

Označení:

nové	staré
„Tri-M plus TR“	Tri-M-plus

Rozsah použití:

Čtyřcestný regulační ventil „Tri-M plus TR“ pro otopné a chladicí systémy (např.: fancoilová zařízení, moduly stropního chlazení a větrací konvektory).

Max. provozní teplota t_s :	120 °C
Max. provozní teplota t_s :	-10 °C
Max. provozní tlak p_s :	10 bar (PN 10)
Max. diferenční tlak Δp_v :	1 bar
Médium:	voda nebo směs etylén-/propylénglykolu a vody (max. 50%), hodnota pH 6,5 až 10

Provedení:

Vnější závit G 1/2, s plochým těsněním:

výr. č.	hodnota k_{vs}	označení ucpávky
114 27 51	0,45	P1
114 27 52	1,00	P2
114 27 53	1,80	P3

Funkce:

Čtyřcestné ventily Oventrop „Tri-M plus TR“ regulují pomocí servopohonů prostorovou teplotu změnou průtoku v sekundárním okruhu (spotřebič), při téměř stálém průtoku v primárním okruhu (zdroj).

Těleso je z bronzu, těsnění z EPDM resp. PTFE, vrchní díly jsou z mosazi odolné proti odzinkování, ventilové vřetenové z nerezavějící oceli s dvojitým vřetenovým utěsněním.

Instalace/ montáž:

- průtok ventilem musí probíhat ve směru šipky
- montáž ventilu je možná v jakékoliv poloze (elektrické servopohony nesmí být namontovány ve „svislé poloze směrem dolů“)
- při montáži nesmí být používány žádné tuky nebo oleje, protože by mohly zničit ventilové těsnění. Částice nečistot jako tuky a zbytky olejů se musí popřípadě z přívodů vypláchnout
- po namontování se musí u všech montovaných míst zkontrolovat těsnost

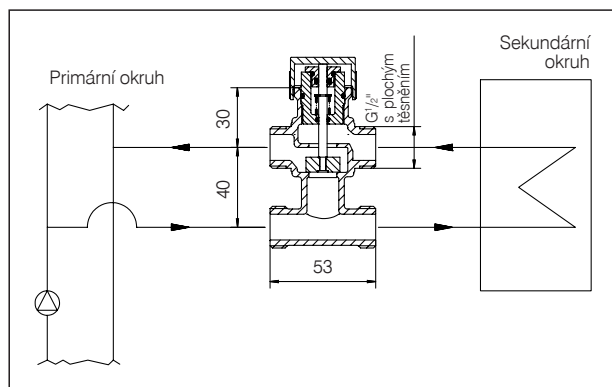
Připojení potrubí:

- při očekávaném zatížení v tahu nebo v ohybu musí být trubky dodatečně upevněny
- při změnách délky trubek vlivem teplotní roztažnosti počítejte s dilatační smyčkou.

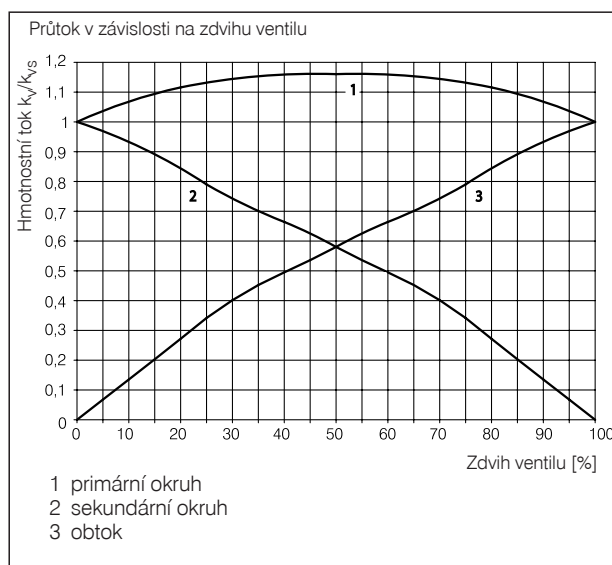
Servopohony:

Mohou se použít tyto servopohony Oventrop (M 30 x 1,5):

