

### **PROHLÁŠENÍ O SHODĚ**

podle zákona č. 22/1997 Sb. § 13 odst. 2 ve znění pozdějších změn a doplňků  
podle nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění pozdějších změn a doplňků, nařízení vlády č. 312/2005 Sb.,  
nařízení vlády č. 215/2016 Sb.

**Prodejce: IVAR CS spol. s r. o.**

Velvarská 9 – Podhořany  
27751 Nelahozeves  
IČO: 45276935

**Výrobce: Fratelli Pettinaroli S.p.A**

Via Pianelli 38  
San Maurizio D' Opaglio (No)  
Itálie

**Identifikační údaje o výrobku:**

Kulové uzávěry (viz specifikace výrobků)

**Popis a určení výrobku:**

Výrobky jsou určeny pro dopravu, rozvody a skladování kapalin, na které se nevztahují požadavky na požární bezpečnost (více informací viz specifikace výrobků).

**Údaje o použitém způsobu posuzování shody:**

Posouzení výrobku bylo provedeno podle nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění pozdějších změn a doplňků.

**Seznam technických předpisů, technických norem:**

ČSN 13 3060-1:1998, ČSN 13 3060-2:1978, ČSN EN 19:2003, ČSN EN 12266-1:2003, ČSN EN ISO 228-1:2003, ČSN ISO 7-1:1996, vyhláška Ministerstva zdravotnictví č. 409/2005 Sb.

**Údaje o autorizované osobě podílející se na posuzování shody:**

Strojírenský zkušební ústav, s. p. autorizovaná osoba 202, Hudcova 56 b, 621 00 Brno, IČO:00001490, který vydal závěrečný protokol č. 30-4263 ze dne 15. 12. 2004, certifikát výrobku č. B-30-01098-04 ze dne 15. 12. 2004, protokol o zkoušce č. 39-6207 ze dne 27. 7. 2006 a zprávu o dohledu č. 40-11688 ze dne 29. 11. 2019

**Potvrzení prodejce:**

Prodejce firma IVAR CS spol. s r. o. potvrzuje, že vlastnosti výrobku splňují základní požadavky NV č. 163/2002 Sb., ve znění NV 312/2005 Sb., ve znění NV 215/2016 Sb. výše uvedených technických norem a předpisů. Za podmínek obvyklého, výrobcem určeného, použití jsou bezpečné. Výrobce přijal opatření, kterými zabezpečuje shodu výrobků uvedených na trh s technickou dokumentací a se základními požadavky. Zajistil všechna nezbytná opatření k tomu, aby výrobní proces, včetně výstupní kontroly a zkoušek konečného výrobku, zabezpečovaly jednotnost výroby a shodu výrobků s typy popsány v certifikátu a se základními požadavky, které jsou na ně aplikovatelné.

V Podhořanech dne: 8. 1. 2020



Sídlo: Velvarská 9, Podhořany, 27751 Nelahozeves II, IČO: 45276935, DIČ: CZ45276935  
tel: +420 315 785 211-2, fax: +420 315 785 211-2  
[www.ivarcs.cz](http://www.ivarcs.cz)

Martina Nováková – IVAR CS, spol. s r. o.

## **Specifikace výrobků a jeho variant:**

### **Kulový uzávěr voda KK 51**

Kulové uzávěry jsou tvořeny tělesem, v němž se otáčí ručně ovládaný uzávěr kolem svislé osy, která svírá pravý úhel se směrem průtoku. V poloze otevřeno průtok prochází koulí buď přímo, nebo lomeně. Jejich obvyklé pracovní polohy jsou buď úplně otevřeno, nebo úplně zavřeno. Krajiní polohy jsou vymezeny zarážkami, které jsou součástí tělesa. Otáčivý pohyb kulového uzávěru zajišťuje páčka, která je připevněna ke hřídeli ovládacího mechanismu pomocí matice. Kulové uzávěry zaručují plynulý průtok ve vodním potrubí.

### **Kulový uzávěr voda s filtrem – FILTR BALL typové řady typové řady 51**

Těleso ventilu je tvořeno vstupním a výstupním hrdlem. Třetí hrdlo svírá s tělesem armatury 90°. Hrdlo je uzavřeno zaslepovací zátkou se závitem. Po uvolnění této zátky vznikne otvor, kterým se vyjme z uzavíracího kulového elementu sítko (FM 28 - 0,7 mm), které slouží pro zachycení nečistot obsažených v proudící kapalině. Funkci armatury zajišťuje ručně ovládaný kulový uzávěr otáčející se kolem svislé osy, která svírá pravý úhel se směrem průtoku. V poloze otevřeno průtok prochází koulí buď přímo, nebo lomeně. Jejich obvyklé pracovní polohy jsou buď úplně otevřeno, nebo úplně zavřeno. Krajiní polohy jsou vymezeny zarážkami, které jsou součástí tělesa. Otáčivý pohyb kulového uzávěru zajišťuje páčka, která je připevněna k hřídeli ovládacího mechanismu pomocí matice. Armatura typu 51 FS je navíc vybavena odvodňovacím ventilem.

