1) Výrobok: PRÍRUBOVÝ UZAVIERACÍ A VYVAŽOVACÍ VENTIL

2) Typ: BRA.ECOFLUX S



www.ivarsk.sk

3) Charakteristika použitia:

- Prírubové uzatváracie a vyvažovacie ventily z tvárnej liatiny a epoxidovým náterom sú vyrobené v súlade s prísnymi výrobnými normami a riadením kvality ISO 9001.
- Ventily radu EKOFLUX vyrovnávajú prietok v hlavných okruhoch alebo jednotlivých sekciách teplárenských alebo klimatizačných systémov. Umožňujú vyvažovať nepravidelnosti v dodávke k jednotlivým užívateľom (nepravidelnosti v dodávke môžu spôsobiť hlučnosť a poškodiť komponenty systému) a v dôsledku toho zlepšiť komfort prostredia a optimalizovať spotrebu energie.
- Okrem uzatváracej a meracej funkcie umožňuje kontinuálnym prednastavením riadiť tlakové straty a prietok.
- Inštalácia je ľubovoľne možná na prívodnom aj vratnom potrubí.
- Pre inštaláciu medzi príruby môže byť vybavený prídavnými prírubami, vhodnými pre príruby PN 16 a ANSI 150.
- Umožňuje tiež prenos výtlačného tlaku do regulátora tlaku DPCV.
- V súlade so smernicou 2014/68/UE (ex 97/23/CE PED).
- 100% testované podľa STN EN 12266 s mierou úniku kategória A.

4) Tabuľka s objednávacími kódmi a základnými údajmi:

KÓD	TYP	ŠPECIFIKÁCIA
ECOFLUX.S040	BRA.ECOFLUX S	DN 40; Kvs 55,6 m^3/h
ECOFLUX.S050	BRA.ECOFLUX S	DN 50; Kvs 55,6 m^3/h
ECOFLUX.S065	BRA.ECOFLUX S	DN 65; Kvs 71,8 m^3/h
ECOFLUX.S080	BRA.ECOFLUX S	DN 80; Kvs 108,0 m^3/h
ECOFLUX.S100	BRA.ECOFLUX S	DN 100; Kvs 181,0 m^3/h
ECOFLUX.S125	BRA.ECOFLUX S	DN 125; Kvs 255,2 m^3/h

5) Technické a prevádzkové parametre:

Maximálny prevádzkový tlak	viď tabuľka Tlak
Rozsah prevádzkovej teploty	viď tabuľka Teplota
Dodávané rozmery	DN 40 ÷ 125
Vyhotovenie príruby	STN EN 1092 ISO 7005
Materiál	tvárna liatina; liatina; tesnenie FKM / EPDM
Povrchová úprava	epoxidová farba RAL 5002

Tlak

Tlak	**max tlak**
Voda, zmes vody a glykolu max 50 %	16 bar

Teplota

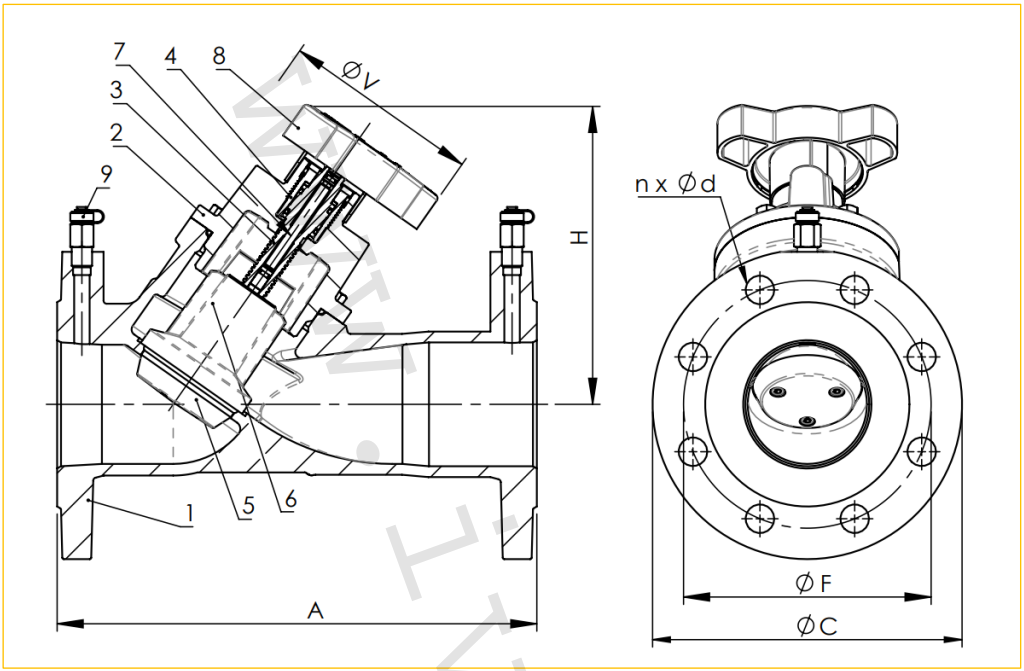
Teplota	**min °C**	**max °C**
EPDM, FKM	-10	+120

