



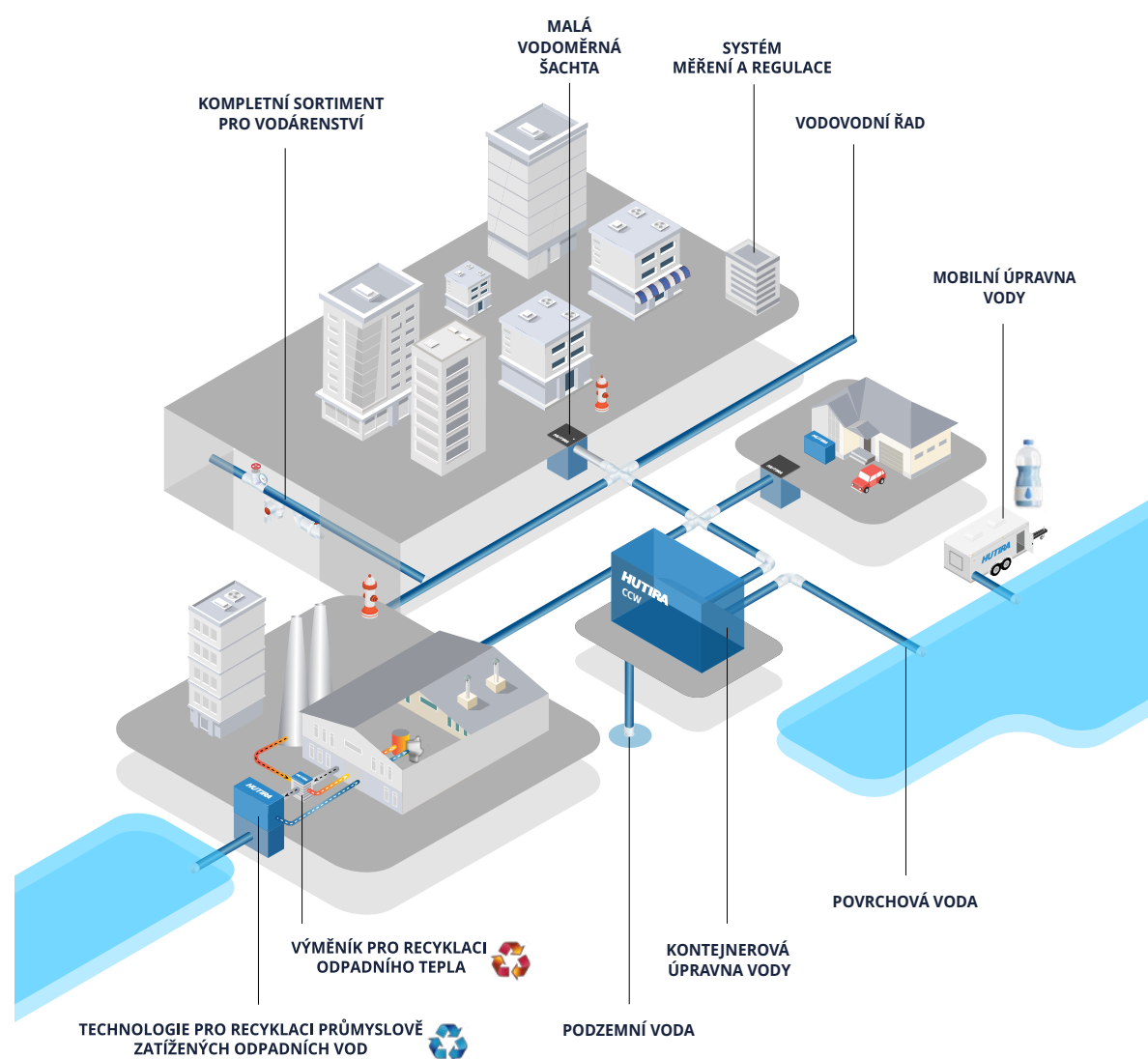
Katalog

Vodárenský sortiment

Oddělení VODA

Špičkové technologie pro úpravu vody, malé vodoměrné šachty i další kompletní vodárenský sortiment

V oblasti vodního hospodářství nabízíme komplexní řešení i jednotlivé produkty. Zabýváme se také rekonstrukcí vodojemů, měrných šachet a problematikou protirázové ochrany. Naším posláním je neustále inovovat, vyvíjet a testovat technologické postupy, které přispívají k efektivnímu a šetrnému nakládání s vodou a energií. Tím naplňujeme naši vizi trvale udržitelného rozvoje.



Obsah

1	Měkce těsnící šoupátka, příslušenství	4 - 9
2	Klapky - centrické, dvojité excentrické, příslušenství	10 - 15
3	Filtry, odvzdušňovací a zavzdušňovací ventily	16 - 17
4	Hydranty - podzemní, nadzemní, průmyslové, chytrý	18 - 21
5	Příslušenství	22 - 23
6	Spojovací a opravný materiál - příruby, spojky, montážní vložky	24 - 31
7	Domovní přípojky	32 - 35
8	Kulové kohouty a sedlové ventily, zpětné klapky, zemní soupravy, redukční ventily pro domovní přípojky	36 - 45
9	Mosazné spojky	46 - 49
10	Plastové narážecí fitinky PUSHFIT	50 - 52
11	Tvarovky - litinové	53 - 57
12	Regulační ventily CLA-VAL	58 - 67
13	Vodoměrné šachty	68 - 71
14	Rekonstrukce vodárenských objektů	72 - 73
15	HUTIRA Technologie – úpravny vody CCW	74 - 75
16	Výběr referencí	76 - 83

Obecná ustanovení

- **Platnost Katalogu je od 1.1.2026**
- Veškerý prodej realizovaný společností HUTIRA s.r.o. se řídí Obchodními podmínkami HUTIRA a Reklamačním řádem HUTIRA, pokud není ujednáno jinak.
- Další informace na: www.hutira.cz





Výhody šoupátek INFINITY



Nepřerušný povlak

Bajonetové umístění bez závitů minimálně 250 µm epoxidový povlak jako standard. Varianta ve smaltované verzi.



Systém ložisek izolovaný od kapaliny

Trojité O-kroužek na vřetenu: Jeden pod límcem a dva nahoře pro plnou ochranu. Jednodílný dřík z nerezové oceli se zabudovaným límcem pro vysokou odolnost proti axiálnímu zatížení. Jedna antifrikční podložka pro snížení třecích momentů a ochranu povlaku.



Inovativní design

Bajonetová ucpávka s pojistnými jazýčky. Ochrana proti prachu integrující tři tvary O-kroužku, aby se zabránilo vniknutí prachu a cizích těles. Kompaktní nový uzávěr, snižuje množství zadržené vody, aby se snížilo riziko růstu bakterií.



Nový klín

Kompozitní kluzné plochy klínu pro nízké opotřebení a nízký koeficient tření. Zvýšená tloušťka elastomeru v těsnících oblastech zlepšuje odolnost produktu vůči obvyklým malým nečistotám vyskytujícím se v sítích.



Volná klínová matice

Volná klínová matice redukuje ohýbací síly působící na dřík a současně umožňuje snadnou výměnu.

Modelová řada šoupátek INFINITY



F4/F5	F4/F5	ČSN	INFINI-3	INFINI-4
Technické parametry DN 40-300 PN16	Technické parametry DN 350-700 PN16	Technické parametry DN 50-300 PN16	Technické parametry DN 50-300 PN16	Technické parametry DN 50-300 PN16
Měkce těsnící šoupátka s přírubou. Dostupná ve stavebních délkách podle EN 558 F4 nebo F5. Ovládání zemní souprou, ručním kolem nebo T-klíčem.	Měkce těsnící šoupátka s přírubou. Dostupná ve stavebních délkách podle EN 558 F4 nebo F5. Ovládání zemní souprou, ručním kolem nebo T-klíčem.	Měkce těsnící šoupátka s přírubou. Dostupná ve stavebních délkách podle ČSN. Ovládání zemní souprou, ručním kolem nebo T-klíčem.	Kombinace 3 šoupátek s přírubovým spojem. Kompaktní design pro použití tam, kde je nedostatek místa, například v městských aplikacích. K dispozici jsou různé kombinace průměrů. Ovládání zemní souprou, ručním kolem nebo T-klíčem.	Kombinace 4 šoupátek s přírubovým spojem. Kompaktní design pro použití tam, kde je nedostatek místa, například v městských aplikacích. K dispozici jsou různé kombinace průměrů. Ovládání zemní souprou, ručním kolem nebo T-klíčem.



Vevařovací PE	BLS	Příprava pro elektrický pohon	Příprava pro elektrický pohon
Technické parametry DN 40/50-300/315 PN10 nebo 16	Technické parametry DN 80-200 PN16	Technické parametry DN 40-300 PN16	Technické parametry DN 350-700 PN16
Šoupátka s PE konci pro montáž na PE trubky elektrofužními spojkami nebo svařováním na tupo. Ovládání zemní souprou, ručním kolem nebo T-klíčem.	Šoupátka pro montáž na litinové potrubí s připojovacím systémem BLS. Ovládání zemní souprou, ručním kolem nebo T-klíčem.	Šoupátka s přírubovým připojením. K dispozici se standardní délkou těla podle EN 558 řady F4 nebo F5. Ovládání pomocí elektrického pohonu.	Šoupátka s přírubovým připojením. K dispozici se standardní délkou těla podle EN 558 řady F4 nebo F5. Ovládání pomocí elektrického pohonu.

Šoupátko INFINITY F4 PN10/16

Přírubové šoupátko pro pitnou vodu.

Krátká stavební délka F4 (S14).

Protikorozi ochrana: epoxid podle GSK (RAL2015)

Materiál: GGG-50

Vřeteno: nerez (AISI-420)

Klín: vulkanizovaná pryž EPDM + litina GGG-50



Kód	DN	PN	Váha (kg)	L (mm)
100301	40	10/16	6,7	140
100302	50	10/16	8,3	150
100303	65	10/16	12,3	170
100304	80 (4 díra)	10/16	13,7	180
100305	80	10/16	13,7	180
100306	100	10/16	16,4	190
100307	125	10/16	22,5	200
100308	150	10/16	27,2	210
100309	200	10	46,9	230
100310	200	16	46,9	230
100311	250	10	69,5	250
100312	250	16	69,5	250
100313	300	10	96,5	270
100314	300	16	96,5	270
100315	350	10	186,7	290
100316	350	16	186,7	290
100319	400	10	263,7	310
100331	400	16	263,7	310
100317	450	10	318,5	330
100318	450	16	318,5	330
100320	500	10	387,3	350
100322	500	16	387,3	350
100321	600	10	580	390
100323	600	16	580	390

Šoupátko INFINITY F5 PN10/16

Přírubové šoupátko pro pitnou vodu.

Dlouhá stavební délka F5 (S15).

Protikorozi ochrana: epoxid podle GSK (RAL2015)

Materiál: GGG-50

Vřeteno: nerez (AISI-420)

Klín: vulkanizovaná pryž EPDM + litina GGG-50

Kód	DN	PN	Váha (kg)	L (mm)
100400	40	10/16	7,3	240
100401	50	10/16	8,8	250
100402	65	10/16	13	270
100403	80	10/16	14,9	280
100421	80 (4díra)	10/16	14,9	280
100404	100	10/16	17,9	300
100405	125	10/16	25,2	325
100406	150	10/16	30,6	350
100407	200	10	54,2	400
100408	200	16	54,2	400
100409	250	10	78,8	450

Kód	DN	PN	Váha (kg)	L (mm)
100410	250	16	78,8	450
100411	300	10	114,5	500
100412	300	16	114,5	500
100413	350	10	216,7	550
100414	350	16	216,7	550
100415	400	10	297,7	600
100416	400	16	297,7	600
100417	500	10	450,75	700
100419	500	16	450,75	700
100423	600	10	795,4	800
100424	600	16	795,4	800

Šoupátka ČSN

Přírubové šoupátko pro pitnou vodu.

Stavební délka ČSN.

Protikorozi ochrana: epoxid podle GSK (RAL2015)

Materiál: GGG-50

Vřeteno: nerez (AISI-420)

Klín: vulkanizovaná pryž EPDM + litina GGG-50

Šoupátka F4 a F5 nabízíme do DN 1200.

Kód	DN	PN	Váha (kg)	L (mm)
100206	50	10/16	9,13	180
100207	65	10/16	13,53	200
100201	80 (4 díra)	10/16	15,07	210
100209	80	10/16	15,07	210
100202	100	10/16	18,04	230
100208	125	10/16	24,75	255
100204	150	10/16	29,92	280
100205	200	10	51,59	330
100210	200	16	51,59	330

Šoupátko s převodovkou a ručním kolem (DN 800 - 1200)

Přírubové šoupátko pro pitnou vodu s převodovkou a ručním kolem.

Krátká stavební délka F4 (S14).

Protikorozi ochrana: epoxid podle GSK (RAL2015)

Materiál: GGG-50

Vřeteno: nerez (AISI-420)

Klín: vulkanizovaná pryž EPDM

+ litina GGG-50



DN	PN	Váha (kg)	L (mm)
800	10	2000	470 (F4)
800	16	2000	470 (F4)
900*	10	1100	2300 (F5)
900*	16	1100	2300 (F5)
1000	10	3048	550 (F4)
1000	16	3048	550 (F4)
1200**	10	3250	3300 (F5)
1200**	16	3250	3300 (F5)

Šoupátko INFINITY vevařovací s PE konci

Šoupátko pro pitnou vodu s vevařovacími konci.

Protikorozi ochrana: epoxid podle GSK (RAL2015)

Materiál: GGG-50

Vřeteno: nerez (AISI-420)

Klín: vulkanizovaná pryž EPDM + litina GGG-50

Potrubí pro vodu PE100:

- SDR 17 pro PN10

- SDR 11 pro PN16

DN	PN	DE (mm)
50	10 (16)	63
65	10 (16)	75
80	10 (16)	90
100	10 (16)	110
100	10 (16)	125
125	10 (16)	140
150	10 (16)	160
150	10 (16)	180
200	10 (16)	200



Šoupátko Infinity BELGI-3

Přírubové šoupátko pro pitnou vodu.

Protikoroze: epoxid podle GSK (RAL2015)

Materiál: GGG-50

Vřeteno: nerez (AISI-420)

Klín: vulkanizovaná pryž EPDM + litina GGG-50

Možnost kombinovat

až 3 různé rozměry



DN	PN	Váha (kg)	L (mm)
50	10/16	21	357
65	10/16	26	412
80	10/16	41	446
100	10/16	60	487
125	10/16	82	528
150	10/16	112	588
200	10 (16)	180	710
250	10 (16)	273	838
300	10 (16)	386	970

Šoupátko Infinity BELGI-4

Přírubové šoupátko pro pitnou vodu.

Protikoroze: epoxid podle GSK (RAL2015)

Materiál: GGG-50

Vřeteno: nerez (AISI-420)

Klín: vulkanizovaná pryž EPDM + litina GGG-50

Možnost kombinovat

až 4 různé rozměry.



