

气动系列

该系列融合了曲柄锁定的优势（即便在失压的情况下设备仍然关闭）
气动能提供：

- 夹紧力 F_s 恒久，独立于谁是操作员。
- 同时多台设备运行的可能性。
- 从不同的点运行的可能性；
远距离控制以及机器操作。
- 有多个不同的版本拥有磁辊允许在不接触的情况下监控位置，以便获得特殊的夹紧，控制电脉冲。

气动系列有垂直版本也有夹紧力从50至240daN的推杆，以及轻型系列的固定销 F_h 从70至450daN；

以及夹紧力 F_s 从340daN至430daN F_h 从1000至2000daN，适用于重型系列。使用过滤器-减速器-润滑器是为获得高效，长使用寿命辊所不可或缺的，为了获得机械元件的长寿命建议适当的流量控制器和执行运行的所需的速度校准

从低速起步逐渐增加。重型系列的这些辊（1000-2000/EPM/EPVM）的流量调节器

均已经插入至气缸头并且可以通过在空气供给一侧的螺丝进行调节。运行压2-6巴。环境温度

-30° + 80°C。手册中的夹紧力 F_s 是在4巴压力下检测的。

规格

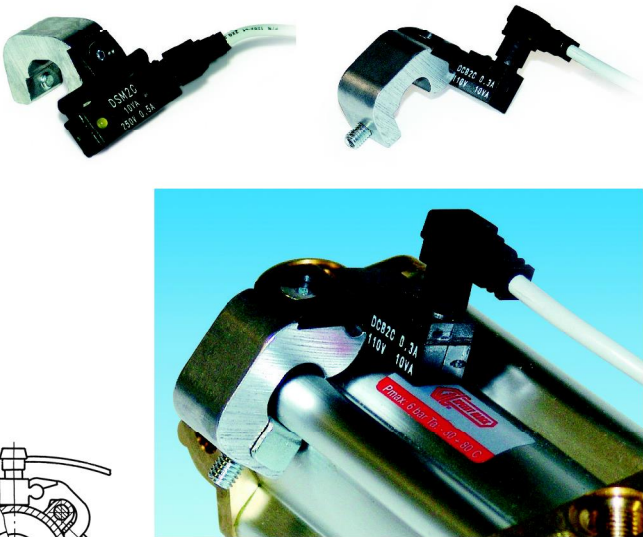
轻型系列： 渗碳钢板UNI5867淬火和回火的支撑销。支撑套（从200daN或者更高），硬化用于渗碳和调整。

重型系列： 机身采用球墨铸铁UNI ISO1083涂成黑色。更多部件使用钢UNI5105（可焊接）镀锌。支撑销硬化用于渗碳。

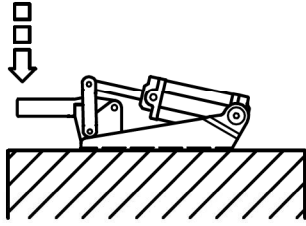
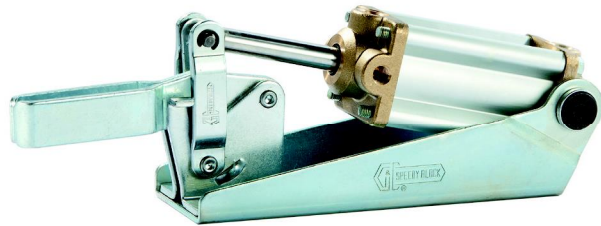
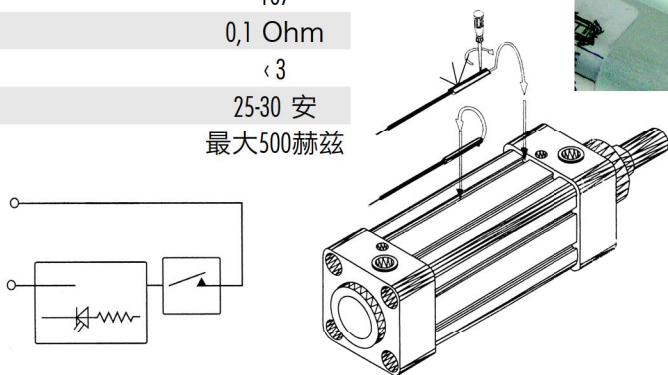
双辊可调阻尼。该系列的工具制造用于简化拆卸：支撑销有轴向保险以及止动环。紧固柄可以在拆卸后依照使用需求被重新加工。