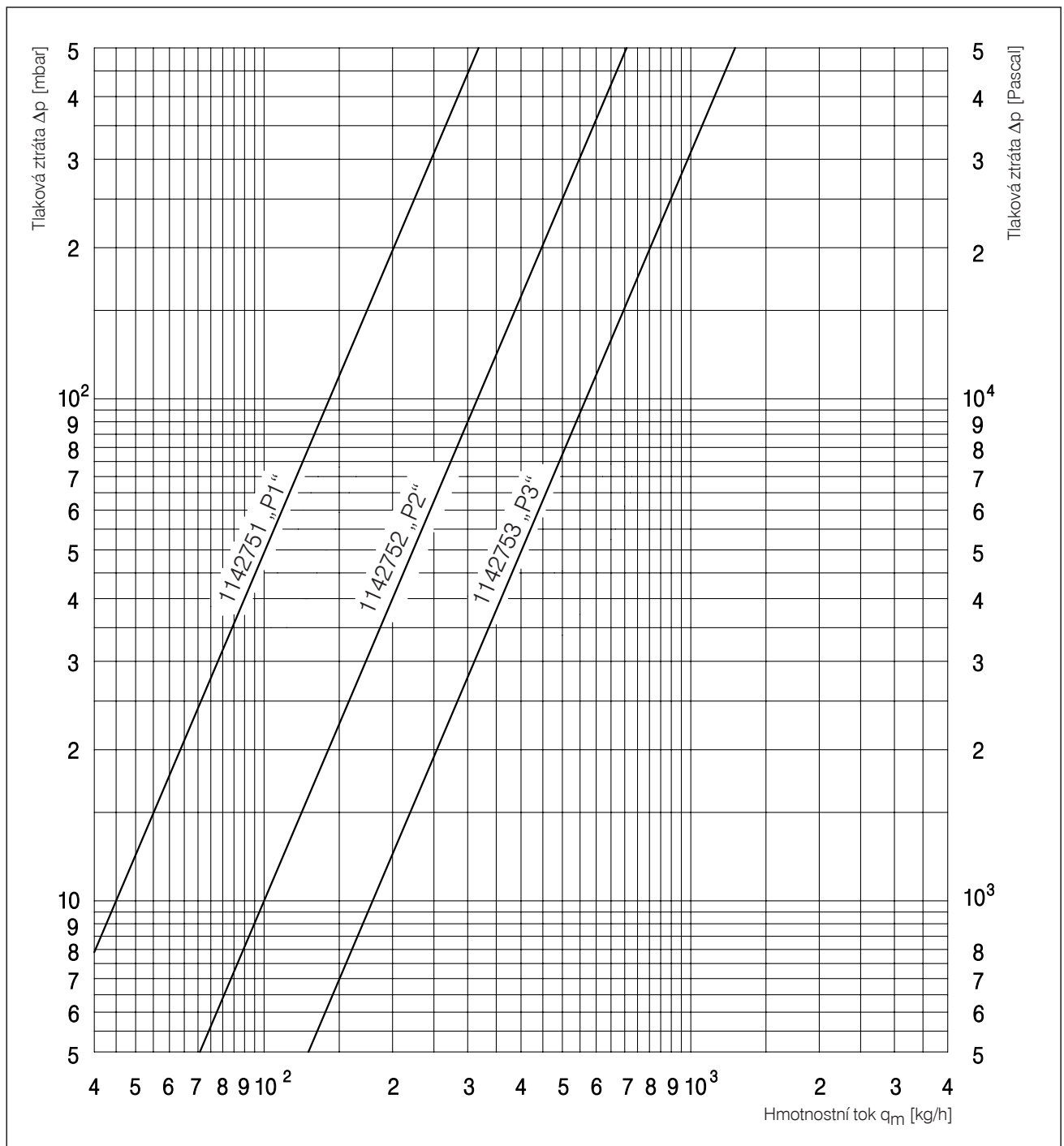
Pohon	Napětí	Regulační charakteristika		
		Dvoubodová	Třibodová	Proporcionální
Elektrotermický	24 V	101 28 16/26 101 29 16/26		101 29 51 (0-10V)
	230 V	101 28 15/17/25 101 29 15/25		
Elektromotorický	24 V		101 27 01	101 27 00/05 (0-10V)
	230 V		101 27 10	101 27 03
	EIB			115 60 65/66
	LON			115 70 65



Příklad montáže, rozměry



Graf 1



Graf 2

Technické změny vyhrazeny.

Okruh výrobků 3
ti 176-0/10/MW
Vydání 2012