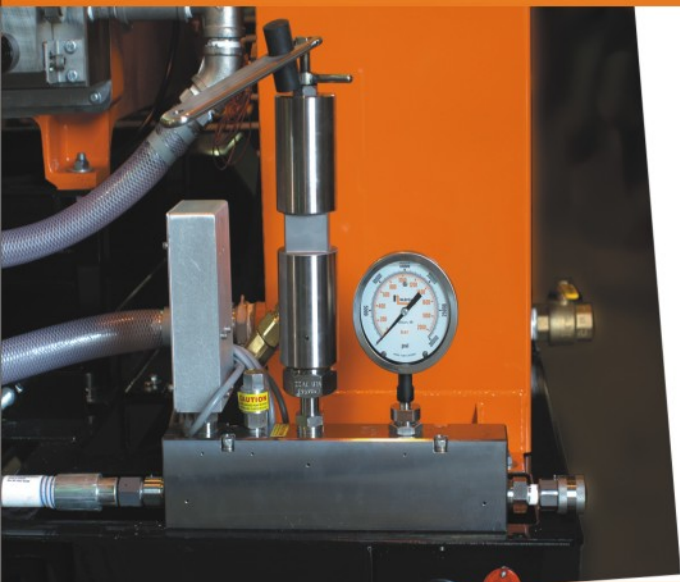


水泵控制装置



一些对水泵运行和安全有重要影响的零部件，您也许从未注意到。NLB水泵控制装置能使水泵稳定可靠地运转很多年。它们以精准、耐用和无论何地都可以简易更换而著称。

在目录的这个部分您将找到调压阀、脉冲阻尼器、监测水泵运行压力的充油压

力表和具有减震功能的减震器。

安全阀就是为防止产生突然高压进行泄压保护，例如高压水主管路被意外关闭等。我们另外还提供柴油发动机油门控制器、过滤水源的过滤器和可以进行远程控制水流量的系统阀。

轻松安装和拆卸

NLB 旁通阀使您通过简单地旋转一个T形压力手柄，就可调节水泵的压力！就像打开和关闭水龙头一样简单。旁通阀通过液压缓冲，可缓和地调整压力，

并且可以在工作区域进行维修。所有型号都可用来处理一般的操作压力。

外罩和所有主要的零部件都是

由坚固的不锈钢精制而成。我们也提供简单的转换套件，以使旧型号水泵系统兼容新型旁通阀。

旁通阀



BV10-400

NLB旁通阀的优点是能改进适用于旧款NLB水泵组件上。方便的转换套件包含了您所需的所有装置。

旁通阀	转换套件
BV10-400	DM11267
BV10-650	DM12744
BV20-260	DM12699
BV24-350	N/A
BV40-010	N/A

型 号	最大压力	流量	入水接口	出水接口	重装套件
BV10-400	10,000 psi (700 bar)	2-40 gpm (8-151 lpm)	1"NPT	1/2"NPT	BV11316
BV10-650	10,000 psi (700 bar)	35-65 gpm (133-246 lpm)	1"NPT	1"NPT	BV12635
BV20-260	20,000 psi (1,400 bar)	2-26 gpm (8-100 lpm)	1"MP	1/2"NPT	BV11317
BV24-350	24,000 psi (1,680 bar)	2-35 gpm (8-132 lpm)	1"MP	1/2"NPT	BV18102
BV40-010	40,000 psi (2,800 bar)	10 gpm (38 lpm)	1-1/8"-12HPM	1/2"NPT	BV2180
BV36-115	40,000 psi (2,800 bar)	15 gpm (57 lpm)	1-1/8"-12HPM	1/2"NPT	BV2180

压力表

NLB高压表、重型压力表都是充油且密封的。气门螺钉可保护压力表免受压力突变带来的危害。标准压力表表盘4-1/4" (11 cm)，带有底部固定连接装置。我们提供的所有压力表都是经过校验合格的。

表盘显示英制和公制两种测量方式。



备注：NLB提醒您，每一台泵都应当配备压力表和减震器。

型 号	工作压力	接 口
2009	5,000 psi (345 bar)	1/2" NPT
2008	10,000 psi (700 bar)	1/2" NPT
3008	20,000 psi (1,400 bar)	1/4" MP
5008	40,000 psi (2,800 bar)	1/4" HP

校验合格的压力表才可使用。

减震器

NLB 减震器能吸收系统产生的震动脉冲。这样就提高了压力表测量的准确性并延长压力表的使用寿命。



型 号	最大压力	入水接口	出水接口	配用的油压表
2010	10,000 psi (700 bar)	1/2" NPT Male	1/2" NPT Female	2008, 2009
BM13613*	10,000 psi (700 bar)	1-1/8"-12	1/2" NPT Female	2008, 2009
3010	20,000 psi (1,400 bar)	1/4" MP port	1/4" MP port	3008
BM13614*	20,000 psi (1,400 bar)	1-1/8"-12	1/4" MP port	3008
4010	40,000 psi (2,800 bar)	1/4"HP	1/4" HP	5008
BM13615	40,000 psi (2,800 bar)	1-1/8"-12	1/4" HP	5008