接近开关
传感器能够检测到在磁场范围有物体存在并且通过电脉冲报告。在磁气动系列中工具有被提供磁辊，使相互关联的提供的接近开关在运行期间，电脉冲控制和/或监控。配备led照明，其使用电压最低3V，当连接该系列，电压降至每个3V。使用尽可能短的符合标准的电缆，因为由于其长度比例和容量可能会损害传感器的功能。例如长10米的电缆建议使用在感应器的传感器系列，其取消了电缆本身的容量影响。直流正极永远连接到褐色线，建议最好保持电缆与含铁物质的距离，因为如果距离不足会因为互相感应导致传感器不适。传感器能够以1米/秒的速度接受到信号。

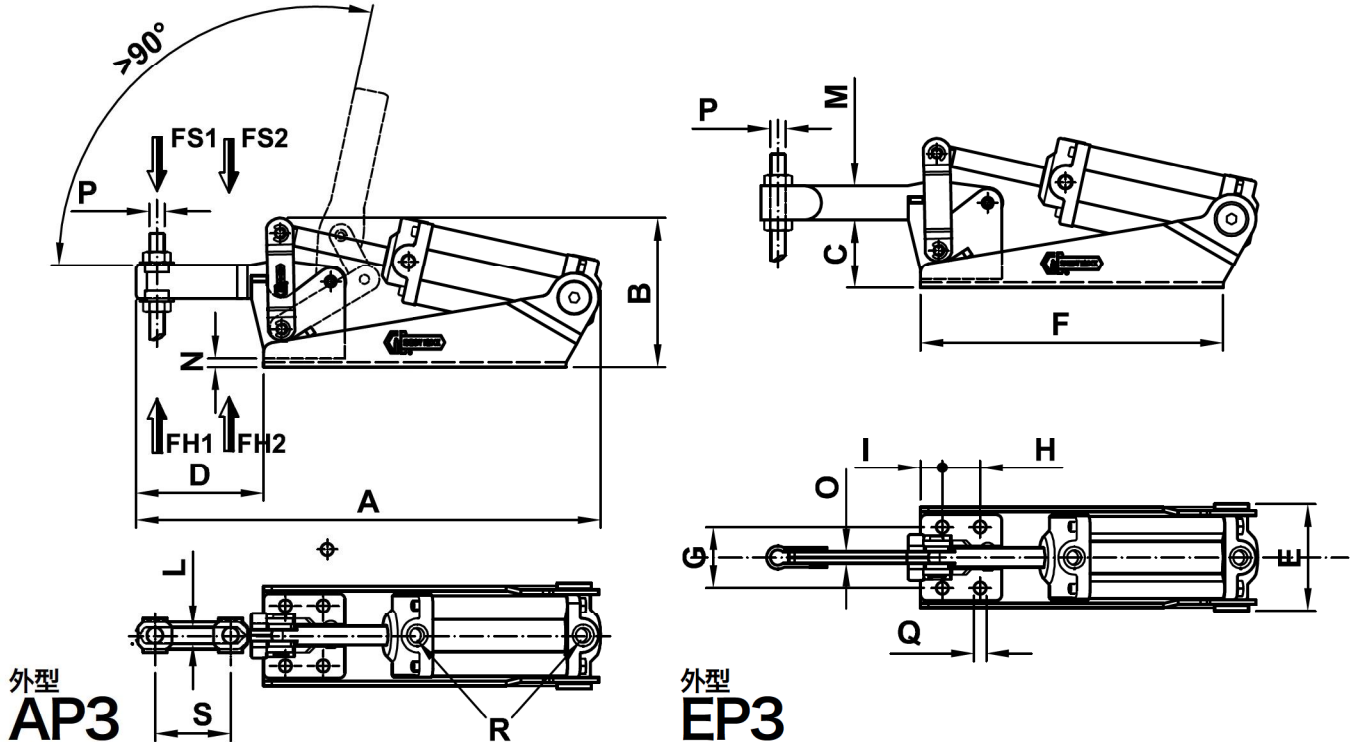
电气数据	
fggg	3-110 伏
电压AC	3-110 伏
25°时电流	0,3 安
动力	10 瓦
嵌入时间	0,6 毫秒
切断时间	0,1 毫秒
嵌入点	110 Gauss
切断点	60 Gauss
电气寿命 (脉冲)	107
接触电阻	0,1 Ohm



