

מגוף בריכה

עם מצוף אופקי

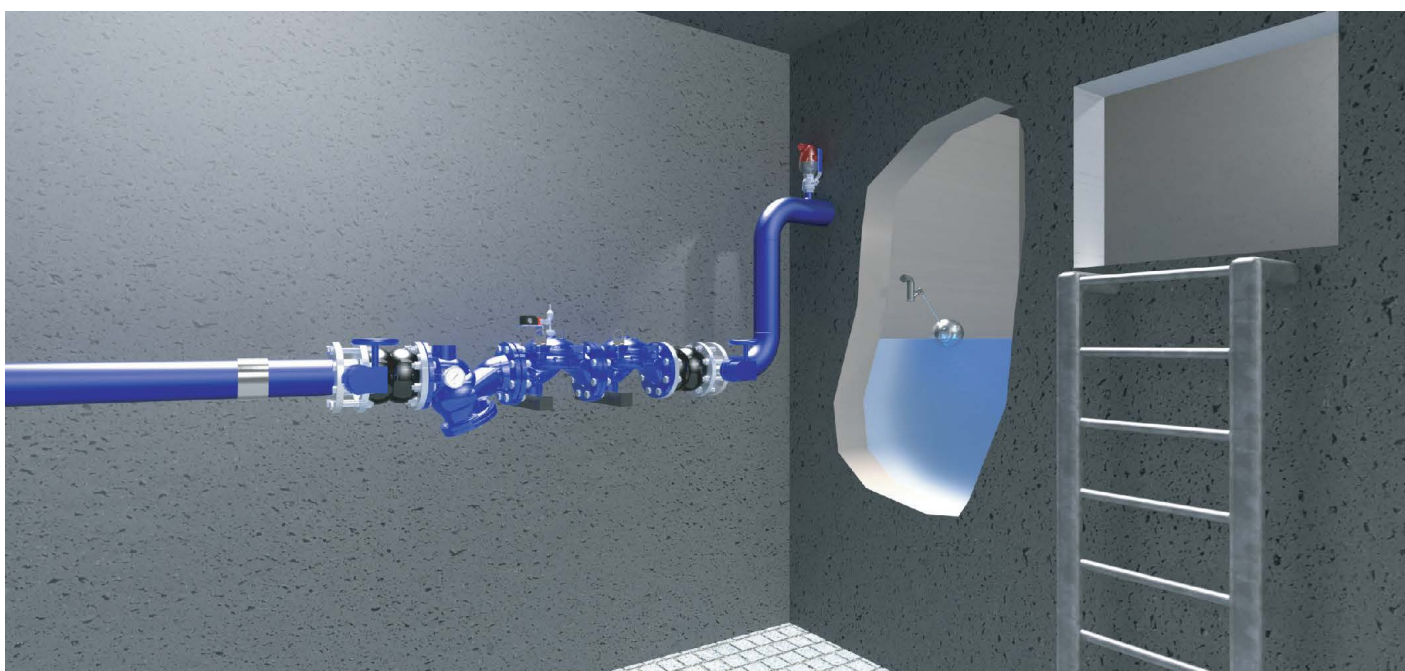
דגם 450-60



מגוף בקרת מפלס הידראולי השולט במילוי ובמפלס מאגרים. מילוי המאגר נקבע בתגובה למצב מצוף הידראולי אופקי, השומר על מפלס קבוע ללא תלות בשינויי הדרישה למים.

מגופי סדרה 400 של ברמד הינם מגופי גלוב הידראוליים, אמינים ופשוטים בעלי גוף הידרו-דינמי המאפשר זרימה מלאה וחלקה תוך ביצועים גבוהים.

החלק הנע היחיד במגופי סדרה 400 הינו מכלול המפעיל, הבנוי מדיאפרגמה נגללת, מאוזנת ומגופרת ומסגר רדיאלי מוקשח התמוך בכל היקפו.

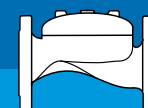


במקצת. כמגוף גיבוי ניתן להתקין מגוף המופעל הידראולית (450-66) או חשמלית (450-65).

