

Název: **REGULÁTOR TLAKOVÉ DIFERENCE**Značení: **RTD**

Technické parametry :

Oblast použití:

otopné a chladicí soustavy s proměnným průtočným množstvím

Funkce:

- stabilizace diferenčního tlaku chráněného okruhu v rozsahu 5–30, 20–60 nebo 20–80 kPa (viz str. 2)
- měření tlakové difference chráněného okruhu, tlakové ztráty regulátoru tlakové difference a teploty
- uzavírání přívodního i zpětného potrubí
- napouštění a vypouštění (volitelně)

Jmenovitý tlak: PN 16**Max. diferenční tlak:** 400 kPa**Max. pracovní teplota:** 120 °C**Min. provozní teplota:** -10 °C**Médium:**

Voda a neutrální roztoky, směsi voda-glykol. Jiné médium na dotaz.

Materiál:

tělo ventilu: kovaná mosaz CuZn39Pb2
O-kroužky: EPDM
membrána: HNBR

Značení:

směr průtoku, tlakový rozsah,

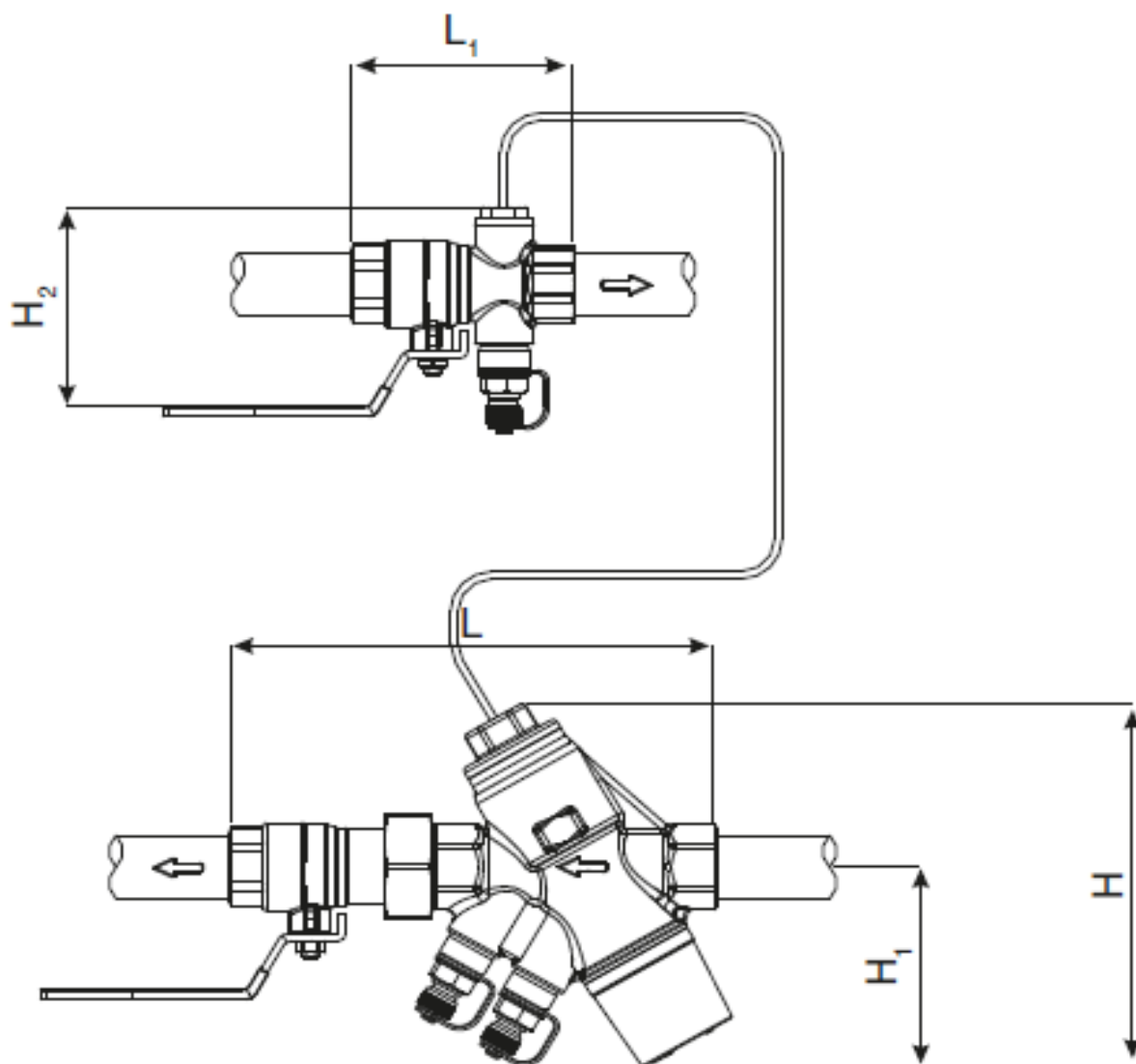


Název: **REGULÁTOR TLAKOVÉ DIFERENCE**

 Značení: **RTD**

Technické parametry :

