

ZEROBAR[®] - L

HYDRAULISCHES
ZWANGSBELÜFTUNGSVENTIL

HYDRAULIC POWERED
VENT VALVE



VENTAIX GmbH
Hydraulics on Rail

Der Druckausgleich ist für das sichere Entleeren und Beladen von Tanks und Kesseln unerlässlich. Nicht belüftete Behältnisse stellen ein Unfallrisiko für Bedienpersonal, Umwelt und Wirtschaftsgüter dar. Belüftungsarmaturen kommt deshalb eine zentrale Bedeutung in der Sicherheitskonzeption für den Transport und die Lagerung flüssiger Medien zu. Ihre Aufgabe ist es, zuverlässig und situationsunabhängig fehlerfrei zu funktionieren.

SICHERHEIT OHNE KOMPROMISSE

Als hydraulisch betätigtes Zwangsbelüftungsventil wird ZEROBAR®-L dieser Aufgabe in besonderer Weise gerecht. Eingebunden in den hydraulischen Steuerungsmechanismus der Be- bzw. Entladungsvorrichtung des Behälters stellt ZEROBAR®-L den geforderten Druckausgleich sicher. Unabhängig von wechselnden Witterungseinflüssen und Betriebsbedingungen öffnet das Ventil zuverlässig vor jeder Betätigung der Be- oder Entladearmatur.

MODULBAUWEISE REDUZIERT UNFALLGEFAHREN

Insbesondere der Transport gefährlicher Güter birgt ein hohes Risiko für Mensch und Umwelt. ZEROBAR®-L bietet einen erhöhten Schutz vor Unfallrisiken. Die Modulbauweise des innenliegenden Ventils verhindert im Falle eines Unfalls die unbeabsichtigte Öffnung und bleibt auch bei Trennung vom hydraulischen Antrieb vollständig geschlossen.

SICHERHEIT UND WIRTSCHAFTLICHKEIT

ZEROBAR®-L ist in der Lage, die gesamte mögliche Abblasleistung des integrierten Gaspendelanschlusses DN 40 zu nutzen. Die Entleerung wird dadurch ohne Einschränkung der Sicherheit kürzer und wirtschaftlicher.

Without doubt balanced pressure is necessary for the secure loading of tanks and vessels. Personal, environment and capital investments undergo an extreme risk in case of vessels not vented properly. Therefore venting valves do have an essential meaning for safety concepts in transportation and stocking fluid media. Their task is to work reliable and without any malfunction under any thinkable condition.

SAFETY WITHOUT COMPROMISES

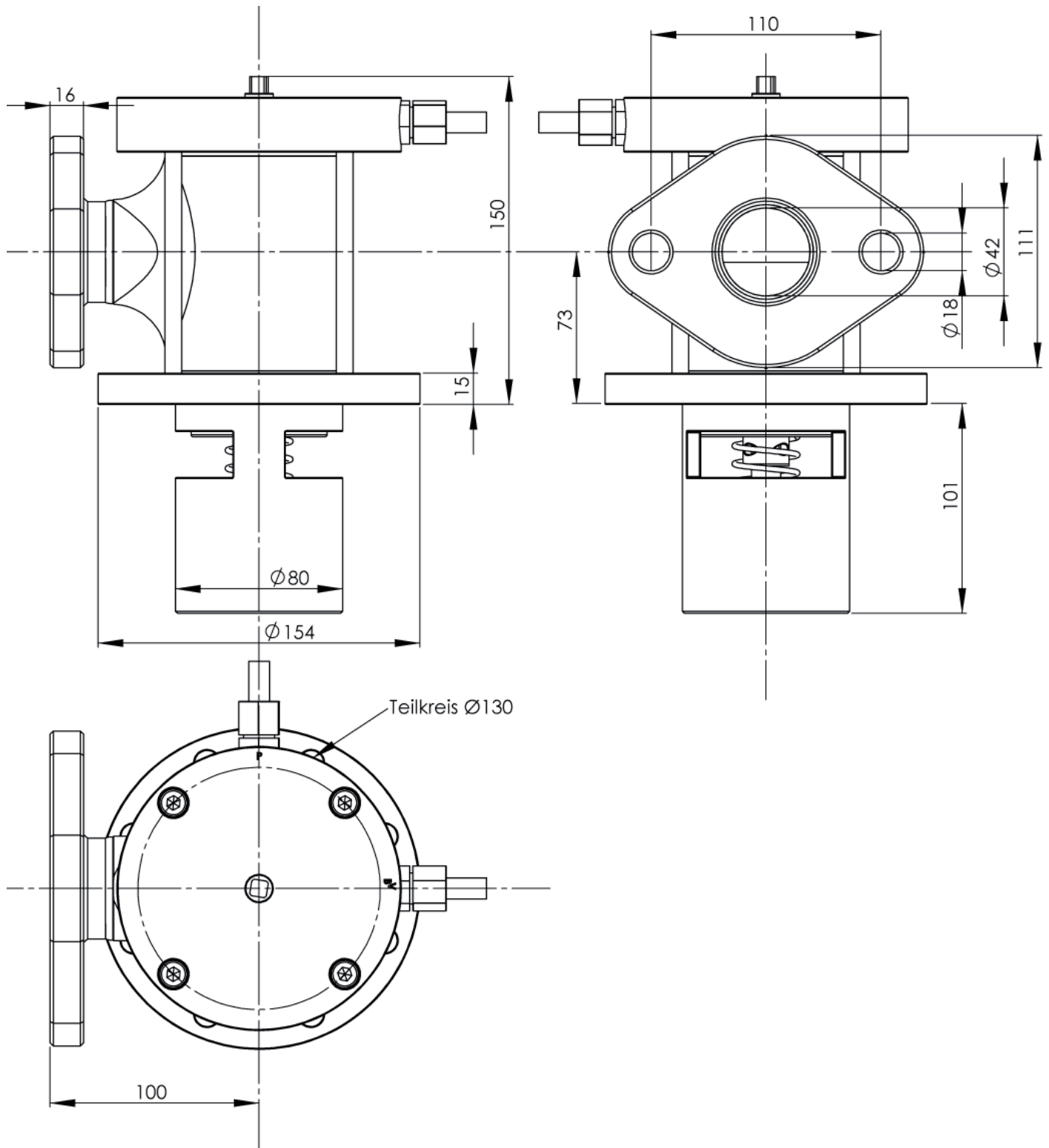
The hydraulic driven vent valve ZEROBAR®-L is designed for that task in extraordinary manner. Built in the hydraulic control mechanism of loading and unloading ZEROBAR®-L secures the necessary pressure compensation. Independently of any environmental influence or working conditions the valve opens reliable before every actuation of the main valve for loading and unloading, respectively.

