

GRAVITY REACTION INDICATORS SCHWERKRAFTPRINZIP ANZEIGE

These indicators have to be fitted in motion handwheels to measure adjustments (angles, shiftings, speed, etc.) on a control dial with graduated circular scale. The dial measure is given by one or two pointers: the red pointer carries out a complete turn at every rotation of the drive shaft, and at the same time, the black pointer makes a rotation fraction. The turns that the black pointer needs to carry out to complete a rotation is the ratio of the indicator.

- Technopolymer or metal case, transparent and shock-proof polycarbonate cover.
- Protection IP64. Max. temperature 80°C.
- The gravity reaction indicators **I100** and **I100P** are suitable for horizontal or slightly inclined shafts; combinable with handwheels type **P170**, **P200** (☛ see pg. 20).
- On request with positioning screw in model **I100P**.

Der Stellungenanzeiger I100 zum Einbau in Handräder zur Erfassung von Weg und Winkel werden mit einer analogen Skala ausgeführt. Das Messwert wird mit einen oder zwei Zeiger angezeigt. Das rote Zeiger macht bei jeder Umdrehung der Antriebswelle eine vollständige Umdrehung und gleichzeitig macht das schwarze Zeiger einen Bruchteil. Die Anzahl, der das schwarze Zeiger benötigt um eine vollständige Umdrehung durchzuführen, ist die Übersetzung der Anzeige.

- Metall- oder Technopolymergehäuse. Sichtscheibe aus schlagfestem Polykarbonat. Schutzart IP64. Temperatur 80°C max.
- **I100** und **I100P** sind für waagerechte Wellen bis 30° Schräglage geeignet, passend lieferbar zu den Handradtypen **P170** und **P200** (☛ siehe S. 20).
- Auf Anfrage lieferbar Ausführung **I100P** mit Positionierungsschraube.

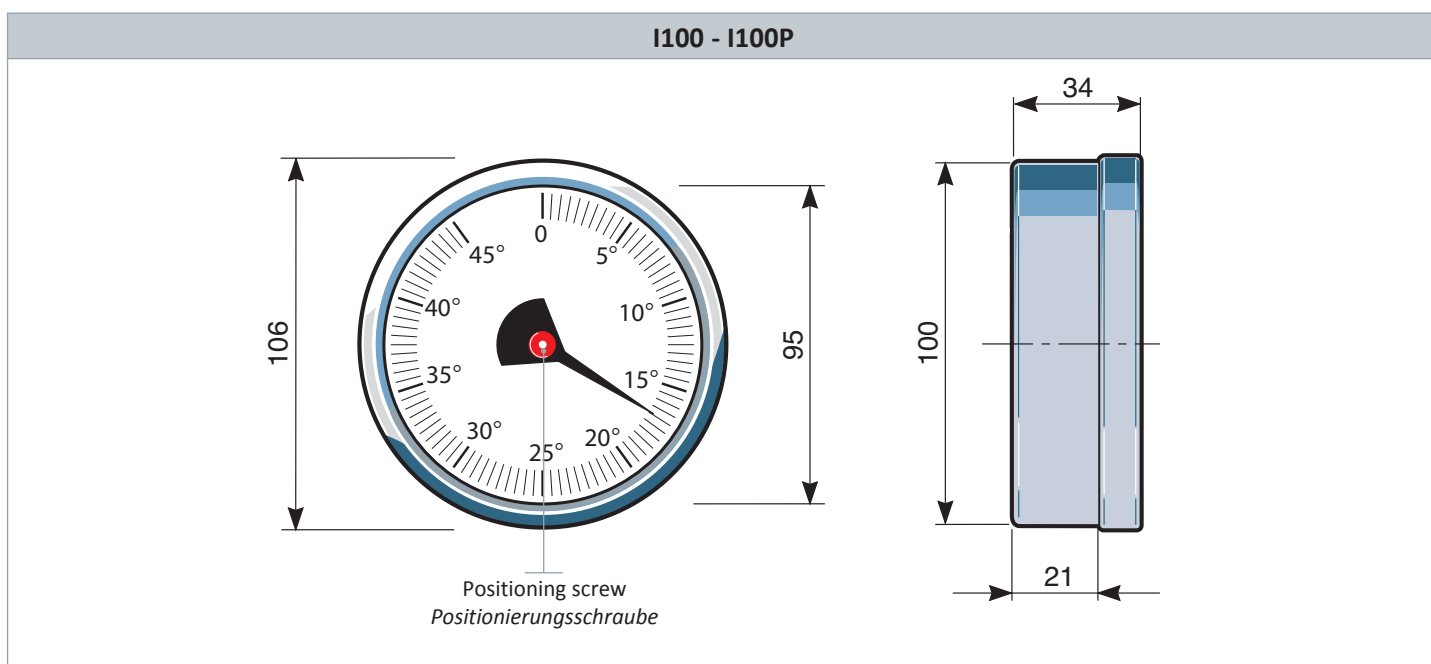
COMBINATIONS EXAMPLES - KOMBINATIONSBEISPIELE

