

06 Ventily pojistné a směšovací



- ☑ Všechny dimenze
- ☑ Všechny tlaky
- ☑ Všechny údaje
- ☑ Všechny dokumenty
- ☑ Vše skladem



Pojistné ventily

119

Pojistné ventily pro systémy vytápění - závitové	121
Pojistné ventily pro systémy vytápění - přírubové	124
Pojistné ventily pro systémy teplé vody	125
Pojistné ventily (kombinace) k zásobníkům TV	126
Termostatické směšovače pro teplou vodu	126

Objednací čísla skladového zboží jsou vytištěna tučně.



Pojistné ventily pro systémy vytápění a TV

Závitové 1/2" – 2"; 0,5 – 10 barů; přírubové DN 32 - 65; 1 - 10 barů

- Pojistné ventily mají přidavnou pojistnou krytku. Ta zamezuje manipulaci nepovolaným osobám a poškození
- Veškeré díly přicházející do styku s vodou a díly pod tlakem jsou z mosazi nebo šedé litiny
- Těsnění sedla ventilu je ze silikonové pryže, a proto není ani při velmi vysokých teplotách vystaveno riziku přilepení na sedlo

- Oddělovací membrána je vyrobena z EPDM
- Pojistné ventily mají deklarovanou konformitu dle direktiv EU



- Pro systémy vytápění dle ČSN EN ISO 4126
- Pro systémy teplé vody dle ČSN EN 1491



Tabulka technických údajů

Typové označení	Jmenovitá světlost DN [mm]	Nejmenší průtočný průřez [mm ²]	Zaručený výtokový součinitel α_w [-]	Otevírací tlak p_o [kPa] Při p_o do 300 kPa tolerance ± 10 % Při p_o nad 300 kPa tolerance ± 30 kPa
Pro topení:				
1/2" x 1/2"	15	177	0,540	200; 250; 300; 600; 800
1/2" x 3/4"	15	177	0,540	150; 180; 200; 250; 300; 350; 400; 450; 500; 550; 600; 700; 800; 900; 1000
3/4" x 3/4"	20	177	0,580	200; 250; 300; 600; 800
3/4" x 1"	20	177	0,580	100; 150; 180; 200; 250; 300; 350; 400; 450; 500; 550; 600; 700; 800; 900; 1000
1" x 1 1/4"	25	380	0,684	50; 100; 150; 180; 200; 250; 300; 350; 400; 450; 500; 550; 600; 700; 800; 900; 1000
1 1/4" x 1 1/2"	32	804	0,693	100; 150; 200; 250; 300; 350; 400; 450; 500; 550; 600; 700; 800; 900; 1000
1 1/2" x 2"	40	1017	0,549	50; 100; 150; 200; 250; 300; 350; 400; 450; 500; 550; 600; 700; 800; 900; 1000
2" x 2 1/2"	50	1589	0,576	50; 100; 150; 200; 250; 300; 350; 400; 450; 500; 550; 600; 700; 800; 900; 1000
1/2" x 3/4" M	15	177	0,540	250
F 32 x 40	32	804	0,650	100; 150; 200; 250; 300; 350; 400; 450; 500; 600; 700; 800; 900; 1000
F 40 x 50	40	1017	0,660	100; 150; 200; 250; 300; 350; 400; 450; 500; 600; 700; 800; 900; 1000
F 50 x 65	50	1520	0,660	100; 150; 200; 250; 300; 350; 400; 450; 500; 600; 700; 800; 900; 1000
F 65 x 80	65	2042	0,610	100; 150; 200; 250; 300; 350; 400; 450; 500; 600; 700; 800; 900; 1000



Pojistné ventily pro systémy vytápění a TV

Tabulka technických údajů

Pro systémy TV				
1/2" x 1/2"	15	177	0,540	600; 800
1/2" x 3/4"	15	177	0,540	600; 700; 800; 900; 1000
3/4" x 3/4"	20	177	0,580	600; 800
3/4" x 1"	20	177	0,580	600; 700; 800; 900; 1000
1" x 1 1/4"	25	254	0,684	600; 700; 800; 900; 1000
1 1/4" x 1 1/2"	32	804	0,693	600; 700; 800; 900; 1000
1 1/2" x 2"	40	1017	0,549	600; 700; 800; 900; 1000
Pro zásobníky TV				
Cu 15 / 1/2"	15	177	0,540	600; 800; 1000
Cu 22	20	177	0,580	600; 800; 1000
1"	20	177	0,580	600; 800; 1000

