

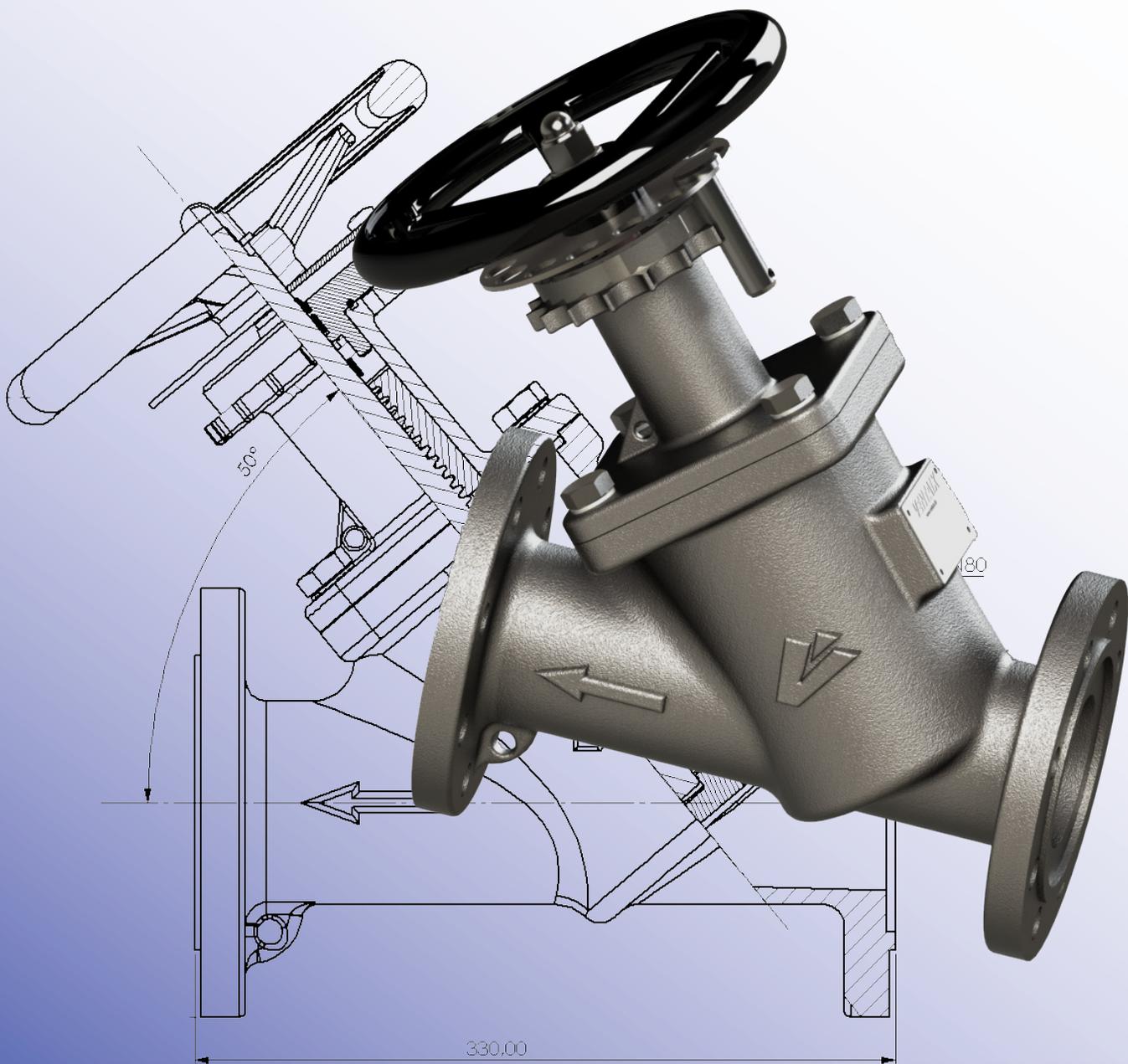
# VENTAIX

---

**SCHRÄGSITZVENTIL**

**SSV-80**

**ANGLE SEAT VALVE**



---

VALVES ON RAIL

Das Schrägsitzventil SSV-80 ist eine Faltenbalg-Absperrarmatur, die insbesondere für die Verwendung an Eisenbahnkesselwagen zum Transport von Flüssigkeiten und Flüssiggas geeignet ist. Das Ventilgehäuse ist sowohl in Stahlguss als auch in Edeltahlguss lieferbar. Die innen liegenden Bauteile sind grundsätzlich aus hochlegiertem Edelstahl.

Die besondere Materialpaarung von Trapezspindel und Trapezmutter verhindert den Slip-Stick-Effekt und ermöglicht so eine ruckelfreie Bewegung. Das Ventil zeichnet sich daher durch seine leichtgängige Betätigung für ein schnelles Öffnen und Schließen aus.

