1) Výrobek: KULOVÝ UZÁVĚR VODA
- **regulační**

2) Typ: IVAR.TOP BALL



www.ivarcs.cz

3) Charakteristika použití:

- IVAR.TOP BALL je plnoprůtokový regulační kulový uzávěr s plastovou ovládací rukojetí, která umožňuje přesné nastavení Kv hodnoty průtoku dle stupnice 1 ÷ 6.
- Převod ovládání zabraňuje vzniku hydraulických rázů v rozvodném potrubí.
- Provedení bez silikonu.
- V souladu s ČSN EN 13828.

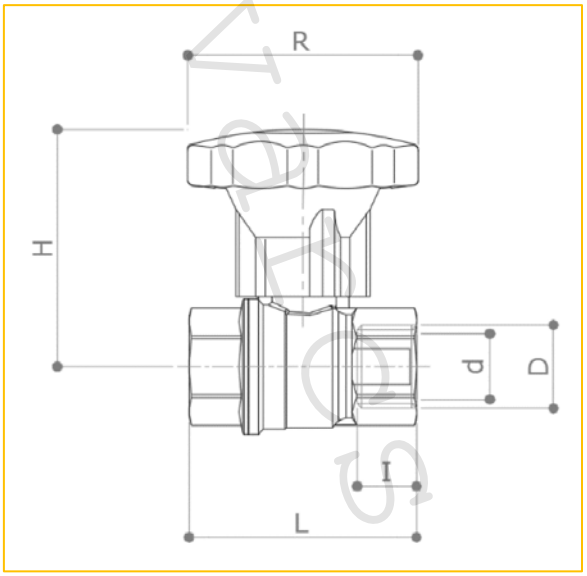
4) Tabulka s objednacími kódy a základními údaji:

KÓD	TYP	SPECIFIKACE
3701015150	IVAR.TOP BALL	3/8"
3701515150	IVAR.TOP BALL	1/2"
3702015150	IVAR.TOP BALL	3/4"
3702515150	IVAR.TOP BALL	1"
3703215150	IVAR.TOP BALL	5/4"
3704015150	IVAR.TOP BALL	6/4"
3705015150	IVAR.TOP BALL	2"

5) Technické a provozní parametry:

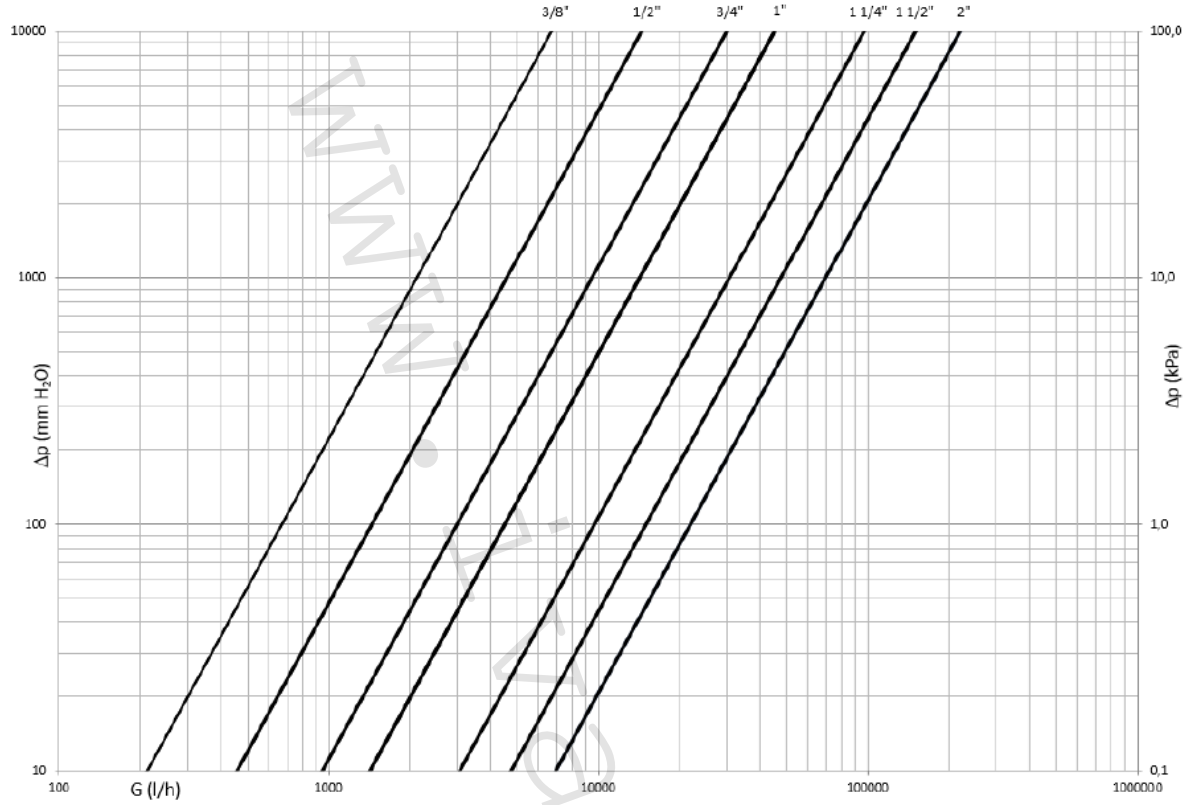
Maximální provozní tlak při teplotě +100 °C	PN 30
Maximální provozní tlak při teplotě +150 °C	PN 10
Dodávané rozměry	3/8” x 2” FF
Provedení závitů	vnitřní / vnitřní dle ISO 7; ISO 228
Ovládání	plastová rukojeť
Materiál	tělo niklovaná mosaz CW617N, koule chromovaná mosaz CW617N diamantem leštěná, těsnění 2x PTFE + 1x PTFE na ovládací hřídeli, O-kroužek 2x FKM, rukojeť nylonové vlákno
Provedení ucpávky	dotažitelná ucpávka
Provedení	bez silikonu

