

صمام بوابة النصل ثنائي الاتجاه والمانع للتسرب. المعيار الجديد للابتكار والأداء بمقعد محيطي من الجيل الجديد، مما يضمن عدم التسرب في أي من الاتجاهين

#### الميزات

- تضمن المقاعد الخروطية الحديثة والفريدة من حيث الإسقاط المحيط عدم التسرب والصيانة السريعة والفعالة من حيث التكلفة
- مما يعطي تكلفة ملكية أقل.
- تضمن هندسة المقعد التي أعيد تصميمها وعملية التشكيل الدقيق والجديد عدم تسرب المياه عند الضغوط المنخفضة أو المرتفعة.
- توفر مواد المقعد مجموعة متنوعة من المواد بما في ذلك EPDM و Viton (FKM) و Nitrile (NBR).
- المقعد قابل للاستبدال على الخط.
- هيكل متين ومصبوب من الفولاذ المقاوم للصدأ 316. مصمم ومؤهل من خلال تحليل FEA للحصول على الأداء الأمثل والموثوقية.
- إن تصميم أربعة أعمدة يسهل عملية إجراء عمليات التعبئة ويعطيك كفاءة أكثر لإصلاح/استبدال المقعد. كما يجعل تزويد المحرك سريعاً وسهلاً.
- أبعاد مصممة حسب معايير الصناعة وتشكل: تصميم وجه لوجه MSS SP-81 وتصميم كامل المنفذ طبقاً للجدول رقم 40.



#### البيانات التقنية

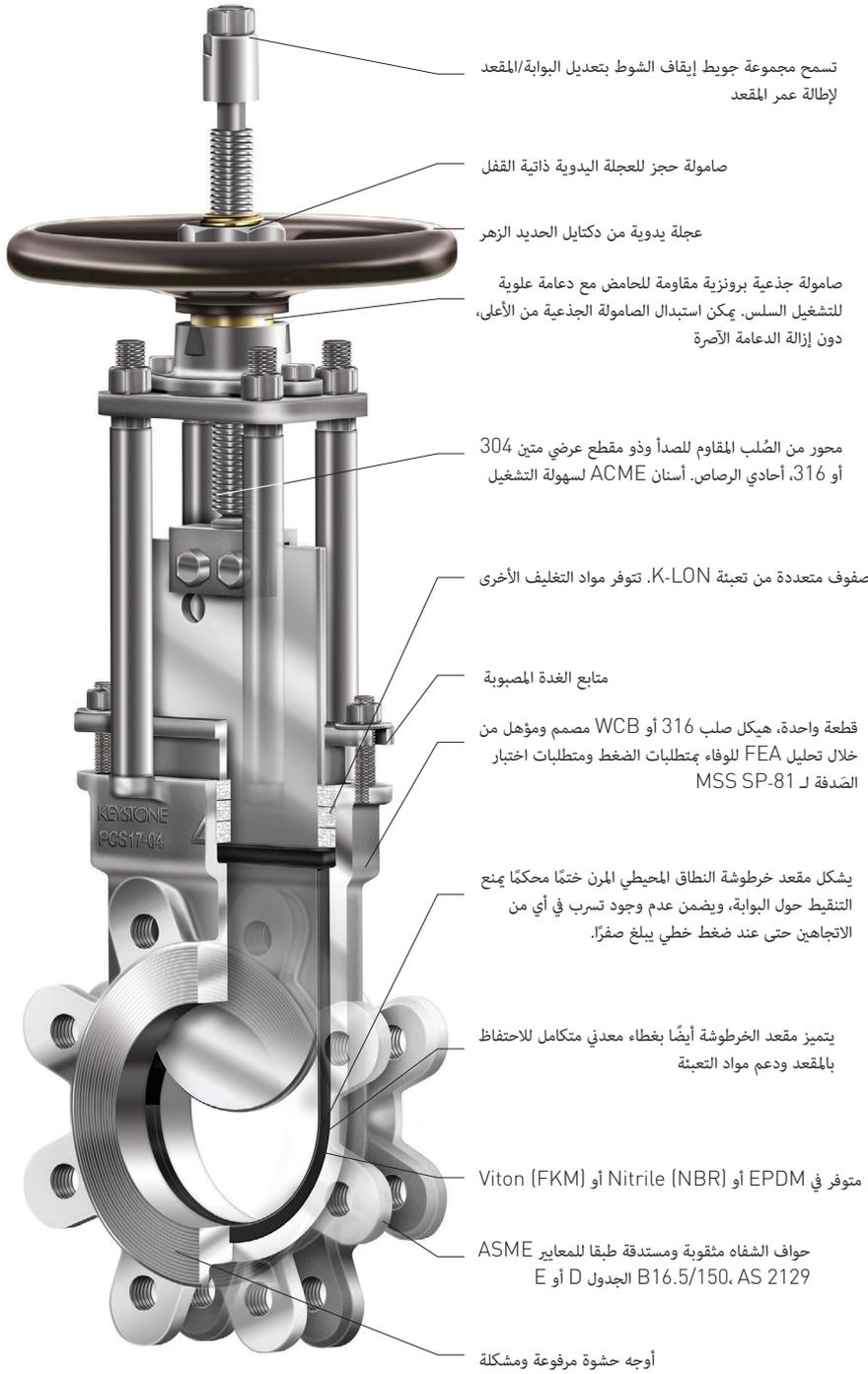
نطاق الحجم:	DN 50 - 750 (NPS 2 - 3)
معدل درجة الحرارة:	150 درجة مئوية (300 فهرنهايت) EPDM (قياسية)
	120 درجة مئوية (250 فهرنهايت) NBR
	205 درجة مئوية (400 فهرنهايت) FKM
معدل الضغط:	1034 = 600 - DN 50 كيلو باسكال
	150 = 24 - NPS 2 رطل لكل بوصة مربعة
	690 = 750 - DN كيلو باسكال
	100 = 30 - NPS رطل لكل بوصة مربعة
التوصيل الطرفي:	عند درجة حرارة الغرفة MSS SP-81 وجه لوجه