* 减震器套件与出水阀组或降压装置一起使用，就组成了NLB旁通阀的“BV”系列。



防爆片总成及防爆片

每一台NLB高压水泵系统都配备了防爆片，当操作压力超过水泵的最大压力时，它就减轻系统压力。防爆片可更换，放置于防爆片总成内，可用压力范围是从2,000psi-40,000psi (140-2,800 bar)。

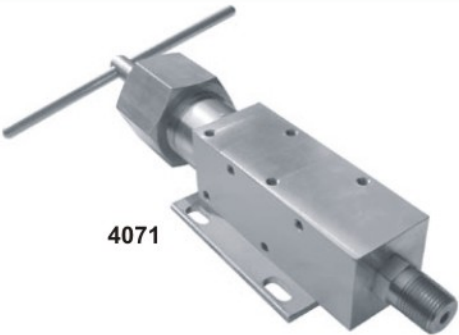
防爆片总成必须与主要的减压阀或旁通阀经常被安装在同一个阀组上使用(参考第60页)。

型 号	操作压力	配用防爆片总成
NSP-2002-2	2,000 psi (140 bar)	 NSP-2000
NSP-2002-3	3,000 psi (210 bar)	
NSP-2002-4	4,000 psi (275 bar)	
NSP-2002-5	5,000 psi (345 bar)	
NSP-2002-6	6,000 psi (415 bar)	
NSP-2002-8	8,000 psi (550 bar)	
NSP-2002-10	10,000 psi (700 bar)	 NSP-3000
NSP-3002-8	8,000 psi (550 bar)	
NSP-3002-10	10,000 psi (700 bar)	
NSP-3002-12	12,000 psi (840 bar)	
NSP-3002-15	15,000 psi (1,035 bar)	
NSP-3002-20	24,000 psi (1,680 bar)	
NSP-3002-24	24,000 psi (1,680 bar)	 NSP-4000
NSP-4002-30	30,000 psi (2,070 bar)	
NSP-4002-34	34,000 psi (2,350 bar)	
NSP-4002-36	36,000 psi (2,500 bar)	
NSP-4002-40	40,000 psi (2,800 bar)	
NSP-4002-42	42,000 psi (2,900 bar)	
PM26756	4,000 psi (275 bar)	 BM 22093
PM22088	6,000 psi (415 bar)	
PM22089	8,000 psi (550 bar)	
PM22090	10,000 psi (700 bar)	
PM29714	12,000 psi (840 bar)	
PM26757	13,000 psi (900 bar)	
PM22091	15,000 psi (1,035 bar)	 BM 22095
PM26758	17,000 psi (1,175 bar)	
PM22092	24,000 psi (1,680 bar)	
PM29715	24,000 psi (1,680 bar)	

柴油发动机油门控制器

柴油发动机油门控制器可以帮助减少柴油的消耗和发动机引擎的磨损。如果泄压式水枪或者脚踏阀被启动，发动机引擎就提速；当水枪扳机或者脚踏阀被释放泄压，发动机引擎就减速至怠速运行。我们提供三种类型柴油发动机油门控制器使用，它们都是相同的设计，可适用于压力为10,000psi、20,000psi、24,000psi和40,000psi(700、1,400、1,680和2,800bar)的应用。

- 快速更换的接头适用于所有的NLB水泵；
- 密封套件使用寿命长；
- 黄铜制造，抗磨损；
- 不锈钢弹簧抗腐蚀；
- 重装密封套件PM14983。



型 号	最大压力	重装套件
4071-10	10,000 psi (700 bar)	PM 14983
4071-20	20,000 psi (1,400 bar)	PM 14983
4071-24	24,000 psi (1,680 bar)	PM 14983
4071-40	40,000 psi (2,800 bar)	PM 14983

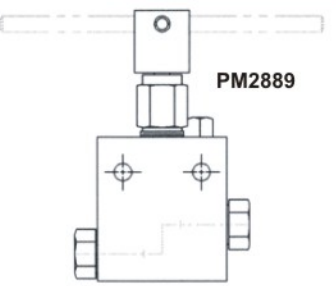
关闭阀

关闭水流最快的方法是使用一个关闭阀。NLB有适用于10,000psi (700 bar)压力的球阀和适用于24,000 psi (1,680 bar)压力的针阀。所有阀件都不含有机树脂。重装套件适用于球阀。

型 号	螺纹尺寸	重装套件
VRG-08	1/2" NPT	VRG-8RBKT
VRG-12	3/4" NPT	VRG-12RBKT
VRG-16	1" NPT	VRG-16RBKT
VRG-14	1-1/2" NPT	N/A



型 号	螺纹尺寸
PM2889	1" MP



脉冲阻尼器

- 减少管道系统震动；
- 静态部件；
- 不需充气；
- 永久固定安装。



型 号	最大压力	螺纹尺寸
PM8576	3,000 psi (210 bar)	1" NPT
PDS2-16T	3,000 psi (210 bar)	2" NPT
PDS3-16T	5,000 psi (345 bar)	2" NPT
PDS1-16T	10,000 psi (700 bar)	1" NPT
DM9570	24,000 psi (1,680 bar)	1" MP port
DM7831	40,000 psi (2,800 bar)	9/16" HP Male