

511

Plovákový ventil s 5 kolíky s plochou tyčí.

5-kolíkový plovákový ventil s plochou tyčí.

Popis

Ventil s **5 rozdělovacími kolíky** v rozměrech od 3/4"G do 4"G, který je díky svým rozměrům vhodný pro střední a velké sběrné nádrže. Je vybaven **plochou tyčí z oceli AISI 430** s připojením k plovákové kouli pomocí posuvného spoje. Stejný materiál se používá i pro výrobu všech pákových mechanismů. I pro tuto řadu je kromě standardního těsnicího sedla z mosazi k dispozici také sedlo z oceli AISI 304, vhodné pro zvláště tvrdou a korozivní vodu. Všechny mosazné díly jsou poniklovány.



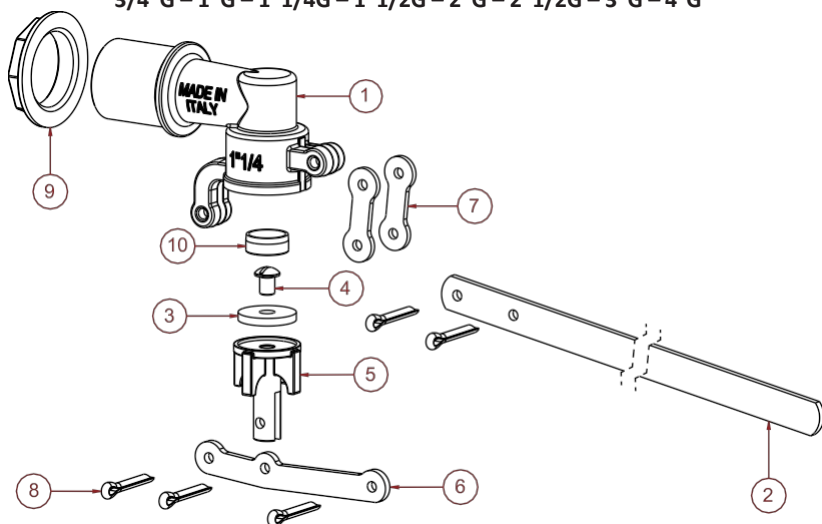
Plovákový ventil s **5 rozdělovacími kolíky** o velikosti od 3/4"G do 4"G; díky svým rozměrům je vhodný pro střední a velké nádrže. Je vybaven **plochou tyčí z nerezové oceli AISI 430**, která je s kuličkou spojena pomocí posuvného kloubu. Stejný materiál se používá také pro výrobu pák. I pro tuto řadu je kromě standardního sedla z mosazi k dispozici také provedení z nerezové oceli AISI 304, vhodné pro tvrdou a korozivní vodu. Všechny mosazné součásti jsou poniklovány.



Technické informace

Technické vlastnosti

- Doporučený maximální provozní tlak / *Maximum recommended working pressure:*
5 bar
- Doporučená maximální teplota vody / *Maximum recommended working temperature:*
80 °C
- Způsob ovládání / *Working system:*
5 závlaček / 5 split pins
- Dostupné rozměry / *Available sizes:*
3/4"G - 1"G - 1"1/4G - 1"1/2G - 2"G - 2"1/2G - 3"G - 4"G



Č.	Popis Popis	Materiál Material
1	Tělo Tělo	CW617N UNI-EN 12165 (3/4" - 1") CB752S UNI-EN 1982
2*	Tyč Tyč	AISI 430
3	Těsnicí těsnění Těsnicí těsnění	NBR
4	Šroub těsnění Šroub těsnění	CW614N UNI-EN 12164
5	Ventil Závěrka	CW614N UNI-EN 12164 (3/4" - 1") CW617N UNI-EN 12165
6	Páka Páka	AISI 430
7	Plech „8“ Plech „8“	AISI 430
8	Závlačka Split pin	CW508L UNI EN 12166
9	Zajišťovací matice Zajišťovací matice	CW617N UNI-EN 12165
10**	Těsnicí sedlo (na vyžádání) Těsnicí sedlo (na vyžádání)	AISI 304

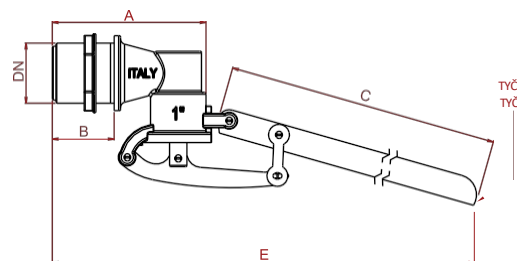
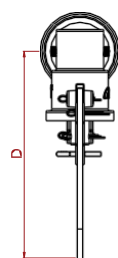
* některé modely jsou k dispozici s tyčí z oceli FE S235JR UNI EN 10025.
některé modely jsou k dispozici s železnou tyčí FE S235JR UNI EN 10025.

