



Tryckutjämningsventil, JIGS

När dörrar eller portar till ett frysrum öppnas tränger varm luft in i det kalla rummet. Då den varma luften svalnar krymper dess volym och ett undertryck uppstår.

Vid avfrostning kan det omvända fenomenet uppstå. Kall luft närmast kylbatteriet kan uppvärmas snabbt, pga. avfrostningsvärmets, och ett övertryck kan uppstå.

Tryckutjämningsventilens uppgift är att snabbt utjämna dessa skillnader i lufttryck, mellan frysrum och omgivning, för att förhindra skador på frysrummet.

JIGS tryckutjämningsventil utjämnar trycket med hjälp av separata klaffar för både under- och övertryck. Klaffarna är fjäderbelastade och sluter helt tätt när ingen tryckskillnad föreligger.

En inbyggd elektrisk värmekabel hindrar klaffarna från att frysa fast.

Flera ventiler kan monteras när en större rumsvolym behöver tryckutjämnas.

Pressurerelief valve, JIGS

When doors or ports to a freezer are opened, warm air penetrates the cold room. When the warm air cools off its volume shrinks and a vacuum occurs.

At defrost the reversed effect can occur. Cold air closest to the cooling coil can get heated rapidly because of the defrost heat, and may create a rise in pressure.

The pressure-relief valves equalise the pressure of an adjacent room with that which may arise inside a freezer room.

The JIGS valve immediately equalises these pressures by means of vertical double-acting, spring-loaded valves.

To protect the valve from freezing, it is equipped with an electric heating wire.

Several valves can be installed when a larger room volume need to be pressure-relieved.

Tekniska data:

Rumsvolym: 60 m³/enhet.
Flera enheter kan kombineras till aktuell rumsvolym.

Eleffekt: Ca 20 W.

Spänning: 220 V.

Utv. diameter: 100 mm.

Technical data:

Room volume: 60 m³/unit
Several valves can be combined to actual room volume.

Power: Ca 20 W.

Voltage: 220 V.

Ext. diameter: 100 mm.