



AVK VOD-KA KATALOG VÝROBKŮ PLYN





AVK VOD-KA a.s.

Labská 233/11, 412 01 Litoměřice

IČO: 273 43 367

DIČ: CZ27343367

č. ú.: 219166988/0300

Tel.: 416 734 980-982

NON STOP 602 445 812

E- mail: obchod@avkvodka.cz

www.avkvodka.cz

AVK - čtyři hlavní segmenty použití



Rozvody pitné vody

šoupátka, domovní přípojky a příslušenství, hydranty, navrtávací pasy, motýlkové uzávěry, vzdušníky, zpětné klapky atd.



Rozvody odpadních vod

šoupátka, nožová šoupátka, vzdušníky, zpětné kulové klapky, motýlkové uzávěry atd.



Plynové rozvody

šoupátka, plynárenské uliční poklopy, příslušenství



Požární rozvody

šoupátka, hydranty

KATEGORIE KATALOGU

1. Šoupátka:

Přírubová šoupátka stavební délky F4 F5, PE konci a přírubou, PE konci, přípojkové s PE konci, ocelovými konci, ocelovými konci s odfuky, přípojkové šoupátko závitové.

1

2. Vysokotlaké uzávěry:

Kovotěsnící navařovací šoupátka s ochranou PUR, navařovací šoupátko DONKIN, kulové kohouty.

2

3. PE kulové kohouty

Kulový kohout navařovací, s integrovanou zemní souprou, s odfuky, s pákou, opěrná základna.

3

4. Klapky:

Centrické přírubové klapky stavební délka S 13 a S 14, bezpřírubové klapky LUG a WAFER, s povrchovou ochranou PUR a epoxid.

4

5. Uliční poklopy:

Litínové poklopy plovoucí a klasické, plastové poklopy s litinovým a plastovým víkem, teleskopické poklopy, plastové podkladové desky, plastové horní rámy.

5

6. Zemní soupavy:

Teleskopické zemní soupavy šoupátkové a přípojkové, tuhé zemní soupavy, zemní soupavy ISO, univerzální zemní soupavy pro adaptér, zemní soupavy pro PE kulové kohouty.

6

7. ISIFLO kulové kohouty:

Kulové kohouty se svěrnou maticí a závitěm vnějším a vnitřním, držáky a objímky.

7

8. ISIFLO:

ISIFLO mosazné spojky, ISIFLO SPRINT, závitové přechodky, kolena, T odbočky, s vnitřním a vnějším závitěm, vsuvky, záslepky, redukce, vnitřní podpůrné vsuvky.

8

9. Opravné spojky, příruby:

Jištěny spojky na PE a ocel, redukované spojky, spojky s přírubou, spojky s PE přechodkou, záslepky, nerezové podpůrné vsuvky.

9

10. Opravné pasy:

Nerezové opravné pasy jednoduše, dvojité a trojitě upnuté, pasy se závitovou a přírubovou odbočkou.

10

11. Ostatní:

NBR těsnění, ovládací kolečko, klíče, podložka pod šoupata, adaptér pro vřetení šoupátka.

11





Kontaktní osoby pro obchodní a technické záležitosti:

obchodní zástupce - Praha	Miloš Hybrant	602 443 951	m.hybrant@avkvodka.cz
obchodní zástupce - střední Čechy	Petr Mareš	602 445 813	p.mares@avkvodka.cz
obchodní zástupce - severovýchodní Čechy	Vojtěch Mráz	602 443 948	v.mraz@avkvodka.cz
obchodní zástupce - jižní Čechy	Tomáš Tichý	602 445 814	t.tichy@avkvodka.cz
obchodní zástupce - jižní Morava	Ing. Dagmar Valešová	602 445 815	d.valesova@avkvodka.cz
obchodní zástupce - severní Morava	Eva Ďabolková	602 108 351	e.dabolkova@avkvodka.cz
obchodní zástupce - severozápadní Čechy	Miroslav Reich	602 453 142	m.reich@avkvodka.cz
obchodní zástupce pro plyn celá ČR	Bc. Milan Lenhart	601 394 173	m.lenhart@avkvodka.cz
obchodní zástupce FUSION celá ČR	Patrik Opa	702 229 205	p.opa@avkvodka.cz