DN	PN	Váha (kg)	L (mm)
50	10/16	26	357
65	10/16	34	412
80	10/16	53	446
100	10/16	77	487
125	10/16	105	528
150	10/16	140	588
200	10 (16)	224	710
250	10 (16)	341	838
300	10 (16)	480	970

Šoupátko s hladkým koncem

Přírubové šoupátko pro pitnou vodu.

Protikoroze: epoxid podle GSK (RAL2015)

Materiál: GGG-50

Vřeteno: nerez (AISI-420)

Klín: vulkanizovaná
pryž EPDM + litina GGG-50



Kód	DN	DE (mm)	Váha (kg)	L (mm)
100501	50	67	5,9	250
100502	60	77	8,1	270
100503	70	89	8,3	270
100504	80	101	13	280
100505	100	119; 125	16,9	300
100506	125	149; 156	23,5	325
100507	150	174; 187	31,2	3560
100508	200	232; 236; 249	63,9	400
100509	225	255	71	425
100510	250	280; 287; 293	93,6	450

Zemní souprava šoupátková - TELESKOPICKÁ



Kód	DN	L (m)
1100220	40-50	1,2-1,8
1100221		1,7-2,5
1100224		1,0-1,4
1100223	65-80	1,2-1,8
1100222		1,7-2,5
1100271		1,0-1,4
1100226	100-150	1,2-1,8
1100225		1,8-2,5
1100212		1,0-1,4
1100211	200	1,2-1,8
1120251		1,2-1,8
1100213		1,7-2,5

Zemní souprava šoupátková - TUHÁ



Kód	DN	L (m)
1100116	40-50	1,25
1120310		1,50
1120410		2
1120320	65-80	1,50
1120420		2
1120520		2,5
1100123	100-150	1,25
1120330		1,50
1120430		2
1120530	200	2,5
1120341		1,50
1120441		2
1120351	250-350	1,50
1100124		2,5
1120442		2,5

Ruční kolo

Lisovaná ocel.

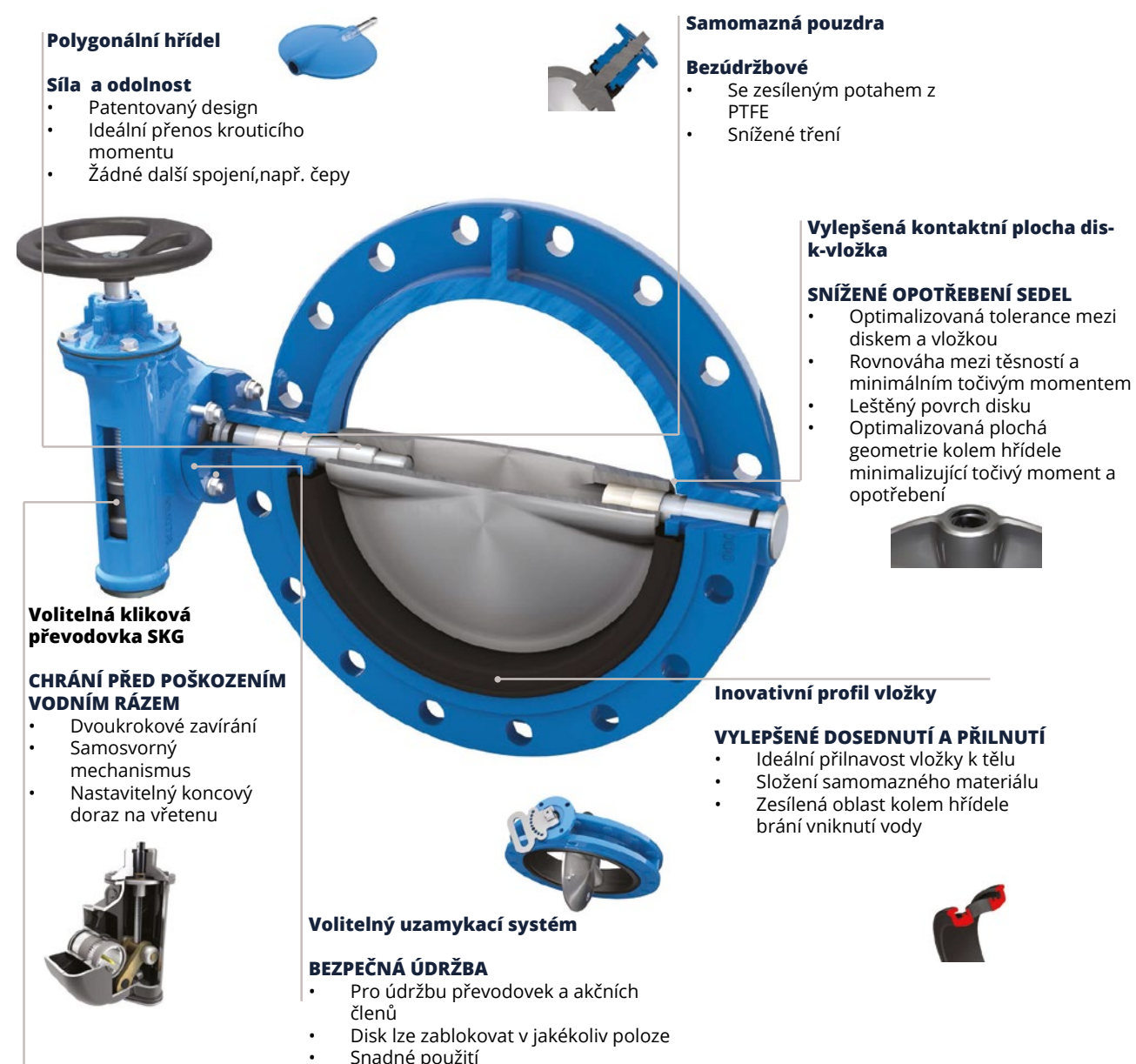
Potažené ochranou vrstvou.



Kód	DN
1100811	20/32
1100812	40/50
1100813	65
1100814	80
1100815	100
1100816	125
1100817	150
1100818	200
1100819	250
1100820	300
1100823	350
1100821	400/450

Nová centrická klapka GREATGOLD

Na základě 30 let zkušeností s centrickými klapkami, belgicast představuje zcela nový design. Nasloucháme našim zákazníkům, a proto jsme vyvinuli zcela novou klapku greatgold pro zajištění hladkého provozu při vysokém počtu cyklů. Produkt vyrobený vašim potřebám na míru.



Možnosti ovládání centrických a dvojité excentrických klapek

Disky centrických a dvojité excentrických škrtkových klapek dělají 90° pohyb pro úplné otevření nebo zavření ventilu. Proto se jim říká čtvrtotáčkové ventily. Tento pohyb se provádí pomocí pohonu, který je připevněn k hřídeli ventilu. Obecně je k dispozici mnoho možností v závislosti na aplikaci, funkci a velikosti ventilu. Ovládání může být ruční, elektrické, pneumatické nebo hydraulické.



Manuální	Elektrické	Pneumatické	Hydraulické
V mnoha případech jsou klapky v otevřené poloze po velmi dlouhou dobu. Jsou provozovány pouze velmi nepravidelně a mohou být uzavřeny pouze pro účely údržby v potrubí. Pro takové aplikace je velmi běžné pracovat s ručním ovládním. U klapky malé velikosti, které vyžadují malý točivý moment, to může být ruční páka přímo namontována na hřídel ventilu. Pro snazší ovládání se pro větší rozměry používají převodovky s ručním kolem.	Ovládání klapkových ventilů elektrickými pohony nabízí různé výhody. Pohony otvírají nebo zavírají ventily automaticky podle nastavení definovaných operátorů v řídicích systémech - nebo pouhým stisknutím tlačítka. Není nutné posílat pracovníky k otevírání nebo zavírání ventilů. Pohon dále poskytuje řídicímu systému zpětnou vazbu o poloze otevření ventilu. To umožňuje operátorům sledovat ventily v systému. U malých velikostí lze elektrický pohon namontovat přímo na ventil. U větších velikostí je nutné použití kombinace převodovky a elektrického pohonu.	Automatizace pomocí stlačeného vzduchu je v posledních letech stále populárnější. Pneumatické pohony se používají velmi často, když se má ovládat velký počet ventilů, zejména v zařízeních na úpravu vody. Tyto akční členy umožňují velmi časté a spolehlivé otevírání nebo zavírání ventilů, i když není k dispozici elektrina. Nabízíme pneumaticky ovládané klapky do DN 1600. U malých velikostí se používají pneumatické čtvrtotáčkové pohony. U velkých velikostí ventilů nabízíme kombinaci posuvného klikového mechanismu a pneumatického lineárního válce.	V mnoha systémech, zejména pokud jsou zapojeny turbíny nebo čerpadla, je k dispozici přívod hydraulického oleje. To se často používá u hydraulických válců k ovládní ventilů. Kdykoli klapkové nebo kulové ventily plní v potrubním systému bezpečnostní funkci, jsou hydraulické pohony ideálním řešením pro spolehlivé otevření nebo zavření ventilu - i když není k dispozici žádné externí napájení.

Příslušenství na poptání.

Mezipřírubová klapka centrická

Mezipřírubová klapka centrická.
Protikorozi ochrana: epoxid podle GSK (RAL2015)
Materiál: GGG-50
Vřeteno: nerez (AISI-420)
Příruba podle ISO 5211 pro připojení ovládacího systému.
Jiný materiál těsnění na poptávku.

Litínový disk	Nerezový disk	DN	PN	Váha (kg)
Kód	Kód			
20200199	20200216	32/40	10/16	1,5
20200200	20200101	50	10/16	2,1
20200201	20200102	65	10/16	3
20200202	20200103	80	10/16	3,2
20200206	20200104	100	10/16	4,5
20200203	20200106	125	10/16	7,6
20200204	20200105	150	10/16	8,8
20200205	20200107	200	10/16	12,5



Přírubová klapka centrická GREATGOLD s nerezovým diskem

Přírubová klapka centrická - GREATGOLD.
Protikorozi ochrana: epoxid podle GSK (RAL2015)
Materiál: GGG-50
Vřeteno: nerez (AISI-420)
Příruba podle ISO 5211 pro připojení ovládacího systému.
Jiný materiál těsnění na poptávku.
Možná provedení: volná hřídel, převodovka s ručním kolem, příprava pro pohony.
Až do DN 1800.

DN	PN	DE (mm)
250	10/16	30
300	10/16	40
350	10/16	50
400	10/16	71
450	10/16	90 / 110
500	10/16	115 / 150
600	10/16	185 / 225
700	10/16	350 / 370



Přírubová klapka centrická GREATGOLD s litinovým diskem, převodovkou a ručním kolem

Standartní převodovka.
S ručním kolem.
Možné i v PN 10 a dalších DN (až do 1800).
Možná provedení: volná hřídel, příprava pro pohony.

Kód	DN	PN (bar)	ISO příruba
20230201	300	16	22-F12
20230204	400	16	27-F12
20230205	500	16	36-F14
20230208	600	16	46-F16



Přírubová klapka dvojité excentrická EVOLUTION

Mezipřírubová klapka centrická.
Protikorozi ochrana: epoxid podle GSK (RAL2015)
Materiál: GGG-50
Vřeteno: nerez (AISI-420)
Příruba podle ISO 5211 pro připojení ovládacího systému.
Jiný materiál těsnění na poptávku.

PN10	PN16	DN
Kód	Kód	
20260209	20260201	300
20260210	20260215	350
20260202	20260216	400
20260211	20260217	450
20260203	20260204	500
20260205	20260218	600
20260207	20260208	700
20260212	20260219	800
20260213	20260220	900
20260214	20260221	1000



Přírubová klapka dvojité excentrická EVOLUTION s převodovkou a ručním kolem

Mezipřírubová klapka centrická s oky.
Protikorozi ochrana: epoxid podle GSK (RAL2015)
Materiál: GGG-50
Vřeteno: Nerez (AISI-420)
Příruba podle ISO 5211 pro připojení ovládacího systému.
Jiný materiál těsnění na poptávku.



PN10	PN16	DN
Kód	Kód	
20260222	20260232	300
20260223	20260233	350
20260224	20260234	400
20260225	20260235	450
20260226	20260236	500
20260227	20260237	600
20260228	20260238	700
20260229	20260239	800
20260230	20260240	900
20260231	20260241	1000

Přírubová zpětná klapka s koulí

Přírubová zpětná klapka s koulí.
Protikorozi ochrana: epoxid podle GSK (RAL2015)
Materiál: GGG-50



Kód	DN	PN	L (mm)	Váha (kg)
20250211	40	10/16	180	7,5
20250312	50	10/16	200	8,5
20250301	65	10/16	240	12
20250313	80	10/16	260	15
20250304	100	10/16	300	22
20250314	125	10/16	350	34
20250305	150	10/16	400	45
20250306	200	10	500	75
20250215	250	10	600	135
20250216	300	10	700	200
20250217	350	10	850	300
20250218	400	10	1100	600

Přírubová zpětná klapka se šikmým sedlem

Přírubová klapka se šikmým sedlem.
Protikorozi ochrana: epoxid podle GSK (RAL2015)
Materiál: GGG-50
Bez páky a protizávaží.
Uzávěr v neoprenu.



Kód	DN	PN	L (mm)	Váha
20240101	50	10/16	152	8
20240121	65	10/16	175	11
20240102	80	10/16	192	13
20240103	100	10/16	212	16
20240122	125	10/16	275	28
20240104	150	10/16	322	41
20240123	200	10	390	77
20240106	250	10	480	116
20240124	300	10	570	174

Mezipřírubová klapka model „C“

Mezipřírubová klapka model „C“.
Protikorozi ochrana: epoxid podle GSK (RAL2015)
Materiál: GGG-50
Celonerezové provedení na poptávku.



Nerezový disk	Litinový disk	DN	PN	L (mm)
20250101	20250118	40	10/16/25	43
20250102	20250119	50	10/16/25	43
20240125	20250120	65	10/16/25	46
20250103	20250121	80	10/16/25	64
20250104	20250122	100	10/16	64
20240126	-	125	10/16	70
20250105	20250113	150	10/16	76
20240127	20250106	200	10/16	89
20240128	20250107	250	10/16	114
20240129	20250108	300	10/16	114
20240130	20250109	350	10/16	70
20250112	20250110	400	10/16	140
20240131	20250123	450	10/16	152
20250114	20250111	500	10	152
20250115	20250124	500	16	152
20250116	20250125	600	10	178
20250117	20250126	600	16	178

Přírubový filtr s vrchním čištěním síta

Přírubový filtr s vrchním čištěním síta.
CLA-VAL.

Materiál: GGG-50

Síto: 2 mm; jiné na poptávku.

Od DN 200 včetně jsou varianty v PN
16/25/40 na poptávku.



