

### General Information:

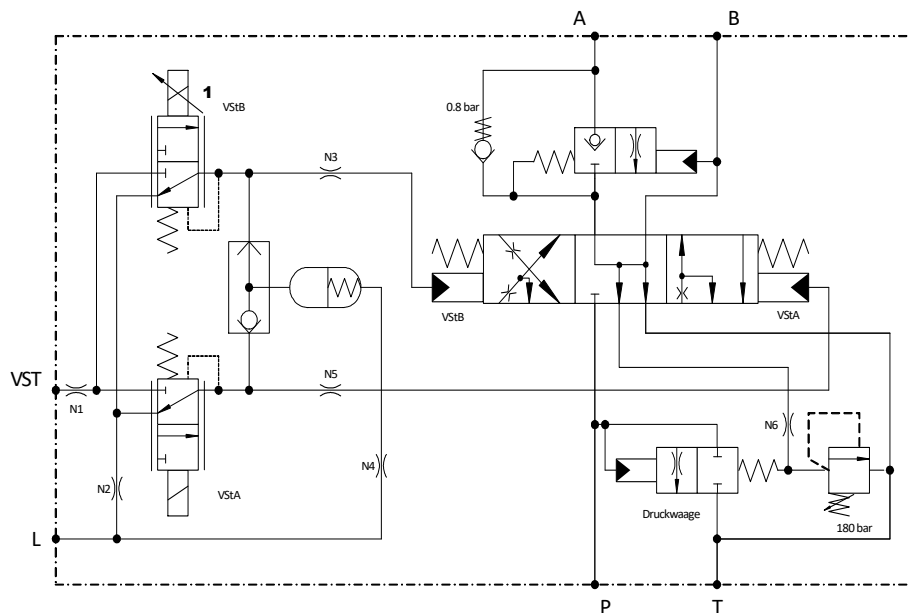
Einbaulage/ Installation position	Beliebig/ Any
max.Betriebsdruck/ maximum operating pressure (P,A,B)	350 bar
max.Druck/ max. pressure (T)	<20bar
max.Druck/ max. pressure (L)	<1bar
max. Vorsteuerdruck/max. pilot pressure (VSTA, VSTB)	25 bar
max. Volumenstrom/ max. recommended flow	40 l/min

### Hydraulic data:

Druckflüssigkeit/ Hydraulic medium	mineral oil (HL, HLP) per DIN 51524
Temperatur/ temperature range	-20 to +80 °C
Umgebungstemperatur/ environmental temperature	< +50°C
Viskositätsbereich/ Viscosity range	2.8 - 500mm <sup>2</sup> /s
Verschmutzungsgrad/ degree of contamination	filtering conforming with NAS 1638, class 9, with minimum retention rate $\beta_{10} \geq 75$

