

MESSING BLANK

TECHNISCHE DATEN 20400010

Bauweise: 2-Wege Frostschutzventil
 Konstruktion: 2-teilige Ausführung, voller Durchgang
 Anschlüsse: Außengewinde nach DIN EN ISO 228-1
 Umgebungstemperatur: -30°C bis +60°C druckabhängig
 Betriebstemperatur: 0°C bis +90°C
 Öffnungstemperatur: +3°C
 Schließtemperatur: +4°C
 Eingangsdruck (statisch): Max. 10 bar temperaturabhängig

Gehäuse: Messing CW617N blank
 Einschraubteil: Messing CW617N blank
 Dichtung: EPDM
 O-Ring: EPDM
 Feder: Edelstahl AISI 304

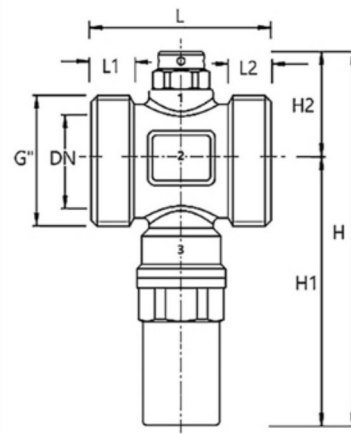
ARTIKEL	G"	DN	L1	L2	L	H1	H2	H	PN
20400010-06	1"	25	10	10	52	83	33	116	10
20400010-07	1 1/4"	29	14	14	59	85	35	120	10
20400010-08	1 1/2"	32	16	16	62	86	37	123	10

1. Vakuumbrecher
2. Ventilkörper
3. Entleerungsventil

IG | IG nach DIN EN ISO 228-1

20400010

NEU



FUNKTIONSWEISE DES FROSTSCHUTZVENTILS

Frostschutzventile werden in einem geschlossenen Kreislauf einer Anlage, im Besonderen einer Wärmepumpenanlage verwendet, um das Einfrieren von Wasser im Kreislauf zu verhindern und mögliche Schäden an der Anlage und den Leitungen zu vermeiden.

Das Frostschutzventil tritt dann in Aktion, wenn die Wärmepumpe längere Zeit ohne Funktion ist, beispielsweise bei Stromausfällen oder Betriebsstörungen. Wenn die Wassertemperatur im System unter 3°C fällt, öffnet sich das Frostschutzventil automatisch, um das Wasser aus den Röhren abzulassen.

► **HINWEIS:** Das Frostschutzventil ist für den Einsatz in glykolfreien Systemen konzipiert.

Wenn die Wassertemperatur im System **unter +3°C fällt**, öffnet sich das Frostschutzventil automatisch, um das Wasser abzulassen. Es bleibt solange geöffnet, bis die Wassertemperatur wieder über +4°C ansteigt (Hysterese). **Bei Überschreitung von +4°C** schließt das Entleerungsventil wieder und die Anlage kann in den Normalbetrieb zurückkehren.