** Velikosti od 3/4" do 2" jsou k dispozici jak s mosazným sedlem, tak s nerezovým sedlem. Velikosti 2"1/2 - 3" a 4" jsou k dispozici pouze s nerezovým sedlem.
Velikosti mezi 3/4" a 2" jsou k dispozici jak s mosazným sedlem, tak s nerezovým sedlem. Velikosti 2"1/2 - 3" a 4" jsou k dispozici pouze s nerezovým sedlem.

Celkové rozměry

Celkové rozměry

DN - Ø	A	B	C	D	E	ASTA ROD
DN20 – 3/4"	73	30	300	110	385	2,9 x 14
Normální / Normal						
DN20 – 3/4"	78	30	300	110	385	2,9x14
Těžký / heavy						
DN25 – 1"	85	35	300	115	400	2,9x14
Normální / Normal						
DN25 – 1"	90	35	300	115	400	2,9x14
Těžký / heavy						
DN32 – 1"1/4	120	43	500	120	600	3,8x18
DN40 – 1"1/2	140	55	500	135	630	3,8x18
DN50 – 2"	160	65	580	150	750	3,8x18
DN65 – 2"1/2	185	70	750	280	910	5x20
DN80 – 3"	190	70	750	280	950	5x20
DN100 – 4"	230	80	750	300	1010	5x20



Doporučená koule

Doporučená velikost míče

DN - Ø	Plast Plast	Měď Měď	Ocel Nerezová ocel
DN20 – 3/4"	Ø 120	Ø 120	Ø 130
DN25 – 1"	Ø 150	Ø 150	Ø 160
DN32 – 1"1/4	Ø 180	Ø 180	Ø 220
DN40 – 1"1/2	Ø 220	Ø 200	Ø 220
DN50 – 2"	Ø 220	Ø 220	Ø 220
DN65 – 2"1/2	Ø 300	Ø 250	Ø 300
DN80 – 3"	Ø 300	Ø 250	Ø 300
DN100 – 4"	Ø 300	Ø 300	Ø 300



Č. 532



Čl. 537



Č. 535/1

Poznámka: Používání měděné kuličky se nedoporučuje v horké vodě, tj. ve vodě s teplotou vyšší než 40 °C.

Poznámka: Použití měděné kuličky se nedoporučuje s horkou vodou, tj. vodou o teplotě vyšší než 40 °C.

Tabulka průtoků

Tabulka průtoků

Následující údaje jsou vyjádřeny v [m³/h].

Následující údaje jsou vyjádřeny v [l/h].