Kód	DN	PN	Váha (kg)
9710012	40/50	10/16/25/40	12
9710013	65	10/16	12
9710014	80	10/16/25/40	21
9710015	100	10/16	21
9710016	125	10/16	34
9710017	150	10/16	34
9710018	200	16	58
9710019	250	10	165
9710020	300	10	230
9710021	400	10	342
9710022	500	10	620
9710023	600	10	850

Přírubový filtr typ „Y“

Přírubový filtr typ „Y“.

Protikoroze ochrana: epoxid podle GSK
(RAL2015)

Materiál: GGG-50

Od DN 200 včetně jsou varianty v PN 16
na poptávku.



Kód	DN	PN
501000101	50	10/16
501000102	65	10/16
501000103	80	10/16
501000104	100	10/16
501000105	125	10/16
501000106	150	10/16
501000110	200	10
501000111	250	10
501000112	300	10

Vzdušníky DOROT

Kombinované vzdušníky DAV-P-KA

Materiál PE, PN 16, řada ½", ¾", 1", 2".

Přírubové vzdušníky DAV-Metal

Materiál tvárná litina, PN 10,25,40, řada DN 50, 80, 100, 150,
200, 250, 300 mm.*

Vzdušníky jsou kombinované a mají tři provozní režimy:

- Vypouštění velkého množství vzduchu při vysoké rychlosti proudění při plnění potrubí, když voda dorazí k ventilu, plovák se zvedne a uzavře výstup.
- Zavedení vzduchu do potrubí, když je vnitřní tlak nižší než atmosférický.
- Uvolnění unášeného vzduchu z potrubí.

*Standardně dodáváme vzdušníky DAV-Metal PN 16, DN 50, 80, 100. Ostatní dimenze a tlaky na vyžádání.

Kód	DN
110234	3/4" PE
110212	1/2" PE
110202	2" PE
110201	1" PE
110104	100
110103	80
110102	50 / PN 25
1101011	50

NOVINKA



Hlavní výhody:

- Garantovaná těsnost již od přetlaku 0,1 bar (celý sortiment P/M).
- Progresivní funkce vzdušníku – odvádí optimální množství vzduchu a zajišťuje plynulé, bezrázové uzavření.
- Nylon – lehký materiál s rezistencí vůči UV záření a chlóru rozpuštěnému ve vodě.
- Při vysokém průtoku vzduchu brání předčasnému uzavření.
- Jednoduchá konstrukce s malým počtem dílů = nižší provozní náklady.
- Vhodné pro tlaky až do PN 40 a dimenze do DN 300, pokrývající i největší vodovodní přivaděče.

Vhodná dimenze a umístění automatických vzdušníků jsou ověřována / dokladována programem AV-PRO.

Hydrant nadzemní jednočinný Průmyslový

Hydrant nadzemní jednočinný průmyslový.

Materiál: GGG-50

Vřeteno: nerez ocel



Tuhý Kód	S lomovým bodem Kód	DN	Zákopová hloubka	Váha (kg)
306020	306083	50	1250	43
306016	306017	150	1250	122
306018	306019	150	1500	132

Hydrant nadzemní Kompakt

Hydrant nadzemní Kompakt.

Materiál: GGG-50

Vřeteno: nerez ocel



Jednočinný Kód	Dvojčinný Kód	DN	Zákopová hloubka	Váha (kg)
308003	308018	80	1000	49
308004	308012	80	1250	52
308006	308025	80	1500	56

Hydrant nadzemní s lomovým bodem kulatý

Hydrant nadzemní.

Materiál: GGG-50

Vřeteno: nerez ocel



Jednočinný Kód	Dvojčinný Kód	DN	Zákopová hloubka	Váha (kg)
308026	308026	80	1000	61
308001	308001	80	1250	67,3
308027	308027	80	1500	71,7
308028	308028	100	1000	76
308029	308029	100	1250	82,2
308030	308030	100	1500	86,4

Hydrant nadzemní s lomovým bodem hranatý

Hydrant nadzemní.

Materiál: GGG-50

Vřeteno: nerez ocel



Jednočinný Kód	Dvojčinný Kód	DN	Zákopová hloubka	Váha (kg)
308002	308039	80	1000	64
308034	308040	80	1250	69
308035	308041	80	1500	74
308036	308042	100	1000	77
308037	308043	100	1250	83,3
308038	308044	100	1500	87

Hydrant nadzemní s lomovým bodem Staroměstský Mod. 1905/1995

Hydrant nadzemní Staroměstský.

Materiál: GGG-50

Vřeteno: nerez ocel



Jednočinný Kód	DN	Zákopová hloubka	Váha (kg)
308021	80	1000	78

Hydrant nadzemní jednočinný Staroměstský

Hydrant nadzemní jednočinný

Materiál: GGG-50

Vřeteno: nerez ocel



Tuhý Kód	DN	Zákopová hloubka	Váha (kg)
306015	80	1000	88
306014	80	1250	93

Hydrant nadzemní jednočinný

Hydrant nadzemní
Materiál: GGG-50
Vřeteno: nerez ocel



Tuhý Kód	DN	Zákopová hloubka	Váha (kg)
306003	80	1250	57
306021	80	1500	62

Hydrant podzemní

Hydrant podzemní
Materiál: GGG-50
Vřeteno: nerez ocel



Jednočinný Kód	Dvojčinný Kód	DN	Zákopová hloubka	Váha (kg)
309001	309011	80	750	25
309002	309012	80	1000	27
309003	309013	80	1250	32
309004	309014	80	1500	37
309018	309015	100	1000	60
309019	309016	100	1250	65
309020	309017	100	1500	70

Hydrantový klíč



Kód	
1009411	Hydrantový klíč

Hydrantová drenáž



Kód	
1109011	Drenáž
1109012	Drenážní koš

Chytrý výdejní stojan HUTIRA

NOVINKA

Popis a specifikace:

Chytrý výdejní stojan je zařízení určené k registrovanému odběru vody z vodárenské sítě. Je navržen především pro vodárenské společnosti a umožňuje bezpečný výdej velkých objemů pitné nebo čisté užitkové vody.

Výdej vody je možný pouze pomocí bezkontaktní registrační karty konkrétního odběratele (fyzická osoba nebo firma), čímž je zajištěna ochrana proti neoprávněnému odběru.

Hlavní funkce

- Kontrola přístupu: Výdej vody pouze po přiložení registrační karty.
- Ochrana vodovodní sítě: Zamezuje zakalení vody a znečištění vlivem strhávání nečistot.
- Eliminace vodních rázů: Zabraňuje tlakovým rázům v potrubí.
- Monitoring a fakturace: Průběžné sledování průtoku a odebraného množství vody s možností měsíční fakturace jednotlivým zákazníkům.
- Možné provedení i v ostrovních systémech (bateriový zdroj).
- Ochrana proti zamrznutí.
- Servis a MaR je plně v kompetenci firmy HUTIRA s.r.o.
- Rychlá dostupnost náhradních dílů.

Technická specifikace

Pracovní tlak (min/max): 1 až 16 bar
Výstupní příruba: DN 80
Výstup: symetrická spojka DN 65 (C koncovka)
Teplotní rozsah: -20 až +65 °C
Maximální průtok: 20 l/s
Typ vody: pitná nebo čistá užitková

Základní rozměry:

- Výška: 1100 mm
- Šířka: 470 mm
- Hloubka: 350 mm



Barevné varianty:



Uliční poklop litinový



Kód		Váha (kg)
1100713	Přípojkový	5
1100712	Šoupátkový	9
1100711	Hydrantový	28

Uliční poklop kompozitový



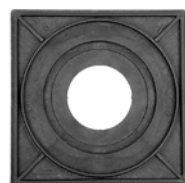
Kód		Váha (kg)
1100717	Přípojkový	3,15
1100716	Šoupátkový	5,7
1100715	Hydrantový	15,50

Uliční poklop teleskopický kompozitový



Kód		Váha (kg)
1100720	Přípojkový	4,4
1100719	Šoupátkový	7,6
1100718	Hydrantový	18,6

Podkladová deska



Kód		
11003	Přípojková	Plastová
	Šoupátková	Plastová
	Hydrantová	Plastová
	Univerzální	Litínová
	Šoupátková	Litínová

Ovládací klíč



Kód		Váha (kg)
1009513	Přípojkový	3,5
1009514	Šoupátkový/hydrantový	4,5
1009511	Sada	4,5

Stlačovadlo



Kód
1101301012

Podpurná vsuvka pro vodu a plyn



Kód	DN
110128711	20
110128712	25
110128713	32
110128714	40
110128715	50
110128716	63

Škrabací pás na potrubí



Kód	Délka (m)
1102943	1,3
1102944	2,0

Trubní frézka na PE univerzální



Kód	DN
13010	20 - 63

Kovová vytahovací planžeta



Kód	DN
1102936	25
1102937	32
1102554	40
1102938	50
1102939	63

* prodává se v páru

Přírubová spojka univerzální METEOR

Přírubová spojka univerzální s velkým rozsahem nejištěná pro potrubí z oceli, tvárné litiny, železa, azbestocementu a PVC.
Protikorozi ochrana: epoxid podle GSK (RAL2015)
Tělo: GGG-50
Těsnění: EPDM
Spojovací materiál: nerez
Úhlové vychýlení: +/- 6°



Kód	DN	PN	Váha (kg)	OD (mm)
40600101	40/50	10/16	2,7	44-59
40600102	50/65	10/16	3,4	56-74
40600103	60/65	10/16	3,9	63-85
40600104	80/100	10/16	4,9	85-107
40600105	100/125	10/16	6,4	107-132
40600132	125/150	10/16	6,5	125-148
40600106	125/150	10/16	6,8	132-158
40600107	150	10/16	8,3	157-184
40600112	200	10/16	11,0	180-207
40600157	200	10/16	12,7	208-225
40600108	200	10/16	15,8	218-245
40600109	250	10/16	19,2	271-297
40600110	250	10/16	22,7	292-318
40600111	300	10/16	23,5	311-336
40600143	300	10/16	25,7	335-348
TYP 2200 LIBERTY				
40600160	400	10/16	28,3	408-435

Přírubová spojka multitoleranční

Přírubová spojka multitoleranční s velkým rozsahem nejištěná pro potrubí z oceli, tvárné litiny, železa, azbestocementu a PVC.
Protikorozi ochrana: epoxid podle GSK (RAL2015)
Tělo: GGG-50
Těsnění: EPDM
Spojovací materiál: nerez
Úhlové vychýlení: +/- 5°



Kód	DN	PN	Váha (kg)	OD (mm)
40610001	50	10/16	7,8	40-75
40610002	60/65	10/16	9,4	60-95
40610003	80	10/16	13,3	80-115
40610004	100	10/16	14,4	105-135
40610005	125	10/16	19,5	130-165
40610006	150	10/16	23,7	155-195
40610007	175	10/16	26,7	190-230
40610008	200	10/16	32,4	215-258
40610009	225	10/16	36,6	240-280
40610010	250	10/16	35,2	235-275
40610011	250	10/16	40,5	270-310
40610012	300	10/16	48	310-350
40610013	300	10/16	53	350-390
40610014	350	10/16	56,2	350-390
40610015	350	10/16	63,7	395-435
40610016	400	10/16	59,7	400-435
40610017	400	10/16	70,5	435-470
40610018	400	10/16	76,8	470-505
40610019	450	10/16	72,8	455-490
40610020	500	10/16	67,8	505-540
40610021	500	10/16	90,5	540-575
40610022	500	10/16	94,5	575-610
40610023	600	10/16	85,8	610-645
40610024	600	10/16	116,5	645-680
40610025	600	10/16	119,5	680-715
40610026	700	10/16	85,5	710-745
40610027	800	10/16	98	810-845

Spojka univerzální METEOR

Spojka univerzální s velkým rozsahem nejištěná pro potrubí z oceli, tvárné litiny, železa, azbestocementu a PVC.
Protikorozi ochrana: epoxid podle GSK (RAL2015)
Tělo: GGG-50
Těsnění: EPDM
Spojovací materiál: nerez
Úhlové vychýlení: +/- 6°



Kód	DN	PN	Váha (kg)	OD (mm)
40601045	40/50	10/16	2,5	44-59
40601046	50/65	10/16	3,1	56-74
40601047	60/65	10/16	3,7	63-85
40601048	80/100	10/16	4,6	85-107
40601049	100/125	10/16	6,3	107-132
40601050	125/150	10/16	6,8	132-158
40601051	150	10/16	8,8	157-184
40601039	200	10/16	13,2	200-227
40601052	200	10/16	14,4	218-245
40601053	250	10/16	17,2	271-297
40601054	300	10/16	22,1	311-336
40601025	300	10/16	24	335-348
TYP 2200 LIBERTY				
40601044	400	10/16	28	408-435

Spojka multitoleranční

Spojka multitoleranční s velkým rozsahem nejištěná pro potrubí z oceli, tvárné litiny, železa, azbestocementu a PVC.
Protikorozi ochrana: epoxid podle GSK (RAL2015)
Tělo: GGG-50
Těsnění: EPDM
Spojovací materiál: nerez
Úhlové vychýlení: +/- 5°



Kód	DN	PN	Váha (kg)	OD (mm)
40620001	50	10/16	8,9	40-75
40620002	60/65	10/16	11,8	60-95
40620003	80	10/16	15	80-115
40620004	100	10/16	17,4	105-135
40620005	125	10/16	22	130-165
40620006	150	10/16	24	155-195
40620007	175	10/16	27,2	190-230
40620008	200	10/16	30,7	215-258
40610009	225	10/16	35,8	240-280
40620009	250	10/16	35,3	235-275
40620010	250	10/16	38,2	270-310
40620011	300	10/16	43,1	310-350
40620012	300	10/16	47,5	350-390
40620013	350	10/16	51,5	395-435
40620014	400	10/16	55,5	435-470
40620015	400	10/16	59	470-505
40620016	500	10/16	65	505-540
40620017	500	10/16	69	540-575
40620018	500	10/16	69	575-610
40620019	600	10/16	75,5	610-645
40620020	600	10/16	78	645-680
40620020	600	10/16	78,5	680-715
40620021	700	10/16	83,5	710-745
40620022	800	10/16	93,5	810-845

Přírubová spojka jištěná HYMAX GRIP PN 10/16

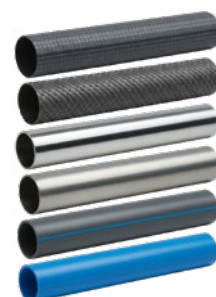
Přírubová spojka univerzální s velkým rozsahem jištěná pro potrubí z oceli, tvárné litiny, železa a PVC.
Protikoroze ochrana: epoxid podle GSK
Tělo: ASTM A536
Těsnění: EPDM
Úhlové vychýlení: +/- 4°

Kód	DN	Celkový rozsah (mm)
13082701503916	50	39-67
13082703008016	80	80-106
1308270410416	100	104-130
1308270513016	125	130-162
1308270615816	150	158-190
1308270819816	175/200	198-230
1308270819016	175/200	190-240
1308270821416	200	214-R264
1308271026616	250	266-316
1308271231216	300	312-362



Materiály potrubí:

