
Gehäusewerkstoff:

- P250GH

Nennweiten: DN15, DN20, DN25, DN40, DN50

Anschlüsse:

- Flansche DN15, DN20, DN25, DN40, DN50, gemäß DIN EN 1092-1
- Flansche 1", 1½", 2", gemäß ANSI B 16.5 Class 150 & 300
- Muffengewinde G½", G¾", G1" (BSP) nach DIN ISO 228-1
- Muffengewinde ½", ¾", 1" NPT nach ANSI B 1.20.1
- Schweißenden DN15, 20, 25, nach DIN EN 12627 sowie ANSI B 16.25
- Schweißmuffen DN15 (1/2"), DN20 (3/4"), DN25 (1"), DN40 (1 1/2"), DN50 (2") nach DIN EN 12760 sowie ANSI B 16.11

Nenndruckstufe: PN 40

Betriebsmedium: Wasserdampf / -kondensat.

Nicht für Medien der „Fluidgruppe 1“ geeignet.

Funktion: Ableitung von unterkühltem Kondensat und Entlüftung von Dampfsystemen. Sinkende Kondensattemperatur öffnet, steigende Temperatur schließt den Durchlass. Bei Dampf ist das Ventil geschlossen.

Besondere Eigenschaften: Das Steuerelement, der ¾-Kreisbügel, besteht aus einem einzigen Stück korrosionsbeständigem Thermobimetall. Durch große Spalte und einfache, robuste Bauweise störungsunanfällig und geringe Verschmutzungsgefahr. Durch Hubverstellung des Ventilkegels kann die Kondensatunterkühlung beeinflusst werden. Der Ventilkegel wirkt auch als Rückflusssperre.

Einbau: horizontal oder vertikal

Gehäuseeinsatzgrenzen:

zulässiger Betriebsdruck (bar ü)	40	37,1	33,3	27,6	23,8
zulässige Betriebstemperatur (°C)	-10/20	100	200	300	400

Funktionsgrenze für Bimetall-Steuerung:

Max. Druckdifferenz (bar ü)	24
Max. Betriebstemperatur (°C)	350

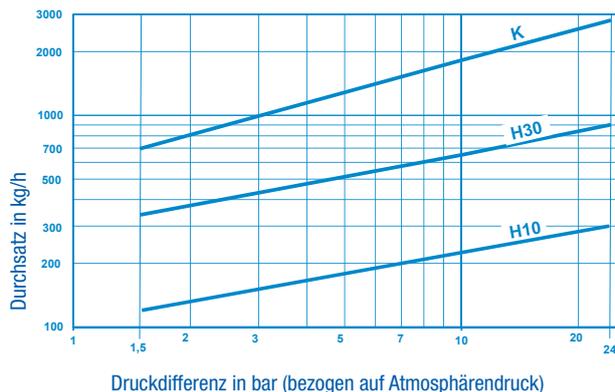
CE-Kennzeichnung:

Bei dem beschriebenen Druckgerät handelt es sich nach Druckgeräte-Richtlinie 2014/68/EU um ein druckhaltendes Ausrüstungsteil.

