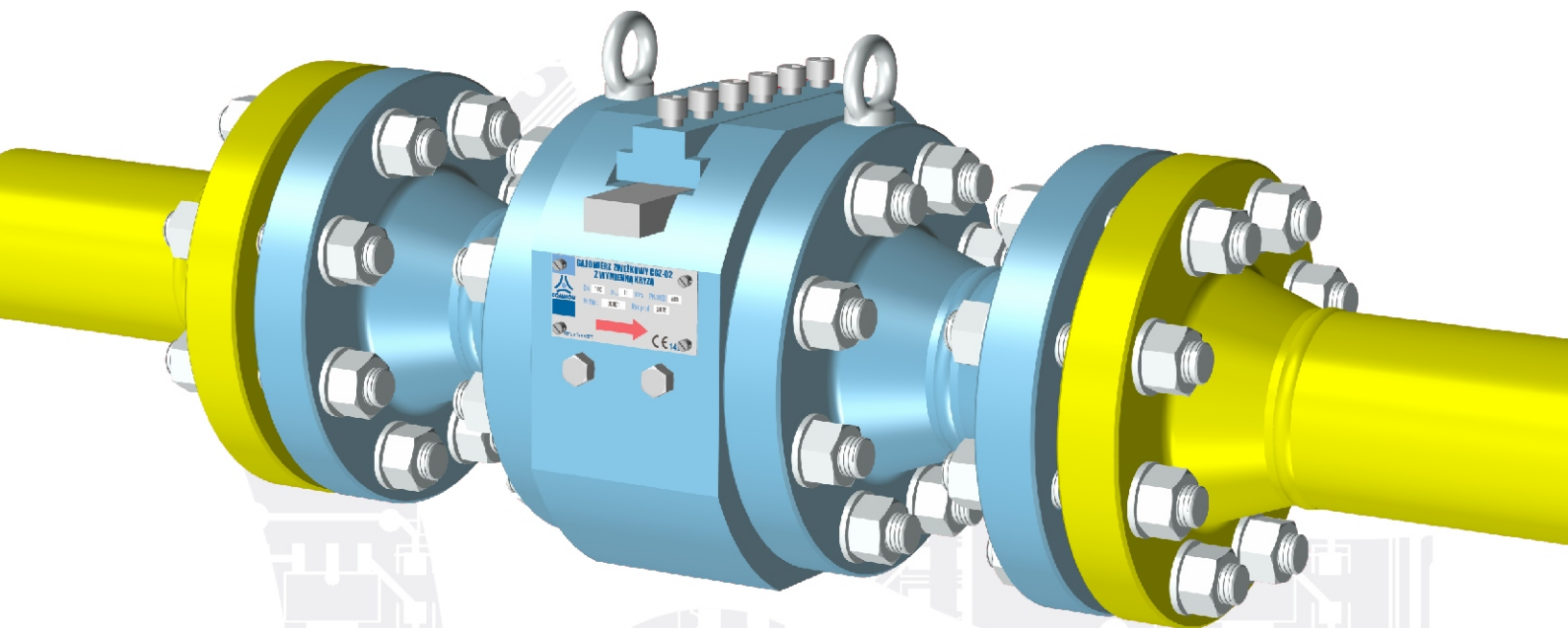




GAZOMIERZE ZWĘŻKOWE Z WYMIENNĄ KRYZĄ CGZW



Gazomierze zwężkowe CGZW są przeznaczone do pomiaru objętości płynącego przez nie gazu i stosuje się je w układach:

- rozliczeniowego pomiaru objętości przepływającego gazu
- opomiarowania linii przesyłowych i dystrybucji gazów technologicznych
- realizujących pomiary kontrolne przepływu gazu.

Zasada działania opiera się na proporcjonalności spadku ciśnienia wywołanego przez kryzę pomiarową do kwadratu prędkości przepływającego gazu i jego gęstości.

Gazomierze zwężkowe typu CGZW posiadają jednokomorową obudowę na wymienną kryzę z kołnierzowym odbiorem ciśnienia. Konstrukcja obudowy umożliwia łatwy i szybki dostęp do kryzy (ogłędziny i ewentualna wymiana) bez konieczności demontażu obudowy z rurociągu oraz jej rozkręcania. Gazomierze zwężkowe typu CGZW posiadają możliwość bieżącej kontroli przecieków wokół kryzy.