### **Kulový uzávěr voda s filtrem – FILTR BALL typové řady 52**

V případě typu 52F se jedná o obdobné konstrukční řešení jako v případě kulového uzávěru voda s filtrem – FILTR BALL typové řady 51. Rozdíl je jen ve způsobu ovládní, které v tomto případě zajišťuje motýl. Kulový uzávěr typu 52FS je doplněn o odvodňovací ventil. U typu 52 FT/3M je na jednom z hrdel tělesa, které se odlišuje konstrukční délkou od těch druhých, umístěn manometr na měření tlaku. Naopak zde není odvodňovací ventil.

### **Kulový uzávěr regulační TOP BALL**

Konstrukční provedení je obdobné jako v případě kulového uzávěru typové řady 51. Ovládací páčka je v tomto případě nahrazena ovládacím kolečkem z plastu, na němž jsou vyznačeny jednotlivé regulační polohy 0 až 6. Regulace průtoku kapaliny je plynulá. Průtok armaturou je uzavřen v poloze 0 a plně otevřen v poloze 6.

### **Rohový kulový uzávěr voda – série 59 a 59/1**

Rohové kulové uzávěry jsou tvořeny tělesem, v němž se ručně ovládaný uzávěr otáčí kolem svislé osy, která svírá pravý úhel se směrem průtoku. V poloze otevřeno průtok prochází koulí lomeně. Jejich obvyklé pracovní polohy jsou buď úplně otevřeno, nebo úplně zavřeno. Krajiní polohy jsou vymezeny zarážkami, které jsou součástí tělesa. Otáčivý pohyb kulového uzávěru zajišťuje motýl, který je připevněn k hřídeli ovládacího mechanismu pomocí šroubu. Kulové uzávěry zaručují plynulý průtok ve vodním potrubí.

**PROVOZNÍ A TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY:****Kulový uzávěr voda KK 51:**

Kulový uzávěr	Typ: 51				Závit: FF				Způsob ovládání: páčka			
Pracovní tlak - PN (bar)	42				35				28			
Připojovací rozměr závitů - G	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	
Rozměr DN	8	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	

Materiál tělesa: CW617N (ČSN EN 12165:2000)

Pracovní podmínky: PSmax = 30 bar, Tmax = 100°C

PSmax = 10 bar, Tmax = 150°C

Kulový uzávěr	Typ: 51/1				Závit: FF				Způsob ovládání: páčka			
Pracovní tlak - PN (bar)	42				35							
Připojovací rozměr závitů - G	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2				
Rozměr DN	8	10	15	20	25	32	40	50				

Materiál tělesa: CW617N (ČSN EN 12165:2000)

Pracovní podmínky: PSmax = 30 bar, Tmax = 100°C

PSmax = 10 bar, Tmax = 150°C

Kulový uzávěr	Typ: 51/2				Závit: FF				Způsob ovládání: páčka			
Pracovní tlak - PN (bar)	42				35							
Připojovací rozměr závitů - G	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2				
Rozměr DN	8	10	15	20	25	32	40	50				

Materiál tělesa: CW617N (ČSN EN 12165:2000)

Pracovní podmínky: PSmax = 30 bar, Tmax = 100°C

PSmax = 10 bar, Tmax = 150°C

Kulový uzávěr	Typ: 51/3				Závit: F				Způsob ovládání: páčka			
Pracovní tlak - PN (bar)	30											
Připojovací rozměr závitů - G	1/2x1/2	1/2x3/4	3/4x3/4	3/4x1	1x1	1x1 1/4	1 1/4x1 1/4					
Rozměr DN	15x15	15x20	20x20	20x25	25x25	25x32	32x32					

Materiál tělesa: CW617N (ČSN EN 12165:2000)

Pracovní podmínky: PSmax = 30 bar, Tmax = 100°C

Kulový uzávěr	Typ: 51/4				Závit: F				Způsob ovládání: páčka			
Pracovní tlak - PN (bar)	30											
Připojovací rozměr závitů - G	1/2x1/2	1/2x3/4	3/4x3/4	3/4x1	1x1	1x1 1/4	1 1/4x1 1/4					
Rozměr DN	15x15	15x20	20x20	20x25	25x25	25x32	32x32					

Materiál tělesa: CW617N (ČSN EN 12165:2000)

Pracovní podmínky: PSmax = 30 bar, Tmax = 100°C

**Kulový uzávěr voda s filtrem – FILTR BALL typové řady typové řady 51:****Kulový uzávěr voda s filtrem-FILTR BALL Typ: 51F Závit: FF Ovládání: páčka**

Pracovní tlak - PN (bar)	25			16		
Připojovací rozměr závitů - G	1/2	3/4	1	11/4	11/2	2
Rozměr DN	15	20	25	32	40	50

Materiál tělesa: CW602N (ČSN EN 1412:1999, ČSN EN 12164:2000)

