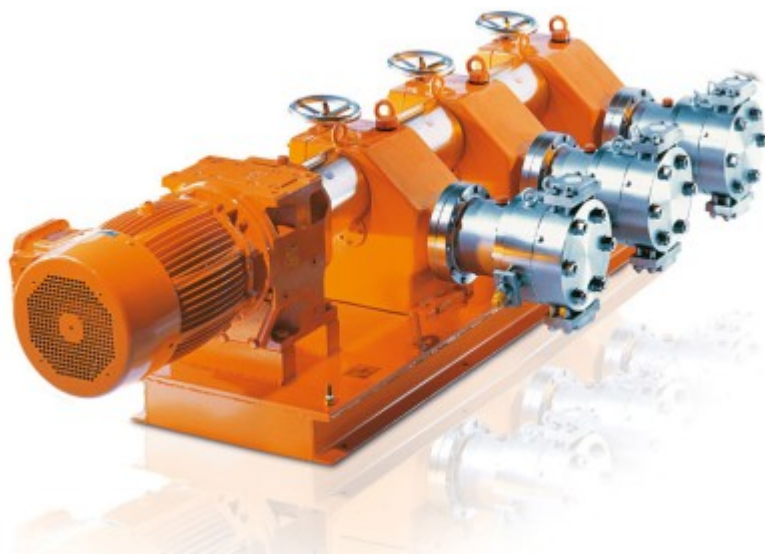


Orlita® MF 液压隔膜计量泵

即便在压力较高的条件下仍可确保可靠的计量流量



单头泵流量范围：0 - 13,000 l/h, 700 - 6 bar

ORLITA® MF 液压膜计量泵 (MFS 18 至 MFS 1400) 凭借从 15 到 60 mm 的冲程长度覆盖了从 0 到最高 13,000 l/h 的流量范围 (压力为 700 - 6 bar)。众多型号的驱动装置 (包括适用于爆炸危险区域 1 或通过 ATEX 认证的区域 2) 可供使

用。Orlita® MF 产品系列的设计符合 API 675 标准。凭借模块化结构可以任意组合传动机构、驱动装置和泵头, 从而确保泵在不同的工作压力条件下具备足够的处理能力处理不同的输送量和介质。

用户收益

很高的可靠性:

- 集成有膜帽破裂警告的 PTFE 双层膜帽确保了低磨损的精确运行 (即便在较高的压力条件下)
- 介质腔体与液压部件之间密封隔离
- 集成的液压溢流阀以及自动工作的液压腔排气阀
- 无磨损、无阀、被动抗气蚀的液压泄露保障了最优的计量精度。

- 锥形阀用作吸入阀或压力阀, 低磨损, 有效自动清洗, 低压力损失 (NPSHR)

高灵活性:

- 模块化结构扩展了应用领域。由此可以在多泵系统中合并最多至 6 个计量装置 (可具备不同的输送流量)。单个泵的驱动装置安装不受位置限制 (立式或卧式)。

应用领域

- 石油天然气生产 (陆地/海上)
- 炼油厂
- 化学/石油化学
- 制药、化妆品
- 食品生产
- 包装工业 (灌装泵)

Orlita® MF 液压隔膜计量泵

即便在压力较高的条件下仍可确保可靠的计量流量

技术参数

三联计量泵

对于三联计量泵，各个泵头的压力冲程已移动了 120° 曲柄转角。由此得出一个低脉动的计量流量，即便在不使用高成本的脉动阻尼器的情况下。这种结构形式的过程膜计量泵适用于化学和石油化学工业应用。

多计量泵

凭借 Orlita® MF 系列产品的模块化结构，可以采取驱动装置、电机和泵头的不同组合。

ORLITA® MF、MH、PS、DR 的控制

驱动控制装置由带伺服电机的伺服驱动装置和一体化伺服控制器构成（用于通过标准信号调节冲程长度）。标准电流输入端 0/4 - 20 mA，对应于冲程长度 0 - 100 %，手动运行/自动运行转换开关，手动运行模式下的冲程调节按键开关，冲程长度的机械位置显示，远程显示对应的 0/4 - 20 mA 实际值输出。也可选择借助总线系统运行调节驱动装置，例如 HART、PROFIBUS、Fieldbus Foundation、...

集成有变频器的可调节转速的电机（产品识别码-特征 V）

电源，单相 230 V，50/60 Hz（最大 3 kW）。可通过 0/4 - 20 mA 从外部进行控制。

接线盒盖内集成有以下功能：

- 启动/停止开关
- 手动/外部运行转换开关
- 用于在手动运行模式下控制转速的电位计

配备变频器的控制装置（产品识别码-特征 Z）

变频器安装在 IP 55 保护外壳内，集成有控制单元和主开关，适用于最大 0.37/0.75 kW 的电机功率。

可通过 0/4 - 20 mA 或 0 - 10 V 从外部进行控制（对应于 0 - 50 (60) Hz 输出频率）。

集成的控制单元，具备多样化功能，如外部控制/内部控制切换、通过箭头键针对内部控制指定频率、多语种屏幕上的故障信息等，以及电机的温度监控（热敏电阻保护）。

成套控制装置由变频器和变频电机构成。

在订购多泵系统时，主驱动装置或所有附装驱动装置需要一个单独的产品识别码。

例如一组三联泵 (1): MF_aH3..... MF_aAR..... MF_aAR.....

