

Biztonsági szelepek és Flexcon nyomásmérők





TARTALOMJEGYZÉK

Prescor Safety Valves Heating

Prescor 3

Prescor S 4

Prescomano 5

Prescor Safety Valves Solar

Prescor Solar 7

Prescor Safety Valves Water Heaters

Prescor B 8

Prescor SB 8

TRD Biztonsági szelepek

TRD Biztonsági szelep kiválasztási táblázat (Teljesítmény kW alapján) 10

Biztonsági szelepek 10

Prescor T&P; valve

Prescor TP 12

Frostguard Fagyálló szelep

Frostguard Fagyálló szelep 13

Tölcsér

Tölcsér 14

Biztonsági felszerelések

Flexcon KSG Ecoplus 15

Biztonsági szerelvények

Prescor IC 16

Prescor IC – Méretek 16

Flexcon nyomásmérők

Nyomásmérők 17

Hőmérséklet-nyomásmérők 17

Shut-off valves 18

PRESCOR SAFETY VALVES HEATING

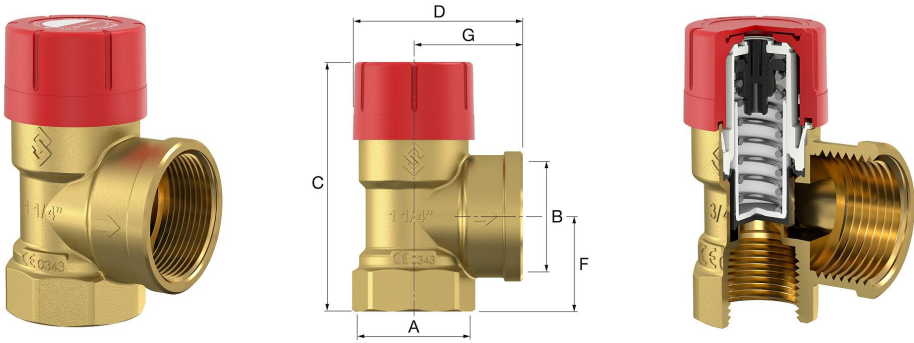
A Prescor biztonsági szelepek különleges kialakításának köszönhetően nem csak tökéletes zárás érhető el, hanem nagy lefúvató-kapacitás is. A szeleptömítés kiváló minőségű gumból készül, amely 140 °C-ig hőálló, és ahol a gumi keménysége alkalmazkodik a biztonsági szelep beállítási nyomásához. Ilyen módon a szelep nem tapadhat meg az illesztési felületen.


Minden szelepet tesztelünk, mielőtt azok elhagynák gyárunkat, ezért alkalmasak hűtő- és fűtőberendezésekbe történő beszerelésre, valamint különböző melegvíz tároló berendezések védelmére is. Az ivóvízes berendezésekben alkalmazható biztonsági szelepekről további információ elérhető: 'Ivóvízrendszerek tartozékai'.

Prescor

Zárt fűtési- és hűtési berendezésekhez.

- A magas minőségű anyagok és a legmodernebb tervezési funkciók garantálják a magas fokú biztonságot.
- CE megfelelés (PED 2014/68 / EU), a nyomástartó berendezésekről szóló irányelv szerint.
- Az összes szelep nyomásértékét egyedileg ellenőrizték.
- Min./max. üzemi hőmérséklet: -10 °C / 120 °C.
- A szeleptömítés kiváló minőségű gumból készül, mely 140 °C-ig hőálló.
- Alkalmas minden víz- és glikol-alapú keverékhez 50%-ig.
- Működési tolerancia -5% és +5% között a beállított nyomáson



Típus	Beállítási nyomás [bar]	Csatlakozás		Méretek				Teljesítmény [kW]		Cikkszám
		A	B	C [mm]	D [mm]	F [mm]	G [mm]			
Prescor 1/2 - 1.5 bar	1,5	Rp 1/2"	Rp 1/2"	68,7	47,2	21,5	28,5	85	50	27608
Prescor 1/2 - 1.8 bar	1,8	Rp 1/2"	Rp 1/2"	68,7	47,2	21,5	28,5	95	50	27602
Prescor 1/2 - 3.0 bar	3,0	Rp 1/2"	Rp 1/2"	68,7	47,2	21,5	28,5	125	50	27665
Prescor 1/2 - 4.0 bar	4,0	Rp 1/2"	Rp 1/2"	68,7	47,2	21,5	28,5	155	50	27606
Prescor 1/2 M - 3.0 bar	3,0	R 1/2"	Rp 1/2"	81,2	47,2	19	28,5	125	50	27675
Prescor 1/2 - 2.5 bar	2,5	Rp 1/2"	Rp 3/4"	74,7	53,2	26,5	34,5	50	50	27630
Prescor 1/2 - 3.0 bar	3,0	Rp 1/2"	Rp 3/4"	74,7	53,2	26,5	34,5	50	50	27634
Prescor 1/2 NF - 3.0 bar	3,0	Rp 1/2"	Rp 1/2"	68,7	47,2	21,5	28,5	125	50	27609
Prescor 3/4 - 1.5 bar	1,5	Rp 3/4"	Rp 3/4"	70,9	49,2	23,5	30,5	115	50	27023
Prescor 3/4 - 1.8 bar	1,8	Rp 3/4"	Rp 3/4"	70,9	49,2	23,5	30,5	125	50	27021
Prescor 3/4 - 2.5 bar	2,5	Rp 3/4"	Rp 3/4"	70,9	49,2	23,5	30,5	150	50	27026
Prescor 3/4 M - 2.5 bar	2,5	R 3/4"	Rp 3/4"	85,3	49,1	38	30,5	150	40	27030
Prescor 3/4 - 3.0 bar	3,0	Rp 3/4"	Rp 3/4"	70,9	49,2	23,5	30,5	165	50	27025
Prescor 3/4 - 4.0 bar	4,0	Rp 3/4"	Rp 3/4"	70,9	49,2	23,5	30,5	200	50	27028
Prescor 3/4 - 3.0 bar	3,0	Rp 3/4"	Rp 1"	76,8	55,2	29,5	36,5	100	40	27024
Prescor 3/4 - 2.5 bar	2,5	Rp 3/4"	Rp 1"	76,8	55,2	29,5	36,5	100	40	27020
Prescor 3/4 - 2.0 bar	2,0	Rp 3/4"	Rp 3/4"	70,9	49,2	23,5	30,5	135	50	28280
Prescor 3/4 M x K 22 - 1.5 bar	1,5	R 3/4"	K 22	85,4	58,6	38	40	105	40	28330
Prescor 3/4 M x K 22 - 2.5 bar	2,5	R 3/4"	K 22	85,4	58,6	38	40	135	40	28332
Prescor 3/4 M x K 22 - 3.0 bar	3,0	R 3/4"	K 22	85,4	58,6	38	40	150	40	28333
Prescor 1 - 1.5 bar	1,5	Rp 1"	Rp 1 1/4"	100,5	73,2	36	47	275	16	27042



