

1) Výrobek: PŘÍRUBOVÝ UZAVÍRACÍ A VYVAŽOVACÍ VENTIL
2) Typ: BRA.ECOFLUX S

3) Charakteristika použití:

- Přírubové uzavírací a vyvažovací ventily z tvárné litiny a epoxidovým nátěrem jsou vyrobeny v souladu s přísnými výrobními normami a řízením jakosti kvality ISO 9001.
- Ventily řady EKOFLUX vyrovnávají průtok v hlavních okruzích nebo jednotlivých sekcích topných nebo klimatizačních systémů. Umožňují vyvažovat nepravidelnosti v dodávce k jednotlivým uživatelům (nepravidelnosti v dodávce mohou způsobit hluchost a poškodit komponenty systému) a v důsledku toho zlepšit komfort prostředí a optimalizovat spotřebu energie.
- Kromě uzavírací a měřicí funkce umožňuje kontinuálním přednastavením řídit tlakové ztráty a průtok.
- Instalace je libovolně možná na přívodním i vratném potrubí.
- Pro instalaci mezi příruby může být vybaven přidavnými přírubami, vhodnými pro příruby PN 16 a ANSI 150.
- Umožňuje také přenos výtlačného tlaku do regulátoru tlaku DPCV.
- V souladu se směrnicí 2014/68/UE (ex 97/23/CE PED).
- 100 % testováno dle ČSN EN 12266 s mírou úniku kategorie A.

4) Tabulka s objednávacími kódy a základními údaji:

KÓD	TYP	SPECIFIKACE
ECOFLUX.S040	BRA.ECOFLUX S	DN 40; Kvs 55,6 m³/h
ECOFLUX.S050	BRA.ECOFLUX S	DN 50; Kvs 55,6 m³/h
ECOFLUX.S065	BRA.ECOFLUX S	DN 65; Kvs 71,8 m³/h
ECOFLUX.S080	BRA.ECOFLUX S	DN 80; Kvs 108,0 m³/h
ECOFLUX.S100	BRA.ECOFLUX S	DN 100; Kvs 181,0 m³/h
ECOFLUX.S125	BRA.ECOFLUX S	DN 125; Kvs 255,2 m³/h

5) Technické a provozní parametry:

Maximální provozní tlak	viz tabulka Tlak
Rozsah provozní teploty	viz tabulka Teplota
Dodávané rozměry	DN 40 ÷ 125
Provedení příruby	ČSN EN 1092 ISO 7005
Materiál	tvárná litina; litina; těsnění FKM / EPDM
Povrchová úprava	epoxidová barva RAL 5002

Tlak

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

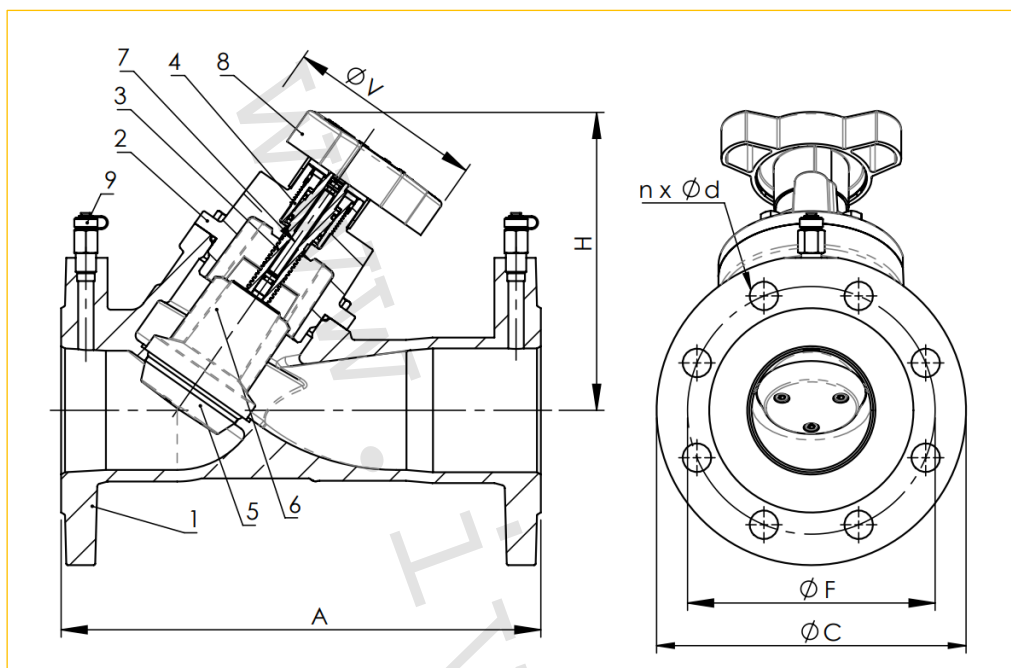
Teplota

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

UPOZORNĚNÍ

Nevhodné pro plyn. Nepoužívejte s oleji, uhlovodíky a nebezpečnými, korozivními a abrazivními kapalinami