触液介质的材质

	泵头	吸入阀体/压力阀体	阀门密封	阀	阀座	范围
S1 (DIN)	1.4404	无	1.4571	陶瓷	1.4404	DN 3
S1 (ANSI)	A 316 L	N/A	A 316 Ti	陶瓷	A 316 L	
S1 (DIN)	1.4404	1.4404	1.4571	1.4462	1.4462	≥ DN6
S1 (ANSI)	A 316 L	A 316 L	A 316 Ti	Duplex SS	Duplex SS	
S2 (DIN)	1.4462	1.4462	1.4571	1.4462	1.4462	≥ DN6
S2 (ANSI)	Duplex SS	Duplex SS	A 316 Ti	Duplex SS	Duplex SS	
S3 (DIN)	1.4539	1.4539	2.4610	1.4539	1.4539	≥ DN6
S3 (ANSI)	A904L	A904L	Hastelloy C (耐蚀耐热镍基合金)	A904L	A904L	

Orlita® MF 液压隔膜计量泵

即便在压力较高的条件下仍可确保可靠的计量流量

电机参数

A	50 Hz	三相230/400 V	三相500 V	三相380/660 V
		三相400/690 V	三相415 V	
B (可调节 1:5)	50 Hz	三相230/400 V	三相500 V	三相380/660 V
		三相400/690 V	三相415 V	
H	60 Hz	三相220/380 V	三相400 V	
K (可调节 1:5)	60 Hz	三相220/380 V	三相400 V	

MFS 18 单头泵 50 Hz 的技术数据

柱塞 Ø	冲程容积 理论	每个泵头 (对应于冲程/分钟) 的输送流量 Q_{th} (单位: 1/h) [产品识别码标记 3 至 9]:								最大压力 bar	有效作用系数 WG, 对应于 100 % 压力	有效作用系数 WG, 对应于 50 % 压力	标准阀类型
		45 [3]	58 [4]	73 [5]	91 [6]	112 [7]	145 [8]	207 [9]					
mm	ml/冲程	1/h	1/h	1/h	1/h	1/h	1/h	1/h	1/h	bar	100 % 压力	50 % 压力	
7	0,58	1,5	2,0	2,5	3,1	3,8	5,0	7,1	10,0	400	0,50	0,70	DK DN 3
8	0,75	2,0	2,6	3,2	4,1	5,0	6,5	9,3	12,5	348	0,55	0,72	DK DN 3
10	1,18	3,2	4,1	5,1	6,4	7,8	10,2	14,6	18,8	222	0,67	0,79	Ke DN 6
11	1,43	3,8	4,9	6,2	7,7	9,5	12,4	17,7	23,8	184	0,67	0,79	Ke DN 6
12	1,70	4,6	5,9	7,3	9,2	11,3	14,7	21,0	28,1	154	0,84	0,88	Ke DN 6
14	2,31	6,2	8,0	10,0	12,5	15,4	20,0	28,7	38,9	113	0,85	0,88	Ke DN 6
16	3,02	8,2	10,5	13,1	16,4	20,1	26,2	37,4	50,0	87	0,86	0,88	Ke DN 6
18	3,82	10,3	13,2	16,6	20,7	25,5	33,2	47,4	63,0	68	0,87	0,88	Ke DN 6
20	4,71	12,8	16,4	20,5	25,6	31,5	41,0	58,5	78,0	55	0,88	0,89	Ke DN 6
22	5,70	15,5	19,8	24,8	31,0	38,1	49,6	70,8	94,0	46	0,88	0,89	Ke DN 10/6
25	7,36	20,0	25,6	32,0	40,0	49,2	64,0	91,5	120,0	35	0,89	0,89	Ke DN 10
27	8,59	23,3	29,8	37,3	46,7	57,4	74,7	106,7	140,0	30	0,89	0,89	Ke DN 10
29	9,91	26,9	34,4	43,1	53,8	66,3	86,2	123,1	162,0	26	0,89	0,89	Ke DN 10
30	10,60	28,8	36,9	46,1	57,6	70,9	92,2	131,7	174,0	24	0,89	0,89	Ke DN 10
36	15,27	41,5	53,1	66,4	83,0	102,1	132,8	189,7	252,0	17	0,89	0,89	Ke DN 16
40	18,85	51,2	65,6	82,0	102,4	126,1	163,9	234,2	306,0	13	0,89	0,89	Ke DN 16
44	22,81	62,0	79,3	99,2	124,0	152,6	198,4	283,4	374,0	11	0,89	0,90	Ke DN 16
50	29,45	80,0	102,4	128,1	160,1	197,1	256,2	366,0	474,0	8	0,89	0,90	Ke DN 16

