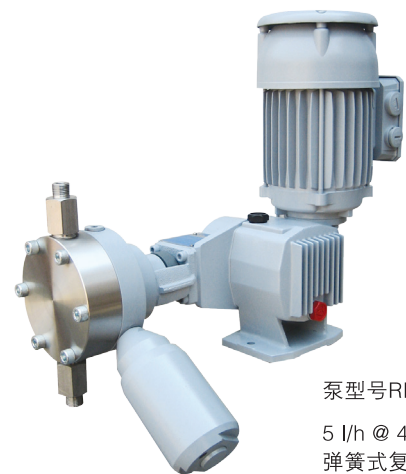


专业解决方案

OM

OM泵 – 输送氧化镁

主要应用于定量输送稀释的氧化镁。自1980年与氧化镁制造商合作，专门设计特殊的接液材质以适用于这种工况环境，这类泵可采用弹簧式复位机制和强制式复位机制，流量高达68 l/h（18 GPH），工作压力达50 bar g（725 PSI g）。



泵型号RB 16 MA 36 OM
5 l/h @ 40 bar g
弹簧式复位机制。

HV

HV泵 – 输送高粘度液体

主要适用于高粘度物料的输送，HV泵是唯一既能采用弹簧式复位又能采用强制式复位机制的柱塞泵，此类泵能输送黏度高达55,000cP的物料同时实现输送流量高达150 l/h（40 GPH）。

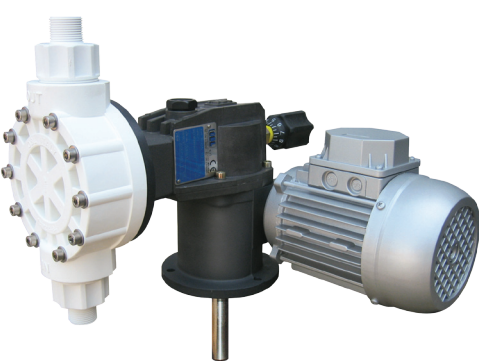


泵型号RCC 16 HV 50 DV
6 l/h 10 bar g
弹簧式复位机制。

MHN

MHBN/MHCN泵 – 过滤

OBL是世界领先的计量泵制造商，将计量泵与过滤器结合用于葡萄酒、啤酒和果汁过滤。此系列有唇形密封柱塞式泵，机械隔膜和液压式隔膜泵。适用于流量100l/h（26.5 GPH）工作压力达10 bar g（145 PSI g）。



泵型号MHBN100 PP
此型号的泵性价比为MHBN/MHCN系列之最。

PP材质泵头，FDA硅树脂密封和ANSI 316L阀座和球阀以及OBL独特的PTFE机械隔膜。

CN

CN泵 – 输送极小流量液体

主要适用于极小流量持续定量输送的场合，由于OBL独特的柱塞设计以及专业的阀组件，此柱塞式泵的调节装置能在最大工作压力40bar g（600 PSI g）时将流量增幅控制在15ml/h（0.04 GPH）。



泵型号RCN 6A 70 TL
最大流量500 ml/h
最大压力40 bar g
手动调节标准刻度为1%



OBL s.r.l.
20090 Segrate – MILANO
Via Kennedy, 12
Tel. +39-02.269191
Fax +39-02.2133893
www.oblitalia.com
obl.info@idexcorp.com



美国IDEX集团成员之一

领先的计量泵技术 The Metering Evolution



OBL，计量泵行业的领导者

始建于1975年的OBL，是计量泵行业的领导者。在近40年的发展中，通过满足客户的需求，OBL在国际市场获得越来越大的市场份额，在众多行业中被客户认可。OBL持续不断地对产品进行革新和改良，专注于聆听市场的声音，以实践“领先的计量泵技术”之目标。

2010年7月，OBL加入美国艺达思集团流体与计量事业部(IDEX FMT)，成为其水及废水处理业务的一部分。OBL在亚洲和欧洲市场占据重要的地位，在高压泵送、混合和定量配料系统方面具有强大的生产技术能力和丰富的经验。

OBL在拥有领先专利技术的同时保持严格的质量控制（ISO9001：2008认证），包括从研发到生产。在意大利，OBL拥有自己的研发部门，目前所有的供应商都在意大利本土，采购程序经过严格审查，出厂的每一台泵都经过OBL专业人员的测试。