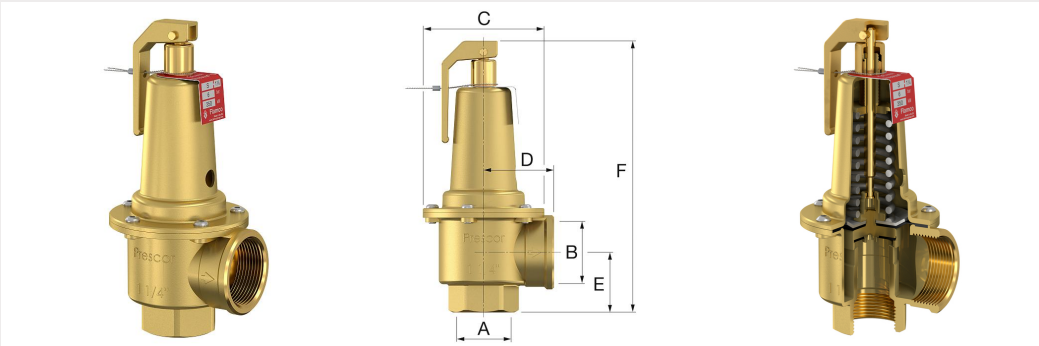
Típus	Beállítási nyomás [bar]	Csatlakozás		Méretek				Teljesítmény [kW]		Cikkszám
		A	B	C [mm]	D [mm]	F [mm]	G [mm]			
Prescor 1 - 2.0 bar	2,0	Rp 1"	Rp 1 1/4"	100,5	73,2	36	47	320	16	27043
Prescor 1 - 3.0 bar	3,0	Rp 1"	Rp 1 1/4"	100,5	73,2	36	47	395	16	27045
Prescor 1 - 3.5 bar	3,5	Rp 1"	Rp 1 1/4"	100,5	73,2	36	47	445	16	27047
Prescor 1 - 4.0 bar	4,0	Rp 1"	Rp 1 1/4"	100,5	73,2	36	47	485	16	27040
Prescor 1 - 5.0 bar	5,0	Rp 1"	Rp 1 1/4"	100,5	73,2	36	47	580	16	27049
Prescor 1 - 3.0 bar	3,0	Rp 1"	Rp 1 1/4"	100,5	73,2	36	47	200	16	27048
Prescor 1 - 2,5 bar	2,5	Rp 1"	Rp 1 1/4"	100,5	73,2	36	47	355	16	27034
Prescor 1 1/4 - 3.0 bar	3,0	Rp 1 1/4"	Rp 1 1/2"	108,5	73,5	41	47	580	16	27056
Prescor 1 1/4 - 4.0 bar	4,0	Rp 1 1/4"	Rp 1 1/2"	108,5	73,5	41	47	710	16	27037
Prescor 1 1/4 - 5.0 bar	5,0	Rp 1 1/4"	Rp 1 1/2"	108,5	73,5	41	47	845	16	27039
Prescor 1 1/4 - 2.5 bar	2,5	Rp 1 1/4"	Rp 1 1/2"	108,5	73,5	41	47	350	16	27055



Prescor S

Zárt fűtési- és hűtési rendszerekhez.

- Ezek a biztonsági szelepek ideálisak nagyobb rendszerek védelmének biztosítására.
- Egynél több Prescor S szelep is felszerelhető a rendszerhez, mely így megfelel a szükséges teljesítménybeli igényeknek, ha azt a vonatkozó szabványok megengedik.
- A rugót védő membrán megakadályozza a vízszivárgást a tengelyen keresztül.
- Alkalmas minden víz- és glikol-alapú keverékhez 50%-ig.
- Min./max. üzemi hőmérséklet: -10 °C / 120 °C.
- Max. rendszerhőmérséklet: 140 °C.