Číslo	DN - Ø	Ø průtoku vody Ø průtoku	0,5 bar	1 bar	1,5 bar	2 bar	2,5 bar	3 bar	4 bar	5 bar
511/1 – 511/2	DN20 – 3/4"	Ø 8 mm	1,11	1,55	1,88	2,15	2,40	2,62	2,95	3,33
511/5	DN20 – 3/4"	Ø 10 mm	1,12	1,61	1,95	2,26	2,52	2,76	3,18	3,57
511/10 NEREZOVÉ SEDLO	DN20 – 3/4"	Ø 7 mm	1,08	1,48	1,78	2,05	2,28	2,47	2,82	3,15
511/1 – 511/2	DN25 – 1"	Ø 12,5 mm	1,60	2,25	2,65	3,05	3,45	3,70	4,35	4,95
511/5	DN25 – 1"	Ø 16 mm	1,65	2,35	2,85	3,25	3,65	3,95	4,60	5,10
511/10 NEREZOVÉ TĚLESO	DN25 – 1"	Ø 11,5 mm	1,50	2,10	2,52	2,92	3,30	3,55	4,08	4,53
511/3 – 511/6	DN32 – 1"1/4	Ø 22 mm	4,90	7,35	9,00	10,55	11,95	13,15	15,15	16,85
511/11 NEREZOVÉ TĚLESO	DN32 – 1"1/4	Ø 18 mm	4,45	6,95	8,45	9,70	10,80	11,75	13,30	14,75
511/3 – 511/6	DN40 – 1"1/2	Ø 27 mm	8,70	12,40	15,00	17,30	19,20	21,00	24,20	27,20
511/11 NEREZOVÉ TĚLESO	DN40 – 1"1/2	Ø 23 mm	8,30	11,90	14,35	16,65	18,45	19,75	22,05	25,10
511/4 – 511/7	DN50 – 2"	Ø 30 mm	11,70	16,30	19,80	22,70	25,60	27,90	31,80	35,20
511/12 NEREZOVÉ SEDLO	DN50 – 2"	Ø 26 mm	10,25	14,50	17,75	20,25	22,70	24,80	28,25	31,20
511/17 NEREZOVÉ SEDLO	DN65 – 2"1/2	Ø 36 mm	15,90	22,20	27,00	31,00	34,80	38,00	43,50	48,50
511/17 NEREZOVÉ TĚLESO	DN80 – 3"	Ø 36 mm	16,00	22,30	27,50	31,80	35,50	39,00	45,00	50,50
511/17 NEREZOVÉ TĚLESO	DN100 – 4"	Ø 50 mm	29,50	42,00	51,50	59,30	66,20	72,30	84,00	94,00

Dostupné produkty

Dostupné položky

Položka Článek	Velikost Veli kost	Kód Kód slevy
511/1 Lisovaná mosaz, standardní, mosazné sedlo, železná tyč 3x14x320 mm	3/4"	511/1,3/4
	1"	511/1.1
511/2 Lisovaná mosaz, normální, mosazné sedlo, tyč AISI 430 2,9x14x320 mm <i>Lisovaná mosaz, normální, mosazné sedlo, tyč z AISI 430 2,9x14x320 mm</i>	3/4"	511/2,3/4
	1"	511/2.1
511/3 Litá mosaz, mosazné sedlo, železná tyč 4x18x500 mm <i>Mosazný odlitek, mosazné sedlo, železná tyč</i>	1"1/4	511/3,11/4
	1"1/2	511/3,11/2
511/4 Litá mosaz, mosazné sedlo, železná tyč 4x18x580 mm <i>Litá mosaz, mosazné sedlo, železná tyč 4x18x580 mm</i>	2"	511/4.2
	3/4"	511/5,3/4
511/5 Lisovaná mosaz, těžká, mosazné sedlo, tyč AISI 430 2,9x14x320 mm <i>Lisovaná mosaz, těžká, mosazné sedlo, tyč AISI 430 2,9x14x320 mm</i>	1"	511/5.1
511/6 Litá mosaz, mosazné sedlo, tyč AISI 430 3,8x18x500 mm <i>Litá mosaz, mosazné sedlo, tyč AISI 430 3,8x18x500 mm</i>	1"1/4	511/6,11/4
	1"1/2	511/6.11/2
511/7 Litá mosaz, mosazné sedlo, tyč AISI 430 3,8x18x580 mm <i>Litá mosaz, mosazné sedlo, tyč AISI 430 3,8x18x580 mm</i>	2"	511/7.2
511/10 Lisovaná mosaz, těžká, sedlo z nerezové oceli, tyč AISI 430 2,9x14x320 mm <i>Lisovaná mosaz, těžká, sedlo z nerezové oceli, tyč AISI 430 2,9x14x320 mm</i>	3/4"	511/10,3/4
	1"	511/10.1
511/11 Litá mosaz, sedlo z nerezové oceli, tyč AISI 430 3,8x18x500 mm <i>Litá mosaz, sedlo z nerezové oceli, tyč AISI 430 3,8x18x500 mm</i>	1"1/4	511/11.11/4
	1"1/2	511/11,11/2
511/12 Litá mosaz, sedlo z nerezové oceli, tyč AISI 430 3,8x18x580 mm <i>Litá mosaz, sedlo z nerezové oceli, tyč AISI 430 3,8x18x580 mm</i>	2"	511/12.2
	2"1/2	511/17,21/2
511/17 Litá mosaz, sedlo z nerezové oceli, tyč AISI 430 5x20x750 mm	3"	511/17.3
<i>Litá mosaz, sedlo z nerezové oceli, tyč AISI 430 5x20x750 mm</i>	4"	511/17.4