UPOZORNENIE

Nevhodné pre plyn. Nepoužívajte s olejmi, uhľovodíkmi a nebezpečnými, korozívnymi a abrazívnymi kvapalinami

www.ivarsk.sk

6) Technický nákres s popisom, materiálové vyhotovenie a rozmery:



Rozmery (mm)

DN		40	50	65	80	100	125
A	EN 558-1/1	290	290	290	310	350	400
H		186	186	195	212	228	251
V		128	128	128	128	128	128
C	EN1092 PN16	165	165	185	200	220	250
F		110	125	145	160	180	210
n x D		4 x 18	4 x 18	4 x 18	8 x 18	8 x 18	8 x 18

Popis a materiálové zloženie

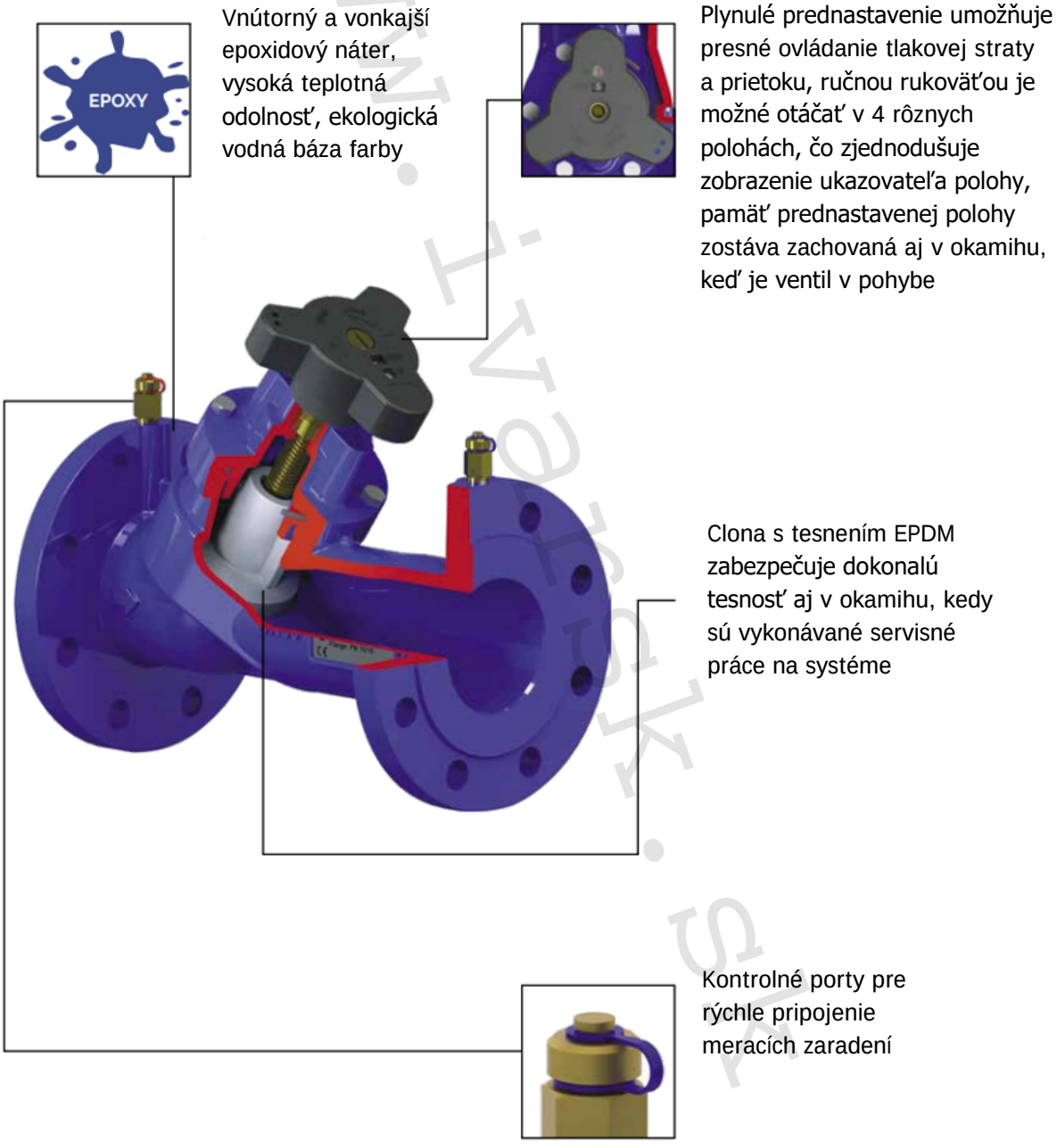
Pozícia	Popis	Materiál	
		DN 40 ÷ DN 50	DN 65 ÷ DN 125
1	Telo	Tvárna liatina GGG40 (GJS400-15)	Liatina EN GJL 250
