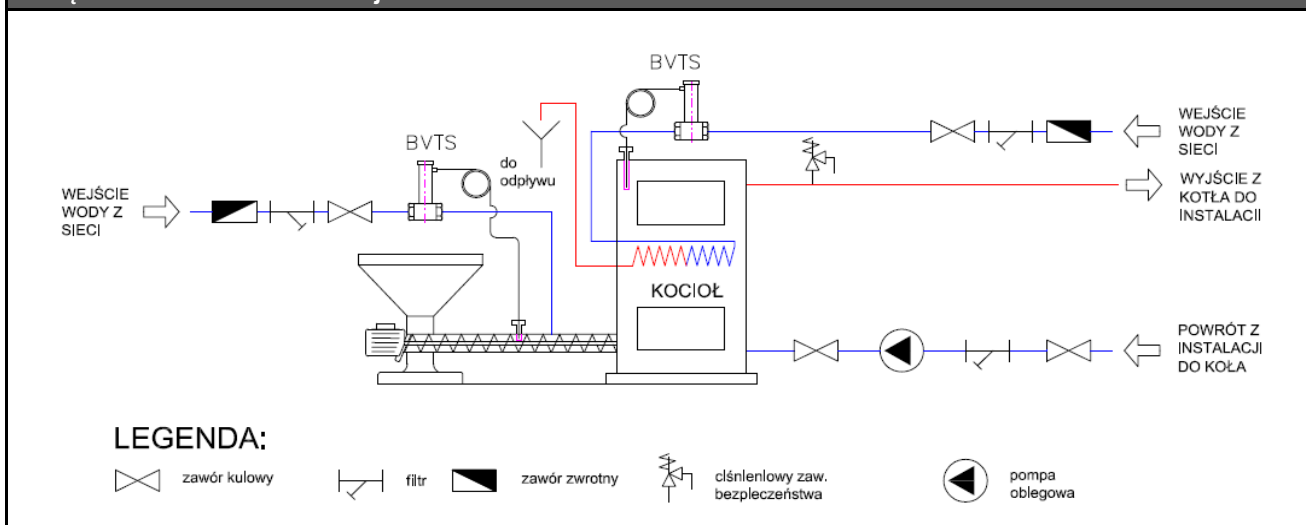


Zawór Termostatyczny BVTS

BVTS		
	Podstawowe właściwości	
	Zastosowanie	ochrona kotłów na paliwo stałe przed przegrzaniem
	Opis	otwiera przepływ zimnej wody przez wymiennik schładzający kotła, schładzając instalację i chroniąc kocioł przed przegrzaniem; w przypadku kotłów z podajnikiem, w razie cofnięcia się ognia zawór otworzy się i zaleje ogień cofający się do zasobnika.
	Ciecz robocza	woda
	Pozycja montażu	możliwość montażu w dowolnej pozycji; czujnik temperatury powinien być zainstalowany jak najbliżej źródła ciepła
	Funkcje zaworu	zawór działa automatycznie w zależności od czujnika temperatury
	Temp. otwarcia zaworu	temperatura otwarcia zaworu jest zależna od jego rodzaju (patrz tabela na str. 2)
Ustawienie temp. zaworu	temperatura zaworu jest ustawiana fabrycznie jej zmiana nie jest niemożliwa	
Opis działania	podczas wzrostu temp. wzrasta ciśnienie wewnątrz czujnika i jest przekazywane za pomocą kapilary do trzpienia zaworu; po osiągnięciu temp. otwarcia, ciśnienie wewnątrz jest większe niż napięcie sprężyny, co skutkuje podniesieniem sworznia i otwarciem zaworu; zawór jest wyposażony w przycisk ręcznego otwarcia.	

Zawory są zgodne z normą 97/23/EC (PED) a jego projekt spełnia wymagania dotyczące sprzętu do usuwania nadmiaru ciepła zgodnie z čl. 4.3.8.4 ČSN EN 303-5:2012. Jest to urządzenie STW typu Th zgodnie z normą ČSN EN 14597:2012.

