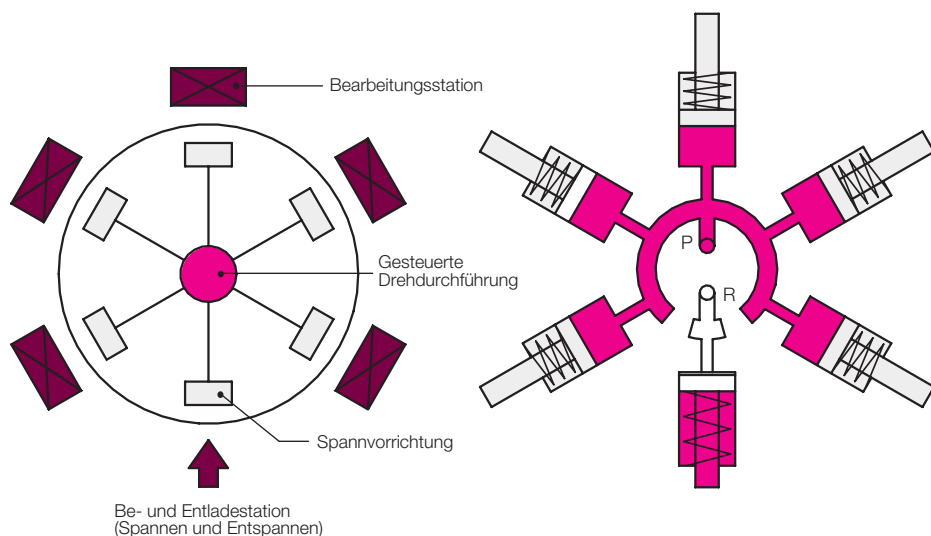




Gesteuerte pneumatische Drehdurchführungen

Nennweite 3

max. Betriebsdruck 10 bar



Beschreibung

Drehdurchführungen dienen im allgemeinen dazu, flüssige oder gasförmige Medien von einem stehenden zu einem drehenden Bauteil zu übertragen.

Eine gesteuerte Drehdurchführung erlaubt durch ihren konstruktiven Aufbau zusätzlich noch definierte Steuerungsfunktionen, so dass der Aufwand an Wegeventilen und Elektrosteuerung auf ein Minimum reduziert werden kann.

Diese Steuerfunktion wird bei taktgesteuerten Rundschtaltischen genutzt.

Bei den Standardelementen wird Station 1 als Be- und Entladestation (Spannen und Entspannen) geschaltet, und alle zusätzlichen Stationen stehen unter Dauerdruck bzw. sind auf Atmosphäre entlastet. Die Übertragung des Druckmediums in den Steuerstationen erfolgt leckagefrei.

Wichtige Hinweise

Die Materialien der gesteuerten Drehdurchführung sind für den Einsatz mit geölter oder ungeölter Luft ausgelegt. Bei abweichenden Betriebsmedien ist eine evtl. Anpassung erforderlich.

Die Steuerfunktionen der Katalogelemente bezieht sich auf eine Station. Werden andere Schaltfunktionen in **Sonderausführung** gewünscht, so bitten wir um eine entsprechende Funktionsbeschreibung mit Angaben über Betriebsdruck, Temperatur, Medium und Drehzahl bzw. Taktzeit.

Anzahl der Stationen	5	6	7	8
Bestell-Nr. für einfach wirkende Zylinder	9295-601	9296-601	9297-601	9298-601
Bestell-Nr. für doppelt wirkende Zylinder	9295-602	9296-602	9297-602	9298-602

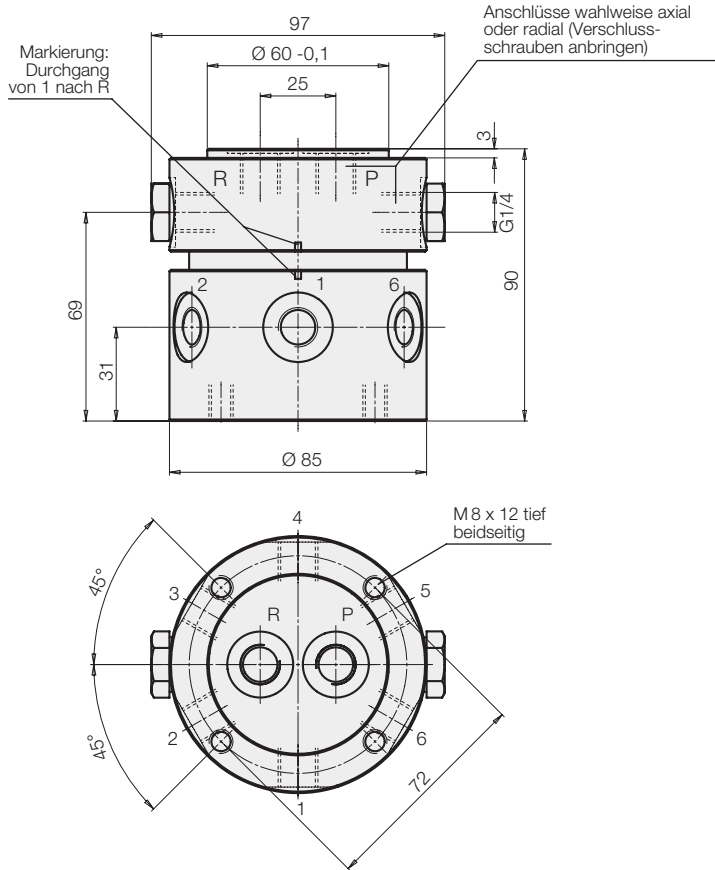
Bei Anwendungen für Maschinen mit 2,3 und 4 Stationen werden Drehdurchführungen für 6 bzw. 8 Stationen verwendet und die nicht benötigten Anschlüsse verschlossen. Sonderausführungen auf Anfrage.