2	Kryt	Tvárna liatina GGG40 (GJS400-15)	Liatina EN GJL 250
3	Ovládací hriadeľ	Mosadz CW614N	Mosadz CW614N
4	Kruhová matica	-	Mosadz CW614N
5	Tesnenie	FKM	EPDM
6	Uzáver	Tvárna liatina GGG40 (GJS400-15)	Technopolymér
7	Obmedzovací šraub	Mosadz CW614N	Mosadz CW614N
8	Ovládacia rukoväť	Polyamid	Polyamid
10	Tlakové porty	Mosadz	Mosadz
11	O-krúžok	FKM	EPDM
12	Šrauby a matice	Nerezová oceľ AISI 304	Nerezová oceľ AISI 304

www.ivarsk.sk

Hmotnosť

Hmotnosť (kg)						
DN	40	50	65	80	100	125
kg	9,7	9,7	12,6	15,6	21,3	30,0

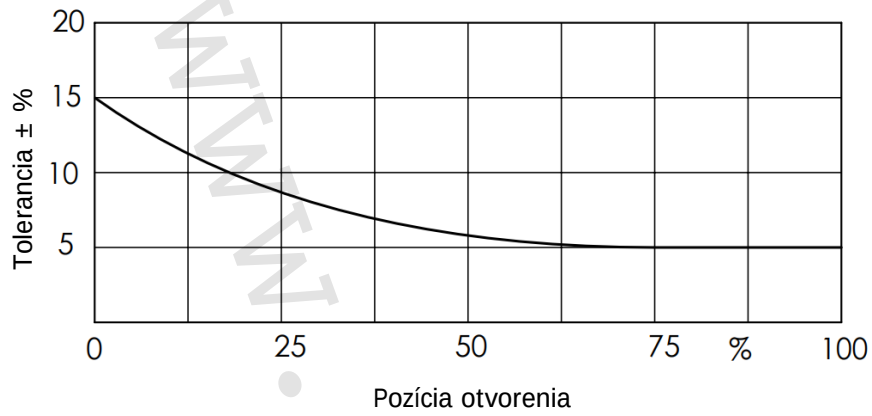
7) Popis technických parametrov:



