

## Zawory denne gwintowane

### ZASTOSOWANIE

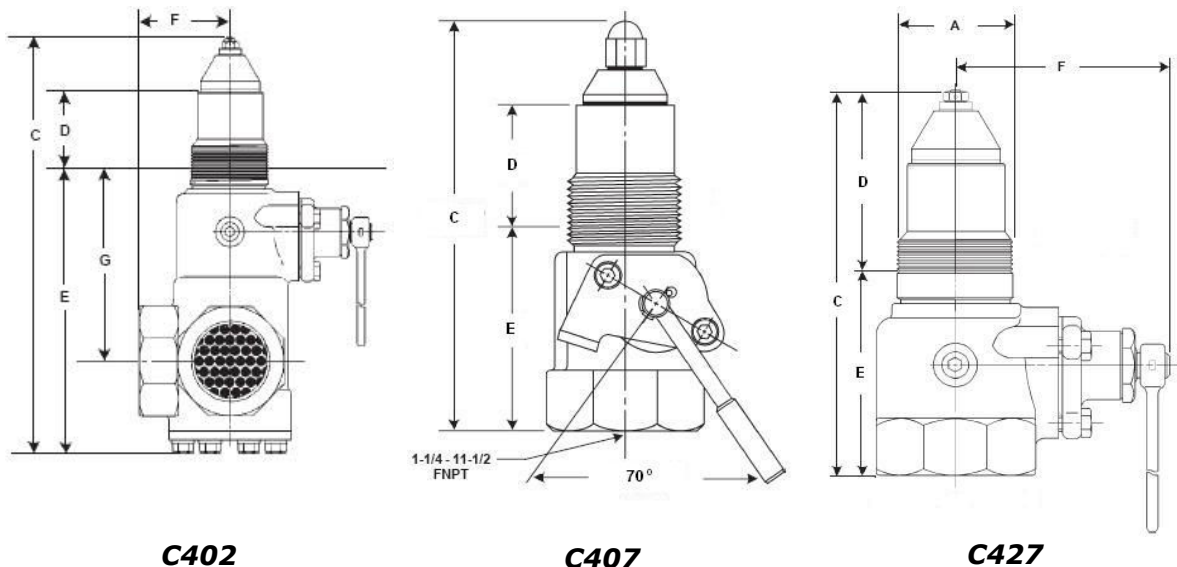
Zawory denne Fisher® do LPG wykonane są w wersjach gwintowanych lub kołnierzowych. Stosuje się je mocując bezpośrednio do odpowiednich króćców wykonanych w płaszczach zbiorników transportowych oraz stacjonarnych. Zawory denne mogą być sterowane ręcznie, za pomocą siłownika pneumatycznego, hydraulicznego lub sterowanego elektrycznie.

**Typ C 402** - zawór z trzema wyjściami i filtrem wewnętrznym chroniącym pompę. Trzy wyjścia umożliwiają montaż dodatkowych rurociągów bez używania dodatkowych przyłączy i elementów rurowych. Dodatkowym atutem jest możliwość opróżniania zbiornika na więcej sposobów.

**Typ C 407** - zawór do stosowania w liniach powrotu fazy gazowej.

**Typ C 421** - zawór posiada dwa wyjścia, boczne oraz dolne. Wyjście boczne umożliwia instalację orurowania poziomego bez dodatkowych odgałęzień i połączeń rurowych przy zbiorniku. C 421 jest używany głównie w zbiornikach transportowych.

**Typ C 427** - najbardziej kompaktowy i ekonomiczny zawór w serii. C 427 posiada jedno wyjście z dołu zaworu. Może być używany w zbiornikach transportowych, stacjonarnych oraz instalacjach gazowych.



### WYMIARY

Typ	A FNPT	B FNPT	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	Nr kat.
C402-16	2	2	312	57	214	70	148	-	12.106X
C402-24	3	3	373	65	262	90	144	-	12.111X
C407-10	1,25	1,25	150	47	73	-	-	-	12.100X
C421-16	2	2	227	57	129	70	-	68	12.104X
C421-24	3	3	273	65	162	83	-	83	12.109X
C427-16	2	2	205	61	103	-	-	-	12.102X
C427-24	3	3	229	66	116	-	-	-	12.107X

X - w numerach katalogowych zależy od wymaganej wydajności zaworu

## Parametry zaworów dennych - gwintowanych

Połączenia	Numer typu			Przepływ zamykający L/min Propanu		Wydatek fazy gazowej m <sup>3</sup> /h Propanu	
	Obudowa prosta	Obudowa kątowna	Obudowa z filtrem	Grzybek zaworu bez osłony	Grzybek zaworu osłonięty	1,72 bar	6,90 bar
1 1/4" MNPT x 1 1/4" FNPT	C-407-03	---	---	114	---	158.48	263.19
	C-407-05	---	---	190	132	220.74	373.56
	C-407-08			303	246	316.96	543.36
2" MNPT x 2" FNPT	C427-16-10	C421-16-10	C402-16-10	379	227	622.60	1064.08
	C427-16-15	C421-16-15	C402-16-15	568	341	905.60	1542.35
	C427-16-25	C421-16-25	C402-16-25	946	492	---	---
3" MNPT x 3" FNPT	C427-24-15	C421-24-15	C402-16-15	568	379	826.36	1406.51
	C427-24-20	C421-24-20	C402-16-20	757	473	1256.52	2133.82
	C427-24-25	C421-24-25	C402-16-25	946	624	1488.58	2530.02
	C427-24-40	C421-24-40	C402-16-40	1514	890	2314.94	3933.7
	C427-24-50	C421-24-50	C402-16-50	1893	1230	---	---

Maksymalne dopuszczalne ciśnienie wynosi 27,5 bara

Zawory denne firmy Fisher posiadają wbudowany zawór nadmiernego wypływu, który posiada określony znamionowy przepływ zamykający (patrz tabela). Zawory nadmiernego wypływu zamykają się w przypadkach awaryjnych np. przy uszkodzeniu instalacji. Dodatkowym atutem bezpieczeństwa jest specjalna konstrukcja gwarantująca zamknięcie się zaworu w czasie wypadku. Siła zewnętrzna działająca na elementy instalacji i zawór zawsze spowoduje zerwanie się korpusu w miejscu dokładnie do tego zaprojektowanym.

**Zawory denne firmy Fisher posiadają konstrukcję umożliwiającą montaż na zbiornikach transportowych i spełniają wymagania umowy międzynarodowej ADR dotyczącej przewozów towarów niebezpiecznych. Zawory denne 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).**