياس واسع وديناميكي
- قياس دقيق لتدفق المياه مع فقد ضغط منخفض جداً
- ٢ سنة الضمان

DN٥٠ و DN٦٥ ١٠ لتر بالنبض
DN٨٠ و DN١٠٠ ١٠٠ لتر بالنبض



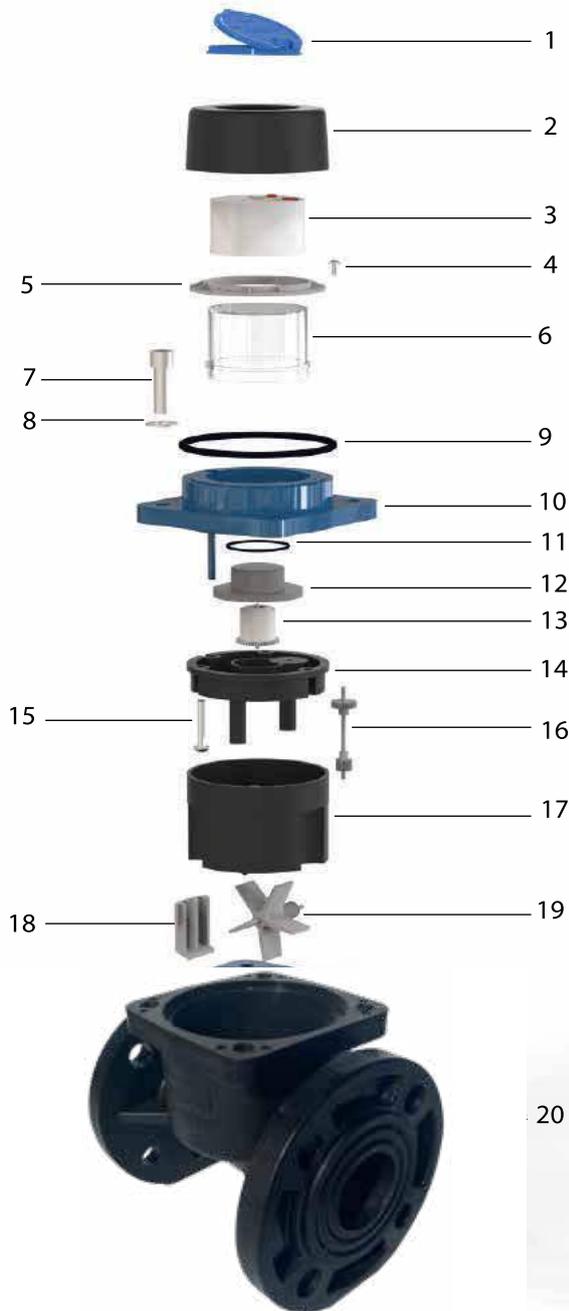
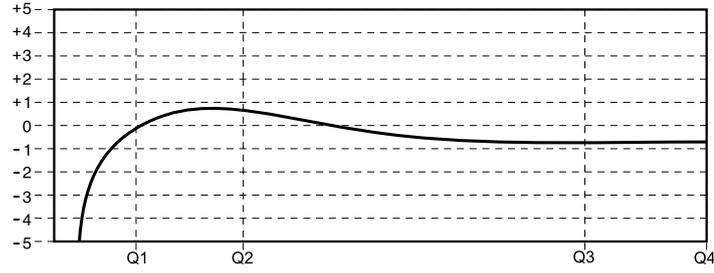
Size	DN٥٠	DN٦٥	DN٨٠	DN١٠٠
L	٢٠٠	٢٠٠	٢٢٥	٢٥٠
H	٢٥٠	٢٦٠	٢٨٤	٢٩٦
D	١٦٥	١٨٥	٢٠٠	٢٢٠
G	١٢٥	١٤٥	١٦٠	١٨٠
nXM	٤xM١٠	٤xM١٠	٨xM١٠	٨xM١٠



المواصفات الفنية

القطر الاسمي	DN	م	DN٥٠	DN٦٥	DN٨٠	DN١٠٠					
	مقاس	بوصة	٢"	٢/٢١"	٣"	٤"					
الحد الأقصى لمعدل التدفق	Q٤		٧٨,٨≥	٧٨,٨≥	١٢٥≥	٢٠٠≥					
معدل التدفق المستمر	Q٣		٦٣≥	٦٣≥	١٠٠≥	١٦٠≥					
تدفق المرور	Q٢		٢,٥٢≤	٢,٥٢≤	٤,٠≤	٦,٤≤					
الحد الأدنى لمعدل التدفق	Q١		١,٥٧≤	١,٥٧≤	٢,٥≤	٤,٠≤					
نطاق القياس (ص)	Q١ / Q٣						٤٠≥				
معدل التدفق الانتقالي	Q١ / Q٢						١,٦				
تدفق الزائد	Q٣ / Q٤						١,٢٥				
فئة الدقة	-						٪٠.٥±				
معدل خطأ مقبول عند التدفق المنخفض	(MPEI)						ماء درجة الحرارة ٣٠ se ٢٪ ± C ماء درجة الحرارة < ٣٠ se ٣٪ ± C				
معدل خطأ مقبول عند التدفق العالي	(MPEU)						T٥٠ & T٣٠				
فئة درجة الحرارة	T						MAP١٦				
فئة ضغط الماء	Bar						١٠ ΔP				
فئة فقدان الضغط	-	ΔP ٢٥					١٠ ΔP				
نطاق القراءة	m٣						٩٩٩,٩٩٩	٩,٩٩٩,٩٩٩			
قراءة دقة الجهاز	m٣						٠,٠٠١	٠,٠١			
فئة دقة ملف تعريف التدفق	-						U١٠D٥				
أسلوب الاتصال	-						ح (أفقي)				
الطول الأفقي للمتر	مم		٢٠٠	٢٠٠	٢٢٥	٢٥٠	٢٥٠	٣٠٠	٣٥٠	٤٥٠	٥٠٠
إمدادات الطاقة التبديل المغناطيسي	Umax / Imax						٠,٠١A / ٢٤V max				
K-Factor المفتاح المغناطيسي	L / دفعة						٠,٠٠٠١ & ٠,٠٠١				