Típus	Beállítási nyomás [bar]	Csatlakozás		Méretek				Teljesítmény [kW]		Cikkszám
		A ["]	B ["]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]			
Prescor S 700 1 1/4 - 3.0 bar	3,0	1 1/4" F	1 1/2" F	95	55	47	213	810	1	29203
Prescor S 700 1 1/4 - 3.5 bar	3,5	1 1/4" F	1 1/2" F	95	55	47	213	911	1	29204
Prescor S 700 1 1/4 - 4.0 bar	4,0	1 1/4" F	1 1/2" F	95	55	47	213	1013	1	29205
Prescor S 700 1 1/4 - 4.5 bar	4,5	1 1/4" F	1 1/2" F	95	55	47	213	1117	1	29206
Prescor S 700 1 1/4 - 5.0 bar	5,0	1 1/4" F	1 1/2" F	95	55	47	213	1220	1	29207
Prescor S 700 1 1/4 - 6.0 bar	6,0	1 1/4" F	1 1/2" F	95	55	47	213	1426	1	29208
Prescor S 700 1 1/4 - 7.0 bar	7,0	1 1/4" F	1 1/2" F	95	55	47	213	1632	1	29209
Prescor S 700 1 1/4 - 8.0 bar	8,0	1 1/4" F	1 1/2" F	95	55	47	213	1839	1	29210
Prescor S 700 1 1/4 - 10.0 bar	10,0	1 1/4" F	1 1/2" F	95	55	47	213	2252	1	29211
Prescor S 960 1 1/2 - 3.0 bar	3,0	G 1 1/2" F	G 2" F	95	60	47	220	1120	1	29223
Prescor S 600 1 1/2 - 3.0 bar	3,0	G 1 1/2" F	G 2" F	95	60	47	220	600	1	29521



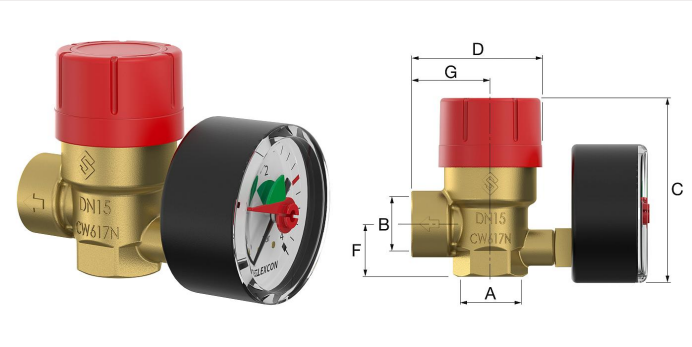
Típus	Beállítási nyomás [bar]	Csatlakozás		Méret				Teljesítmény [kW]		Cikkszám
		A ["]	B ["]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]			
Prescor S 960 1 1/2 - 3.5 bar	3,5	G 1 1/2" F	G 2" F	95	60	47	220	1289	1	29224
Prescor S 960 1 1/2 - 4.0 bar	4,0	G 1 1/2" F	G 2" F	95	60	47	220	1435	1	29225
Prescor S 960 1 1/2 - 5.0 bar	5,0	G 1 1/2" F	G 2" F	95	60	47	220	1727	1	29227
Prescor S 960 1 1/2 - 6.0 bar	6,0	G 1 1/2" F	G 2" F	95	60	47	220	2019	1	29228
Prescor S 960 1 1/2 - 7.0 bar	7,0	G 1 1/2" F	G 2" F	95	60	47	220	2312	1	29229
Prescor S 960 1 1/2 - 8.0 bar	8,0	G 1 1/2" F	G 2" F	95	60	47	220	2604	1	29230
Prescor S 960 1 1/2 - 10.0 bar	10,0	G 1 1/2" F	G 2" F	95	60	47	220	3188	1	29231
Prescor S 1700 2 - 3.0 bar	3,0	G 2" F	G 2 1/2" F	127	85	76	293	1980	1	29243
Prescor S 900 2 - 3.0 bar	3,0	G 2" F	G 2 1/2" F	95	80	61	278	900	1	29531
Prescor S 1700 2 - 3.5 bar	3,5	G 2" F	G 2 1/2" F	127	85	76	293	2259	1	29244
Prescor S 1700 2 - 4.0 bar	4,0	G 2" F	G 2 1/2" F	127	85	76	293	2515	1	29245
Prescor S 1700 2 - 5.0 bar	5,0	G 2" F	G 2 1/2" F	127	85	76	293	3028	1	29247
Prescor S 1700 2 - 6.0 bar	6,0	G 2" F	G 2 1/2" F	127	85	76	293	3540	1	29248
Prescor S 1700 2 - 7.0 bar	7,0	G 2" F	G 2 1/2" F	127	85	76	293	4053	1	29249
Prescor S 1700 2 - 8.0 bar	8,0	G 2" F	G 2 1/2" F	127	85	76	293	4565	1	29250
Prescor S 1700 2 - 10.0 bar	10,0	G 2" F	G 2 1/2" F	127	85	76	293	5590	1	29251



Prescomano

Biztonsági szelepek nyomásmérővel a zárt fűtési- és hűtési berendezésekhez.

- Alkalmas minden víz- és glikol-alapú keverékhez 50%-ig.
- Min./max. üzemi hőmérséklet: -10 °C / 120 °C.
- Max. rendszerhőmérséklet: 140 °C.
- Működési tolerancia -5% és +5% között a beállított nyomáson



Típus	Beállítási nyomás [bar]	Csatlakozás		Méret				Teljesítmény [kW]		Cikkszám
		A	B	C [mm]	D [mm]	F [mm]	G [mm]			
Prescomano 1/2 *	2,5	Rp 1/2"	Rp 3/4"	74,7	54	26,5	34,5	50	20	27687
Prescomano 1/2 *	3.0	Rp 1/2"	Rp 3/4"	74,7	54	26,5	34,5	50	20	27686
Prescomano 1/2 - 3.0 bar	3,0	Rp 1/2"	Rp 1/2"	68,7	48	21,5	28,5	125	20	27683
Prescomano 1/2 NF - 3.0 bar	3,0	Rp 1/2"	Rp 1/2"	68,7	48	21,5	28,5	125	20	27684
Prescomano 3/4 - 3.0 bar	3,0	Rp 3/4"	Rp 3/4"	70,9	50	23,5	30,5	165	20	27090
Prescomano 1/2 - 3.0 bar - Elforgatható	3,0	Rp 1/2"	Rp 3/4"	76,0	54	27,0	35,0	120	20	27688

* TRD irányelvek szerint gyártva.