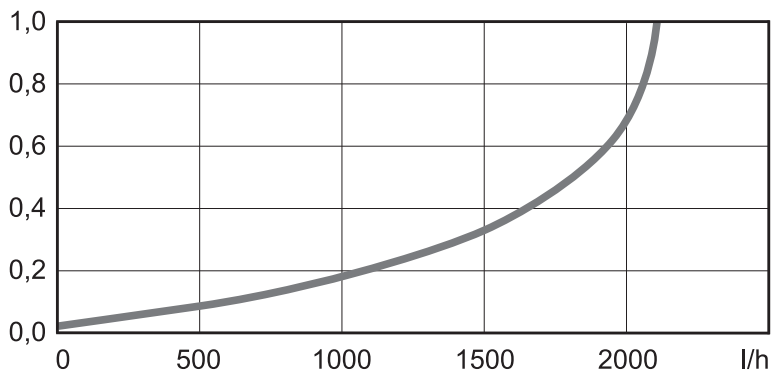
Pojistné ventily jsou určeny pro teplovodní uzavřené otopné systémy a ohřivače TV

	Ventily pro topení	Ventily pro systémy TV	Ventily pro zásobníky
Tlak při plném otevření p_{\max} :	$1,2 p_o$	$1,1 p_o$, avšak minimálně $p_o + 60 \text{ kPa}$	$1,1 p_o$, avšak minimálně $p_o + 60 \text{ kPa}$
Materiál tělesa:	mosaz/šedá litina	mosaz	mosaz
Těsnění kuželky:	silikonová pryž	silikonová pryž	silikonová pryž
Materiál membrány:	EPDM - pryž	EPDM - Pryž	EPDM - Pryž
Maximální pracovní teplota:	-10 °C / +120° C	0 °C / +95° C	0 °C / +90° C
Jmenovitý tlak PN:	1600 kPa/1000kPa	1600 kPa/1000 kPa	1600 kPa/1000 kPa

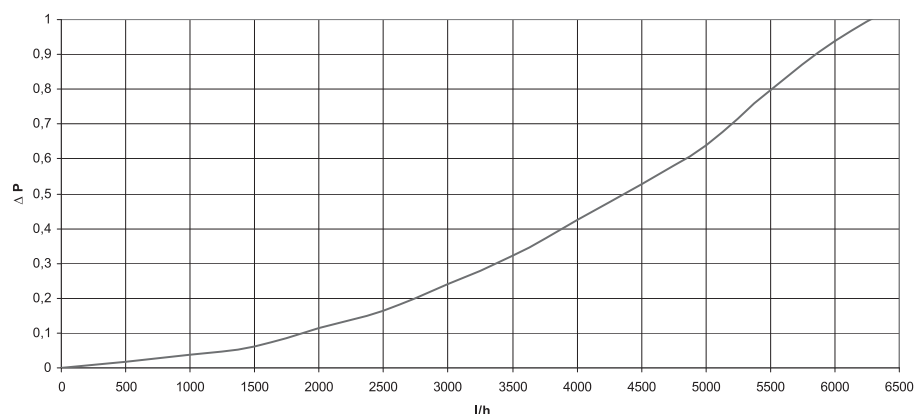
Tlakové ztráty pojistných ventilů (kombinací) k zásobníkům TV

DN 15 (Cu 15 / 1/2")

Δp - bar



DN 20 (Cu 22 / 1")



Membránové pojistné ventily pro vytápění - závitové



Dimenze	Otevírací tlak P ₀ pro topení	Pojistný výkon kW	Balení	Objednací č.	Kč/ks
1/2" × 1/2"	2 bar	93	100	691515.20	247,-
1/2" × 1/2"	2,5 bar	107	100	691515.25	247,-
1/2" × 1/2"	3 bar	120	100	691515.30	247,-
1/2" × 1/2"	6 bar	200	100	691515.60	247,-
1/2" × 1/2"	8 bar	250	100	691515.80	247,-



