

Valvole di sicurezza
per refrigerazione e condizionamento
Safety valves for cooling and air conditioning



NG



*Safety valves homologated
CE (97/23) ATEX ASME VIII Div. 1
UV Canadian Reg. CRN GOST - R*



NG

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://www.nuovagen.nt-rt.ru> || ngb@nt-rt.ru

Nuova General Instruments da oltre un decennio si è specializzata nella produzione di valvole di sicurezza per il settore condizionamento e refrigerazione, utilizzando prevalentemente ottone e tenute in PTFE, avvalendosi di una elevata esperienza acquisita con gas e pressioni e di un valido e testato sistema di prova di seguito brevemente descritto:

Nuova General Instruments has specialised in the production of safety valves for the air conditioning and refrigeration sectors for over a decade, using mainly brass bodies and PTFE seals. NGI has a vast experience in gas and pressure control and uses a valid and proven test system which is described in brief below.



Con l'obiettivo di garantire sicurezza di tenuta al 100% dei prodotti della refrigerazione e condizionamento NGI ha appositamente creato un'isola di collaudo delle valvole di sicurezza con impianto ad idrogeno in grado di rilevare anche la minima perdita ad un valore leggermente inferiore alla pressione di taratura, per evitare, in fase di collaudo dell'intera macchina e/o impianto problemi di perdita sui prodotti.

To guarantee 100% safe sealing in all its refrigeration and air conditioning products, NGI has developed a special valve testing island incorporating a hydrogen system. This island is able to detect even the smallest leakage, at pressures only just below the valve's calibrated value, and effectively avoids annoying leakage problems during the plant start-up and commissioning stages.

Per differenziare l'offerta dai tradizionali tappi fusibili NGI ha ottimizzato 2 modelli di valvole di sicurezza a prezzi e dimensioni con-tenute che, a differenza dei tradizionali tappi fusibili, agiscono sulla pressione e non sulla temperatura, fornendo risultati precisi ed affidabili rispetto ai valori di taratura richiesti. Ulteriore vantaggio è la dispersione limitata del gas, in quanto la valvola si richiude ad un valore leggermente inferiore alla pressione di taratura.

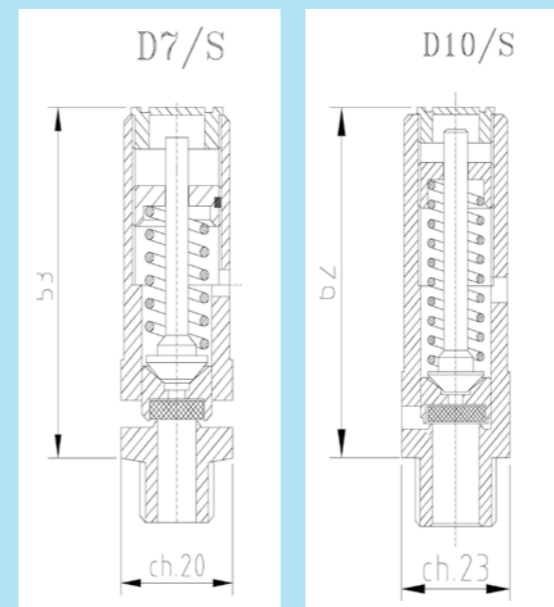
NGI has developed 2 models of compact, low-cost safety valves to provide valid alternatives to conventional fusible plugs. Unlike fusible plugs, our safety valves are operated by pressure and not temperature, and therefore guarantee precision and reliability at calibrated values. Another benefit of our valves is their extremely low gas dispersion, achieved by closing the valve at just below its calibrated pressure.

Valvole in alternativa a tappi fusibili

Safety valve alternatives to fusible plugs

MATERIALI / Materials
Tutti i particolari in UNI EN 12164 CW614N e molla in acciaio UNI EN 10270-I
All parts are in brass (UNI EN 12164 CW614N) except the spring which is in spring alloy steel (UNI EN 10270-I)

SEDI DI TENUTA / Seal seats
PTFE (-196°C+250°C)



Modello Model	Orifizio Orifice	Connessione entrata Inlet connection	Connessione uscita Outlet connection	Omologazione CE campo di taratura CE Homologation setting range	Kdr CE	Omologazione ASME campo di taratura ASME Homologation setting range	Kdr ASME	Sovrappressione Overpressure
D7/S	7	1/4"-3/8" ISO228 - NPT	/	0,3 - 60 bar	0,78	1- 40 bar	0,712	10%
D10/S	10	3/8"-1/2" ISO228 - NPT	/	0,3 - 60 bar	0,77	1- 40 bar	0,712	10%

Serie completa di valvole di sicurezza a scarico convogliato con passaggi da 7 a 25 mm e pressioni di taratura fino a 60 bar, adatte con utilizzi su tutti gas REFRIGERANTI e CO2

A complete series of pipe outlet safety valves, hole sizes from 7 to 25 mm, calibrated pressures up to 60 bar, suitable for use with all REFRIGERANT gases including CO2.