Orlita® MF 液压隔膜计量泵

即便在压力较高的条件下仍可确保可靠的计量流量

MFS 18 单头泵 60 Hz 的技术数据

柱塞 Ø	冲程容积 理论	每个泵头（对应于冲程/分钟）的输送流量 Q_{th} （单位： l/h） [产品识别码标记 2 至 8]:								最大压力	有效作用系数 WG, 对应于	有效作用系数 WG, 对应于	标准阀类型
		44 [2]	55 [3]	70 [4]	88 [5]	110 [6]	135 [7]	176 [8]					
mm	ml/冲程	1/h	1/h	1/h	1/h	1/h	1/h	1/h	bar	100 % 压力	50 % 压力		
7	0,58	1,5	1,9	2,4	3,0	3,8	4,6	6,1	400	0,50	0,70	DK DN 3	
8	0,75	1,9	2,4	3,1	3,9	4,9	6,1	7,9	348	0,55	0,72	DK DN 3	
10	1,18	3,1	3,8	4,9	6,2	7,7	9,5	12,4	222	0,67	0,79	Ke DN 6	
11	1,43	3,7	4,7	6,0	7,5	9,4	11,5	15,0	184	0,67	0,79	Ke DN 6	
12	1,70	4,4	5,6	7,1	8,9	11,2	13,7	17,9	154	0,84	0,88	Ke DN 6	
14	2,31	6,1	7,6	9,7	12,1	15,2	18,7	24,3	113	0,85	0,88	Ke DN 6	
16	3,02	7,9	9,9	12,7	15,9	19,9	24,5	31,8	87	0,86	0,88	Ke DN 6	
18	3,82	10,0	12,6	16,1	20,1	25,1	31,0	40,3	68	0,87	0,88	Ke DN 6	
20	4,71	12,4	15,5	19,9	24,8	31,1	38,2	49,7	55	0,88	0,89	Ke DN 6	
22	5,70	15,0	18,8	24,0	30,1	37,6	46,3	60,2	46	0,88	0,89	Ke DN 10/6	
25	7,36	19,4	24,3	31,1	38,8	48,6	59,8	77,7	35	0,89	0,89	Ke DN 10	
27	8,59	22,6	28,3	36,2	45,3	56,6	69,7	90,6	30	0,89	0,89	Ke DN 10	
29	9,91	26,1	32,7	41,8	52,3	65,3	80,4	104,6	26	0,89	0,89	Ke DN 10	
30	10,60	27,9	34,9	44,7	55,9	69,9	86,1	111,9	24	0,89	0,89	Ke DN 10	
36	15,27	40,3	50,3	64,4	80,6	100,7	124,0	161,2	17	0,89	0,89	Ke DN 16	
40	18,85	49,7	62,2	79,6	99,5	124,4	153,1	199,0	13	0,89	0,89	Ke DN 16	
44	22,81	60,2	75,2	96,3	120,1	150,5	185,2	240,8	11	0,89	0,90	Ke DN 16	
50	29,45	77,7	97,1	124,4	155,5	194,3	239,2	311,0	8	0,89	0,90	Ke DN 16	

DK 双球阀 Ke 锥形阀

- 提示:
- 我们的产品组合的简要描述。可根据需要提供其它型号
 - 针对符合 API 标准的设计, 应确保储备功率至少达到 10 %
 - 所有液压性能数据均对应于 20 ° C 的水

Orlita® MF 液压隔膜计量泵

即便在压力较高的条件下仍可确保可靠的计量流量

MFS 35 单头泵 50 Hz 的技术数据

柱塞 Ø	冲程容积 理论	每个泵头（对应于冲程/分钟）的输送功率 Q_{th} （单位： l/h） [产品识别码标记 3 至 9]：							最大压力 bar	有效作用系数 WG，对应于 100 % 压力	有效作用系数 WG，对应于 50 % 压力	标准阀类型
		45 [3]	58 [4]	73 [5]	91 [6]	112 [7]	145 [8]	207 [9]				
mm	ml/冲程	l/h	l/h	l/h	l/h	l/h	l/h	l/h	bar	100 % 压力	50 % 压力	
7	0,77	2,0	2,6	3,3	4,1	5,1	6,7	9,5	400	0,50	0,70	DK DN 3
8	1,01	2,7	3,5	4,3	5,4	6,7	8,7	12,4	400	0,50	0,70	DK DN 3
10	1,57	4,2	5,4	6,8	8,5	10,5	13,6	19,5	400	0,50	0,70	Ke DN 6
11	1,90	5,1	6,6	8,2	10,3	12,7	16,5	23,6	368	0,79	0,85	Ke DN 6
12	2,26	6,1	7,8	9,8	12,3	15,1	19,6	28,1	309	0,79	0,85	Ke DN 6
14	3,08	8,3	10,7	13,3	16,7	20,6	26,7	38,2	227	0,81	0,85	Ke DN 6
16	4,02	10,9	13,9	17,4	21,8	26,9	34,9	49,9	174	0,83	0,86	Ke DN 6
18	5,09	13,8	17,7	22,1	27,6	34,0	44,2	63,2	137	0,84	0,87	Ke DN 6
20	6,28	17,0	21,8	27,3	34,1	42,0	54,6	78,0	111	0,86	0,88	Ke DN 6
22	7,60	20,6	26,4	33,0	41,3	50,8	66,1	94,4	92	0,86	0,88	Ke DN 10/6
25	9,82	26,6	34,1	42,7	53,3	65,7	85,4	122,0	71	0,87	0,88	Ke DN 10
27	11,45	31,1	39,8	49,8	62,2	76,6	99,6	142,3	61	0,87	0,88	Ke DN 10
30	14,14	38,4	49,2	61,5	76,8	94,6	122,9	175,7	49	0,88	0,89	Ke DN 10
36	20,36	55,3	70,8	88,5	110,6	136,2	177,1	253,0	34	0,88	0,89	Ke DN 16
40	25,13	68,3	87,4	109,3	136,6	168,2	218,6	312,3	27	0,89	0,89	Ke DN 16
44	30,41	82,6	105,8	132,2	165,3	203,5	264,5	377,9	23	0,89	0,89	Ke DN 16
50	39,27	106,7	136,6	170,8	213,5	262,8	341,6	488,0	17	0,89	0,89	Ke DN 16
60	56,55	153,7	196,7	245,9	307,4	378,4	491,9	702,8	12	0,89	0,90	Ke DN 16/25
65	66,37	180,4	230,9	288,6	360,8	444,1	577,3	824,8	10	0,89	0,90	Ke DN 16/25
80	100,53	273,3	349,8	437,3	546,6	672,7	874,6	1.249,4	6	0,89	0,90	Ke DN 25

