

## Zawory bezpieczeństwa

Wewnętrzne zawory bezpieczeństwa typu **H722**, **H732**, **H832** instalowane są na zbiornikach transportowych oraz stacjonarnych, w celu ich ochrony przed nadmiernym wzrostem ciśnienia. Stosowane są głównie do LPG lub amoniaku. Konstrukcja ze stali nierdzewnej zapobiega korozji, co umożliwia łatwe serwisowanie zaworów. Dostępne są w nastawach standardowych lub innych wykonywanych na zamówienie



### Ciśnienie nastawy (początku otwarcia):

17,2 bar

18,3 bar

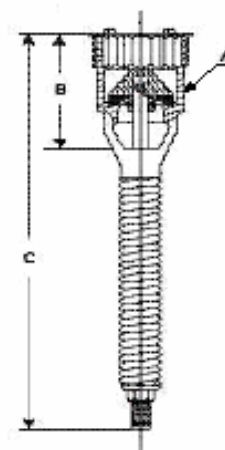
19,0 bar

### Temperatura pracy:

-30<sup>0</sup> C do 65<sup>0</sup> C

### Rozmiary połączeń:

Tabela 2



**Tabela 1. Wymiary**

Typ korpusu	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>
	Połączenie		[mm]	
H 721	2" M.NPT	83	317	38
H 731	3" M.NPT	101	429	64

**Tabela 2. Specyfikacja zaworu**

Rodzaj połączenia	Ciśnienie początku otwarcia (nastawy) [bar]	Przepływ powietrza [m <sup>3</sup> /min]		Dla zbiorników o powierzchni do UL	Zaślepka	Nr kat
		UL	ASME			
2" MNPT	17,2	99,3	89,4	16,3 m <sup>2</sup>	P297	12.001
	18,3	18,3	96,1	17,7 m <sup>2</sup>		12.002
	19,0	111	100	---		12.003
3" MNPT	17,2	257	231	51,7 m <sup>2</sup>	P298	12.005
	18,3	276	249	57,6 m <sup>2</sup>		12.006
	19,0	288	259	---		12.007

Zawory bezpieczeństwa serii **H282 i H5112** stosowane są do LPG oraz amoniaku w zbiornikach stacjonarnych i transportowych. Zawory wykonane ze stali można używać do obu mediów, natomiast zawory wykonane z mosiądzu jedynie do LPG. W przypadku ich użycia w zbiornikach transportowych, konstrukcja zbiornika powinna zapewniać osłonięcie części zaworów wystających ponad płaszcz zbiornika w celu zabezpieczenia zaworów przed mechanicznymi uszkodzeniami. Zawory zaprojektowane są w sposób uniemożliwiający przypadkową zmianę nastawy ciśnienia – śruba nastawcza znajduje się wewnątrz zbiornika.



Konstrukcja zaworów serii H280 i H5110 umożliwia podłączenie rur (świec) odprowadzających medium z zaworu w wymagane miejsce.

### Ciśnienia nastaw standardowych (początku otwarcia):

17,2 bar

19,0 bar

### Temperatura pracy:

-30<sup>0</sup> C do 65<sup>0</sup> C)

**Tabela 1 Specyfikacja zaworów**

Rodzaj połączenia	Obsługuje	Materiał konstrukcji	Ciśnienie nastawy [bar]	Przepływ powietrza [m <sup>3</sup> /min]		Nr kat
				UL	ASME	
2" MNPT	LP-Gas (propan)	Mosiądz	17,2	304	273	12.021
			19,0	332	299	12.022
2" MNPT	Amoniak lub LP-Gas (Propan)	Stal	17,2	306	---	12.023
			18,3	323	---	12.024

Zawory bezpieczeństwa firmy Fisher posiadają standardowe nastawy. Istnieje możliwość dostosowania nastawy do indywidualnych potrzeb klienta, urządzenia i czynnika.

**Zawory bezpieczeństwa posiadają konstrukcję umożliwiającą montaż na zbiornikach transportowych i spełniają wymagania umowy międzynarodowej ADR dotyczącej przewozów towarów niebezpiecznych. Zawory bezpieczeństwa Fisher, które są wprowadzane na rynek uni europejskiej przez firmę AUREX LPG posiadają oznakowanie Π oraz CE. Zostały poddane procedurze oceny zgodności zgodnie z dyrektywami unijnymi PED(97/23/EC) oraz TPED(99/36/EC).**