

Valvole di sicurezza per settore
alimentare, farmaceutico ed enologico
Safety valves for food, pharmaceutical and oenological plants



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



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

NGI da oltre 20 anni produce valvole di sicurezza; affinando le proprie competenze in termini di qualità, precisione ed affidabilità, ha raggiunto posizione di leader nella produzione specifica nei settori enologico, alimentare e farmaceutico. In questo percorso è stato fondamentale l'apporto e la collaborazione di numerosi clienti, oggi partner, che hanno contribuito a creare un prodotto versatile ed incline a soddisfare le esigenze specifiche per ogni singola richiesta del settore di appartenenza. Nel corso degli anni si è ampliata e rinnovata la gamma di valvole di sicurezza a scarico libero e convogliato. A queste particolarità, si aggiunge l'apertura pneumatica con e senza sensore, idonea al monitoraggio della funzionalità della valvola e contemporaneamente consente di "flussare" le parti a contatto garantendo pulizia totale nelle fasi di lavaggio e sterilizzazione.



NGI has been manufacturing safety valves for over 20 years, and has developed a unique reputation for quality, precision and reliability. NGI is the leading name in the production of special safety valves for the wine making, food and pharmaceutical industries.

During this time NGI has worked closely with its customers, learning from them and forming effective partnerships. As a result, NGI products are superbly versatile and able to satisfy even specialist needs in all the sectors involved.

Over the years NGI has developed a truly extensive and up-to-date range of free outlet and piped safety valves.

The advanced features of NGI valves include pneumatic action with or without sensors. This feature not only permits the monitoring of valve functioning but also makes it possible to flush mating surfaces during washing and sterilization to ensure absolute cleanliness.

Valvole di sicurezza scarico libero

Safety valves free outlet



Calcolo portata di scarico valvola di sicurezza (ISO 4126-1 Ed.2006)

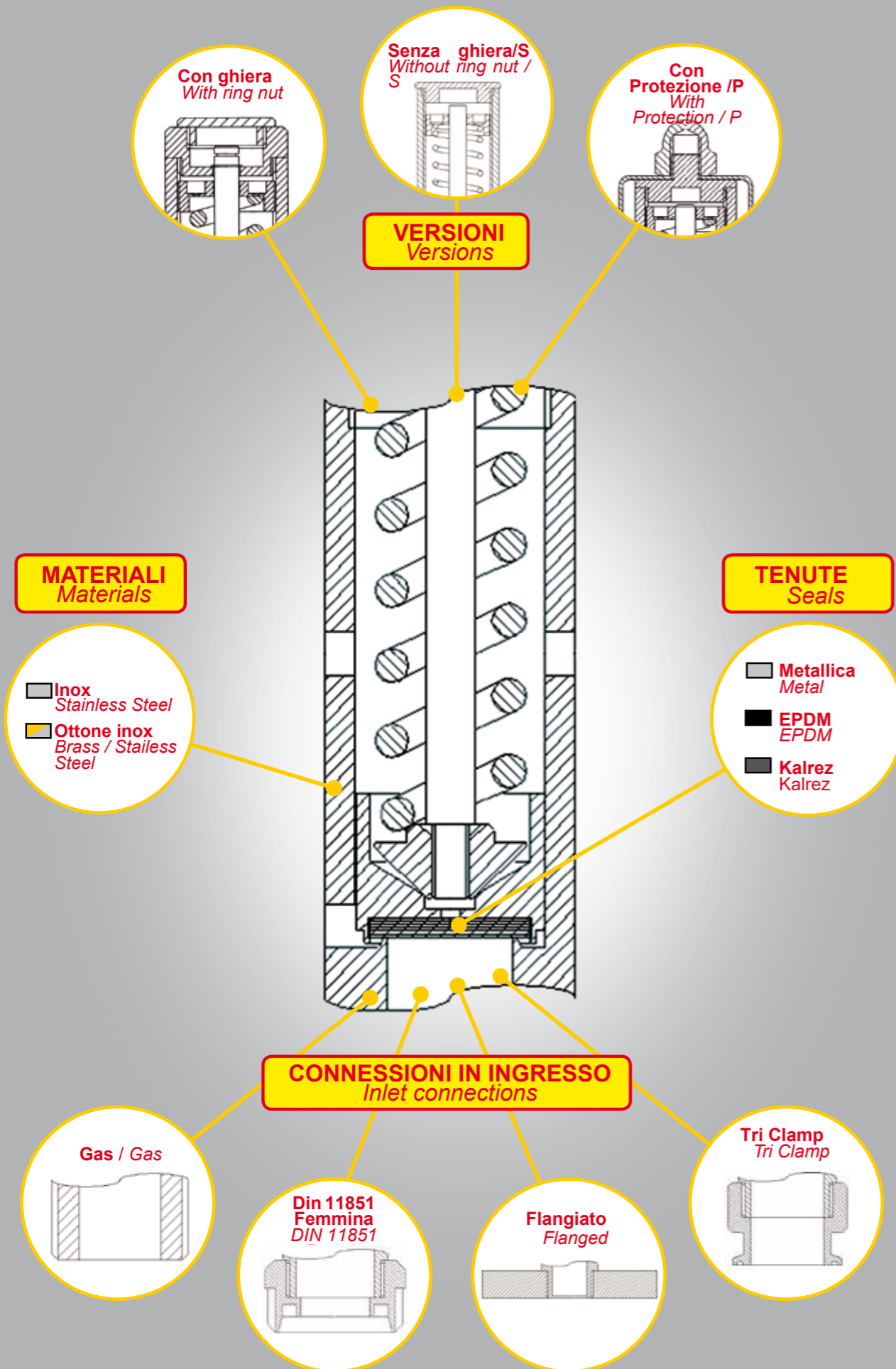
Safety Valve Fluid Delivery Calculation (ISO 4126-1 Ed.2006)

Tipo / Typ	D7			C10			D10			D14			B20		
Fluido / Fluid	Aria Air	Azoto N2	CO2 CO2	Aria Air	Azoto N2	CO2 CO2	Aria Air	Azoto N2	CO2 CO2	Aria Air	Azoto N2	CO2 CO2	Aria Air	Azoto N2	CO2 CO2
Temperatura (°C) Temperature (°C)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS (bar)	kg/h	kg/h	kg/h	kg/h	kg/h	kg/h	kg/h	kg/h	kg/h	kg/h	kg/h	kg/h	kg/h	kg/h	kg/h
0,5	43	42	51	74	73	89	82	81	99	151	149	181	304	299	365
1,0	58	57	69	100	98	120	112	110	134	210	206	252	422	415	507
1,5	73	71	87	126	124	152	141	139	169	271	267	326	546	537	655
2,0	88	86	105	152	150	183	170	167	204	335	330	403	675	664	811
2,5	103	101	123	179	176	214	199	196	239	402	396	483	810	796	972
3,0	118	116	142	205	201	246	229	225	274	472	464	566	950	934	1141
3,5	133	131	160	231	227	277	258	254	310	532	523	639	1072	1054	1287
4,0	148	146	178	257	253	309	287	282	345	592	583	711	1193	1173	1432
4,5	163	160	196	283	279	340	316	311	380	653	642	784	1315	1293	1578
5,0	178	175	214	310	304	372	346	340	415	713	701	856	1436	1412	1724
5,5	193	190	232	336	330	403	375	369	450	773	761	929	1558	1532	1870
6,0	208	205	250	362	356	435	404	397	485	834	820	1001	1679	1651	2016
6,5	224	220	268	388	382	466	433	426	520	894	879	1074	1801	1771	2162
7,0	239	235	286	414	408	498	463	455	555	955	939	1146	1922	1890	2308
7,5	254	249	305	441	433	529	492	484	590	1015	998	1218	2044	2010	2454
8,0	269	264	323	467	459	561	521	512	626	1075	1057	1291	2165	2129	2600
8,5	284	279	341	493	485	592	550	541	661	1136	1117	1363	2287	2249	2745
9,0	299	294	359	519	511	623	579	570	696	1196	1176	1436	2408	2368	2891
9,5	314	309	377	545	536	655	609	599	731	1256	1235	1508	2530	2488	3037
10,0	329	324	395	572	562	686	638	627	766	1317	1295	1581	2651	2607	3183

