

Seite  
Page  
Page

<b>16/3</b>	Mehrstellungszyylinder	Multiposition cylinder	Vérin à plusieurs positions
<b>16/4</b>	Zweikraftzyylinder	Two-force cylinder	Vérin double efforts
<b>16/5</b>	Wasserkühlung	Water cooling	Refroidissement par EAU
<b>16/6</b>	Blockzyylinder mit Wegmesssystem	Block cylinder with linear position transducer	Vérin-bloc avec système de mesure



**17**      Zubehör

Accessories

Accessoires

ahp.solutions





Unsere Sonderlösungen bieten Beispiele für den hohen Grad an Flexibilität unserer ahp Zylinderbaureihen. Auf Anfrage entwickeln wir Ihren Spezialzylinder.

Our special solutions reflect the high degree of design flexibility of the ahp cylinders. Please contact us and we will develop and design your special cylinder.

Nos vérins spéciaux sont l'exemple de la modularité et de la flexibilité de la gamme ahp. Sur demande nous concevons vos vérins spécifiques.

In diesem Kapitel stellen wir nur einen sehr kleinen Anteil der Möglichkeiten dar. Gerne prüfen wir auch jede hier nicht dargestellte Sondervariante.

In this chapter, we represent only a very small variation of our flexibility. With pleasure we also check each special demand which is not shown in this catalogue.

Ce chapitre est informatif, nous n'y présentons qu'une très faible partie de nos possibilités d'études et d'adaptation à votre besoin. N'hésitez pas à nous consulter.

# Mehrstellungszyylinder

Multiposition cylinder  
Vérin à plusieurs positions



## Mehrstellungszyylinder

Der Mehrstellungszyylinder ist zum Anfahren von definierten Positionen zwischen der vorderen und hinteren Endlage konstruiert. Mehrstellungszyylinder sind eine einfache, robuste und besonders preisgünstige Alternative zu aufwändigen Servo- bzw. Proportionalzylindern mit entsprechender Regelungstechnik.

## Multiposition cylinder

Multiposition cylinders are designed for moving to defined positions between the forward and return end position. Multiposition cylinders are a simple, robust and especially economical alternative to complex servo or proportional cylinders with the associated control technology.

## Vérin à plusieurs positions

Le vérin à plusieurs positions est au départ construit à partir de positions définies entre les fins de course avant et arrière. Il constitue une alternative simple, robuste et particulièrement peu coûteuses aux servo-vérins ou vérins proportionnels avec technologie d'asservissement correspondante.

# Zweikraftzylinder

Two-force cylinder

Vérin double efforts



## Zweikraftzylinder

Als wirtschaftlichere Alternative zu normalen Zylinder hat AHP Merkle Zweikraftzylinder entwickelt, da in der Praxis zu beobachten ist, dass in manchen Anwendungen hohe (Losbrech-) Kräfte zu Beginn einer Bewegung benötigt werden und anschließend vergleichsweise niedrige Kräfte für die restliche Bewegung vonnöten sind.

## Two-force cylinder

As a more economical alternative to normal cylinders, AHP Merkle has developed two-force cylinders, as it is observed in practice that in some applications high (breakaway) forces are needed at the very beginning of a movement and low forces are required for the rest of the movement.

## Vérin double efforts

AHP Merkle a développé des vérins double efforts construits de façon à pouvoir fonctionner avec différents profils de force et de vitesse. Ceci est possible grâce à deux tiges de piston concentriques, s'emboîtant l'une dans l'autre. L'avantage est qu'au démarrage du mouvement, les vérins produisent un grand développement de force, puis ils passent automatiquement à des vitesses de déplacement plus élevées pour un même débit volumique.

# Wasserkühlung

Water cooling  
Refroidissement par EAU



## Wasserkühlung

Für Hochtemperaturanwendungen für die keine geeigneten Dichtungen und/oder Betriebsmedien zur Verfügung stehen, kann AHP Merkle Hydraulikzylinder mit integrierter Wasserkühlung herstellen. Hierbei gibt es eine Vielzahl von Varianten und Ausführungen. Zwei Beispiele sind hier dargestellt, weitere Informationen bekommen Sie auf Anfrage.

## Water cooling

For high temperature applications where no suitable seals and/or operating fluids are available, AHP Merkle can produce hydraulic cylinders with integrated water cooling. There are multiple variants and designs available. Two examples are shown here, more information on demand.

## Refroidissement par EAU

AHP Merkle a développé des vérins hydrauliques avec circuit d'eau intégré permettant une utilisation à des températures élevées tout en préservant le système d'étanchéité. Il existe de nombreuses variantes de cette adaptation, deux exemples illustrent cette rubrique. N'hésitez pas à nous consulter.

# Blockzylinder mit Wegmesssystem

Block cylinder with linear position transducer

Vérin-bloc avec système de mesure



## Blockzylinder mit Wegmesssystem

Auch beim Blockzylinder ist eine Integration des Wegmesssystems möglich. Hierbei kann auf viele Sonderwünsche in der Konstruktion eingegangen werden.

## Block cylinder with linear position

Even with the block cylinder, integration of the position measuring system is possible. During the design we can consider many special customer wishes.

## Vérin-bloc avec système de mesure

L'intégration d'un système de mesure de position est possible sur un vérin bloc. N'hésitez pas à nous consulter pour toute étude d'intégration d'un tel système selon vos besoins.

