

# Vyvažovací ventily

## D 921, D 931, D 933, D 934

Armatury pro hydraulické vyvažování potrubních sítí



### Technický popis

**Oblast použití:**

otopné a chladicí soustavy, rozvody TUV, centrální zásobování teplem

**Funkce:**

- přednastavení požadovaného průtoku okruhem
- uzavírání
- měření průtoku, teploty protékajícího média a tlaku (neplatí pro model D 921)

**Jmenovitý tlak:** PN 25

**Max. pracovní teplota:** 120 °C

**Min. provozní teplota:** -10 °C

**Netěsnost uzavřeného ventilu:** < 0,05% z Kvs

**Médium:**

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

**Materiál:**

tělo ventilu:	bronz BS 1400 LG2
bonnet:	mosaz BS 2872/4 CZ132
O-kroužky:	EPDM
těsnění:	EPDM
měřicí vsuvky:	mosaz BS 2872/4 CZ132

**Značení:**

směr průtoku, DN, PN, max. provozní teplota

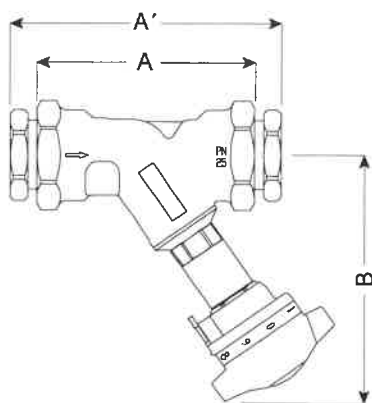
**Připojení:**

vnitřní závit G 1/2"–G 2"

### Přednosti

- kombinovaná armatura umožňující přednastavení požadovaného průtoku, uzavírání a měření průtoku, teplot a tlaků (měření neplatí pro model D 921)
- plynulé přednastavení zdvihu kuželky
- digitální hlavice ukazující informaci o celých otáčkách a desetínách otáček - snadné rychlé a přesné odečtení hodnoty přednastavení
- digitální hlavici je možné na bonet nasadit v šesti různých polohách - snadné odečítání polohy hlavice i ve stísněných podmínkách
- možnost aretace a zaplombování přednastavené polohy

## D 921

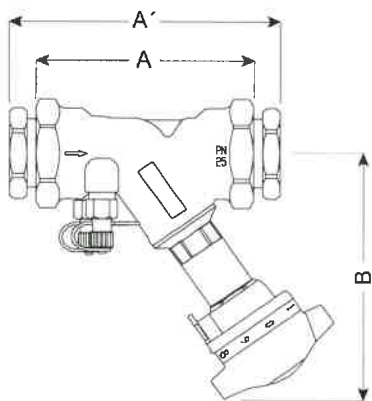


typ	DN		rozměry [mm]			Kvs	hmotnost [kg]
			A	A'	B		
D 921	15	G ½	87	105	105	2,14	0,54
D 921	20	G ¾	96	118	106	3,61	0,58
D 921	25	G 1	100		127	6,37	0,88
D 921	32	G 1¼	114		128	12,30	1,05
D 921	40	G 1½	125		143	21,30	1,43
D 921	50	G 2	146		144	31,30	1,88

A' Rozměr včetně přechodek na měděné potrubí Ø 15 mm (DN 15)  
Ø 22 mm (DN 20)

Kvs Kv hodnota plně otevřené armatury

## D 931, D 933, D 934



typ	DN		rozměry [mm]			Kv <sub>c</sub>	Kvs	hmotnost [kg]
			A	A'	B			
D 934 *	15	G ½	87	105	105	0,58	0,57	0,61
D 933 *	15	G ½	87	105	105	1,1	1,06	0,61
D 931	15	G ½	87	105	105	2,2	1,87	0,61
D 931	20	G ¾	96	118	106	4,7	3,14	0,65
D 931	25	G 1	100		127	8,6	5,59	0,95
D 931	32	G 1¼	114		128	16,6	10,80	1,13
D 931	40	G 1½	125		143	24,5	18,10	1,52
D 931	50	G 2	146		144	46,1	29,10	1,98

\* Ventily řady D 933 a D 934 jsou určeny pro okruhy s nízkými průtoky.

A' Rozměr včetně přechodek na měděné potrubí Ø 15 mm (DN 15)  
Ø 22 mm (DN 20)

Kv<sub>c</sub> Kv hodnota integrované měřicí clony

Kvs Kv hodnota plně otevřené armatury včetně měřicí clony