Tipo / Typ	F25			F32			B38			F40		
Fluido / Fluid	Aria Air	Azoto N2	CO2 CO2	Aria Air	Azoto N2	CO2 CO2	Aria Air	Azoto N2	CO2 CO2	Aria Air	Azoto N2	CO2 CO2
Temperatura (°C) Temperature (°C)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS (bar)	kg/h	kg/h	kg/h	kg/h	kg/h	kg/h	kg/h	kg/h	kg/h	kg/h	kg/h	kg/h
0,5	575	566	691	855	840	1026	1174	1155	1410	1011	994	1213
1,0	779	766	936	1158	1139	1390	1591	1565	1910	1416	1392	1700
1,5	983	967	1181	1461	1437	1754	2008	1974	2411	1845	1814	2215
2,0	1187	1168	1426	1765	1735	2119	2425	2384	2911	2299	2260	2760
2,5	1392	1368	1671	2068	2033	2483	2841	2794	3411	2777	2730	3334
3,0	1596	1569	1916	2371	2332	2847	3258	3204	3912	3279	3224	3937
3,5	1800	1770	2161	2674	2630	3211	3675	3614	4412	3699	3637	4441
4,0	2004	1970	2406	2978	2928	3575	4092	4023	4912	4118	4049	4944
4,5	2208	2171	2651	3281	3226	3939	4508	4433	5413	4538	4462	5448
5,0	2412	2372	2896	3584	3524	4303	4925	4843	5913	4957	4874	5951
5,5	2616	2572	3141	3888	3823	4667	5342	5253	6413	5376	5287	6455
6,0	2820	2773	3386	4191	4121	5032	5759	5662	6914	5796	5699	6958
6,5	3024	2974	3631	4494	4419	5396	6175	6072	7414	6215	6111	7462
7,0	3229	3175	3876	4798	4717	5760	6592	6482	7914	6635	6524	7966
7,5	3433	3375	4121	5101	5016	6124	7009	6892	8415	7054	6936	8469
8,0	3637	3576	4366	5404	5314	6488	7426	7302	8915	7474	7349	8973
8,5	3841	3777	4611	5707	5612	6852	7842	7711	9415	7893	7761	9476
9,0	4045	3977	4856	6011	5910	7216	8259	8121	9916	8312	8174	9980
9,5	4249	4178	5101	6314	6209	7581	8676	8531	10416	8732	8586	10483
10,0	4453	4379	5346	6617	6507	7945	9093	8941	10916	9151	8998	10987

Come scegliere una valvola scarico libero

How to choose a valve



Consigli di configurazione

Hints on configuration

Costruite in acciaio inox AISI 316, sono adatte all'impiego su impianti alimentari, enologici e farmaceutici laddove il fluido da trattare sia allo stato gassoso, non pericoloso e disperdibile in ambiente (Azoto, Anidride carbonica, ecc...). La compatibilità alimentare è garantita montando le tenute in EPDM o Kalrez. Ovviamente sono fornite di dichiarazione di conformità CE (97/23 PED) e possono essere corredate di altre certificazioni a richiesta. La gamma prevede valvole con connessione da 1/4" a 2", passaggi da 7 a 40 mm da scegliere in base alla portata di scarico necessaria per mettere in sicurezza l'impianto in caso di inter-vento. Ricordate le valvole a scarico libero sono consigliate su gas inerti non pericolosi e con temperature e pressioni di lavoro non pericolose

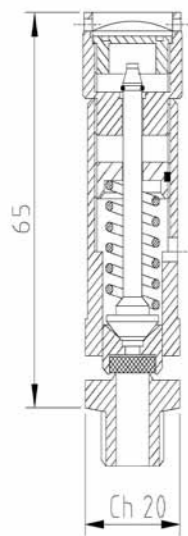
These valves are made from AISI 316 stainless steel and are suitable for use in food, wine making and pharmaceuti-cal plant processing gaseous and non-hazardous fluids that can be discharged into the atmosphere (nitrogen, carbon dioxide, etc.). Food compatibility is ensured by the use of EPDM or Kalrez seals. These valves come complete with CE declaration of conformity (97/23 PED). Other forms of certification can be provided on request. The range includes union sizes from 1/4" to 2" and hole sizes from 7 to 40 mm, to be selected according to the outlet flow rate required to ensure safety in the event of valve activation. Remember that free outlet safety valves are only recommended for use with inert or non-hazardous gases at non-hazardous operating temperatures and pressures.



I consigli rappresentano un indicazione di massima. Contattate il nostro team di esperti (ufficio tecnico e commerciale) che provvederanno ad una attenta e accurata analisi dei rischi ed al dimensionamento delle valvole di sicurezza in relazione alle vostre applicazioni proponendo una soluzione mirata.
These hints are only guidelines. Please contact our sales office to obtain a thorough risk analysis, and to select the exact type of valve for your working environment (manufacturing, food and drink, chemical, pharmaceutical industries etc.).

D7

Versione standard personalizzabile e componibile come da pag. precedenti *Standard version with customizable and modular as shown on previous pages*

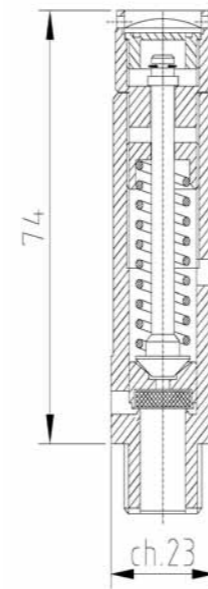


Ingombri in versione filettata. Richiedeteci il disegno specifico *Dimensions of threaded version. Request a detailed drawing*

Modello / Model	D7	
Dati tecnici / Technical		
Omologazione /	CE IV ^A	
PNomologation	60	
Coefficiente di efflusso ridotto / Low flow coefficient	0,78	
Campo di taratura / Setting rang	0,3 - 60 bar	
Diametro dell'orifizio / Opening diameter	7	
Sovrappressione / Overpressure	10%	
Materiale / Material	Mista / Mixed	Acciaio inox / Stainles
Modelli disponibili / Models	No	Yes
Con leva di prova manuale /L / With lever for manual testing /L	No	Yes
Con ghiera di prova manuale / With ring nut for manual testing	No	Yes
Senza ghiera /S / Without ring nut /S	No	Yes
Con protezione /P / With protection /P	No	Yes
Con apertura pneumatica /P / With pneumatic opening /P	No	No
Con apertura pneumatica e sensore /P / With pneumatic opening and sensor /P	No	No
Sistemi di tenuta / Seal system		
EPDM (consigliata per acqua) / Epdm (recommended for water)	No	Si - 50°C + 150°C
Kalrez (consigliato per acqua e vapore) / Kalrez (recommended for water and steam)	No	Si - 20°C + 275°C
Viton (consigliato per vapore) / Viton (recommended for steam)	No	Si - 20°C + 200°C
Silicone / Silicon	No	Si - 60°C + 200°C
Tenuta metallica / Metal seal	No	No
Connessione entrata disponibile / Inlet connection available		
Filettato / Threaded	No	G.1/4" - 3/8" ISO228
Flangiato UNI / UNI flanged	No	No
Din 11851 Maschio / Din 11851 Male	No	No
Din 11851 Femmina / Din 11851 Female	No	No
Tri Clamp / Tri Clamp	No	No
Connessione uscita disponibile / Output connection available		
Filettato / Threaded	No	No
Flangiato UNI / UNI flanged	No	No
Din 11851 Femmina / Din 11851 Female	No	No
Tri Clamp / Tri Clamp	No	No

D10

Versione standard personalizzabile e componibile come da pag. precedenti *Standard version with customizable and modular as shown on previous pages*

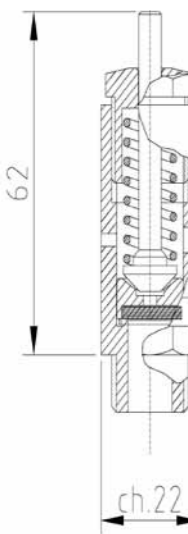


Ingombri in versione filettata. Richiedeteci il disegno specifico *Dimensions of threaded version. Request a detailed drawing*

Modello / Model	D10	
Dati tecnici / Technical		
Omologazione /	CE IV ^A	
PNomologation	60	
Coefficiente di efflusso ridotto / Low flow coefficient	0,77	
Campo di taratura / Setting rang	0,3 - 60 bar	
Diametro dell'orifizio / Opening diameter	10	
Sovrappressione / Overpressure	10%	
Materiale / Material	Mista / Mixed	Acciaio inox / Stainles
Modelli disponibili / Models	No	Yes
Con leva di prova manuale /L / With lever for manual testing /L	No	No
Con ghiera di prova manuale / With ring nut for manual testing	No	Yes
Senza ghiera /S / Without ring nut /S	No	Yes
Con protezione /P / With protection /P	No	Yes
Con apertura pneumatica /P / With pneumatic opening /P	No	No
Con apertura pneumatica e sensore /P / With pneumatic opening and sensor /P	No	No
Sistemi di tenuta / Seal system		
EPDM (consigliata per acqua) / Epdm (recommended for water)	No	Yes - 50°C + 150°
Kalrez (consigliato per acqua e vapore) / Kalrez (recommended for water and steam)	No	Yes - 20°C + 275°C
Viton (consigliato per vapore) / Viton (recommended for steam)	No	Yes - 20°C + 200°C
Silicone / Silicon	No	Yes - 60°C + 200°C
Tenuta metallica / Metal seal	No	No
Connessione entrata disponibile / Inlet connection available		
Filettato / Threaded	No	G.3/8" - 1/2" ISO228
Flangiato UNI / UNI flanged	No	No
Din 11851 Maschio / Din 11851 Male	No	No
Din 11851 Femmina / Din 11851 Female	No	No
Tri Clamp / Tri Clamp	No	3/4" (con adattatore/with adaptor)
Connessione uscita disponibile / Output connection available		
Filettato / Threaded	No	No
Flangiato UNI / UNI flanged	No	No
Din 11851 Femmina / Din 11851 Female	No	No
Tri Clamp / Tri Clamp	No	No