1/2" × 3/4"	1,5 bar	80	100	691520.15	275,-
1/2" × 3/4"	1,8 bar	87	100	691520.18	275,-
1/2" × 3/4"	2 bar	93	100	691520.20	275,-
1/2" × 3/4"	2,5 bar	107	100	691520.25	275,-
1/2" × 3/4"	3 bar	120	100	691520.30	275,-
1/2" × 3/4"	3,5 bar	134	100	691520.35	275,-
1/2" × 3/4"	4 bar	148	100	691520.40	275,-
1/2" × 3/4"	4,5 bar	161	100	691520.45	275,-
1/2" × 3/4"	5 bar	175	100	691520.50	275,-
1/2" × 3/4"	5,5 bar	187	100	691520.55	275,-
1/2" × 3/4"	6 bar	200	100	691520.60	275,-
1/2" × 3/4"	7 bar	226	100	691520.70	275,-
1/2" × 3/4"	8 bar	252	100	691520.80	275,-
1/2" × 3/4"	9 bar	278	100	691520.90	275,-
1/2" × 3/4"	10 bar	302	100	691520.100	275,-



3/4" × 3/4"	2 bar	99	40	692020.20	364,-
3/4" × 3/4"	2,5 bar	114	40	692020.25	364,-
3/4" × 3/4"	3 bar	128	40	692020.30	364,-
3/4" × 3/4"	6 bar	213	40	692020.60	364,-
3/4" × 3/4"	8 bar	268	40	692020.80	364,-



3/4" × 1"	1 bar	68	40	692025.10	503,-
3/4" × 1"	1,5 bar	83	40	692025.15	503,-
3/4" × 1"	1,8 bar	92	40	692025.18	503,-
3/4" × 1"	2 bar	99	40	692025.20	503,-
3/4" × 1"	2,5 bar	114	40	692025.25	503,-
3/4" × 1"	3 bar	128	40	692025.30	503,-
3/4" × 1"	3,5 bar	142	40	692025.35	503,-
3/4" × 1"	4 bar	157	40	692025.40	503,-
3/4" × 1"	4,5 bar	171	40	692025.45	503,-
3/4" × 1"	5 bar	186	40	692025.50	503,-
3/4" × 1"	5,5 bar	200	40	692025.55	503,-
3/4" × 1"	6 bar	213	40	692025.60	503,-
3/4" × 1"	7 bar	241	40	692025.70	503,-
3/4" × 1"	8 bar	268	40	692025.80	503,-
3/4" × 1"	9 bar	296	40	692025.90	503,-
3/4" × 1"	10 bar	321	40	692025.100	503,-



Membránové pojistné ventily pro vytápění - závitové



Dimenze	Otevírací tlak P ₀ pro topení	Pojistný výkon kW	Balení	Objednací č.	Kč/ks
1" × 1 1/4"	0,5 bar	141	12	692532.05	990,-
1" × 1 1/4"	1 bar	188	12	692532.10	990,-
1" × 1 1/4"	1,5 bar	235	12	692532.15	990,-
1" × 1 1/4"	1,8 bar	256	12	692532.18	990,-
1" × 1 1/4"	2 bar	273	12	692532.20	990,-
1" × 1 1/4"	2,5 bar	315	12	692532.25	990,-
1" × 1 1/4"	3 bar	354	12	692532.30	990,-
1" × 1 1/4"	3,5 bar	395	12	692532.35	990,-
1" × 1 1/4"	4 bar	436	12	692532.40	990,-
1" × 1 1/4"	4,5 bar	475	12	692532.45	990,-
1" × 1 1/4"	5 bar	215	12	692532.50	990,-
1" × 1 1/4"	5,5 bar	553	12	692532.55	990,-
1" × 1 1/4"	6 bar	591	12	692532.60	990,-
1" × 1 1/4"	7 bar	667	12	692532.70	990,-
1" × 1 1/4"	8 bar	743	12	692532.80	990,-
1" × 1 1/4"	9 bar	818	12	692532.90	990,-
1" × 1 1/4"	10 bar	889	12	692532.100	990,-



1 1/4" × 1 1/2"	1 bar	388	6	693240.10	3 676,-
1 1/4" × 1 1/2"	1,5 bar	486	6	693240.15	3 676,-
1 1/4" × 1 1/2"	1,8 bar	527	6	693240.18	3 676,-
1 1/4" × 1 1/2"	2 bar	562	6	693240.20	3 676,-
1 1/4" × 1 1/2"	2,5 bar	649	6	693240.25	3 676,-
1 1/4" × 1 1/2"	3 bar	729	6	693240.30	3 676,-
1 1/4" × 1 1/2"	3,5 bar	813	6	693240.35	3 676,-
1 1/4" × 1 1/2"	4 bar	898	6	693240.40	3 676,-
1 1/4" × 1 1/2"	4,5 bar	979	6	693240.45	3 676,-
1 1/4" × 1 1/2"	5 bar	1060	6	693240.50	3 676,-
1 1/4" × 1 1/2"	5,5 bar	1138	6	693240.55	3 676,-
1 1/4" × 1 1/2"	6 bar	1216	6	693240.60	3 676,-
1 1/4" × 1 1/2"	7 bar	1372	6	693240.70	3 676,-
1 1/4" × 1 1/2"	8 bar	1529	6	693240.80	3 676,-
1 1/4" × 1 1/2"	9 bar	1685	6	693240.90	3 676,-
1 1/4" × 1 1/2"	10 bar	1830	6	693240.100	3 676,-