PRESCOR SAFETY VALVES SOLAR

A Prescor biztonsági szelepek különleges kialakításának köszönhetően nem csak tökéletes zárás érhető el, hanem nagy lefúvató-kapacitás is. A szeleptömítés kiváló minőségű gumból készül, amely 140 °C-ig hőálló, és ahol a gumi keménysége alkalmazkodik a biztonsági szelep beállítási nyomásához. Ilyen módon a szelep nem tapadhat meg az illesztési felületen.

Minden szelepet tesztelünk, mielőtt azok elhagynák gyárunkat, ezért alkalmasak hűtő- és fűtőberendezésekbe történő beszerelésre, valamint különböző melegvíz tároló berendezések védelmére is. Az ivóvízes berendezésekben alkalmazható biztonsági szelepekről további információ elérhető: 'Ivóvízrendszerek tartozékai'.

Prescor Solar

Zárt szolár rendszerekhez.

- Alkalmas minden víz- és glikol-alapú keverékhez 50%-ig.
- Min./max. üzemi hőmérséklet: -30 °C / 120 °C.
- Maximális rendszerhőmérséklet: 160 °C.

Technical drawing of the Prescor Solar valve assembly. It includes a 3D perspective view of the valve with its orange cap, a side view with dimensions A, B, C, D, F, and G, and a cross-section view showing the internal valve mechanism.

Típus	Beállítási nyomás [bar]	Csatlakozás		Méretek				Teljesítmény [kW]		Cikkszám
		A	B	C [mm]	D [mm]	F [mm]	G [mm]			
Prescor Solar 1/2 - 3.0 bar	3,0	Rp 1/2"	Rp 3/4"	75	54	26,5	34,5	50	40	28310
Prescor Solar 1/2 - 6.0 bar	6,0	Rp 1/2"	Rp 3/4"	75	54	26,5	34,5	50	40	28311
Prescor Solar 3/4 - 6.0 bar	6,0	Rp 3/4"	Rp 1"	77	56	29,5	36,5	100	40	28316
Prescor Solar 3/4 - 8.0 bar	8,0	Rp 3/4"	Rp 1"	77	56	29,5	36,5	100	40	28317
Prescor Solar 1 - 6.0 bar	6,0	Rp 1"	Rp 1 1/4"	101	74	36,0	47	200	16	28321
Prescor Solar 1 - 8.0 bar	8,0	Rp 1"	Rp 1 1/4"	101	74	36,0	47	200	16	28322





PRESCOR SAFETY VALVES WATER HEATERS

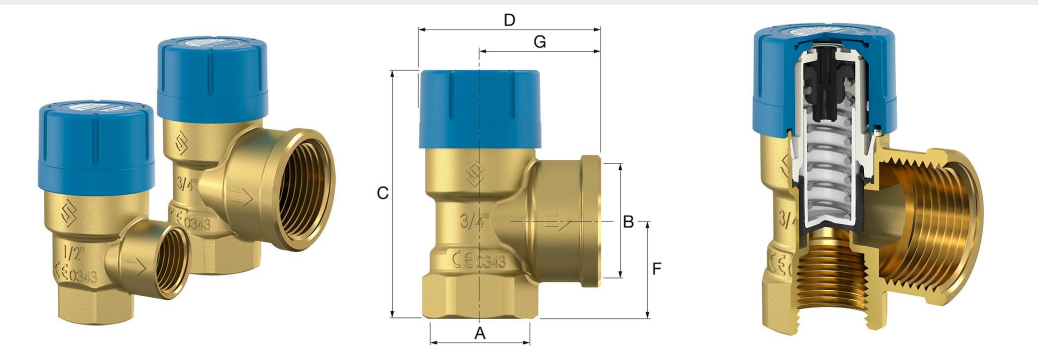
Vízmelegítők és ivóvíz-rendszerek védelmére.
Amikor a zárt HMV rendszer nyomása eléri a biztonsági szelep megszólalási nyomását a Prescor B biztonsági szelep elkezd csepegni, ennek következtében a nyomás emelkedése megáll. Ha az adott körülményeknek köszönhetően a nyomás tovább emelkedik a beállított nyomás fölé, a Prescor B biztonsági szelep teljesen kinyílik, amivel nagy lefúvatási képességet hoz létre. Így állandó, megbízható védelmet biztosít a túlnyomással szemben. Az túlzott nyomásemelkedés megakadályozható, ha a zárt HMV rendszerben jól méretezett Airfix tágulási tartályt is alkalmaznak.

A Prescor biztonsági szelepek szeleptestének kialakítása tökéletes tömítést és lefúvatási teljesítményt garantál. Ennek megfelelően alkalmazkodik a biztonsági szelep beállítási nyomásához. A speciális tervezésű csappantyú és a különleges gumi együttesen optimális biztonságot tesz elérhetővé.

- Széles termékkínálatnak köszönhetően mindig a megfelelő szelep alkalmazható.
- A Prescor B és SB biztonsági szelepek minden zárt HMV rendszerhez alkalmazhatóak.
- Erős sárgarézből készült ház.
- Membrán, mely megakadályozza, hogy nedvesség és szennyeződés jusson be a mozgó alkatrészekhez.
- Szeleptülék gumitömítéssel.
- A kivitel és az anyagválasztás garantálja a biztonságot.

Prescor B

- Min./max. üzemi hőmérséklet: 0 °C / 95 °C.
- Csúcsterhelés: 140 °C.