Orlita® MF 液压隔膜计量泵

即便在压力较高的条件下仍可确保可靠的计量流量

MFS 35 单头泵 60 Hz 的技术数据

柱塞 Ø	冲程容积 理论	每个泵头（对应于冲程/分钟）的输送功率 Q_{th} （单位： l/h） [产品识别码标记 2 至 8]：								最大压力	有效作用系数 WG，对应于	有效作用系数 WG，对应于	标准阀类型
		44 [2]	55 [3]	70 [4]	88 [5]	110 [6]	135 [7]	176 [8]					
mm	ml/冲程	l/h	l/h	l/h	l/h	l/h	l/h	l/h	bar	100 % 压力	50 % 压力		
7	0,77	2,0	2,5	3,2	4,0	5,0	6,2	8,1	400	0,50	0,70	DK DN 3	
8	1,01	2,6	3,3	4,2	5,3	6,6	8,1	10,6	400	0,50	0,70	DK DN 3	
10	1,57	4,1	5,1	6,6	8,2	10,3	12,7	16,5	400	0,50	0,70	Ke DN 6	
11	1,90	5,0	6,2	8,0	10,0	12,5	15,4	20,0	368	0,79	0,85	Ke DN 6	
12	2,26	5,9	7,4	9,5	11,9	14,9	18,3	23,8	309	0,79	0,85	Ke DN 6	
14	3,08	8,1	10,1	13,0	16,2	20,3	25,0	32,5	227	0,81	0,85	Ke DN 6	
16	4,02	10,6	13,2	16,9	21,2	26,5	32,6	42,4	174	0,83	0,86	Ke DN 6	
18	5,09	13,4	16,7	21,5	26,8	33,5	41,3	53,7	137	0,84	0,87	Ke DN 6	
20	6,28	16,5	20,7	26,5	33,1	41,4	51,0	66,3	111	0,86	0,88	Ke DN 6	
22	7,60	20,0	25,0	32,1	40,1	50,1	61,7	80,2	92	0,86	0,88	Ke DN 10/6	
25	9,82	25,9	32,4	41,4	51,8	64,8	79,7	103,6	71	0,87	0,88	Ke DN 10	
27	11,45	30,2	37,7	48,3	60,4	75,5	93,0	120,9	61	0,87	0,88	Ke DN 10	
30	14,14	37,3	46,6	59,7	74,6	93,3	114,8	149,2	49	0,88	0,89	Ke DN 10	
36	20,36	53,7	67,1	85,9	107,4	134,3	165,3	214,9	34	0,88	0,89	Ke DN 16	
40	25,13	66,3	82,9	106,1	132,7	165,8	204,1	265,4	27	0,89	0,89	Ke DN 16	
44	30,41	80,2	100,3	128,4	160,5	200,7	247,0	321,1	23	0,89	0,89	Ke DN 16	
50	39,27	103,6	129,5	165,8	207,3	259,1	318,9	414,6	17	0,89	0,89	Ke DN 16	
60	56,55	149,2	186,6	238,8	298,5	373,2	459,3	597,1	12	0,89	0,90	Ke DN 16/25	
65	66,37	175,2	219,0	280,3	350,4	438,0	539,1	700,8	10	0,89	0,90	Ke DN 16/25	
80	100,53	265,4	331,7	424,6	530,8	663,5	816,6	1.061,6	6	0,89	0,90	Ke DN 25	

DK 双球阀 Ke 锥形阀

- 提示：
- 我们的产品组合的简要描述。可根据需要提供其它型号
 - 针对符合 API 标准的设计，应确保储备功率至少达到 10 %
 - 所有液压性能数据均对应于 20 ° C 的水

Orlita® MF 液压隔膜计量泵

即便在压力较高的条件下仍可确保可靠的计量流量

MFS 80 单头泵 50 Hz 的技术数据

柱塞 Ø	冲程容积 理论	每个泵头（对应于冲程/分钟）的输送流量 Q_{th} （单位： l/h） [产品识别码标记 4 至 9; F]:							最大压力 bar	有效作用系数 WG, 对应于 100 % 压力	有效作用系数 WG, 对应于 50 % 压力	标准阀类型
		104 [4]	122 [5]	134 [6]	155 [7]	160 [8]	182 [9]	193 [F]				
mm	ml/冲程	1/h	1/h	1/h	1/h	1/h	1/h	1/h	bar	100 % 压力	50 % 压力	
16	4,02	25	29	32	37	38	43	46	400	0,75	0,83	Ke DN 6
20	6,28	39	46	50	58	60	68	72	400	0,75	0,83	Ke DN 6
22	7,60	47	55	61	70	73	82	87	360	0,79	0,80	Ke DN 10/6
25	9,82	61	71	79	91	94	107	113	285	0,79	0,85	Ke DN 10
27	11,45	71	83	92	106	109	125	132	244	0,81	0,85	Ke DN 10
29	13,21	82	96	106	122	126	144	152	211	0,82	0,85	Ke DN 10
30	14,14	88	103	113	131	135	154	163	198	0,83	0,86	Ke DN 10
36	20,36	126	149	164	189	195	222	235	137	0,85	0,87	Ke DN 16
40	25,13	156	184	202	233	241	274	290	111	0,86	0,88	Ke DN 16
44	30,41	189	222	245	282	292	331	351	98	0,86	0,88	Ke DN 16
46	33,24	207	243	268	309	319	362	384	84	0,86	0,88	Ke DN 16
50	39,27	244	287	316	365	377	428	453	71	0,87	0,88	Ke DN 16
60	56,55	352	414	455	526	543	617	653	50	0,88	0,89	Ke DN 16/25
65	66,37	413	486	535	617	637	724	766	40	0,88	0,89	Ke DN 16/25
80	100,53	626	736	810	935	965	1.097	1.161	25	0,89	0,89	Ke DN 25
100	157,08	979	1.150	1.266	1.461	1.508	1.714	1.814	17	0,89	0,89	Ke DN 32