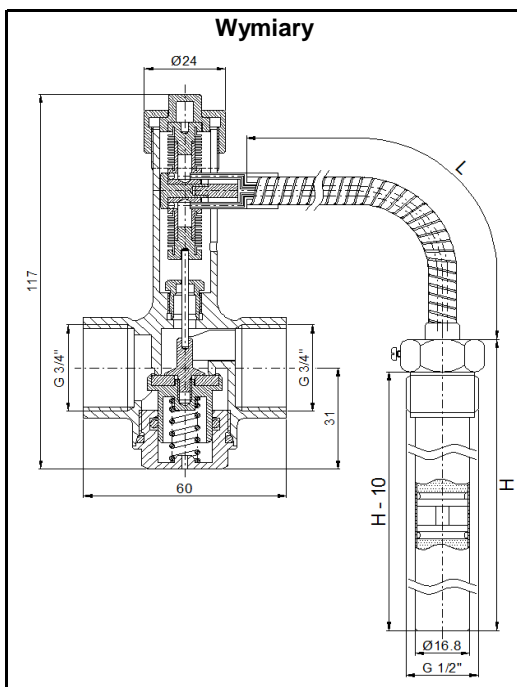
Podłączenie zaworu do instalacji



Podczas produkcji każdy zawór przechodzi test sprawności technicznej. Podczas testów wykonana jest próba ciśnieniowa zaworu, sprawdzana zostaje jego szczelność oraz temperatura otwarcia i zamknięcia.

Zawór termostatyczny nie zastępuje ciśnieniowego zaworu bezpieczeństwa źródła ciepła.

Zawór Termostatyczny BVTS



Dane techniczne	
Wielkość nominalna	DN 20
Gwint przyłączeniowy instalacji	wewnętrzny ząb G 3/4"
Gwint przyłączeniowy źródła ciepła	zewnętrzny ząb G 1/2"
Norma ciśnieniowa	PN 10
Max. ciśnienie cieczy grzewczej w inst.	6 bar
Max. ciśnienie zimnej wody z sieci	10 bar
Temperatura otoczenia	0 aż 80 °C
Histeresa	6 °C
Kvs przy temperaturze otwarcia + 13 °C	2,6 m ³ /h

Materiały	
Korpus zaworu, elementy zewnętrzne zaw.	kuty miedź
Wewnętrzne elementy zaworu	kuty miedź
Sprężyna	nerzawiejący ocel
Czujnik	miedź
Kapilara	miedź
Gniazdo czujnika	miedź
Przycisk otwarcia	ABS
O-ringi oraz uszczelki	EPDM, NBR

Typ BVTS	L [mm]	H [mm]	Temp. otwar. t ± 2 °C [°C]	Max. temp. otocz. czuj. [°C]	Podłączenie kapilary [-]	Waga [kg]	Kod towaru
050-R130-P14	1 300	140	50	75	usuwany	0,7	14 473
055-F130-P14	1 300	140	55	80	stanowczo	0,7	14 474
065-F130-P14	1 300	140	65	90	stanowczo	0,7	14 475
065-F130-P16	1 300	160	65	90	stanowczo	0,7	14 643
070-F130-P14	1 300	140	70	95	stanowczo	0,7	14 476
095-F130-P14	1 300	140	95	125	stanowczo	0,7	14 477
095-F400-P14	4 000	140	95	125	stanowczo	1,0	14 478
095-R130-P14	1 300	140	95	125	usuwany	0,7	14 479
097-F130-P14	1 300	140	97	125	stanowczo	0,7	14 480
100-R130-P14	1 300	140	100	125	usuwany	0,7	14 481
100-R130-P22	1 300	220	100	125	usuwany	0,7	14 482
108-F130-P14	1 300	140	108	133	stanowczo	0,7	14 483