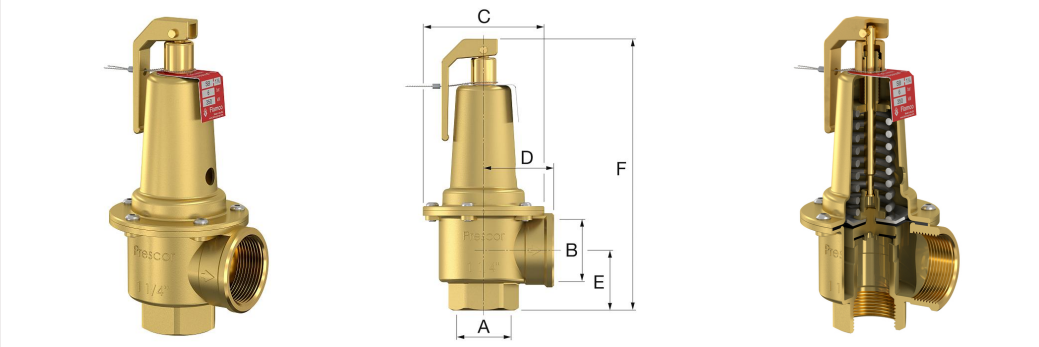
Típus	Beállítási nyomás [bar]	Csatlakozás		Méretek				Kapacitás [kW]		Cikkszám
		A	B	C [mm]	D [mm]	F [mm]	G [mm]			
Prescor B 1/2 - 6.0 bar	6,0	Rp 1/2"	Rp 1/2"	68,7	47,2	21,5	28,5	75	50	27100
Prescor B 1/2 - 8.0 bar	8,0	Rp 1/2"	Rp 1/2"	68,7	47,2	21,5	28,5	75	50	27101
Prescor B 1/2 - 10.0 bar	10,0	Rp 1/2"	Rp 1/2"	68,7	47,2	21,5	28,5	75	50	27102
Prescor B 3/4 - 6.0 bar	6,0	Rp 3/4"	Rp 1"	76,8	55,2	29,5	36,5	150	40	27110
Prescor B 3/4 M - 6.0 bar	6,0	R 3/4"	Rp 3/4"	85,3	49,1	38	30,5	150	40	27113
Prescor B 3/4 M - 10.0 bar	10,0	R 3/4"	Rp 3/4"	85,3	49,1	38	30,5	150	40	27114
Prescor B 3/4 - 6.0 bar	6,0	Rp 3/4"	Rp 3/4"	70,9	49,2	23,5	30,5	150	50	27115
Prescor B 3/4 - 8.0 bar	8,0	Rp 3/4"	Rp 3/4"	70,9	49,2	23,5	30,5	150	50	27116
Prescor B 3/4 - 10.0 bar	10,0	Rp 3/4"	Rp 3/4"	70,9	49,2	23,5	30,5	150	50	27117
Prescor B 3/4 - 8.0 bar	8,0	Rp 3/4"	Rp 1"	76,8	55,2	29,5	36,5	150	40	27111
Prescor B 3/4 - 10.0 bar	10,0	Rp 3/4"	Rp 1"	76,8	55,2	29,5	36,5	150	40	27112
Prescor B 1 - 6.0 bar	6,0	Rp 1"	Rp 1 1/4"	100,5	73,2	36,0	47,0	250	16	29005
Prescor B 1 - 8.0 bar	8,0	Rp 1"	Rp 1 1/4"	100,5	73,2	36,0	47,0	250	16	29006
Prescor B 1 - 10.0 bar	10,0	Rp 1"	Rp 1 1/4"	100,5	73,2	36,0	47,0	250	16	29007






Prescor SB

- Min./max. üzemi hőmérséklet: 0 °C / 95 °C.
- Csúcssterhelés: 140 °C.



Típus	Beállítási nyomás [bar]	Csatlakozás		Méreték				Kapacitás [kW]		Cikkszám
		A	B	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]			
Prescor SB 1 1/4 - 6.0 bar	6,0	G 1 1/4" F	G 1 1/2" F	95	55	47	213	350	1	29008
Prescor SB 1 1/4 - 8.0 bar	8,0	G 1 1/4" F	G 1 1/2" F	95	55	47	213	350	1	29009
Prescor SB 1 1/4 - 10.0 bar	10,0	G 1 1/4" F	G 1 1/2" F	95	55	47	213	350	1	29010
Prescor SB 1 1/2 - 6.0 bar	6,0	G 1 1/2" F	G 2" F	95	60	47	220	600	1	29011
Prescor SB 1 1/2 - 8.0 bar	8,0	G 1 1/2" F	G 2" F	95	60	47	220	600	1	29012
Prescor SB 1 1/2 - 10.0 bar	10,0	G 1 1/2" F	G 2" F	95	60	47	220	600	1	29013
Prescor SB 2 - 6.0 bar	6,0	G 2" F	G 2 1/2" F	95	80	61	278	900	1	29015
Prescor SB 2 - 8.0 bar	8,0	G 2" F	G 2 1/2" F	95	80	61	278	900	1	29016
Prescor SB 2 - 10.0 bar	10,0	G 2" F	G 2 1/2" F	95	80	61	278	900	1	29017





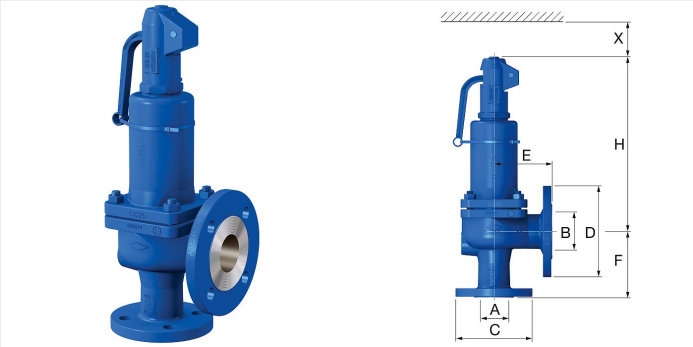
TRD BIZTONSÁGI SZELEPEK

TRD Biztonsági szelep kiválasztási táblázat (Teljesítmény kW alapján)

