

## صمام التصريف التلوث السطحي المستمر

إستعمال في المرجل البخاري  
الطراز 560

NE

هذا صمام التصريف التلوث السطحي المستمر و إستعمال في المياه لكمية التعديل الإمكانية من تصريف المرجل البخاري , إزالة :

المواد العضوية والملح المعدني من سائل الخل . ( أليوم , المغنيسيوم , الصوديوم , البوتاسيوم , الحديد , الأيوناتالبكونات , الكلوريد , السلفات , النترات إلخ )

المواد الصلبة من سائل التعليق ( الرمل , التراب , البقايات المعدنية , البقايات الحجرية , المواد العضوية إلخ )

تعامل التصريف المستمر يمكن ان يمنع :

الضرار من التآل والتثقب , لذلك تؤدي إلى الكلفة العالية التالية :

- الكلفة المباشرة : التبديل او تصليح الغيار .

- الكلفة غير المباشرة : أوفق الإنتاج , رفض المنتج إلخ .

خطر الانفجار المرجل .

و أيضا التخفيف :

بسبب رسب من ملح الكالسيوم و ملح المغنيسيوم إنتاج الخردة المائية ز الرواسب , هذه المواد يمكن ان

تمنع نقل الحرارة و تؤدي إلى إستهلاك الوقود الزيت بأثر و غير الضرورية .

بسبب أبر محتوي الملح يؤدي إلى تشكيل الرغوة و قوة المانع المناسبة .

الضغط الإسمي : PN -40

إباحة أن الضغط و درجة الحرارة بحسب الطلب من 1/2 DIN-240

إتصال الشفة المحدية : (EN-1092-1) 15, 20 DN



### مواصفات

- تكوين من حنفية السحب العينات وفومة الدش واحدة من الجهاز المفرد .



- 1 حنفية السحب العينات : أسهل التفاعل والتحليل الزوجة المحتوي الملح للمرجل . يمكن أن يتصل بقطر 618ملمتر نتوجيه .
- 2 قراءة اللوحة السطحية : رغم فصل مسافة قليلة أن يتوقف موقع التصريف بواضح و دقة .
- 3 ذراع التشغيل : إستعمال في تحديد كمية التصريف بالدقة و التبطاء .
- 4 قياس سدة التصريف لفم الدش .
- 5 قياس فم الدش : إستعمال في غيار الصمام و القياس و التحكم . المياه المضغوط تمديد و دخول إلى فم الدش . يجعل إزالة الأرساخ و الخردة المائية والرواسب من الملح , بسبب هذه التمديد , النظام بلا تأثير بالتآكل .

رقم القطع الغيار	قطع غيار	مواد			
1	صمام	ال فولاد السميوك (EN-1.0619)			
2	جسم الغطاء الضغط	ال فولاد السميوك (EN-1.0619)			
3	دلو لابل	حديد مسيوك (EN-JL1030)			
4	حنفية السحب العينات	الألومنيوم (EN-AC-44200)			
5	لوحة القراءة السطحية	ال فولاد مقاوم للصدأ (EN-1.4008)			
6	قنلة الذراع المعدل	الألومنيوم			
7	قاعدة الفومة الدش القياسي	فولاد الكربون (EN-1.1141)			
8	غطاء الفومة الدش القياسي	ال فولاد مقاوم للصدأ (EN-1.4028)			
9, 10	الصمولة بشكل ا لحلقة لفومة الدش القياسي	ال فولاد مقاوم للصدأ (EN-1.4028)			
11	غطاء الضغط	ال فولاد مقاوم للصدأ (EN-1.4028)			
12, 17	محور الفومة الدش القياسي	فولاد الكربون (EN-1.1191)			
13	غطاء الضغط لحنفية السحب العينات	ال فولاد مقاوم للصدأ (EN-1.4401)			
14	حقة الوسادة لغطاء الضغط من حنفية السحب العينات	فولاد الكربون (EN-1.1191)			
15	صمولة اللولب لغطاء الضغط	ال فولاد مقاوم للصدأ (EN-1.4401)			
16	المحور لحنفية السحب العينات	فولاد الكربون (EN-1.1191)			
18	غيار الختم	ال فولاد مقاوم للصدأ (EN-1.4401)			
19	صمولة التوصيل لحنفية السحب العينات	فولاد الكربون (EN-1.1191)			
20	الواصلة لحنفية السحب العينات	فولاد الكربون (EN-1.1191)			
21	جهاز المحول	فولاد الكربون (DIN-1.0308)			
22	الصمولة لجهاز المحول	فولاد الكربون (DIN-1.0308)			
23	حقة القطع	فولاد الكربون (DIN-1.0308)			
24	سدة التصريف	فولاد الكربون (EN-1.1191)			
25	مسمار البرغ	فولاد الكربون (EN-1.1191)			
26, 28	ترباس اللولب بالراسين	فولاد الكربون (EN-1.1191)			
27	مسمار البرغ	فولاد الكربون (EN-1.1181)			
29	صمولة	ال فولاد مقاوم للصدأ (EN-1.4401)			
30	حقة الوسادة	ال فولاد مقاوم للصدأ (EN-1.1141)			
31	صمولة	ال فولاد مقاوم للصدأ (EN-1.4401)			
32	حقة الوسادة	ال فولاد مقاوم للصدأ (EN-1.4401)			
33	الزنيك	ال فولاد الكربون (EN-1.1141)			
34	غيار التوصيل	ال فولاد الكروم الفاناديوم (EN-1.8159)			
35, 36, 37	غيار الختم	نحاس			
38, 39	غيار الختم	الجرافيت			
( القطر الاسمي ) DN		20 و 15			
( الضغط الاسمي ) PN		40			
مجال الغشيل الإباحية	الضغط (bar)	40	35	32	28
	درجة الحرارة القصوي (°C)	120	200	250	300

#### الترتيب

( استخدام أبوية التنقيب لصنع الأنبوبة الجانبية , من داخل البطن البخار أسفل من موقع السائل 30-50 a ميليمتر

( b ) يجعل هذه الأنبوبة الجانبية إتصال بصمام التصريف السطحي المستمر من المرآبة علي أية المكان .