#### تطبيقات عامة

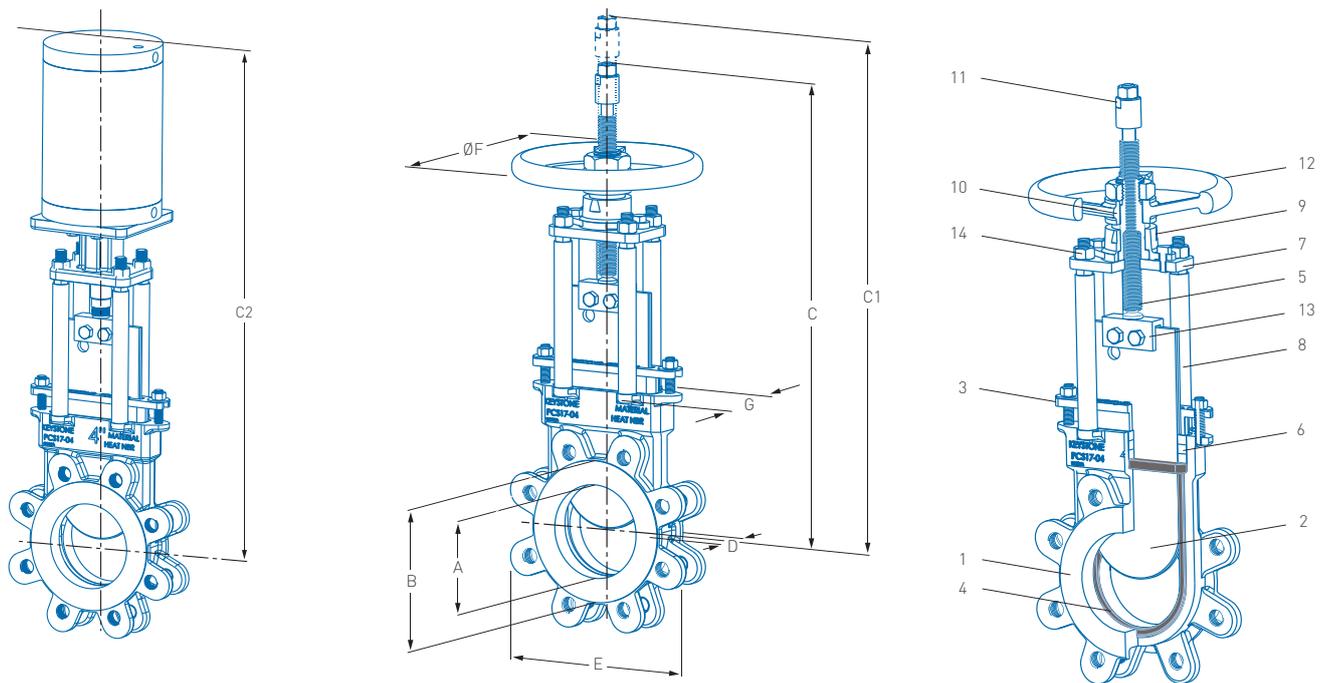
- ماء الصرف
- التعدين
- الآلات
- المادة الكيميائية
- البتروكيماويات
- المعالجة العامة