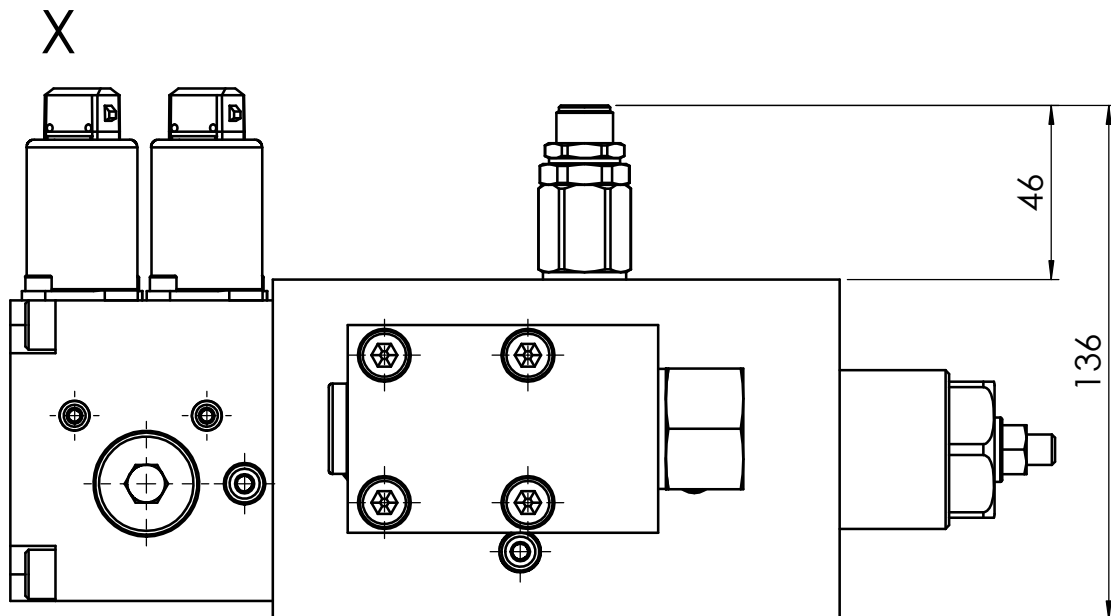
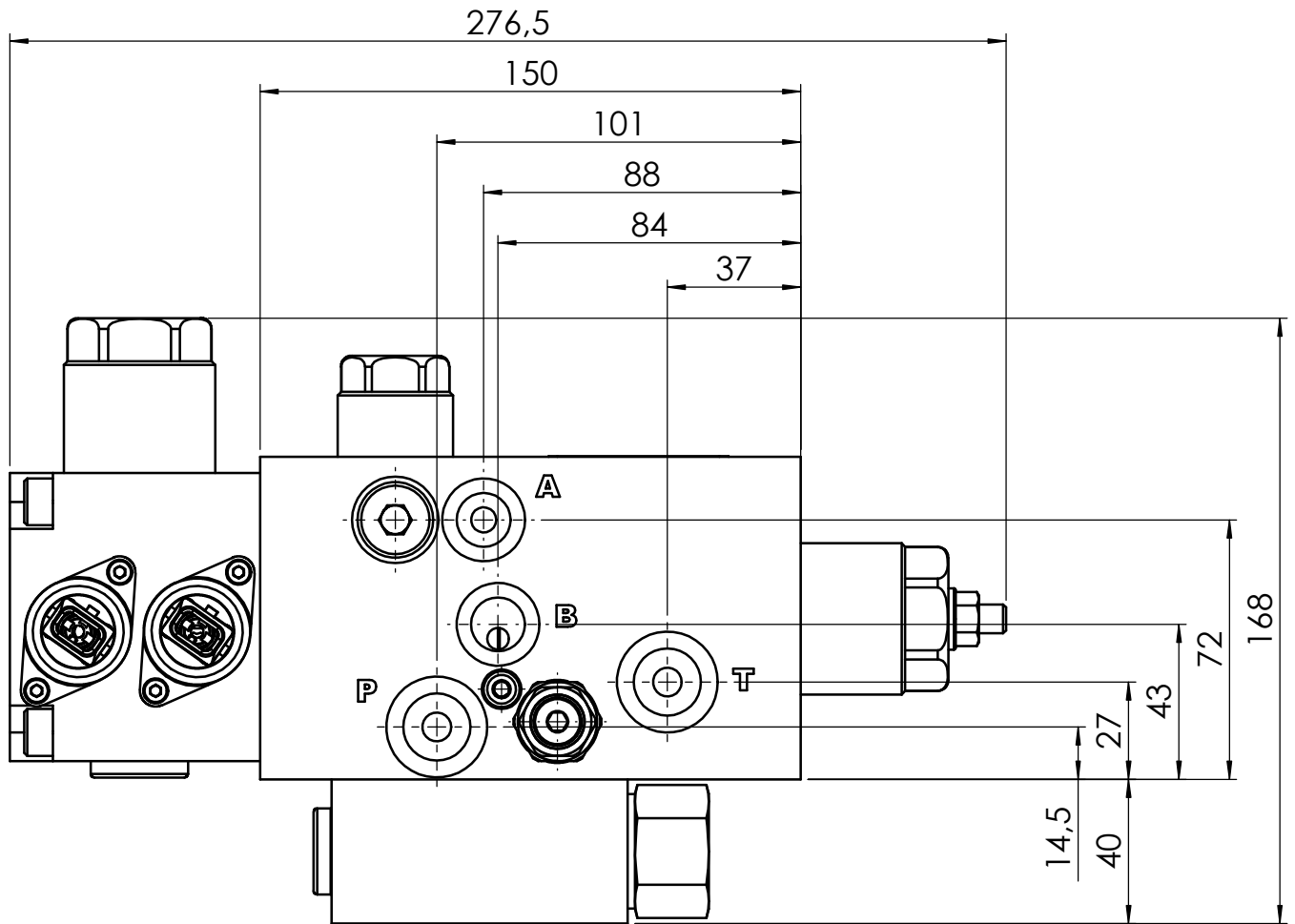
### Electronical data:

Versorgungsspannung/ Supply voltage	24 ± 10% VDC
Anschlussstecker/ connector	AMP Junior Timer
Schutzart/ Protection class according to DIN 40050	IP 65

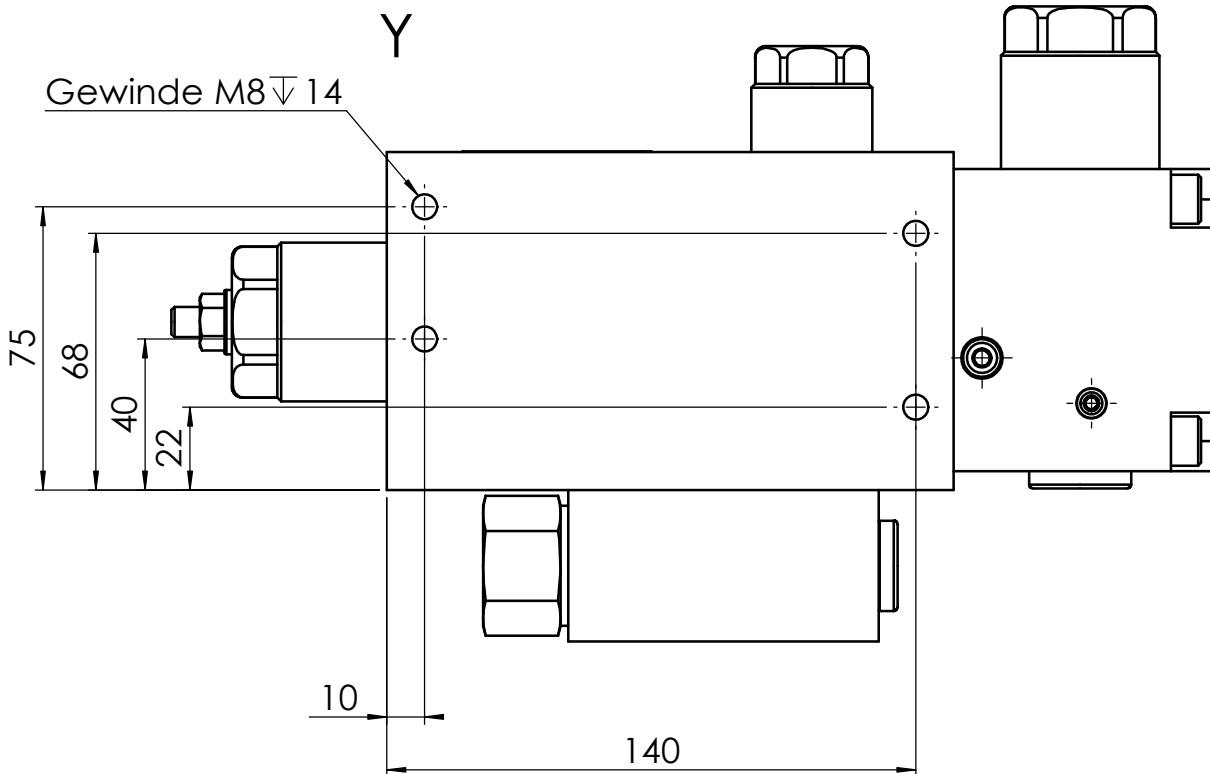
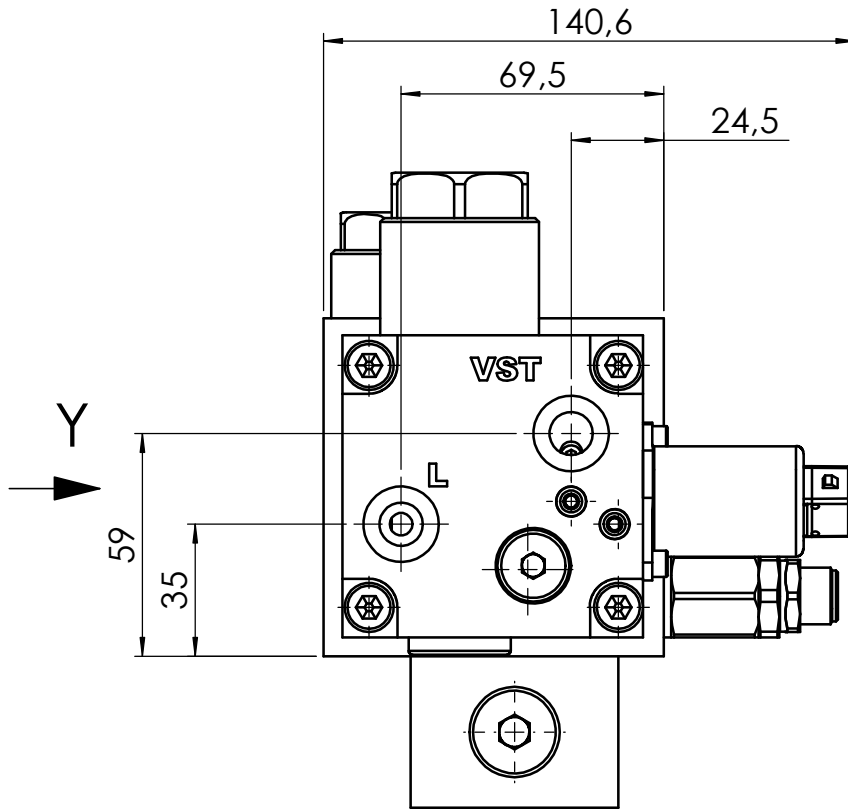