Instalace, doporučení a bezpečnost

Instalace, doporučení a bezpečnost

Přepad

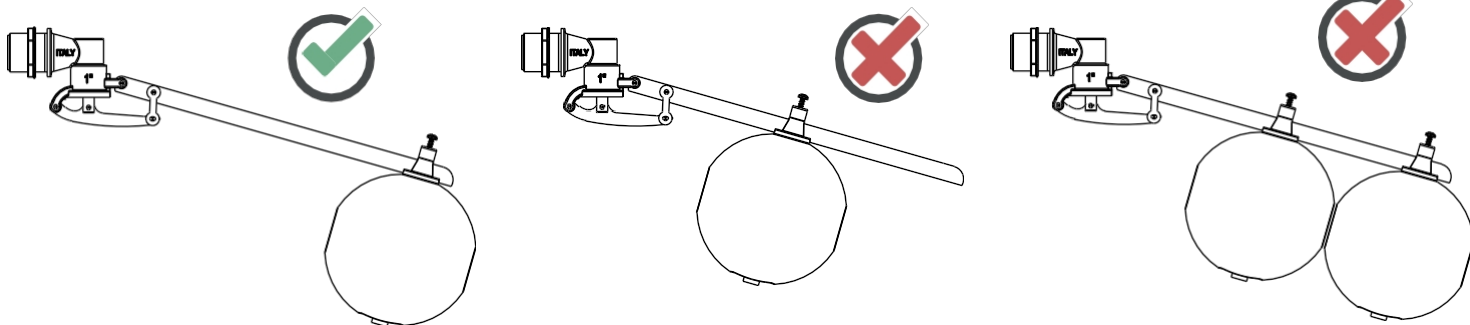
Bezpečnostní přepad

Všichni uživatelé našich plovákových ventilů jsou vyzváni, aby do nádrží a sběrných jímek nainstalovali vhodný přepad (bezpečnostní odtok), který musí zajistit úplný odtok vody v případě poruchy nebo prasknutí ventilu.

Žádáme instalatéry, kteří používají naše plovákové ventily, aby do nádrže nainstalovali vhodný přepad (bezpečnostní odtok), který musí zajistit úplné vypuštění vody v případě poruchy nebo poškození ventilu.

Instalace

Instalace



Nejedná se o bezpečnostní systém

Není to bezpečnostní systém

Upozorňujeme, že plovákový ventil není bezpečnostní systém, ale pouze systém určený k udržení určité hladiny kapaliny v nádrži.

Dostupné produkty

Spínač s duplicitním ventilem není bezpečnostní systém, ale pouze systém určený k udržení určité hladiny kapaliny v nádrži.

Nerezové Nerezová ocel

Plovákový ventil modelu 511 je k dispozici jak s těsnicím sedlem z mosazi, tak s nerezovým sedlem z oceli AISI 304, které je vhodné pro použití s vodou s obsahem vápníku a zvláště tvrdou vodou, která by mohla mosazné těsnění velmi rychle erodovat a opotřebovat. Společnost F.A.R.G. nicméně doporučuje vždy upřednostňovat modely s těsnicím sedlem z nerezové oceli, protože jsou odolnější a mají delší životnost. *Plovákový ventil řady 511 je k dispozici jak s mosazným těsnicím sedlem, tak s těsnicím sedlem z nerezové oceli AISI 304, vhodným pro použití s tvrdou vodou nebo vodou bohatou na vápník. Tento druh vody může velmi rychle narušit mosazné těsnění. Společnost F.A.R.G. nicméně doporučuje vždy upřednostňovat modely s nerezovým sedlem, které jsou odolnější a mají delší životnost.*

Pozor!

Buďte opatrní!

Plovákový ventil byl navržen a následně testován tak, aby fungoval s výše uvedenými konstrukčními charakteristikami (zejména: délka tyče a doporučená velikost kuličky). Jakákoli dodatečná úprava zbavuje společnost F.A.R.G. veškeré odpovědnosti.

Plovákový ventil byl navržen a testován tak, aby vyhovoval všem výše uvedeným konstrukčním parametrům (zejména délce tyče a doporučené velikosti plováku). Jakékoli pozdější změny zbavují společnost F.A.R.G. veškeré odpovědnosti.