

# GEMÜ Hub- und Schließbegrenzungen, Optische Stellungsanzeigen, Handnotbetätigungen

GEMÜ bietet für pneumatische Linear- und Schwenkarmaturen eine ganze Reihe von Zubehör an.

- **Hubbegrenzungen** werden eingesetzt, wenn Auf/Zu-Ventile nicht voll geöffnet werden sollen. Sie eignen sich sehr gut zur Begrenzung des maximalen Durchflusses eines Ventils.
  - **Optische Stellungsanzeigen** für Ventile zeigen die Stellungen offen und geschlossen an.
  - **Handnotbetätigungen** bieten die Möglichkeit, die pneumatischen Ventile auch bei einem Ausfall der Druckluftversorgung noch zu betätigen.
- Informationen zu elektrischen Stellungsrückmeldern und Ventilanschlüssen finden Sie in den entsprechenden Datenblättern und Broschüren.
- **Schließbegrenzungen** werden eingesetzt, wenn Auf/Zu-Ventile nicht vollständig geschlossen werden sollen. Sie lassen sich sehr gut zur Einstellung eines minimalen Durchflusses einsetzen. Gleichzeitig empfehlen wir den Einsatz bei Membranventilen, wenn der Betriebsdruck niedrig und der Steuerdruck hoch ist. Die Schließbegrenzung reduziert in diesen Fällen die Verpressung der Membrane am Dichtsteg und erhöht so die Membranlebensdauer. Bei manuell betätigten Membranventilen sind sie bei einigen Baureihen serienmäßig enthalten, da die manuell aufgebrauchte Schließkraft abhängig vom Bedienpersonal sehr stark schwanken kann.

## GEMÜ 1101 / 1104

Hubbegrenzung

Funktion: Öffnungshubbegrenzung für pneumatische Linearantriebe von Klappen, Membran-, Sitz- und Regelventilen

**Basisausführung:** Hubbegrenzung, Sechskantmutter, Scheibe

## GEMÜ 1106

Hub- und Schließbegrenzung mit Schauglas

Funktion: Öffnungs- u. Schließhubbegrenzung für pneumatische Linearantriebe von Membran-, Sitz- und Regelventilen

**Basisausführung:** Hubbegrenzung, Schauglas, Sechskantmutter, Scheibe für GEMÜ 650: Oberteil aus Edelstahl

## GEMÜ 1108

Schließbegrenzung mit Schauglas

Funktion: Schließbegrenzung für pneumatische Linearantriebe von Membran-, Sitz- und Regelventilen

**Basisausführung:** Schließbegrenzung, Schauglas, Sechskantmutter, Scheibe, O-Ring

## GEMÜ 1110

Hubbegrenzung mit Schauglas

Funktion: Öffnungshubbegrenzung für pneumatische Linearantriebe bei Kugelhähnen, Membran-, Sitz- und Regelventilen

**Basisausführung:** Hubbegrenzung, Schauglas, Sechskantmutter, Scheibe, O-Ring

## GEMÜ 1114

Hubbegrenzung mit Schauglas und Handnotbetätigung

Funktion: Öffnungshubbegrenzung mit integrierter Handnotbetätigung für pneumatische Linearantriebe von Membran-, Sitz- und Regelventilen

**Basisausführung:** Hubbegrenzung, Schauglas, Handnotbetätigung, Sechskantmutter, Scheibe, O-Ring

## GEMÜ 1151

Hubbegrenzung mit optischer Stellungsanzeige

Funktion: Öffnungshubbegrenzung mit integrierter optischer Stellungsanzeige für pneumatische Linearantriebe von Klappen, Kugelhähnen, Membran-, Sitz- und Regelventilen

**Basisausführung:** Hubbegrenzung, Anzeigespindel mit Feder, Sechskantmutter, Scheibe

## GEMÜ 1152

Hubbegrenzung mit optischer Stellungsanzeige

Funktion: Öffnungshubbegrenzung mit integrierter optischer Stellungsanzeige für pneumatische Linearantriebe von Membran-, Sitz- und Regelventilen

**Basisausführung:** Hubbegrenzung, Anzeigespindel und Abdeckkappe



## GEMÜ 1161

Hubbegrenzung mit optischer Stellungsanzeige und Schauglas

Funktion: Öffnungshubbegrenzung mit integrierter optischer Stellungsanzeige und Schauglas für pneumatische Linearantriebe von Membran-, Sitz- und Regelventilen

**Basisausführung:** Hubbegrenzung, Schauglas, Sechskantmutter, Scheibe, O-Ring

## GEMÜ 1300

Optische Stellungsanzeige

Funktion: Optische Stellungsanzeige für pneumatische Linearantriebe von Klappen, Kugelhähnen, Membran-, Sitz- und Regelventilen

**Basisausführung:** Schauglas, Anzeigespindel, O-Ring  
**kompakte Ausführung** (rechte Abb.): Optischer Anzeigekopf, Spindel, Adapter, Druckfeder

## GEMÜ 1310

Optische Stellungsanzeige für Initiatoren

Funktion: Optische Stellungsanzeige für pneumatische Linearantriebe von Klappen, Kugelhähnen, Membran-, Sitz- und Regelventilen  
Anzeigespindel mit Metallkern, zwei Halterungen für Initiatoren (M12x1 oder M18x1) anklammerbar

**Basisausführung:** Schauglas, Anzeigespindel, Befestigungsteile (ohne Näherungsschalter)

## GEMÜ 1002

Handrad

Funktion: Handnotbetätigung mit integrierter optischer Stellungsanzeige für pneumatische Linearantriebe von Membran-, Sitz- und Regelventilen  
**Nicht als Schließbegrenzung einsetzbar!**

## GEMÜ 1450 / 1460 / 1461

Aufnahmebügel NAMUR mit Handrad

Funktion: Handnotbetätigung mit integrierter optischer Stellungsanzeige für pneumatische Linearantriebe von Membran-, Sitz- und Regelventilen  
**Nicht als Schließbegrenzung einsetzbar!**

**Basisausführung:** Bügel, Spindel, Schaltnocken, Handrad u. Befestigungsteile



Um aus der Vielzahl der lieferbaren Varianten die für Sie richtigen herauszusuchen, wenden Sie sich bitte an unser Vertriebsteam.

## Bestellhinweis

Bei Bestellung bitte den genauen Bestellschlüssel des GEMÜ-Ventils angeben.

Weiteres Zubehör und andere Produkte siehe Erzeugnisprogramm und Preisliste.  
Nehmen Sie Kontakt mit uns auf.

**GEMÜ**® UNTERNEHMENSBEREICH  
VENTIL-, MESS- UND REGELSYSTEME

