



Braukmann NK295C

Napouštěcí stanice
pro uzavřené otopné soustavy

POUŽITÍ

Dopouštěcí sestava NK295C je určena pro automatické napouštění a dopouštění uzavřených otopných soustav podle ČSN EN 12828:2014-07.

Zařízení může být trvale připojeno k rozvodům pitné vody a splňuje požadavky ČSN EN 1717.

Dopouštěcí sestava je kombinací potrubního oddělovače typu CA, redukčního ventilu a dvou uzavíracích kulových ventilů.

Všechny součásti sestavy jsou v souladu s příslušnými normami.

HLAVNÍ VLASTNOSTI

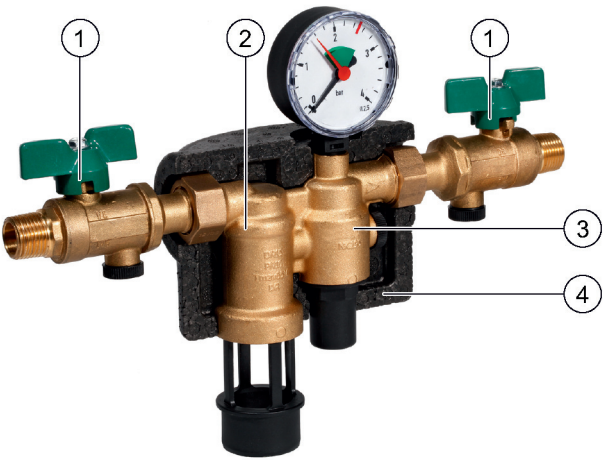
- Zařízení umožňuje trvalé připojení k rozvodům pitné vody podle ČSN EN 1717 prostřednictvím pružné hadice nebo pevného potrubí
- Optimální ochrana pitné vody před kontaminací kapalinami rizikové třídy 3
- Splňuje doporučení KTW pro pitnou vodu
- Spolehlivý redukční ventil ověřený v provozu
- Redukční ventil vyrovnává vstupní tlak – kolísání tlaku na vstupu neovlivňuje tlak na výstupu
- Dopouštěcí tlak je nastavitelný na stupnici, a tlak v soustavě je viditelný na vestavěném tlakoměru
- Tělo je vyrobeno z korozi-vzdorné mosazi
- Nízká tlaková ztráta, vysoký průtok
- Kompaktní konstrukce
- Variabilní možnost připojení na otopnou soustavu
- Zařízení není náročné na údržbu



TECHNICKÉ ÚDAJE

Média	
Médium:	voda bez inhibitorů
Připojovací rozměry	
Připojovací rozměr :	vnější závit 1/2"
Připojení vypouštěcí části:	40 mm
Tlakové hodnoty	
Vstupní tlak:	1,5 - 10 bar
Výstupní tlak:	1,5 - 6 bar
Provozní teploty	
Max. provozní teplota media:	65 °C
Specifikace	
Potrubní oddělovač pro kapal. do rizikové třídy 3 – typ CA:	mírně toxické kapaliny
Montážní poloha:	instalace do vodorovného potrubí, vypouštění musí směřovat dolů

KONSTRUKCE

Vyobrazení	Komponenty	Materiál
	1 Uzavírací ventil na vstupu a výstupu	Korozi odolná mosaz
	2 Potrubní oddělovač s připojením vypouštění a ventilovou vložkou (skládající se ze zpětného a vypouštěcího ventilu, integrovaného sítka (jemnost cca 0,5 mm) a zpětného ventilu na výstupu)	Připojení vypouštěcí části, ventilová vložka a pouzdro pružiny z vysoce kvalitního syntetického materiálu
	3 Redukční ventil s ventilovou vložkou, pouzdro pružiny (včetně nastavovacího kolečka), pružina a tlakoměr	-
	4 Izolační skořepina	EPP
Komponenty bez vyobrazení:		
	Pružina	Pružinová ocel
	Zpětný ventil	Vysoce kvalitní syntetický materiál
	Těsnění	NBR

POPIS FUNKCE

Dopouštěcí stanice je kombinací potrubního oddělovače, redukčního ventilu a kulových uzavíracích ventilů v jednom zařízení. Potrubní oddělovač je bezpečnostní prvek, který v souladu s ČSN EN 1717 chrání rozvody pitné vody před zpětným tlakem, zpětným prouděním a proti zpětnému nasátí kontaminované vody z otopné soustavy a připojených zařízení. Potrubní oddělovač je 3-zónový (vstupní, střední a výstupní zóna). Jestliže voda protéká z vodovodního řadu do otopné soustavy (režim plnění), potrubní oddělovač je v otevřené poloze - zpětné ventily na vstupu i výstupu jsou otevřeny a vypouštěcí ventil je uzavřen.

Pokud rozdíl tlaku mezi střední a vstupní zónou oddělovače klesne pod hodnotu 10 % vstupního tlaku, oddělovač přejde do polohy zavřeno. Zpětné ventily na vstupu i výstupu oddělovače se uzavřou, a vypouštěcí ventil se otevře.