C10

Versione standard personalizzabile e componibile come da pag. precedenti *Standard version with customizable and modular as shown on previous pages*

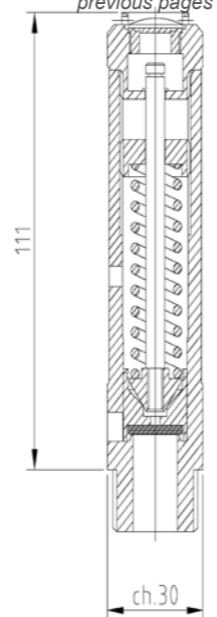


Ingombri in versione filettata. Richiedeteci il disegno specifico *Dimensions of threaded version. Request a detailed drawing*

Modello / Model	C10	
Dati tecnici / Technical		
Omologazione /	CE IV ^A	
PNomologation	16	
Coefficiente di efflusso ridotto / Low flow coefficient	0,69	
Campo di taratura / Setting rang	0,3 - 16 bar	
Diametro dell'orifizio / Opening diameter	10	
Sovrappressione / Overpressure	10%	
Materiale / Material	Mista / Mixed	Acciaio inox / Stainles
Modelli disponibili / Models	No	Yes
Con leva di prova manuale /L / With lever for manual testing /L	No	No
Con ghiera di prova manuale / With ring nut for manual testing	No	Yes (con anellino / with ring)
Senza ghiera /S / Without ring nut /S	No	Yes (senza anellino / without ring)
Con protezione /P / With protection /P	No	No
Con apertura pneumatica /P / With pneumatic opening /P	No	No
Con apertura pneumatica e sensore /P / With pneumatic opening and sensor /P	No	No
Sistemi di tenuta / Seal system		
EPDM (consigliata per acqua) / Epdm (recommended for water)	No	Yes - 50°C + 150°
Kalrez (consigliato per acqua e vapore) / Kalrez (recommended for water and steam)	No	Yes - 20°C + 275°C
Viton (consigliato per vapore) / Viton (recommended for steam)	No	Yes - 20°C + 200°C
Silicone / Silicon	No	Yes - 60°C + 200°C
Tenuta metallica / Metal seal	No	No
Connessione entrata disponibile / Inlet connection available		
Filettato / Threaded	No	G.3/8" - 1/2" ISO228
Flangiato UNI / UNI flanged	No	No
Din 11851 Maschio / Din 11851 Male	No	No
Din 11851 Femmina / Din 11851 Female	No	No
Tri Clamp / Tri Clamp	No	3/4" (con adattatore/ with adaptor)
Connessione uscita disponibile / Output connection available		
Filettato / Threaded	No	No
Flangiato UNI / UNI flanged	No	No
Din 11851 Femmina / Din 11851 Female	No	No
Tri Clamp / Tri Clamp	No	No

D14

Versione standard personalizzabile e componibile come da pag. precedenti *Standard version with customizable and modular as shown on previous pages*

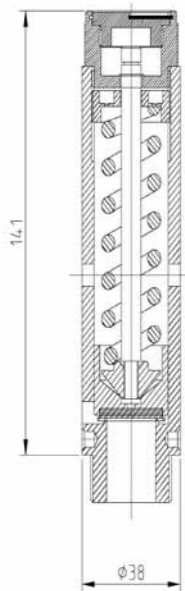


Ingombri in versione filettata. Richiedeteci il disegno specifico *Dimensions of threaded version. Request a detailed drawing*

Modello / Model	D14	
Dati tecnici / Technical		
Omologazione /	CE IV ^A	
PNomologation	40	
Coefficiente di efflusso ridotto / Low flow coefficient	0,72 ; > 3bar 0,81	
Campo di taratura / Setting rang	0,3 - 30 bar	
Diametro dell'orifizio / Opening diameter	14	
Sovrappressione / Overpressure	10%	
Materiale / Material	Mista / Mixed	Acciaio inox / Stainles
Modelli disponibili / Models	No	Yes
Con leva di prova manuale /L / With lever for manual testing /L	No	No
Con ghiera di prova manuale / With ring nut for manual testing	No	Yes
Senza ghiera /S / Without ring nut /S	No	Yes
Con protezione /P / With protection /P	No	Yes
Con apertura pneumatica /P / With pneumatic opening /P	No	No
Con apertura pneumatica e sensore /P / With pneumatic opening and sensor /P	No	No
Sistemi di tenuta / Seal system		
EPDM (consigliata per acqua) / Epdm (recommended for water)	No	Yes - 50°C + 150°
Kalrez (consigliato per acqua e vapore) / Kalrez (recommended for water and steam)	No	Yes - 20°C + 275°C
Viton (consigliato per vapore) / Viton (recommended for steam)	No	Yes - 20°C + 200°C
Silicone / Silicon	No	Yes - 60°C + 200°C
Tenuta metallica / Metal seal	No	No
Connessione entrata disponibile / Inlet connection available		
Filettato / Threaded	No	G.1/2" - 3/4" ISO228
Flangiato UNI / UNI flanged	No	DN20 (con adattatore/with adaptor)
Din 11851 Maschio / Din 11851 Male	No	No
Din 11851 Femmina / Din 11851 Female	No	No
Tri Clamp / Tri Clamp	No	1" - 1 1/2"
Connessione uscita disponibile / Output connection available		
Filettato / Threaded	No	No
Flangiato UNI / UNI flanged	No	No
Din 11851 Femmina / Din 11851 Female	No	No
Tri Clamp / Tri Clamp	No	No

B20

Versione standard personalizzabile e componibile come da pag. precedenti *Standard version with customizable and modular as shown on previous pages*

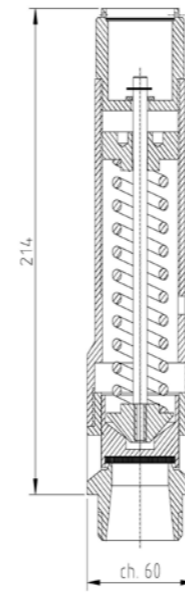


Ingombri in versione filettata. Richiedeteci il disegno specifico *Dimensions of threaded version. Request a detailed drawing*

Modello / Model		B20	
Dati tecnici / Technical specifications			
Omologazione /		CE IV ^A	
Kv / Flow coefficient		60	
Coefficiente di efflusso ridotto Low flow coefficient		0,71 ; > 3bar 0,8	
Campo di taratura / Setting rang		0,3 - 60 bar	
Diametro dell'orifizio / Opening diameter		20	
Sovrappressione / Overpressure		10%	
Materiali / Material			
Modelli disponibili / Models		Mista / Mixed	Acciaio inox / Stainless steel
Con prova di prova manuale /L With lever for manual testing /L		Yes	Yes
Con ghiera di prova manuale With ring nut for manual testing		No	No
Senza ghiera /S Without ring nut /S		Yes	Yes
Con protezione /P With protection /P		Yes	Yes
Con apertura pneumatica /P With pneumatic opening /P		No	No
Con apertura pneumatica e sensore /P With pneumatic opening and sensor /P		No	No
Sistema di tenuta / Seal system			
EPDM (consigliata per acqua) Epdm (recommended for water)		Yes - 50°C + 150°C	Yes - 50°C + 150°
Kalrez (consigliato per acqua e vapore) Kalrez (recommended for water and steam)		Yes - 20°C + 250°C	Yes - 20°C + 275°C
Viton (consigliato per vapore) Viton (recommended for steam)		No - 20°C + 250°C	Yes - 20°C + 200°C
Silicone / Silicon		Yes - 60°C + 200°C	Yes - 60°C + 200°C
Tenuta metallica / Metal seal		No - 196°C + 250°C	Yes - 196°C + 450°C
Connessione entrata disponibile Inlet connection available			
Filettato / Threaded		G.1" ISO228	G.1" ISO228
Flangiato UNI / UNI flanged			
Din 11851 Maschio / Din 11851 Male		no 450° C 250 C°	No
Din 11851 Femmina / Din 11851 Female			
Tri Clamp / Tri Clamp			
Connessione uscita disponibile Output connection available			
Filettato / Threaded		no 450° C 250° C	No
Flangiato UNI / UNI flanged		No	No
Din 11851 Femmina / Din 11851 Female		No	No
Tri Clamp / Tri Clamp		No	No