6) Technický nákres s rozměry a objednacími kódy:



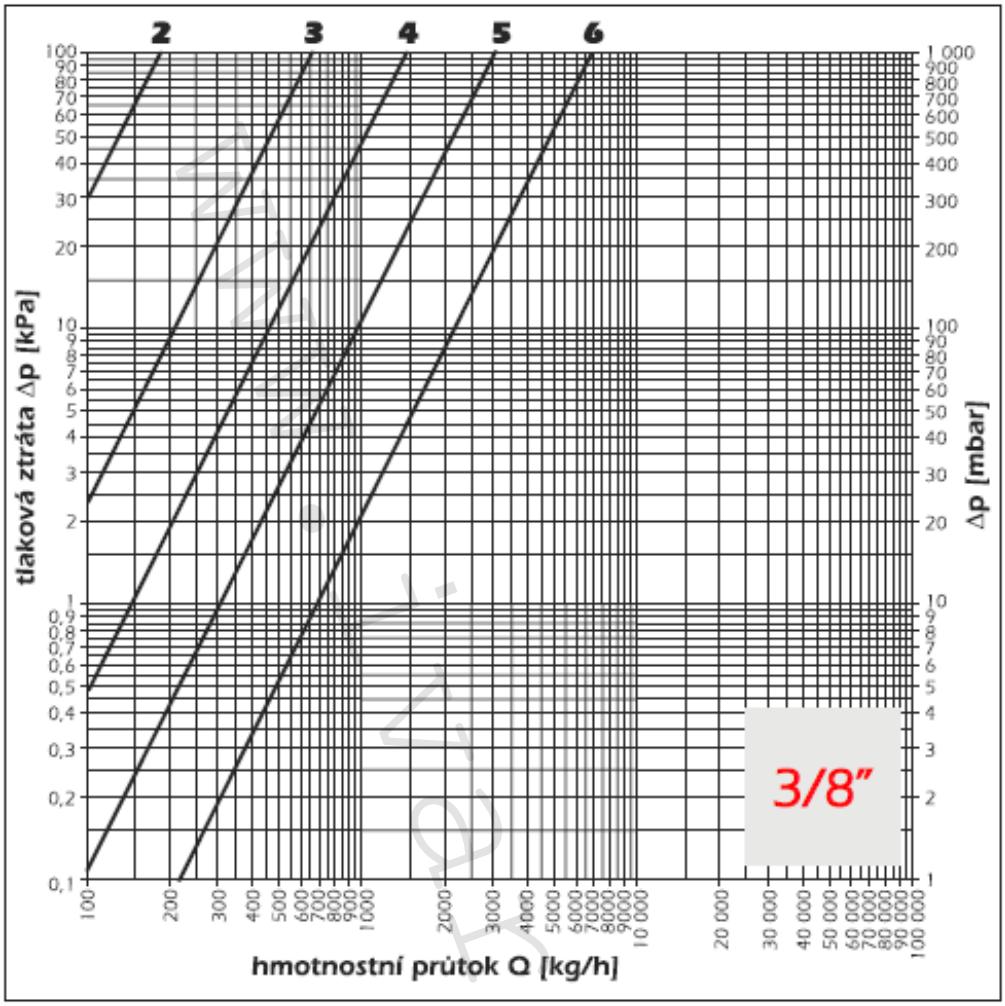
Kód	D	d (mm)	H (mm)	l (mm)	L (mm)	R (mm)	Hmotnost (g)
3701015150	3/8"	10	63	12	47	70	180
3701515150	1/2"	15	66	17	62	70	260
3702015150	3/4"	20	72	18	69	70	380
3702515150	1"	25	78	21,5	84	70	660
3703215150	5/4"	32	83	23,5	96	70	980
3704015150	6/4"	40	114	23,5	106	110	1400
3705015150	2"	50	121	28	127	110	2250