OBL拥有全面的计量泵产品组合（包括柱塞泵、机械隔膜泵、液压隔膜泵），先进的计量泵冲程调节器（包括电动、气动调节器）及干粉投加系统。

OBL为多元化的全球工业市场提供聚合物混合系统以及相关配件，应用领域包括水处理、废水处理、石油天然气、石化和发电等。尤其是高压泵送类产品和专业的混合解决方案，使OBL获得了极其突出的业绩。



水处理



化工



石油天然气



造纸



电力



矿业

- MB / MC / MD / ME系列机械隔膜泵，采用弹簧复位方式，行程短、泵头宽大，内部结构简单可靠，维护方便。
- 独特的机械隔膜设计（已获专利），确保了输送流量与冲程比例间的线性关系。流量实际上不受工作压力变化的影响。OBL专利技术的抗压隔膜使泵具有了无泄漏的特点，正常使用情况下，膜片质保两年。
- 无论泵处于禁止或动作状态，通过微调旋钮，均可实现平滑且线性的调节。
- 在额定流量的10-100%的范围内，计量精度为±2%。

技术参数表

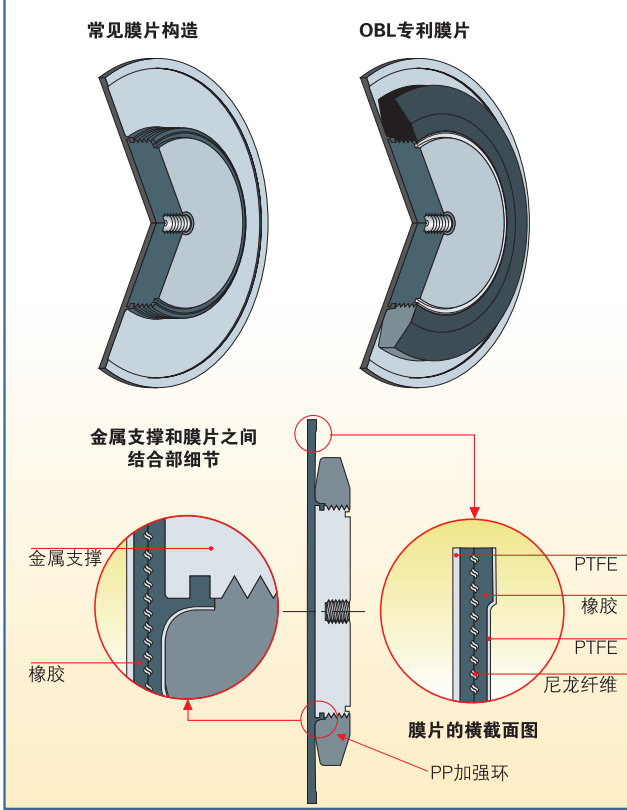
型号	流量 L/H	最大吐出压力 Bar	冲程频率 SPM	连接方式		功率 Kw/3ph
				螺纹 g.f,BSPF	法兰 DN	
PP						
MB23PP	23	12	70	3/8"	15	0.2
MB31PP	31	8	95	3/8"	15	0.2
MB50PP	50	8	155	3/8"	15	0.2
MB75PP	75	6	70	3/8"	15	0.2
MB101PP	101	6	95	3/8"	15	0.2
MB155PP	155	6	155	3/8"	15	0.2
MC201PP	197	6	70	3/4"	20	0.3
MC261PP	260	7	95	3/4"	20	0.3
MC321PP	320	5	115	1"	25	0.3
MC421PP	420	5	155	1"	25	0.3
MD521PP	520	5	115	1"	25	0.37
AISI-316L						
MB16A	16	12	50	3/8"	15	0.2
MB23A	23	12	70	3/8"	15	0.2
MB50A	50	8	155	3/8"	15	0.2
MB75A	75	6	70	3/8"	15	0.2
MB101A	101	6	95	3/8"	15	0.2
MB155A	155	6	155	1/2"	15	0.2
MC201A	197	7	70	3/4"	20	0.3
MC261A	260	7	95	3/4"	20	0.3
MC321A	320	5	115	1"	25	0.3
MC421A	420	5	155	1"	25	0.3
MD521A	520	5	115	1"	25	0.37