F32

Versione standard personalizzabile e componibile come da pag. precedenti *Standard version with customizable and modular as shown on previous pages*

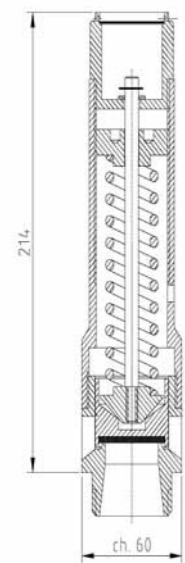


Ingombri in versione filettata. Richiedeteci il disegno specifico *Dimensions of threaded version. Request a detailed drawing*

Modello / Model		F32	
Dati tecnici / Technical specifications			
Omologazione /		CE IV ^A	
Kv / Flow coefficient		40	
Coefficiente di efflusso ridotto Low flow coefficient		0,78	
Campo di taratura / Setting rang		0,3 - 14 bar	
Diametro dell'orifizio / Opening diameter		32	
Sovrappressione / Overpressure		10%	
Materiali / Material			
Modelli disponibili / Models		Mista / Mixed	Acciaio inox / Stainless steel
Con prova di prova manuale /L With lever for manual testing /L		Yes	Yes
Con ghiera di prova manuale With ring nut for manual testing		No	No
Senza ghiera /S Without ring nut /S		Yes	Yes
Con protezione /P With protection /P		Yes	Yes
Con apertura pneumatica /P With pneumatic opening /P		No	No
Con apertura pneumatica e sensore /P With pneumatic opening and sensor /P		No	No
Sistema di tenuta / Seal system			
EPDM (consigliata per acqua) Epdm (recommended for water)		Yes - 50°C + 150°C	Yes - 50°C + 150°
Kalrez (consigliato per acqua e vapore) Kalrez (recommended for water and steam)		Yes - 20°C + 250°C	Yes - 20°C + 275°C
Viton (consigliato per vapore) Viton (recommended for steam)		Yes - 20°C + 200°C	Yes - 20°C + 200°C
Silicone / Silicon		Yes - 60°C + 200°C	Yes - 60°C + 200°C
Tenuta metallica / Metal seal		No - 196°C + 250°C	No - 196°C + 450°C
Connessione entrata disponibile Inlet connection available			
Filettato / Threaded		G.3/8" ISO228 G.1"1/2 - 1"1/2	No G.1"1/2 - 1"1/2
Flangiato UNI / UNI flanged			
Din 11851 Maschio / Din 11851 Male		No	No
Din 11851 Femmina / Din 11851 Female		DN32-DN40-DN50	
Tri Clamp / Tri Clamp			
Connessione uscita disponibile Output connection available			
Filettato / Threaded		No	No
Flangiato UNI / UNI flanged		No	No
Din 11851 Femmina / Din 11851 Female		No	No
Tri Clamp / Tri Clamp		No	No

F25

Versione standard personalizzabile e componibile come da pag. precedenti *Standard version with customizable and modular as shown on previous pages*

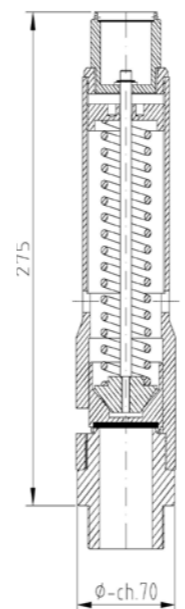


Ingombri in versione filettata. Richiedeteci il disegno specifico *Dimensions of threaded version. Request a detailed drawing*

Modello / Model		F25	
Dati tecnici / Technical specifications			
Omologazione /		CE IV ^A	
Kv / Flow coefficient		40	
Coefficiente di efflusso ridotto Low flow coefficient		0,86	
Campo di taratura / Setting rang		0,3 - 30 bar	
Diametro dell'orifizio / Opening diameter		25	
Sovrappressione / Overpressure		10%	
Materiali / Material			
Modelli disponibili / Models		Mista / Mixed	Acciaio inox / Stainless steel
Con prova di prova manuale /L With lever for manual testing /L		Yes	Yes
Con ghiera di prova manuale With ring nut for manual testing		No	Yes
Senza ghiera /S Without ring nut /S		Yes	Yes
Con protezione /P With protection /P		Yes	Yes
Con apertura pneumatica /P With pneumatic opening /P		No	No
Con apertura pneumatica e sensore /P With pneumatic opening and sensor /P		No	No
Sistema di tenuta / Seal system			
EPDM (consigliata per acqua) Epdm (recommended for water)		Yes - 50°C + 150°C	Yes - 50°C + 150°
Kalrez (consigliato per acqua e vapore) Kalrez (recommended for water and steam)		Yes - 20°C + 250°C	Yes - 20°C + 275°C
Viton (consigliato per vapore) Viton (recommended for steam)		Yes - 20°C + 200°C	Yes - 20°C + 200°C
Silicone / Silicon		Yes - 60°C + 200°C	Yes - 60°C + 200°C
Tenuta metallica / Metal seal		No - 196°C + 250°C	Yes - 196°C + 450°C No
Connessione entrata disponibile Inlet connection available			
Filettato / Threaded		G.1"1/4 - 1"1/2 ISO228	G.1"1/4 - 1"1/2
Flangiato UNI / UNI flanged			
Din 11851 Maschio / Din 11851 Male		No	No
Din 11851 Femmina / Din 11851 Female			
Tri Clamp / Tri Clamp			
Connessione uscita disponibile Output connection available			
Filettato / Threaded		No	No
Flangiato UNI / UNI flanged		No	No
Din 11851 Femmina / Din 11851 Female		No	No
Tri Clamp / Tri Clamp		No	No

B38

Versione standard personalizzabile e componibile come da pag. precedenti *Standard version with customizable and modular as shown on previous pages*

