

Typ 4186 - Regulator ciśnienia

Kriogeniczny regulator ciśnienia ze stali nierdzewnej, PN50
z funkcją upustową i funkcją bezpieczeństwa

ciśnienie robocze 1,0 do 38,0 bar,

przyłącza: gwint zewnętrzny do złącz rurowych, gwint G lub NPT,
odtłuszczony do tlenu, **ciśnienie robocze dla tlenu maksymalnie 30,0 bar**

opcjonalnie z sitkiem 0,25 mm na przyłączach A i B

Regulator wzrostu ciśnienia: Kierunek przepływu z przyłącza A do B. Przy spadku ciśnienia w zbiorniku poniżej ustawionego ciśnienia roboczego regulator otwiera się, aby przywrócić ciśnienie w zbiorniku.

Regulator upustowy: Przy przekroczeniu ciśnienia w zbiorniku o ok. 0,5 bara powyżej ustawionego ciśnienia roboczego na przyłączu B, włącza się funkcja upustowa, aby przywrócić ciśnienie w zbiorniku. (ciśnienie zostaje odprowadzone w kierunku przyłącza C)

Funkcja bezpieczeństwa: Regulator działa jako zabezpieczenie instalacji przed przyłączem A. Przy przekroczeniu ustawionego ciśnienia roboczego o ok. 5,0 bar nadmierne ciśnienie zostaje odprowadzone w kierunku przyłącza B i C.



Typ 4186.X.1100* - zakres ustawionego ciśnienia roboczego 1,0 do 12,0 bar
wstępnie ustawiony na 8,0 bar, o ile w zamówieniu nie zaznaczono inaczej

Typ 4186.X.1200* - zakres ustawionego ciśnienia roboczego 6,0 do 24,0 bar
wstępnie ustawiony na 12,0 bar, o ile w zamówieniu nie zaznaczono inaczej

Typ 4186.X.1300* - zakres ustawionego ciśnienia roboczego 16,0 do 38,0 bar
wstępnie ustawiony na 20,0 bar, o ile w zamówieniu nie zaznaczono inaczej

*Przyłącza C: 1=gwint M, 2=gwint G, 3=gwint NPT

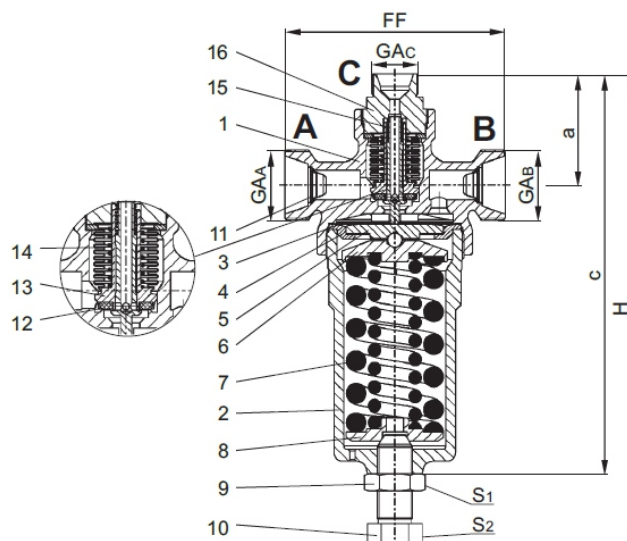
Zastosowanie:

Dopuszczenie dla gazów, par i gazów skroplonych, w tym LNG.

Dopuszczalne temperatury robocze: -196°C (77K) do +200°C (473K)

Dopuszczalne temperatury otoczenia: -40°C (233K) do +65°C (338K)

№	Opis	Grupa	Wykonanie
1	korpus	1.4308	A351CF8
2	pokrywa	1.4408	A351CF8M
3	membrana	1.4404	A240Grade316L
4	pierścień	1.4301	A276Grade304
5	podstawa membrany	1.4301	A276Grade304
6	podpora sprężyny	1.4301	A276Grade304
7	sprężyna	1.4571	A313Grade316Ti
8	napinacz sprężyny	1.4301	A276Grade304
9	nakrętka kontruująca	1.4301	A276Grade304
10	śruba nastawcza	1.4301	A240Grade304
11	sitko (opcja)	1.4301	A240Grade304
12	uszczelka	PTFE	
13	stożek mieszka	1.4571	A276Grade316Ti
14	mieszek falisty	1.4571	A313Grade316Ti
15	sprężyna	1.4571	A313Grade316Ti
16	króciec	1.4571	A276Grade316Ti



Znakowanie standardowe wg Dyrektywy 97/23/WE (PED).



Typ 4186	Dane techniczne		
Rozmiar nominalny	DN	20	20
kod rozmiaru	.X.	MM04020	MG12000
długość zabudowy	FF	125	125
wysokość	H	268	268
gwint przyłącza	GA _A	M40x2,0	G 1 1/4
gwint przyłącza	GA _B	M40x2,0	G 1 1/4
gwint przyłącza	GA _C	M26x1,5	G 3/4
długość	a	63	63
długość	c	227	227
rozmiar klucza	S ₁	30	30
rozmiar klucza	S ₂	27	27
waga	kg	4,3	4,3
współczynnik KVs	m ³ /h	1,2	1,2
współczynnik Cv	gal/min	1,4	1,4

Wymiary w mm.