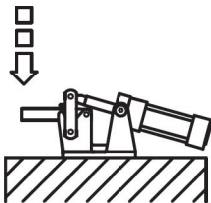
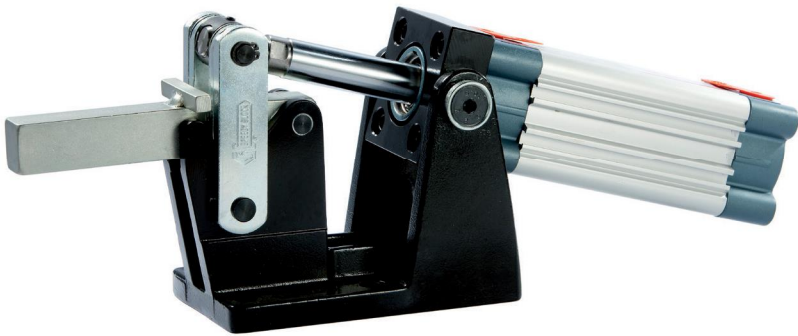
电气数据	
直流电压	3-110伏
交流电压	3-110 伏
25°电流	200 毫安
动力	6 瓦
嵌入时间	0,5 毫秒
切断时间	0,1 毫秒
嵌入点	110 Gauss
切断点	60 Gauss
电气寿命 (脉冲)	107
接触电阻	0,1 Ohm
电压降	≤3
V名义上的运行点	25-30 安
T 运行频率	最大500赫兹



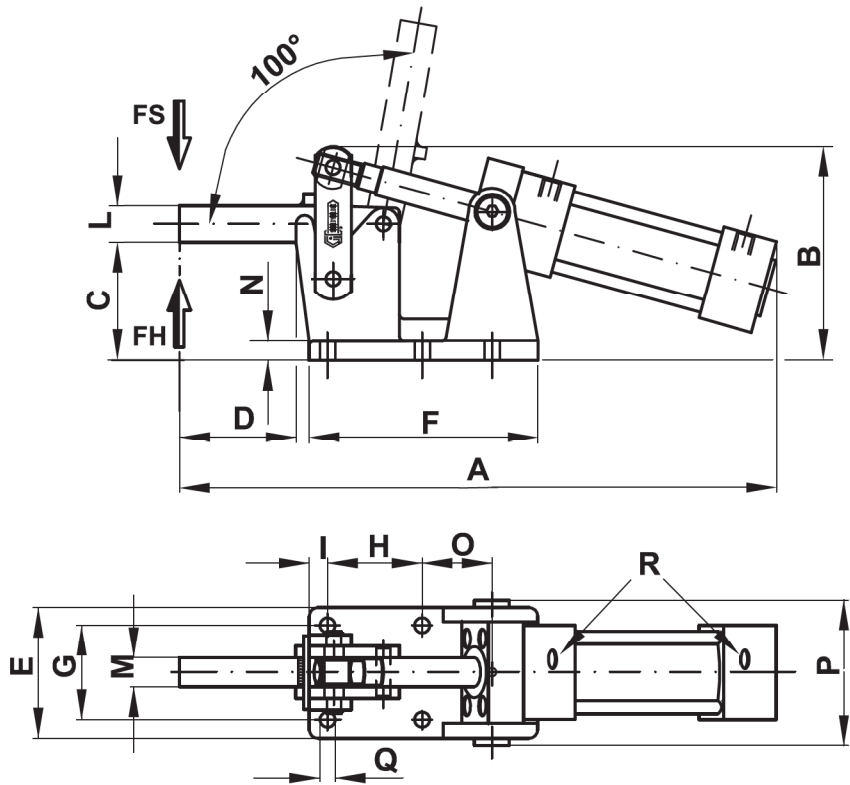
订购时在描述中使用字母 (M) 替换数字 (3) 将会交付磁运行工具。例如：配有普通辊工具200/AP3，以及配有磁辊的200/APM工具，接近开关AU460用于尺寸200和300，AU450用于尺寸400必须单独订购。交货时包括一对折叠垫片（类型AP3）或者止动螺栓（类型EP3）