فوائد الصمام

الخيارات



- العجلة اليدوية (القياسية)
- مشغلات الترس المخروطي
- المحرك الجذعي غير الصاعد
- قفل الكابل لصمامات العجلة اليدوية اليدوي
- إيقاف بنمط خابور-القفل للمواقع المفتوحة/المغلقة
- الأسطوانات الهوائية/الهيدروليكية/الزنبركية
- المحركات الكهربائية
- ملحقات التحكم
- جذوع التمديد، منصات أرضية، أدلة جذعية
- وسائل حماية وأغطية للسلامة



قائمة القطع

رقم.	الوصف	المادة	رقم.	الوصف	المادة
1	الهيكل	316 S/S	8	دُعامة آصرة	316 S/S
2	البوابة	316 S/S	9	حاجز الجلبة	316 S/S
3	متابع الغدة	316 S/S	10	صامولة الجذع	برونز
4	مقعد	EPDM, نتريل, FKM	11	صامولة تعديل الشوط	304 S/S
5	محور	316 S/S	12	مقود	حديد
6	تعبئة الغدة	K-LON	13	شوكة مفصلية	316 S/S
7	اللوح العلوي الآصر	316 S/S	14	الأربطة	304 S/S

الأبعاد ملم (بوصة)

عدد $C_v * (K_v \div 100)$	كتلة كجم (رطل)	G	ØF	E	D	C2	عمود مرتفع		ASME 150 B	القطر الداخلي A	حجم الصمام DN (NPS)
							(مفتوح) C1	(مغلق) C			
246 (284)	11.8 (26)	70 (2.75)	305 (12)	152 (6.0)	48 (1.88)	438 (17.25)	419 (16.50)	362 (14.25)	92 (3.62)	51 (2.00)	50 (2)
587 (678)	13.6 (30)	73 (2.88)	305 (12)	191 (7.5)	51 (2.00)	527 (20.75)	486 (19.13)	406 (16.00)	127 (5.00)	76 (3.00)	80 (3)
1109 (1281)	16.8 (37)	73 (2.88)	305 (12)	229 (9.0)	51 (2.00)	600 (23.63)	559 (22.00)	454 (17.88)	157 (6.19)	102 (4.00)	100 (4)
2753 (3180)	27.7 (61)	89 (3.50)	406 (16)	279 (11.0)	57 (2.25)	783 (30.81)	756 (29.75)	597 (23.50)	216 (8.50)	152 (6.00)	150 (6)
4711 (5441)	38.1 (84)	89 (3.50)	508 (20)	343 (13.5)	70 (2.75)	978 (38.50)	895 (35.25)	699 (27.50)	270 (10.62)	203 (8.00)	200 (8)
7766 (8970)	63.1 (139)	127 (5.00)	-	406 (16.0)	70 (2.75)	1143 (45.00)	1067 (42.00)	810 (31.88)	324 (12.75)	254 (10.00)	250 (10)
11742 (13562)	86.2 (190)	127 (5.00)	-	483 (19.0)	76 (3.00)	1362 (53.63)	1232 (48.50)	927 (36.50)	381 (15.00)	305 (12.00)	300 (12)
13401 (15478)	130.2 (287)	127 (5.00)	-	533 (21.0)	76 (3.00)	1549 (61.00)	1359 (53.50)	1026 (40.38)	413 (16.25)	333 (13.12)	350 (14)
16965 (19594)	171.9 (379)	178 (7.00)	-	597 (23.5)	89 (3.50)	1699 (66.88)	1511 (59.50)	1130 (44.50)	470 (18.50)	381 (15.00)	400 (16)
21247 (24540)	205.0 (452)	267 (10.50)	-	635 (25.0)	89 (3.50)	1851 (72.88)	1664 (65.50)	1232 (48.50)	533 (21.00)	429 (16.88)	450 (18)
26452 (30552)	284.9 (628)	289 (11.38)	-	711 (28.0)	114 (4.50)	2019 (79.50)	1826 (71.88)	1346 (53.00)	584 (23.00)	478 (18.81)	500 (20)
38872 (44897)	430.0 (948)	397 (15.63)	-	838 (33.0)	114 (4.50)	2353 (92.63)	2159 (85.00)	1581 (62.25)	692 (27.25)	575 (22.62)	600 (24)
66850 (77212)	872.3 (1923)	356 (14.00)	-	978 (38.5)	117 (4.63)	-	2661 (104.75)	2083 (82.00)	857 (33.75)	730 (28.75)	750 (30)

ملاحظة

البُعد D = بُعد وجهًا لوجه.

البُعد E = الحد الأقصى للصمام أو البعد النهائي لملحوص التركيب.

\*  $K_v$  = معدل تدفق الماء في م<sup>3</sup>/ساعة الذي يمر عبر صمام به ضغط تفاضلي قدره 1 بار (100 كيلو باسكال) عند 20 درجة مئوية.

❖  $C_v$  = مقدار الماء جالون أمريكي لكل متر الذي يمر عبر صمام به ضغط تفاضلي قدره 1 رطل لكل بوصة مربعة عند 60 درجة مئوية.