Beállítási nyomás [bar]	Csatlakozás (A)					
	DN 32 [kW]	DN 40 [kW]	DN 50 [kW]	DN 65 [kW]	DN 80 [kW]	DN 100 [kW]
1,0	321	495	774	1310	1980	3095
1,5	427	658	1030	1740	2630	4110
2,0	474	731	1140	1930	2920	4570
2,5	565	870	1360	2300	3480	5440
3,0	649	1000	1560	2640	4000	6250
3,5	735	1130	1770	2990	4530	7070
4,0	810	1250	1950	3300	5000	7800
4,5	885	1350	2130	3600	5460	8520
5,0	960	1480	2310	3900	5910	9240
5,5	1030	1590	2490	4200	6370	9950
6,0	1100	1700	2660	4500	6820	10600
6,5	1180	1810	2840	4790	7260	11300
7,0	1250	1930	3000	5080	7700	12000
7,5	1320	2030	3180	5370	8140	12700
8,0	1390	2140	3350	5660	8580	13400
9,0	1630	2360	3685	6230	9435	14740
10,0	1670	2570	4010	6790	10300	16000

Biztonsági szelepek

- TRD jóváhagyás.
- Öntöttvas ház (PN 10).
- Alkalmas minden víz- és glikol-alapú keverékhez 50%-ig.
- Max. üzemi hőmérséklet: 120 °C.



Típus	Beállítási nyomás [bar]	Csatlakozás		Méretek						Tömeg [kg]		Cikkszám
		A [DN]	B [DN]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	H [mm]	X [mm]			
32 teljes emelkedésű biztonsági szelep - specify	*	32	50	140	165	110	115	330	200	13,5	1	27082
40 teljes emelkedésű biztonsági szelep - specify	*	40	65	150	185	115	140	390	250	20	1	27083
50 teljes emelkedésű biztonsági szelep - specify	*	50	80	165	200	120	150	435	300	26	1	27084
65 teljes emelkedésű biztonsági szelep - specify	*	65	100	185	220	140	170	545	350	39	1	27085
80 teljes emelkedésű biztonsági szelep - specify	*	80	125	200	250	160	195	610	400	53	1	27086

* Rendeléskor határozza meg a beállított nyomás értékét 1,0 és 10,0 bar között.



PRESCOR T&P VALVE

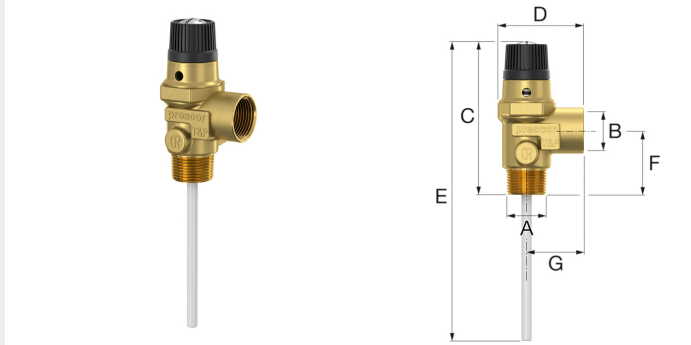
The Prescor T&P temperature and pressure relief valves control and limit the temperature and pressure of the hot water contained in a domestic water heater or storage vessel and prevent it from being able to reach temperatures that are too high. On reaching the settings, the valve discharges a sufficient amount of water into the atmosphere so that the temperature and pressure return within the system's operating limits.

The valve opens the outlet on reaching the settings for:

- **Temperature:** the thermostat compound inside the temperature sensor, submerged in the hot water storage heater, expands as the temperature increases. This expansion causes a thrust pin to move and act on the obturator, opening the valve. The valve is set to open at temperatures of over 90 °C.
- **Pressure:** The obturator, opposed by a set spring, raises on reaching the pressure setting and opens the outlet completely. The pressure setting is chosen according to the maximum permissible pressure in the system.

As the temperature and pressure decrease, the opposite action occurs with the valve subsequently reclosing within the set tolerances.<>

Prescor TP





FROSTGUARD FAGYÁLLÓ SZELEP

A HVAC rendszerekben a fagyás jelentős károkat okozhat. Amikor a rendszer lefagy, a benne lévő térfogata megnő, ami a csövek szétrepedéséhez, a hőszivattyú károsodásához és a rendszer hatékonyságának romlásához vagy teljes meghibásodásához vezethet. E kockázatok elkerülése érdekében fontos biztonsági intézkedés a fagyálló szelepek beszerelése a rendszerbe.

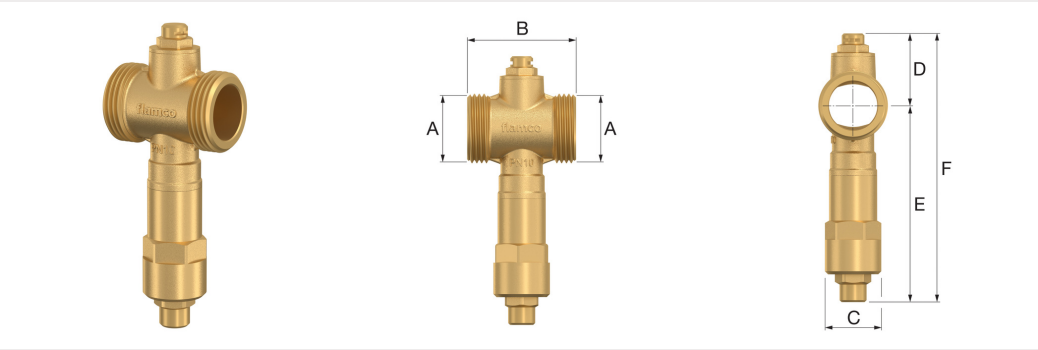
A Frostguard Fagyálló szelep célja, hogy megvédje a fűtő- és hűtőrendszereket a fagyástól azáltal, hogy automatikusan leüriti a kör közeget, ha a hőmérséklet 2 °C alá esik, ezáltal megakadályozza a jégképződést. Ezt a vákuumgátló szelep és egy hőérzékeny elem végzi, amely a rendszer leeresztését indítja el, ha a rendszerfolyadék eléri a kritikus szintet.

