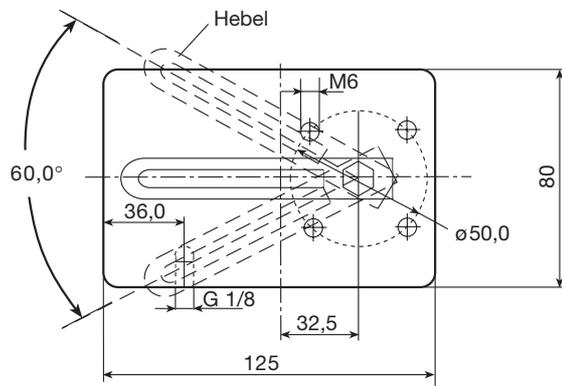


ABMESSUNGEN [mm]



Gehäuseabmessungen
B x H x T = 125 x 80 x 80 mm³

NAMUR-Anschlußplatte (Rückseite) des Positioners mit internem Wegmeßsystem. Der Hebel dient (nur bei Membranantrieben) zur Umsetzung des Hubes in eine Drehbewegung (0 bis 60°). Bei Schwenkantrieben wird die Drehbewegung (0 bis 90°) mittels Adapter von der Antriebswelle abgenommen.

ZUSATZFUNKTIONEN

- Auswahl einer Übertragungskennlinie (linear, gleichprozentig oder frei programmierbar) zur Korrektur der Durchfluß- bzw. Betriebskennlinie des Ventils
- Festlegung eines Unempfindlichkeitsbereichs für den Soll-Wert (Totbereich)
- Dichtschließfunktion zur Gewährleistung eines dichten Schließens des Ventils
- Festlegung einer unter bestimmten Bedingungen anzufahrenden Sicherheitsposition
- Festlegung des Wirkungssinns (der Wirkungsrichtung) des Soll- bzw. Ist-Wertes
- Aufteilung des gesamten Soll-Bereiches auf mehrere Positioner (Split Range)
- Hubbegrenzung
- Stellgeschwindigkeitsbegrenzung
- PID-Regler

BESTELL-TABELLE POSITIONER zum Anbau an ein pneumatisches Stellglied (Weitere Ausführungen auf Anfrage)

Voraussetzung: Für den Anbau am Stellglied ist eine mechanische Schnittstelle nach NAMUR erforderlich.
Hinweis: Das Wegmeßsystem ist im Lieferumfang zum Positioner enthalten.

Antriebsart	Wirkungsweise	Wegmeßsystem	Antriebsgröße -Ø [mm]/ Antriebsausführung	Bestell-Nr. für Positioner	Bestell-Nr. für zugehörige Anbauteile
Bürkert-Kolbenantriebe (Typ 2030, 2031)	Steuerfunktion A (durch Federkraft geschlossen), einfachwirkend	extern	Ø 63 und 80	416 945 N	642 769 X
			Ø 100	416 946 P	642 769 X
			Ø 125	416 946 P	642 768 W
Membranantriebe mit mechanischer Namurschnittstelle	einfachwirkend	intern	klein, Luftleistung 35 l/min groß, Luftleistung 70 l/min	416 947 Q 420 093 L	420 153 U 420 153 U
	doppeltwirkend	intern	beliebig	416 948 Z	420 153 U
Schwenkantriebe mit Konsole ■	einfachwirkend	intern	klein, Luftleistung 35 l/min groß, Luftleistung 70 l/min	416 947 Q 420 093 L	420 152 T 420 152 T
	doppeltwirkend	intern	beliebig	416 948 Z	420 152 T
Membranantriebe mit mechan. Namur- Schnittstelle und Zusatzplatine "Analoge Stellungsrückmeldung"	einfachwirkend	intern	klein, Luftleistung 35 l/min groß, Luftleistung 70 l/min	428 629 D 428 630 A	420 153 U 420 153 U
	doppeltwirkend	intern	beliebig	428 532 L	420 153 U
Optionsplatine "Binäre Ausgänge" (ab Software-Version F)					192 801 P
Optionsplatine "Analoge Stellungsrückmeldung" (4 bis 20 mA)					427 193 G

■ Die Konsole (auch Brücke genannt) gehört marktüblich zum Lieferumfang des Antriebsherstellers oder sollte von dort bezogen werden.

Bestellung eines kompletten Regelventils (Positioner, Wegmeßsystem und Prozeßventil)
Bereits konfigurierte Regelventile mit Positioner sind in den Datenblättern Typ 1067/2000 und 1067/2031 enthalten.

- Auswahl eines einsatzfähigen Prozeßventiles
- Ventile mit Kolbenantrieb ab Antriebsgröße 63 mm
Typ 2030 Standard (siehe Datenblatt Typ 2030)
Typ 2031 Standard (siehe Datenblatt Typ 2031 und 2031K)
 - Ventile mit Membranantrieb (siehe Datenblatt Typ 265)
Ventile mit Schwenkantrieb (siehe z.B. Datenblatt Typ 3210)

Bestellangaben:
Bestell-Nr. des Prozeßventils angeben und als zusätzliche Angabe **mit Positioner**

Bürkert liefert ein komplett montiertes und geprüftes Regelventil.