Dane techniczne:

Średnice rurociągu:

od DN50 do DN400

Ciśnienia:

PN16, PN20, PN50, PN64, PN100, PN110

Przyłącza:

K - K, K - S, S - K, S - S

Dopuszczalne temperatury:

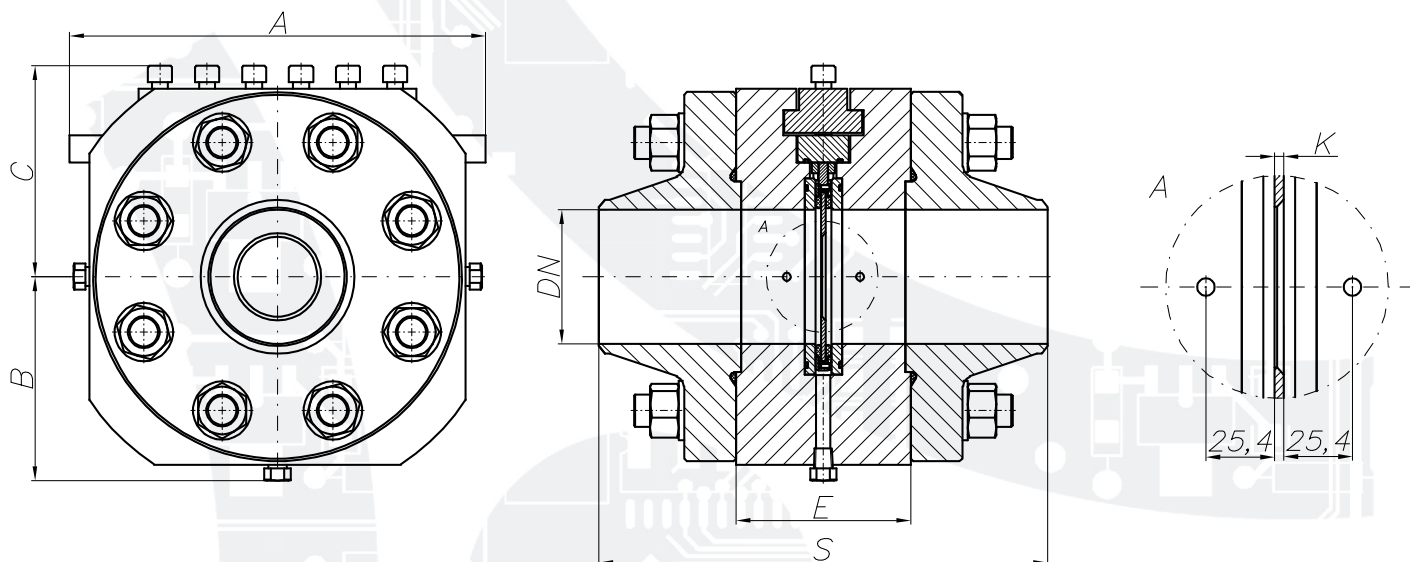
- gazu : $-20^{\circ}\text{C} \pm +60^{\circ}\text{C}$
- otoczenia: $-25^{\circ}\text{C} \pm +70^{\circ}\text{C}$

Gazomierz zwężkowy CGZW-02 złożony jest z trzech podstawowych elementów:

- odcinka dopływowego,
- obudowy jednokomorowej w wykonaniu S-S, K-S, S-K, K-K z wymienną kryzą,
- odcinka odpływowego z dwiema tulejami termometrycznymi.

Obudowa jednokomorowa posiada dwa otwory impulsowe $\frac{1}{4}$ lub $\frac{1}{2}$ NPT do pomiaru ciśnienia statycznego oraz różnicy ciśnień, oraz jeden otwór wyczystkowy.

Poniżej zamieszczamy podstawowe wymiary i masy obudowy jednokomorowej w wykonaniu S-S.



Podstawowe wymiary obudowy [mm]:

Wymiary	Średnica nominalna DN [mm]							
	50	80	100	150	200	250	300	400
A	200	250	310	400	470	560	620	750
B	100	120	150	190	230	272	300	360
C	100	120	160	200	240	290	310	380
E	80	100	130	150	160	190	200	240
K	2,8	3,2	3,6	5	6	7,5	8,5	11
S	226	266	334	384	426	494	512	596

Masa obudowy jednokomorowej z wymienną kryzą w wykonaniu S-S [kg]:

Wymiary	Średnica nominalna DN [mm]							
	50	80	100	150	200	250	300	400
masa	15	31	63	119	169	289	356	594

COMMON S.A.

ul. Aleksandrowska 67/93

91-205 Łódź, PL

tel.: (0-42) 253 66 00 centrala

tel.kom.: 601 255 580

fax: (0-42) 253 66 99

e-mail: common@common.pl

internet: www.common.pl