الرسم البياني للنظاً

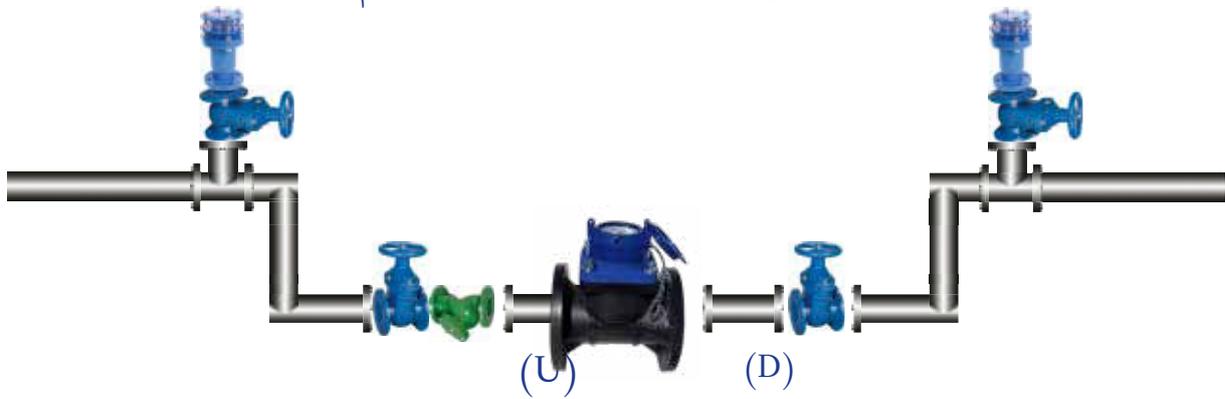


القطع	
١	طلب
٢	حلقة الاحتفاظ
٣	آلية ومؤشر
٤	المحور
٥	طبق
٦	ديكور زجاجي
٧	مدلل
٨	طوقا
٩	يا خاتم
١٠	شفة تركيب مركبة من مادة البولي أميد المقواة بالألياف الزجاجية
١١	يا الدائري-٢
١٢	لوحة التروس
١٣	عجلة والعتاد
١٤	أعلى الدعم
١٥	مدلل
١٦	ناقل الحركة الميكانيكي
١٧	الدعم الفرعي
١٨	منظمة المغزل
١٩	معجب
٢٠	يتكون الجسم من مادة البولي أميد المقوى بالألياف الزجاجية

20



مثال على تطبيق العداد ل ٥٠- ١٠٠ مم



جدول التجميع

قطر أنبوب صمام المدخل (مم)	مدخل قطر الصمام (مم)	قطر الفانر (مم)	قطر أنبوب الإدخال (مم)	طول أنبوب الإدخال متر $10 \times DN (U)$ (مم)	قطر العداد (مم)	قطر أنبوب المخرج (مم)	طول أنبوب الإدخال متر $5 \times DN (D)$ (مم)	مخرج قطر الصمام (مم)
٥٠	٥٠	٥٠	٥٠	٥٠٠	٥٠	٥٠	٢٥٠	٥٠
٦٥	٦٥	٦٥	٦٥	٦٥٠	٦٥	٦٥	٣٢٥	٦٥
٨٠	٨٠	٨٠	٨٠	٨٠٠	٨٠	٨٠	٤٠٠	٨٠
١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠٠	١٠٠	١٠٠	٥٠٠	١٠٠



طيار خفض الضغط



٤/١ صمام إبرة نحاس



طيار يتحمل الضغط



٣ طريقة صمام صغير



ملف لولبي ٣ اتجاهات ٢٤ فولت
تيار متردد



مزلاج تيار مستمر بملف لولبي ٣
اتجاهات



فلتر الاصبغ (نحاس- بلاستيك)



٤/١ بوصة × ٨ مم فرع ذكر TE



٤/١ بوصة × ٨ مم كوع



حلبة ٤/١ بوصة × ٨ مم



حلبة ٤/١ بوصة



حلبة ٨×٨ مم



قاعدة مانومتر ٤/١ بوصة × ٨ مم



٨/١ بوصة × ٨ مم فرع ذكر TE



٨/١" × ٨ مم كوع



حلبة مقاس ٨/١ بوصة × ٨ مم



حلبة مقاس ٨/١ بوصة



حلبة مقاس ٨/١ بوصة × ٤/١ بوصة



قاعدة مانومتر ٤/١ بوصة



إبرة المانومتر





 **tayfur**
su sistemleri

TYPHOON®

**Her
Fabrika** Bir
*Kaledir

H. Otatürk



* صاحبة فابريكا بير كالدير
مصطفى كمال أتاتورك

A İşkent - Bornova - İzmir/19:Sok. No 61172 .Karacaoğlan Mah

67 07 408 232 90+ / 99 49 408 232 90+

www.tayfursu.com.tr | info@tayfursu.com.tr