www.ivarsk.sk

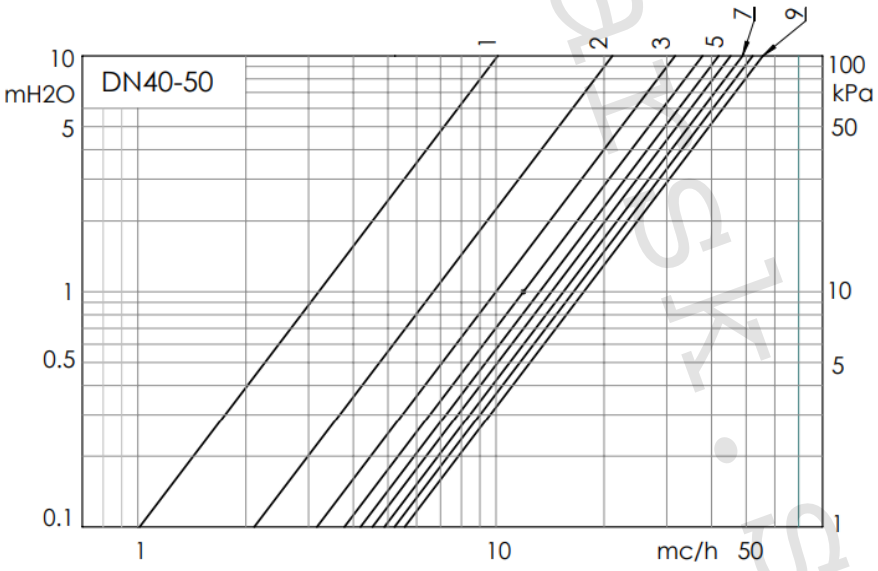
8) Graf odchýlky prietoku v závislosti od polohy otvorenie:

Tolerancia prietoku závisí od polohy otvorenia



9) Tlakové straty:

DN 40 / DN 50

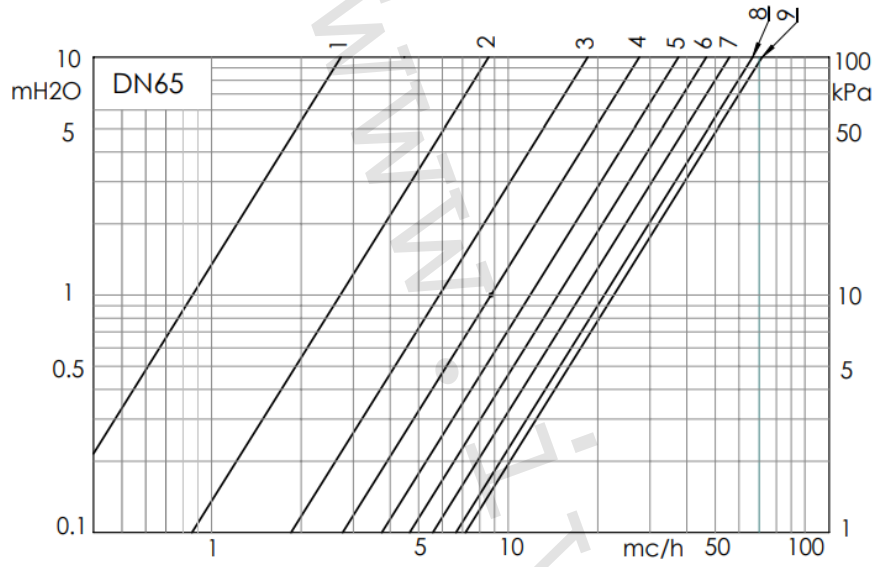


Tabuľka Kv (mc/h na bar)