MODULDESIGN REDUCES ACCIDENTAL HAZARDS

In particular transport of dangerous loads mean a tremendous risk for both humans and environment. ZEROBAR®-L provides a considerable enhancement in accident prevention. The valve is modular designed and in-tank mounted. In case of an accident the valve remains closed tight even if the hydraulic actuator is disconnected from the vessel.

SAFETY AND ECONOMY

ZEROBAR®-L utilizes the whole flow capacity of the integrated DN40 port for connecting gas venting pipes. Faster unloading and subsequently saving time without reducing safety enhances economic features of the valve in a remarkable manner.



TECHNISCHE DATEN

ZEROBAR® - L

MODELL	ZB3-65
ANWENDUNG	ZWANGSGESTEUERTE BELÜFTUNG VON TANKS UND KESSELWAGEN
BAUTEILKENNZEICHEN	IN VORBEREITUNG
BETÄTIGUNG	HYDRAULISCH
GEHÄUSE	MEHRTEILIG, INNENLIEGEND
DRUCKSTUFE	PN 6
GASPENDELANSCHLUSS	DN 40, OVAL
LÄNGE UNTER TANKSCHEITEL	100 MM
LÄNGE ÜBER TANKSCHEITEL	150 MM
ANSCHLUSSFLANSCH	DN 65
HYDRAULISCHER ANSCHLUSS	DIN 2353, Ø10MM
MAX. HYDR. DRUCK	12 MPa
HYDRAULIKÖL	DIN 51524
TEMPERATUR	-20° C BIS 80°C
MEDIENBERÜHRTE MATERIALIEN	1.0570 GALVANISCH VERZINKT, 1.4305, 1.4310, FPM (OPTIONAL: 1.4571, VITON GF, PTFE)
VENTILDICHTUNG	FPM (OPTIONAL: VITON GF, PTFE)
GEWICHT	10 KG

TECHNICAL DATA

MODEL	ZB3-65
APPLICATION	FORCED VENTING OF TANKS AND VESSELS
REGISTRATION No.	TO BE PREPARED
ACTUATION	HYDRAULIC
HOUSING	MODULAR, IN-TANK MOUNTED
PRESSURE RATE	PN 6
VENTING PORTS	DN 40, OVAL FLANGE
LENGTH BENEATH TOP OF TANK	100 MM
LENGTH ABOVE TOP OF TANK	150 MM
FLANGE	DN 65
HYDRAULIC PORT	DIN 2353, Ø10MM
MAX. HYDR. PRESSURE	12 MPa
HYDRAULIC OIL	DIN 51524
TEMPERATURE	-20° C TO 80°C
WETTED MATERIAL	1.0570 ZINC PLATED, 1.4305, 1.4310, FPM (OPTIONAL: 1.4571, VITON GF, PTFE)
VALVE SEAL	FPM (OPTIONAL: VITON GF, PTFE)
WEIGHT	10 KG

Technische Änderungen vorbehalten

Eingetragene Warenzeichen : VITON - DuPont Dow Elastomers

VENTAIX GmbH

*Am Handwerkerzentrum 1
52156 Monschau
GERMANY*

*Telefon: +49-(0)-2472-8026021
Telefax: +49-(0)-2472-8026022
e-mail: info@ventaix.de*