

1) Výrobok: **KONTROLOVATEĽNÝ SPÄTNÝ VENTIL**

2) Typ: **IVAR.CIM 33CREA**



3) Charakteristika použitia:

- Spätný ventil zabezpečuje cirkuláciu / prietok kvapaliny jedným smerom, respektíve nepripustí prietok smerom opačným, používa sa ako ochrana proti spätnému tlaku, spätnému prietoku alebo spätnému nasatiu.
- Kontrolný otvor umožňuje vykonávať pravidelnú kontrolu a údržbu spätného ventilu.
- Počas normálnej cirkulácie kvapaliny v systéme je clona spätného ventilu tlačaná proti prídružnej pružine, ktorá je súčasťou spätného ventilu tak, aby bol umožnený prietok kvapaliny.
- Ak je clona spätného ventilu tlačaná v opačnom smere, než je požadovaný smer prúdenia, dosadá na tesniace sedlo a uzatvára tak prietok kvapaliny.
- V prípade nulového prietoku je spätný ventil uzavretý vďaka jednoduchej funkcii pružiny.
- Použitelnosť v systémoch rozvodov vody, vykurovania, klimatizácií pri použití nekorozívnych kvapalín.
- Spĺňa požiadavky podľa STN EN 1717 (EA).

4) Tabuľka s objednávacími kódmi a základnými údajmi:

KÓD	TYP	ŠPECIFIKÁCIA
CIM33CREA015	IVAR.CIM 33CREA	1/2"
CIM33CREA020	IVAR.CIM 33CREA	3/4"
CIM33CREA025	IVAR.CIM 33CREA	1"
CIM33CREA032	IVAR.CIM 33CREA	5/4"
CIM33CREA040	IVAR.CIM 33CREA	6/4"
CIM33CREA050	IVAR.CIM 33CREA	2"

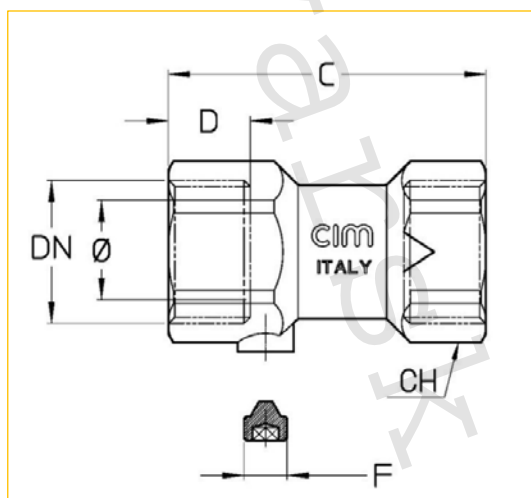
5) Technické a prevádzkové parametre:

Maximálny prevádzkový tlak	PN 16
Rozsah prevádzkovej teploty	-10 °C až +65 °C; +90 °C max 60 min
Otvárací tlak	20 mbar
Dodávané rozmery	1/2" ÷ 2"
Vyhotovenie závitov	vnútorný / vnútorný FF podľa ISO 7; EN ISO 228/1
Inštalácia	vertikálna / horizontálna
Materiál	mosadz CW602N-M podľa EN 12165

Kv						
DN	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"
KV	4,5	8,1	13,8	24	36	60

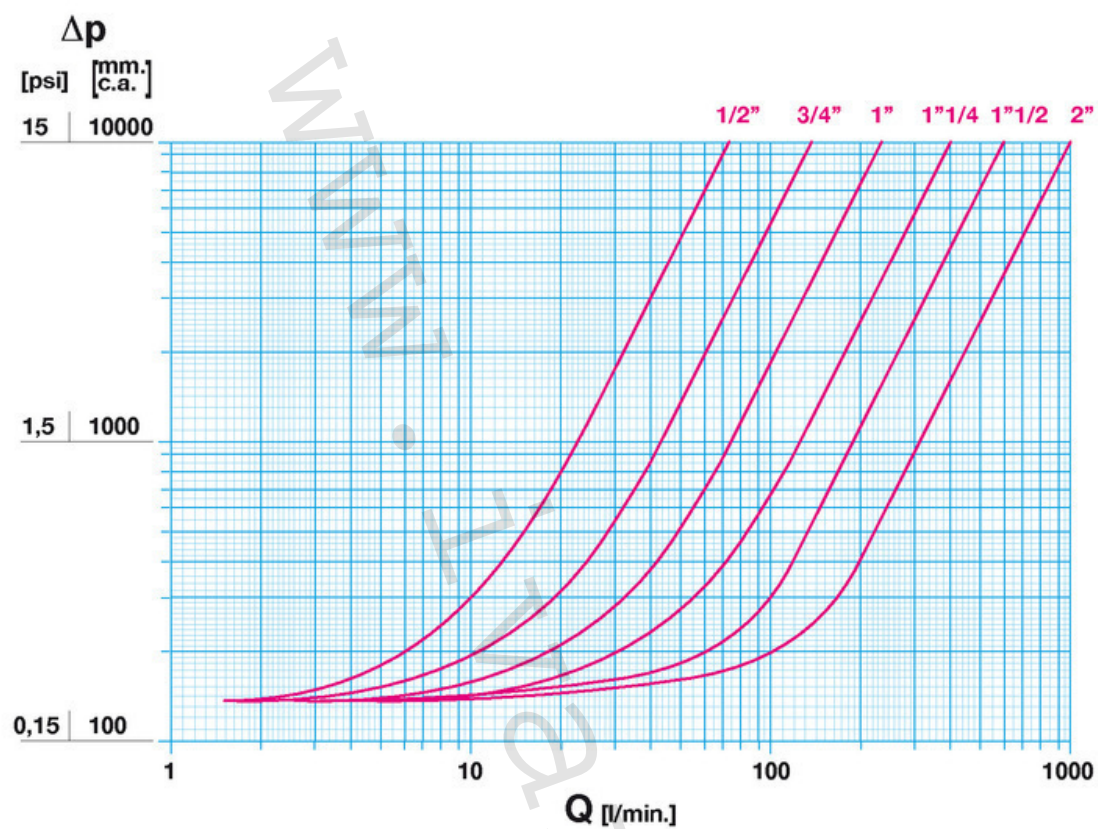
KV = prietok v m³/h pri tlakovej strate 1 bar