- Tvárná litina
- Šedá litina
- Ocel
- Nerezová ocel
- PE
- PVC



Spojka jištěná HYMAX GRIP PN 16

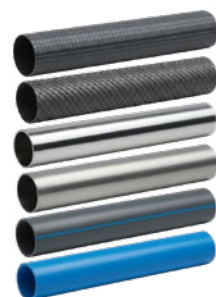
Spojka univerzální s velkým rozsahem jištěná pro potrubí z oceli, tvárné litiny, železa a PVC.
Protikoroze ochrana: epoxid podle GSK
Tělo: GGG-50
Těsnění: EPDM
Úhlové vychýlení: +/- 4°

Kód	DN	Celkový rozsah (mm)
89082701503916	40	39-67
89082702505916	50	59-87
89082703008016	80	80-106
8908270410416	100	104-130
8908270513016	125	130-162
8908270615816	150	158-190
8908270719816	175/200	198-230
8908270719016	175/200	190-240
8908270821416	200	214-264
8908271026616	250	266-316
8908271231216	300	312-362



Materiály potrubí:

- Tvárná litina
- Šedá litina
- Ocel
- Nerezová ocel
- PE
- PVC



Přírubová spojka jištěná pro PE potrubí

Přírubová spojka jištěná pro potrubí z PE.
Protikoroze ochrana: epoxid podle GSK (RAL2015)
Tělo: GGG-50
Těsnění: EPDM
Spojovací materiál: nerez
Úhlové vychýlení: +/- 3°

Kód	DN	PN	Váha (kg)	OD (mm)
40600201	50	10/16	4,5	63
40600202	60	10/16	5,5	63
40600203	60/65	10/16	6,4	75
40600204	90	10/16	7,4	90
40600205	100	10/16	7,8	110
40600207	125	10/16	10,2	125
40600206	125	10/16	13,6	140
40600208	150	10/16	19,7	160
40600209	200	10/16	20,3	225
40600210	250	10/16	26,6	250
40600211	250	10/16	26,2	280
40600212	300	10/16	32,9	315



Materiál potrubí:

- PE



Spojka jištěná pro PE potrubí

Spojka jištěná pro potrubí z PE.
Protikoroze ochrana: epoxid podle GSK (RAL2015)
Tělo: GGG-50
Těsnění: EPDM
Spojovací materiál: nerez
Úhlové vychýlení: +/- 3° v každém hrdle

Kód	DN	PN	Váha (kg)	OD (mm)
40602021	50	10/16	4,7	63
40602022	60/65	10/16	5,4	75
40602023	80	10/16	6,6	90
40602002	100	10/16	7,4	110
40602027	125	10/16	8	125
40602028	125	10/16	10	140
40602003	150	10/16	11,6	160
40602006	200	10/16	16,4	200
40602029	200	10/16	20	225
40602030	250	10/16	23,2	250
40602031	250	10/16	27,4	280
40602004	300	10/16	32	315



Materiál potrubí:

- PE



REPAMAX

Multitoleranční spojovací a opravný třmen z nerezové oceli pro spojování a opravy potrubí ze stejných nebo různých materiálů nebo různých vnějších rozměrů (tolerance 10 mm).

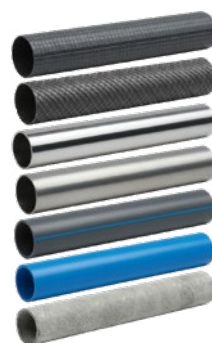
Vhodné na trvalou opravu!



Kód	DN	PN	Délka (mm)	Celkový rozsah (mm)
287812008724	80	24	140	87-109
289812008724	80	24	280	87-109
287812010424	100	24	140	104-126
289812010424	100	24	280	104-126
289812012424	125	16	280	124-146
289812013816	125	24	280	138-160
287812014724	150	24	140	147-169
287812015216	150	16	140	152-174
289812015216	150	16	280	152-174
285812015816	150	16	210	158-190
287812015916	150	16	140	159-181
286812015816	150	16	280	158-190
286812019016	175	16	280	190-222
285812021716	200	16	210	217-250
286812021716	200	16	280	217-250
286812024816	225	16	280	248-280
285812027216	250	16	210	272-305
286812027816	250	16	280	278-311
286812027216	250	16	280	272-305
286812031316	300	16	280	313-347
285812031316	300	16	210	313-347
285812032016	300	16	210	320-352
286812033416	300	16	280	334-366
285812035216	350	16	210	352-384
285812038816	350	16	210	388-420
286812035212	350	12	280	352-384
286812035216	350	16	280	352-384
286812038816	350	16	280	388-420
286812040416	350	16	280	404-436
285812040416	400	16	210	404-436
285812043416	400	16	210	434-466
286812043416	400	16	280	434-466
286812046616	450	16	280	466-498
285812046616	450	16	210	466-498
286812052016	500	16	280	520-552
286812052812	500	12	280	528-560

Materiály potrubí:

- Tvárná litina
- Šedá litina
- Ocel
- Nerezová ocel
- PE
- PVC
- Azbestocement



PŮLENÉ U-KUSY

Dvoudílná litinová spojka pro opravy litinového a ocelového potrubí.

Tělo z tvárné litiny GGG-40

Šrouby z žárově pozinkované oceli (nerez za příplatek).

Těsnění EPDM.



Pozinkové šrouby	Nerez šrouby	DN	Délka (mm)	Celkový rozsah (mm)
13065076087	13065076087V	65	200	76-87
13080089098	13080089098V	80	205	89-98
13080095108	13080095108V	80	205	95-108
13100108118	13100108118V	100	240	108-118
13100116128	13100116128V	100	240	116-128
13125133144	13125133144V	125	245	133-144
13125142153	13125142153V	125	245	142-153
13150159172	13150159172V	150	300	159-172
13150168184	13150168184V	150	300	168-184
13200214225	13200214225V	200	405	214-225
13250267274	13250267274V	250	406	267-274
13300315326	13300315326V	300	500	315-326

Materiály potrubí:

- Tvárná litina
- Šedá litina
- Ocel
- Nerezová ocel



Opravná spojka hrdla STOP



Pozinkové šrouby	Nerez šrouby	DN	OD (mm)
Kód	Kód		
130700311	130700351	50	58-70
130700312	130700352	80	102-115
130700313	130700353	100	127-150
130700316	130700354	125	150-175
130700317	130700355	150	175-200
130700386	130700356	175	195-220
130700319	130700357	200	235-260
130700320	130700358	250	275-300
130700321	130700359	300	330-355
130700322	130700360	350	375-400
130700323	130700361	400	435-460
130700324	130700362	500	533-558
130700325	130700387	600	635-660
130700326	130700388	800	848-873
130700314	130700389	1000	1050-1075

Montážní vložka litinová s průchozími šrouby PAS20



Kód	DN	L (mm)	PN	Váha (kg)
421390103	50	180	16	8
421390104	80	200	16	11
421390101	100	200	16	14
421390102	150	200	16	21
5610101239	200	220	10	31

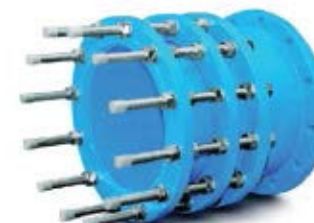
Montážní vložka ocelová s průchozími šrouby



DN	L (mm)	PN
80	200	16
100	200	16
125	200	16
150	200	16
200	220	10
250	220	10
300	220	10
350	230	10
400	230	10
450	250	10
500	260	10
600	260	10
700	260	10
800	290	10
900	290	10
1000	290	10

Montážní vložka litinová PAS30

Materiál:
Tělo: EN-GJS-500-7
Ochrana proti korozi: Epoxy 300
μm RAL 5015 (Blue)
Nastavitelnost:
+/- 25mm



DN	L (mm)	PN	Váha (kg)
50	300	10	15
80	300	10	20
100	300	10	26
125	375	10	31
150	350	10	41
200	350	10	56
250	350	10	73
300	350	10	84
350	350	10	114
400	375	10	148

Zpětná klapka k vtokovému koši

Materiál:
Tělo: EN-GJS-500-7
Ochrana proti korozi: Epoxy 250 μm
RAL 5015 (Blue)



DN	PN	Váha (kg)
50	16	6
65	16	8,5
80	16	11
100	16	15
125	16	23
150	16	30
200	16	48,5
250	16	83

Vtokový koš



Síto nerez	Celonerezové	DN	PN
Kód	Kód		
41389801	41389802	65	16
41389803	41389810	80	16
41389805	41389804	100	16
41389806	41389811	125	16
41389807	41389809	150	16
41389808	41389812	200	16

Pas navrtávací na PE

Materiál: tvárná litina
Těsnění: EPDM
Pracovní tlak 16 bar



Kód	Rozměr (mm)	Závit
50502012	32	3/4"
50502013	40	1"
50502015	50	5/4"
50502014	50	1"
50502016	63	1"
50502017	63	5/4"
50502042	63	6/4"
50502018	63	2"
50502019	75	1"
50502020	75	2"
50502021	90	1"
50502022	90	5/4"
50502023	90	6/4"
50502024	90	2"
50502025	110	1"
50502026	110	5/4"
50502027	110	6/4"
50502053	125	1"
50502054	125	5/4"
50502055	125	6/4"
50502056	125	2"
50502039	140	5/4"
50502040	140	2"
50502029	160	1"
50502030	160	5/4"
50502031	160	6/4"
50502032	160	2"
50502033	200	1"
50502034	225	1"
50502035	225	5/4"
50502057	225	6/4"
50502036	225	2"
50502037	315	5/4"
50502058	315	6/4"
50502038	315	2"

Pas navrtávací pod tlakem na PE

Materiál: tvárná litina
Těsnění: EPDM
Pracovní tlak 16 bar



Kód	Rozměr (mm)	Závit
50502221	63	1"
50502222	63	5/4"
50502223	75	1"
50502224	75	5/4"
50502225	90	1"
50502226	90	5/4"
50502227	90	6/4"
50502228	90	2"
50502214	110	1"
50502216	110	5/4"
50502217	110	6/4"
50502215	110	2"
50502229	125	1"
50502230	125	5/4"
50502231	125	6/4"
50502232	125	2"
50502233	140	1"
50502234	140	5/4"
50502235	140	6/4"
50502218	140	2"
50502236	160	1"
50502220	160	5/4"
50502237	160	6/4"
50502219	160	2"
50502238	200	1"
50502239	200	5/4"
50502240	200	6/4"
50502241	200	2"

Sedlo navrtávacího pasu na LT, OC, AC

Materiál: tvárná litina a nerez
Těsnění: EPDM
Pracovní tlak 16 bar



Kód	Rozměr (mm)	Závit
50500211	50-1000	1"
50500212	80-1000	6/4"
50500213	80-1000	5/4"
50500214	80-700	2"

Sedlo navrtávacího pasu pod tlakem na LT, OC, AC

Materiál: tvárná litina a nerez
Těsnění: EPDM
Pracovní tlak 16 bar



Kód	Rozměr (mm)	Závit
50500617	50-150	1"
50500618	50-150	5/4"
50500619	50-400	2"
50500620	50-400	5/4"

Pas navrtávací s přírubou pro litinové potrubí bez třmene



Kód	Rozměr (mm)	DN
50142611	80-700	50
50142811	125-600	80
50142911	150-500	100
50143012	300-500	150
50143011	500-900	150
50143111	450-1300	200

Nerezový třmen k navrtávacímu pasu

Kód	Rozměr (mm)	Délka závitů
50500411	50-75	A
50500412	80-105	A
50500413	105-130	A
50500414	130-155	A
50500415	155-180	A
50500416	180-200	A
50500417	200-220	A
50500418	200-220	B
50500419	220-240	A
50500420	220-240	B
50500421	240-260	A
50500422	260-280	A
50500423	260-280	B
50500424	280-300	A
50500425	300-320	A
50500426	300-320	B
50500427	320-340	A
50500428	320-340	B
50500429	320-340	C
50500430	340-360	A
50500431	360-380	B
50500432	360-380	C
50500433	400-420	A
50500434	420-440	A
50500435	420-440	B
50500436	420-440	C
50500438	525-545	C
50500439	525-545	D
50500440	625-645	C
50500441	625-645	D
50500442	490-510	C
50500443	525-545	D
50500444	625-645	B
50500448	645-665	A
50500445	820-840	A
50500447	830-850	C

Šoupátko přípojkové závitové F/F

Materiál: tvárná litina GGG-50
Klín: mosaz/ litina EPDM



Kód	Rozměr
50511211	3/4"
50511212	1"
50511213	5/4"
50511214	6/4"
50511215	2"

Šoupátko přípojkové závitové M/F

Materiál: tvárná litina GGG-50
Klín: mosaz/ litina EPDM



Kód	Rozměr	Rozměr
	vstup - M	výstup - F
50511623	5/4"	1"

Šoupátko přípojkové závitové rohové M/F

Materiál: tvárná litina GGG-50
Klín: mosaz/ litina EPDM



Kód	Rozměr	Rozměr
	vstup - M	výstup - F
50511733	5/4"	1"
50511734	5/4"	5/4"
50511732	2"	5/4"
50511731	2"	2"

Šoupátko přípojkové se spojkou na PE

Materiál: tvárná litina GGG-50
Klín: mosaz/ litina EPDM



Kód	Rozměr
50511811	25
50511814	32
50511812	40
50511813	50

Šoupátko přípojkové se závitem a spojkou na PE M/PE

Materiál: tvárná litina GGG-50
Klín: mosaz/ litina EPDM



Kód	Rozměr	Rozměr
	vstup - M	výstup - PE
50511615	5/4	32
50511624	2"	40
50511625	2"	50
50511614	2"	63

Šoupátko přípojkové rohové se závitem a spojkou na PE M/PE

Materiál: tvárná litina GGG-50
Klín: mosaz/ litina EPDM



Kód	Rozměr	Rozměr
	vstup - M	výstup - PE
50511714	5/4	32
50511713	5/4	40
50511721	2"	40
50511722	2"	63

Kulový kohout zemní F/F

Materiál: mosaz
Vršek: litina



Kód	Rozměr
50514013	3/4"
50514011	1"
50514003	5/4"
50514014	6/4"
50514012	2"

Zemní souprava přípojková - TELESKOPICKÁ



Šoupátko	DN	L (mm)
1100517	3/4"-5/4"	1,2-1,8
1100518	3/4"-5/4"	1,7-2,7
1100519	6/4"-2"	1,2-1,8

Kulový kohout	DN	L (mm)
1100511	3/4"-2"	0,9-1,3
1100512	3/4"-2"	1,2-1,8
1100513	3/4"-2"	1,5-2,2

Zemní souprava přípojková - TUHÁ



Šoupátko Belgicast	DN	L (mm)
1100420	1"-5/4"	1500
1100416	6/4"-2"	1200
1100417	6/4"-2"	1500

Kulový kohout	DN	L (mm)
1100411	3/4"-2"	1200
1100412	3/4"-2"	1500
1100421	3/4"-2"	2000