Ez a szelep kulcsfontosságú a hőszivattyúk, csövek és egyéb víztartó alkatrészek védelmében olyan létesítményekben, ahol a jég jelentős károkat okozhat. Újra lezár, ha a hőmérséklet 4,5 °C fölé emelkedik, ugyanis ezen hőmérséklet felett az elem lezárja a kiömlőnyílást, és lehetővé teszi a rendszer új nyomás alá helyezését.

Teljes rendszervédelmet kínál még áramszünet esetén is. Ez a funkció létfontosságú a fűtési rendszerek folyamatos működésének és biztonságának garantálásához hideg környezetben, megelőzve a szelepek és csövek esetleges károsodását. Az optimális fagyvédelem érdekében ajánlatos két fagyvédőt felszerelni: egyet a bemenetre, egy másikat a visszatérő csőre.

Frostguard Fagyálló szelep

- Maximális üzemi nyomás: 6 bar.
- Névleges nyomás: PN10.
- Minimális/maximális üzemi hőmérséklet: 0 / 90 °C.
- Nyitási hőmérséklet: 2 °C +/- 1 °C.
- Zárási hőmérséklet: 4,5 °C +/- 1 °C.
- Csatlakozások: Lapos tömítő külső menet.
- Ház anyaga: sárgaréz (CW617N).
- Kompatibilis folyadékok: víz, hőhordozó folyadék.
- Kivehető és cserélhető termostatikus elemmel ellátott patron.
- Integrált vákuum megszakító szelep.



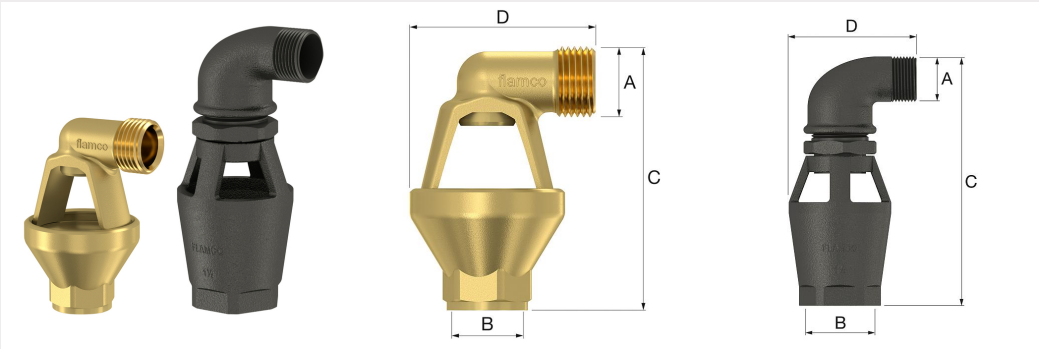
Típus	Méret						Tömeg [kg]		Cikkszám
	A [mm]	B [mm]	Ø C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]			
Fagyálló szelep 1"	G 1" M	52	27	35	94	129	0,32	1	27890
Fagyálló szelep 1 1/4"	G 1 1/4" M	59	27	37	96	133	0,43	1	27891



TÖLCSÉR

Tölcsér

A Prescor biztonsági szelep és a leeresztő cső közé illeszthető. A nyíláson keresztül ellenőrizhető a biztonsági szelep működése.



Típus	Csatlakozás		Alkalmazható	Méretek			Cikkszám
	A	B		C [mm]	D [mm]		
Tölcsér 1/2 (réz)	R 1/2"	Rp 1/2"	Biztonsági és kazánszelepek 1/2"-os méretben	80	58	1	27350
Tölcsér 3/4 (réz)	R 3/4"	Rp 1"	Biztonsági és kazánszelepek 3/4"-os méretben	94	76	1	27360
Tölcsér 1 (acél)	1" M	1 1/2" F	Biztonsági és kazánszelepek 1"-os méretben	185	95	1	27325
Tölcsér 1 1/4 (acél)	1 1/4" M	1 1/2" F	Biztonsági és kazánszelepek 1 1/4"-os méretben	195	100	1	27330
Tölcsér 1 1/2 (acél)	1 1/2" M	1 1/2" F	Biztonsági és kazánszelepek 1 1/2"-os méretben	205	105	1	27340


BIZTONSÁGI FELSZERELÉSEK

Flexcon KSG EcoPlus

A Flexcon KSG vízmelegítő-csatlakozóegység zárt fűtőrendszerek vagy hűtőrendszerek szellőztetésére és biztonságos működtetésére alkalmas, ideértve azokat a rendszereket is, amelyekben glikol bázisú adalékok használnak (max. 50%).

- A Flexcon KSG vízmelegítő-csatlakozóegység a következő részeket tartalmazza: Flexvent automatikus légtelenítő szelep szeleppersellyel, Flamco biztonsági szelep, valamint nyomásmérő szelep- persellyel.
- EPP-szigeteléssel.
- Min. üzemi hőmérséklet -10 °C.
- Max. üzemi hőmérséklet a bemeneti oldalon: csúcsérték: 120 °C / folyamatos: 90 °C.
- Min. rendszernyomás: 0,2 bar.
- Glikol alapú fagyálló hozzáadása 50% -ig.
- Biztonsági szelep: 1/2" x 3/4", 2,5 bar (110 kW).
- Flexvent 3/8" zárószeleppel.
- Nyomásmérő: Ø 61 mm, 6,0 bar zárószeleppel.
- Szigetelés: anyag EPP - szín: fekete.