6) Technický náčrtek s popisem, materiálové provedení a rozměry:



Rozměry (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		165	165	185	200	220	250
F	EN1092 PN16	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 složení

Pozice	Popis	Materiál	
		DN 40 ÷ DN 50	DN 65 ÷ DN 125
1	Tělo	Tvárná litina GGG40 (GJS400-15)	Litina EN GJL 250
2	Kryt	Tvárná litina GGG40 (GJS400-15)	Litina EN GJL 250
3	Ovládací hřídel	Mosaz CW614N	Mosaz CW614N
4	Kruhová matice	-	Mosaz CW614N
5	Těsnění	FKM	EPDM
6	Uzávěr	Tvárná litina GGG40 (GJS400-15)	Technopolymer
7	Omezovací šroub	Mosaz CW614N	Mosaz CW614N
8	Ovládací rukojeť	Polyamid	Polyamid
10	Tlakové porty	Mosaz	Mosaz
11	O-kroužek	FKM	EPDM
12	Šrouby a matice	Nerezová ocel AISI 304	Nerezová ocel AISI 304

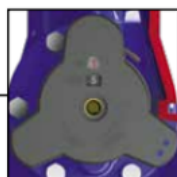
Hmotnost

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

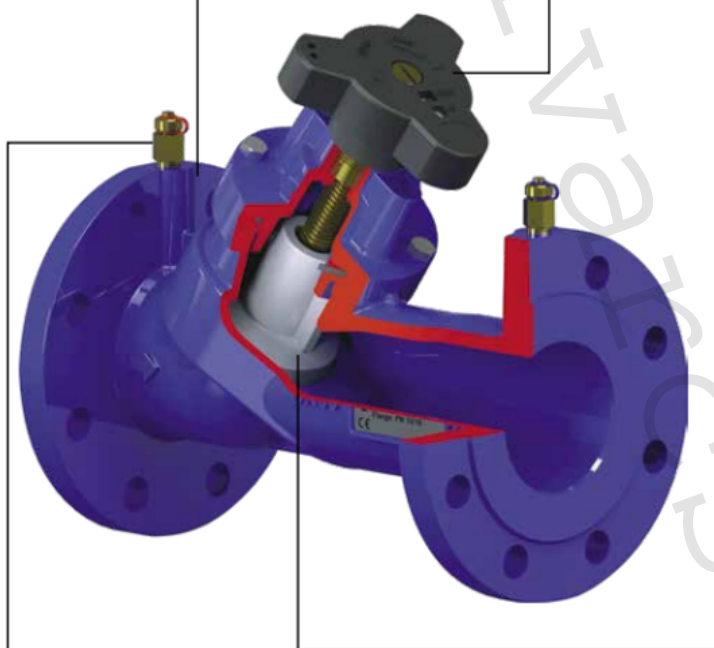
7) Popis technických parametrů:



Vnitřní a vnější epoxidový nátěr, vysoká teplotní odolnost, ekologická vodní báze barvy



Plynulé přednastavení umožňuje přesné ovládání tlakové ztráty a průtoku, ruční rukojeť lze otáčet ve 4 různých polohách, což usnadňuje zobrazení ukazatele polohy, paměť přednastavené polohy zůstává zachována i v okamžiku, kdy je ventil v pohybu



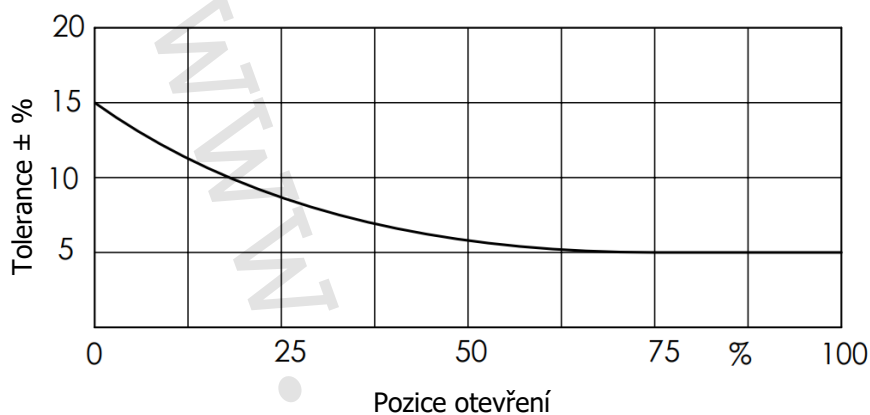
Clona s těsněním EPDM zajišťuje dokonalou těsnost i v okamžiku, kdy jsou prováděny servisní práce na systému