Kulový kohout zemní M/F

Materiál: mosaz
Vršek: litina



Kód	Rozměr	Rozměr
	vstup - M	výstup - F
50514019	3/4	3/4"
50514015	1"	1"
50514017	5/4"	5/4"
50514018	6/4"	6/4"
50514016	2"	2"

Vodoměrná sestava se sedlovými ventily

Materiál: mosaz
Vršek: litina



Kód	ventil	ventil se zpětnou klapkou a vypouštěním
503211032	32/1"	1"/32

Ventil šikmý s plným průtokem CIM 61 F/F



Kód	Rozměr
7307303	3/4"
7307301	1"
7307304	5/4"
7307305	6/4"
7307302	2"

Ventil šikmý s plným průtokem zpětnou klapkou a vypouštěním CIM73 F/F



Kód	Rozměr
7307324	3/4"
7307321	1"
7307325	5/4"
7307326	6/4"
7307322	2"

Vodoměrný držák pevný nerezový



Kód
5049111

Vodoměrné sestavy s kulovými kohouty



Kód	Číslo	Ventil 1	Ventil 2
5028321011	1	283BR 32x1"	210BR 1"x3/4"
5028321012	2	283BR 32x1"	210BR 1"x1"
5028321113	3	283BR 32x1"	211BR 1"x1"
5028421011	4	284BR 32x1"	210BR 1"x3/4"
5028421113	5	284BR 32x1"	211BR 1"x1"

Kulový kohout typ 283BR PE/F s převlečnou matkou



Kód	Rozměr
5028310	25x3/4"
5028311	32x1"
5028312	40x1"

Kulový kohout typ 210BR s převlečnou matkou a vypouštěním



Kód	Rozměr
5021010	3/4"x3/4"
5021011	1"x3/4"
5021012	1"x1"

Kulový kohout typ 211BR s převlečnou matkou, vypouštěním a zpětkou klapkou



Kód	Rozměr
5021113	3/4"x3/4"
5021112	1"x3/4"
5021111	1"/1"

Vodoměrný držák stavitelný



Kód
7049011

Kulový kohout typ 284BR PE/F s převlečnou matkou, rohový



Kód	Rozměr
5028411	32x1"

Kulový kohout typ 204BR s převlečnou matkou k vodoměru do vodoměrného držáku



Kód	Rozměr
5020401	3/4"x3/4"
5020402	1"x1"
5020403	5/4"x1"

Kulový kohout přímý typ CIM14



Kód	Rozměr
7001409	3/8"
7001404	1/2"
7001408	3/4"
7001401	1"
7001403	5/4"
7001402	6/4"
7001405	2"
7001406	2 1/2"
7001407	3"
7001410	4"

Kulový kohout přímý uzamykatelný typ CIM12/SI



Kód	Rozměr
7001202	1/2"
7001203	3/4"
7001201	1"

Kulový kohout zahradní typ CIM 34



Kód	Rozměr
7003401	1/2"
7003402	3/4"
7003403	1"

Zpětná klapka závitová typ CIM30



Kód	Rozměr
7043001	1/2"
7043002	3/4"
7043003	1"
7043004	5/4"
7043005	6/4"
7043006	2"
7043007	3"
7043008	4"

Kulový kohout typ CIM201/14 F/M



Kód	Rozměr
7020101	1/2"
7020102	3/4"
7020103	1"
7020104	5/4"
7020105	6/4"
7020106	2"

Kulový kohout typ CIM204 s převlečnou matkou



Kód	Rozměr	Rozměr
7020401	1/2"	3/4"
7020402	3/4"	3/4"
7020403	3/4"	1"
7020404	1"	3/4"
7020405	1"	1"
7020406	2"	2"

Ventil redukční přípojkový s mamometrem

Materiál: mosaz



Kód	Rozměr
533251	3/4"

Ventil redukční přípojkový s manometrem

Materiál: mosaz



Kód	Rozměr
535041	1/2"
535051	3/4"
535061	1"
535071	5/4"
535081	6/4"
535091	2"

Ventil redukční přípojkový s manometrem a filtrem

Materiál: mosaz



Kód	Rozměr
535141	1/2"
535151	3/4"
535161	1"

Filtr mosazný typ „Y“ CIM74A

Materiál: mosaz



Kód	Rozměr
7407401	1/2"
7407402	3/4"
7407403	1"
7407404	5/4"
7407405	6/4"
7407407	2"

Zpětná klapka závitová mosazná kovotěsnící CIM80

Materiál: mosaz



Kód	Rozměr
7008001	1/2"
7008002	3/4"
7008003	1"
7008004	5/4"
7008005	6/4"
7008006	2"

Kulový kohout typ CIM205 M/F s převlečnou matkou



Kód	Rozměr	Rozměr
7020501	3/4"	1"
7020502	1"	1"
7020503	1"	5/4"
7020504	5/4"	1"

Kulový kohout typ CIM283 PE/F s převlečnou matkou



Kód	Rozměr	Rozměr
7028301	25	3/4"
7028302	25	1"
7028303	32	3/4"
7028304	32	1"
7028305	32	5/4"
7028306	40	1"

Kulový kohout typ CIM210 F/F s převlečnou matkou a vypouštěním



Kód	Rozměr	Rozměr
7021001	3/4"	3/4"
7021002	1"	3/4"
7021003	1"	1"
7021004	5/4"	1"

Kulový kohout typ CIM305 M/F s převlečnou matkou, vypouštěním a zpětnou klapkou



Kód	Rozměr	Rozměr
7030501	1"	1"

Kulový kohout typ CIM211 F/F s převlečnou matkou, zpětnou klapkou a vypouštěním



Kód	Rozměr	Rozměr
7021101	3/4"	3/4"
7021102	1"	3/4"
7021103	1"	1"
7021104	5/4"	1"

Kulový kohout typ CIM284 PE/F s převlečnou matkou, rohový



Kód	Rozměr	Rozměr
7028404	25	3/4"
7028401	25	1"
7028402	32	3/4"
7028403	32	1"

Kulový kohout přímý typ CIM620 F/F s filtrem



Kód	Rozměr
7062001	1/2"
7062002	3/4"
7062003	1"

Kulový kohout typ CIM290 s převlečnou matkou, rohový



Kód	Rozměr	Rozměr
7029001	1"	1"

Kulový kohout typ CIM212 F/F se zpětnou klapkou a vypouštěním



Kód	Rozměr
7021201	3/4"
7021202	1"

Kulový kohout typ CIM200 F/F s vypouštěním



Kód	Rozměr
7020014	1/2"
7020016	3/4"
7020011	1"
7020013	5/4"
7020012	6/4"
7020015	2"

Kulový kohout typ CIM278 PE/F, teleskopický, s převlečnou matkou



Kód	Rozměr	Rozměr
7027801	25	3/4"
7027802	25	1
7027803	32	1
7027804	32	5/4"

Spojka mosazná PE/F



Kód	Rozměr	Rozměr
860525	25	3/4"
860625	25	1"
860632	32	1"
860740	40	5/4"
860850	50	6/4"
860963	63	2"

Spojka mosazná PE/M



Kód	Rozměr	Rozměr
861525	25	3/4"
861625	25	1"
861632	32	1"
861740	40	5/4"
861850	50	6/4"
861963	63	2"

Spojka mosazná redukováná PE/M



Kód	Rozměr	Rozměr
862532	32	3/4"
862640	40	1"
862750	50	5/4"
862863	63	6/4"

Spojka mosazná T-kus



Kód	Rozměr
864025	25
864032	32
864040	40
864050	50
864063	63

Spojka mosazná PE



Kód	Rozměr
863025	25
863032	32
863040	40
863050	50
863063	63

Spojka mosazná koleno 90° PE



Kód	Rozměr
866025	25
866032	32
866040	40
866050	50
866063	63

Spojka mosazná koleno 90° PE/M



Kód	Rozměr	Rozměr
867525	25	3/4"
867632	32	1"
867740	40	5/4"
867850	50	6/4"
867963	63	2"

Spojka mosazná koleno 90° PE/F



Kód	Rozměr	Rozměr
868525	25	3/4"
868632	32	1"
868740	40	5/4"
868850	50	6/4"
868963	63	2"

Spojka mosazná opravná PE



Kód	Rozměr
870025	25
870032	32
870040	40
870050	50

Spojka mosazná redukováná PE/F



Kód	Rozměr	Rozměr
875425	25	1/2"
875532	32	3/4"
875640	40	1"

Spojka mosazná EASYCAL PE/F



Kód	Rozměr	Rozměr
960525	25	3/4"
960625	25	1"
960632	32	1"
960740	40	5/4"
960850	50	6/4"
960963	63	2"

Spojka mosazná EASYCAL PE/M



Kód	Rozměr	Rozměr
961525	25	3/4"
961625	25	1"
961632	32	1"
961732	32	5/4"
961740	40	5/4"
961850	50	6/4"
961950	50	2"
961963	63	2"

Spojka mosazná redukovaná EASYCAL PE/M



Kód	Rozměr	Rozměr
962532	32	3/4"
962640	40	1"

Spojka mosazná EASYCAL PE



Kód	Rozměr
963025	25
963032	32
963040	40
963050	50
963063	63

Spojka mosazná EASYCAL T-kus



Kód	Rozměr
964025	25
964032	32
964040	40
964050	50
964063	63

Spojka mosazná koleno EASYCAL 90° PE



Kód	Rozměr
966025	25
966032	32
966040	40

Spojka mosazná koleno EASYCAL 90° PE/M



Kód	Rozměr	Rozměr
967632	32	1"

Spojka mosazná koleno EASYCAL 90° PE/F



Kód	Rozměr	Rozměr
976832	32	1"
978740	40	5/4"

Spojka mosazná opravná EASYCAL PE



Kód	Rozměr
970032	32
970040	40
970050	50

Spojka mosazná EASYCAL redukční sada



Kód	Rozměr	Rozměr
986032	32	25
978643	40	32
978653	50	32
978654	50	40

Pushfit spojka PE



Kód	Rozměr
606075	25
606073	32
606510	40
606078	50
606077	63

Pushfit spojka redukováná PE



Kód	Rozměr	Rozměr
606463	25	20
606060	32	25
606516	40	32
606467	50	25
606061	50	32
607790	50	40
606469	63	25
606470	63	32
608118	63	40
606076	63	50

Pushfit spojka PE/F



Kód	Rozměr	Rozměr
607567	25	3/4"
607694	32	3/4"
607568	32	1"
606519	40	5/4"
606480	50	6/4"
606481	63	2"

Pushfit spojka PE/M



Kód	Rozměr	Rozměr
607601	25	1/2"
606484	25	3/4"
607602	32	1/2"
607271	32	3/4"
606485	32	1"
609161	32	2"
606517	40	5/4"
609162	40	2"
606486	50	6/4"
606487	63	2"

Pushfit spojka T-kus PE



Kód	Rozměr
606493	25
606494	32
606512	40
606495	50
606496	63

Pushfit spojka redukováná T-kus PE



Kód	Rozměr	Rozměr
607614	25	32
606499	32	25
606500	63	25
606501	63	32

Pushfit spojka T-kus PE/F



Kód	Rozměr	Rozměr
606504	25	3/4"
606505	32	1"
607277	50	6/4"
607044	63	2"

Pushfit spojka koleno PE



Kód	Rozměr
606471	25
606472	32
606514	40
606473	50
606474	63

Pushfit spojka koleno PE/M



Kód	Rozměr	Rozměr
606236	25	3/4"
606237	32	1"

Pushfit spojka koleno PE/F



Kód	Rozměr	Rozměr
606477	25	3/4"
606462	32	1"
604353	50	6/4"
604354	63	2"

Pushfit záslepka PE



Kód	Rozměr
606490	25
606491	32
608571	40
607268	50
607267	63

Grippa univerzální spojka s automatickým násuvným spojem



Kód	Rozměr	Rozměr
607471	20	15 - 21
607470	20	21 - 27
607468	25	21 - 27
607467	25	27 - 34

Přírubová trouba FFG



Kód	DN	L (mm)	PN
1502011	50	200	10/16
1502012	50	300	10/16
1502013	50	500	10/16
1502001	50	800	10/16
1502014	80	100	10/16
1502017	80	150	10/16
1502018	80	200	10/16
1502019	80 (4 díra)	200	10/16
1502020	80	250	10/16
1502021	80	300	10/16
1502022	80 (4 díra)	300	10/16
1502023	80	400	10/16
1502024	80	500	10/16
1502025	80 (4 díra)	500	10/16
1502026	80	600	10/16
1502027	80	800	10/16
1502015	80	1000	10/16
1502028	100	100	10/16
1502030	100	200	10/16
1502031	100	300	10/16
1502032	100	400	10/16
1502033	100	500	10/16
1502034	100	600	10/16
1502061	100	800	10/16
1502029	100	1000	10/16
1502035	125	100	10/16
1502037	125	250	10/16
1502062	125	300	10/16
1502038	125	500	10/16
1502036	125	1000	10/16
1502039	150	100	10/16
1502041	150	200	10/16
1502042	150	300	10/16
1502043	150	400	10/16
1502044	150	500	10/16
1502040	150	1000	10/16
1502045	200	100	10
1502047	200	200	10
1502048	200	300	10
1502049	200	500	10
1502050	200	600	10
1502046	200	1000	10
1502052	250	300	10
1502053	250	500	10
1502054	250	800	10
1502051	250	1000	10
1502056	300	300	10
1502057	300	400	10
1502058	300	500	10
1502055	300	1000	10
1502059	400	1000	10

Přírubové koleno FFK



Kód	DN	PN
1502323	80 (11°)	10/16
1502324	80 (30°)	10/16
1502325	80 (45°)	10/16
1502326	100 (11°)	10/16
1502330	100 (22°)	10/16
1502327	100 (45°)	10/16
1502331	100 (45°)	10/16
1502336	150 (45°)	10/16
1502318	200 (30°)	10
1502319	200 (45°)	10
1502335	250 (30°)	10
1502328	250 (45°)	10
1502329	300 (45°)	10
1502333	400 (22°)	10
1502334	400 (30°)	10
1502332	400 (45°)	10

Přírubová redukce FFR



Kód	DN	PN
1502111	80/50	10/16
1502112	80/65	10/16
1502113	100/50	10/16
1502117	125/80	10/16
1502116	125/100	10/16
1502118	150/100	10/16
1502120	150/80	10/16
1502121	200/100	10
1502122	200/150	10
1502123	200/80	10
1502124	250/150	10
1502125	250/200	10
1502126	300/100	10
1502127	300/200	10
1502128	300/200	10
1502129	300/250	10
1502130	400/250	10
1502131	400/300	10
1502132	500/300	10
1502133	500/400	10

Patkové koleno 90° N



Kód	DN	PN	Váha (kg)
1502411	50	10/16	13,5
1502412	80	10/16	13,2
1502414	100	10/16	16,9
1502415	150	10/16	28,8
1502416	200	10	46,2
1502417	250	10	73,5
1502418	300	10	103,9