7) Hydraulické charakteristiky:

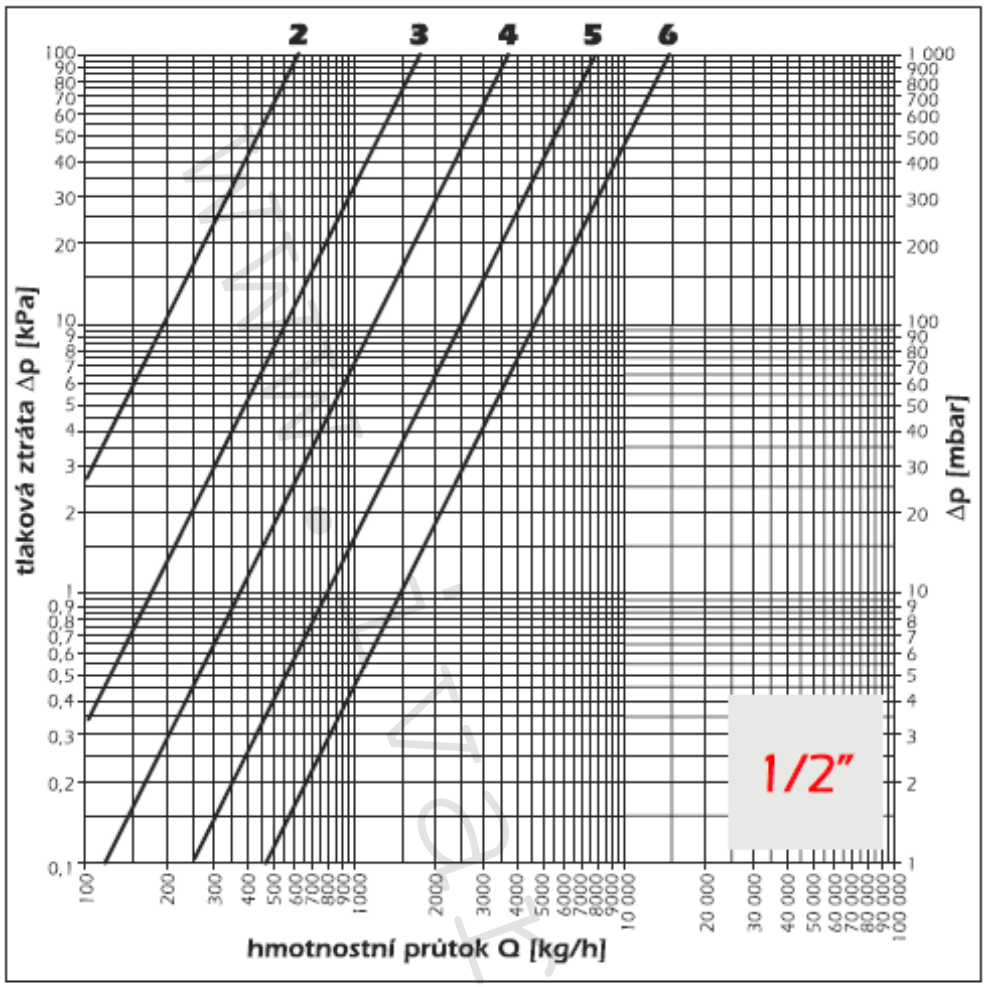


Rozměr	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"
Kv	6,7	14,5	30	45	97	150	220
PN	42	42	42	35	35	35	35