Kontrolní porty pro rychlé připojení měřicích zařízení

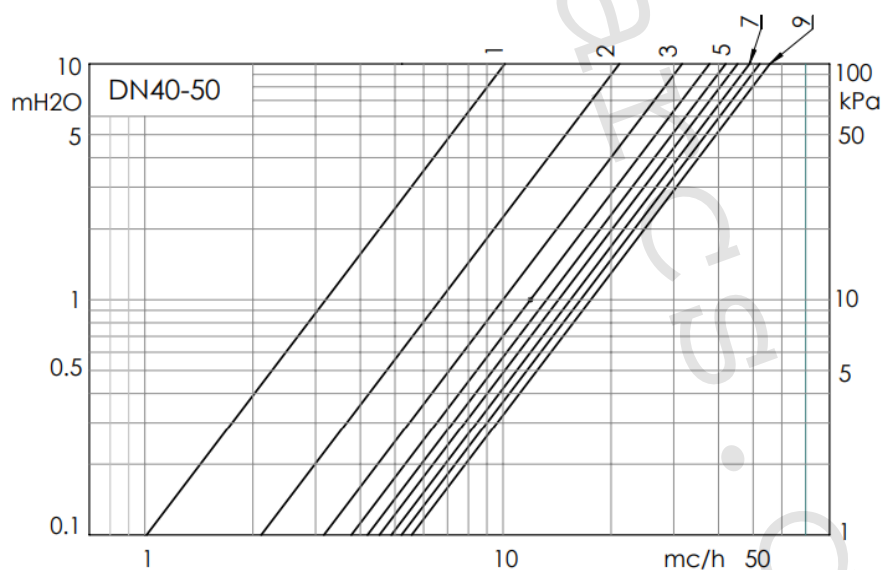
8) Graf odchylky průtoku v závislosti na poloze otevření:

Tolerance průtoku závisí na poloze otevření



9) Tlakové ztráty:

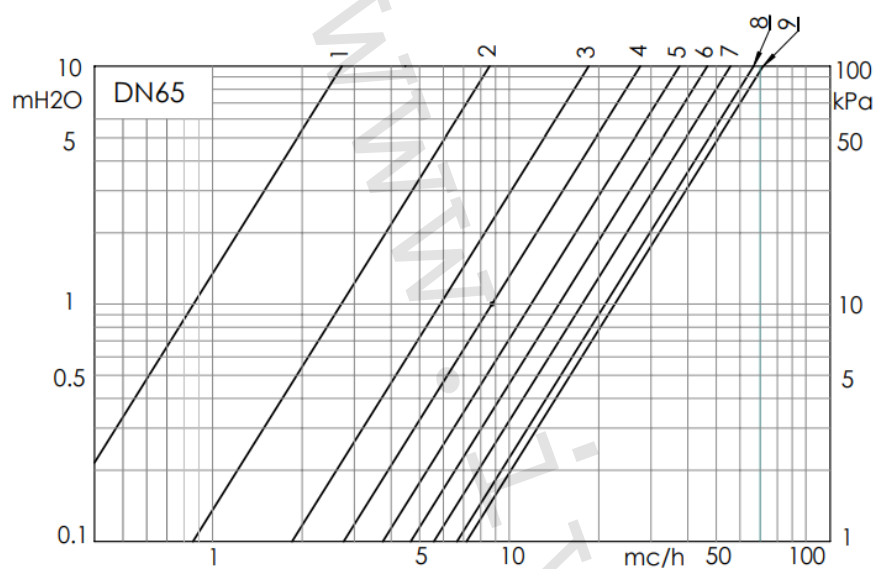
DN 40 / DN 50



**Tabulka 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

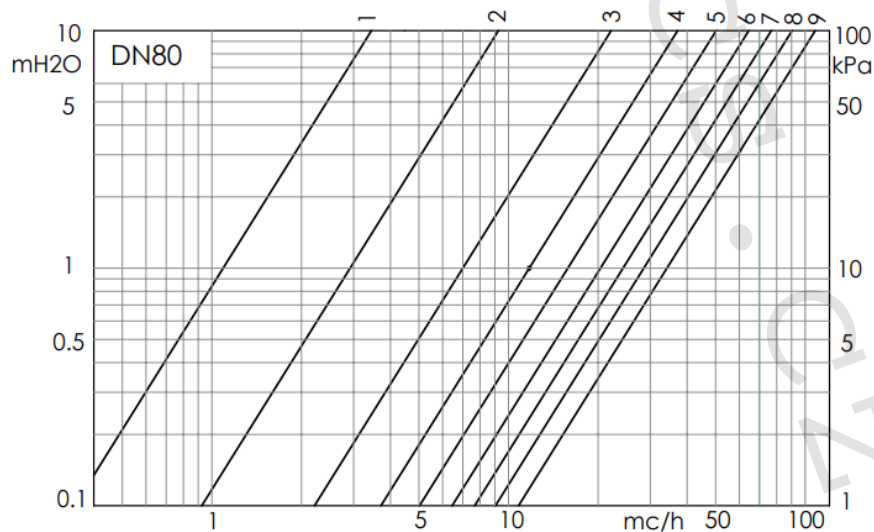
DN 65



**Tabulka 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

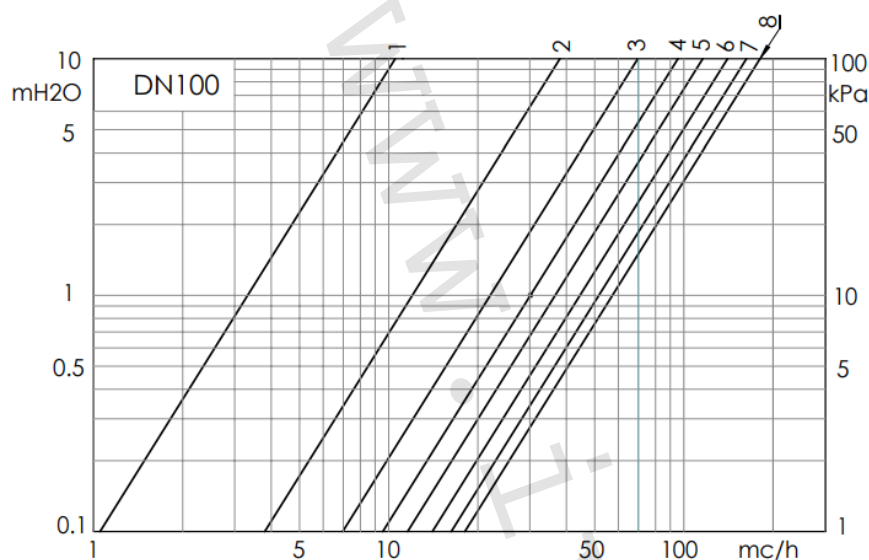
DN 80



**Tabulka 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

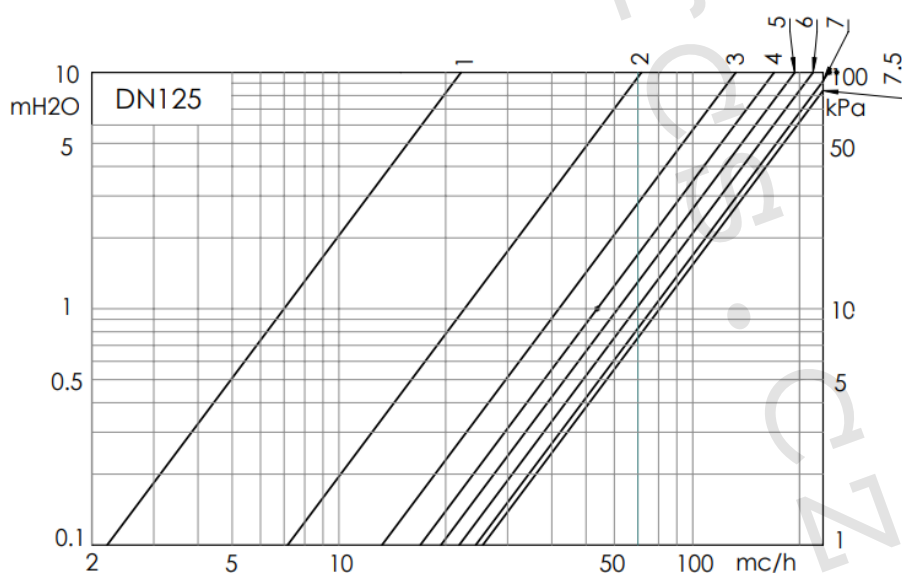