Vedení společnosti

ředitel	Ing. Petr Kužela	602 100 275	p.kuzela@avkvodka.cz
ředitel obchodu	Petr Kvičera	602 443 950	p.kvicera@avkvodka.cz
asistentka ředitele	Pavla Víšková	602 445 005	p.viskova@avkvodka.cz

E-shop, správa informačních systémů

informační systém - e-shop	Ing. Vladimír Mužný	602 450 494	v.muzny@avkvodka.cz
----------------------------	---------------------	-------------	--

Obchodní oddělení / zasílání objednávek / dotaz na termíny dodání

zákaznický servis - nákup	Jiří Přihoda	416 731 381 / 602 556 438	j.prihoda@avkvodka.cz
zákaznický servis - region Praha,	Jan Vaculík	416 734 982 / 602 556 412	j.vaculik@avkvodka.cz
zákaznický servis - region jižní Čechy	Jana Dědečková	416 731 343 / 602 556 420	j.dedekova@avkvodka.cz
střední Čechy, severní Morava, jižní Morava			
zákaznický servis - region severovýchodní Čechy,	Pavla Stránská	416 734 980 / 720 065 774	p.stranska@avkvodka.cz
severozápadní Čechy			

Zpracování nabídek

projektový inženýr	Miroslav Kontra	602 476 128	m.kontra@avkvodka.cz
zpracování nabídek	Miloš Daněk	416 731 791 / 602 556 423	m.danek@avkvodka.cz

Finance, účetnictví

hlavní účetní, daně, mzdy	Ing. Irena Drábková	724 838 110	i.drabkova@avkvodka.cz
hlavní účetní - JUNIOR	Jaroslava Tóthová	724 940 057	j.tothova@avkvodka.cz
účetní - fakturantka	Kamila Krpešová	416 737 622 / 728 326 059	k.krpesova@avkvodka.cz

Servisní činnost / Sklad

hlavní sklad	416 734 980-1 / 602 429 912	sklad@avkvodka.cz
servisní technik - navrtávky, ACV	Martin Vaculík	602 196 321
NON STOP služba	J.Vaculík, M.Vaculík	602 445 812



AVK PŘÍRUBOVÉ ŠOUPÁTKO, PN 10/16

Pro plyn, NBR, DIN F4/EN 558-2 S.14, DN 40-600

3.1-P

06/70-003

1

AVK šoupátka jsou konstruována s důrazem na maximální bezpečnost a spolehlivost. Klín kompletně vulkanizován AVK NBR pryží, odolnou vůči ropným látkám a plyným směsím. Prodloužená životnost díky dvoustupňové impregnaci srdce před vulkanizací. Excelentní elasticita pryže, minimální deformační paměť, schopnost absorbovat i malé mechanické nečistoty bez vzniku koroze. Trojnásobná ucpávka vřetene umožňující snadnou výměnu pod tlakem. Masivní válcované vřeteno a dokonalá povrchová ochrana pro dlouhou funkčnost.

Popis výrobku:

Přírubové šoupátko pro rozvody plynu pro teploty od -20°C až do +60°C.

Standardy:

- Design dle EN 13774.
- Přírubové připojení v souladu s EN 558-2 Základní série 14.
- Standardní přírubové vrtání do EN1092-2 (ISO 7005-2), PN 10/16.

Testy/Schválení:

- Hydraulický test dle DIN 3230-5, PG 3 a EN 13774.
- Uzávěr: 1,1 x PN a 0,5 bar vzduchem. Tělo: 1,5 x PN vodou, a 1,1 a 0,5 bar vzduchem.
- Schváleno podle DIN-DVGW certifikát NG-4313BO0281.
- Schváleno podle DVGW ES certifikátu CE-0085BO0317.
- Schváleno podle ÖVGW certifikátu G 2.711.
- Schváleno podle SVGW certifikát č 08-068-5.
- Schváleno podle KIWA certifikátu 65139/03.
- Schváleno podle GAS s.r.o., certifikát č. 0217/2011.