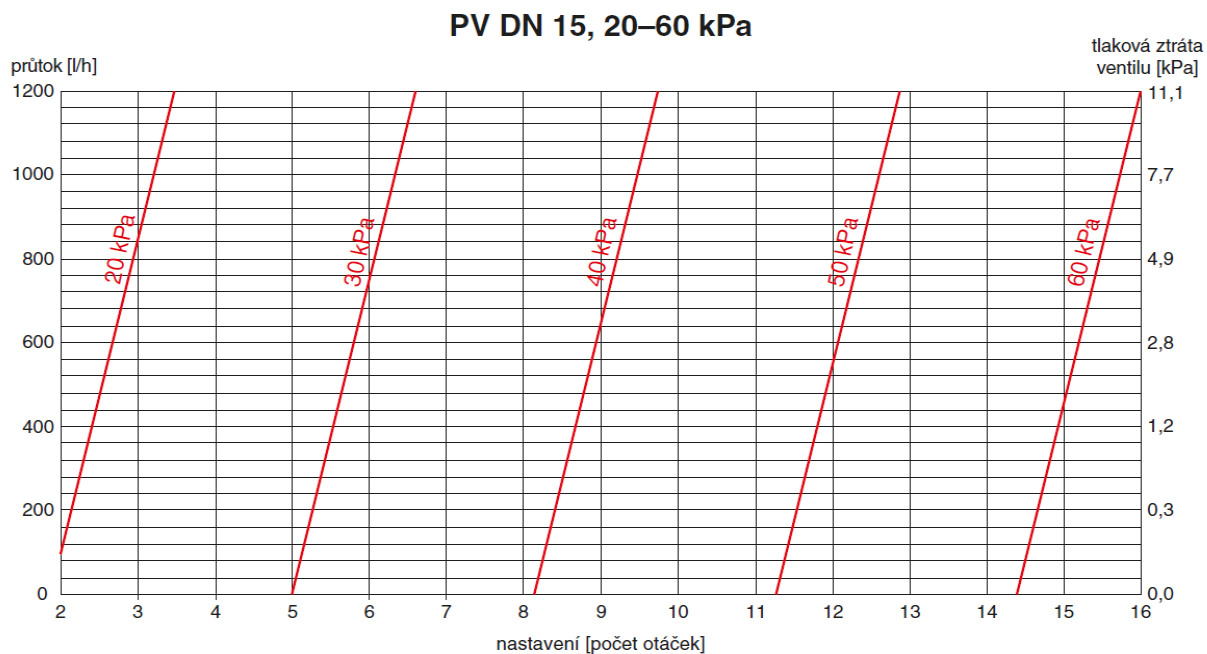
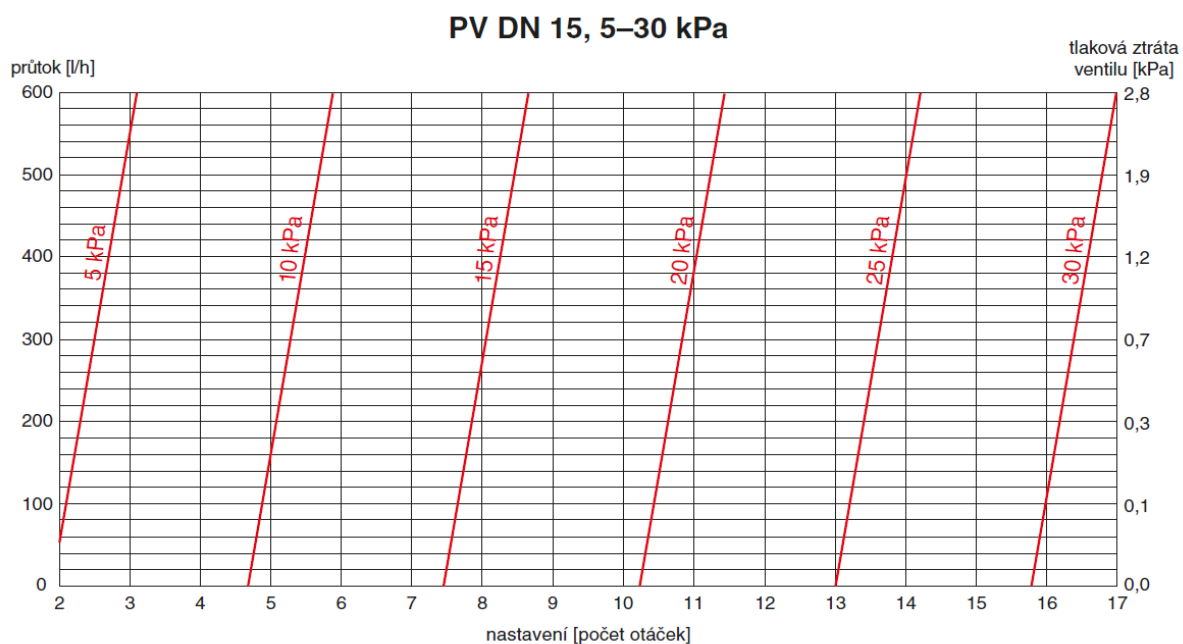
DN	rozsah ΔP [kPa]	doporučený rozsah průtoku		rozměry [mm]					odchylka	Kvs
		[l/s]	[l/h]	L	H	H ₁	L ₁	H ₂		
15	5–30	0,014–0,167	50–600	167	127	70	75	95	± 7 %	3,6
	20–60	0,028–0,333	100–1200							
20	5–30	0,028–0,278	100–1000	173	130	73	82	103	± 7 %	4,0
	20–60	0,042–0,556	150–2000							
25	5–30	0,167–0,694	600–2500	232	166	91	95	111	± 7 %	9,5
	20–60	0,194–1,167	700–4200							
32	20–80	0,278–1,389	1000–5000	235	166	91	100	135	± 7 %	11,4
40	20–80	0,833–2,222	3000–8000	257	184	97	108	145	± 7 %	16,4
50	20–80	1,389–4,167	5000–15000	286	196	106	127	164	± 7 %	17,9