Posizione *Position*	Kv
0,0	0
0,5	5
1,0	10,1
1,5	15,6
2,0	21,1
2,5	26,3
3,0	31,6
3,5	34,7
4,0	37,8
4,5	39,8
5,0	41,9
5,5	43,5
6,0	45,1
6,5	46,9
7,0	48,7
7,5	50,3
8,0	52
8,5	53,8
9,0	55,6

www.ivarsk.sk

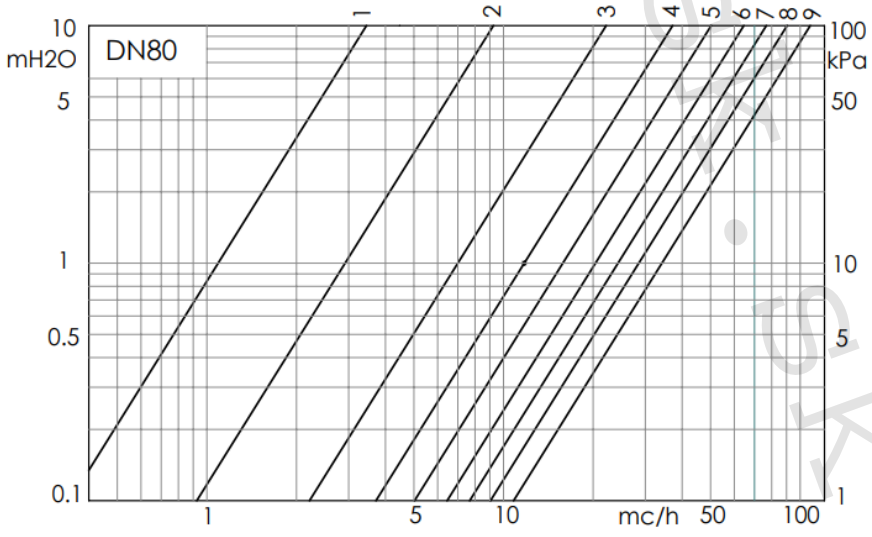
DN 65



Tabuľka Kv (mc/h na bar)

Posizione *Position*	Kv
0.0	0
0.5	1.5
1.0	2.7
1.5	3.8
2.0	8.6
2.5	14.0
3.0	18.5
3.5	23.4
4.0	27.7
4.5	32.5
5.0	37.5
5.5	42.5
6.0	46.6
6.5	51.6
7.0	55.8
7.5	62.3
8.0	66.7
8.5	70.2
9.0	71.8

DN 80

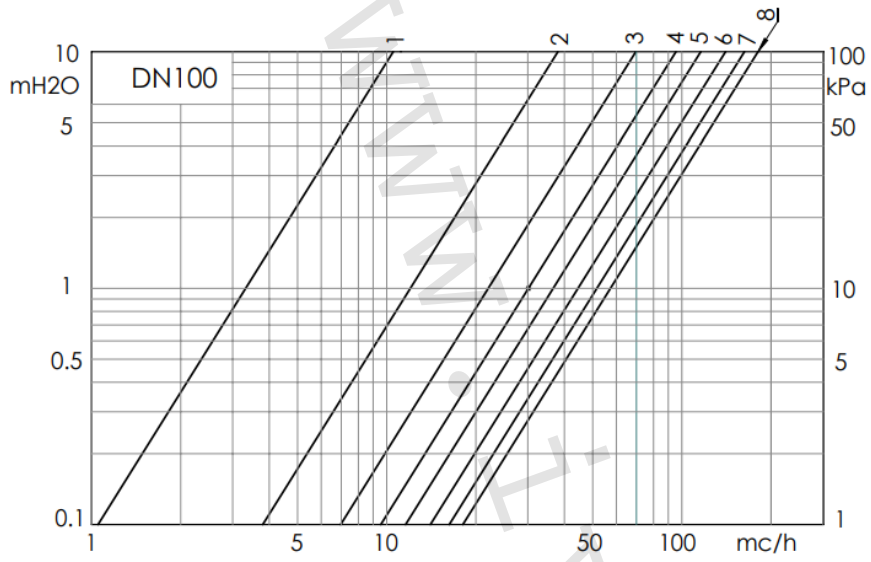


Tabuľka Kv (mc/h na bar)

