



COMAP

TECHNICKÝ LIST

NADPRŮTOKOVÉ POJISTKY GST



GST®

DIN VP305-1



POPIS

Nadprůtoková pojistka je určena ke zvýšení bezpečnosti plynových instalací, protože v případě zvýšeného průtoku uzavře přívod plynu. Nadměrné zvýšení průtoku může být způsobeno:

- neodborným zásahem do instalace
- mechanickým porušením rozvodu plynu nebo porušením rozvodu v důsledku požáru při použití plastových potrubí
- přetržením/porušením flexibilních hadic určených k připojení spotřebičů

PRINCIP FUNKCE POJISTKY

Pojistka GST je neaktivní dokud není dosaženo rychlosti proudění plynu V_s .

Jakmile je dosaženo rychlosti proudění V_s , pojistka automaticky uzavře.

Pokud dojde k obnovení normální situace a rychlost proudění klesne (tlaky se srovnají) dojde k opětovnému otevření pojistky díky proudění nadprůtokovým otvorem VL.

SORTIMENT

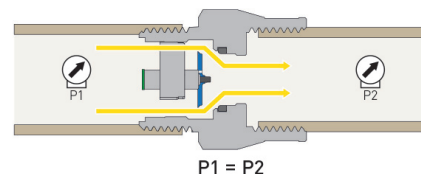
Závity: vstup: vnitřní závit výstup: vnější závit

Typové číslo	Objednací číslo	DN	D1 EN 10226-1	Průtok plynu V_{GAS} (m ³ /hod)	Barevné označení pojistky	Balení (ks)
GST I_A	CZGS01220100	15	1/2"	2,5	žlutá	20
GST I_A	CZGS02220200	20	3/4"	2,5	žlutá	15
GST I_A	CZGS02320200	20	3/4"	4,0	šedá	15
GST I_A	CZGS03220300	25	1"	2,5	žlutá	10
GST I_A	CZGS03320300	25	1"	4,0	šedá	10
GST I_A	CZGS03420300	25	1"	6,0	zelená	10
GST I_A	CZGS045120400	32	5/4"	10	červená	6
GST I_A	CZGS05620500	40	6/4"	16	oranžová	6
GST I_A	CZGS06620600	50	2"	16	oranžová	6

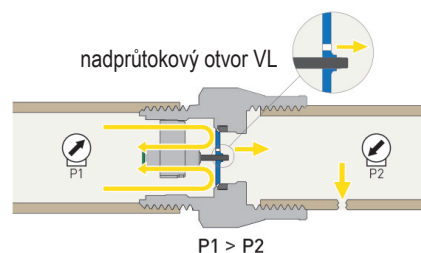
Závity: vstup: vnější závit výstup: vnitřní závit

Typové číslo	Objednací číslo	DN	D1 EN 10226-1	Průtok plynu V_{GAS} (m ³ /hod)	Barevné označení pojistky	Balení (ks)
GST A_I	CZGS01210100	15	1/2"	2,5	žlutá	20
GST A_I	CZGS02210200	20	3/4"	2,5	žlutá	15
GST A_I	CZGS02310200	20	3/4"	4,0	šedá	15
GST A_I	CZGS03210300	25	1"	2,5	žlutá	10
GST A_I	CZGS03310300	25	1"	4,0	šedá	10
GST A_I	CZGS03410300	25	1"	6,0	zelená	10
GST A_I	CZGS04510400	32	5/4"	10	červená	6
GST A_I	CZGS05610500	40	6/4"	16	oranžová	6
GST A_I	CZGS06610600	50	2"	16	oranžová	6

Pojistka GST je otevřena



Pojistka GST je uzavřena



TECHNICKÉ PARAMETRY

Referenční norma:	DVGW VP305-1:12/2007 K M
Provozní tlak:	15 - 100 mbar
Provozní teplota:	-20°C až +60°C
Tlaková ztráta:	< 0,5 mbar
Uzavírací faktor:	$f_s \text{ min} = 1,30$ $f_s \text{ max} = 1,45$
Vnější teplotní odolnost:	925 °C po dobu 60 min
Vnitřní teplotní odolnost:	120 °C / 200 °C po dobu 10min
Závity:	EN 10226-1
Použití:	pro všechny typy plynů podle EN437 a DVGW G260/1