Název: **REGULÁTOR TLAKOVÉ DIFERENCE**

 Značení: **RTD**

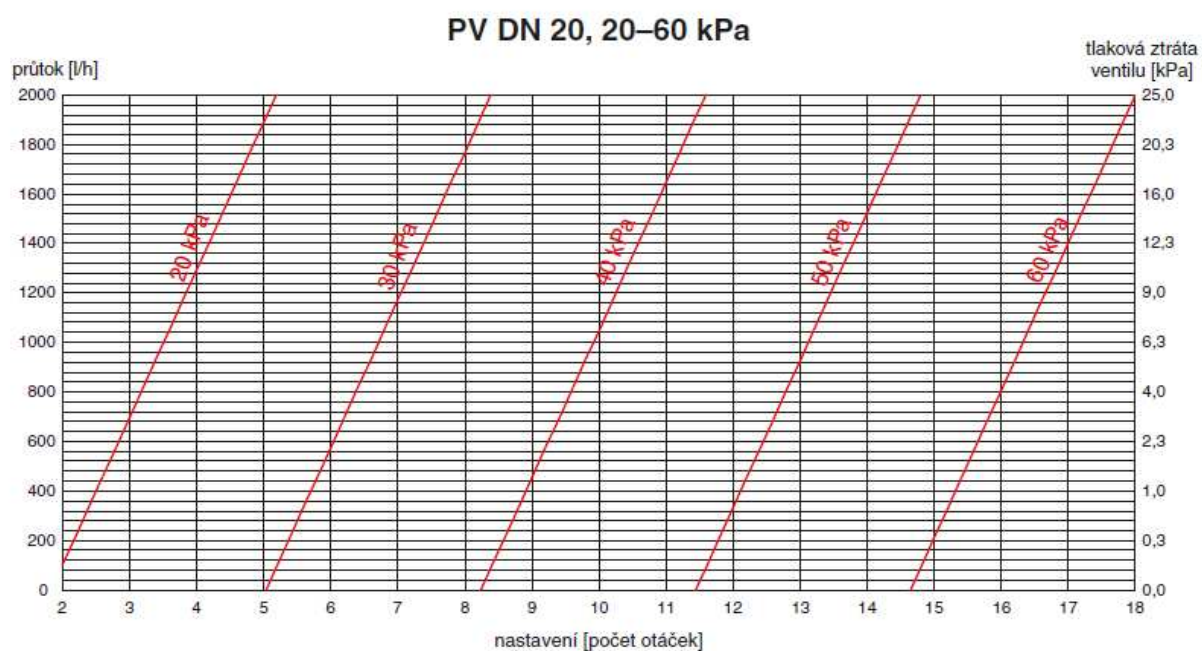
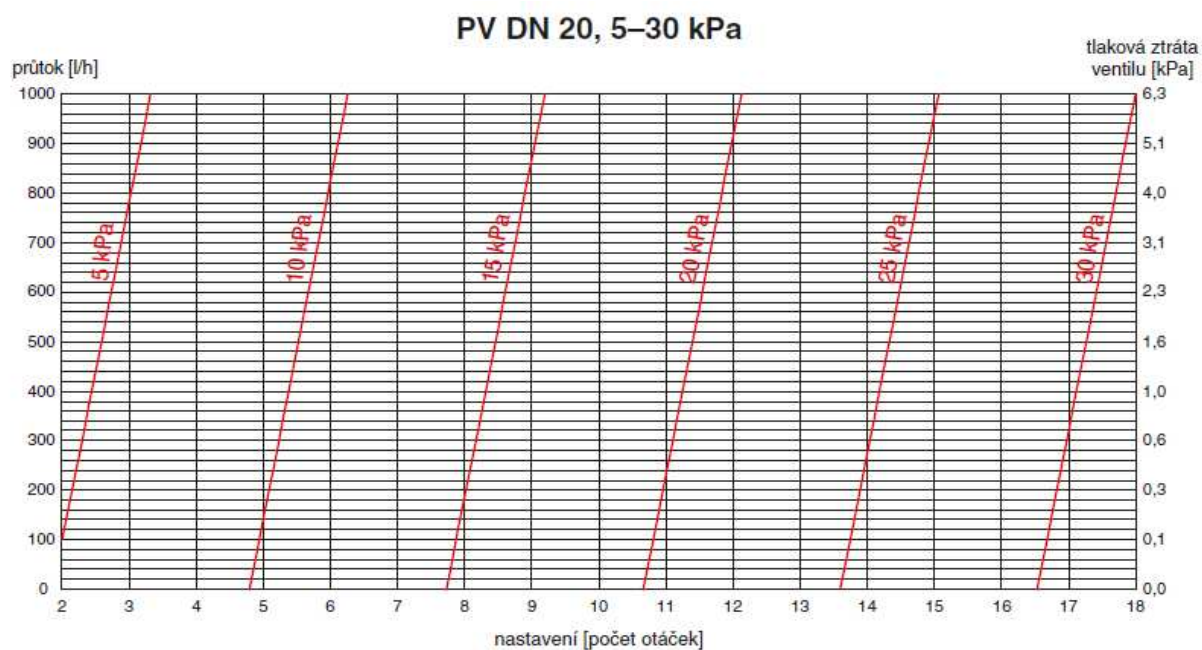
Tlakové ztráty:



Název: **REGULÁTOR TLAKOVÉ DIFERENCE**

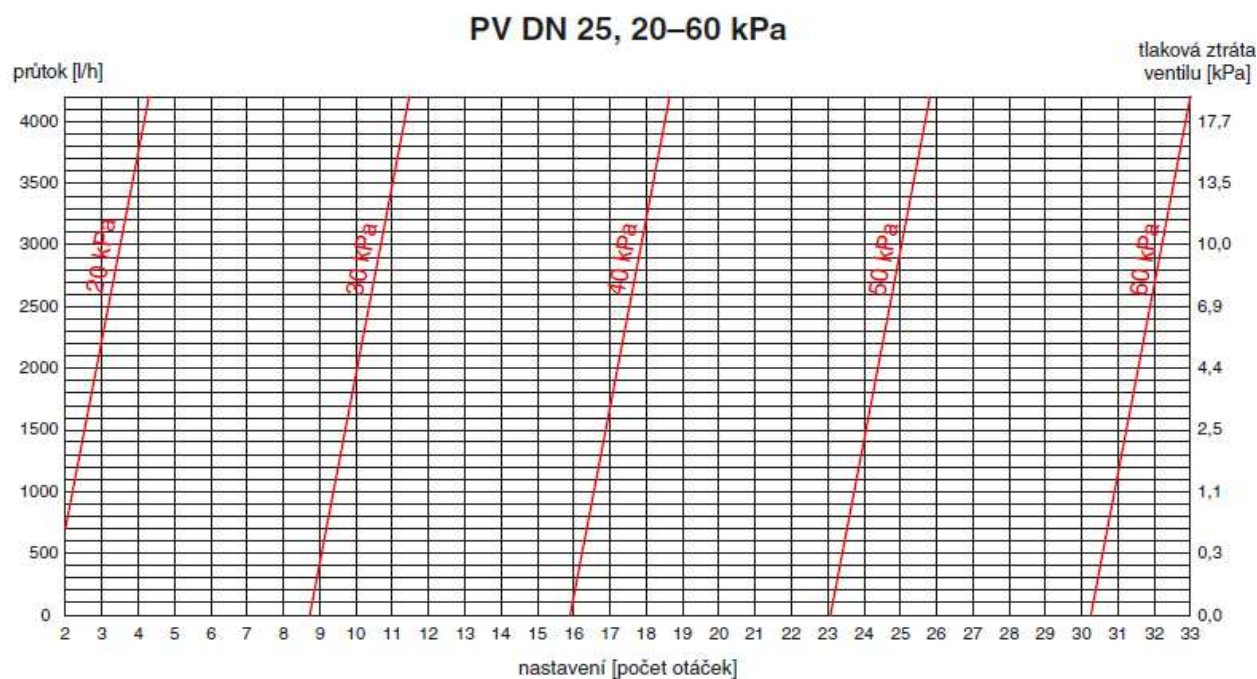