Posizione *Position*	Kv
0.0	0
0.5	2.3
1.0	3.5
1.5	4.1
2.0	9.3
2.5	14.5
3.0	22.2
3.5	29
4.0	37.1
4.5	43.2
5.0	50.2
5.5	58.6
6.0	64.5
6.5	71.2
7.0	77
7.5	84
8.0	90.5
8.5	97.1
9.0	108

www.ivarsk.sk

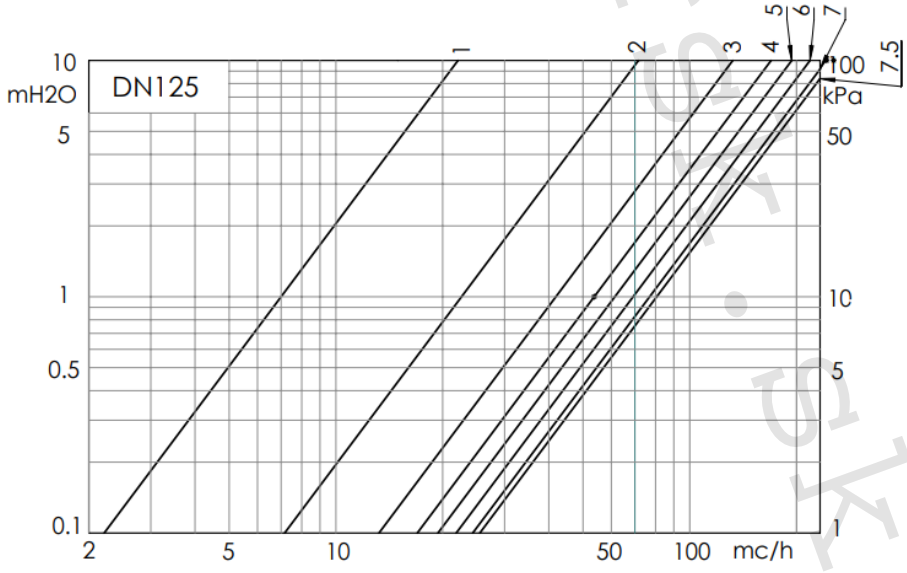
DN 100



Tabuľka Kv (mc/h na bar)

Posizione *Position*	Kv
0.0	0
0.5	3,4
1.0	10,5
1.5	23,9
2.0	38
2.5	54,3
3.0	69,9
3.5	83,1
4.0	95,6
4.5	105,8
5.0	115,7
5.5	128,7
6.0	140,6
6.5	154
7.0	163,3
7,5	173,4
8,0	181