Přírubové koleno Q 90°



Kód	DN	PN	Váha (kg)
1502311	50	10/16	8,5
1502312	80	10/16	9,7
1502314	100	10/16	12
1502315	125	10/16	15,6
1502316	150	10/16	19,8
1502317	200	10	31,2
1502321	250	10	50
1502322	300	10	69,9

Přírubová odbočka T



Kód	DN ₁ /DN ₂	PN	Váha (kg)
1502211	50/50	10/16	12,5
1502212	80/50	10/16	14,2
1502213	80/80	10/16	15,6
1502215	100/50	10/16	17,1
1502216	100/80	10/16	19
1502217	100/100	10/16	18,4
1502245	125/80	10/16	22,8
1502219	125/100	10/16	23,8
1502220	125/125	10/16	25,2
1502221	150/80	10/16	30,5
1502222	150/100	10/16	28,5
1502223	150/100	10/16	29,4
1502224	150/150	10	32,3
1502228	200/80	10	41,7
1502225	200/100	10	43,1
1502226	200/150	10	46
1502227	200/200	10	49,5
1502232	250/80	10	66,5
1502229	250/150	10	72
1502230	250/200	10	76
1502231	250/250	10	81
1502235	300/80	10	96,5
1502248	300/100	10	98,5
1502233	300/150	10	101

Přírubový kříž TT



Kód	DN ₁ /DN ₂	PN	Váha (kg)
1502511	80/80	10/16	20
1502512	100/100	10/16	26
1502513	150/150	10/16	39

Elektrotvarovka koleno 45°



Kód	Rozměr
1700511	32
1700512	50
1700513	63
1700514	75
1700515	90
1700516	110
1700517	160
1700518	200

Elektrotvarovka koleno 90°



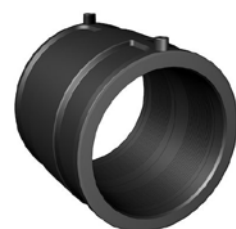
Kód	Rozměr
1700411	25
1700412	32
1700413	40
1700414	50
1700415	63
1700416	75
1700417	90
1700418	110
1700419	160
1700420	200
1700421	225

Elektrotvarovka záslepka



Kód	Rozměr
1700311	25
1700312	32
1700313	40
1700314	50
1700315	63
1700316	90
1700317	110
1700318	160

Elektrotvarovka spojka přímá



Kód	Rozměr
1700111	25
1700112	32
1700113	40
1700114	50
1700115	63
1700116	75
1700117	90
1700118	110
1700119	125
1700120	140
1700121	160
1700122	200
1700123	225
1700124	315

Elektrotvarovka redukce



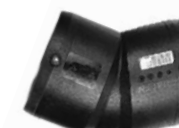
Kód	Rozměr
1700225	40 x 32
1700227	63 x 32
1700211	63 x 40
1700212	63 x 50
1700213	75 x 63
1700214	90 x 63
1700215	90 x 75
1700216	110 x 63
1700217	110 x 90
1700220	125 x 90
1700221	160 x 110
1700222	160 x 125

Elektrotvarovka T kus přímý



Kód	Rozměr
1700811	32
1700812	40
1700813	63
1700817	90
1700815	110
1700816	125
1700820	160

Elektrotvarovka koleno 30°



Kód 30°	Rozměr
1700619	90
1700620	110
1700621	160

Elektrotvarovka Lemový nákrůžek



Kód	Rozměr
1703011	50
1703012	63
1703013	75
1703014	90
1703015	110
1703016	125
1703017	160
1703018	200
1703019	315

Příruba ocelová



Kód	Rozměr	PN
1703111	40x50	16
1703112	50x63	16
1703113	65x75	16
1703114	80x90	16
1703115	100x110	16
1703116	100x125	16
1703117	150x160	16
1703118	200x200	10
1703119	300x315	10

Regulační ventily CLA-VAL



Popis:

- Určeno pro: pitnou vodu, mořskou vodu, benzín, solanku a průmyslové účely
- Tělo ventilu:
 - Tvárná litina GGG 40 povrchově i vnitřně opatřená epoxidem tl. min. 250 µm
 - Plnopřůtočná (americká verze – GE) nebo redukovaná verze (NGE)
- Pilotní okruh: všechny části, na nichž dochází k přímé destrukci energie: nerez ocel
- Pilotní ventil: standard: bronz ATSM B62
- Membrána: standard EPDM guma 3-vrstvá vyztužená 1x NYLON vložkou
- Potrubí, fitinky pilotního okruhu: nerez ocel
- Barva: hnědo-červená
- Ovládání: hydraulické (autonomní provoz), na vyžádání manuální nebo servopohonem

Výhody CLA-VAL obecně:

- Plně autonomní ovládání, hydraulicky plně funkční i pod vodou
- Nejširší dostupná variabilita funkcí, možnost kombinovat více funkcí v jedné armatuře
- Provedení odlitku těla plno průtočné a redukované, rohové i závitové provedení
- Vysoká přesnost a spolehlivost díky velkému výběru ovládacích pružin
- Vhodné od profilu DN 32 do profilu DN 1400, tlakové třídy od PN 10 do PN 50
- Rychlá technická podpora i ze strany výrobce
- Záruční a pozáruční promptní servis + online technická podpora
- Komplexní řešení podpořené desetiletími praxe a softwarovými prostředky
- Velmi kvalitní produkt s téměř 100 letou historií



Pitná voda



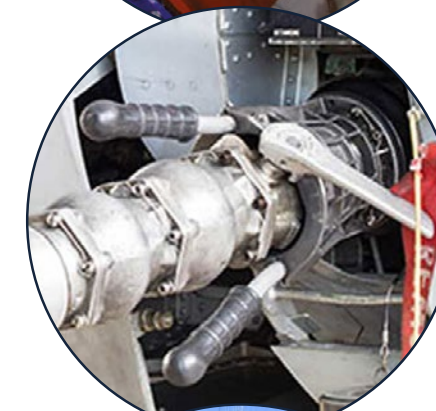
Tankování



Fontány a vodní prvky



Požární bezpečnost



Tlakově redukční ventil CLA-VAL model 90-01 1 PN 10

Součástí dodávky jsou také dva manometry s příslušným rozsahem tlaku. Závitové provedení dostupné pro 5/4" až 2" na dotaz.

Typ NGE Redukované tělo
Typ GE Plnoprůtočné tělo



* dimenze nad 250 bez LFS

TYP NGE			TYP GE		
Kód	DN	Ø (mm)	Kód	DN	Ø (mm)
na dotaz	32	-	-	32	32
na dotaz	40	-	9710656	40	40
9710657	50	40	9710658	50	50
9710659	65	50	9710660	65	65
9710661	80	65	9710662	80	80
9710652	100	80	9710653	100	100
9710641	125	100	-	125	125
9710654	150	100	9710643	150	150
9710644	200	150	9710646	200	200
na dotaz	250	200	na dotaz	250	250
9710732	300	250	na dotaz	300	300
na dotaz	350	300	na dotaz	350	350
9710741	400	300	na dotaz	400	400
na dotaz	500	400	-	500	500
na dotaz	600	500	na dotaz	600	600

Pojistný ventil a ventil ve funkci udržení minimálního vstupního tlaku CLA-VAL model 50-01

Typ NGE Redukované tělo
Typ GE Plnoprůtočné tělo



Model 50-01 – plně autonomní regulační ventil ve funkci udržení vstupního tlaku anebo jako pojistný ventil (ventil udržuje na své vstupní straně žádaný tlak, v případě jeho překročení, dochází k velmi rychlému otevření ventilu).

Jedná se o zcela hydraulicky ovládaný membránový ventil, pitná voda jakožto vlastní médium řídí komoru hlavního ventilu a tím je dosažena precizní funkce ventilu.

Ventil ve funkci omezovače průtoku CLA-VAL model 40-01

Součástí dodávky ventilu je také clona pro osazení za ventilem.



Model 40-01 – plně autonomní regulační ventil ve funkci omezovače průtoku (ventil je vybaven škrtící clonou, která řídí maximální dovolený průtok ventilem).

Jedná se o zcela hydraulicky ovládaný membránový ventil, pitná voda jakožto vlastní médium řídí komoru hlavního ventilu a tím je dosažena precizní funkce ventilu.

Bezplavákový ventil - progresivní CLA-VAL model 280-01 (1 hladina)



Model 280-01 – plně autonomní regulační ventil ve funkci progresivní regulace nátok do vodojemu (ventil řídí nátok do vodojemu a de facto kopíruje odběr, tím udržuje konstantní hladinu vody ve vodojemu).

Jedná se o zcela hydraulicky ovládaný membránový ventil, pitná voda jakožto vlastní médium řídí komoru hlavního ventilu a tím je dosažena precizní funkce ventilu.

Součástí dodávky není pulzní potrubí z akumulace VDJ.

Plovákový ventil CLA-VAL model 100-CF9 (otevřeno / zavřeno)



Model 100-CF9 – plně autonomní regulační ventil pracující jako otevřeno / zavřeno (ventil řídí nátok do vodojemu pomocí plovákové koule a mechanismu nad hladinou vody).

Jedná se o zcela hydraulicky ovládaný membránový ventil, pitná voda jakožto vlastní médium řídí komoru hlavního ventilu a tím je dosažena precizní funkce ventilu.

Součástí dodávky je plováková koule a dvě tyče celkem délky 1 m.

Bezplavákový ventil CLA-VAL model 210-01 (otevřeno / zavřeno)



Model 210-01 – plně autonomní regulační ventil ve funkci bezplavákové regulace nátok do vodojemu (ventil řídí nátok do vodojemu systémem otevřeno / zavřeno). Rozptyl hladin nelze měnit, je nastaven na cca 30 cm.

Jedná se o zcela hydraulicky ovládaný membránový ventil, pitná voda jakožto vlastní médium řídí komoru hlavního ventilu a tím je dosažena precizní funkce ventilu.

Součástí dodávky není pulzní potrubí z akumulace VDJ.

Progresivní plovákový ventil CLA-VAL model 429-01



Model 429-01 – plně autonomní progresivní regulační ventil (ventil řídí progresivně nátok do akumulace a de facto kopíruje odběr). Řídicí člen ventilu je nad hladinou vody.

Jedná se o zcela hydraulicky ovládaný membránový ventil, pitná voda jakožto vlastní médium řídí komoru hlavního ventilu a tím je dosažena precizní funkce ventilu.

Součástí dodávky je plováková koule a dvojice tyčí celkové délky 1 m.

Redukční ventil s integrovaným pojistným ventilem CLA-VAL model 94-01



Model 94-01 – redukční ventil doplněný funkcí pojistnou – plně autonomní regulační ventil ve funkci udržení konstantního výstupního tlaku a také jako pojistný ventil (ventil udržuje na své výstupní straně žádaný tlak, v případě jeho překročení, dochází k velmi rychlému uzavření ventilu).

Jedná se o zcela hydraulicky ovládaný membránový ventil, pitná voda jakožto vlastní médium řídí komoru hlavního ventilu a tím je dosažena precizní funkce ventilu.

Součástí dodávky jsou dva manometry.

Regulační ventil řízený dálkově z dispečinku CLA-VAL model 136-07 (38)



Model 136-07 (38) – dálkově řízený regulační ventil je vybaven dvojicí solenoidních ventilů (řízení ventilu se děje dálkově z dispečinku nebo i místně z panelu).

Jedná se o dálkovou regulaci aktuálně potřebného množství vody. Pitná voda, jakožto vlastní médium, řídí komoru hlavního ventilu a tím je dosažena precizní funkce ventilu.

Součástí dodávky je vstupní manometr a stavoznak.

Ventil pro ochranu čerpadel CLA-VAL model 60-81



Model 60-81 – ventil osazen na přímém výtlaku za čerpadly (ventil slouží k pomalému otevření / zavření a současně k odpojení čerpadla v zavírací fázi).

Jedná se o membránový ventil ovládaný z dispečinku, pitná voda jakožto vlastní médium řídí komoru hlavního ventilu a tím je dosažena precizní funkce ventilu.

Součástí dodávky je vstupní manometr, horní binární kontakt je nutné doladit na místě.

Redukční ventil v kombinaci s udržením vstupního tlaku CLA-VAL model 92-01



Model 92-01 redukční ventil doplněný funkcí udržení vstupního tlaku - plně autonomní regulační ventil ve funkci udržení konstantního výstupního tlaku a také jako kontrola vstupního tlaku (ventil udržuje na své výstupní straně žádaný tlak, současně je kontrolován vstupní tlak a v případě příliš velkého snížení tlaku před ventilem, je prioritou funkce udržení vstupního tlaku).

Jedná se o zcela hydraulicky ovládaný membránový ventil, pitná voda jakožto vlastní médium řídí komoru hlavního ventilu a tím je dosažena precizní funkce ventilu.

Součástí dodávky jsou dva manometry a stavoznak.

Mikroturbína CLA-VAL, Rp ¾" / PN 10



Francisova mikroturbína model IP s výkonem 14 W a výstupním napětím 12 V DC pracující v mokřem a vlhkém prostředí, třída krytí IP 68.

Mikroturbína pracuje s přerušovaným chodem, je vybavena bi-stabilním solenoidním ventilem pro dlouhou životnost baterie. Při chodu turbínou protéká množství vody 50 l / minutu.

Mikroturbína pracuje se stálým garantovaným výkonem nezávisle na vstupním tlaku. Při tlacích nad PN 10 je nutné mikroturbínu vybavit vlastním redukčním ventilem.