Die Spindel ist sowohl gegenüber dem Medium als auch äußeren Umwelteinflüssen geschützt, so dass ein störungsfreier Betrieb des Ventils über sehr lange Zeit gewährleistet ist. Zum Einen ist die Gewindespindel der Betätigungswelle vor Umwelteinflüssen und somit vor schmutzbedingtem Verschleiß geschützt. Zum Anderen ist das Ventil mit einem Edelstahlfaltentalg ausgestattet, der einerseits die Betätigungswelle vor dem durchströmenden Medium schützt, und andererseits die leckagefreie Abdichtung gegenüber der Umwelt gewährleistet.

Der Ventilkegel ist mehrteilig gefertigt. Seine Konstruktion ist wartungsarm und erlaubt den schnellen und einfachen Wechsel der Kegeldichtung. Die Kegeldichtung ist standardmäßig aus PTFE, ist optional aber auch in anderen Materialien lieferbar.

Die Durchführung der Spindel ist zusätzlich mit einer Wellendichtung gedichtet, so dass auch im Fall eines Faltenbalgbruches die Ventilspindel abgedichtet bleibt.

Aufgrund der strömungsoptimierten Gestaltung des Ventillinnenraumes hat das SSV-80 einen kvs-Wert von 130 m<sup>3</sup>/h und trägt somit zu einer effizienten Be- und Entladung bei.

The angle seat valve SSV-80 is a bellows shut-off valve for rail cars transporting liquids and liquified gases as well. The valve body is available in both, cast iron and cast stainless steel. As standard all the internal parts are made in high-alloyed steel.

The materials of the trapezoid spindle and nut avoid the slip-stick-effect and allow a turning of the spindle without jerking.

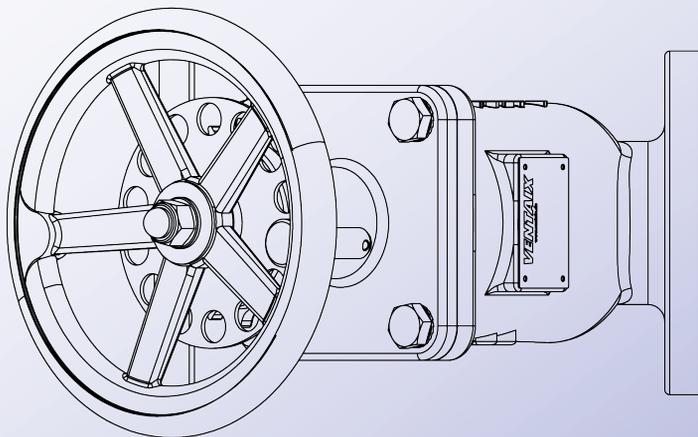
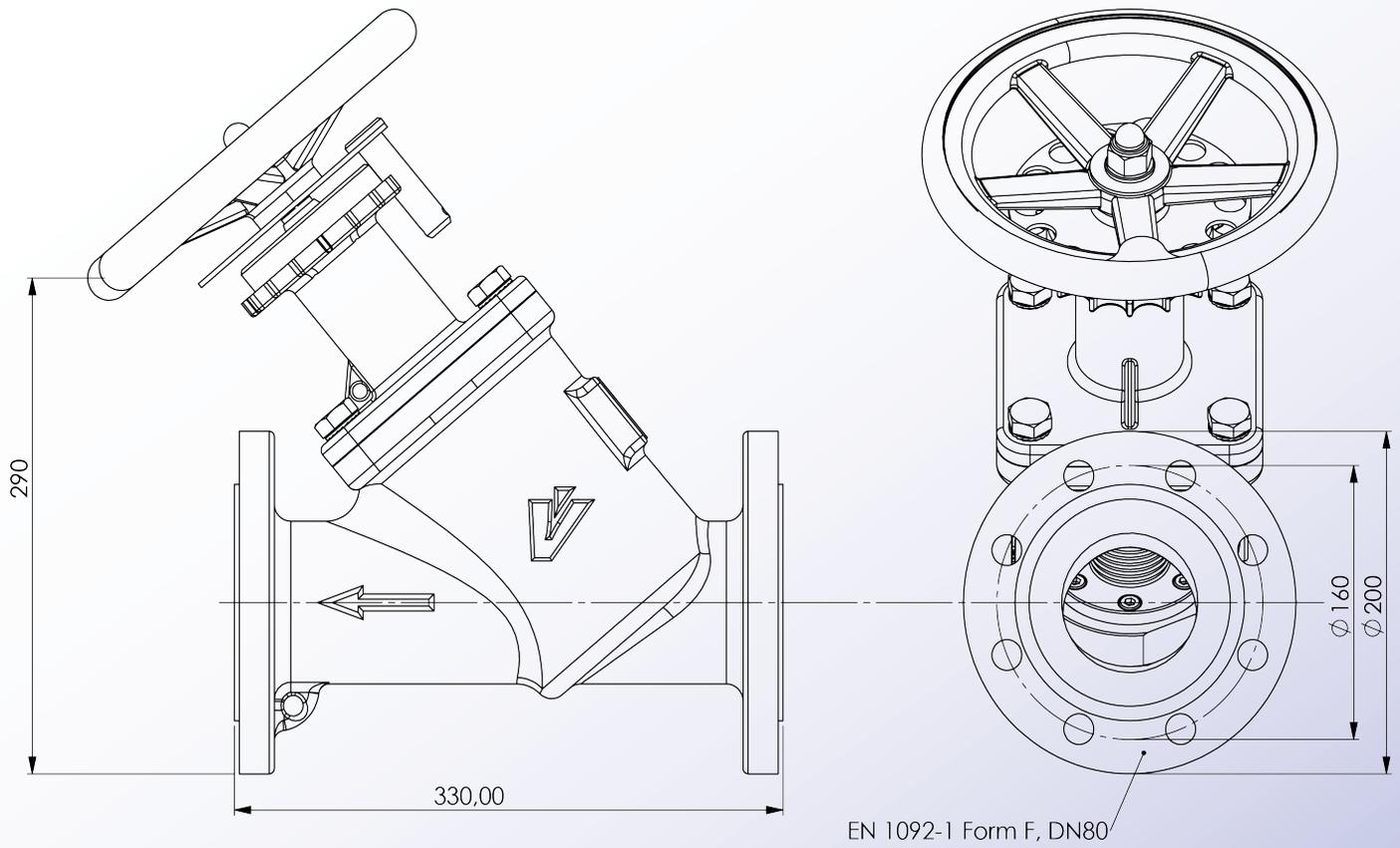
The valve distinguishes by its smooth-running actuation which allows a fast opening and closing of the armature.