DN 100



**Tabulka 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

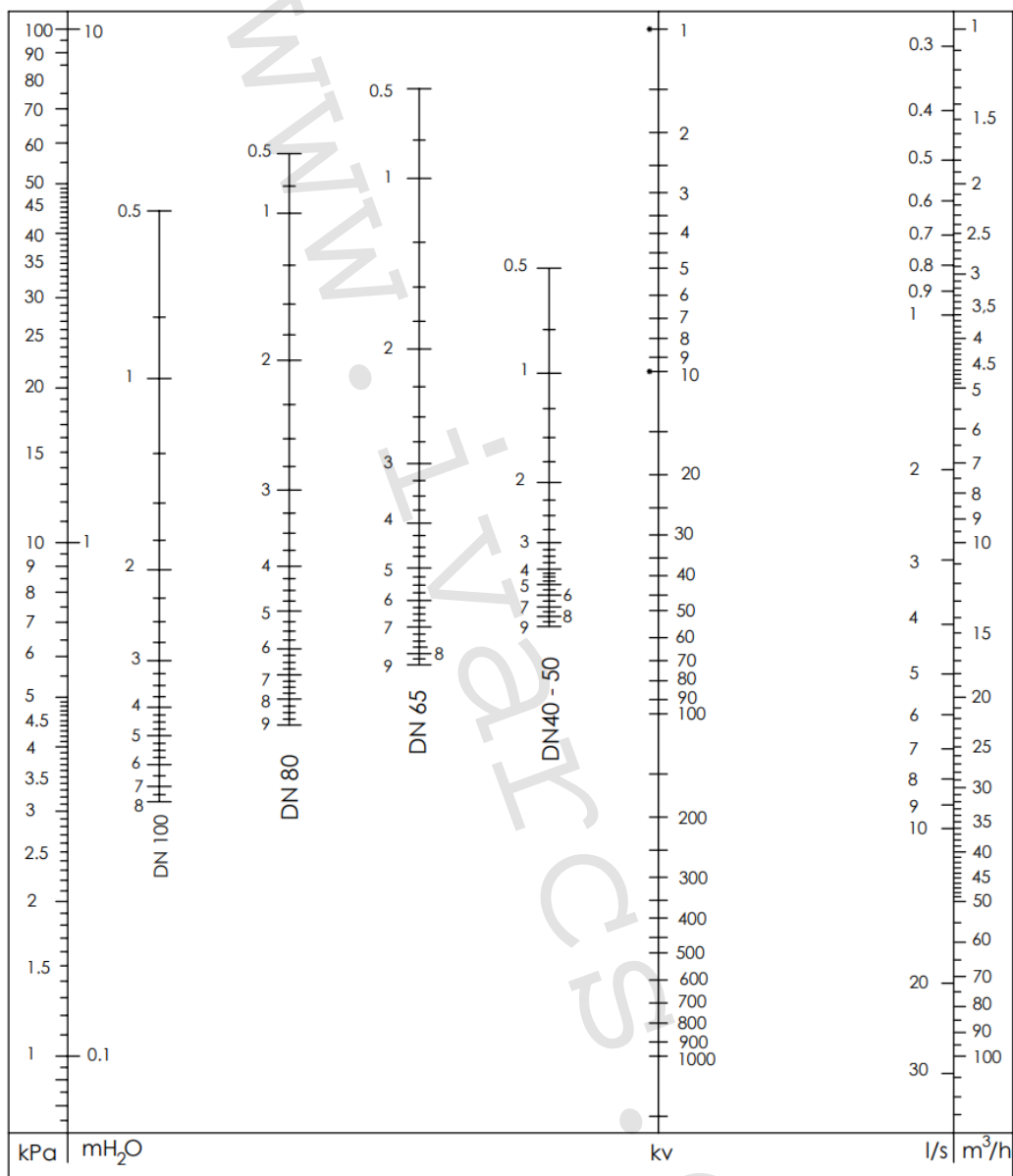


**Tabulka Kv
(mc/h na bar)**

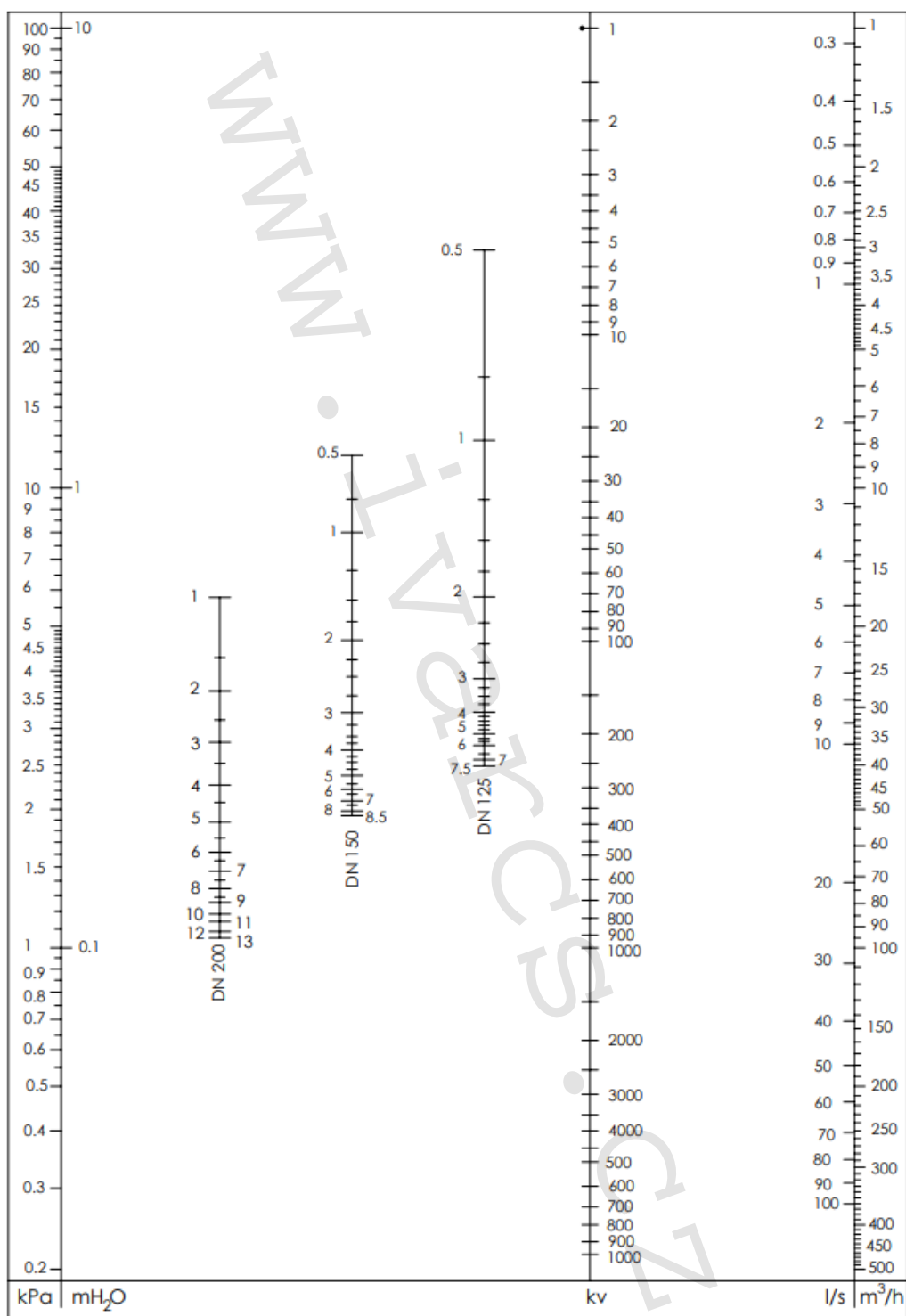
Posizione Position	Kv
0.0	0
0.5	5,3
1.0	22,1
1.5	42,6
2.0	71,7
2.5	104,7
3.0	132,4
3.5	155,2
4.0	170
4.5	182,4
5.0	194,2
5.5	207,4
6.0	219
6.5	232,5
7.0	243,4
7.5	255,2

10) Regulační diagramy:

DN 40 ÷ DN 100



DN 125



11) Poznámka:

- Komponenty a příslušenství vyrobené z jiného materiálu, než je nerezová ocel, mohou ve venkovním prostředí, v podmínkách vysoké vlhkosti, kondenzace nebo v agresivním prostředí vykazovat omezenou ochranu proti oxidaci, a to i přesto, že byly chráněny nátěrem nebo galvanizací.

12) 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.