OBL泵头构造

冲程短、工作时膜片形变小。与常见泵头构造比较，膜片使用寿命更长，流量与冲程比例更接近线性。

膜片剖面图



机械隔膜泵

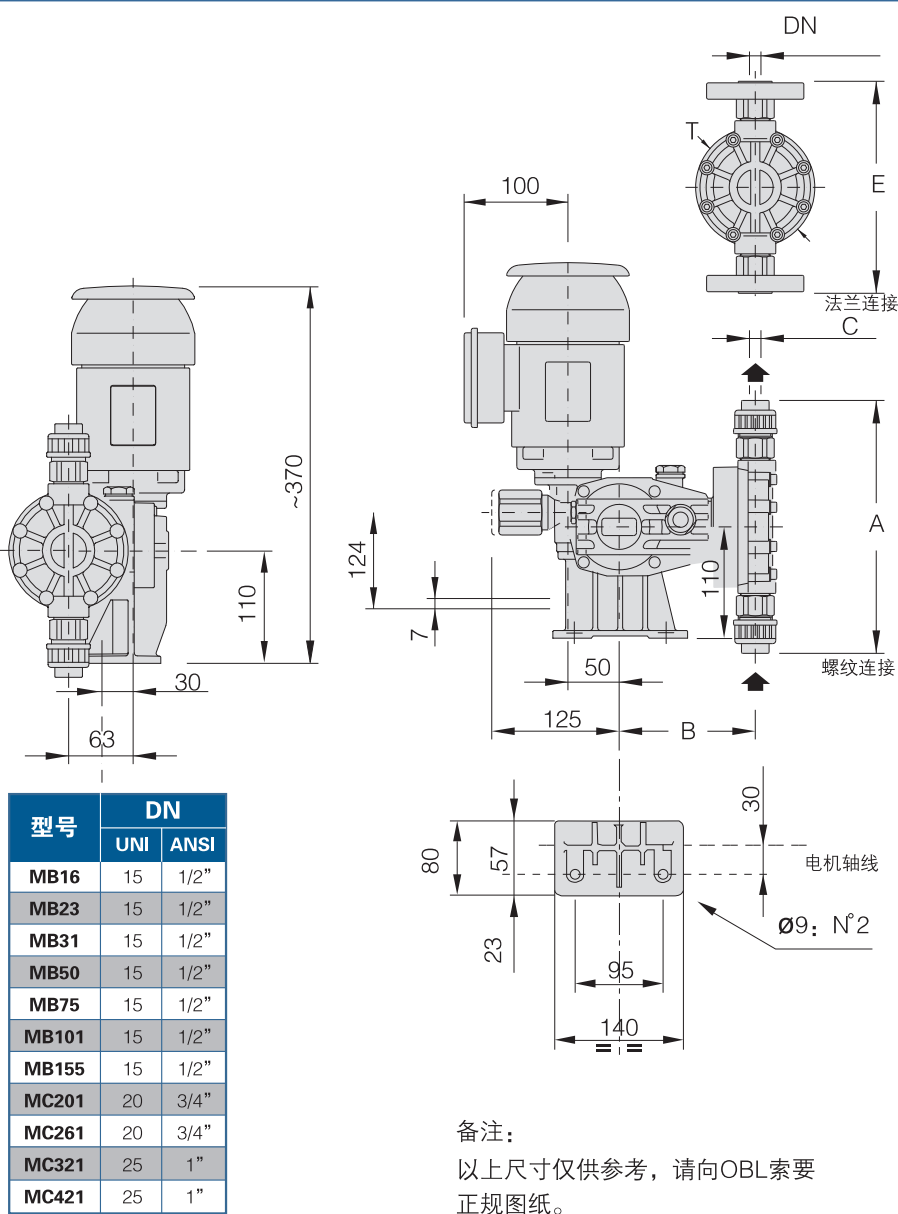
领先的计量泵技术

材质				
零件	PP	PP 11	PP 32	A
接液端	PP	PP	PP	不锈钢
膜片	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE
阀导	PP	PP	PP	PP/不锈钢
阀座	PVC	不锈钢	耐热合金	不锈钢
阀球	PYREX	不锈钢	哈氏合金	不锈钢
阀腔	PP/PVC	PP/PVC	PP/PVC	不锈钢
阀封	FPM	FPM	FPM	FPM
法兰	PVC	PVC	PVC	不锈钢