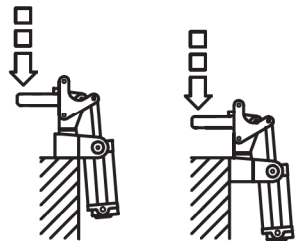
版本磁		A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	Fh1 (daN)	Fh2 (daN)	FS1 (daN)	FS2 (daN)	克
70/AP3		163	51.5	21	38	42	92	24	15	7	5.2	11	4		M5	4.5	1/8"	20	70	145	50	75	500
70/EP3		163	51.5	21	38	42	92	24	15	7		11	4	4	M5	4.5	1/8"		70	145	50	75	500
125/AP3		200	70.5	30	50	47.5	150	29	19	8	6.2	14	4.5		M6	5.5	1/8"	23	160	300	70	120	700
125/EP3		201	70.5	30	51	47.5	150	29	19	8		14	4.5	5	M6	5.5	1/8"		160	300	70	120	700
200/AP3	200/APM	246	79	36	67.5	53	160	32	20	11	8.5	18	5.5		M8	6.5	1/8"	40	220	350	90	150	1070
200/EP3	200/EPM	248	79	36	69.5	53	160	32	20	11		18	5.5	6	M8	6.5	1/8"		220	350	90	150	1070
300/AP3	300/APM	304.5	98	48	78.5	74	195.5	46	29	11	10.5	20	8.5		M10	8.5	1/4"	42	270	450	120	240	2100
300/EP3	300/EPM	306	98	48	80	74	195.5	46	29	11		20	8.5	8	M10	8.5	1/4"		270	450	120	240	2100
400/AP3	400/APM	360	107.5	51	110	74	216	45	32	10	12.5	22	10		M12	8.5	1/4"	66	300	640	140	260	3100
400/EP3	400/EPM	362	107.5	51	112	74	216	45	32	10		22	10	10	M12	8.5	1/4"		300	640	140	260	3100



