

# MEZIPŘÍRUBOVÁ KLAPKA - TYP Z011-A therm



Mezipřírubová klapka - typ Z011-A s integrovaným teploměrem. Toto provedení lze dodat také jako typ Z014-A, provedení LUG.

## TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Jmenovité průměry:	DN 20 – DN 200 (k dodání jen s ruční pákou)
K dodání pro typy:	Z 011-A a Z 014-A
Stavební délka:	EN 558 řada 20 (DIN 3202 T3 K1) ISO 5752 řada 20 API 609 tabulka 1 BS 5155 řada 4
Připojení mezi přírubami dle:	DIN 2501 PN 6/10/16 ANSI B 16.5, třída 150 MSS SP44 třída 150 AWWA C 207 AS 2129 tabulka D a E BS 10 tabulka D a E JIS B 2211-5 K JIS B 2212-10 K
Lemová příruba:	DIN 2641 a DIN 2642
Navarovací příruba:	DIN 2576
Tvar těsnicích ploch protipřírub:	DIN 2526, tvar A-E, ANSI RF
Příruba pro připojení ovládání:	EN ISO 5211 NF E 29-402
Značení:	DIN EN 19
Zkouška těsnosti:	DIN 3230 T3 BO, BN (těsnost 1) ISO 5208, kategorie 3 API 598 tabulka 5 ANSI B 16-104, třída VI
Rozsah teplot:	-20 °C až + 130 °C v závislosti na tlaku, médiu a materiálu manžety
Přípustný provoz. tlak:	max. 16 bar
Přípustný rozdíl tlaků:	max. $\Delta p$ 16 bar
Použití ve vakuu:	do 0,2 bar absolutní, vyšší vakuum v závislosti na médiu a teplotě

## VŠEOBECNÉ INFORMACE

- Uzavírací klapky v provedení „Therm“ jsou určeny pro použití v oblasti topenářství
- **Stavebnicová konstrukce**
- **Dodávka s vrtanou horní hřídelí pro instalaci analogového nebo digitálního teploměru**
- **Teplotní čidlo je usazeno přesně v disku klapky, kolem kterého obtéká médium, a tím je zabezpečeno exaktní měření jeho teploty**
- **Patentované bimetalové spirály zaručují rychlou dobu reakce při změně teploty**
- Rozsahy měření: horká voda 0 °C až 120 °C  
studená voda - 20 °C až + 40 °C
- Třída přesnosti: 1
- **Teploměr zůstává při ovládní ve své poloze**
- Vyměnitelná manžeta

