Разширителни съдове

ТАБЛИЦА ЗА ИЗБОР И ФОРМУЛА ЗА ИЗЧИСЛЯВАНЕ НА ХИДРОФОРНИ СИСТЕМИ

Обърнете внимание:
Налягането на предварително сгъстения въздух в хидрофорния съд трябва да бъде регулирано в съответствие с входното налягане на хидрофорната система.
Пример:
Входното налягане, определено за системата, е на 5 бара, значи налягането на предварително сгъстения въздух в хидрофорния съд трябва да бъде 5 бара. Тоест, регулирано на величина от 5 бара с помощта на вентила.

ФОРМУЛА ЗА ИЗЧИСЛЯВАНЕ

Долу е показан пример за изчисляване на общия обем на мембранния разширителен съд, с употребяваните в хидорофорните системи сменяеми мембрани.

$$V_E = 0{,}33 \times Q_{max} \frac{(P_A + 1)}{\Delta P_{(A-E)} \times S} \quad (m^3)$$

Q_{max} = Максимален дебит на хидрофора
P_a = Изходно налягане на хидрофора (бар)
$\Delta P_{(A-E)}$ = Работен интервал на хидрофора (разликата между входното и изходното налягане)
S = Абсолютно число (числото на включванията/изключванията за 1 час)

ОБРАЗЕЦ ЗА ИЗЧИСЛЯВАНЕ

$Q_{max} = 10\ m^3/h$
$P_A = 6$ Bar
$\Delta P_{(A-E)} = 1{,}5$ Bar
$S = 30$
$V_E = 0{,}33 \times 10 \times (6 + 1) / (1{,}5 \times 30)$
$V_E = 0{,}513\ m^3$
В системата е необходимо да се използва разширителен съд с обем 500 литра.

Ташев-Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

e-mail: info@wilo.bg
www.wilo.bg

Ташев Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

Разширителни съдове

24 л

50–80 л

100 л

Обем литри	Модел	Каталожен номер	Присъединителни размери	Тегло кг	Диаметър (D) мм	Височина (H) мм
Питейни нужди и отопление, хоризонтална версия, 10 bar						
24 LT	NEQ	2950890	1"	4	280	470
50 LT	NEQ	2950891	1"	10,5	409	480
60 LT	NEQ	2950892	1"	11,5	409	560
80 LT	NEQ	2950893	1"	17	480	720
100 LT	NEQ	2950894	1"	18	480	800

50–500 л

750–1000 л

1500–5000 л

Обем литри	Модел	Каталожен номер	Присъединителни размери	Тегло кг	Диаметър (D) мм	Височина (H) мм
Питейни нужди и отопление, сменяема мембрана, 10 bar						
50 LT	NEX	2950900	1"	11	409	600
60 LT	NEX	2950901	1"	12	409	660
80 LT	NEX	2950902	1"	17	480	840
100 LT	NEX	2950903	1"	18	480	970
150 LT	NEX	2950904	1"	29	500	1100
200 LT	NEX	2950905	1¼"	38	634	980
300 LT	NEX	2950906	1¼"	45	634	1230
500 LT	NEX	2950907	1¼"	75	740	1550
750 LT	NEX	2950908	2"	110	740	1950
1000 LT	NEX	2950910	2"	165	800	2200
1500 LT	NEX	2950911	2"	250	960	2400
2000 LT	NEX	2950912	2"	370	1100	2450
3000 LT	NEX	2950913	2½"	550	1200	2800
4000 LT	NEX	2950914	3"	655	1450	3100
5000 LT	NEX	2950915	3"	830	1450	3700
10000 LT	NEX	2950916	при запитване			

Разширителни съдове

8–10 л

24 л овален

24–35 л

Обем литри	Модел	Каталожен номер	Присъединителни размери	Тегло кг	Диаметър (D) мм	Височина (H) мм
Питейни нужди, несменяема мембрана, 10 bar						
8 LT	NEL	2950895	1"	2,8	220	380
12 LT	NEL	2950896	1"	3,2	220	420
19 LT	NEL	2950897	1"	3,8	280	420
24 LT	NEL	2950898	1"	4,0	280	470
24 LT ОВАЛЕН	NEL	2950932	1"	4,0	354	325
35 LT	NEL	2950899	1"	7,0	354	400

50–500 л

750–1000 л

1500–5000 л

Обем литри	Модел	Каталожен номер	Присъединителни размери	Тегло кг	Диаметър (D) мм	Височина (H) мм
Питейни нужди, сменяема мембрана, 16 bar						
80 LT 16 bar	NEX–16	2950917	1"	26	480	840
100 LT 16 bar	NEX–16	2950918	1"	28	480	970
150 LT 16 bar	NEX–16	2950919	1"	50	500	1100
200 LT 16 bar	NEX–16	2950920	1¼"	60	634	980
300 LT 16 bar	NEX–16	2950921	1¼"	75	634	1230
500 LT 16 bar	NEX–16	2950922	1¼"	110	740	1550
750 LT 16 bar	NEX–16	2950923	2"	220	740	1950
1000 LT 16 bar	NEX–16	2950925	2"	250	800	2200
1500 LT 16 bar	NEX–16	2950926	2"	340	960	2400
2000 LT 16 bar	NEX–16	2950927	2"	590	1100	2450
3000 LT 16 bar	NEX–16	2950928	2½"	820	1200	2800
4000 LT 16 bar	NEX–16	2950929	3"	980	1450	3100
5000 LT 16 bar	NEX–16	2950930	3"	1200	1450	3700
10000 LT 16 bar	NEX– 16	2950931	при запитване			

Ташев Галвинг ООД
www.tashev-galving.com