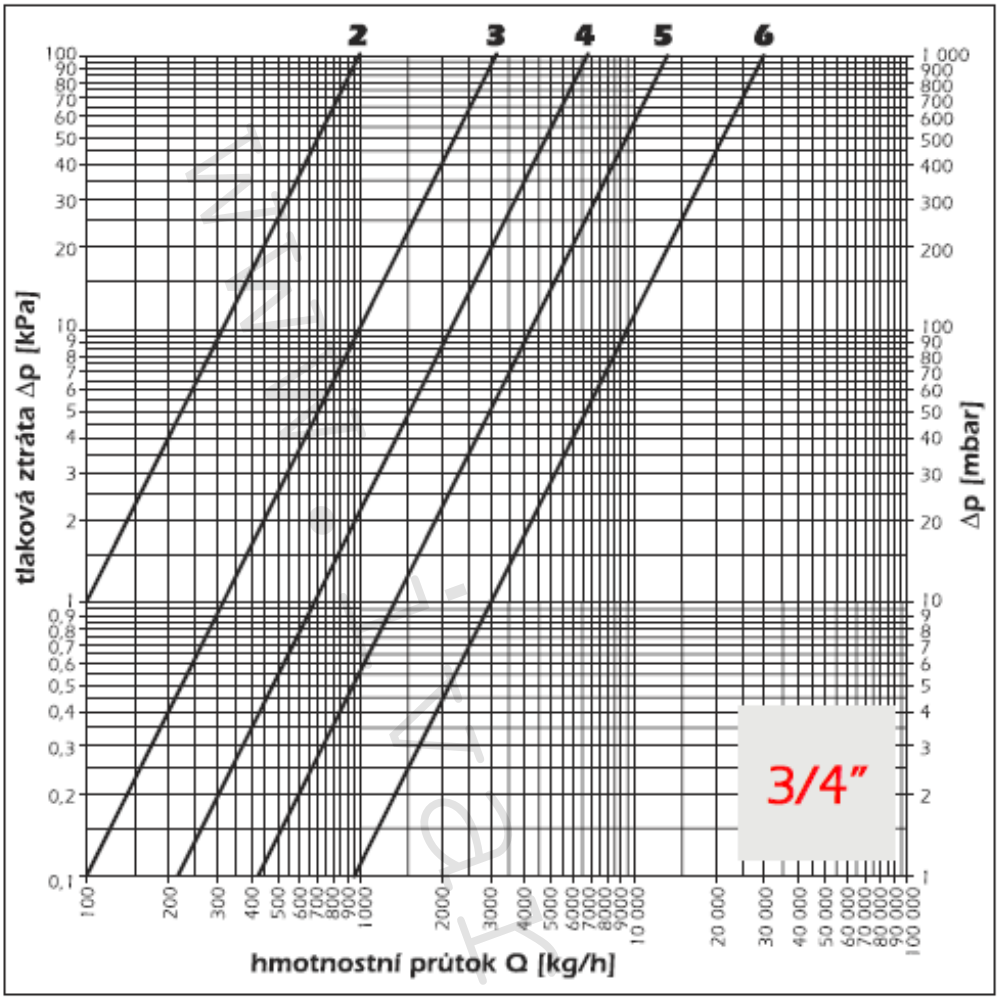
www.ivarcs.cz



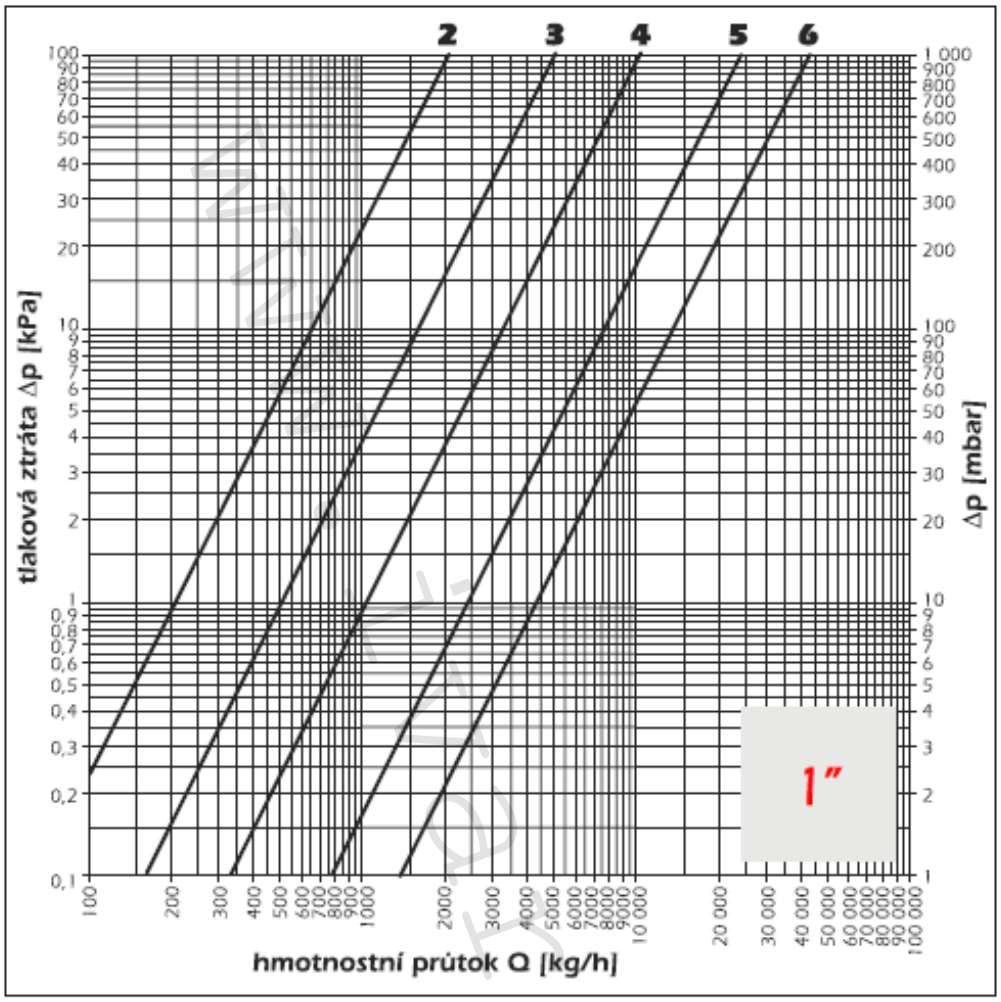
nastavení	2	3	4	5	6
průtok (%)	2,72	9,6	21,5	44,4	100
