

<b>Typ:</b>	<b>GW-EDN</b>	<b>DN</b>	<b>E</b>	<b>-Ä</b>
	<a href="#">Typenschlüssel</a>	<a href="#">lichtes Abmaß</a>	<a href="#">Werkstoff</a>	<a href="#">Antriebsauswahl</a>

### Ausschreibungstext:

End-Gewindeschieber nach DIN 19569 Teil 4 zum Anschrauben an einen bauseitigen Flansch nach DIN EN 1092-2 PN 10 (DIN 2501 PN 10), **4-seitig dichtend** durch Keilpressung, mit rundem Durchmesser **DN**.

### Ausführung:

Schweißkonstruktion. Geeignet für den Unterwassereinsatz. Einteiliger u-förmiger Rahmen zum Anflanschen an eine Rohrleitung, Flansch nach DIN EN 1092-2 PN 10 (DIN 2501 PN 10), Platte mit Verstärkungsrippen nach statischer Anforderung und auswechselbarer Profildichtung, Antrieb im Schacht mit Festspindel und Spindelschutzrohr, Wälzlager, bearbeitete Edelstahloberflächen glasperlgestrahlt, inkl. Befestigungsmaterial.

Die zulässige Druckbeanspruchung des Standardschiebers beträgt auf der Vorderseite 6 m und auf der Rückseite 3 m Wassersäule. Armaturen für größere Belastung auf Anfrage.

# Flange Mounted Penstock

<b>Type:</b>	<b>GW-EDN</b>	<b>DN</b>	<b>E</b>	<b>-Ä</b>
	<a href="#">type code</a>	<a href="#">size</a>	<a href="#">material</a>	<a href="#">drive options</a>

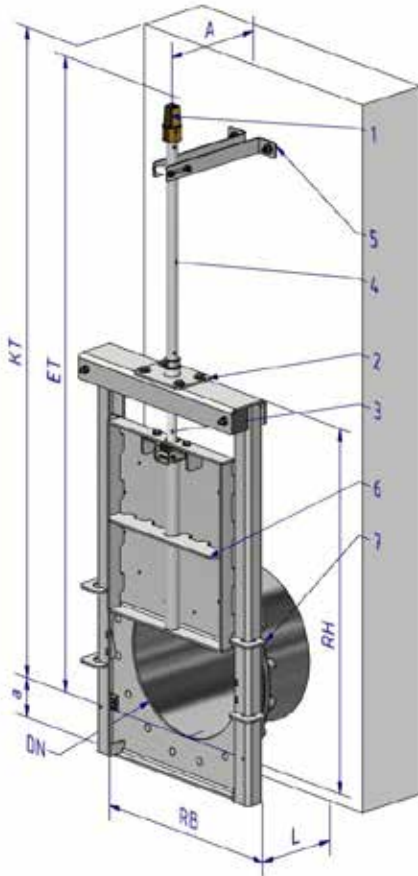
### Tender specification:

Penstock according to DIN 19569 part 4 for connection to existing flange according to DIN EN 1092-2 PN 10 (DIN 2501 PN 10), **4-face seal** through wedging, with circular conduit **DN**.

### Design features:

Welded design. Suitable for underwater use. Integral u-shaped frame for connection to existing flange according to DIN EN 1092-2 PN (DIN 2501 PN 10). Plate with supporting ribs according to the given static conditions, replaceable contour seal. Drive mounted in chamber with spindle and spindle protective tube, roller bearing, all machined surfaces of stainless steel shot blasted, incl. fasteners.

The permissible pressure load of the standard penstock is 6 mWC on-seating and 3 mWC off-seating. Valves for higher loads on request.



- 1 **Genormter rostfreier Vierkant SW27/32 mit Innenvierkant SW19** / standardized stainless steel square head SW27/32 with inner square SW19
  - 2 **Haupthalterung mit Gleitlager oder Axiallager ab DN500** / main bracket with plain bearing or axial bearing from DN500
  - 3 **Trapezgewindespindel** / trapezoidal thread spindle
  - 4 **Spindelverlängerung** / spindle extension
  - 5 **Zwischenhalterung** / intermediate bracket
  - 6 **Schieberplatte** / penstock plate
  - 7 **Schieberrahmen** / penstock frame
- A Achsabstand** / axial distance
- KT Kanaltiefe** / channel depth
- ET Einbautiefe** / installation depth
- RB Rahmenbreite** / frame width
- RH Rahmenhöhe** / frame height
- L Wandabstand** / wall distance
- DN Durchlass** / diameter

<b>GW-EDN</b>	<b>DN / BxH</b> DN / WxH	<b>RB /</b> RB	<b>RH /</b> RH	<b>min. KT /</b> min. KT	<b>L / L</b>	<b>Schrauben /</b> screws	<b>a /</b> a
	100	360	600	670	n. Bedarf / as needed	8	106
	150	360	650	720	n. Bedarf / as needed	8	106
	200	360	700	770	n. Bedarf / as needed	8	106
	250	410	800	870	n. Bedarf / as needed	12	106
	300	460	900	970	n. Bedarf / as needed	12	106
	350	510	1000	1070	n. Bedarf / as needed	16	106
	400	560	1100	1170	n. Bedarf / as needed	16	106
	500	660	1330	1430	n. Bedarf / as needed	20	106
	600	760	1530	1630	n. Bedarf / as needed	20	106
	700	860	1730	1830	n. Bedarf / as needed	24	106
	800	960	1930	2030	n. Bedarf / as needed	24	106
	900	1060	2130	2230	n. Bedarf / as needed	28	106
1000	1160	2330	2430	n. Bedarf / as needed	28	106	