Redukční ventil snižuje vstupní tlak vody na nastavenou hodnotu tlaku výstupního. Přímočinný pružinový redukční ventil pracuje na principu rovnováhy sil. Výstupní tlak působí přes membránu proti síle předepjaté pružiny. Jestliže tlak na výstupu redukčního ventilu poklesne pod nastavenou hodnotu, pružina svou silou ventil otevře. Vstupní tlak nemá na činnost redukčního ventilu žádný vliv, proto kolísání vstupního tlaku neovlivňuje tlak na výstupu redukčního ventilu.

DOPRAVA A SKLADOVÁNÍ

Uchovávejte součásti v originálním balení – rozbalte je až bezprostředně před montáží.

Během přepravy a skladování dodržujte následující podmínky prostředí:

parametr	hodnota
Prostředí:	čisté, suché a bezprašné
Min. teplota okolí:	-15 °C
Max. teplota okolí:	+70 °C
Min. relativní vlhkost okolního vzduchu:	25 % *
Max. relativní vlhkost okolního vzduchu:	95 % *

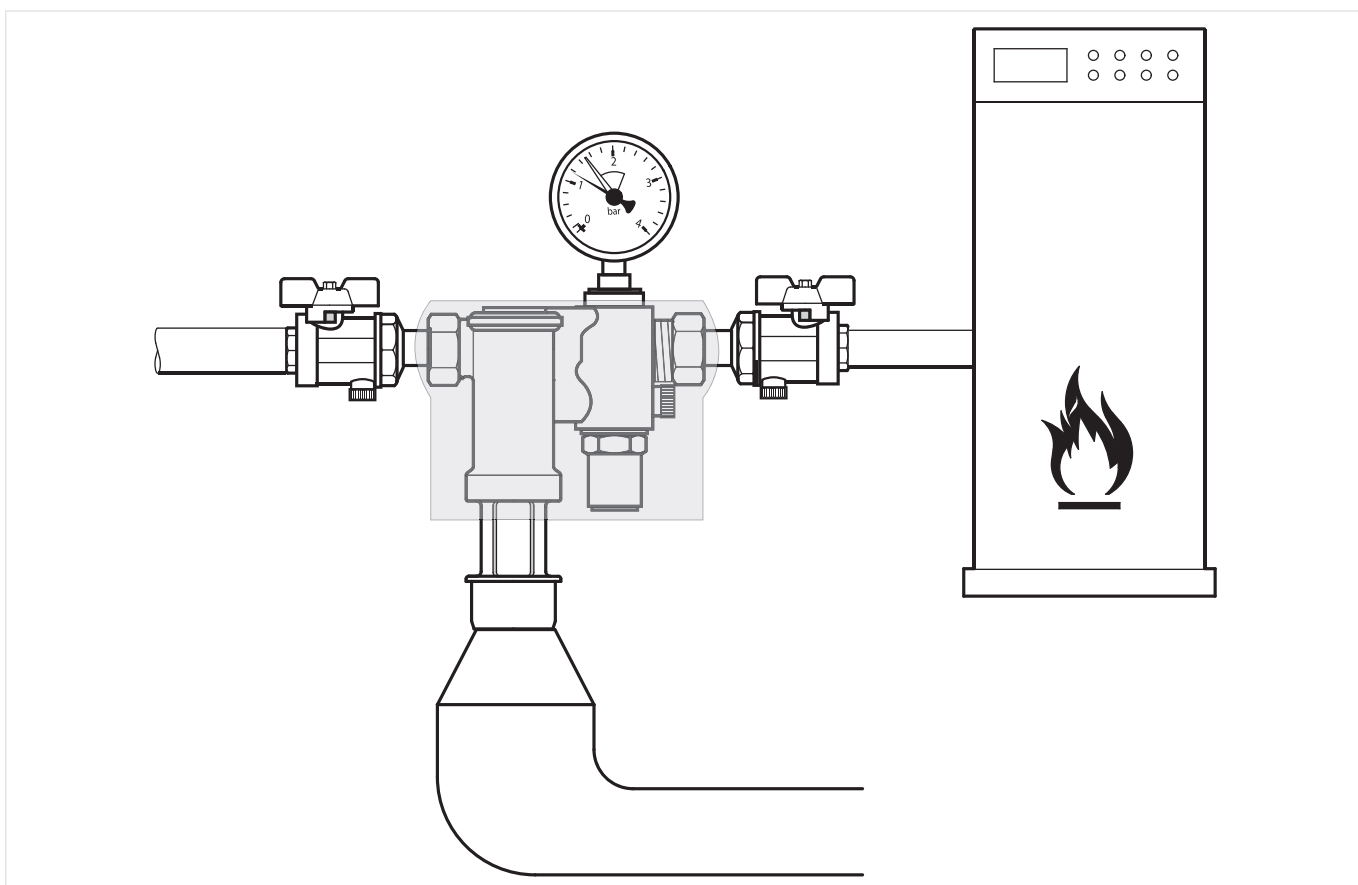
*nekondenzující

MONTÁŽNÍ POKYNY

Požadavky na instalaci

- Instalujte do vodorovného potrubí, vypouštění musí směřovat dolů
- Neinstalujte zařízení v místech, kde může dojít k výskytu jedovatých plynů či výparů, nebo kde může dojít k zatopení prostoru
- Místo instalace musí být řádně větráno
- Místo instalace by mělo být chráněno před mrazem, a snadno přístupné, abyste zajistili
 - jednoduchou údržbu a čištění
 - snadné odečítání tlaku na tlakoměru redukčního ventilu
- Aby nedošlo k zaplavení prostoru, doporučujeme zajistit trvalé, profesionálně dimenzované připojení vypouštěcí části potrubního oddělovače na beztlaký odpad