Valvole di sicurezza per GAS REFRIGERANTI serie standard

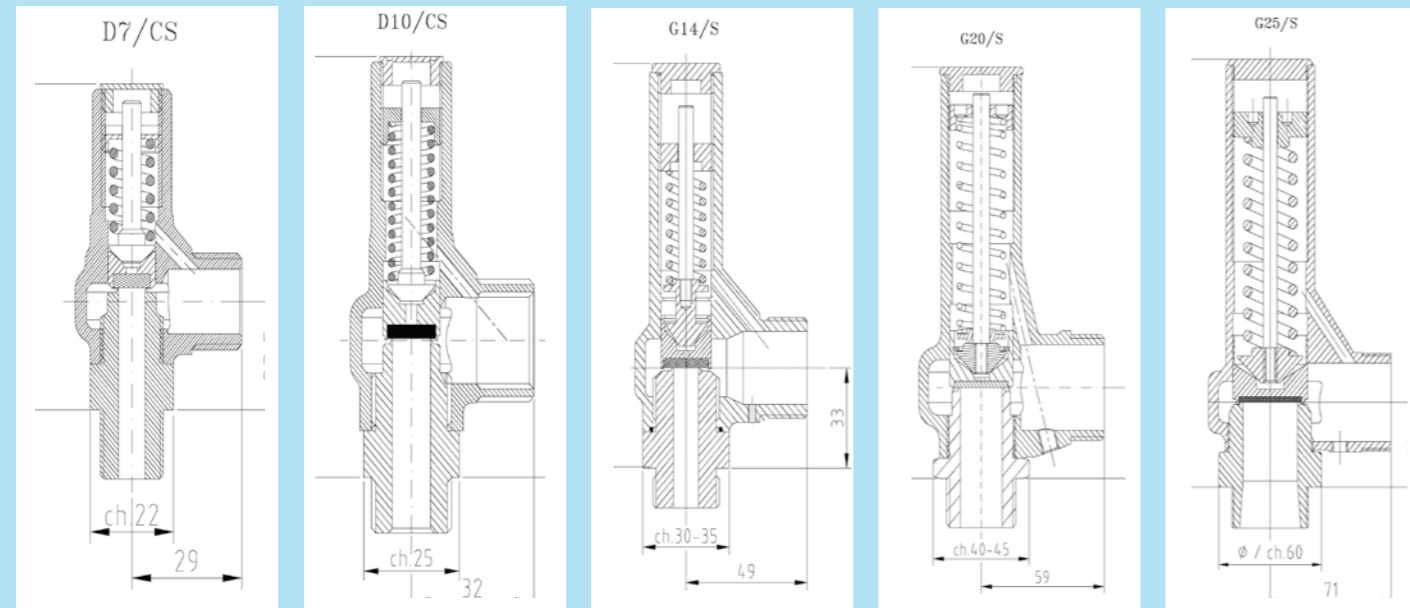
Safety valves for refrigerant gases
Standard series

MATERIALI / Materials

Tutti i particolari in UNI EN 12164 CW614N e molla in acciaio UNI EN 10270-1
All parts are in brass (UNI EN 12164 CW614N) except the spring which is in spring alloy steel (UNI EN 10270-1).

SEDI DI TENUTA / Seal seats

PTFE (-196°C+250°C)



Modello Model	Orifizio Orifice	Connessione entrata Inlet connection	Connessione uscita Outlet connection	Omologazione CE campo di taratura CE Homologation setting range	Kdr CE	Omologazione ASME campo di taratura ASME Homologation setting range	Kdr ASME	Sovrappressione Overpressure
D7/CS	7	1/4"-3/8" ISO228 - NPT	1/2" ISO228	0,3-60 bar	0,85	1 - 40 bar	0,629	10%
D10/CS	10	3/8"-1/2" ISO228 - NPT	3/4" ISO228	0,3-60 bar	0,86	1 - 40 bar	0,629	10%
G14/S	13,5	1/2"- 3/4"-1" ISO228 - NPT	1" ISO228	0,3-60 bar	0,86	1 - 60 bar	0,629	10%
G20/S	20	1"-1"1/4" ISO228 - NPT	1"1/4 ISO228	0,3-60 bar	0,83	1 - 55 bar	0,629	10%
G25/S	25	1"1/4 -1"1/2 ISO228 - NPT	1"1/2 ISO228	0,3-60 bar	0,78	1 - 30 bar	0,629	10%