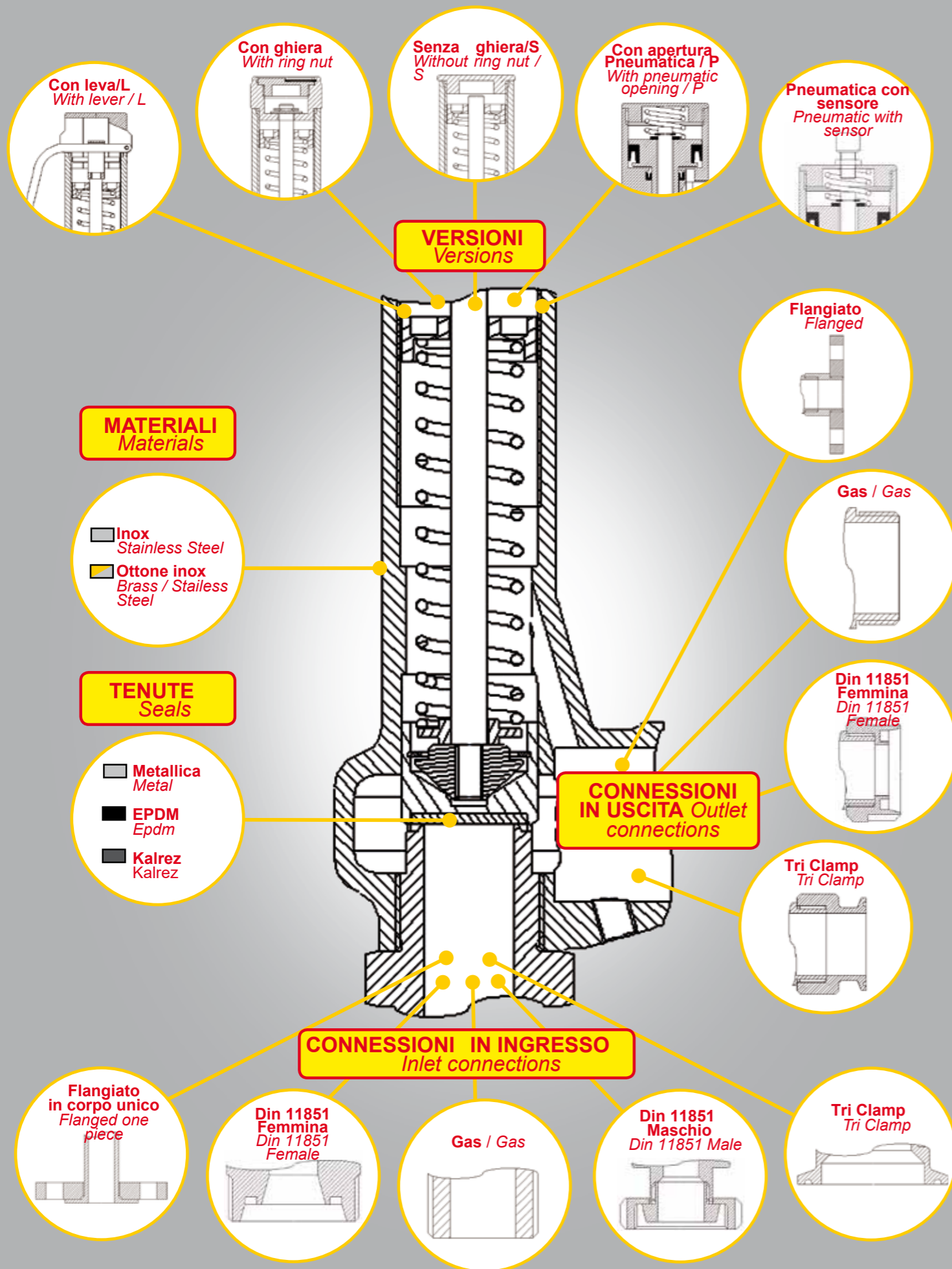


Ingombri in versione filettata. Richiedeteci il disegno specifico *Dimensions of threaded version. Request a detailed drawing*

Modello / Model		B38	
Dati tecnici / Technical specifications			
Omologazione /		CE IV ^A	
Kv / Flow coefficient		40	
Coefficiente di efflusso ridotto Low flow coefficient		0,76	
Campo di taratura / Setting rang		0,3 - 30 bar	
Diametro dell'orifizio / Opening diameter		38	
Sovrappressione / Overpressure		10%	
Materiali / Material			
Modelli disponibili / Models		Mista / Mixed	Acciaio inox / Stainless steel
Con prova di prova manuale /L With lever for manual testing /L		Yes	Yes
Con ghiera di prova manuale With ring nut for manual testing		No	No
Senza ghiera /S Without ring nut /S		Yes	Yes
Con protezione /P With protection /P		Yes	Yes
Con apertura pneumatica /P With pneumatic opening /P		No	No
Con apertura pneumatica e sensore /P With pneumatic opening and sensor /P		No	No
Sistema di tenuta / Seal system			
EPDM (consigliata per acqua) Epdm (recommended for water)		Yes - 50°C + 150°C	Yes - 50°C + 150°
Kalrez (consigliato per acqua e vapore) Kalrez (recommended for water and steam)		Yes - 20°C + 250°C	Yes - 20°C + 275°C
Viton (consigliato per vapore) Viton (recommended for steam)		Yes - 20°C + 200°C	Yes - 20°C + 200°C
Silicone / Silicon		Yes - 60°C + 200°C	Yes - 60°C + 200°C
Tenuta metallica / Metal seal		Yes - 196°C + 250°C	Yes - 196°C + 450°C
Connessione entrata disponibile Inlet connection available			
Filettato / Threaded		G.1"1/2 - 2" ISO228	No G.1"1/2 - 2" ISO228
Flangiato UNI / UNI flanged			
Din 11851 Maschio / Din 11851 Male			
Din 11851 Femmina / Din 11851 Female			
Tri Clamp / Tri Clamp			
Connessione uscita disponibile Output connection available			
Filettato / Threaded		No	No
Flangiato UNI / UNI flanged		No	No
Din 11851 Femmina / Din 11851 Female		No	No
Tri Clamp / Tri Clamp		No	No

Come scegliere una valvola scarico convogliato

How to choose a valve



Consigli di configurazione

Hints on configuration

Costituiscono il vero fiore all'occhiello degli oltre 450.000 pz annui prodotti, si distinguono per trattamento esterno di elettro lucidatura con rugosità superficiale conforme ai più restrittivi parametri nor-mativi, connessioni standard Gas o NPT, ma soprattutto a profilo DIN 11851 (maschio e femmina) o T.C. (con particolare profilo per coadiuvare il lavoro delle spray ball di lavaggio).

La serie di valvole da 1/4" a 2" (DIN, TC, Gas, Npt, ecc.) è idonea al trattamento di fluidi o vapori alimen-tari sterili o in particolari situazioni.

La scelta del modello dipende dalla portata di scarico necessaria a mettere in sicurezza l'impianto in caso di intervento e la tenuta in base alla temperatura e al tipo di fluido: in caso di vapore consigliamo il Kalrez mentre per fluidi alimentari in genere EPDM entrambi con certificazione FDA.

Per consigli specifici contattate i ns. uffici commerciali e tecnici con i seguenti dati:

Pressione

Temperatura (min e max)

Tipo di fluido

Portata di scarico richiesta o dimensioni della valvola

Tipo di impianto (alimentare, enologico, farmaceutico, aseptico, ecc..)

Tipo di certificazione richiesta (CE, ASME, GOST, ecc.) o mercato di riferimento (CE, STATI UNITI, CA-NADA, AUSTRALIA, ECC..)

Con questi dati saremo in grado di proporvi e fornirvi in 2-3 settimane una valvola di sicurezza costruita ad hoc per il Vs. impianto o macchina.

These valves represent the very best of NGI's annual production of over 450,000 valves. They are distinguished by an electro-polished finish external finish that gives a surface roughness conforming to the strictest standards, standard gas or NPT unions, and above all by a DIN 11851 profile (with male and female fittings) or TC profile (specially designed to improve spray ball efficiency during washing). The valve series from 1/4" to 2" (DIN, TC, Gas, NPT, etc.) is ideal for processing food fluids and steam in sterile or special conditions.

The choice of model depends on the outlet flow needed to ensure system safety in the event of valve activation, and to ensure an efficient fluid seal for the temperatures and fluids involved. Kalrez seals are recommended for use with steam while EPDM seals are preferable for food fluids in general. Both seal types are FDA certified.

For advice on specific applications, please contact our technical sales office and provide the following information: Pressure

Temperature (min and max)

Fluid type

Outlet flow rate or valve size needed

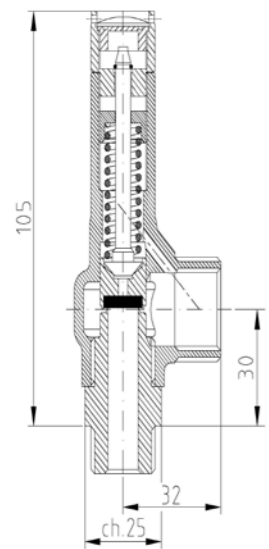
Type of plant (food, wine making, pharmaceutical, aseptic, etc.)

Type of certification required (CE, ASME, GOST, ecc.) or reference market (EU, USA, CANADA, AUSTRALIA, ETC.) This information allows us to offer and supply a safety valve specially configured for your own plant or machinery in as little as 2-3 weeks.



D10/C

Versione standard personalizzabile e componibile come da pag. precedenti *Standard version with customizable and modular as shown on previous pages*

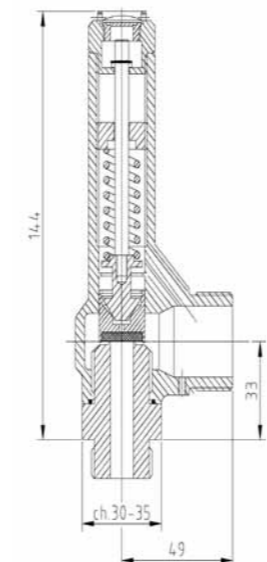


Ingombri in versione filettata. Richiedeteci il disegno specifico *Dimensions of threaded version. Request a detailed drawing*