6) Technický náčrt s rozmermi a objednávacími kódmi:



Kód	Rozmer	DN	Ø (mm)	C (mm)	D (mm)	F	CH	Hmotnosť (g)
CIM33CREA015	1/2"	15	11,7	59,5	15	G 1/8"	25	115
CIM33CREA020	3/4"	20	15,3	67	16	G 1/8"	31	175
CIM33CREA025	1"	25	19,2	78	19	G 1/8"	38	270
CIM33CREA032	5/4"	32	24,2	76	15	G 1/8"	47	350
CIM33CREA040	6/4"	40	30,1	86	17	G 1/8"	54	510
CIM33CREA050	2"	50	37,7	102	18	G 1/8"	66	780

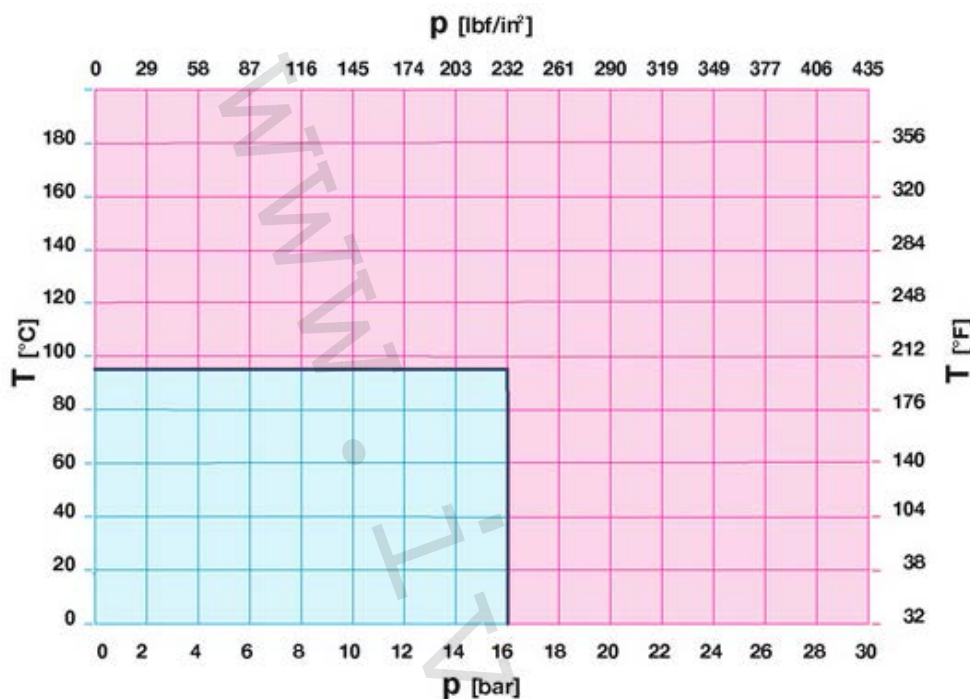
7) Hydraulické charakteristiky:



Poznámka:

- 1 l/min = 0,06 m³/h
- 1 m³/h = 16,67 l/min
- 1 Bar = 10.000 mm w.c.
- 1 psi = 690 mm w.c.

8) Diagram tlakovej použiteľnosti v závislosti od teploty:



Poznámka:

- 1 bar = 14,5 psi
- 1 bar = 14,5 lbf/in²
- °C = 5/9 x (°F-32)
- °F = 32 + (9/5 x °C)

9) Poznámka:

- Odporúčané použitie pre neagresívne tekutiny k zliatinám meď (bronz – mosadz).
- Nutné dodržať smer prúdenia vyznačený na tele armatúr

10) 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 vyhradzuje právo vykonávať technické zmeny alebo vylepšenia bez oznámenia, odchýlky medzi vyobrazeniami výrobkov sú možné.
- Informácie uvedené v tomto technickom oznámení nezabavujú 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 údajov zostávajú vyhradené.
- Za tlačové chyby alebo chybné údaje nepreberáme žiadnu zodpovednosť.