Valvole di sicurezza costruite appositamente per lavorare ad alte pressioni con diametro 10 e 14 mm, pressione max di taratura 150 bar, perfette per i nuovi impianti a CO2

Safety valves specially made to work at high pressures, hole diameters from 10 to 14 mm, maximum calibrated pressure 150 bar, perfect for new CO2 plant.

Valvole di sicurezza per CO2 alta pressione

High pressure CO2 safety valves

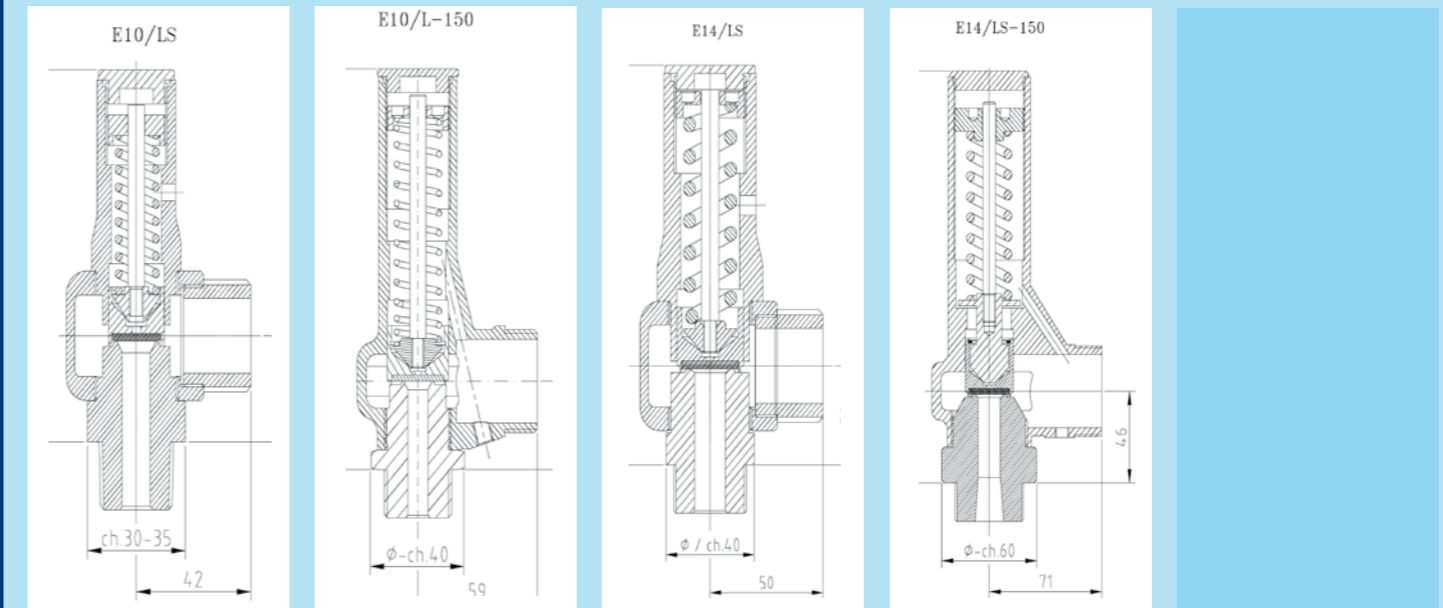
MATERIALI / Materials

Tutti i particolari in UNI EN 12164 CW614N e molla in acciaio UNI EN 10270-1

All parts are in brass (UNI EN 12164 CW614N) except the spring which is in spring alloy steel (UNI EN 10270-1).