MFS 80 单头泵 60 Hz 的技术数据

柱塞 Ø	冲程容积 理论	每个泵头（对应于冲程/分钟）的输送功率 Q_{th} （单位： l/h） [产品识别码标记 3 至 9]:							最大压力 bar	有效作用系数 WG, 对应于 100 % 压力	有效作用系数 WG, 对应于 50 % 压力	标准阀类型
		119 [3]	126 [4]	148 [5]	163 [6]	188 [7]	194 [8]	221 [9]				
mm	ml/冲程	1/h	1/h	1/h	1/h	1/h	1/h	1/h	bar	100 % 压力	50 % 压力	
16	4,02	28	30	35	39	45	46	53	400	0,75	0,83	Ke DN 6
20	6,28	44	47	55	61	70	73	83	400	0,75	0,83	Ke DN 6
22	7,60	54	57	67	74	85	88	100	360	0,79	0,80	Ke DN 10/6
25	9,82	70	74	87	96	110	114	130	285	0,79	0,85	Ke DN 10
27	11,45	81	86	101	112	129	133	151	244	0,81	0,85	Ke DN 10
29	13,21	94	100	117	129	149	153	175	211	0,82	0,85	Ke DN 10
30	14,14	101	107	125	138	159	164	187	198	0,83	0,86	Ke DN 10
36	20,36	145	154	180	199	229	237	269	137	0,85	0,87	Ke DN 16
40	25,13	179	190	223	245	283	292	333	111	0,86	0,88	Ke DN 16
44	30,41	217	230	270	297	343	354	402	98	0,86	0,88	Ke DN 16
46	33,24	237	251	295	325	375	387	440	84	0,86	0,88	Ke DN 16
50	39,27	280	297	349	384	443	457	520	71	0,87	0,88	Ke DN 16
60	56,55	404	428	502	553	638	659	749	50	0,88	0,89	Ke DN 16/25
65	66,37	474	502	589	649	749	773	879	40	0,88	0,89	Ke DN 16/25
80	100,53	718	761	893	983	1.134	1.171	1.332	25	0,89	0,89	Ke DN 25
100	157,08	1.123	1.189	1.396	1.537	1.774	1.830	2.081	17	0,89	0,89	Ke DN 32

Ke 锥形阀

Orlita® MF 液压隔膜计量泵

即便在压力较高的条件下仍可确保可靠的计量流量

- 提示:
- 我们的产品组合的简要描述。可根据需要提供其它型号
 - 针对符合 API 标准的设计, 应确保储备功率至少达到 10 %
 - 所有液压性能数据均对应于 20 ° C 的水

MFS 180 单头泵 50 Hz 的技术数据

柱塞 Ø mm	冲程容积 理论 ml/冲程	每个泵头 (对应于冲程/分钟) 的输送功率 Q_{th} (单位: l/h) [产品识别码标记 4 至 9; F]:							最大压力 bar	有效作用系数 WG, 对应于 100 % 压力	有效作用系数 WG, 对应于 50 % 压力	标准阀类型
		92 [4] [5]	107 [5]	117 [6]	134 [7]	152 [8]	171 [9]	200 [F]				
25	19,63	107	126	138	157	178	201	235	366	0,77	0,83	Ke DN 16
30	28,27	155	181	199	226	257	290	339	254	0,81	0,85	Ke DN 16
36	40,72	223	262	286	326	370	417	489	176	0,83	0,86	Ke DN 16
40	50,27	276	323	353	403	457	515	604	143	0,85	0,87	Ke DN 25
44	60,82	334	391	428	488	553	623	730	118	0,85	0,87	Ke DN 25
50	78,54	431	505	552	630	714	805	943	91	0,86	0,88	Ke DN 25
55	95,03	521	611	668	762	864	974	1.141	75	0,87	0,88	Ke DN 32
60	113,10	621	727	796	907	1.029	1.160	1.359	63	0,87	0,89	Ke DN 32
65	132,73	729	854	934	1.065	1.207	1.361	1.594	54	0,88	0,89	Ke DN 32
70	153,94	845	990	1.083	1.235	1.400	1.579	1.849	46	0,88	0,89	Ke DN 40
75	176,71	970	1.137	1.243	1.418	1.608	1.812	2.123	40	0,88	0,89	Ke DN 40
80	201,06	1.104	1.293	1.415	1.613	1.829	2.062	2.416	35	0,88	0,89	Ke DN 40
85	226,98	1.246	1.460	1.597	1.821	2.065	2.328	2.727	31	0,88	0,89	Ke DN 40
90	254,47	1.397	1.637	1.791	2.042	2.315	2.610	3.057	28	0,89	0,89	Ke DN 40
95	283,53	1.557	1.824	1.995	2.275	2.590	2.908	3.407	25	0,89	0,89	Pt DN 50
100	314,16	1.725	2.021	2.211	2.521	2.858	3.223	3.775	22	0,89	0,89	Pt DN 50
115	415,48	2.281	2.673	2.924	3.334	3.781	4.262	4.992	17	0,89	0,89	Pt DN 65
125	490,87	2.696	3.158	3.455	3.939	4.467	5.036	-	14	0,89	0,90	Pt DN 65
135	572,56	3.144	3.684	4.030	4.595	5.210	5.874	6.880	12	0,89	0,90	Pt DN 65
142	633,47	3.479	4.076	4.458	5.084	5.764	6.499	7.612	11	0,89	0,90	Pt DN 65

