

# Betriebsanleitung für Wasserdrukregler

Baureihe standard

Typ 484.25 (G ¼)

Typ 484.35 (G ½)

Typ 484.45 (G 1)

Typ 484.55 (G 1 ½)



484.25



484.35



484.45



484.55



Lesen Sie bitte die folgenden Anweisungen sorgfältig durch, bevor Sie die Geräte in Gebrauch nehmen. Der störungsfreie und sichere Betrieb der Geräte ist nur dann gewährleistet, wenn die hier genannten Anweisungen, Hinweise und Sicherheitsvorschriften beachtet werden.

## BESTIMMUNGSGEMÄSSER GEBRAUCH

Wasserdruckregler schützen Wasserinstallationen vor zu hohem Leitungsdruck. Sie können auch für industrielle und gewerbliche Nutzung unter Einhaltung der Spezifikationen verwendet werden. Beim Einsatz werden Druckschwankungen vermieden und der Wasserverbrauch gesenkt. Der eingestellte Arbeitsdruck/ Sekundärdruck ( $p_2$ ) wird bei unterschiedlichen Vordrücken konstant gehalten. Gleichzeitig werden störende Fließgeräusche verringert.



**Das Gerät darf nur für den o. g. Zweck verwendet werden, für den es speziell entwickelt wurde. Jeglicher bestimmungswidriger Gebrauch wird als unsachgemäß betrachtet. Für unsachgemäßen Gebrauch übernimmt der Hersteller/Lieferant keine Haftung! Das Risiko liegt allein beim Benutzer.**

Messingdruckregler (Membranbauart) in Durchgangsform. Regelbereiche für  $p_2$  von 0,5 - 6/10/16 u. 25 bar. Manometer beidseitig montierbar. Handrad/Knebel/Stellschraube mit Kontermutter arretierbar. Schalttafelbefestigung und Halterungs-Set als Zubehör erhältlich.

## EINBAU

In Pfeilrichtung.

## EINSTELLUNG

Handrad (bei Modell 484.45 und 484.55 - Knebel) durch Rechtsdrehung soweit eindrehen, bis der gewünschte Druck angezeigt wird. Die Einstellung kann durch eine Kontermutter gesichert werden.

## WARTUNG

Dazu Gerät drucklos machen, Kappe abschrauben, Dichtkegel austauschen.

| TECHNISCHE DATEN             | 485.25              | 485.35   | 485.45   | 485.55                    |
|------------------------------|---------------------|----------|----------|---------------------------|
| Nenndurchfluss*              | 2,5 l/min           | 15 l/min | 24 l/min | 56 l/min                  |
| Max. Betriebsdruck ( $p_1$ ) | 40 bar (PN 40)      |          |          |                           |
| Max. Sekundärdruck ( $p_2$ ) | 6/10/16 oder 25 bar |          |          |                           |
| Betriebstemperatur           | +5 °C bis +90 °C    |          |          |                           |
| Einbaulage                   | beliebig            |          |          |                           |
| Durchflussrichtung           | Pfeil beachten      |          |          |                           |
| Nennweite                    | DN 6                | DN 12    | DN 20    | DN 25                     |
| Regulierung                  | Handrad             | Handrad  | Knebel   | Knebel bzw. Stellschraube |
| Rücksteuerhysterese          | ~ 1 bar             |          |          |                           |
| Gewicht                      | 390 g               | 1.000 g  | 3.480 g  | 5.260 g                   |
| Material Membrane/Dichtungen | NBR                 |          |          |                           |
| Material Gehäuse             | Messing             |          |          |                           |

\* gemessen bei  $p_1=7$  bar,  $p_2=6$  bar und  $\Delta p=1$  bar