型号识别	
MB 37 PP F Z	泵型号
	流量 (升/小时)
	PP 泵头材料为PP
	A 泵头材料为不锈钢
	PP11 泵头材质为PP, 球阀、阀座为不锈钢
	PP32 泵头材质为PP, 阀座为哈氏合金, 阀座为耐热合金
	Z 4-20 mA电子调节器
F	W 3-15 PSI气动调节器
	F UNI-DIN法兰接口
	FA ANSI法兰接口

外形尺寸
MB/MC系列外型尺寸

型号	AISI-316L				
	A	B	C G.F.	E	T Ø
MB16	166	132.5	3/8"	180	114
MB23	166	132.5	3/8"	180	114
MB50	166	132.5	3/8"	180	114
MB75	181	132	3/8"	195	129
MB101	181	132	3/8"	195	129
MB155	200	133.5	1/2"	200	129
MC201	235	142	3/4"	235	159
MC261	235	142	3/4"	235	159
MC321	276	140	1"	261	159
MC421	276	140	1"	261	159
型号	PP				
	A	B	C G.F.	E	T Ø
MB23	237	133	3/8"	201	117
MB31	237	133	3/8"	201	117
MB50	237	133	3/8"	201	117
MB75	251	133	3/8"	215	133
MB101	251	133	3/8"	215	133
MB155	251	133	3/8"	215	133
MC201	347	145	3/4"	303	162
MC261	347	145	3/4"	303	162
MC321	355	145	1"	303	162
MC421	355	145	1"	303	162

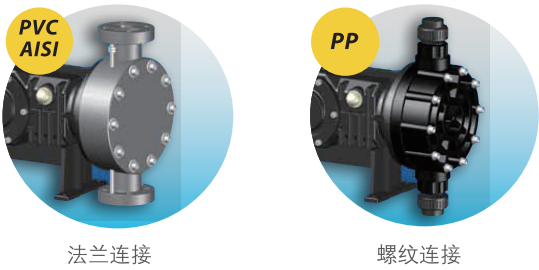


备注：
以上尺寸仅供参考，请向OBL索要正规图纸。

ME

隔膜计量泵

泵头



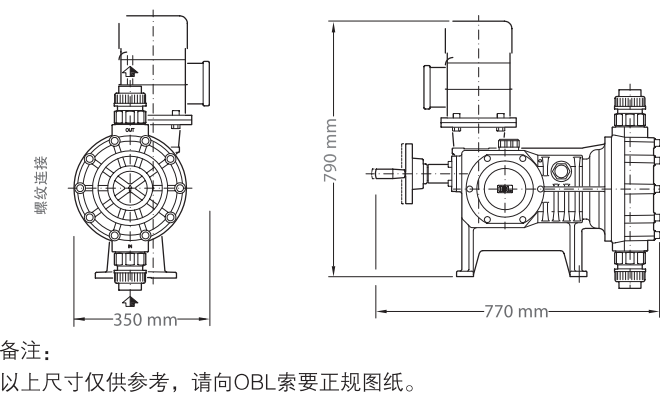
技术数据

- 外壳：铝合金（表面经过阳极氧化处理）
- 冲程长度：10 mm
- 重量：50+1 Kg with EExd motor
- 法兰：EN1092-01 ANSI B16.5
- 电机：IEC-1.5-2.2 kw 230/400-3-50 Hz 460/480-3-60 Hz IP55

技术特点及优势

- 在低冲程频率（60-123 spm）下，可以输送更高粘度的介质，拥有更高的吸程及更长的隔膜寿命。
- 更优异的性能（同等流量下具有更高的吐出压力，例如1000 LPH@ 7 bar最大吐出压力）。
- 泵头组件具有更高通用性（一个系列的产品中，同一尺寸的膜片、阀、阀座），有效减少运营和仓储的零件数量。
- 有螺纹或法兰连接供选择。
- 1%最小刻度的调节手轮，同时可以选择电动或气动冲程调节装置。
- 符合ATEX的Zone 2 category 3防爆标准。
- 可选IEC或NEMA标准的电机连接方式。