Orlita® MF 液压隔膜计量泵

即便在压力较高的条件下仍可确保可靠的计量流量

MFS 180 单头泵 60 Hz 的技术数据

柱塞 Ø	冲程容积 理论	每个泵头（对应于冲程/分钟）的输送功率 Q_{th} （单位： l/h） [产品识别码标记 3 至 9]：							最大压力	有效作用系数 WG，对应于	有效作用系数 WG，对应于	标准阀类型
		98 [3]	111 [4]	130 [5]	142 [6]	162 [7]	184 [8]	208 [9]				
mm	ml/冲程	1/h	1/h	1/h	1/h	1/h	1/h	1/h	bar	100 % 压力	50 % 压力	
25	19,63	116	130	153	167	216	244	244	352	0,77	0,83	Ke DN 16
30	28,27	167	188	220	241	275	312	352	254	0,81	0,85	Ke DN 16
36	40,72	240	271	318	347	396	449	507	176	0,83	0,86	Ke DN 16
40	50,27	297	335	392	429	489	555	625	143	0,85	0,87	Ke DN 25
44	60,82	359	405	475	519	592	671	757	118	0,85	0,87	Ke DN 25
50	78,54	464	523	613	671	765	867	978	91	0,86	0,88	Ke DN 25
55	95,03	561	633	742	811	925	1.049	1.183	75	0,87	0,88	Ke DN 32
60	113,10	668	753	883	966	1.101	1.249	1.408	63	0,87	0,89	Ke DN 32
65	132,73	784	884	1.036	1.134	1.293	1.466	1.652	54	0,88	0,89	Ke DN 32
70	153,94	909	1.026	1.202	1.315	1.499	1.700	1.916	46	0,88	0,89	Ke DN 40
75	176,71	1.044	1.178	1.380	1.509	1.721	1.951	2.200	40	0,88	0,89	Ke DN 40
80	201,06	1.188	1.340	1.570	1.717	1.958	2.220	2.503	35	0,88	0,89	Ke DN 40
85	226,98	1.341	1.513	1.772	1.939	2.211	2.507	2.826	31	0,88	0,89	Ke DN 40
90	254,47	1.503	1.696	1.987	2.174	2.478	2.810	3.168	28	0,89	0,89	Ke DN 40
95	283,53	1.675	1.890	2.214	2.422	2.762	3.131	3.530	25	0,89	0,89	Pt DN 50
100	314,16	1.856	2.094	2.453	2.684	3.060	3.470	3.912	22	0,89	0,89	Pt DN 50
115	415,48	2.455	2.769	3.245	3.549	4.047	4.589	5.173	17	0,89	0,89	Pt DN 65
125	490,87	2.900	3.272	3.834	4.193	4.781	5.422	-	14	0,89	0,90	Pt DN 65
135	572,56	3.383	3.817	4.472	4.891	5.577	6.324	-	11	0,89	0,90	Pt DN 65
142	633,47	3.743	4.223	4.947	5.412	6.171	6.997	-	11	0,89	0,90	Pt DN 65

DK 双球阀 Pt 平板阀

- 提示：
- 我们的产品组合的简要描述。可根据需要提供其它型号
 - 针对符合 API 标准的设计，应确保储备功率至少达到 10 %
 - 所有液压性能数据均对应于 20 ° C 的水

Orlita® MF 液压隔膜计量泵

即便在压力较高的条件下仍可确保可靠的计量流量

MFS 600 单头泵 50 Hz 的技术数据

柱塞 Ø	冲程容积 理论	每个泵头（对应于冲程/分钟）的输送功率 Q_{th} （单位： l/h） [产品识别码标记 4 至 9; F]:								最大压力 bar	有效作用系数 WG, 对应于 100 % 压力	有效作用系数 WG, 对应于 50 % 压力	标准阀类型
		90 [4]	99 [5]	117 [6]	134 [7]	156 [8]	173 [9]	204 [F]					
mm	ml/冲程	l/h	l/h	l/h	l/h	l/h	l/h	l/h	bar	100 % 压力	50 % 压力		
36	40,72	219	242	285	327	381	422	497	392	0,76	0,83	Ke DN 16	
38	45,36	244	269	318	364	424	470	554	352	0,77	0,83	Ke DN 16	
40	50,27	270	299	352	404	470	521	614	318	0,78	0,84	Ke DN 16	
44	60,82	327	361	427	488	569	630	743	263	0,80	0,85	Ke DN 25	
46	66,48	357	395	466	534	622	689	812	240	0,81	0,85	Ke DN 25	
50	78,54	422	467	551	631	735	814	959	221	0,83	0,86	Ke DN 25	
55	95,03	511	565	667	764	889	985	1.161	168	0,84	0,87	Ke DN 25	
60	113,10	608	673	794	909	1.059	1.172	1.381	141	0,85	0,87	Ke DN 25	
65	132,73	714	789	932	1.067	1.243	1.376	1.621	120	0,85	0,87	Ke DN 32	
70	153,94	828	916	1.080	1.237	1.441	1.596	1.880	100	0,90	0,88	Ke DN 32	
75	176,71	950	1.051	1.240	1.420	1.654	1.832	2.159	90	0,86	0,88	Ke DN 32	
80	201,06	1.081	1.196	1.411	1.616	1.882	2.084	2.456	79	0,87	0,88	Ke DN 40	
85	226,98	1.221	1.350	1.593	1.825	2.125	2.353	2.773	70	0,87	0,88	Ke DN 40	
90	254,47	1.369	1.514	1.786	2.046	2.383	2.638	3.109	62	0,87	0,88	Ke DN 40	
95	283,53	1.525	1.687	1.990	2.279	2.655	2.940	3.464	56	0,87	0,88	Ke DN 50	
100	314,16	1.690	1.869	2.205	2.526	2.942	3.257	3.838	50	0,88	0,89	Ke DN 50	
115	415,48	2.235	2.472	2.917	3.340	3.890	4.308	5.076	38	0,88	0,89	Ke DN 65	
125	490,87	2.641	2.921	3.446	3.946	4.596	5.090	5.998	32	0,89	0,89	Ke DN 65	
135	572,56	3.080	3.407	4.020	4.603	5.361	5.937	6.996	26	0,89	0,89	Ke DN 65	
142	633,47	3.408	3.769	4.448	5.093	5.932	6.568	7.740	20	0,89	0,89	Ke DN 65	