- Zařízení vyžaduje pravidelnou údržbu dle EN 806-5
- Na výstupu ponechte rovné ukliďovací potrubí o délce minimálně 5-násobku jmenovité světlosti zařízení (podle EN 806-2)
- Dopouštěcí stanice má vlastní integrované filtrační sítko, takže je otopná soustava chráněna před poškozením a korozí způsobenou vniknutím cizích těles např. úlomky rzi, konopných vláken písku a pod – v případě sníženého průtoku zkontrolujte čistotu a průchodnost síta. Instalace dodatečného filtru není vyžadována.

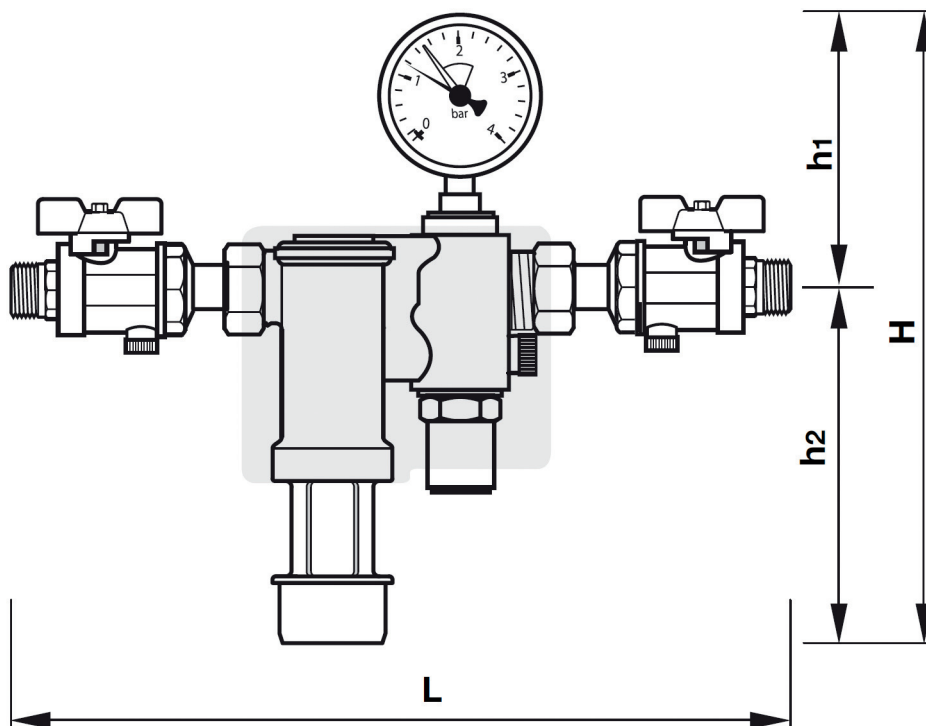
Příklad instalace



Obr. 1 Příklad standardní instalace napouštěcí stanice

ROZMĚRY

Vyobrazení



Parametry		Hodnota
Připojovací rozměr:	R	1/2"
Rozměry:	H	216
	h ₁	87,6
	h ₂	128
	L	318
Hmotnost:	kg	1,4

Pozn.: Všechny rozměry jsou v mm, pokud není uvedeno jinak

OBJEDNACÍ ČÍSLA

Následující tabulka obsahuje veškeré informace, potřebné k objednání položky podle Vašeho výběru. Při objednání vždy uveďte typ a objednací číslo.

Možnosti

Zařízení je k dispozici v následujících velikostech: 1/2"

- standard
- není k dispozici

		NK295C-1/2A
Připojení:	Standardní verze se závitovým připojením R ¹ / ₂ "	•



Vyrobeno pro a jménem
Pittway Sàrl, Z.A., La Pièce 4,
1180 Rolle, Switzerland
jeho zplnomocněným
zástupcem Ademco 1 GmbH

Pro více informací navštivte:

www.resideo.cz

Ademco CZ s.r.o.
Tuřanka 1236/96
627 00 Brno-Slatina
Česká republika