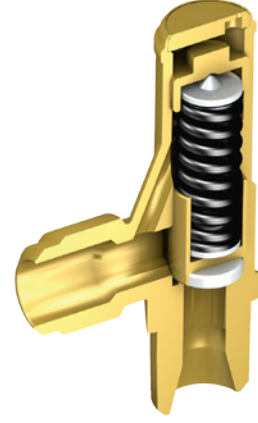


# 40000 SAFETY VALVES EMNİYET VENTİLLERİ



## GENERAL FEATURES

40000 series valves are safety accessories defined in 2014/68/EU Directive. These safety valves are sold with factory set values. These are disposable products and they cannot be reused after burst. The valve opens when the thrust of the pressurized fluid exceeds the force of the adjustment spring. The body is made of brass and the the spring is made of stainless steel. Brass disc with PTFE gasket

## APPLICATION

Protection against possible overpressures compared to the design parameters set for commercial and industrial refrigeration systems, heat pumps, air conditioners (condenser, compressor, oil reservoirs, collectors, liquid receivers) and similar pressure vessels.

Suitable refrigerants:

- HCFC (R22)
- HFC (R134a, R404A, R407C, R410A, R507)
- HFO and HFO/HFC mixtures (R1234ze, R448A, R449A, R450A and R452A)

For specific applications with refrigerant fluids not listed above, please contact GVN technical department.

## ADVANTAGES

- \* **RELIABLE:** the PTFE gasket does not stick to its seat and maintains the calibration of the device over time.
- \* **SAFE:** they are 100% tested on a dedicated helium system.

## GENEL ÖZELLİKLER

40000 serisi vanalar, 2014/68/EU Direktifinde tanımlanan güvenlik aksesuarlarıdır. Bu emniyet ventili fabrikada ayarlanmış set değerleri ile satılmaktadır. Bu tek kullanımlık ürünler yüksek basınç tahliyesinden sonra tekrar kullanılmaz. Ventil, basınçlı akışkanın itme kuvveti ayar yayının kuvvetini aştığında açılır. Gövde pirinçten ve yay paslanmaz çelikten yapılmıştır. Pirinç disk altında PTFE conta bulunmaktadır.

## UYGULAMA

Ticari ve endüstriyel soğutma sistemleri, ısı pompaları, klima cihazları (kondenser, kompresör, yağ rezervuarları, kolektörler, likit depoları) ve benzeri basınçlı kapları için tasarım set değerine göre olası aşırı bir basınç yükselmesi olmasına karşı sistemi ve parçalarını korur.

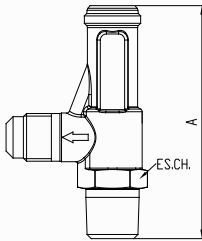
Uygun soğutucu akışkanlar:

- HCFC (R22)
- HFC (R134a, R404A, R407C, R410A, R507)
- HFO ve HFO/HFC karışımları (R1234ze, R448A, R449A, R450A ve R452A)

Yukarıda listelenmeyen soğutucu akışkanlı özel uygulamalar için, lütfen GVN teknik bölümü ile iletişime geçiniz.

## AVANTAJLARI

- \* **GÜVENİLİR:** PTFE conta yapışma yapmaz ve ürün kalibrasyonu korumaktadır.
- \* **GÜVENLİ:** Özel bir helyum sistemi ile ürünler %100 test edilir.



Order No	Code	Inlet Male [NPT]	Outlet Male [SAE]	Orifice Ø [mm]	Discharge Coefficient "Kd"	PS [bar]	TS [°C]	Set Press. Range	Over Pressure	Blow-down	Category PED	Dimensions [mm]	
												A	ES.CH.1
G1	40070-K2N2-0-280	1/4"	3/8"	7	0,6	28						35	20
G2	40070-K3N2-0-280	3/8"	3/8"	7	0,6	28							
G3	40095-K4N4-0-280	1/2"	5/8"	9,5	0,45	28	-50 / +150	28 / 45 bar	10% of set pressure	10% of set pressure	IV		
G5	40095-K4N4-0-300	1/2"	5/8"	9,5	0,45	30						38,5	23
G6	40095-K4N4-0-450	1/2"	5/8"	9,5	0,45	45							