Orlita® MF 液压隔膜计量泵

即便在压力较高的条件下仍可确保可靠的计量流量

MFS 600 单头泵 60 Hz 的技术数据

柱塞 Ø	冲程容积 理论	每个泵头（对应于冲程/分钟）的输送流量 Q_{th} （单位： l/h） [产品识别码标记 3 至 9]：							最大压力	有效作用系数 WG，对应于	有效作用系数 WG，对应于	标准阀类型
		96 [3]	109 [4]	120 [5]	142 [6]	163 [7]	189 [8]	210 [9]				
mm	ml/冲程	1/h	1/h	1/h	1/h	1/h	1/h	1/h	bar	100 % 压力	50 % 压力	
36	40,72	235	265	294	347	397	462	512	392	0,76	0,83	Ke DN 16
38	45,36	262	296	327	386	442	515	570	352	0,77	0,83	Ke DN 16
40	50,27	291	328	363	428	490	571	632	318	0,78	0,84	Ke DN 16
44	60,82	352	397	439	518	593	691	765	263	0,80	0,85	Ke DN 25
46	66,48	384	434	480	566	648	755	836	240	0,81	0,85	Ke DN 25
50	78,54	454	512	567	669	765	892	988	200	0,83	0,86	Ke DN 25
55	95,03	550	620	686	809	926	1.080	1.196	168	0,84	0,87	Ke DN 25
60	113,10	654	738	816	963	1.102	1.285	1.423	141	0,85	0,87	Ke DN 25
65	132,73	768	866	958	1.131	1.294	1.508	1.670	120	0,85	0,87	Ke DN 40
70	153,94	891	1.005	1.111	1.312	1.501	1.749	1.937	100	0,90	0,88	Ke DN 32
75	176,71	1.023	1.154	1.276	1.506	1.723	2.008	2.224	90	0,86	0,88	Ke DN 32
80	201,06	1.164	1.313	1.452	1.713	1.960	2.285	2.530	79	0,87	0,88	Ke DN 40
85	226,98	1.314	1.482	1.639	1.934	2.213	2.580	2.856	70	0,87	0,88	Ke DN 40
90	254,47	1.473	1.661	1.838	2.168	2.481	2.892	3.202	62	0,87	0,88	Ke DN 40
95	283,53	1.641	1.851	2.047	2.416	2.767	3.222	3.568	56	0,87	0,88	Ke DN 50
100	314,16	1.818	2.051	2.269	2.677	3.063	3.571	3.954	50	0,88	0,89	Ke DN 50
115	415,48	2.405	2.713	3.000	3.541	4.051	4.722	5.229	38	0,88	0,89	Ke DN 65
125	490,87	2.841	3.205	3.545	4.183	4.786	5.579	-	32	0,89	0,89	Ke DN 65
135	572,56	3.314	3.739	4.135	4.879	5.587	6.508	7.206	26	0,89	0,89	Ke DN 65
142	633,47	3.667	4.136	4.575	5.399	6.182	7.200	7.973	20	0,89	0,89	Ke DN 65

DK 双球阀 Ke 锥形阀

- 提示：
- 我们的产品组合的简要描述。可根据需要提供其它型号
 - 针对符合 API 标准的设计，应确保储备功率至少达到 10 %
 - 所有液压功率数据均对应于 20 ° C 的水