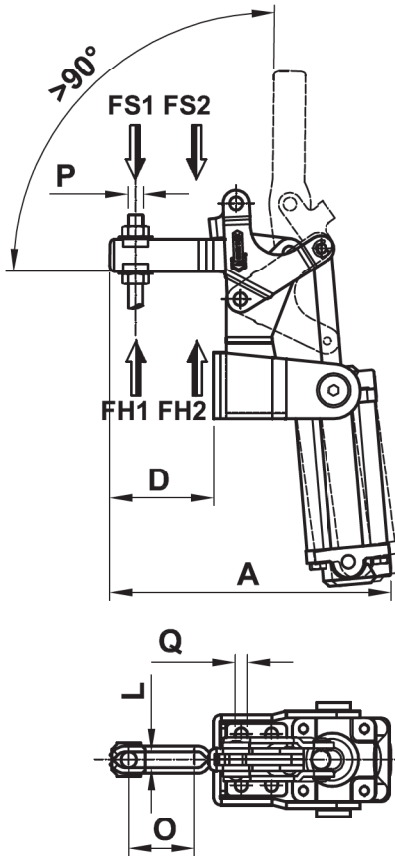
以下工具都预装有磁辊。



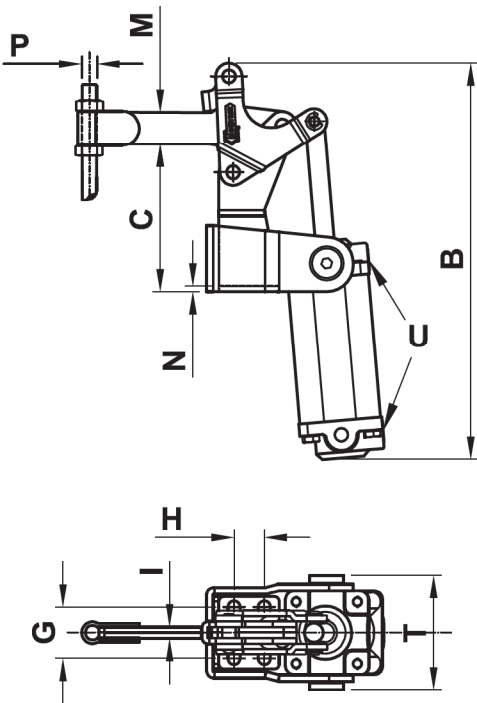
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R	Fh (daN)	Fs (daN)	gr.
1000/EPM	410	146.5	80	80	90	155	65	65	12.5	25	M20	13	48	102	10.5	1/4"	1000	320	6500
2000/EPM	487	171.5	90	100	100	176	70	70	15	35	M20	13	56	112	10.5	3/8"	2000	380	9500



在预订时在描述中使用字母 (M) 替换数字 (3) , 将会交付含磁工具。
例如: 200/APV3工具配有普通辊
200/APVM工具配有磁辊
接近开关AU460需要分开订购。交付时还会包括一对折叠垫圈 (类型APV3) 或者止动螺栓 (类型EPV3)