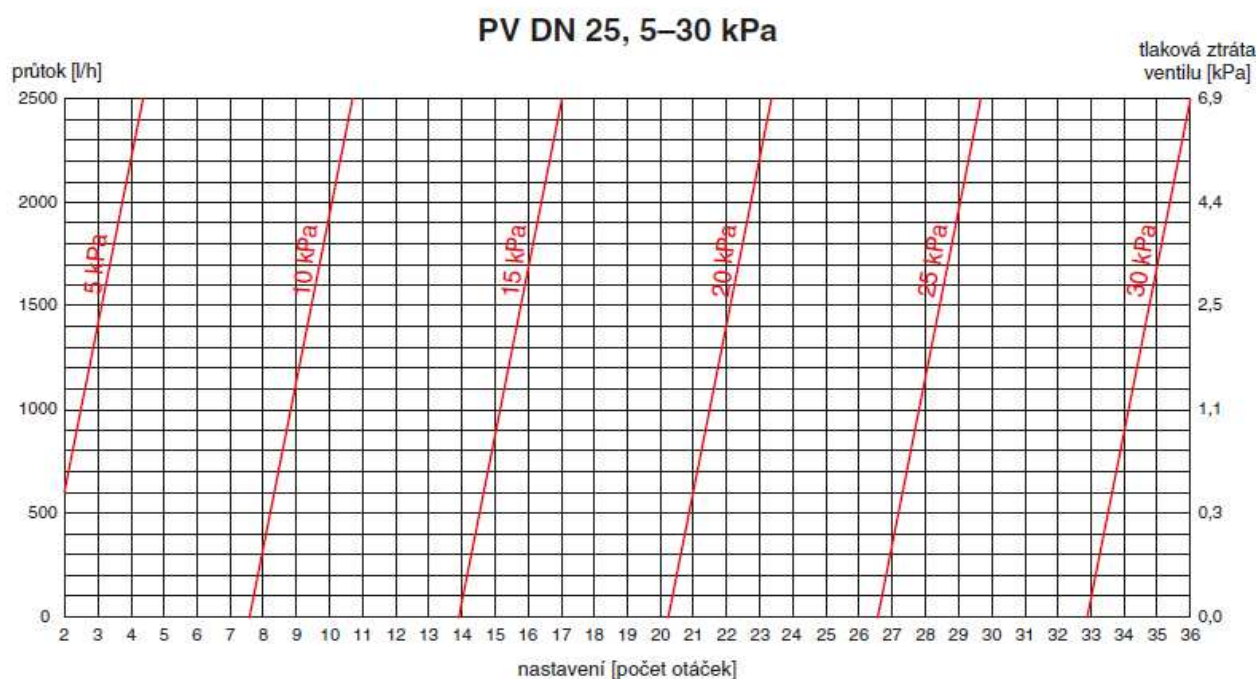
 Značení: **RTD**