Pracovní podmínky: PSmax = 16 bar, Tmax = 115°C PSmax = 10 bar, Tmax = 150°C

**Kulový uzávěr voda s filtrem-FILTR BALL Typ: 51FP Závit: F Ovládání: páčka**

Pracovní tlak - PN (bar)	16	
Připojovací rozměr závitů - G	1 x 11/2	11/4 x 2
Rozměr DN	25 x 40	32 x 50

Materiál tělesa: CW602N (ČSN EN 1412:1999, ČSN EN 12164:2000)

Pracovní podmínky: PSmax = 16 bar, Tmax = 115°C PSmax = 10 bar, Tmax = 150°C

**Kulový uzávěr voda s filtrem-FILTR BALL Typ: 51FS Závit: FF Ovládání: motýl**

Pracovní tlak - PN (bar)	25			16		
Připojovací rozměr závitů - G	1/2	3/4	1	11/4	11/2	2
Rozměr DN	15	20	25	32	40	50

Materiál tělesa: CW602N (ČSN EN 1412:1999, ČSN EN 12164:2000)

Pracovní podmínky: PSmax = 16 bar, Tmax = 115°C PSmax = 10 bar, Tmax = 150°C

**Kulový uzávěr voda s filtrem-FILTR BALL Typ: 52F Závit: FF Ovládání: motýl**

Pracovní tlak - PN (bar)	25		
Připojovací rozměr závitů - G	1/2	3/4	1
Rozměr DN	15	20	25

Materiál tělesa: CW602N (ČSN EN 1412:1999, ČSN EN 12164:2000)

Pracovní podmínky: PSmax = 16 bar, Tmax = 115°C PSmax = 10 bar, Tmax = 150°C

**Kulový uzávěr voda s filtrem-FILTR BALL Typ: 52FS Závit: FF Ovládání: motýl**

Pracovní tlak - PN (bar)	25		
Připojovací rozměr závitů - G	1/2	3/4	1
Rozměr DN	15	20	25

Materiál tělesa: CW602N (ČSN EN 1412:1999, ČSN EN 12164:2000)

Pracovní podmínky: PSmax = 16 bar, Tmax = 115°C PSmax = 10 bar, Tmax = 150°C

**Kulový uzávěr voda s filtrem-FILTR BALL Typ: 52FT/3M Závit: F Ovládání: motýl**

Pracovní tlak - PN (bar)	25	16
Připojovací rozměr závitů - G	1 x 1	11/4 x 11/4
Rozměr DN	25 x 25	32 x 32

Materiál tělesa: CW617 (ČSN EN 12162:2000)

Pracovní podmínky: PSmax = 30 bar, Tmax = 80°C

**Kulový uzávěr regulační TOP BALL:****Kulový regulační uzávěr-TOP BALL**      **Typ: 53**      **Závit: FF**      **Ovládání: kolečko**

Pracovní tlak - PN (bar)	42				35			
Připojovací rozměr závitů - G	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
Rozměr DN	8	10	15	20	25	32	40	50

Materiál tělesa: CW617N (ČSN EN 12165:2000)

Pracovní podmínky: PSmax = 30 bar, Tmax = 100°C

PSmax = 10 bar, Tmax = 150°C

**Kulový regulační uzávěr-TOP BALL**      **Typ: 53/1**      **Závit: MF**      **Ovládání: kolečko**

Pracovní tlak - PN (bar)	42				35			
Připojovací rozměr závitů - G	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
Rozměr DN	8	10	15	20	25	32	40	50

Materiál tělesa: CW617N (ČSN EN 12165:2000)

Pracovní podmínky: PSmax = 30 bar, Tmax = 100°C

PSmax = 10 bar, Tmax = 150°C

**Kulový regulační uzávěr-TOP BALL**      **Typ: 53/2**      **Závit: MM**      **Ovládání: kolečko**

Pracovní tlak - PN (bar)	42				35			
Připojovací rozměr závitů - G	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
Rozměr DN	8	10	15	20	25	32	40	50

Materiál tělesa: CW617N (ČSN EN 12165:2000)

Pracovní podmínky: PSmax = 30 bar, Tmax = 100°C

PSmax = 10 bar, Tmax = 150°C

**Rohový kulový uzávěr voda – série 59 a 59/1****Kulový uzávěr voda**      **Typ: 59**      **Závit: FF**      **Ovládání: motýl**

Pracovní tlak - PN (bar)	16		
Připojovací rozměr závitů - G	1/2	3/4	1
Rozměr DN	15	20	25

Materiál tělesa: CW617N (ČSN EN 12165:2000)

Pracovní podmínky: PSmax = 30 bar, Tmax = 100°C

PSmax = 10 bar, Tmax = 150°C

**Kulový uzávěr voda**      **Typ: 59/1**      **Závit: MF**      **Ovládání: motýl**

Pracovní tlak - PN (bar)	16		
Připojovací rozměr závitů - G	1/2	3/4	1
Rozměr DN	15	20	25

Materiál tělesa: CW617N (ČSN EN 12165:2000)

Pracovní podmínky: PSmax = 30 bar, Tmax = 100°C

PSmax = 10 bar, Tmax = 150°C