Požární bezpečnost



Pojistné ventily

50B-4KG1

- velmi rychlé otevření je zárukou ochrany požárního systému proti nadměrnému zvýšení tlaku
- pozvolné zavírání ventilu v několika krocích odstraňuje negativní rázové děje
- přímé plnopřůtočné i rohové (vysocekapacitní) konstrukční provedení (certifikace UL i FM pro dimenze 3" až 8")

Technická specifikace:

- Přírubové připojení: 2-12" přímé (rohové) provedení / Příruby 150 / 300 dle ANSI B16.5
- Tlaková třída: 150-300 psi (certifikováno dle UL / FM od 20 -200 psi)
- Max teplota do 82 °C
- Tělo = tvárná litina ATSM A36 (nebo nikl aluminium bronz ASTM B148)
- Řídící okruh = nerez ocel třídy 316 / Membrána: BUNA N nitril



55L-60

- dokonalá těsnost, optimální využití dle konkrétního typu a rozsahu pružiny
- výhoda - standartně uzavřené ventily reagují pouze na zvýšení tlaku v požárním rozvodu, při jeho snížení se regulovaně uzavírají, takže slouží i jako sekundární protirázová ochrana
- přímé i rohové provedení (certifikace UL 1/2", 3/4" a 1" a FM p1/2" a 3/4")



Tlakové redukční ventily

90-21

- pracují nezávisle na kolísání vstupního tlaku, nezávislé na odběrech
- zajišťují konstatní výstupní tlak za všech okolností - na výstupní straně vhodné použít výše popsany pojistný ventil 55L-60
- plnopřůtočné i rohové provedení (certifikace UL 1 1/2" až 12")

Technická specifikace:

- Přírubové připojení: 1 1/2 - 12" přímé (rohové) provedení / Příruby 150 / 300 dle ANSI B16.5
- Tlaková třída: 150-300 psi (certifikováno dle UL od 2,1-11,4 bar)
- Max teplota do 82 °C, Min diferenční tlak je 0,7 bar
- Materiálová skladba:
- Tělo = tvárná litina -ATSM A36 (nebo nikl aluminium bronz ASTM B148)
- Řídící okruh = nerez ocel třídy 316/ Membrána: BUNA N nitril



REGULAČNÍ VENTILY NA SÁNÍ ČERPADEL

50B-5KG a 2050B-5KG

- určené speciálně pro řízení tlaku na sání požárních čerpadel
- udržují vhodný tlak na sání čerpadla, chrání systém, po aktivaci čerpadla dochází k okamžitému spuštění tak, aby byla zajištěna dodávka vody do oblasti požární potřeby
- vhodné provedení (certifikace FM pro dimenze 3" až 10")



1. VENTILY NA VÝTLACÍCH ČERPADEL 50B-5KG 1.

2. ODVZDUŠŇOVACÍ VENTILY 34 a 34A

3. ZPĚTNÉ KLAPKY 582SWS

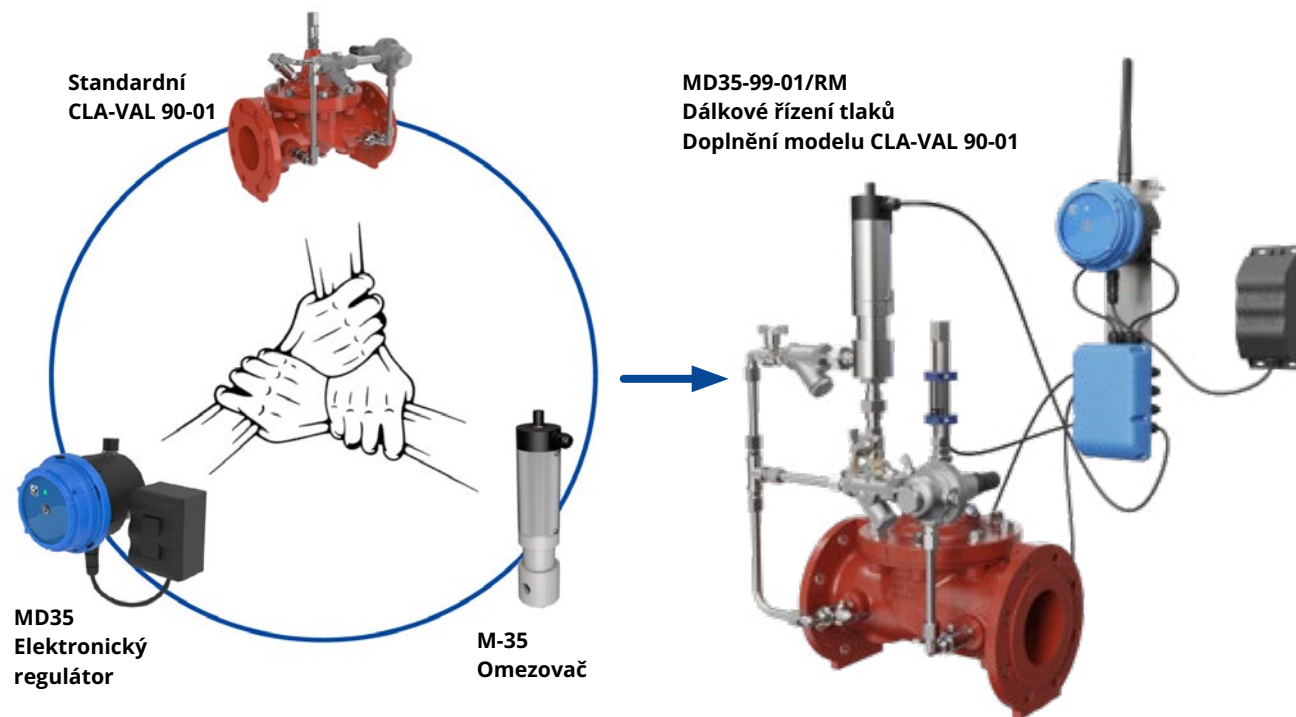
4. FILTRY AQUA 90-501 a 90-502



Řízení stávajících ventilů CLA-VAL

NOVINKA

Možné doplnění každého ventilu CLA-VAL



Inovativní řešení dálkové redukce tlaku

Díky řídicí jednotce s bateriovým zdrojem je možné dosáhnout dálkové řízení výstupního / vstupního tlaku s přenosem do webové platformy www.link2valves.com. Zařízení pracuje pomocí WIFI, sítě 4G a 2G, není tedy přímý kontakt s ventilem! Ovládání ventilu je možné mimo šachtu.

WiFi rozhraní (generované zařízením)

- Není potřeba speciální software
- Není potřeba kabel
- Rozhraní s jakýmkoli PC, tabletem nebo smartphonem

Jednoduchá navigace

- Není potřeba speciální software
- Není potřeba kabel
- Rozhraní s jakýmkoli PC, tabletem nebo smartphonem

Rychlá konfigurace

- Konfigurace vstupů a výstupů
- Regulační křivka pro jednoduchý grafický regulační profil
- Datová komunikace a server ROZHRAŇÍ
- Uložit konfiguraci a připojit ostatní zařízení

Další benefity (LINK2VALVES):

- Zabezpečená platforma Plug & Play
- Vzdálený monitoring a prohlížeč dat
- Informace o upozorněních a vytváření vlastních upozornění
- Vzdálená konfigurace zařízení
- Vzdálená údržba (software/firmware update)
- Zpracování a analýza dat
- Rozhraní pro systémy dohledu (SCADA)
- Správa zařízení
 - Stav a historie údržby
 - Technické detaily a obrázky instalace
 - Sledování zpráva a speciálních událostí



Kompatibilní chytrá zařízení - přehled:

	D22 Nejkomplexnější ŘJ	D35 / MD35 Pokročilý ŘJ	CV-Log-35 Datalogger	X35 Modul počítající průtok
Napájení	Externí 12-24 VDC (kompatibilní s e-Power IP)	Baterie nebo externí 6-24 VDC (kompatibilní s e-Power IP & MP)	Baterie nebo externí 6-24 VDC (kompatibilní s e-Power IP & MP)	Externí 12-24 VDC (kompatibilní s e-Power IP)
Tlakový senzor	4-20 mA, 0-16 bar, IP68	Rozsahy 0-16 bar, IP68	Rozsahy 0-16 bar, IP68	4-20 mA, 0-16 bar, IP68
Sensor polohy otevření	CLA-VAL e-Lift-35			
Vstupy	4x Analog (4-20 mA) 6x Digital (Suchý kontakt & Pulz)	4x Analog (0-5V / 0-10V) 2x Digital (Suchý kontakt & Pulz)	4x Analog (0-5V / 0-10V) 2x Digital (Suchý kontakt & Pulz)	4x Analog (4-20 mA) 2x Digital (Suchý kontakt & Pulz)
Výstupy	4x Analog (4-20 mA) 2x Solenoid (24 VDC) 2x Relé	2x bi-satbilní solenoid (6VDC) 1x Digital (Suchý kontakt & Pulz)	Ne	4x Analog (4-20 mA) 1x Digital (Suchý kontakt & Pulz)
Regulace	PID, Řídící křivka	PID, Řídící křivka	Ne	Ne
Datová komunikace	4G LTE-M, NB-IoT / 2G GPRS	4G LTE-M, NB-IoT / 2G GPRS	4G LTE-M, NB-IoT / 2G GPRS	Ne
Display	Ano-4.3" Barevný Display (272x480)	PC, Tablet nebo Smartphone přes Wifi	PC, Tablet nebo Smartphone Wifi	Ano-OLED Monochrome

Algoritmus výpočtu průtoku

Snadné a cenově dostupné

- Informace o průtoku bez nutnosti průtokoměru.
- Použití 3 základních senzorů (2x tlak + poloha ventilu).
- Snadná dodatečná montáž na stávající ventily.
- Algoritmus výpočtu je založen na diferenčním tlaku min. 0,5 bar, dále dvou tlakových sondách v RV a velmi přesném analogovém přenosu polohy RV.

Přesné měření

- Průměrně 4% přesnost vzhledem k načtené hodnotě.
- Lze použít pro měření průtoku a/nebo pro řízení průtoku.

Intelligentní a všestranný

- Algoritmus vyvinutý firmou CLA-VAL
- Zabudované v inteligentních zařízeních CLA-VAL: D22, D35, CV-Log-35, a X35.
- 4 hydraulické datasety se 3 základními senzory:
 - Tlak na vstupu
 - Tlak na výstupu
 - Pozice otevření ventilu
 - Průtok

Přesnost

- 4% přesnost vzhledem k průměrné hodnotě odečtené hodnoty.
- Vyžaduje minimální rozdíl tlaku 0,5 baru.
- Vyžaduje zpětný tlak na výstupu.
- Přesnost závisí na velikosti ventilu a poloze otevření.

Vzorec relativní chyby

$$\text{Relativní chyba} = \frac{\text{Měřený kalibrovaný průtok}}{\text{Kalibrovaný průtok}}$$

Školení CLA-VAL

Pro montážní a servisní pracovníky vodárenských společností

Včetně praktického výcviku na testovací lince a nebo ve vybrané lokalitě zákazníka.

- Školení je zaměřeno na uvedení ventilu do provozu, nastavení ventilu a základní diagnostiku problému.
- Absolventi obdrží aktuální dokumentaci a osvědčení o proškolení v rámci jejich společnosti.
- Délka školení je cca 4-5 hodin.

Školení pro projektanty a vodárenské techniky

- Školení je zaměřeno na představení kompletního sortimentu, na návržení vhodné dimenze a typu regulačního ventilu.
- Cílem školení je zpřehlednit širokou typovou variabilitu regulačních ventilů CLA-VAL a vybrat nejvhodnější typ pro danou zájmovou lokalitu.
- Absolventi obdrží aktuální dokumentaci v PDF a DWG formátu.
- Délka školení je cca 4 hodiny.

Individuální proškolení na míru přímo u klienta, kdekoliv v rámci ČR

- Absolventi obdrží aktuální dokumentaci v PDF a DWG formátu.
- Délka školení závisí na konkrétním požadavku.
- Cena závisí na rozsahu.

Servis regulačních ventilů CLA-VAL

HUTIRA s.r.o. jako nástupnická společnost firmy ATJ special s.r.o. pokračuje v precizní servisní činnosti na redukčních a regulačních ventilech CLA-VAL. V případě potřeby se prosím obraťte na náš servisní tým servisvoda@hutira.cz, +420 547 228 387.

- **Záruční servis**
- **Pravidelný pozáruční servis**
- **Pohotovostní opravy**
- **Upgrade regulačních ventilů**



Vodoměrné šachty MODULO pro vodoměry DN20

Kód	Vystrojení - vodoměrná sestava	Výška (m)	Nosnost poklopu
MODULO 1 S	Vstup: Kulový kohout Výstup: Zpětná klapka s odvzdušněním (před i za zpětnou klapkou) vývody PE 32 mm	1,15 - 1,30	0,5
MODULO 1		1,15 - 1,30	12,5
MODULO 1/25		1,15 - 1,30	25
MODULO 1/40		1,15 - 1,30	40
MODULO 2	2x Kulový kohout / 2x Zpětná klapka s odvzdušněním; vývody PE 32 mm	1,15 - 1,30	12,5
MODULO 2 S		1,15 - 1,30	0,5
MODULO 2/25		1,15 - 1,30	25
MODULO 2/40		1,15 - 1,30	40
MODULO 1 SV	Ventil / Ventil se zpětnou klapkou s odvzdušněním; vývody PE 32 mm	1,15 - 1,30	0,5
MODULO 1 V		1,15 - 1,30	12,5
MODULO 1 V/25		1,15 - 1,30	25
MODULO 1 V/40		1,15 - 1,30	40
MODULO 1 SVR	Ventil / Ventil včetně se zpětnou klapkou a odvzdušněním; redukční ventil s manometrem; vývody PE 32 mm	1,15 - 1,30	0,5
MODULO 1 VR		1,15 - 1,30	12,5
MODULO 2V	Vodoměrná šachta MODULO ventil vystrojená pro 2 vodoměry	1,15 - 1,30	12,5
MODULO 2SV	Vodoměrná šachta MODULO ventil vystrojená pro 2 vodoměry	1,15 - 1,30	0,5
ZELENÝ POKLOP	pouze pro varianty MODULO 1 N, 1 S, 2 S		0,5

Vodoměrné šachty MODULO jsou vždy vystrojeny vodoměrnou sestavou, která splňuje požadavky pro přímý styk s pitnou vodou. Výška (m) vyjadřuje variabilní výšku šachty. V tomto rozpětí je možné pomocí teleskopického rámu poklopu přizpůsobit výšku šachty tak, aby odpovídala úrovni okolního terénu.

Vodoměrné šachty COMPOZIT pro vodoměry DN25 (L = 260 mm)

Objednací kód	Vystrojení - vodoměrná sestava	Výška (m)	Nosnost poklopu
COMPOZIT 1	Vstup: kulový kohout Výstup: zpětná klapka s odvzdušněním (před i za zpětnou klapkou); vývody PE 40 mm	1,22 - 1,42	12,5 t

Vodoměry nejsou součástí šachet.

Náhradní díly a příslušenství k šachtám MODULO

Kód	Typ a popis
VSP161162	Rohová vodoměrná sestava pro vodoměry DN 20 (Qn 2,5) bez úchytů a třmenu (ventil na obou stranách vč. integrované zpětné klapky a odvzdušnění za vodoměrem)
V0974009	Segment (mezi kus) pro dodatečné zvýšení vč. fixačních šroubů a zateplení
V4087502	Sklonově a výškově nastavitelný rám poklopu 0,5 t
V4087501	Sklonově a výškově nastavitelný rám poklopu 12,5 t
V4092290	Víko poklopu šachty Modulo do 0,5 t – vč. izolace bez nastavitelného rámu
V0996072	Víko poklopu šachty Modulo do 1,5 t – vč. izolace a zamykání, bez nastavitelného rámu
V4087921	Víko poklopu šachty Modulo do 12,5 t – vč. izolace a zamykání, bez nastavitelného rámu
V4078401	Univerzální šestihranný klíč k poklopům šachet Modulo, Aquax, Ovalo a Bornéo

Vodoměrné šachty pro 1 vodoměr DN15 a koaxiální vodoměr

Kód	Vystrojení - vodoměrná sestava	Výška (m)	Nosnost poklopu	DN přípojky
Vodoměrné šachty pro montáž vodoměrů DN 15 – stavební délky 110				
OVALO 5T	OVALO včetně vystrojení a vývodů potrubí PE kulový kohout / zpětná klapka s odvzdušněním	1 - 1,2	5 t	25
OVALO 25T		1 - 1,2	25 t	32
Nadzemní vodoměrná šachta BORNÉO				
VB0294195	BORNÉO - včetně geotermální sondy	1,56	x	25
Vodoměrná šachta AQUAX (GEOTHERM) pro montáž koaxiálních vodoměrů				
VH73212	AQUAX (GEOTHERM) - pro koaxiální vodoměr	1,1 - 1,3	12,5 t	32



Vodoměry nejsou součástí šachet.
Doplňující informace Vám poskytnou pracovníci technického oddělení.