DN 125



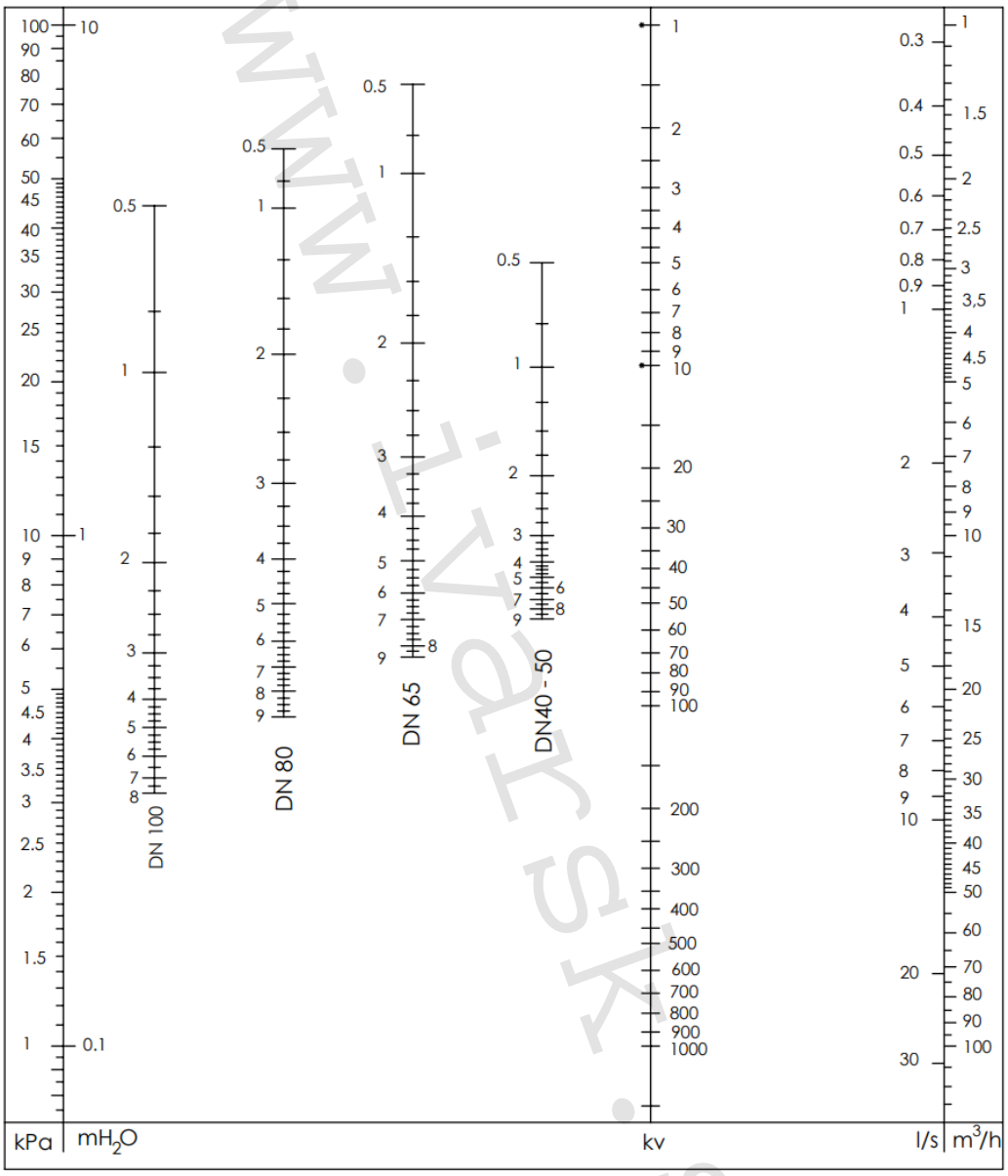
Tabuľka Kv (mc/h na bar)

Posizione *Position*	Kv
0.0	0
0.5	5,3
1.0	22,1
1.5	42,6
2.0	71,7
2.5	104,7
3.0	132,4
3.5	155,2
4.0	170
4.5	182,4
5.0	194,2
5.5	207,4
6.0	219
6.5	232,5
7.0	243,4
7.5	255,2

