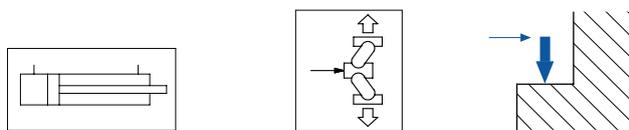


# 液压机械块式夹紧器 PDV-A

## 适用范围

- 专为中大型压机设计
- 机械自锁提供更高等级安全性
- 适用于夹紧工作台、上模以及下模
- 适用于直线夹紧边缘的模具

## 操作模式

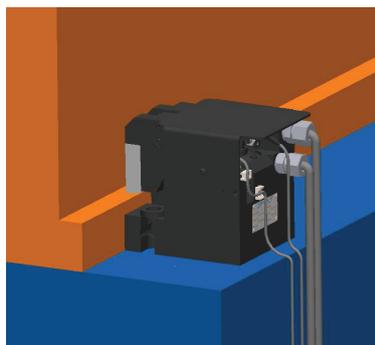


一个双动液压缸驱动的肘杆机构产生夹持力。

## 功能描述

夹紧杆从外壳内伸出至夹紧面完成夹紧，肘杆机构提供夹持力。整个系统机械自锁，仅在执行夹紧或解锁过程中需要低压操作。

Optima “Aktivator” 确保了夹持力被持续监测。解锁时，夹紧杆首先松开，然后完全回收至外壳内（停机位置）。



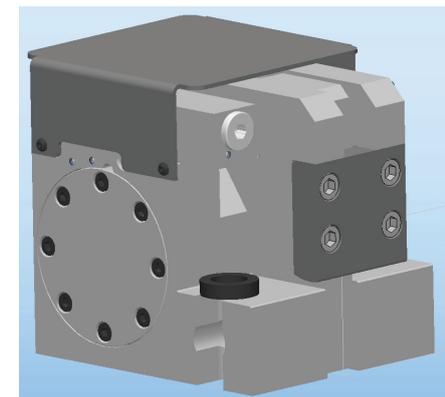
通过2颗螺栓固定，DIN 912，强度等级10.9（未包含）；未包含专用垫片。

## 技术参数

型号	PDV-A 63	PDV-A 100	PDV-A 200
夹持力 [kN]	63	100	200
最大装载力 [kN] <sup>1)</sup>	100	130	250
操作压力 [bar]: min. / max.	90 / 140	110 / 140	120 / 140
夹紧尺寸范围 [mm]	+/-0,2		
油量 [cm <sup>3</sup> ]: 夹紧/ 解锁	56 / 50	56 / 50	97 / 87
最大流量 [l/min] <sup>2)</sup>	0,4 - 0,6	0,4 - 0,6	0,6 - 1,2
限位开关:数量/ 型号 工作电压 开关容量 连接类型	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2个感应式接近开关</li> <li>• 10-30 V DC</li> <li>• 插件式</li> <li>• 夹紧杆在解锁位置</li> <li>• 夹持力持续监控</li> </ul>		
最高操作温度 [° C]	70		
重量 [kg]	26	30	42

1)过载可能会导致机械损伤；

2) 如果选用更高输出功率的泵站，必须使用流量控制阀或单向限流器降低液压油的流量



## 产品优势

- 机械自锁
- Optima “Aktivator” 夹持力持续监测提供的更高安全防护等级
- 低操作压力
- 更小的尺寸，更高的夹持力
- 几乎免维护
- 全自动操控
- 限位开关可提供简便的功能检测
- 安装简便
- 适合设备改造升级

## 配件

- 液控单向阀
- 管件
- 液压管路 / 液压配件
- 液压泵站
- 流量控制阀

# 液压机械块式夹紧器

## PDV-A

液压连接“锁紧”“G”

液压连接“解锁”“G”

仅 PDV A 63:

锁紧

解锁

其他夹紧器

其他夹紧回路

PDV-A

订货示例

PDV-A 200 - 85

型号 \_\_\_\_\_

Lsp \_\_\_\_\_

Lsp = 标称夹紧尺寸[mm]  
(可按客户需求定制)

Type	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	P	R	X <sub>A</sub>	X <sub>B</sub>	Y <sub>A</sub>	Y <sub>B</sub>	L <sub>SP</sub>
PDV-A 63	175	76	73	162	100	58	M22x1,5	30	30	Ø 24	25	52	20,5	39	154	113	60
PDV-A 100	180	83	80	170	120	73	M22x1,5	30	35	Ø 24	25	58	20,5	40	154	115	60
PDV-A 200	205	89	89	170	133	85	M22x1,5	15	40	Ø 30	55	72	23,5	48	175	136	70-80