Membránové pojistné ventily pro vytápění - závitové



Dimenze	Otevírací tlak P_0 pro topení	Pojistný výkon kW	Balení	Objednací č.	Kč/ks
1 1/2" × 2"	0,5 bar	332	1	694050.05	7 656,-
1 1/2" × 2"	1 bar	505	1	694050.10	7 656,-
1 1/2" × 2"	1,5 bar	618	1	694050.15	7 656,-
1 1/2" × 2"	1,8 bar	685	1	694050.18	7 656,-
1 1/2" × 2"	2 bar	731	1	694050.20	7 656,-
1 1/2" × 2"	2,5 bar	844	1	694050.25	7 656,-
1 1/2" × 2"	3 bar	949	1	694050.30	7 656,-
1 1/2" × 2"	3,5 bar	1058	1	694050.35	7 656,-
1 1/2" × 2"	4 bar	1168	1	694050.40	7 656,-
1 1/2" × 2"	4,5 bar	1273	1	694050.45	7 656,-
1 1/2" × 2"	5 bar	1378	1	694050.50	7 656,-
1 1/2" × 2"	5,5 bar	1480	1	694050.55	7 656,-
1 1/2" × 2"	6 bar	1582	1	694050.60	7 656,-
1 1/2" × 2"	7 bar	1785	1	694050.70	7 656,-
1 1/2" × 2"	8 bar	1989	1	694050.80	7 656,-
1 1/2" × 2"	9 bar	2192	1	694050.90	7 656,-
1 1/2" × 2"	10 bar	2380	1	694050.100	7 656,-

2" × 2 1/2"	0,5 bar	546	1	695065.05	8 491,-
2" × 2 1/2"	1 bar	703	1	695065.10	8 491,-
2" × 2 1/2"	1,5 bar	860	1	695065.15	8 491,-
2" × 2 1/2"	1,8 bar	955	1	695065.18	8 491,-
2" × 2 1/2"	2 bar	1018	1	695065.20	8 491,-
2" × 2 1/2"	2,5 bar	1175	1	695065.25	8 491,-
2" × 2 1/2"	3 bar	1322	1	695065.30	8 491,-
2" × 2 1/2"	3,5 bar	1474	1	695065.35	8 491,-
2" × 2 1/2"	4 bar	1626	1	695065.40	8 491,-
2" × 2 1/2"	4,5 bar	1773	1	695065.45	8 491,-
2" × 2 1/2"	5 bar	1920	1	695065.50	8 491,-
2" × 2 1/2"	5,5 bar	2061	1	695065.55	8 491,-
2" × 2 1/2"	6 bar	2203	1	695065.60	8 491,-
2" × 2 1/2"	7 bar	2487	1	695065.70	8 491,-
2" × 2 1/2"	8 bar	2776	1	695065.80	8 491,-
2" × 2 1/2"	9 bar	3052	1	695065.90	8 491,-
2" × 2 1/2"	10 bar	3315	1	695065.100	8 491,-

Pojistný ventil membránový s manometrem

Dimenze	Otevírací tlak P_0	Pojistný výkon kW	Balení	Objednací č.	Kč/ks
1/2" × 3/4"	2,5 bar	107	1	691520.25M	640,-