Tlakové ztráty:



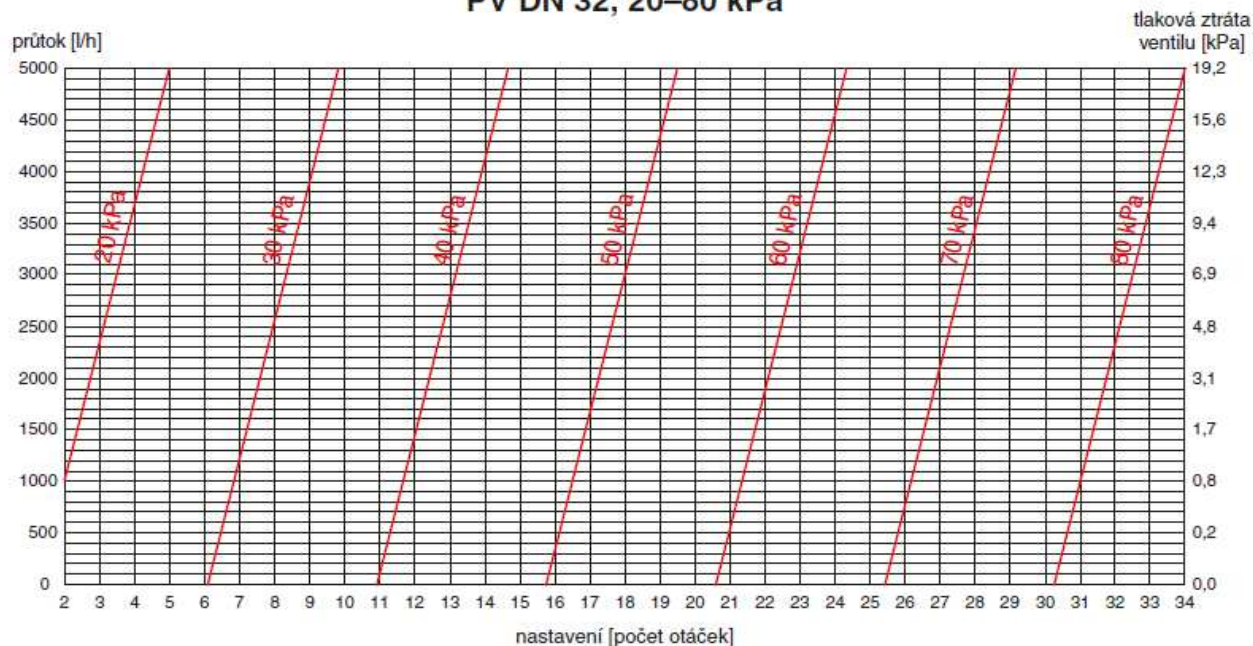
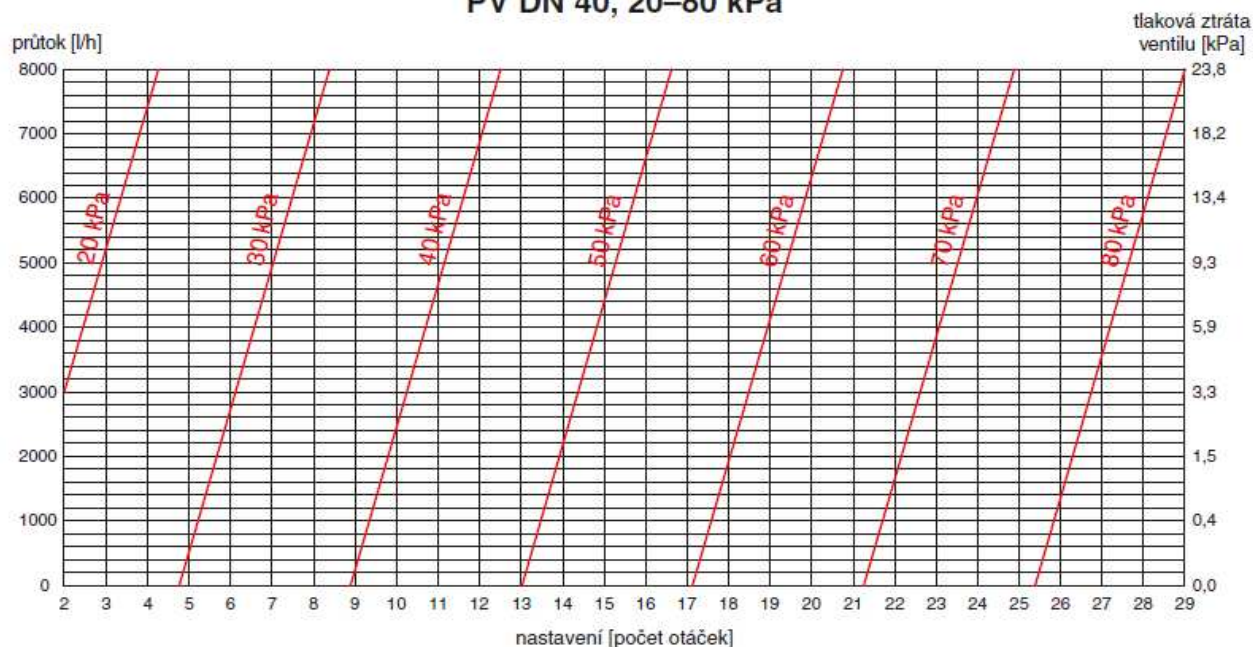
Název: **REGULÁTOR TLAKOVÉ DIFERENCE**Značení: **RTD**