Modello / Model		D10/C	
Dati tecnici / Technical			
Omologazione /		CE IV ^A	
Coefficiente di efflusso ridotto / Low flow coefficient		0,77 ; > 3bar 0,86	
Campo di taratura / Setting rang		0,3 - 60 bar	
Diametro dell'orifizio / Opening diameter		10	
Sovrappressione / Overpressure		10%	
Materiale / Material		Mista / Mixed	Acciaio inox / Stainles
Modelli disponibili / Models		Yes	Yes
Con leva di prova manuale /L / With lever for manual testing /L		No	No
Con ghiera di prova manuale / With ring nut for manual testing		Yes	Yes
Senza ghiera /S / Without ring nut /S		Yes	Yes
Con protezione /P / With protection /P		No	No
Con apertura pneumatica /P / With pneumatic opening /P		No	No
Con apertura pneumatica e sensore /P / With pneumatic opening and sensor /P		No	No
Sistemi di tenuta / Seal system			
EPDM (consigliata per acqua) / Epdm (recommended for water)		Yes - 50°C + 150°C	Yes - 50°C + 150°
Kalrez (consigliato per acqua e vapore) / Kalrez (recommended for water and steam)		Yes - 20°C + 250°C	Yes - 20°C + 275°C ^C
Viton (consigliato per vapore) / Viton (recommended for steam)		Yes - 20°C + 200°C	Yes - 20°C + 200°C
Silicone / Silicon		Yes - 60°C + 200°C	Yes - 60°C + 200°C
Tenuta metallica / Metal seal		Yes - 196°C + 250°C	Yes - 196°C + 450°C
Connessione entrata disponibile / Inlet connection available		No	
Filettato / Threaded		G.3/8" 1/2" ISO228	G.3/8" 1/2" ISO228
Flangiato UNI / UNI flanged			
Din 11851 Maschio / Din 11851 Male		No	No
Din 11851 Femmina / Din 11851 Female		No	No
Tri Clamp / Tri Clamp		3/4"	3/4"
Connessione uscita disponibile / Output connection available			
Filettato / Threaded		G.3/4" ISO228	G.3/4" ISO228
Flangiato UNI / UNI flanged		DN20 (con adattatore/with adaptor)	DN20 (con adattatore/with adaptor)
Din 11851 Femmina / Din 11851 Female		No	No
Tri Clamp / Tri Clamp		1"-1 1/2" (con adattatore/with adaptor)	1"-1 1/2" (con adattatore/with adaptor)

G14

Versione standard personalizzabile e componibile come da pag. precedenti *Standard version with customizable and modular as shown on previous pages*

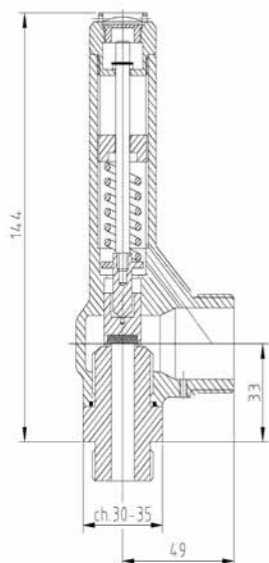


Ingombri in versione filettata. Richiedeteci il disegno specifico *Dimensions of threaded version. Request a detailed drawing*

Modello / Model		G14	
Dati tecnici / Technical			
Omologazione /		CE IV ^A	
Coefficiente di efflusso ridotto / Low flow coefficient		0,81 ; > 3bar 0,86	
Campo di taratura / Setting rang		0,3 - 60 bar	
Diametro dell'orifizio / Opening diameter		13,5	
Sovrappressione / Overpressure		10%	
Materiale / Material		Mista / Mixed	Acciaio inox / Stainles
Modelli disponibili / Models		Yes	Yes
Con leva di prova manuale /L / With lever for manual testing /L		Yes	Yes
Con ghiera di prova manuale / With ring nut for manual testing		Yes	Yes
Senza ghiera /S / Without ring nut /S		Yes	Yes
Con protezione /P / With protection /P		No	No
Con apertura pneumatica /P / With pneumatic opening /P		Yes	Yes
Con apertura pneumatica e sensore /P / With pneumatic opening and sensor /P		Yes	Yes
Sistemi di tenuta / Seal system			
EPDM (consigliata per acqua) / Epdm (recommended for water)		Yes - 50°C + 150°C	Yes - 50°C + 150°
Kalrez (consigliato per acqua e vapore) / Kalrez (recommended for water and steam)		Yes - 20°C + 250°C	Yes - 20°C + 275°C ^C
Viton (consigliato per vapore) / Viton (recommended for steam)		Yes - 20°C + 200°C	Yes - 20°C + 200°C
Silicone / Silicon		Yes - 60°C + 200°C	Yes - 60°C + 200°C
Tenuta metallica / Metal seal		Yes - 196°C + 250°C	Yes - 196°C + 450°C
Connessione entrata disponibile / Inlet connection available		No	
Filettato / Threaded		G. 1/2" - 3/4" - 1" ISO228	G. 1/2" - 3/4" - 1"
Flangiato UNI / UNI flanged		DN15 - DN20 - DN 25	DN15 - DN20 - DN 25
Din 11851 Maschio / Din 11851 Male		No	No
Din 11851 Femmina / Din 11851 Female		DN 25	DN 25
Tri Clamp / Tri Clamp		3/4" - 1" - 1 1/2"	3/4" - 1" - 1 1/2"
Connessione uscita disponibile / Output connection available			
Filettato / Threaded		G.1" ISO228	G.1" ISO228
Flangiato UNI / UNI flanged		DN25 (con adattatore/with adaptor)	DN25 (con adattatore/with adaptor)
Din 11851 Femmina / Din 11851 Female		DN25	DN25
Tri Clamp / Tri Clamp		1 1/2" (con adattatore/with adaptor)	1 1/2" (con adattatore/with adaptor)

G10

Versione standard personalizzabile e componibile come da pag. precedenti *Standard version with customizable and modular as shown on previous pages*

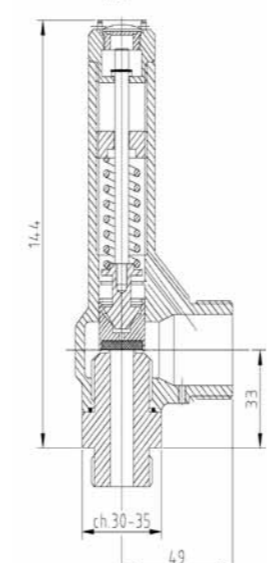


Ingombri in versione filettata. Richiedeteci il disegno specifico *Dimensions of threaded version. Request a detailed drawing*

Modello / Model		G10	
Dati tecnici / Technical			
Omologazione /		CE IV ^A	
Coefficiente di efflusso ridotto / Low flow coefficient		0,85	
Campo di taratura / Setting rang		0,3 - 30 bar	
Diametro dell'orifizio / Opening diameter		10	
Sovrappressione / Overpressure		10%	
Materiale / Material		Mista / Mixed	Acciaio inox / Stainles
Modelli disponibili / Models		Yes	Yes
Con leva di prova manuale /L / With lever for manual testing /L		Yes	Yes
Con ghiera di prova manuale / With ring nut for manual testing		Yes	Yes
Senza ghiera /S / Without ring nut /S		Yes	Yes
Con protezione /P / With protection /P		No	No
Con apertura pneumatica /P / With pneumatic opening /P		Yes	Yes
Con apertura pneumatica e sensore /P / With pneumatic opening and sensor /P		Yes	Yes
Sistemi di tenuta / Seal system			
EPDM (consigliata per acqua) / Epdm (recommended for water)		Yes - 50°C + 150°C	Yes - 50°C + 150°
Kalrez (consigliato per acqua e vapore) / Kalrez (recommended for water and steam)		Yes - 20°C + 250°C	Yes - 20°C + 275°C ^C
Viton (consigliato per vapore) / Viton (recommended for steam)		Yes - 20°C + 200°C	Yes - 20°C + 200°C
Silicone / Silicon		Yes - 60°C + 200°C	Yes - 60°C + 200°C
Tenuta metallica / Metal seal		Yes - 196°C + 250°C	Yes - 196°C + 450°C
Connessione entrata disponibile / Inlet connection available		No	
Filettato / Threaded		G.3/8" - 1/2" - 3/4" ISO228	G.3/8" - 1/2" - 3/4"
Flangiato UNI / UNI flanged		DN15 - DN20 - DN 25	DN15 - DN20 - DN 25
Din 11851 Maschio / Din 11851 Male		No	No
Din 11851 Femmina / Din 11851 Female		DN 25	DN 25
Tri Clamp / Tri Clamp		3/4" - 1" - 1 1/2"	3/4" - 1" - 1 1/2"
Connessione uscita disponibile / Output connection available			
Filettato / Threaded		G.1" ISO228	G.1" ISO228
Flangiato UNI / UNI flanged		DN25 (con adattatore/with adaptor)	DN25 (con adattatore/with adaptor)
Din 11851 Femmina / Din 11851 Female		DN25	DN25
Tri Clamp / Tri Clamp		1"-1 1/2" (con adattatore/with adaptor)	1"-1 1/2" (con adattatore/with adaptor)

G15

Versione standard personalizzabile e componibile come da pag. precedenti *Standard version with customizable and modular as shown on previous pages*