Membránové pojistné ventily pro vytápění - přírubové

ČSN EN ISO 4126



Dimenze	Otevírací tlak P _O pro topení	Pojistný výkon kW	Balení	Objednací č.	Kč/ks
DN 32 × 40	1 bar	295	1	69F3240.10	7 448,-
DN 32 × 40	1,5 bar	362	1	69F3240.15	7 448,-
DN 32 × 40	2 bar	430	1	69F3240.20	7 448,-
DN 32 × 40	2,5 bar	495	1	69F3240.25	7 448,-
DN 32 × 40	3 bar	555	1	69F3240.30	7 448,-
DN 32 × 40	3,5 bar	620	1	69F3240.35	7 448,-
DN 32 × 40	4 bar	685	1	69F3240.40	7 448,-
DN 32 × 40	4,5 bar	747	1	69F3240.45	7 448,-
DN 32 × 40	5 bar	810	1	69F3240.50	7 448,-
DN 32 × 40	6 bar	930	1	69F3240.60	7 448,-
DN 32 × 40	7 bar	1050	1	69F3240.70	7 448,-
DN 32 × 40	8 bar	1165	1	69F3240.80	7 448,-
DN 32 × 40	9 bar	1285	1	69F3240.90	7 448,-
DN 32 × 40	10 bar	1395	1	69F3240.100	7 448,-
DN 40 × 50	1 bar	410	1	69F4050.10	8 442,-
DN 40 × 50	1,5 bar	500	1	69F4050.15	8 442,-
DN 40 × 50	2 bar	590	1	69F4050.20	8 442,-
DN 40 × 50	2,5 bar	665	1	69F4050.25	8 442,-
DN 40 × 50	3 bar	770	1	69F4050.30	8 442,-
DN 40 × 50	3,5 bar	857	1	69F4050.35	8 442,-
DN 40 × 50	4 bar	945	1	69F4050.40	8 442,-
DN 40 × 50	4,5 bar	1032	1	69F4050.45	8 442,-
DN 40 × 50	5 bar	1120	1	69F4050.50	8 442,-
DN 40 × 50	6 bar	1285	1	69F4050.60	8 442,-
DN 40 × 50	7 bar	1450	1	69F4050.70	8 442,-
DN 40 × 50	8 bar	1615	1	69F4050.80	8 442,-
DN 40 × 50	9 bar	1775	1	69F4050.90	8 442,-
DN 40 × 50	10 bar	1930	1	69F4050.100	8 442,-
DN 50 × 65	1 bar	610	1	69F5065.10	9 426,-
DN 50 × 65	1,5 bar	747	1	69F5065.15	9 426,-
DN 50 × 65	2 bar	885	1	69F5065.20	9 426,-
DN 50 × 65	2,5 bar	1020	1	69F5065.25	9 426,-
DN 50 × 65	3 bar	1150	1	69F5065.30	9 426,-
DN 50 × 65	3,5 bar	1282	1	69F5065.35	9 426,-
DN 50 × 65	4 bar	1415	1	69F5065.40	9 426,-
DN 50 × 65	4,5 bar	1572	1	69F5065.45	9 426,-
DN 50 × 65	5 bar	1670	1	69F5065.50	9 426,-
DN 50 × 65	6 bar	1915	1	69F5065.60	9 426,-
DN 50 × 65	7 bar	2160	1	69F5065.70	9 426,-
DN 50 × 65	8 bar	2410	1	69F5065.80	9 426,-
DN 50 × 65	9 bar	2655	1	69F5065.90	9 426,-
DN 50 × 65	10 bar	2880	1	69F5065.100	9 426,-
DN 65 × 80	1 bar	1055	1	69F6580.10	12 415,-
DN 65 × 80	1,5 bar	1290	1	69F6580.15	12 415,-
DN 65 × 80	2 bar	1525	1	69F6580.20	12 415,-
DN 65 × 80	2,5 bar	1760	1	69F6580.25	12 415,-
DN 65 × 80	3 bar	1980	1	69F6580.30	12 415,-
DN 65 × 80	3,5 bar	2210	1	69F6580.35	12 415,-
DN 65 × 80	4 bar	2440	1	69F6580.40	12 415,-
DN 65 × 80	4,5 bar	2600	1	69F6580.45	12 415,-
DN 65 × 80	5 bar	2882	1	69F6580.50	12 415,-
DN 65 × 80	6 bar	3305	1	69F6580.60	12 415,-
DN 65 × 80	7 bar	3730	1	69F6580.70	12 415,-
DN 65 × 80	8 bar	4155	1	69F6580.80	12 415,-
DN 65 × 80	9 bar	4580	1	69F6580.90	12 415,-
DN 65 × 80	10 bar	4970	1	69F6580.100	12 415,-