K_V	0,18	0,64	1,43	2,95	6,65



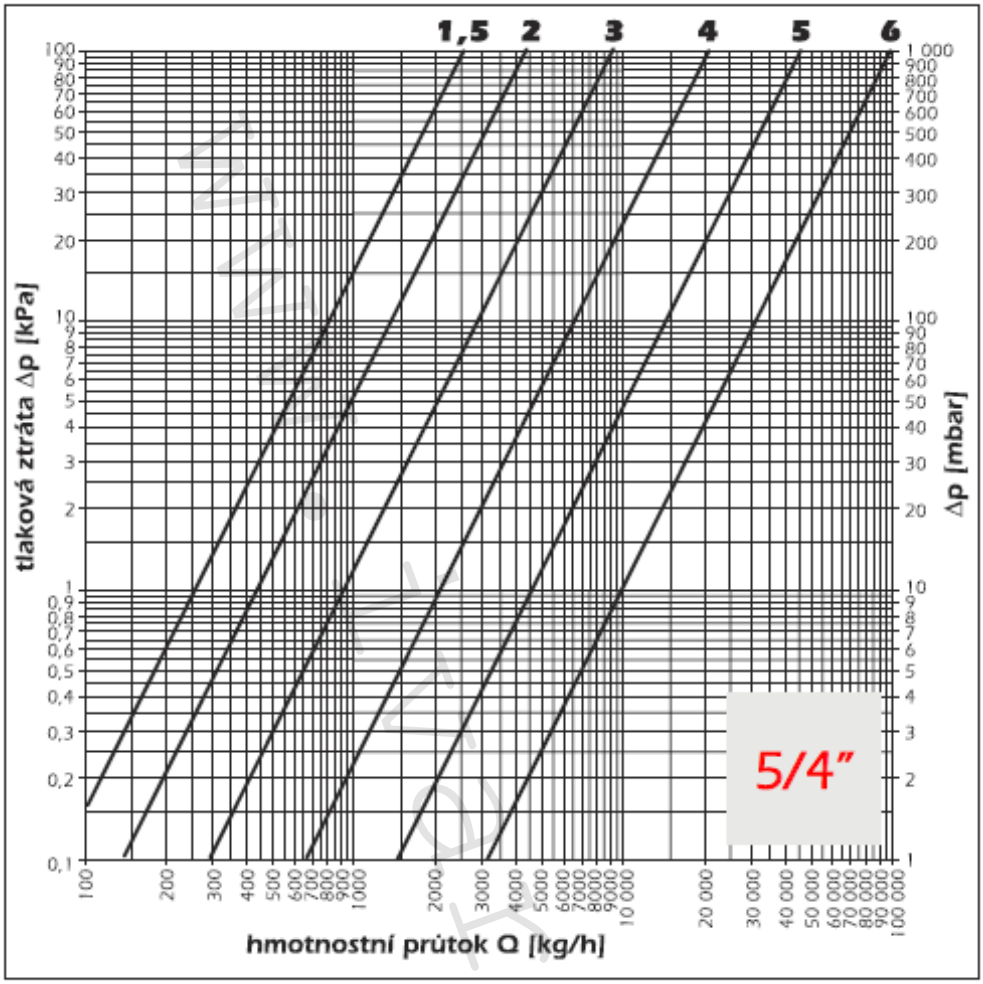
nastavení	2	3	4	5	6
průtok (%)	4,5	12	26	56	100
K_V	0,61	1,72	3,80	7,93	14,50