Technické přednosti:

- Pevná, integrovaná klínová matka eliminující vibrace klínu a oděr pryže.
- Srdce kompletně vulkanizované NBR pryží s pevným kluzným vedením po celé délce pro snadnou manipulaci a eliminaci koroze klínu.
- Masivní válcované vřeteno se stop kroužkem pro indikaci plně otevřeného šoupěte.
- Trojnásobná ucpávka vřetene s NBR manžetou, čtyřmi NBR O-kroužky ve vyměnitelné mosazné matici a NBR prachovkou.
- NBR těsnění mezi tělem a víkem kruhového průřezu, vložené do výklenku víka.
- Nerezové šrouby zapuštěné do víka, obklopené těsněním a zalité tavným lepidlem.
- Plný profil bez redukce světlosti.
- Nízký ovládací moment.
- DN 450-600 s nerezovým ložiskem ucpávky a kluzným pouzdem pro nižší ovládací momenty, ISO přírubou F14 a manipulačními oky.
- Vně i uvnitř epoxidová povrchová ochrana dle DIN 30677-2 a AVK standardů.

Příslušenství:

Zemní soupravy 7.5 a 7.10, ruční kolečko 7.3, EURO plovoucí poklop 7.2.1 a 7.2.8, PA+ plastové poklopy 7.2.13, podkladové desky 7.2.10.

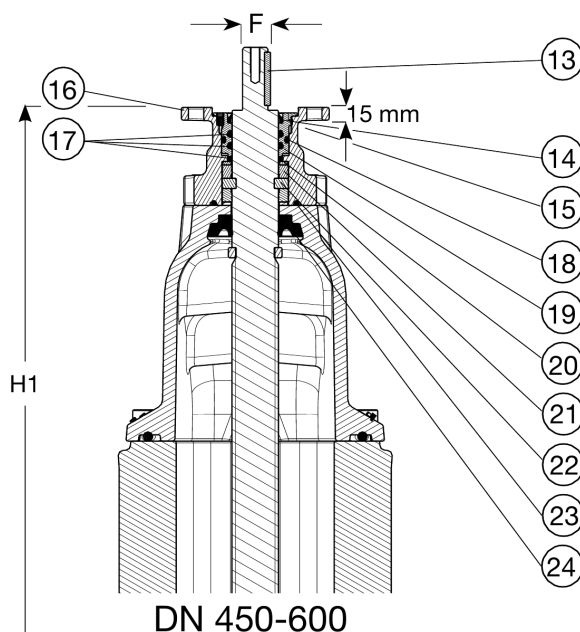
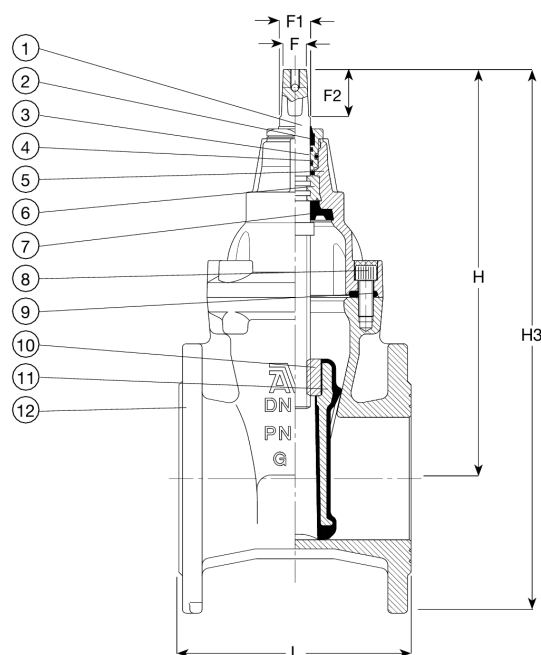