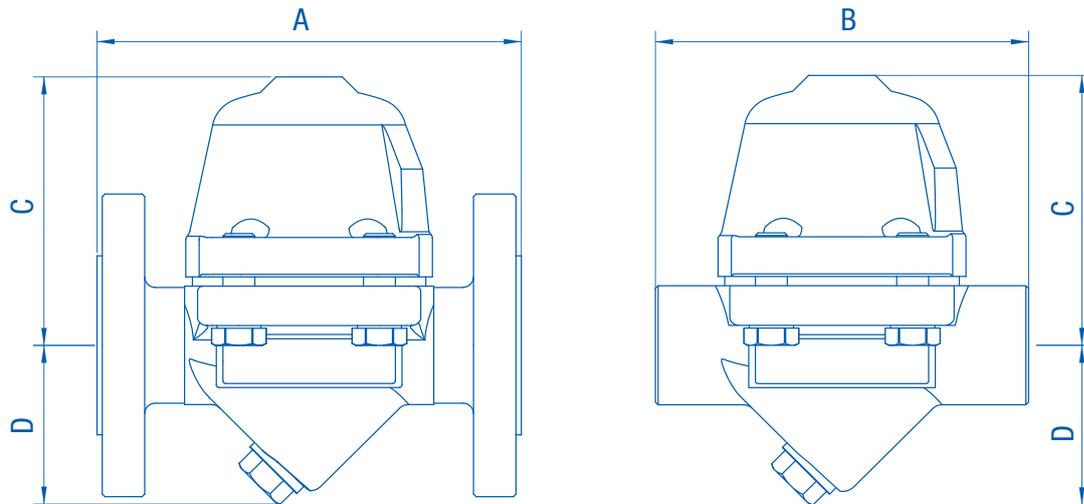
DN40, DN50: Konformität durch die Kennzeichnung CE0525

DN15, DN20, DN25: Art.4, Abs.3, kein CE.

Bei Anfrage/Bestellung bitte angeben: Anwendung, Betriebsdruck, Gegendruck, Kondensatmenge (kg/h) und erforderliche Kondensatunterkühlung.

Leistung:


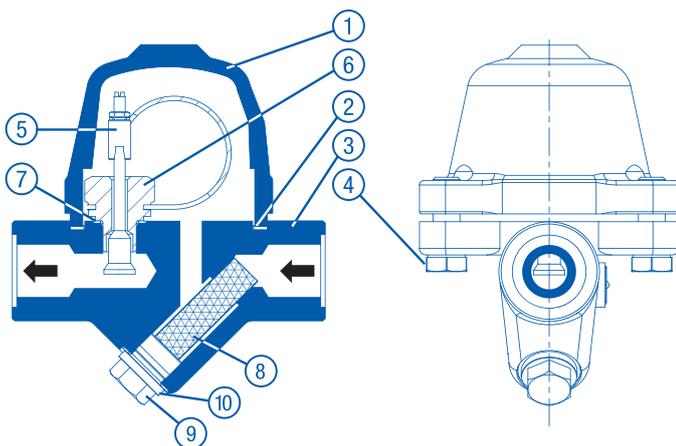
Das Diagramm zeigt die Durchsatzleistungen von Kaltkondensat K und Heißkondensat mit 30°C Unterkühlung (H30) und mit 10°C Unterkühlung (H10).



Maße (in mm), Gewichte (in kg)

Anschluss	Gewinde		SE / SM		Flansche				
	1/2"	3/4" und 1"	DN15-DN25	DN40/DN50	15	20	25	40	50
A	-	-	-	-	150	150	160	230	230
B	140	140	140	230	-	-	-	-	-
C	105	105	105	105	105	105	105	105	105
D	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Gewicht	4,5	4,5	4-4,5	5,5	5,5	6,5	6,5	9	10

Ersatzteile



- 1 Gehäuseoberteil: P250GH
- 2 Gehäusedichtung: Novaphit
- 3 Gehäuseunterteil: P250GH
- 4 Satz und Schrauben: DIN 933 - A4-70 - M12
- 5 Bimetall-Steuerung komplett*: korrosionsbeständiges Bimetall
- 6 Bimetall-Steuerung Sitz*: 1.4104
- 7 Dichtung: Weicheisen
- 8 Sieb: 1.4301
- 9 Verschlusschraube: G1/2" (BSP), DIN 910 - 5.8
- 10 Dichtung: Weicheisen

* Lieferung einzelner Teile aus Dichtigkeitsgründen nicht möglich.

Um Fehllieferungen zu vermeiden, bitten wir, bei Ersatzteilbestellungen neben der Positions-Nr. auch die Werknormblatt-Nr. 2227 anzugeben.