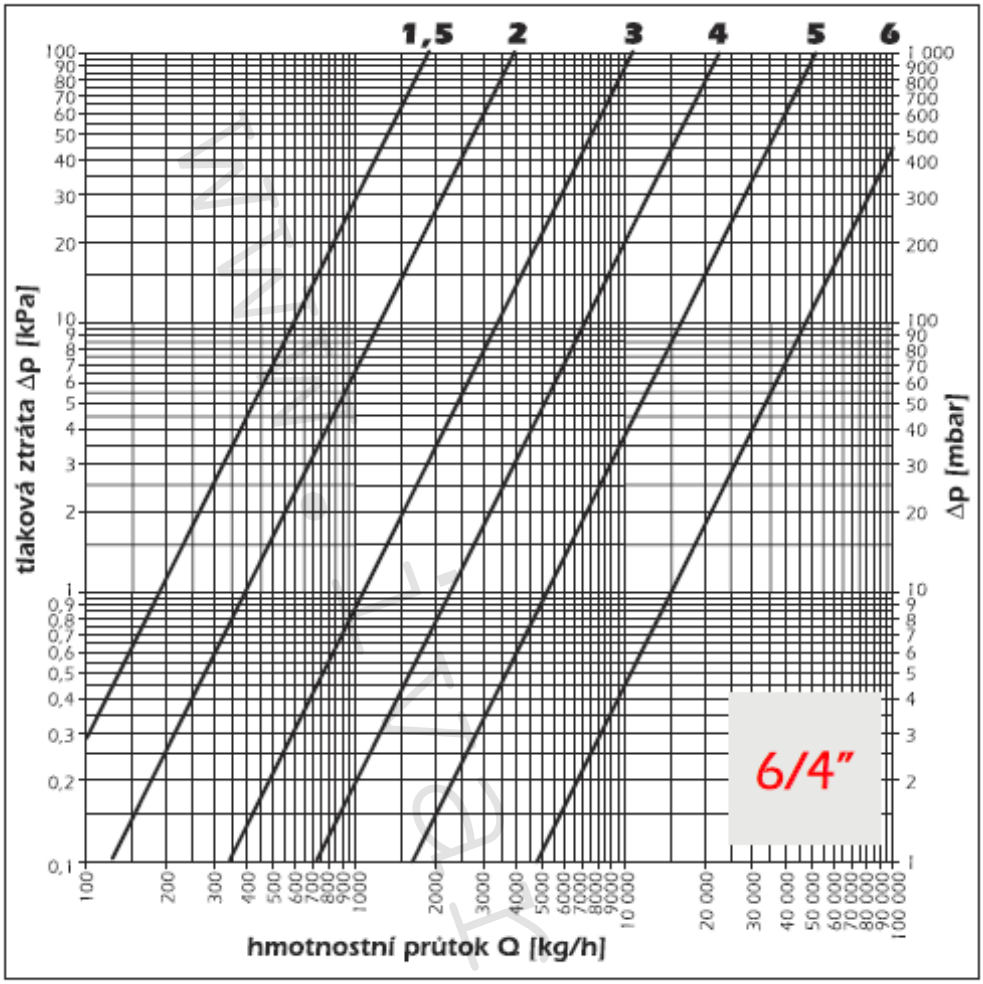
nastavení	2	3	4	5	6
průtok (%)	4	10	22	45	100
K_V	0,97	2,77	6,60	13,34	30,00