מערכת בקרת מפלס כוללת מגוף בריכה 450-60, השומר על מפלס קבוע במאגר. מגוף בריכה נוסף מותקן כגיבוי במעלה המערכת ומכיל לשמור על מפלס גבוה

יישומים אופייניים

- בקרת מפלס במאגרי מים הממוקמים במרתפים ועל גגות של מבנים,
- במיכלי שבירת לחץ, במיכלי חירום וכדומה
- ניהול תיעדוף וגיבוי של מאגרים
- מערכות בקרת מפלס בהן נדרש לשמור תמידית על מאגר מלא
- בקרת מפלס במבנים בהם מותקנים מאגרי מים בעלי נפח קטן



תכונות ויתרונות

- איכות גבוהה של חומרי מבנה וציפויים המבטיחים פעולה אמינה וארוכת טווח
- גוף הידרו דינאמי המאפשר זרימה מלאה וחלקה, הפסד עומד נמוך ועמידות בפני נזקי קוויטציה
- דיאפרגמה נגללת, נתמכת באופן מלא ומאוזנת, המאפשרת הפעלה בלחץ פיקוד נמוך וויסות יציב ביותר גם בספיקות נמוכות
- כניסה מידית לפעולה גם אחרי תקופה ארוכה של חוסר פעילות
- מבנה פשוט בעל שלושה מכלולים עיקריים, המאפשר תחזוקה בשטח בזמן קצר וללא צורך בפרוק המגוף מהקו
- בקרת מפלס מדויקת ואמינה, מניעת גלישה וניתוק
- מצוף אופקי קל משקל הניתן להתקנה, לכיול ולתחזוקה בקלות, המאפשר פעולה חלקה ואמינה לאורך זמן
- לולאת פיקוד דו דרכית לבקרת מפלס מדויקת ויציבה המתאימה במיוחד למאגרים ששטחם גדול ועומקם קטן
- מבנה פשוט של לולאת הפיקוד ושימוש מזערי באביזרים וצנרת פיקוד מונע תקלות, גלישה וונדליזם

מפרט טכני

כללי:

חיבורי קצה:

חיבורים מחורצים: 2", 3"-8"
אוגנים: 1 1/2"-14"
הברגה: 1 1/2"-3"

דרג לחץ: 230psi; PN16

תצורות אפשריות: אלכסוני (Y) / זוויתי

טמפרטורת עבודה:

מים קרים עד ל-50°C

טמפרטורות גבוהות יותר:

בהזמנה מיוחדת

חומרי מבנה - מגוף

גוף, מכסה ומחיצה:

סטנדרט: יצקת ברזל ספרודיאלי
בהזמנה מיוחדת: פלדת אל-חלד 316

קפיץ: פלדת אל-חלד

מכלול הדיאפרגמה:

EPDM / NR עם סגר רדיאלי מגופר

6"-1 1/2": פלסטיק

8"-10": ברזל

12"-14": ברזל עם מוביל עליון מפלדת אל-חלד

ציפוי: אפוקסי בתנור בצבע כחול

חומרי מבנה לולאת הפיקוד:

אביזרי בקרה:

פלדת אל-חלד / ברונזה ופליז

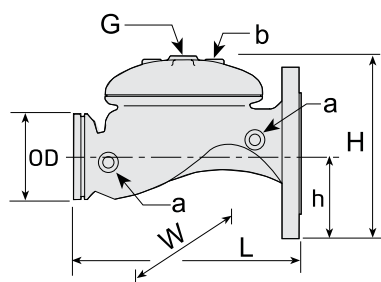
EPDM / NBR

צנרת פיקוד: פלדת אל-חלד / נחושת

מחברים: פלדת אל-חלד / פליז

* לחומרי מבנה אחרים אנא היוועץ בברמד

** החומרים עשויים להשתנות בהתאם לתקני סניטציה



16	14	12	10	8	6	4	3	2.5	2	1.5	אינטש	קוטר
400	350	300	250	200	150	100	80	65	50	40	מ"מ	L
742	742	731	605	500	415	320	257	205	205	205	מ"מ	W
610	610	610	408	373	298	232	200	185	152	127	מ"מ	h*
300	267	252	204	172	144	115	100	93	78	75	מ"מ	H*
694	638	618	460	430	345	252	210	180	155	153	מ"מ	משקל
377	358	290	140	125	68	28	19	10.5	9	8	ק"ג	a
4x1/2" NPT			4x3/8" NPT			4x1/4" NPT			אינטש			b
3x3/8" NPT			1x1/4" NPT+1x3/8" NPT			2x1/4" NPT			אינטש			G
2" G			2" G			3/4" G			אינטש			

גלוב מאורך

גלוב מחורץ

8	6	4	3	2.5	2	1.5	אינטש	קוטר	
200	150	100	80	65	50	40	מ"מ	OD	
219.1	168.3	114.3	88.9		60.3		מ"מ	L	
500	415	320	250		205		מ"מ	W	
	306	204	172		118		מ"מ	h*	
	122	99	64		36		מ"מ	H*	
	409	301	198		115		מ"מ	משקל	
	108	49	16.2		10.6		ק"ג	a	
4x3/8" NPT			4x1/4" NPT			אינטש			b
1x1/4" NPT+1x3/8" NPT			2x1/4" NPT			אינטש			G
2" G			3/4" G			אינטש			