( c ) يجعل المياه من صمام نقل إلي المخرج .

التشغيل , الكفاءة و الإفراغ

لو تأاد أمية المحتويات الملح للمياه من من داخل المرجل , توازن أمية الملح المستخرج في وقت الوحدة أمية المحتويات الملح من تزويد المياه في نفي الوقت , يمكن ان يعتبر بالصيغة :

$$M \cdot A = S \cdot P$$

( Q = أمية الإنتاج للبخار الواقعي من المرجل (أيلو غرام \ ساعة )

( A = أمية تزويد المياه ( لتر \ ساعة )

( M = أمية المحتويات الملح لتزويد المياه (مليغرام \ لتر )

( P = أمية الإستخراج المياه من عملية التصريف (لتر \ ساعة )

( S = أمية المحتويات الملح الإحتياجية لداخل المرجل (مليغرام \ لتر )

( q = جودة الوحدة للمياه من داخل المرجل (أيلو غرام \ لتر )

( p = ضغط الشغل ( bar )

مثل :

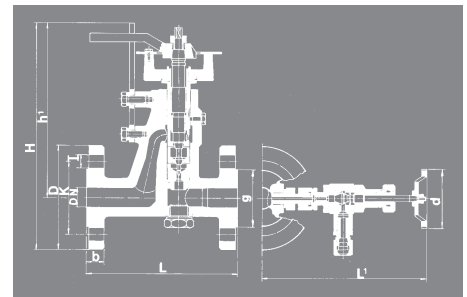
$$Q = 1.000 \text{ أيلو غرام \ ساعة}$$

$$M = 1.000 \text{ مليغرام \ لتر}$$

$$S = 6.000 \text{ مليغرام \ لتر}$$

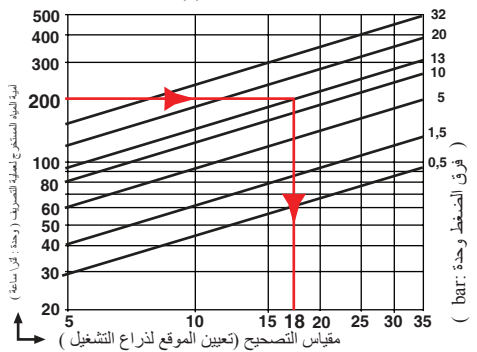
$$q = 1 \text{ أيلو غرام \ لتر}$$

$$p = 13 \text{ bar}$$



(القطر الاسمي) DN	15 (1)	20
H	222	227
h1	174	174
L	150	150
L1	167	167
d	60	60
D	95	105
K	65	75
l	14	14
b	16	18
عدد لفحة الثقب	4	4
وزن ( أيلو غرام )	5,30	5,70
رمز	8024	8344

(1) قطر لمسافة للولب 20mm



إذا يتصرف الغدراة إستمرار ولم يتخذ بأية الخطوة لتحكم خسارة الكمية المياه للمرجل , سيحصل هذه النتيجة . نسبة لتصريف المياه و إنتاج البخار :

$$P = \frac{M}{(S-M)} \cdot Q$$

$$P = 200 \text{ لتر \ ساعة}$$

بمرور إستخدام المقياس بتصحيح وذراع التشغيل يمكن ان يعتدل بالمحكمة فومة الدش القياسي .  
نجل ذراع التشغيل تعيين علي الموقع المتناسب , ليكننا ان نزيل المياه المعينة ( P ) في تحت ضغط فرق الضغط = ضغط (إشغل) - الضغط الظهري + مستهلك التحميل) .  
إستخدام قيمة التعديل بين 0 إلى 35 , تحقيق التصريف المستمر .  
موقع " التصريف المباشر " متناسب شكك القطع العرضي لفومة الدش بالفتح التمامي , يمكن ان يتصرف تماما في عدد الثانية , في هذه الحالة , مقياس لكمية التصريف نحو 3 مضاعف من أمية التصريف 35 .

صمام التصريف الغدراة البطن التحتي في مستعمل التصريف الغدراة و الرواسب , إستخدام التجمع في صمام التصريف السطحي المستمر , بنسبة إلي أفاءة المرجل المحسن ام جدا , في نفس الوقت يمكن ان يرتفع أمان المرجل و نسبة الإستخدام بالحد الأقصى .  
لا يمكن ان تستخدم منتج الاخر من غير التصميمات المتخصصة لبدليل من اية الوحدة .  
إنها الكلفة المعقول , قصر مدة الإستعداد من الإستثمارات .

\* ( تراجع دليل المنتج من الطراز 560-A )

\* ( تراجع دليل المنتج من الطراز 560-A )

\* ( تراجع دليل المنتج من الطراز 260 , 260-A , 460 )

**VYC industrial, sa**  
Founded in 1914

www.vycindustrial.com

Avenc del Davi, 22 Pol. Ind. Can Petit 08227 TERRASSA (Barcelona) SPAIN

+34 93 735 76 90

+34 93 735 81 35

119 @info@vycindustrial.com

Informative brochure, without obligation and subject to our General Sales Conditions.