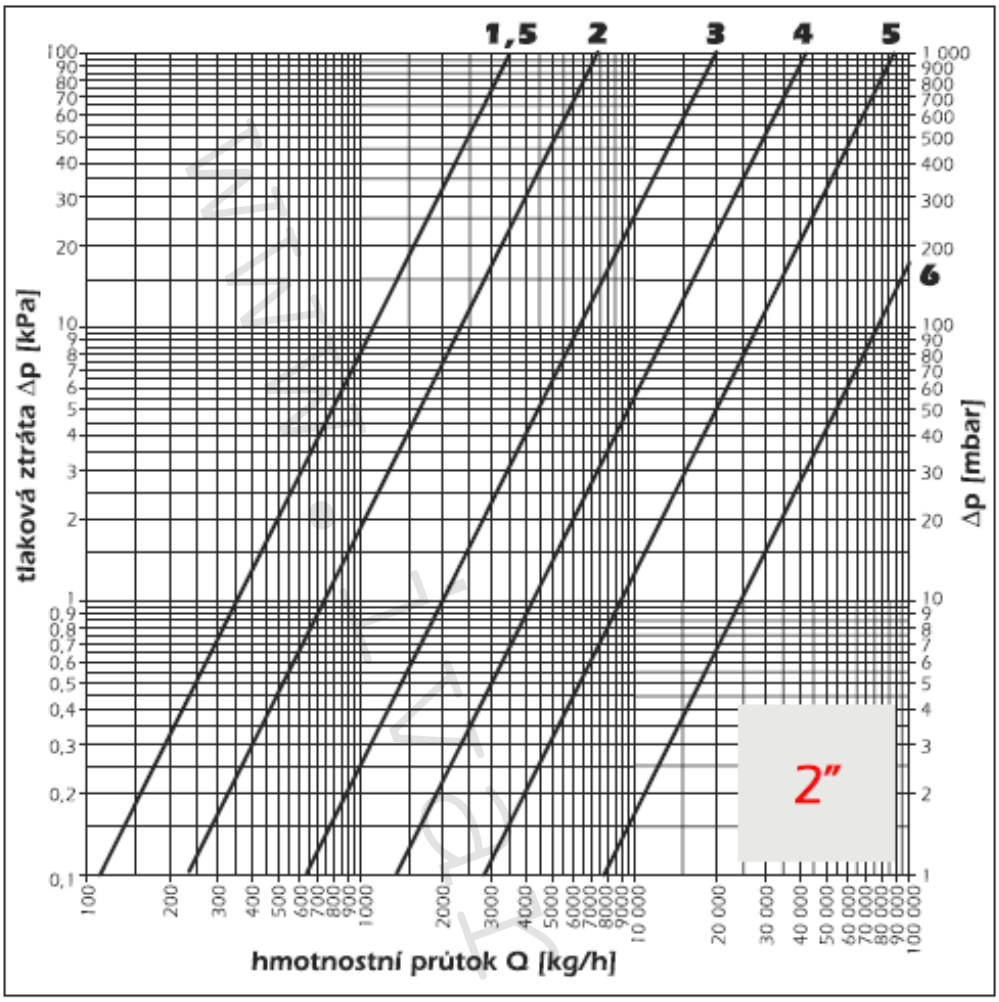
nastavení	2	3	4	5	6
průtok (%)	4	12	25	53	100
K_V	2,03	5,03	10,45	24,40	45,00



nastavení	1,5	2	3	4	5	6
průtok (%)	2,5	5	10	22	50	100
K_V	2,50	4,50	9,30	21,00	46,00	97,00