外形尺寸



技术参数

型号	冲程频率 / ' 流量 L/h *	最大吐出压力 bar				连接方式					
		1.5kw		2.2kw		螺纹	PP		P-A		
		运行	最大	运行	最大		法兰		法兰		
							EN1092-01 DIN	ANSI	EN1092-01 DIN	ANSI	
50Hz											
ME750	60	750	5	6	6	7	1 1/2" BSPF	DN40 PN16	1 1/2" ANSI 150	DN40 PN16	1 1/2" ANSI 150
ME1000	85	1000	5	6	6	7	1 1/2" BSPF	DN40 PN16	1 1/2" ANSI 150	DN40 PN16	1 1/2" ANSI 150
ME1250	100	1250	4	5	5	6	1 1/2" BSPF	DN40 PN16	1 1/2" ANSI 150	DN40 PN16	1 1/2" ANSI 150
ME1500	123	1500	3	4	4	4	1 1/2" BSPF	DN40 PN16	1 1/2" ANSI 150	DN40 PN16	1 1/2" ANSI 150
60Hz											
ME600	48	600	5	6	6	7	1 1/2" BSPF	DN40 PN16	1 1/2" ANSI 150	DN40 PN16	1 1/2" ANSI 150
ME880	72	880	5	6	6	7	1 1/2" BSPF	DN40 PN16	1 1/2" ANSI 150	DN40 PN16	1 1/2" ANSI 150
ME1200	96	1200	4	5	5	6	1 1/2" BSPF	DN40 PN16	1 1/2" ANSI 150	DN40 PN16	1 1/2" ANSI 150
ME1470	121	1470	3	4	4	5	1 1/2" BSPF	DN40 PN16	1 1/2" ANSI 150	DN40 PN16	1 1/2" ANSI 150

材质

零件	PP	P	A
泵头	PP	PVC	AISI 316L
隔膜	PTFE	PTFE	PTFE
阀导	PP	PP	AISI 316L
阀座	PVC	PVC	AISI 316L
阀球	PYREX	PYREX	AISI 316L
密封圈	FPM	FPM	FPM

可选PTFE、陶瓷以及哈氏合金C的阀组件
备注：ME系列隔膜质保二年（正常使用情况下）。

柱塞计量泵

领先的计量泵技术

RBA-RBB

BLACKLine



技术特点及优势:

- 弹簧式复位
- 铝合金机壳外涂特氟隆；
- 结构简单且灵活的弹簧复位柱塞泵；
- 是计量中性和非腐蚀性液体的理想选择；
- 可选用单泵头和多泵头。

流量:

型号	RBA	RBB
L/h	300	300

特点:

RBA	L/h	7	15	20	38	55	90	150	200	300
	bar max	10	10	10	10	10	10	10	10	9
RBB	L/h	5.5	11	30	55	90	150	20	250	300
	bar max	40	40	30	23	12	10	7	5	4

RCC

BLACKPlus



技术特点及优势:

- 弹簧式复位
- 铝合金机壳外涂特氟隆；
- 结构简单且灵活的弹簧复位柱塞泵；
- 是计量中性和非腐蚀性液体的理想选择；
- 符合欧洲ATEX标准（94/9/CE），第II部分（1/21部分）和第II部第3大类（2/22部分）；
- 可选用单泵头和多泵头。

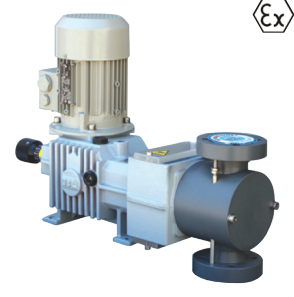
流量:

型号	RCC
L/h	300

特点:

RCC	L/h	4	11	20	30	55	90	120	160	200	250	300
	bar max	40	40	40	40	26	12	10	9	8	6	5
RCC	L/h	2	2.8	4	5	6	7	10	15	18	-	-
TS	bar max	100	100	100	100	100	100	100	80	60	-	-

R



技术特点及优势:

- 弹簧式复位
- 结构简单，且灵活的弹簧复位柱塞泵；
- 是计量中性和非腐蚀性液体的理想选择；
- 符合欧洲ATEX标准（94/9/CE），第II部分（1/21部分）和第II部第3大类（2/22部分）。

流量:

型号	RH
L/h	620

特点:

RH	L/h	44	64	84	86	150	176	240	300	410	500	620
	bar max	40	35	32	23	12	10	8	7	5	4	3.5

L

API 675



技术特点及优势:

- 强制复位
- 符合API 675标准的强制复位式柱塞泵；
- 采用连续24小时工作运转设计的双重负荷泵体；
- 适用于高压应用场合；
- 符合防爆标准（94/9/CE）第II部分第2大类（1/21部分）和第II部第3大类（2/22部分）；
- 可选用不同尺寸、材质和冲程的多泵头。

流量:

型号	LY	LK	LN	LP
L/h	400	1,300	3,800	5,500

特点:

LY	L/h	1.5	4.5	6.5	15	20	45	110	175	300	400
	bar max	150	100	100	100	70	40	18	11	8	6.5
LK	L/h	30	48	62	90	165	250	550	850	1000	1300
	bar max	100	90	80	70	35	25	12	7	6	4
LN	L/h	150	230	420	650	900	1600	2180	2760	3200	3800
	bar max	80	50	50	20	16	8	6	5	4	3.5
LP	L/h	230	340	540	750	1100	1600	2500	3200	4500	5500
	bar max	90	90	55	40	27	15	10	9	6	5
LY	L/h	2	3	4	5.5	6.5	10	13	-	-	-
TS	bar max	300	300	300	300	160	150	140	-	-	-
LK	L/h	3.5	5	7	10	15	20	25	30	42	-
TS	bar max	400	400	400	350	230	220	160	140	120	-
LN	L/h	14	20	21	26	34	40	48	58	75	105
TS	bar max	400	400	375	350	260	250	230	200	150	110
LP	L/h	48	58	70	75	9	105	135	165	195	-
TS	bar max	400	370	350	250	230	220	165	160	150	-

液压隔膜计量泵

自动冲程调节器

领先的计量泵技术

XRN

BLACKPlus



技术特点及优势:

- 弹簧式复位
- 铝合金机壳外涂特氟隆；
- 技术领先的弹簧复位式液压隔膜泵；
- 采用革新的机械驱动式补油系统，将弹簧复位机制的简单性和经济性 with 液压隔膜泵的优点结合在一起；
- 油路内置安全阀保护泵不产生过高压；
- 可应用于流程和服务等场合；
- 维护要求降低到最小；
- 符合防爆标准（94/9/CE）第II部分第2大类（1/21部分）和第II部第3大类（2/22部分）。

流量:

型号	XRN
L/h	105

特点:

XRN	L/h	1.8	2	4.5	6	10	13	20	33	42	50
	bar max	20	35	35	35	35	35	20	15	15	10
	L/h	66	87	105	-	-	-	-	-	-	-
	bar max	8	8	8	-	-	-	-	-	-	-

XLA

API 675



技术特点及优势:

- 强制复位
- 技术领先的强制复位式液压隔膜泵，符合API 675标准；
- 动部件数量少，运行可靠；
- 采用强制复位机制以及带机械驱动补油系统的双液压隔膜（智能隔膜），具有可靠性和耐久性；
- 多种油路内置安全阀保护泵不产生过高压；
- 维护要求降低到最小；
- 符合ATEX防爆标准（94/9/CE）第II部分第2大类（1/21部分）和第II部分第3大类（2/22部分）；
- 可选用不同尺寸、材质和冲程的多泵头。

流量:

型号	XLA
L/h	20

特点:

XLA	L/h	1	1.5	2.2	3.3	4.5	5.3	6.5	8.1	9	11
	bar max	130	130	130	130	130	130	130	130	130	100
	L/h	14.5	18	22.5	-	-	-	-	-	-	-
	bar max	80	60	60	-	-	-	-	-	-	-

XL-XLB-XLC

API 675



技术特点及优势:

- 强制复位
- 技术领先的强制复位式液压隔膜泵，符合API 675标准；
- 动部件数量少，运行可靠；
- 采用强制复位机制以及带机械驱动补油系统的双液压隔膜（智能隔膜），具有可靠性和耐久性；
- 油路内置安全阀保护泵不产生过高压；
- 可应用于流程和服务等场合；
- 维护要求降低到最小；
- 符合ATEX防爆标准（94/9/CE）第II部分第2大类（1/21部分）和第II部分第3大类（2/22部分）；
- 可选用不同尺寸、材质和冲程的多泵头。

流量:

型号	XL	XLB	XLC
L/h	480	430	1300

特点:

XL	L/h	63	105	155	215	260	320	370	430	480
	bar max	15	15	15	15	15	15	14	13	10
XLB	L/h	63	105	155	215	260	320	370	430	-
	bar max	30	30	30	30	30	30	25	20	-
XLC	L/h	350	550	750	920	1150	1300	-	-	-
	bar max	20	20	20	17	15	12	-	-	-

X9

API 675



技术特点及优势:

- 强制复位
- 液压双隔膜式流程计量泵，符合API 675标准；
- 采用强制复位机制以及带机械驱动补油系统的双液压隔膜（智能隔膜），使之具有可靠和耐久性；
- 内置安全阀和革新的双隔膜设计确保超强的安全性；
- 可选择的SS 316L夹层式隔膜，可工作在250bar g以上的压力下；
- 符合ATEX防爆标准（94/9/CE）第II部分第2大类（1/21部分）和第II部第3大类（2/22部分）；
- 可选用单泵头和多泵头。

流量:

型号	LY X9	LY X9	LY X9	LY X9
L/h	270	1,050	2,600	3,700

特点:

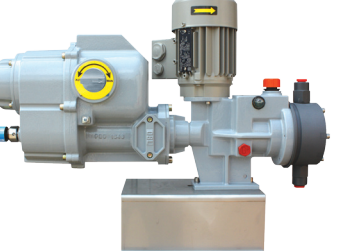
LY X9	L/h	0.5	1.5	3	10	33	15	25	100	170	270
	bar max	125	125	125	125	90	60	40	30	22	14
LK X9	L/h	49	143	87	211	137	330	230	560	520	1050
	bar max	70	43	40	28	25	18	15	11	10	5.5
LN X9	L/h	60	160	230	415	648	500	1050	900	1600	2800
	bar max	100	80	80	32	25	22	16	15	8	5
LP X9	L/h	90	235	415	295	650	1095	1450	2590	2090	3700
	bar max	100	100	80	60	48	30	15	11	12	8
LY X9	L/h	2.5	4	6	7	-	-	-	-	-	-
TS	bar max	250	250	250	200	-	-	-	-	-	-
LN X9	L/h	30	35	43	54	63	80	100	120	150	-
TS	bar max	220	220	220	200	180	160	110	100	-	-
LP X9	L/h	30	35	42	62	60	76	96	120	185	230
TS	bar max	350	350	350	350	330	310	220	155	140	-



直立配接在XL泵（符合API 675标准的液压隔膜泵）上的Z电动冲程调节器。



直立配接在LX9泵（符合API 675标准的液压隔膜泵）上的Z型电动冲程调节器。



水平配接在XRN泵（液压隔膜泵）上的Z型电动冲程调节器。



模拟读数分辨率（1%刻度）

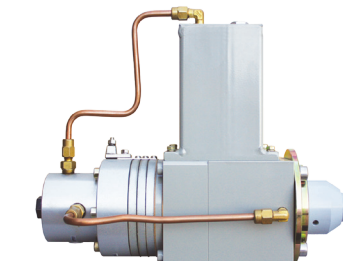
电动冲程调节器

电动调整方式（有符合ATEX的ZONE 2 category 3防爆标准可选）：

所有的OBL泵可配Z型电动冲程调节器，它具有以下特点：

- 符合IP 66工业标准
- 紧急情况下可进行手动调节
- 抗凝结加热器（需定制）
- 可支持非标准电压和频率
- 外置自动调节/手动调节

气动调整方式：



- 防爆标准遵循
- ATEX II 2GD cIIc T6，适用于需要防爆的特殊场合
- 接受3-15 PSI气压控制
- 需要4-6 Bar的压缩空气供应
- 在紧急情况下可转为手动控制