Anwendungsbeispiel

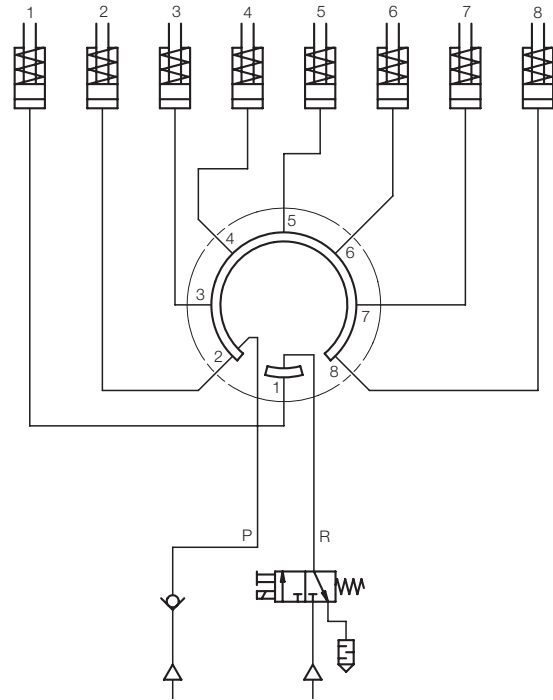


Das Foto zeigt eine Anwendung auf einer Vierstationen-Rundtaktmaschine. In drei Bearbeitungsstationen wird mit Mehrspindelköpfen gebohrt und Gewinde geschnitten. In der Be- und Entladestation werden die fertigen Werkstücke gegen unbearbeitete ausgetauscht. Die pneumatischen Spannelemente sind doppelt wirkend. Die Steuerung ist entsprechend des Schaltungsbeispiels auf der Katalogblatt-rückseite ausgeführt; jedoch ist jeder zweite Anschluss nicht genutzt.

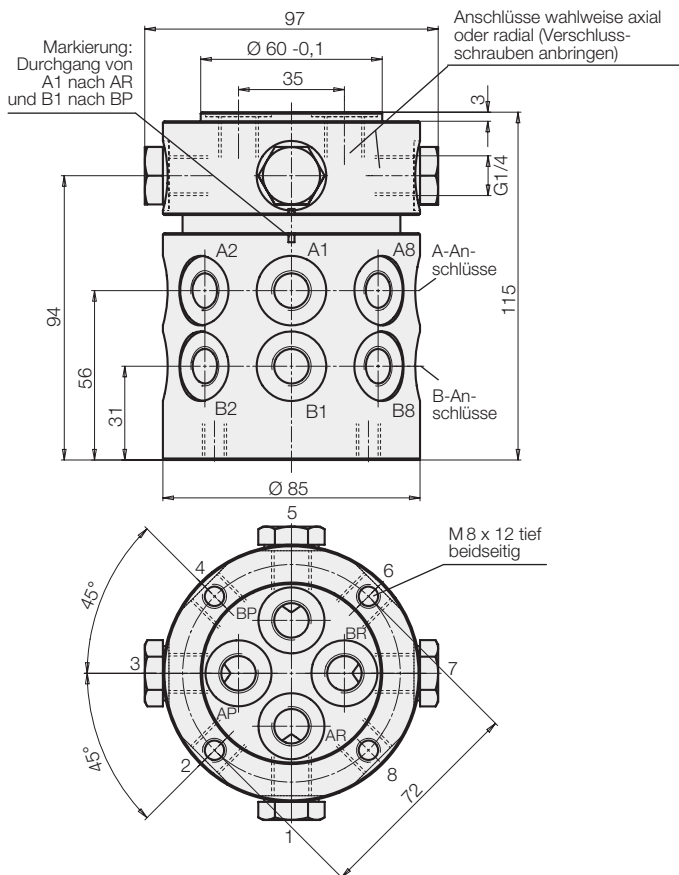
Gesteuerte Drehdurchführungen für einfach wirkende Zylinder
 9295-601 bis 9298-601



Schaltungsbeispiel



Gesteuerte Drehdurchführungen für doppelt wirkende Zylinder
 9295-602 bis 9298-602



Schaltungsbeispiel