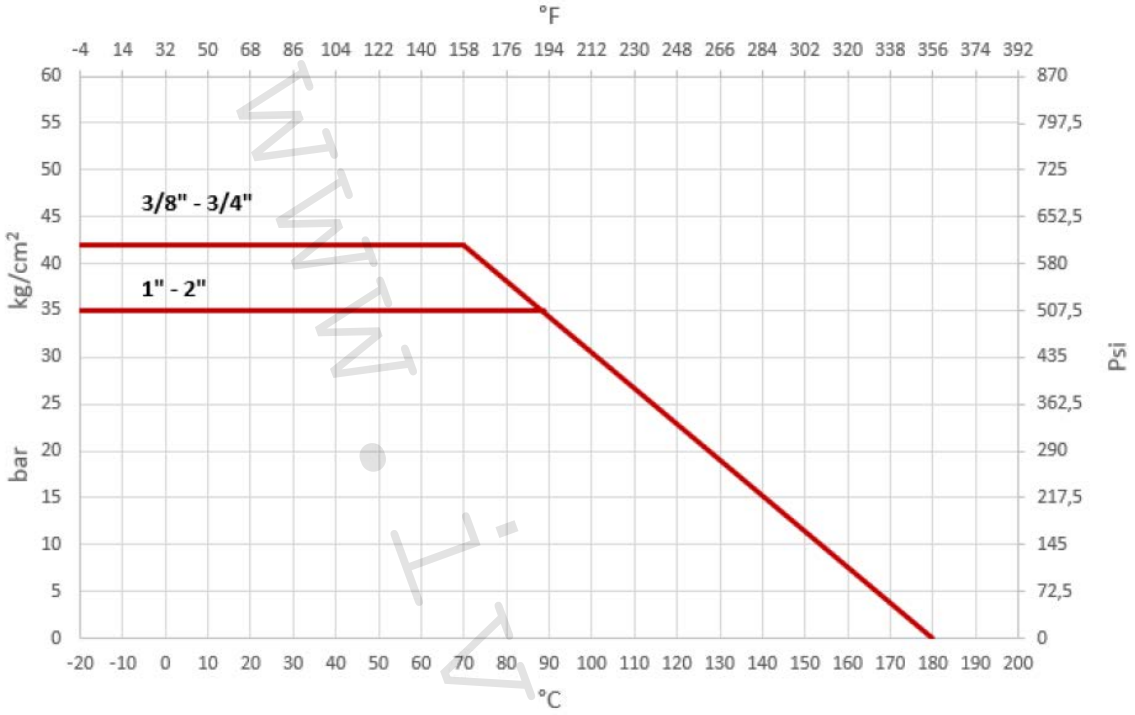


nastavení	1,5	2	3	4	5	6
průtok (%)	1,2	3	10	20	40	100
K_V	1,90	4,00	11,00	23,00	51,00	150,00



nastavení	1,5	2	3	4	5	6
průtok (%)	1,7	3,7	10	20	40	100
K_V	3,60	7,50	20,00	42,00	89,00	220

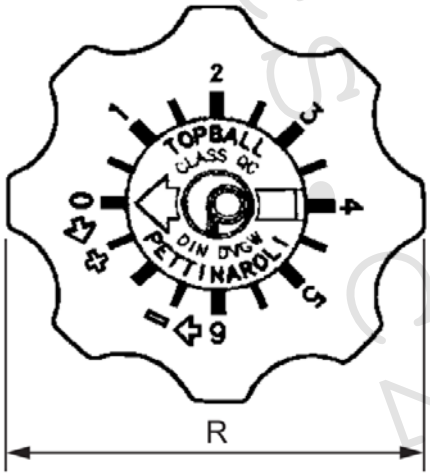
8) Diagram závislosti tlaku na teplotě:



Doporučené teplotní a tlakové limity:

- PN 30 při teplotě +100 °C
- PN 10 při teplotě +150 °C

9) Ilustrační foto plastové ovládací rukojeti:



www.ivarcs.cz

10) Poznámka:

- Periodickým otáčením kulových uzávěrů v plném rozsahu ovládání se značně eliminuje usazování inkrustací a naplavených nečistot, které přicházejí do styku s těsněním uzávěru, čímž se výrazně prodlužuje jejich životnost a těsnost. Na reklamace těsnosti, způsobené poškozením těsnění koule, případně poškozením ovládání kulového uzávěru z výše uvedeného důvodu, nebude brán zřetel. (doporučená perioda u rozvodů vody 1x až 2x/Q, u plynu 1x ročně).

11) Upozornění:

- Společnost IVAR CS spol. s r.o. si vyhrazuje právo provádět v jakémkoliv momentu a bez předchozího upozornění změny technického nebo obchodního charakteru u výrobků, uvedených v tomto technickém listu.
- Vzhledem k dalšímu vývoji výrobků si vyhrazujeme právo provádět technické změny nebo vylepšení bez oznámení, odchylky mezi vyobrazeními výrobků jsou možné.
- Informace uvedené v tomto technickém sdělení nezbavují uživatele povinnosti dodržovat platné normativy a platné technické předpisy.
- Dokument je chráněn autorským právem. Takto založená práva, zvláště práva překladu, rozhlasového vysílání, reprodukce fotomechanikou, nebo podobnou cestou a uložení v zařízení na zpracování dat zůstávají vyhrazena.
- Za tiskové chyby nebo chybné údaje nepřebíráme žádnou zodpovědnost.

www.ivarcs.cz