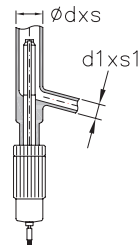
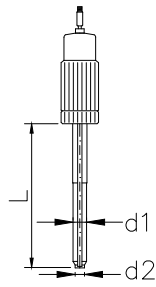


NORMAG



**VBL-Bodenablassventile
mit Pt 100**

**VBL bottom outlet valves
with pt 100**

	Nenngröße DN Nominal size DN	Rohr d x s [mm] Tube d x s [mm]	Rohr d1 x s1 [mm] Tube d1 x s1 [mm]	L [mm]	Artikelnr. komplett Article no. complete	Artikelnr. Glasteil Article no. glass part
NORMAG	10	22 x 2,5	12 x 2,2	75	VBLS10075	VBL10G
	15	30 x 2,8	22 x 2,5	105	VBLS15105	VBL15G
	10	22 x 2,5	12 x 2,2	105	VBLS10105	VBL10G
	15	30 x 2,8	22 x 2,5	120	VBLS15120	VBL15G

VBL-Ventilstempel Pt 100 komplett VBL valve stamp pt 100 complete					
	Nenngröße DN Nominal size DN	d1 [mm]	d2 [mm]	L [mm]	Artikelnr. Article no.
NORMAG	10	15,5	12,5	75	VBLS10075S
	15	20,5	16,5	105	VBLS15105S
	10	15,5	12,5	105	VBLS10105S
	15	20,5	16,5	120	VBLS15120S

VBL-Sensoren Pt 100 VBL sensors pt 100			
	Nenngröße DN Nominal size DN	für L [mm]	Artikelnr. komplett Article no. complete
NORMAG	10	180	VBLS075
	10/15	200	VBLS105
	15	230	VBLS120

- Durch komplexes aber unauffälliges Dichtungssystem unter PTFE-Überzug hochvakuumdicht, ohne offene Dichtringe, fettfrei und tottraumfrei optimiert
- Dichtungssystem nachstellbar
- Sicherheit durch Ausdrehschutz
- DN6/10/15: kurze Variante für Gefäße ohne Mantel, lange Variante für Gefäße mit Mantel und Doppelmantel
- Tottraumfrei optimiert
- Spannbarer innenliegende Feder für gewährleistete Dichtigkeit bei Temperaturwechseln; dient auch als Überdrehschutz
- Kein offener O-Ring
- Mit Pt 100 Widerstandsthermometer
- Material Handgriff nicht produktberührend
- Material Handgriff: PP, 0/+100°C
- Material O-Ring: FKM, -40/+180°C
- Material Metallteile: Messing, -50/+200°C
- Temperaturbeständigkeit: -100/+200°C, bei T < -50°C kann ein Nachstellen notwendig sein
- Druckbeständigkeit: -1/+0,5 barg
- Material produktberührend: Borosilikatglas 3.3, PTFE

Hinweis: Für Glasartikel, die durch Weiterverarbeitung von der Originalform abweichen, sind den technischen Regelwerken und Vorschriften entsprechend, die zulässigen Betriebsdaten zu ermitteln.

- *Highly vacuum-tight, without open sealing rings, grease-free and free of dead space due to complex but inconspicuous sealing system under PTFE coating*
- *Adjustable sealing system*
- *Safety through protection against unscrewing*
- *DN 6/10/15: short version for vessels without jacket, long version for vessels with jacket and double jacket*
- *Optimized without dead space*
- *Tensionable internal spring for guaranteed tightness during temperature changes; also serves as overtight protection*
- *No exposed o-ring*
- *With Pt 100 resistance thermometer*
- *Material handle not in contact with product*
- *Material handle: PP, 0/+100°C*
- *Material O-ring: FKM, -40/+180°C*
- *Material metal parts: brass, -50/+200°C*
- *Temperature resistance: -100/+200°C, at T < -50°C readjustment may be necessary*
- *Pressure resistance: -1/+0,5 barg*
- *Material in contact with product: Borosilicate glass 3.3, PTFE*

Important: For glass articles which differ from the original shape after further processing, the permissible data must be determined in accordance with the technical rules and regulations.