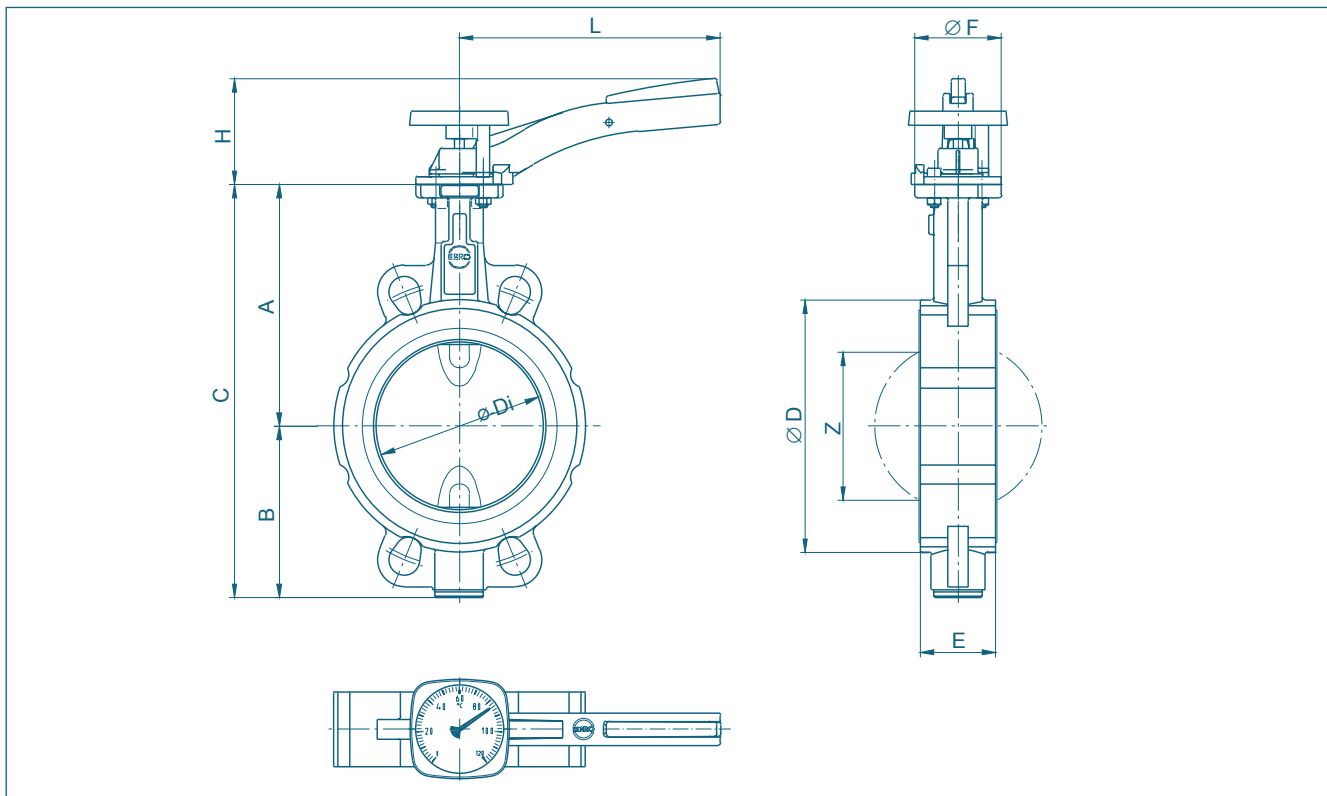
## OBLAST POUŽITÍ

- Technické vybavení budov
- Výměňňkové stanice
- Průmyslové kotelny



Příklad montáže klapky Z011-A therm s vloženým teploměrem

# MEZIPŘÍRUBOVÁ KLAPKA - TYP Z011-A therm



DN [mm]	DN [in]	Základní rozměry [mm]										Hmotnost [kg]
		A	B	C	D	Di	E	F	H	L	Z	
20	3/4	104	45	149	59	31,5	33	54	70	155	-	1,5
25	1	104	45	149	63	31,5	33	54	70	155	-	1,5
32	1 1/4	104	50	154	68	31,5	33	54	70	155	-	1,6
40	1 1/2	113	66	179	80	38	33	54	70	155	22	2,0
50	2	126	84	210	95	48,5	43	54	70	155	25	2,4
65	2 1/2	134	93	227	115	63,5	46	54	70	155	45	3,1
80	3	157	104	261	138	78,5	46	65	80	195	65	4,2
100	4	167	115	282	158	98,5	52	65	80	195	85	5,4
125	5	180	127	307	188	123,5	56	65	80	195	111	7,1
150	6	203	150	353	212	148	56	90	100	276	139	10,1
200	8	228	176	404	268	199	60	90	100	276	190	13,8

Technické změny vyhrazeny

# PŘÍSLUŠENSTVÍ



## Digitální teploměr

k připojení k centrálnímu řídicímu místu, ovládání přes teplotní čidlo

- K dodání ve dvou různých velikostech (AM 130, AM 131)
- Oba díly pracují podle principu měření Dual-Slope
- Typ AM 131 disponuje integrovaným vysílačem



## Teplotní čidlo PT 100

- Montáž jako mechanický teploměr
- Připojení k ukazateli teploty se provádí prostřednictvím svorkovnice v hlavě čidla

Dodávka je možná i v provedení s převodníkem naměřených hodnot.

Umožňuje řídit zařízení s definovaným výstupním signálem.



## Šroubovací pouzdra

- Určeno pro místa, kde je potřeba měřit teplotu a není nasazena klapka Z014 A-therm
- Materiál mosaz
- K dispozici různé délky ponorných vřeten



## Štítky s označením

- Základní deska s upínacím adaptérem jako příslušenstvím k dispozici