The driving spindle is protected against the medium as well as the environment. A sustainable trouble-free operation for long time is guaranteed. There is the lead screw which is covered by the housing completely so damage due to wear from dirt and dust is prevented. In addition the inbuilt stainless-steel bellows protects the spindle against the medium and seals the valve leak-proof against the environment.

The multi-part valve cone is easy to maintain and enables an easy change of the valve seal. The seal is made of PTFE by default and is available in other materials on customers demand.

The spindle throughfeed is sealed additionally with a special shaft seal which provides a leak-proof valve even in case of the rupture of the stainless-steel bellows.

Due to the design of the internal space of the SSV-80 a streamlined flow is considered and results in an advantageous Cv of 130 m<sup>3</sup>/h. This in turn contributes to an efficient fast unloading of the vessel.



## TECHNISCHE DATEN

---

MODELL	SSV80-GS		SSV80-ES
ANWENDUNG			KESSELWAGEN
BAUMUSTER GEPRÜFT GEM.			EN 14432:2014
BETÄTIGUNG			HANDRAD
DRUCKSTUFE			PN25
NENNWEITE			DN80
FLANSCHANSCHLUSS			EN 1092-1, FORM F
KVS-WERT			130 M <sup>3</sup> /H
LÄNGE			330MM
TEMPERATUR			-40 BIS +180 °C
MEDIENBERÜHRTE MATERIALIEN	1.1138, 1.4571, PTFE		1.4581, 1.4571, PTFE
KEGELDICHUNG			PTFE

## TECHNICAL DATA

---

MODEL	SSV80-GS		SSV80-ES
APPLICATION			RAIL VESSEL
CERTIFIED ACCORDING			EN 14432:2014
ACTUATION			HANDWHEEL
PRESSURE RATE			PN25
NOMINAL DIAMETER			DN80
FLANGE CONNECTION			EN 1092-1, FORM F
CV-VALUE			130 M <sup>3</sup> /H
LENGTH			330MM
TEMPERATURE			-40 TO +180 °C
WETTED MATERIAL	1.1138, 1.4571, PTFE		1.4581, 1.4571, PTFE
VALVE SEAL			PTFE

Technische Änderungen vorbehalten

Technical data are subject to change without notice

---

**VENTAIX GmbH**

Am Handwerkerzentrum 1

D-52156 Monschau

Internet : [www.ventaix.de](http://www.ventaix.de)

Telefon: +49-(0)-2472-8026021

Telefax: +49-(0)-2472-8026022

e-mail: [info@ventaix.de](mailto:info@ventaix.de)