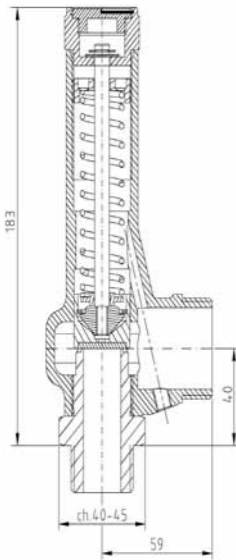


Ingombri in versione filettata. Richiedeteci il disegno specifico *Dimensions of threaded version. Request a detailed drawing*

Modello / Model		G15	
Dati tecnici / Technical			
Omologazione /		CE IV ^A	
Coefficiente di efflusso ridotto / Low flow coefficient		0,69	
Campo di taratura / Setting rang		0,3 - 16 bar	
Diametro dell'orifizio / Opening diameter		15	
Sovrappressione / Overpressure		10%	
Materiale / Material		Mista / Mixed	Acciaio inox / Stainles
Modelli disponibili / Models		Yes	Yes
Con leva di prova manuale /L / With lever for manual testing /L		Yes	Yes
Con ghiera di prova manuale / With ring nut for manual testing		Yes	Yes
Senza ghiera /S / Without ring nut /S		Yes	Yes
Con protezione /P / With protection /P		No	No
Con apertura pneumatica /P / With pneumatic opening /P		Yes	Yes
Con apertura pneumatica e sensore /P / With pneumatic opening and sensor /P		Yes	Yes
Sistemi di tenuta / Seal system			
EPDM (consigliata per acqua) / Epdm (recommended for water)		Yes - 50°C + 150°C	Yes - 50°C + 150°
Kalrez (consigliato per acqua e vapore) / Kalrez (recommended for water and steam)		Yes - 20°C + 250°C	Yes - 20°C + 275°C ^C
Viton (consigliato per vapore) / Viton (recommended for steam)		Yes - 20°C + 200°C	Yes - 20°C + 200°C
Silicone / Silicon		Yes - 60°C + 200°C	Yes - 60°C + 200°C
Tenuta metallica / Metal seal		Yes - 196°C + 250°C	Yes - 196°C + 450°C
Connessione entrata disponibile / Inlet connection available		No	
Filettato / Threaded		G. 1/2" - 3/4" - 1" ISO228	G. 1/2" - 3/4" - 1"
Flangiato UNI / UNI flanged		DN20 - DN 25	DN20 - DN 25
Din 11851 Maschio / Din 11851 Male		No	No
Din 11851 Femmina / Din 11851 Female		DN 25	DN 25
Tri Clamp / Tri Clamp		1" - 1 1/2"	1" - 1 1/2"
Connessione uscita disponibile / Output connection available			
Filettato / Threaded		G.1" ISO228	G.1" ISO228
Flangiato UNI / UNI flanged		DN25 (con adattatore/with adaptor)	DN25 (con adattatore/with adaptor)
Din 11851 Femmina / Din 11851 Female		DN25	DN25
Tri Clamp / Tri Clamp		1 1/2" (con adattatore/with adaptor)	1 1/2" (con adattatore/with adaptor)

G20

Versione standard personalizzabile e componibile come da pag. precedenti *Standard version with customizable and modular as shown on previous pages*

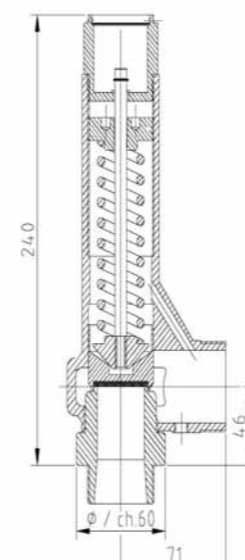


Ingombri in versione filettata. Richiedeteci il disegno specifico *Dimensions of threaded version. Request a detailed drawing*

Modello / Model		G20	
Dati tecnici / Technical			
Omologazione /		CE IV ^A	
PNomologation		60	
Coefficiente di efflusso ridotto / Low flow coefficient		0,83	
Campo di taratura / Setting rang		0,3 - 60 bar	
Diametro dell'orifizio / Opening diameter		20	
Sovrappressione / Overpressure		10%	
Materiale / Material		Mista / Mixed	Acciaio inox / Stainles
Modelli disponibili / Models		Yes	Yes
Con leva di prova manuale /L / With lever for manual testing /L		Yes	Yes
Con ghiera di prova manuale / With ring nut for manual testing		Yes	Yes
Senza ghiera /S / Without ring nut /S		Yes	Yes
Con protezione IP / With protection /P		No	No
Con apertura pneumatica IP / With pneumatic opening /P		Yes	Yes
Con apertura pneumatica e sensore IP / With pneumatic opening and sensor /P		Yes	Yes
Sistemi di tenuta / Seal system			
EPDM (consigliata per acqua) / Epdm (recommended for water)		Yes - 50°C + 150°C	Yes - 50°C + 150°
Kalrez (consigliato per acqua e vapore) / Kalrez (recommended for water and steam)		Yes - 20°C + 250°C	Yes - 20°C + 275°C ^C
Viton (consigliato per vapore) / Viton (recommended for steam)		Yes - 20°C + 200°C	Yes - 20°C + 200°C
Silicone / Silicon		Yes - 60°C + 200°C	Yes - 60°C + 200°C
Tenuta metallica / Metal seal		Yes - 196°C + 250°C	Yes - 196°C + 450°C
Connessione entrata disponibile / Inlet connection available		No	
Filettato / Threaded		G. 1" - 1"1/4 ISO228	G. 1" - 1"1/4 ISO228
Flangiato UNI / UNI flanged		DN 25 - DN 32	DN 25 - DN 32
Din 11851 Maschio / Din 11851 Male		DN 25 - DN 32	DN 25 - DN 32
Din 11851 Femmina / Din 11851 Female		DN 25 - DN 32	DN 25 - DN 32
Tri Clamp / Tri Clamp		1" - 1"1/2	1" - 1"1/2
Connessione uscita disponibile / Output connection available		No	
Filettato / Threaded		G. 1"1/4 ISO228	G. 1"1/4 ISO228
Flangiato UNI / UNI flanged			

G32

Versione standard personalizzabile e componibile come da pag. precedenti *Standard version with customizable and modular as shown on previous pages*

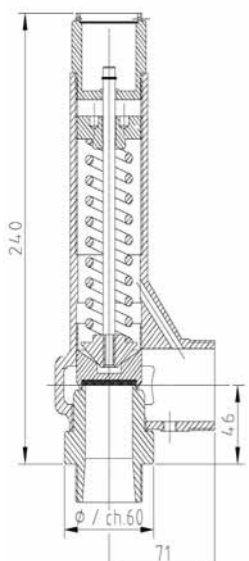


Ingombri in versione filettata. Richiedeteci il disegno specifico *Dimensions of threaded version. Request a detailed drawing*

Modello / Model		G32	
Dati tecnici / Technical			
Omologazione /		CE IV ^A	
PNomologation		40	
Coefficiente di efflusso ridotto / Low flow coefficient		0,53	
Campo di taratura / Setting rang		0,3 - 14 bar	
Diametro dell'orifizio / Opening diameter		32	
Sovrappressione / Overpressure		10%	
Materiale / Material		Mista / Mixed	Acciaio inox / Stainles
Modelli disponibili / Models		Yes	Yes
Con leva di prova manuale /L / With lever for manual testing /L		Yes	Yes
Con ghiera di prova manuale / With ring nut for manual testing		Yes	Yes
Senza ghiera /S / Without ring nut /S		Yes	Yes
Con protezione IP / With protection /P		No	No
Con apertura pneumatica IP / With pneumatic opening /P		Yes	Yes
Con apertura pneumatica e sensore IP / With pneumatic opening and sensor /P		Yes	Yes
Sistemi di tenuta / Seal system			
EPDM (consigliata per acqua) / Epdm (recommended for water)		Yes - 50°C + 150°C	Yes - 50°C + 150°
Kalrez (consigliato per acqua e vapore) / Kalrez (recommended for water and steam)		Yes - 20°C + 250°C	Yes - 20°C + 275°C ^C
Viton (consigliato per vapore) / Viton (recommended for steam)		Yes - 20°C + 200°C	Yes - 20°C + 200°C
Silicone / Silicon		Yes - 60°C + 200°C	Yes - 60°C + 200°C
Tenuta metallica / Metal seal		Yes - 196°C + 250°C	Yes - 196°C + 450°C
Connessione entrata disponibile / Inlet connection available		No	
Filettato / Threaded		G. 1"1/2 - 2" ISO228	G. 1"1/2 - 2" ISO228
Flangiato UNI / UNI flanged		DN32 - DN 40	DN32 - DN 40
Din 11851 Maschio / Din 11851 Male		DN40 - DN 50	DN40 - DN 50
Din 11851 Femmina / Din 11851 Female		DN32 - DN 40 - DN 50	DN32 - DN 40 - DN 50
Tri Clamp / Tri Clamp		1" 1/2 - 2"	1" 1/2 - 2"
Connessione uscita disponibile / Output connection available		No	
Filettato / Threaded		G. 1"1/2 ISO228	G. 1"1/2 ISO228
Flangiato UNI / UNI flanged			