$C_v = 1.155 K_v$

الأبعاد اسمية.

DN 750 NPS 30 مع مشغل الترس المخروطي.

تصنيفات الضغط/درجات الحرارة

مقعد من النتريل

1034 كيلو باسكال/10.3 بار (150 رطل بوصة مربعة) عند  
100 درجة مئوية (212 درجة فهرنهايت)  
1020 كيلو باسكال/10.2 بار (148 رطل بوصة مربعة) عند  
120 درجة مئوية (250 درجة فهرنهايت)

مقعد من EPDM

1034 كيلو باسكال/10.3 بار (150 رطل بوصة مربعة) عند  
100 درجة مئوية (212 درجة فهرنهايت)  
1006 كيلو باسكال/10.0 بار (146 رطل بوصة مربعة) عند  
150 درجة مئوية (300 درجة فهرنهايت)

مقعد من FKM

1034 كيلو باسكال/10.3 بار (150 رطل بوصة مربعة) عند  
100 درجة مئوية (212 درجة فهرنهايت)  
1000 كيلو باسكال/10.0 بار (145 رطل بوصة مربعة) عند  
205 درجة مئوية (400 درجة فهرنهايت)

1. جلية صمام مقعد من النتريل برمز 521
2. جلية صمام مقعد من EPDM برمز 520
3. جلية صمام مقعد من FKM برمز 522

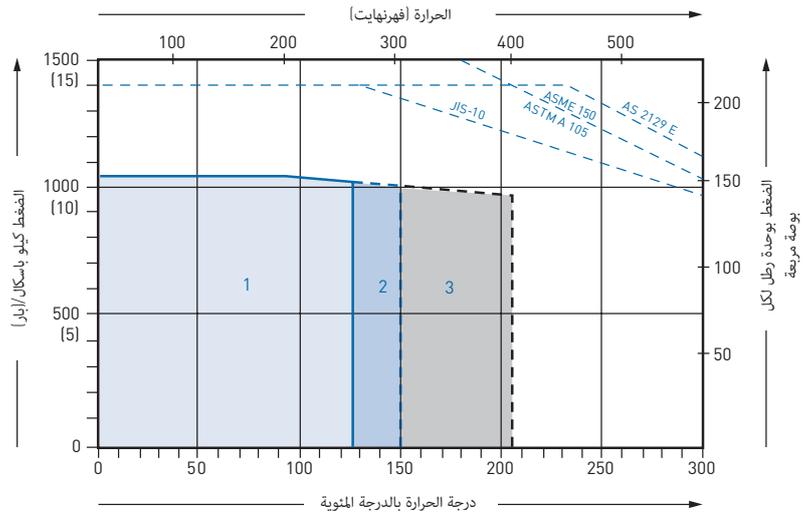
ملاحظة

لتقليل المخاطر على الموظفين، تصح Emerson باستخدام وسائل الحماية والأغطية. ارجع إلى ورقة بيانات Emerson أو استشر المصنع لمزيد من التفاصيل.

تفاصيل المقعد القياسي



الرسم البياني للضغط/درجة الحرارة (NPS 2 - 24) (DN 50 - 600 فقط)



دليل الاختيار

AS 2129 E	520	PCS17	250 (10)
مثال:			
حجم الصمام DN 50 - 750 (NPS 2 - 30)			
رقم الشكل مقعد محيطي مرن PCS17			
رمز الجلية			
انظر الجدول			
التوصيلات الطرفية ASME 150 أو AS 2129 E			

رمز الجلية	الهيكل	البوابة	مقعد	متابع الغدة	الجسر	محور	التعبئة
520	316 S/S	316 S/S	EPDM	316 S/S	316 S/S	316 S/S	K-LON
521	316 S/S	316 S/S	النتريل	316 S/S	316 S/S	316 S/S	K-LON
522	316 S/S	316 S/S	FKM	316 S/S	316 S/S	316 S/S	K-LON

Neither Emerson, Emerson Automation Solutions, nor any of their affiliated entities assumes responsibility for the selection, use or maintenance of any product. Responsibility for proper selection, use, and maintenance of any product remains solely with the purchaser and end user.

Keystone is a mark owned by one of the companies in the Emerson Automation Solutions business unit of Emerson Electric Co. Emerson Automation Solutions, Emerson and the Emerson logo are trademarks and service marks of Emerson Electric Co. All other marks are the property of their respective owners.

The contents of this publication are presented for informational purposes only, and while every effort has been made to ensure their accuracy, they are not to be construed as warranties or guarantees, express or implied, regarding the products or services described herein or their use or applicability. All sales are governed by our terms and conditions, which are available upon request. We reserve the right to modify or improve the designs or specifications of such products at any time without notice.