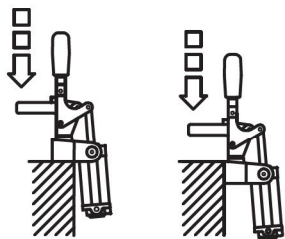


外型
APV3

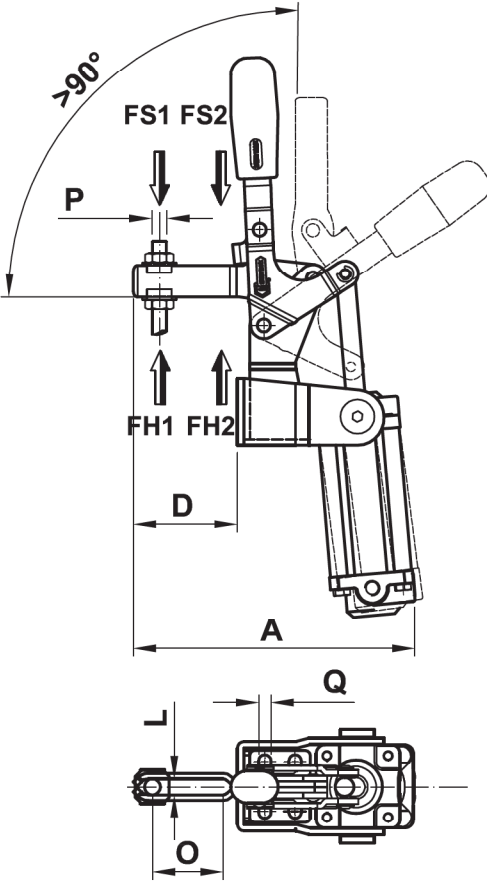


外型
EPV3

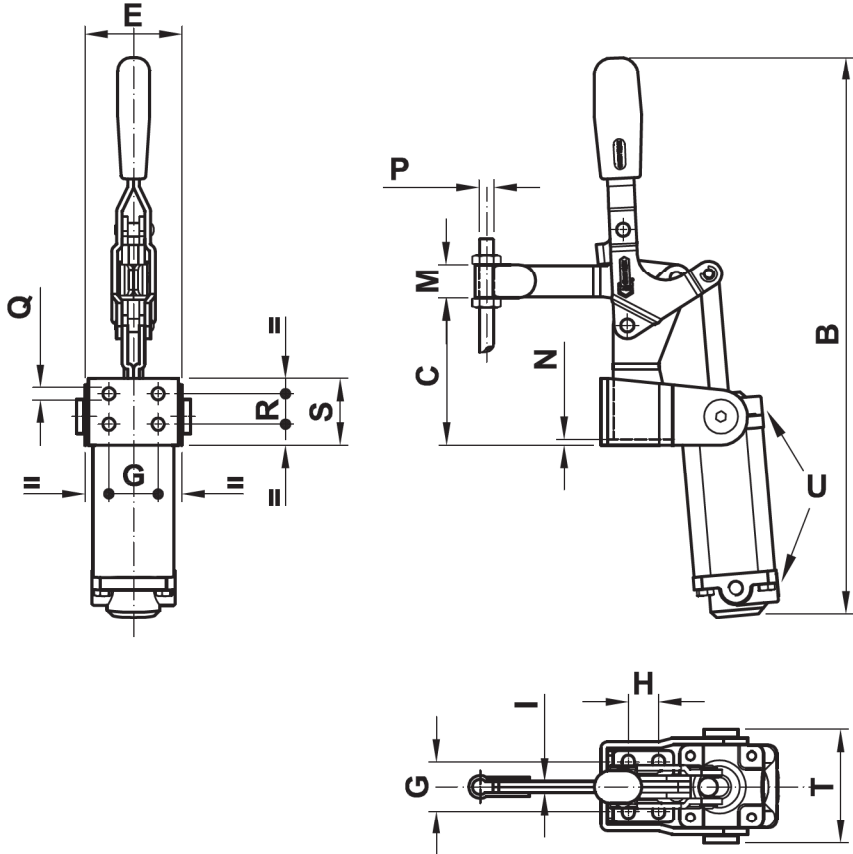
磁版本	A	B	C	D	E	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	Fh1 (daN)	Fh2 (daN)	Fs1 (daN)	Fs2 (daN)	克
200/APV3 200/APVM	149	210	78	55	51	26	16		8.5	17	3	34	M8	6.5	16	35	59.5	1/8"	160	250	90	150	1200
200/EPV3 200/EPVM	151	210	78	57	51	26	16	6		17	3		M8	6.5	16	35	59.5	1/8"	160	250	90	150	1200
300/APV3 300/APVM	186	258	108	71	60.5	30	28		10.3	20	3	42	M10	8.5	30	50	68.5	1/4"	240	370	120	240	2450
300/EPV3 300/EPVM	187.5	258	108	72.5	60.5	30	28	8		20	3		M10	8.5	30	50	68.5	1/4"	240	370	120	240	2450



类似于旁边页面的工具。拥有控制杆可以允许手动操作设备。在预订时在描述中使用字母 (M) 替换数字 (3)， 将会交付含磁工具。
例如： 200/APV3S工具配有普通辊 - 200/APVMS工具配有磁辊
接近开关AU460需要分开订购。交付时还会包括一对折叠垫圈（类型APV3S） 或者止动螺栓（类型EPV3S）