I100P - P170



I100 - P200

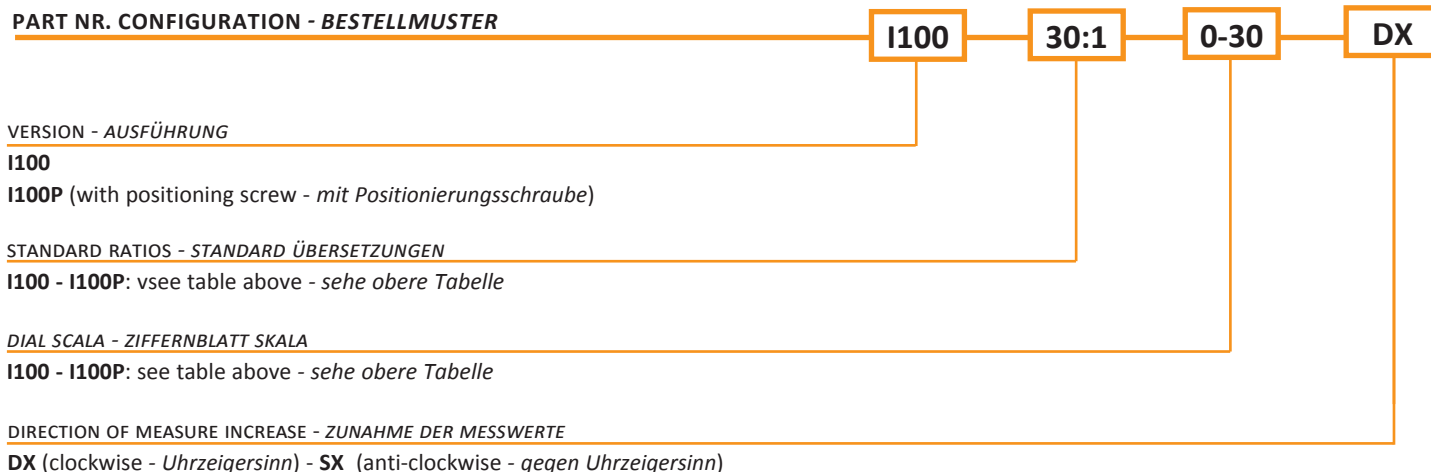




VERSION AUSFÜHRUNG	REDUCTION RATIO ÜBERSETZUNGEN								DIAL SCALE ZIFFERNBLATTSKALA							
	2:1	4:1	6:1	10:1	12:1	20:1	24:1	30:1	0-10	0-20	0-24	0-30	0-40	0-60	0-100	0-200
I100 - I100P	36:1	40:1	40:1	100:1	120:1	200:1	300:1	300:1								

ASSEMBLING	MONTAGE
Set the drive shaft on the initial adjusting position. Fix the handwheel with the pressure screw on the shaft and take care that the instrument is set at the zero (initial) position of the pointers.	Stellen Sie die Antriebswelle auf die anfängliche Einstellposition. Das Handrad mit der Druckschraube an die Welle befestigen und darauf achten, dass das Gerät auf die Nullposition der Zeiger eingestellt ist.

PART NR. CONFIGURATION - BESTELLMUSTER



VERSION - AUSFÜHRUNG

I100
I100P (with positioning screw - mit Positionierungsschraube)

STANDARD RATIOS - STANDARD ÜBERSETZUNGEN

I100 - I100P: vsee table above - *sehe obere Tabelle*

DIAL SCALA - ZIFFERNBLATT SKALA

I100 - I100P: see table above - *sehe obere Tabelle*

DIRECTION OF MEASURE INCREASE - ZUNAHME DER MESSWERTE

DX (clockwise - *Uhrzeigersinn*) - **SX** (anti-clockwise - *gegen Uhrzeigersinn*)

AVAILABLE HANDWHEELS - LIEFERBARE HANDRÄDER

order separately see p. 18 - *separat bestellen, sehe S. 18*