SEDI DI TENUTA / Seal seats

PTFE (-196°C+250°C)



Modello Model	Orifizio Orifice	Connessione entrata Inlet connection	Connessione uscita Outlet connection	Omologazione CE campo di taratura CE Homologation setting range	Kdr CE	Omologazione ASME campo di taratura ASME Homologation setting range	Kdr ASME	Sovrappressione Overpressure
E10/LS	10	1/2"-3/4" ISO228 - NPT	1" ISO228	0,3-100 bar	0,86	1 - 106 bar	0,629	10%
E10/LS 150	10	3/4"-1"-1"1/4" ISO228 - NPT	1"1/4 ISO228	100-150 bar	0,86	/	/	10%
E14/LS	14	3/4"-1" ISO228 - NPT	1"1/4 ISO228	0,3-100 bar	0,86	1 - 80 bar	0,629	10%
E14/LS 150	14	1"-1"-1/4-1"1/2" ISO228 - NPT	1"1/2 ISO228	100-150 bar	0,86	/	/	10%

Valvole di sicurezza nate per essere a contatto con ammoniaca, corpo e parti intere in acciaio inox e tenuta in teflon o inox, per resistere negli anni al tempo e alla corrosione

Safety valves designed to work in for contact with ammonia, body and internal parts in stainless steel, Teflon or stainless steel seal, made to withstand wear and corrosion for many years.

Valvole di sicurezza per ammoniaca

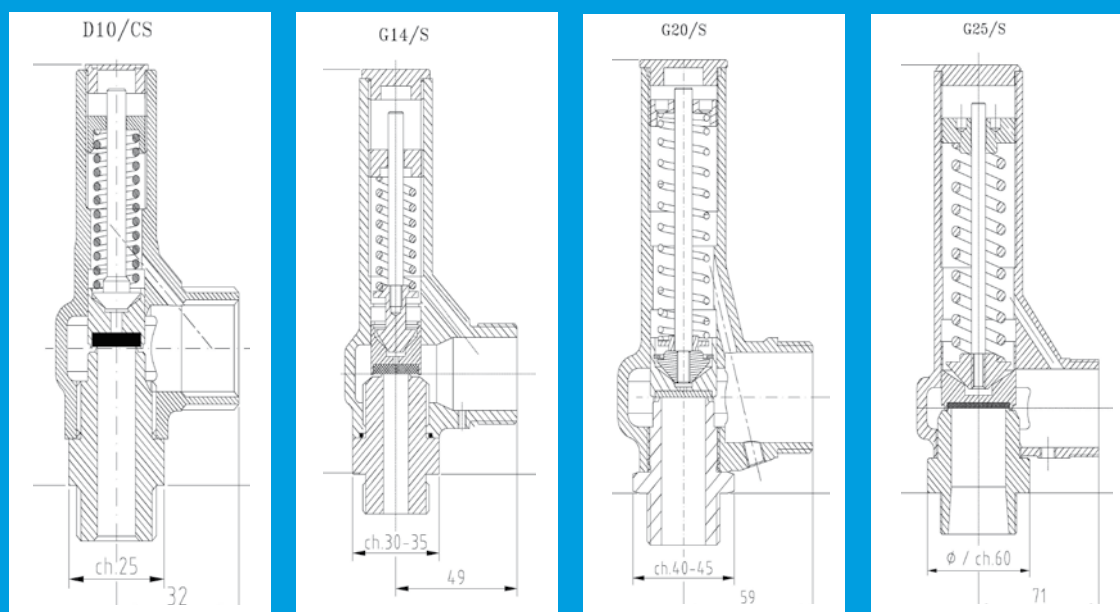
Safety valves for ammonia

MATERIALI / Materials

UNI EN 10088 1.4404
SA479 S31603

SEDI DI TENUTA / Seal seats

METALLICA / Metal (-196°C+450°C)
C) PTFE (-196°C+250°C)



Modello Model	Orifizio Orifice	Connessione entrata Inlet connection	Connessione uscita Outlet connection	Omologazione campo di taratura CE Homologation setting range	Kdr CE	Omologazione ASME campo di taratura ASME Homologation setting range	Kdr ASME	Sovrappressione Overpressure
D10/CS	10	3/8"-1/2" ISO228 - NPT	3/4" ISO228	0,3-60 bar	0,86	1-40 bar	0,629	10%
G14/S	13,5	1/2"- 3/4" 1" ISO228 - NPT	1" ISO228	0,3-60 bar	0,86	1-60 bar	0,629	10%
G20/S	20	1"-1"1/4 ISO228 - NPT	1"1/4 ISO228	0,3-60 bar	0,83	1-55 bar	0,629	10%
G25/S	25	1"-1/4-1"1/2 ISO228 - NPT	1"1/2 ISO228	0,3-60 bar	0,78	1-30 bar	0,629	10%

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://www.nuovagen.nt-rt.ru> || ngb@nt-rt.ru