G25

Versione standard personalizzabile e componibile come da pag. precedenti *Standard version with customizable and modular as shown on previous pages*

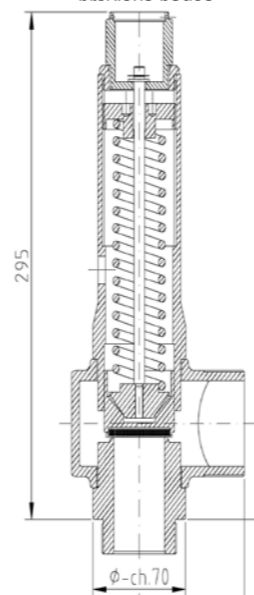


Ingombri in versione filettata. Richiedeteci il disegno specifico *Dimensions of threaded version. Request a detailed drawing*

Modello / Model		G25	
Dati tecnici / Technical			
Omologazione /		CE IV ^A	
PNomologation		60	
Coefficiente di efflusso ridotto / Low flow coefficient		0,78	
Campo di taratura / Setting rang		0,3 - 60 bar	
Diametro dell'orifizio / Opening diameter		25	
Sovrappressione / Overpressure		10%	
Materiale / Material		Mista / Mixed	Acciaio inox / Stainles
Modelli disponibili / Models		Yes	Yes
Con leva di prova manuale /L / With lever for manual testing /L		Yes	Yes
Con ghiera di prova manuale / With ring nut for manual testing		Yes	Yes
Senza ghiera /S / Without ring nut /S		Yes	Yes
Con protezione IP / With protection /P		No	No
Con apertura pneumatica IP / With pneumatic opening /P		Yes	Yes
Con apertura pneumatica e sensore IP / With pneumatic opening and sensor /P		Yes	Yes
Sistemi di tenuta / Seal system			
EPDM (consigliata per acqua) / Epdm (recommended for water)		Yes - 50°C + 150°C	Yes - 50°C + 150°
Kalrez (consigliato per acqua e vapore) / Kalrez (recommended for water and steam)		Yes - 20°C + 250°C	Yes - 20°C + 275°C ^C
Viton (consigliato per vapore) / Viton (recommended for steam)		Yes - 20°C + 200°C	Yes - 20°C + 200°C
Silicone / Silicon		Yes - 60°C + 200°C	Yes - 60°C + 200°C
Tenuta metallica / Metal seal		Yes - 196°C + 250°C	Yes - 196°C + 450°C
Connessione entrata disponibile / Inlet connection available		No	
Filettato / Threaded		G. 1"1/4 - 1"1/2" ISO228	G. 1"1/4 - 1"1/2"
Flangiato UNI / UNI flanged		DN32 - DN40	DN32 - DN40
Din 11851 Maschio / Din 11851 Male		DN32 - DN40	DN32 - DN40
Din 11851 Femmina / Din 11851 Female		DN32 - DN40	DN32 - DN40
Tri Clamp / Tri Clamp		1"1/2	1"1/2
Connessione uscita disponibile / Output connection available		No	
Filettato / Threaded		G. 1"1/2 ISO228	G. 1"1/2 ISO228
Flangiato UNI / UNI flanged			

B38/L

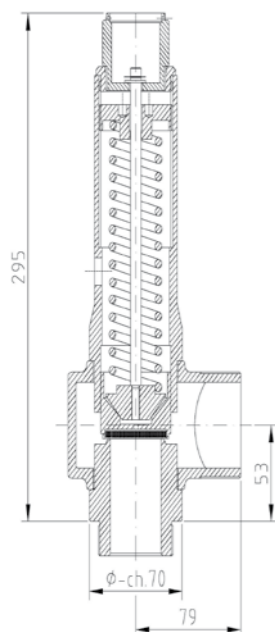
Versione standard personalizzabile e componibile come da pag. precedenti *Standard version with customizable and modular as shown on previous pages*



Ingombri in versione filettata. Richiedeteci il disegno specifico *Dimensions of threaded version. Request a detailed drawing*

Modello / Model		B38/L	
Dati tecnici / Technical			
Omologazione /		CE IV ^A	
PNomologation		40	
Coefficiente di efflusso ridotto / Low flow coefficient		0,76	
Campo di taratura / Setting rang		0,3 - 30 bar	
Diametro dell'orifizio / Opening diameter		38	
Sovrappressione / Overpressure		10%	
Materiale / Material		Mista / Mixed	Acciaio inox / Stainles
Modelli disponibili / Models		Yes	Yes
Con leva di prova manuale /L / With lever for manual testing /L		Yes	Yes
Con ghiera di prova manuale / With ring nut for manual testing		Yes	Yes
Senza ghiera /S / Without ring nut /S		Yes	Yes
Con protezione IP / With protection /P		No	No
Con apertura pneumatica IP / With pneumatic opening /P		Yes	Yes
Con apertura pneumatica e sensore IP / With pneumatic opening and sensor /P		Yes	Yes
Sistemi di tenuta / Seal system			
EPDM (consigliata per acqua) / Epdm (recommended for water)		Yes - 50°C + 150°C	Yes - 50°C + 150°
Kalrez (consigliato per acqua e vapore) / Kalrez (recommended for water and steam)		Yes - 20°C + 250°C	Yes - 20°C + 275°C ^C
Viton (consigliato per vapore) / Viton (recommended for steam)		Yes - 20°C + 200°C	Yes - 20°C + 200°C
Silicone / Silicon		Yes - 60°C + 200°C	Yes - 60°C + 200°C
Tenuta metallica / Metal seal		Yes - 196°C + 250°C	Yes - 196°C + 450°C
Connessione entrata disponibile / Inlet connection available		No	
Filettato / Threaded		G. 1"1/2 - 2" ISO228	G. 1"1/2 - 2" ISO228
Flangiato UNI / UNI flanged		DN50	DN50
Din 11851 Maschio / Din 11851 Male		DN50	DN50
Din 11851 Femmina / Din 11851 Female		DN50	DN50
Tri Clamp / Tri Clamp		2"	2"
Connessione uscita disponibile / Output connection available		No	
Filettato / Threaded		G. 2" ISO228	G. 2" ISO228
Flangiato UNI / UNI flanged			

Versione standard personalizzabile e componibile come da pag. precedenti
Standard version with customizable and modular as shown on previous pages



Ingombri in versione filettata.
Richiedeteci il disegno specifico
Dimensions of threaded version. Request a detailed drawing

Modello / Model	G40	
Dati tecnici / Technical		
Omologazione /	CE IV ^A	
Omologazione /	40	
Coefficiente di efflusso ridotto Low flow coefficient	0,61 ; > 3bar 0,71	
Campo di taratura / Setting rang	0,3 - 14 bar	
Diametro dell'orifizio / Opening diameter	40	
Sovrappressione / Overpressure	10%	
Materiale / Material	Mista / Mixed	Acciaio inox / Stainles
Modelli disponibili / Models	Yes	Yes
Con leva di prova manuale /L With lever for manual testing /L	Yes	Yes
Con ghiera di prova manuale With ring nut for manual testing	Yes	Yes
Senza ghiera /S Without ring nut /S	Yes	Yes
Con protezione /P With protection /P	No	No
Con apertura pneumatica /P With pneumatic opening /P	Yes	Yes
Con apertura pneumatica e sensore /P With pneumatic opening and sensor /P	Yes	Yes
Sistemi di tenuta / Seal system		
EPDM (consigliata per acqua) Epdm (recommended for water)	Yes - 50°C + 150°C	Yes - 50°C + 150°
Kalrez (consigliato per acqua e vapore) Kalrez (recommended for water and steam)	Yes - 20°C + 250°C	Yes - 20°C + 275°C
Viton (consigliato per vapore) Viton (recommended for steam)	Yes - 20°C + 200°C	Yes - 20°C + 200°C
Silicone / Silicon	Yes - 60°C + 200°C	Yes - 60°C + 200°C
Tenuta metallica / Metal seal	Yes - 196°C + 250°C	Yes - 196°C + 450°C
Connessione entrata disponibile Inlet connection available	No	
Filettato / Threaded	G. 1"1/2 - 2" ISO228	G. 1"1/2 - 2" ISO228
Flangiato UNI / UNI flanged	DN50	DN50
Din 11851 Maschio / Din 11851 Male	DN50	DN50
Din 11851 Femmina / Din 11851 Female	DN50	DN50
	2"	2"

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