



## **Lockout-Verriegelung: Universal Ventil- und Kugelhahnabspernung**

*Zur Absicherung mechanischer Gefahren zum sicheren Personen- und Geräteschutz in Industrie- und Handwerksbetrieben*

Die Universal-Verriegelung für Ventile und Kugelhähne von MAKRO IDENT besteht aus einzelnen Modulen. Durch das Hinzufügen verschiedener Zubehörteile kann sie für eine große Reihe unterschiedlicher Ventile und Kugelhähne eingesetzt werden. Der Anwender baut das System einfach auseinander und setzt sich die Einzelteile so zusammen, so wie es auf das jeweilige Ventil gerade passt.

Mit der Universal-Verriegelung sind große Hebel, T-Griffe und andere schwer zu sichernde, mechanische Systeme schnell zu verriegeln und einfach abzusichern. Ein neuer, individuell einstellbarer Haken passt auch auf geschlossene Rohrklemmen und große Griffe. Die Verriegelung kann für geöffnete und geschlossene Ventile verwendet werden.

Mit zwei separat erhältlichen Blockierstäben kann die Verriegelung auch zum Absperren von Kugelhähnen in halb oder ganz geöffneter Stellung verwendet werden. In Kombination mit einem Kabelverriegelungssystem, das ebenfalls bei MAKRO IDENT erhältlich ist, eignet sich die Universal-Verriegelung auch zum Verriegeln von Absperrhähnen.

Drosselventile lassen sich ebenfalls mit der Universal-Verriegelung absperren. Der Haken wird am Griff des Drosselventils angebracht, damit der Griff nicht mehr betätigt werden kann. Somit ist die Ventilstellung nicht mehr veränderbar. Zum Absperren von 3-, 4- oder 5-Wegeventilen oder zum Absperren von Ventilen in halbgeöffneter Stellung zur Überwachung von laufenden Anlagen sind zusätzlich zwei Blockierstäbe erhältlich.

Die Universal-Ventilabspernung ist aus Industriestahl und Nylon hergestellt und sorgt für eine lange Haltbarkeit und Beständigkeit gegen Chemikalien und Rost. Verfügbar sind kleine und große Ventilabspernungen, Blockierstäbe und ein Kabelverriegelungssystem als Zubehör.

Für die Schulung von Mitarbeitern und zur Erstellung eines eigenen Lockout-Tagout Programms im eigenen Unternehmen bietet MAKRO IDENT auch ein professionelles Lockout-Tagout Schulungsprogramm an. Der Lockout-Tagout Schulungsfilm ist in 32 Kapiteln (9-sprachig) in einzelnen Modulen aufgebaut. So kann der zuständige Sicherheitsbeauftragte entweder den ganzen Schulungsfilm zeigen oder spezifisch für sein Zielpublikum einzelne Module auswählen und diese zeigen. Ein Wissenstest ist ebenfalls im Schulungsprogramm enthalten, um nach der Schulung die Mitarbeiter auf ihr neu dazugewonnenes Wissen hin zu prüfen.

Alle bei MAKRO IDENT erhältlichen Lockout-Tagout Systeme, wie auch die Sicherheitsschlösser, entsprechen den gesetzlichen Vorschriften/Richtlinien der EU und USA (EG 89/655 + OSHA 1910.147), sowie den deutschen Richtlinien (Betriebssicherheitsverordnung) für Arbeits- und Gesundheitsschutz zur Verringerung von Gefahren. Die Lockout-Verriegelungen sind weltweit anerkannte Sicherheits-Verriegelungssysteme.

Weitere Informationen erhalten Sie unter [www.lockout-tagout.de](http://www.lockout-tagout.de) - Navigationspunkt: "Lockout-Tagout" - Unterpunkt: "Lockout-Verriegelungen" / "Für Ventile (universal)".

## **Pressekontakt**

MAKRO IDENT e.K. - Brady-Distributor

Frau Angelika Wilke  
Bussardstrasse 24  
82008 Unterhaching

makroident.de  
wilke@makroident.de

## **Firmenkontakt**

MAKRO IDENT e.K. - Brady-Distributor

Frau Angelika Wilke  
Bussardstrasse 24  
82008 Unterhaching

makroident.de  
wilke@makroident.de

Mehr als 25 Jahre Erfahrung

Mit über 25 Jahren Erfahrung und Fachkompetenz ist MAKRO IDENT e.K. ein kompetenter Partner für unterschiedliche Industrieunternehmen (wie z.B. Automobil-, Prozess-, Stahl- und Werkzeugindustrie, Petrochemie usw.), Luft- und Raumfahrt, Nah- und Fernverkehr, Schifffahrt, Daten-/Telekommunikation, sowie für Handel, Gewerbe, Laboratorien, Krankenhäuser, Forschungseinrichtungen usw. - überall dort, wo professionelles Kennzeichnen und richtlinien-treue Arbeitssicherheit gebraucht wird.

Sortiment mit 34.000 Artikeln

MAKRO IDENT e.K. ist ein bekannter BRADY-Distributor für kleine bis große Unternehmen, Forschungseinrichtungen, Behörden, Institute usw. im EU-Raum und der Schweiz. Aus unserem großen Sortiment von über 34.000 Artikeln erhalten Sie von uns ausschließlich qualitativ hochwertige Produkte.

Anlage: Bild