Membránové pojistné ventily pro systémy TV - závitové

ČSN EN 1491

Pojistné ventily



Dimenze	Otevírací tlak P _O	Pojistný výkon kW	Balení	Objednací č.	Kč/ks
1/2" × 1/2"	6 bar	75	100	691515.60B	247,-
1/2" × 1/2"	8 bar	75	100	691515.80B	247,-

1/2" × 3/4"	6 bar	75	100	691520.60B	275,-
1/2" × 3/4"	7 bar	75	100	691520.70B	275,-
1/2" × 3/4"	8 bar	75	100	691520.80B	275,-
1/2" × 3/4"	9 bar	75	100	691520.90B	275,-
1/2" × 3/4"	10 bar	75	100	691520.100B	275,-

3/4" × 3/4"	6 bar	150	40	692020.60B	364,-
3/4" × 3/4"	8 bar	150	40	692020.80B	364,-

3/4" × 1"	6 bar	150	40	692025.60B	503,-
3/4" × 1"	7 bar	150	40	692025.70B	503,-
3/4" × 1"	8 bar	150	40	692025.80B	503,-
3/4" × 1"	9 bar	150	40	692025.90B	503,-
3/4" × 1"	10 bar	150	40	692025.100B	503,-

1" × 1 1/4"	6 bar	250	12	692532.60B	990,-
1" × 1 1/4"	7 bar	250	12	692532.70B	990,-
1" × 1 1/4"	8 bar	250	12	692532.80B	990,-
1" × 1 1/4"	9 bar	250	12	692532.90B	990,-
1" × 1 1/4"	10 bar	250	12	692532.100B	990,-

1 1/4" × 1 1/2"	6 bar	350	6	693240.60B	3 676,-
1 1/4" × 1 1/2"	7 bar	350	6	693240.70B	3 676,-
1 1/4" × 1 1/2"	8 bar	350	6	693240.80B	3 676,-
1 1/4" × 1 1/2"	9 bar	350	6	693240.90B	3 676,-
1 1/4" × 1 1/2"	10 bar	350	6	693240.100B	3 676,-

1 1/2" × 2"	6 bar	600	1	694050.60B	7 656,-
1 1/2" × 2"	7 bar	600	1	694050.70B	7 656,-
1 1/2" × 2"	8 bar	600	1	694050.80B	7 656,-
1 1/2" × 2"	9 bar	600	1	694050.90B	7 656,-
1 1/2" × 2"	10 bar	600	1	694050.100B	7 656,-



Pojistné ventily pro zásobníky TV

ČSN EN 1491 a ČSN EN 1488

Armatura obsahuje:

Pojistný ventil
Uzavírací ventil
Zpětný ventil
Kontrolní šroub
Odkapávací trychtýř podle EN



Maximální kapacita 2200 l/h při ΔP 10 kPa

Dimenze	Otevírací tlak P_0	Pojistný výkon kW	Balení	Objednací č.	Kč/ks
CU 15 mm (1/2") DN 15	6 bar	75	25	6915B.60PE	515,-
CU 15 mm (1/2") DN 15	8 bar	75	25	6915B.80PE	515,-
CU 15 mm (1/2") DN 15	10 bar	75	25	6915B.100PE	515,-

Cu 22 mm DN 20	6 bar	75	1	6920B.60PE	2 027,-
Cu 22 mm DN 20	8 bar	75	1	6920B.80PE	2 027,-
Cu 22 mm DN 20	10 bar	75	1	6920B.100PE	2 027,-

Maximální kapacita 6200 l/h při ΔP 10 kPa

1" DN 20	6 bar	150	1	6925B.60	2 027,-
1" DN 20	8 bar	150	1	6925B.80	2 027,-
1" DN 20	10 bar	150	1	6925B.100	2 027,-

Hadice pro napojení do sifonu

Délka	Balení	Objednací č.	Kč/ks
1 m	1	69S.100	42,-
2 m	1	69S.200	84,-
3 m	1	69S.300	127,-
4 m	1	69S.400	168,-
5 m	1	69S.500	211,-

Termostatické směšovače pro teplou vodu

Plynulé nastavení 35 °C – 65 °C, provozní tlak 10 barů.

Max. průtok 50 l/min.

Max. vstupní teplota 85 °C.



Velikost	Balení	Objednací č.	Kč/ks
T-MIX 1/2" připojení závit	24	69054	1 066,-

T-MIX 3/4" připojení závit	24	69053	1 066,-
----------------------------	----	--------------	----------------

Vstup horké a studené vody musí být tlakově vyvážený