Típus	Beállítási nyomás [bar]	Csatlakozás	Fűtési teljesítmény [kW]		Cikkszám
Flexcon KSG 3/4 EcoPlus	2,5	Rp 3/4"	110	6	27930



BIZTONSÁGI SZERELVÉNYEK


A zárt HMV rendszerek túlnyomás elleni védelmére a felmelegítés során.
A visszaáramlást gátló eszköz megakadályozza a víz visszaáramlását (pl. a vízmelegítőtől) az ivóvíz rendszerbe.

- Nagy átfolyási kapacitás, így alig van nyomásvesztés a csappantyún.
- A beömlőtölcsér 360°-ban elfordítható. Ezért szinte bármely pozícióban felszerelhető.
- Kompakt, ezért beépített készülékekhez javasolt.

Prescor IC

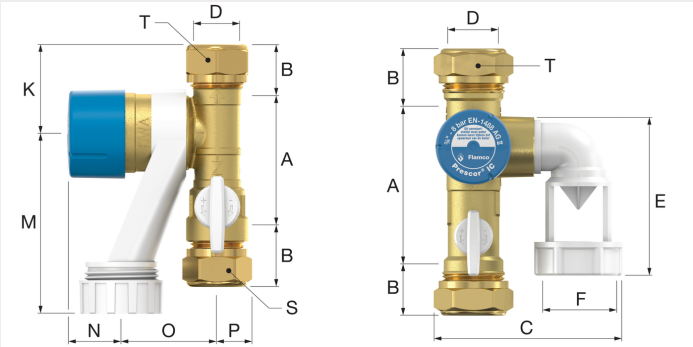
- Min./max. üzemi hőmérséklet: 0 °C / 95 °C.



Típus	Tároló tartály mérete	Beállított nyomás [bar]	Zajszint osztály	Csatlakozás [mm]		Cikkszám
Prescor IC 1/2 (15 mm roppantós)	200	6	I	15 x 15 x 22	20	27169
Prescor IC 1/2 (15 mm roppantós)	200	8,0	I	15 x 15 x 22	20	27173
Prescor IC 3/4 (22 mm roppantós)	1000	8,0	II	22 x 22 x 28	20	27190



Prescor IC - Méretek



Típus	Méretek												
	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	K [mm]	M [mm]	N [mm]	O [mm]	P [mm]	S [mm]	T [mm]
Prescor IC 1/2	77	22	-	15	-	-	24,5	70	21	37	12	22	24
Prescor IC 3/4	77	22	75	22	72	28	-	-	-	-	-	-	32



FLEXCON NYOMÁSMÉRŐK

Nyomásmérők

A berendezésben uralkodó nyomás leolvasható a nyomásmérőről.



Típus	Csatlakozás ["]	Nyomás- tartomány [bar]	Jelzések [bar]	Zárószelep		Cikkszám
40-es átmérőjű nyomásmérő Prescomano	1/8	0 - 4	1,5 - 2,5	Nem	1	27260
63-as átmérőjű nyomásmérő 4 bar	1/4	0 - 4	1,5 - 3,0	Nem	1	27205
63-as átmérőjű nyomásmérő 3 bar	3/8	0 - 4	1,5 - 3,0	Nem	1	27200
63-as átmérőjű nyomásmérő 1,5 - 4 bar	3/8	0 - 4	1,5 - 4,0	Nem	1	27203
63-as átmérőjű nyomásmérő 2 - 4 bar	3/8	0 - 4	2,0 - 4,0	Nem	1	27208
63-as átmérőjű nyomásmérő 2,5 - 4 bar	3/8	0 - 4	2,5 - 4,0	Nem	1	27204
63-as átmérőjű nyomásmérő 3 - 4 bar	3/8	0 - 4	3,0 - 4,0	Nem	1	27202
63-as átmérőjű nyomásmérő 1,5 - 2,5 bar	3/8	0 - 4	1,5 - 2,5	Nem	1	27201
63-as átmérőjű nyomásmérő 1,5 - 4 bar	3/8	0 - 4	1,5 - 4,0	Nem	1	27213
63-as átmérőjű nyomásmérő 1,5 - 3 bar	1/4	0 - 4	1,5 - 3,0	Nem	1	27210
80-as átmérőjű nyomásmérő 1,5 - 3 bar	1/4	0 - 4	1,5 - 3,0	1/4" x 1/2"	1	27220
80-as átmérőjű nyomásmérő 1,5 - 3 bar	1/4	0 - 4	1,5 - 3,0	1/4" x 1/2"	1	27230
80-as átmérőjű nyomásmérő 1,5 - 3 bar	1/2	0 - 4	1,5 - 3,0	Nem	1	27222

Hőmérséklet-nyomásmérők

A kombinált nyomás/hőmérsékletmérő nem csak a nyomást mutatja, hanem a hőmérsékletet is.




Típus	Rendszer- csatlakozás	Méréshatár [°C / bar]	Jelzések [bar]	Ø [mm]		Cikkszám
Hőmérséklet és nyomásmérő	R 1/2" M	20 - 120 °C / 0 - 4 bar	3	80	20	27250
Thermo pressure gauge ax. (with shut-off valve)	R 1/2"	20 - 120 °C / 0 - 4 bar	3	63	1	27248



Shut-off valves



Típus	Csatlakozás		Cikkszám
Shut-off valve	$\frac{1}{4}'' \times \frac{1}{2}''$	150	27912
Shut off valve M18 x $\frac{1}{2}$	M 18 x $\frac{1}{2}''$	1	27905