

SUPAPĂ DE SIGURANȚĂ DESCHIDERE BRUSCĂ / FULL LIFT PRESSURE RELIEF VALVE



Caracteristici Generale / General Specifications

Model / **Type** : T 1530
 Dimensiuni / **Dimensions** : 1" ... 4" / DN25 ... DN100
 Presiune nominală / **Nominal Pressure**: 16 bar
 Temperatură de lucru / **Working Temperature**: -10...+300°C

Standarde / Standards

Certificări / **Certificate** : CE, Agrement MLPAT
 Design / **Design** : EN 558, ISO 4126
 Flanșe / **Flanges** : EN 1092-2 (PN 16)
 Teste / **Tests** : EN 12266

Supapele de siguranță sunt utilizate pentru control local și se folosesc în sistemele de alimentare cu apă, HVAC, abur și de protecție împotriva incendiilor ca vane de siguranță pentru protecția rezervoarelor și a circuitelor hidraulice atunci când presiunea de lucru crește peste nivelul de siguranță permis. Se deschid la atingerea unei presiuni maxime prestabilite pentru a descărca presiunea din instalație, prevenind deteriorarea sistemului.

They are defined as local safety relief valves. Generally they are used in water feed lines, HVAC, steam and fire protection networks as safety valves that protects a pressurized vessel or system when the pressure isn't at the right level. This type of valve opens when a pressure level is reached in order to release the pressure, thus preventing damage to the system or other areas.

Caracteristici principale / Product description

- Corp și capac turnate din fontă ductilă EN-GJS-1040
- Disc din oțel inox X5CrNi18 10
- Etanșare disc: oțel inox X5CrNi18 10
- Arc spiral din oțel inox X5CrNi18 8
- Tijă: oțel inox X5CrNi18 10
- Fabricat conform EN-ISO 4126
- Montaj între flanșe PN 16 EN 1092
- Lungime constructivă conform EN 558-1 seria 8
- Marcaj robinet conform EN 19
- Testare: EN 12266-1
- Montaj între flanșe PN 16
- Presiune maximă de reglare: 16 bar
- Temperatură maximă de lucru: 300 °C
- Atenție la restricțiile presiune-temperatură!
- Body and bonnet cast from ductile iron EN-GJS-1040
- Disc made from st. steel AISI 304
- Disc seal st. steel AISI 304
- Spring made from st. steel AISI 302
- Stem made from st. steel AISI 304
- Article according to EN-ISO 4126
- Mounting between flanges PN 16 EN 1092
- Face to face according to EN 558-1 serie 8
- Product marking according to EN 19
- Tests: EN 12266-1
- Mount between flanges PN 16
- Max. opening pressure: 16 bar
- Max. working pressure: 300 °C
- Attention at pressure-temperature rating!

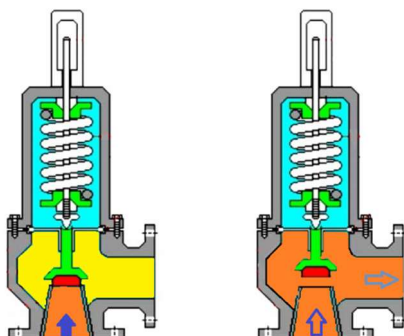
Teste și verificări / Test control

Teste de presiune cu apă conform EN 12266:
 Test de etanșeitate: **1,1 x PN**
 Test de rezistență a corpului: **1,5 x PN**
 Test presiune de descărcare

*Water pressure test according to EN 12266:
 Seat Leakage Test: **1,1 x PN**
 Body Pressure Test: **1,5 x PN**
 Test of relief pressure*

Montaj / Assembling

Vertical / **Vertically**



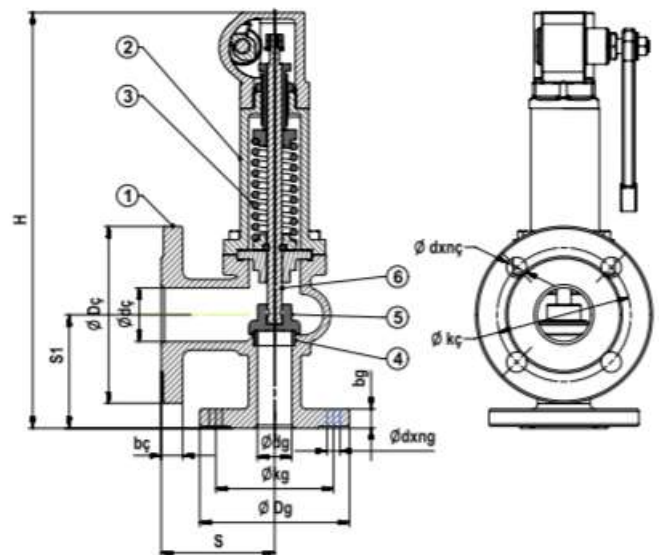
SUPAPĂ DE SIGURANȚĂ DESCHIDERE BRUSCĂ / FULL LIFT PRESSURE RELIEF VALVE

Materiale Componente / Material Specifications

Nr	Denumire Componentă / <i>Part Name</i>	Material / <i>Material</i>
1	Corp / <i>Body</i>	Fontă ductilă EN GJL-1040 / <i>Ductile iron GGG40</i>
2	Capac / <i>Bonnet</i>	Fontă ductilă EN GJL-1040 / <i>Ductile iron GGG40</i>
3	Arc / <i>Spring</i>	Oțel Inox X12CrNi18 8/ <i>St. steel 302</i>
4	Etanșare / <i>Seat</i>	Oțel Inox X5CrNi18 10/ <i>St. steel 304</i>
5	Disc / <i>Disc</i>	Oțel Inox X5CrNi18 10/ <i>St. steel 304</i>
6	Tijă / <i>Stem</i>	Oțel Inox X5CrNi18 10/ <i>St. steel 304</i>

Dimensiuni / Dimensions

DN	25/40	32/50	40/65	50/80	65/100	80/125	100/150
S	100	110	115	120	140	160	180
S1	105	115	140	150	170	195	220
H	410	435	470	490	580	755	860
Dg	115	140	150	165	185	200	220
Dc	150	165	185	200	220	250	285
kg	85	100	110	125	145	160	180
kc	110	125	145	160	180	210	240
bg	16	18	18	20	20	22	24
bc	18	20	20	22	24	26	26
dxng	14x4	19x4	19x4	19x4	19x4	19x8	19x8
dxnc	19x4	19x4	19x4	19x8	19x8	19x8	23x8
Kg	13	16	18	21	33	50	70



Utilizări / Applications

Sisteme de apă rece și caldă, abur, ventilație, aer condiționat, sisteme de tratare apă potabilă, apă potabilă, apă de mare, industria hârtiei și ambalajelor

HVAC systems, steam, water treatment systems, paper industry, fresh water system, sea water

Rating presiune-temperatură / Pressure-temperature rating

PN 16	-10...+120 °C
PN 13	200 °C
PN 11	250 °C
PN 10	300 °C