Orlita® MF 液压隔膜计量泵

即便在压力较高的条件下仍可确保可靠的计量流量

MFS 1400 单头泵 50 Hz 的技术数据

柱塞 Ø	冲程容积 理论	每个泵头（对应于冲程/分钟）的输送功率 Q_{th} （单位： l/h） [产品识别码标记 4 至 9; F]:							最大压力	有效作用系数 WG, 对应于	有效作用系数 WG, 对应于	标准阀类型
		80 [4]	93 [5]	106 [6]	125 [7]	143 [8]	169 [9]	191 [F]				
mm	ml/冲程	l/h	l/h	l/h	l/h	l/h	l/h	l/h	bar	100 % 压力	50 % 压力	
30	42, 41	202	235	270	318	364	431	486	630	0, 67	0, 78	Ke DN 16
40	75, 40	360	419	480	565	647	766	864	435	0, 75	0, 83	Ke DN 25
42	83, 13	397	462	529	623	713	844	952	435	0, 76	0, 83	Ke DN 25
44	91, 23	435	507	581	684	783	927	1.045	394	0, 76	0, 83	Ke DN 25
46	99, 71	476	554	635	748	856	1.013	1.142	361	0, 77	0, 83	Ke DN 25
50	117, 81	562	654	750	884	1.011	1.197	1.350	305	0, 79	0, 84	Ke DN 25
53	132, 37	632	735	843	993	1.136	1.345	1.517	271	0, 79	0, 84	Ke DN 32
55	142, 55	681	792	907	1.070	1.224	1.448	1.633	250	0, 81	0, 85	Ke DN 25
57	153, 11	731	851	975	1.149	1.314	1.556	1.754	235	0, 81	0, 85	Ke DN 32
60	169, 65	810	943	1.080	1.273	1.456	1.724	1.944	212	0, 82	0, 86	Ke DN 25
65	199, 10	951	1.106	1.268	1.494	1.709	2.023	2.282	180	0, 83	0, 87	Ke DN 32
70	230, 91	1.103	1.283	1.470	1.733	1.983	2.346	2.646	155	0, 84	0, 87	Ke DN 40
75	265, 07	1.266	1.473	1.688	1.989	2.276	2.694	3.038	135	0, 85	0, 87	Ke DN 40
80	301, 59	1.440	1.676	1.920	2.263	2.590	3.065	3.456	119	0, 85	0, 87	Ke DN 40
90	381, 70	1.823	2.121	2.431	2.865	3.278	3.879	4.375	94	0, 90	0, 90	Ke DN 50
100	471, 24	2.251	2.619	3.001	3.537	4.047	4.789	5.401	76	0, 87	0, 88	Ke DN 65
120	678, 58	3.242	3.772	4.321	5.093	5.827	6.896	7.778	53	0, 88	0, 89	Ke DN 65
140	923, 63	4.412	5.134	5.882	6.933	7.932	9.387	10.587	38	0, 88	0, 89	Ke DN 80
160	1.206, 37	5.763	6.706	7.683	9.055	10.360	12.261	13.827	29	0, 89	0, 89	Ke DN 80

Orlita® MF 液压隔膜计量泵

即便在压力较高的条件下仍可确保可靠的计量流量

MFS 1400 单头泵 60 Hz 的技术数据

柱塞 Ø	冲程容积 理论	每个泵头（对应于冲程/分钟）的输送功率 Q_{th} （单位： l/h） [产品识别码标记 3 至 9]：							最大压力	有效作用系数 WG，对应于	有效作用系数 WG，对应于	标准阀类型
		88 [3]	97 [4]	112 [5]	129 [6]	152 [7]	174 [8]	206 [9]				
mm	ml/冲程	1/h	1/h	1/h	1/h	1/h	1/h	1/h	bar	100 % 压力	50 % 压力	
30	42, 41	223	245	286	327	386	442	523	630	0, 67	0, 78	Ke DN 16
40	75, 40	396	437	508	582	686	785	930	435	0, 75	0, 83	Ke DN 25
42	83, 13	437	482	560	642	757	866	1.025	435	0, 76	0, 83	Ke DN 25
44	91, 23	480	529	615	705	831	951	1.125	394	0, 76	0, 83	Ke DN 25
46	99, 71	524	578	672	770	908	1.039	1.230	361	0, 77	0, 83	Ke DN 25
50	117, 81	619	683	794	910	1.073	1.228	1.453	305	0, 79	0, 84	Ke DN 25
53	132, 37	696	767	893	1.023	1.206	1.379	1.632	271	0, 79	0, 84	Ke DN 32
55	142, 55	750	826	961	1.102	1.298	1.486	1.758	250	0, 81	0, 85	Ke DN 25
57	153, 11	805	887	1.033	1.183	1.394	1.596	1.888	235	0, 81	0, 85	Ke DN 32
60	169, 65	892	983	1.144	1.311	1.545	1.768	2.092	212	0, 82	0, 86	Ke DN 25
65	199, 10	1.047	1.154	1.343	1.539	1.814	2.075	2.456	180	0, 83	0, 87	Ke DN 32
70	230, 91	1.214	1.339	1.558	1.785	2.103	2.407	2.848	155	0, 84	0, 87	Ke DN 40
75	265, 07	1.394	1.537	1.788	2.049	2.415	2.763	3.270	135	0, 85	0, 87	Ke DN 40
80	301, 59	1.586	1.748	2.035	2.331	2.747	3.143	3.720	119	0, 85	0, 87	Ke DN 40
90	381, 70	2.008	2.213	2.575	2.950	3.477	3.979	4.200	94	0, 90	0, 90	Ke DN 50
100	471, 24	2.479	2.732	3.179	3.642	4.293	4.912	4.708	76	0, 87	0, 88	Ke DN 65
120	678, 58	3.570	3.935	4.578	5.245	6.182	7.073	8.371	53	0, 88	0, 89	Ke DN 65
140	923, 21	4.859	5.356	6.232	7.140	8.415	9.628	-	38	0, 88	0, 89	Ke DN 80
160	1.206, 37	6.347	6.995	8.140	9.325	10.991	12.575	-	29	0, 89	0, 89	Ke DN 80

DK 双球阀

Ke 锥形阀

- 提示：
- 我们的产品组合的简要描述。可根据需要提供其它型号
 - 针对符合 API 标准的设计，应确保储备功率至少达到 10 %
 - 所有液压性能数据均对应于 20 ° C 的水