



**545305 DN 20 / 3/4" Ž (ISO 228-1)**  
**545306 DN 25 / 1" Ž (ISO 228-1)**



**545302 DN 20 / Ø 22 mm**  
**545303 DN 25 / Ø 28 mm**


POKYNY PRE INŠTALÁCIU, UVEDENIE DO PREVÁDZKY A ÚDRŽBU

Ďakujeme Vám, že ste si vybrali tento produkt.

Ďalšie technické detaily, ktoré sa týkajú tohto produktu, nájdete na adrese [www.caleffi.com](http://www.caleffi.com)


**ODLUČOVAČ KALOV Z TECHNOLYMÉRU S MAGNETOM DIRTMAG**

**Upozornenia**

Nasledujúce pokyny musia byť preštudované a pochopené ešte pred inštaláciou a údržbou produktu. Symbol  znamená: **POZOR! NEDODRŽANIE TÝCHTO POKYNOV BY MOHLO VIESŤ K OHROZENIU BEZPEČNOSTI**

**Bezpečnosť**

Musia byť dodržané bezpečnostné pokyny uvedené v konkrétnom dokumente, dodanom s výrobkom.

Symbol  na odnímateľnom krúžku znamená, že sú prítomné magnety generujúce silné magnetické pole, ktoré by mohlo poškodiť všetky elektronické zariadenia, nachádzajúce sa v blízkosti.

TÚTO PRÍRUČKU PONECHAJTE K DISPOZÍCII UŽÍVATEĽOVI AKO REFERENČNÝ NÁVOD

PRODUKT ZLIKVIDUJTE V SÚLADE S AKTUÁLNOU LEGISLATÍVOU

**Funkcia**

Odlučovač kalov separuje nečistoty obsiahnuté v klimatizačných a vykurovacích systémoch, pričom ich sústreďuje v zbernej komore, z ktorej sa dajú vypúšťať aj počas prevádzky systému. Odoberateľný magnetický krúžok zachytáva feromagnetické nečistoty. Tento odlučovač kalov sa dá inštalovať ako na vodorovných, tak aj na zvislých potrubiach.

**Technické špecifikácie**

**Materiály**

Teleso:	PA66G30
Veko odlučovača kalov:	PA66G30
Horná zátku:	mosadz EN 12164 CW614N
Vypúšťacia skrutka:	mosadz EN 12164 CW614N
Drážkovaná matica pre T-kus:	mosadz EN 12420 CW617N
T-kus:	mosadz EN 1982 CB 753S
Vnútorný element:	HDPE
Hydraulické tesnenia:	EPDM
Vypúšť. kohútik s prípojkou hadice:	mosadz EN 12165 CW617N

**Výkon**

Médium:	voda, roztoky glykolu
Maximálny percentuálny podiel glykolu:	30%
Maximálny prevádzkový tlak:	3 bar
Rozsah pracovných teplôt:	0+90°C
Magnetická indukcia krúžkového systému:	2 x 0,3 T

**Hydraulické charakteristiky (obr. A)**

**Montáž odlučovača kalov (obr. B - C)**

Montáž a demontáž by sa mala vykonávať iba vtedy, keď je systém v chladnom stave a bez tlaku.

**Pozn.:** Kľúč, dodaný v balení s produktom, použite na úplné dotiahnutie bočnej poistnej matice T-kusa.

**Inštalácia (obr. D - E - F - G - H - I - L - M - N)**

Rukou otáčajte T-kus, aby ste prispôbili prípojky vodorovných a zvislých potrubí (spojka s dorazmi polohy) a nainštalujte v súlade s tokom prúdenia, označeným šípku na telese.

**Pozn.:** (obr. G - H - I - L - M) Pri verziách 545302 a 545303 nasadte na potrubia spojovacie kusy dodané v balení a potrubia až na doraz zasuňte do prípojk T-kusa, potom matice utiahnite. Pri dodatočnej montáži odrežte potrubie tak, ako je to ukázané. Potrubia nasuňte až na doraz na strane označenej šípku a potom na druhej strane. Matice utiahnite.

Vypustite vzduch nahromadený v hornej časti telesa odlučovača kalov s použitím skrutkovača, ktorým uvoľníte skrutku na hornej zátke (N). Potom ju znovu úplne dotiahnite.

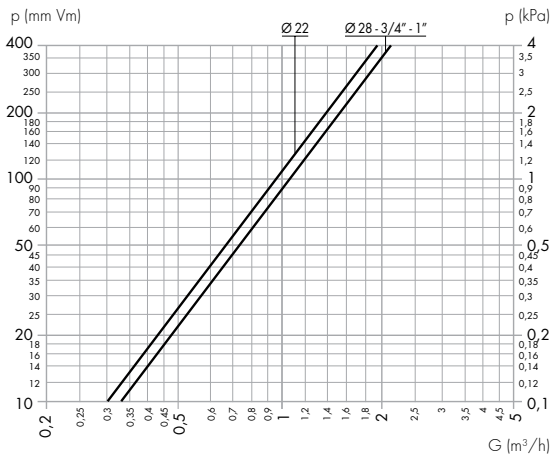
**Inštalčné schémy (obr. O - P - Q - R - S)**

**Vypustenie kalov (obr. T - U)**

Odoberte krúžok, v ktorom sa nachádzajú magnety (T) a vypustite nahromadené nečistoty bez ohľadu na to, či je systém v prevádzke, s použitím dodaného špeciálneho kľúča (U). Vypúšťací kohútik sa dá nastaviť podľa požiadaviek prevádzky.

**Údržba (obr. V)**

V prípade potreby po uzavretí potrubí uvoľníte s použitím špeciálneho dodaného kľúča hornú zátku a vyberte vnútorný element za účelom vyčistenia (V).



Kv (m³/h)	3/4" 10,3		Ø 22 9,5	
	1"	10,5	Ø 28	10,6