Tlakové ztráty:



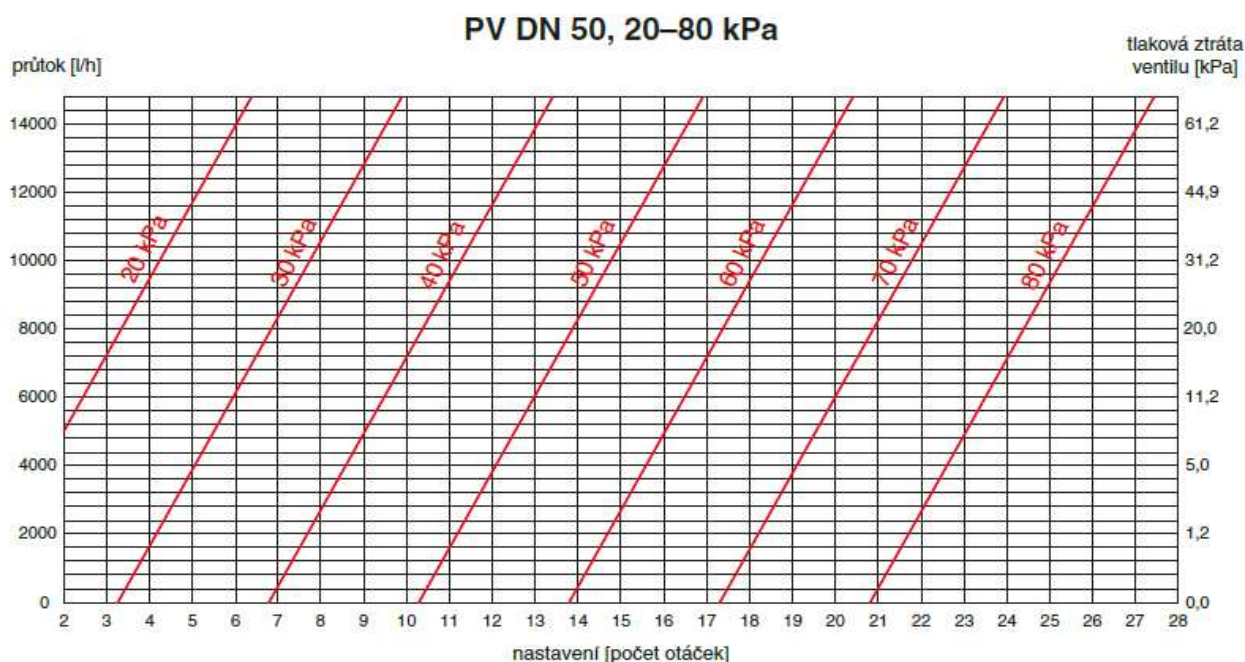
Název: **REGULÁTOR TLAKOVÉ DIFERENCE**Značení: **RTD**

Tlakové ztráty:

PV DN 32, 20–80 kPa**PV DN 40, 20–80 kPa**

Název: **REGULÁTOR TLAKOVÉ DIFERENCE**Značení: **RTD**

Tlakové ztráty:



Instalace

Regulátory tlakové difference PV se instalují vždy do zpětného potrubí. Kapilára slouží k propojení regulátoru tlakové difference PV s ventilem v přívodním potrubí (uzavírací armatura).

Nastavení požadované hodnoty tlakové difference se provádí 4 mm imbusovým klíčem. Otáčením ve směru hodinových ručiček se tlaková difference udržovaná v chráněné oblasti snižuje, otáčením proti směru hodinových ručiček se zvyšuje.



Příslušenství

- Vypouštěcí kohout (na místo měřicí vsuvky)
- Prodloužení měřicí vsuvky