we engineer your progress

Anschluss/ port	Anschlussgröße/ size	Norm	Erläuterung/ annotation
P	G1/2	ISO 1179-1	Versorgungsleitung/ supply port
A, B	G3/8	ISO 1179-1	Verbraucheranschluss/actuator port
VSt	G1/4	ISO 1179-1	Vorsteueranschluss/ pilot port
T	G1/2	ISO 1179-1	tank
L	G1/4	ISO 1179-1	Leckölanschluss/ leakage port



we engineer your progress



we engineer your progress



**-KABINENSTEUERUNG**

ELEKTRO-HYDRAUL. ANSTEUERUNG

**Cabin Control**

Electrical-hydraulically piloting

Part no.

227.331.709.9

**Sicherheitsanforderungen**

WESSEL-HYDRAULIK GmbH bestätigt die Verwendung der grundlegenden und bewährten Sicherheitsprinzipien nach ISO 13849-2: 2013, Tabellen C.1 und C.2 für die Konstruktion des hier beschriebenen Ventils.

WESSEL-HYDRAULIK GmbH besitzt ein zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem nach DIN EN ISO 9001.

Der MTTFd-Wert für das beschriebene Ventil kann vom Maschinenhersteller mit 150 Jahren angenommen werden!

Hinweis: Der Anwender ist dafür verantwortlich, dass die grundlegenden und bewährten Sicherheitsprinzipien nach ISO 13849-2: 2013, Tabellen C.1 und C.2 für die Implementierung und den Betrieb des hydraulischen Bauteils erfüllt werden!

Aufgrund der Oberflächentemperaturen an dem Fahrbremsventil sind folgende Normen zu beachten:  
EN 563, Temperaturen an berührbaren Oberflächen.  
EN 982, Sicherheitstechnische Anforderungen an fluidtechnische Anlagen und deren Bauteile.

**Safety requirements**

WESSEL-HYDRAULIK GmbH guarantees utilization of standard and proven safety principles in accordance with ISO 13849-2: 2013, Tables C.1 and C.2 for the construction of the valve described here.

WESSEL-HYDRAULIK GmbH has a certified quality management system in accordance with DIN EN ISO 9001.

The MTTFd value can be adopted from machine manufacturers with 150 years of experience for the described valve!

Note: The user is therefore responsible for complying with the fundamental and proven safety principles according to ISO 13849-2: 2013, Tables C.1 and C.2 for the implementation and operation of the hydraulic component!

The following standards are to be observed because of the surface temperatures on the counterbalance valve:

EN 563, Temperatures on surfaces that can be touched.

EN 982, Safety-technical requirements for fluid-technical systems and their components.