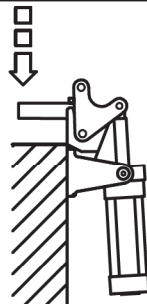


外型
APV3S

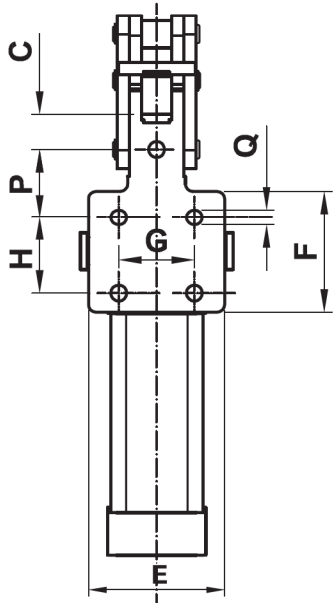
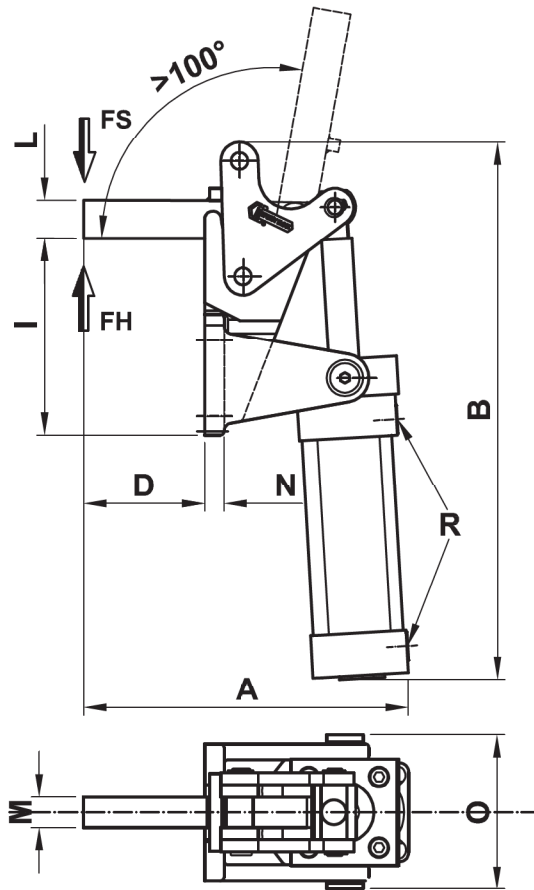


外型
EPV3S

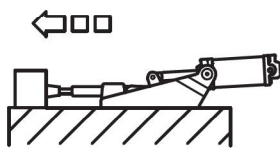
磁运行		A	B	C	D	E	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	Fh1 (daN)	Fh2 (daN)	Fs1 (daN)	Fs2 (daN)	克
200/APV3S	200/APVMS	149	296	78	55	51	26	16		8.5	17	3	34	M8	6.5	16	35	59.5	1/8"	160	250	90	150	1200
200/EPV3S	200/EPVMS	151	296	78	57	51	26	16	6		17	3		M8	6.5	16	35	59.5	1/8"	160	250	90	150	1200
300/APV3S	300/APVMS	186	360	108	71	60.5	30	28		10.3	20	3	42	M10	8.5	30	50	68.5	1/4"	240	370	120	240	2450
300/EPV3S	300/EPVMS	187.5	360	108	72.5	60.5	30	28	8		20	3		M10	8.5	30	50	68.5	1/4"	240	370	120	240	2450