www.ivarsk.sk

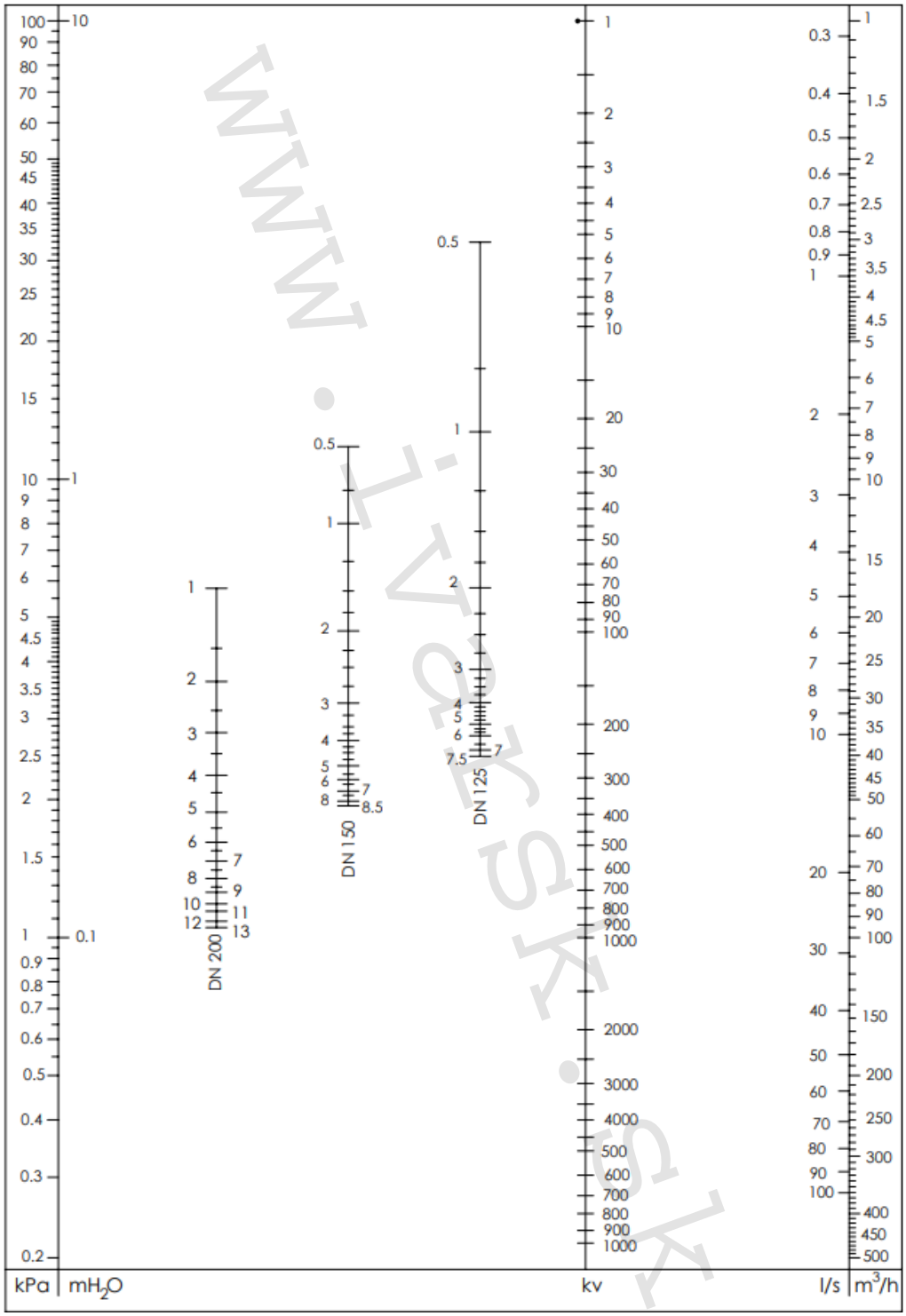
10) Regulačné diagramy:

DN 40 ÷ DN 100



www.ivarsk.sk

DN 125



www.ivarsk.sk

11) Poznámka:

- Komponenty a príslušenstvo vyrobené z iného materiálu, ako je nerezová oceľ, môžu vo vonkajšom prostredí, v podmienkach vysokej vlhkosti, kondenzácie alebo v agresívnom prostredí vykazovať obmedzenú ochranu proti oxidácii, a to aj napriek tomu, že boli chránené náterom alebo galvanizáciou.

12) Upozornenie:

- Spoločnosť IVAR CS spol. s r.o. si vyhradzuje právo vykonávať v akomkoľvek momente a bez predchádzajúceho upozornenia zmeny technického alebo obchodného charakteru pri výrobkoch, uvedených v tomto technickom liste.
- Vzhľadom na ďalší vývoj výrobkov si vyhradzujeme právo vykonávať technické zmeny alebo vylepšenia bez oznámenia, odchýlky medzi vyobrazeniami výrobkov sú možné.
- Informácie uvedené v tomto technickom oznámení nezbavujú užívateľa povinnosti dodržiavať platné normatívy a platné technické predpisy.
- Dokument je chránený autorským právom. Takto založené práva, najmä práva prekladu, rozhlasového vysielania, reprodukcie fotomechanikou, alebo podobnou cestou a uloženie v zariadení na spracovanie dát zostávajú vyhradené.
- Za tlačové chyby alebo chybné údaje nepreberáme žiadnu zodpovednosť.

www.ivarsk.sk