Varianty šachty MODULO



MODULO 1S A a MODULO 1 A: Kulový kohout před i za vodoměrem včetně zpětné klapky s odvzdušněním za vodoměrem, pro vodoměr DN20 (závit 1")



MODULO 1SV A / MODULO 1V A: Ventil před i za vodoměrem, včetně zpětné klapky s odvzdušněním za vodoměrem, pro vodoměr DN20 (závit 1")

Ukázka instalace šachty MODULO



Rekonstrukce vodárenských objektů

Předmětem naší činnosti jsou také **realizační vodárenské zakázky**, zahrnující **výstavbu nových i rekonstrukce stávajících objektů**. Nejčastěji se jedná o **úpravy vody, vodojemy, armaturní a redukční šachty či čerpací stanice**. Zakázky zajišťujeme včetně **zpracování projektové a výrobní dokumentace**.

- Naší hlavní činností je **vystrojování objektů nerezovým potrubím a montáž armatur**.
- Pracujeme výhradně s **nerezovými materiály vysoké kvality**, konkrétně:

- **AISI 304 (1.4301)**

- **AISI 316 / 316L (1.4401 / 1.4404)**

- **AISI 904L (1.4539)**

- **A mnohé další typy nerezového potrubí...**

- Při **rekonstrukcích** klademe velký důraz na **pečlivou přípravu před samotnou realizací díla**, protože práce často probíhají v **omezeném čase během odstávek objektů**. Klíčová je proto **koordinace a úzká spolupráce s provozovatelem**.
- Na základě **3D modelů**, které zpracovávají naši **konstruktéři**, probíhá následná **výroba technologických celků v naší dílně v Popůvkách**, kde disponujeme kvalitním zázemím pro **krácení a svařování potrubí**.
- Závěrečnou fází je **montáž v místě stavby**, včetně **statického zajištění potrubí** pomocí konzol nebo podpěr.
- Samozřejmostí je **zpracování kompletní předávací dokumentace**, zahrnující **certifikáty, atesty** a další požadované doklady.



Komplexní systém úpravy vody

Dodavatel komplexních systémů pro úpravu vody pod značkou HUTIRA Crystal Clear Water, která umí šetrným způsobem připravit z nekvalitní vody vodu pitnou a maximálně využít povrchové a podzemní zdroje vody.

Řešení jsou vhodná pro domácnosti, drobné provozy, obce a města, průmyslové i zemědělské podniky nebo složky integrovaného záchranného systému včetně armády.



Města a obce



Průmysl



Koupaliště,
hotely



Zemědělství



Přírodní
katastrofy



Nedostatek
pitné vody



Humanitární
pomoc

Cílem společnosti HUTIRA je

pomáhat zákazníkům realizovat projekty pro efektivní hospodaření s vodou.

Specializujeme se na:

- Hospodaření s pitnou vodou – zajistíme vhodný zdroj vody, dle konkrétních parametrů vstupní vody navrhne a vyrobíme vhodnou technologii
- Hospodaření s vodou v oblasti průmyslu – audit vodního hospodářství, návrh a realizace technologií a vhodných opatření k dosažení provozních úspor
- Likvidace a recyklace problémových odpadních vod

Mobilní úpravy HUTIRA

Mobilní řešení s minimálními požadavky na stavební práce. Automatický provoz úpraven se vzdálenou správou. I během provozu lze navýšit kapacitu úpravy. Systém úpravy vody HUTIRA je vhodný pro využití dotačních programů.

Možnost zapůjčení mobilní úpravy při krizové situaci s pitnou vodou nebo rekonstrukci stávající technologie.





Zajištění 100% zálohy pro dodávku pitné vody pro potravinářský provoz společnosti MADETA

HUTIRA s.r.o.

Celou realizaci, včetně dodávky a montáže armatur i nerezového potrubí, zajistila naše společnost HUTIRA.



V rámci realizace projektu jsme stávající systém doplnili přidáním druhého redukčního ventilu, který může být v případě havárie okamžitě použit. Stěžejním bodem byl výřez v potrubí DN 300 a navaření nové odbočky DN 200 pro bypass. Tento složitý proces si vyžádal odstávku vodovodu a jeho vypuštění, což bylo náročné, zejména kvůli umístění šachty uprostřed podmačeného pole, kde jsme pro přepravu materiálu použili traktorbagr.



Rekonstrukce armaturní šachty pro společnost FONTEA a. s.

HUTIRA s.r.o.

Společnost FONTEA a.s. patří mezi největší výrobce nealkoholických nápojů v České republice a zároveň je nejvýznamnějším odběratelem pitné vody v regionu, s průměrnou denní spotřebou přibližně 1 000 m³.



Původní řešení bylo nahrazeno novou koncepcí, která odděluje potrubí zásobující společnost FONTEA od potrubí vedoucího do města Veselí. Na každou větev byl osazen redukční ventil. Na potrubí určeném pro FONTEU byl podle zadání instalován multifunkční redukční ventil s funkcí regulace tlaku, zpětné klapky a omezení průtoku. Před tento ventil byl osazen pojišťovací ventil CLA-VAL, který slouží k eliminaci rázů v potrubí, vznikajících při manipulaci s armaturami uvnitř areálu FONTEA. Oba ventily snižují tlak z 9 bar na vstupu na 4,7 bar na výstupu.



Projekt rekonstrukce vodárenské soustavy v obci Cep

HUTIRA s.r.o.

Rekonstrukcí nebo výstavbou nových vodojemů a úpravami vody se naši specialisté z oddělení VODA zabývají každý den. Jedním z mnoha příkladů naší praxe je projekt rekonstrukce vodárenské soustavy v obci Cep, kde se naše společnost HUTIRA s.r.o. stala generálním dodavatelem.



Obec Cep disponovala dvěma vrtly, přičemž jeden z nich byl z důvodu špatné kvality vody dlouhodobě odstaven. Součástí rekonstrukce byla instalace moderní úpravy vody s maximálním výkonem 4 m³/h, která zajišťuje výrobu kvalitní pitné vody s odpovídající tvrdostí z obou vrtů a dodávka nového vodojemu s kapacitou 2 x 25 m³, který nyní zabezpečuje dostatečné zásoby vody pro všechny odběratele.



Vozík HUTIRA pro náhradní zásobování tlakových pásem

HUTIRA s.r.o.

Mobilní redukční ventil na nákladním vozíku za osobní automobil byl postaven jako pohotovostní vozík pro potřeby propojení dvou vodovodních tlakových pásem při poruchách vodovodní sítě nebo jako náhrada za suchovod a také při odstávce vodojemu nebo v ostatních krizových situacích.



Zařízení na vozíku umožňuje redukci tlaku a je zároveň vybaveno centrálou a ATS stanicí pro zvýšení tlaku ve vodovodní síti. Koncepte vozíku HUTIRA byla navržena tak, aby byl snadno provozovatelný a udržitelný, a zároveň umožňoval komplexní dodávku pitné vody po neomezeně dlouhou dobu.

Vozík je autonomní zařízení skládající se ze dvou vzájemně nezávislých větví, které jsou osazeny redukčními ventily CLA-VAL v profilech DN 100 a DN 50, oba s tlakem PN 16, pro zásobování spotřebišť různé velikosti.

Malé vodoměrné šachty – obec Býchory

HUTIRA s.r.o.

Obec Býchory se nachází ve Středočeském kraji. Dnes patří Býchory mezi obce, které si zvolily moderní a z pohledu prostoru efektivní řešení domovních vodovodních přípojek. Pro tuto obec jsme v roce 2015 dodali 200 kusů malých vodoměrných šachet MODULO.



Malé rozměry šachet, snadný způsob odečtu bez nutnosti vstupu osoby do šachty, jejich nezámrznost a také snadná instalace jsou jedny z hlavních výhod, které tyto šachty přinášejí.

Most SNP, Bratislava, Slovenská republika

HUTIRA s.r.o.

Most SNP byl vybudován v 70. letech 20. století – nicméně kolektor mostu nebyl staticky připraven na možné zaplavení vlivem osazení dvou potrubních přivaděčů. Z toho důvodu bylo rozhodnuto, že vnitřní centrum města Bratislava nebude zásobováno touto cestou, přestože většina kvalitních vodních zdrojů je na straně Petržalky a bylo by tak výhodné vodu dopravovat právě touto kratší cestou než za použití dalších mostů přes Dunaj.



V roce 2005 jsme dosáhli úspěchu v přehodnocení strategie ochrany kolektoru mostu SNP, a to díky možnému osazení čtyř regulačních ventilů CLA-VAL model TYTAN DN 600. Na každém přivaděči byly poté osazený dva ventily CLA-VAL s tím, že jejich primární funkcí bylo rychle automaticky uzavřít přívod vody na obou stranách přivaděče v případě zaplavení sond v mostu SNP. Navíc byly ventily na straně Petržalka vybaveny řídicími automaty, tak aby dispečink mohl i v běžném režimu ventily využívat a dodávat směrem do centra města Bratislava potřebné dostatečné množství vody v rozmezí 0–800 l/s.



Dodávka a zprovoznění kontejnerové úpravy vody v Ghaně

HUTIRA s.r.o.

Mise Kade. Projekt, který spojil obchodní aktivity s pomocí potřebným v rozvojových zemích.



Dodávka a zprovoznění úpravy vody HUTIRA ve spolupráci s firmou Seda Africa Group pro město Kade v Ghaně. Tato inovativní technologie zde slouží ke zlepšení dostupnosti pitné vody v regionu pro místní obyvatelstvo. Voda je odebírána z řeky, následně upravena naší technologií a pak vtlačena do flexibilního akumulčního vaku.



Posílení dodávek pitné vody v Rajnochovicích

HUTIRA s.r.o.

Malebná obec Rajnochovice, která se nachází v atraktivní turistické oblasti Hostýnských vrchů, potřebovala zajistit posílení dodávek pitné vody v obci.



Obec Rajnochovice disponuje vlastním podzemním zdrojem vody, který však sám o sobě nevyhovuje legislativně daným požadavkům na vodu pitnou. Přesto však její zastupitelé hledali způsob, který by jim umožnil tuto vodu jako pitnou využívat.

Řešením se ukázala být instalace stacionární úpravy vody HUTIRA CCW (Crystal Clear Water), kterou pro obec zajistila HUTIRA s.r.o. Díky technologii HUTIRA CCW jsme docílili úpravy vody na takové parametry, které je možné bez jakéhokoli omezení napojit na vodovodní řad a posílit tak dodávky pitné vody pro celou obec a přilehlé okolí.



Naše specializace



Plyn



Voda



Energetika



Biometan



Vodík

Plyn, voda, energetika, biometan a vodík. Naším poselstvím je vnášet do těchto oborů vysoké standardy, poctivou práci a zodpovědnost za naše okolí.

Zrealizovali jsme stovky projektů na 4 kontinentech. Jsme zkušeným dodavatelem řešení pro plynárenství, vodárenství, energetiku a biometan.



Plyn

V oboru plynárenství poskytujeme našim klientům v Česku i v zahraničí kompletní spektrum služeb – odborné poradenství, posouzení projektu, realizaci výroby a kvalifikovanou instalaci, uvedení do provozu a následnou údržbu a servis.



Voda

Vedle vlastních úpraven pitné vody HUTIRA CCW, které efektivně řeší problematiku nedostatku a zhoršující se kvality vody, vyrábíme a dodáváme úpravní technologické vody a vyvíjíme nové inovativní technologie na čištění a recyklaci problematických odpadních vod. Velmi intenzivně se pak věnujeme snižování energetické náročnosti těchto procesů a celých průmyslových provozů.



Energetika

V oblasti energetiky nabízíme širokou škálu produktů, které přinášejí efektivní řešení úspory energií. Naše nabídka zahrnuje tepelná čerpadla na principu voda-vzduch, bateriová úložiště a měniče. Naše inovativní řešení v oblasti měření a regulace (MaR) umožňuje vzdálenou kontrolu nad technologickými celky a měření různých parametrů, jako je teplota, tlak, průtok a hladina a poskytuje spolehlivá data v reálném čase.



Biometan

V oblasti biometanu dodáváme komplexní technologická řešení na výrobu, vtlačení a využití biometanu. Zákazníkům nabízíme související služby, jako je projekční činnost, inženýring a servis, jak v České republice, tak na Slovensku. Součástí naší nabídky je také řešení souvisejících plynárenských služeb v rámci zemědělských areálů a ČOV.



Vodík

V oblasti vodíku dodáváme komponenty a technologické celky pro vodíkové technologie, které jsou H₂ ready až pro 100% obsahu vodíku.



Dále také nabízíme



Průmysl



Služby



Servis

Průmysl, služby a servis

Jsou sekundárním a doplňujícím odvětvím našeho firemního portfolia, které nabízí různá specifická zaměření. Díky průmyslovým prvkům z naší nabídky jsme zákazníkovi schopni poskytnout komplexní zajištění daného požadavku.

Naše celkové portfolio je podtrženo službami, které poskytují možnost školení, projektování a dalších aktivit.

Samozřejmostí je pro nás kvalitní servis, který poskytujeme všem klientům.



Průmysl

Naše aktivity pro oblast průmyslu vhodně doplňují naše primární plynárenské zaměření. Zejména u velkých zákazníků díky širšímu záběru dokážeme pomoci v opravdu komplexním rozsahu a podílíme se tak na projektech, které zahrnují také oblasti strojírenství, energetiku, stavebnictví, teplárenství nebo obnovitelných zdrojů.



Služby

Pro každý obor naší působnosti nabízíme klientům široké portfolio služeb. Kromě výroby a montáže poskytujeme také odborné poradenství, projekční služby, záruční i pozáruční servis a v neposlední řadě certifikovaná školení.



Servis

HUTIRA má v rámci ČR a SR k dispozici celkem 7 servisních středisek s odborně vyškolenými týmy. Servisní služby poskytujeme napříč obory plyn, voda a biometan.

HUTIRA – Dotazník spokojenosti zákazníka

Věnujte prosím několik minut svého času vyplněním krátkého dotazníku.



● Ostrovačice
🛒🔧💬



E-MAIL PRO OBJEDNÁVKU A POPTÁVKU:

voda@hutira.cz

E-MAIL PRO SERVIS:

servisvoda@hutira.cz

HUTIRA s.r.o.

Vintrovna 398/29

664 41 Popůvky

☎ +420 541 212 144

HUTIRA oddělení voda

Veveří 211

664 81 Ostrovačice

☎ +420 547 228 387