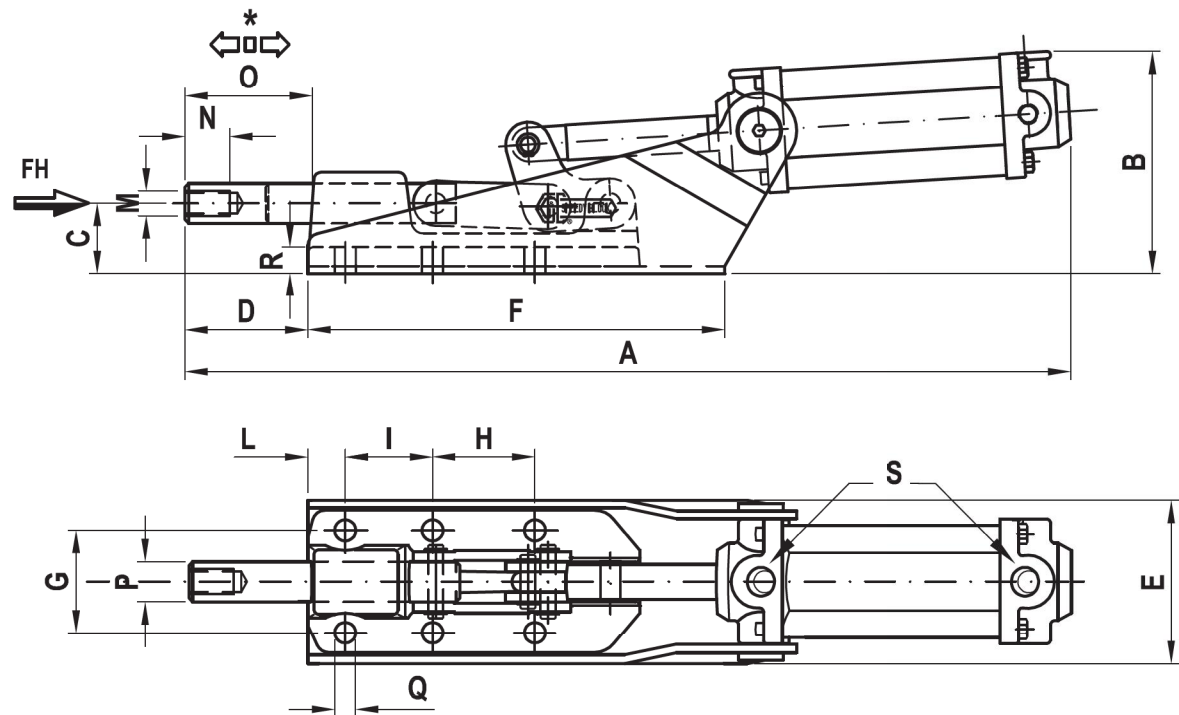
下述工具配置有磁辊。



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R	Fh (daN)	Fs (daN)	gr.
1000/EPVM	215	355		80	90	80	50	50	130	25	M20	13	102		10.5	1/4"	1000	340	6500
2000/EPVM	246.5	424	45	100	100	90	54	58	157	35	M20	14	112	45	13	3/8"	2000	432	9000



在预订时在描述中使用字母（M）替换数字（3）， 将会交付含磁工具。
例如： 360/SP3工具配有普通辊
360/SPM工具配有磁辊
接近开关AU460用于360和1100大小， AU450用于2100大小， 他们都需要分开订购。



磁运行		A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	*	Fh (daN)	Fs (daN)	克
70/SP3		171	51	14	20	42	64	26	26		13	M6	12	22	8.5	4.3	8	1/8"	12	120	50	550
360/SP3	360/SPM	260	72.5	27.5	32	55	116	33.5	36.5		30	M8	15	34	12	5.5	9.5	1/8"	22	560	310	1300
1100/SP3	1100/SPM	355	89	28	49	66	167	41	41	35	15	M10	18	51.5	16	8.5	12	1/4"	32	1600	410	2400
2100/SP3	2100/SPM	468.5	100	38.5	61.5	81	231	50	50	50	35	M12	22	64.5	20	8.5	13	1/4"	45	2500	607	5000