AVK PŘÍRUBOVÉ ŠOUPÁTKO, PN 10/16

Pro plyn, NBR, DIN F4/EN 558-2 S.14, DN 40-600

3.1-P

06/70-003



Technický popis

1. Vřeteno	Nerezová ocel 13% Cr (1.4104 /430F)	13. Vřeteno pro pohon	Nerezová ocel A2
2. Prachovka	NBR pryž	14. Prachovka	NBR pryž
3. Matka	CR mosaz DZR CW602N	15. Šroub	Nerezová ocel A2
4. O-kroužek	NBR pryž	16. Příruba	Tvárná litina
5. Víko	Tvárná litina, GJS-500-7 (GGG-50)	17. O-kroužek	NBR pryž
6. Fixace vřetene	CR mosaz DZR CW602N	18. O-kroužek	NBR pryž
7. Manžeta	NBR pryž	19. Matka	CR mosaz DZR CW602N
8. Imbusový šroub	Nerezová ocel A2, zalitá tav. lepidlem	20. Podložka	Nerezová ocel 1.4104 (430F)
9. Těsnění	NBR pryž	21. Ložisko	Nerezová ocel
10. Matka	CR mosaz DZR CW602N	22. Fixace vřetene	Nerezová ocel 1.4104 (430F)
11. Klín	Tvárná litina s NBR pryží	23. O-kroužek	NBR pryž
12. Tělo	Tvárná litina, min. GJS-500 (GGG-50)	24. Gumová manžeta	NBR pryž

Objednací čísla a dimenze

AVK obj. č.	DN	Stavební délka	PN	H	H3	H1	F	F1	F2	Hmotnost
	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
3.1.40.P	40	140	10/16	246	316	-	14	17	29	10
3.1.50.P	50	150	10/16	246	324	-	14	17	29	10
3.1.65.P	65	170	10/16	271	364	-	17	20	34	13
3.1.80.P	80	180	10/16	402	397	-	17	20	34	15
3.1.100.P	100	190	10/16	334	444	-	19	22	38	22
3.1.125.P	125	200	10/16	376	501	-	19	22	38	27
3.1.150.P	150	210	10/16	453	591	-	19	22	38	36
3.1.200.P	200	230	10	567	732	-	24	28	42	52
3.1.20016.P	200	230	16	567	732	-	24	28	42	54
3.1.250.P	250	250	10	664	864	-	27	31	47	79
3.1.25016.P	250	250	16	664	864	-	27	31	47	80
3.1.300.P	300	270	10	740	968	-	27	31	47	116
3.1.30016.P	300	270	16	740	968	-	27	31	47	116
3.1.350.P	350	290	10	912	1190	-	32	37	55	220
3.1.35016.P	350	290	16	912	1190	-	32	37	55	220
3.1.400.P	400	310	10	939	1241	-	32	37	55	240
3.1.40016.P	400	310	16	939	1241	-	32	37	55	240
3.1.500.P	500	350	10	1133	1500	1062	30	-	75	559
3.1.50016.P	500	350	16	1133	1500	1062	30	-	75	559
3.1.600.P	600	390	10	1276	1705	1205	30	-	75	762
3.1.60016.P	600	390	16	1276	1705	1205	30	-	75	762

DN 450-600 s horní přírubou F14. Tělo s epoxidovým nástřikem RAL 5017, víko RAL 1023.



AVK PŘÍRUBOVÉ ŠOUPÁTKO, PN 10/16

Pro plyn, NBR, DIN F5 /ČSN EN 558-2 S.15, DN 40-500

3.2-P

02/70-003

1

AVK šoupátka jsou konstruována s důrazem na maximální bezpečnost a spolehlivost. Klín kompletně vulkanizován AVK NBR pryží, odolnou vůči ropným látkám a plyným směsím. Prodloužená životnost díky dvoustupňové impregnaci srdce před vulkanizací. Excelentní elasticita pryže, minimální deformační paměť, schopnost absorbovat i malé mechanické nečistoty bez vzniku koroze. Trojnásobná ucpávka vřetene umožňující snadnou výměnu pod tlakem. Masivní válcované vřeteno a dokonalá povrchová ochrana pro dlouholetou funkčnost.

Popis výrobku:

Přírubové šoupátko pro rozvody plynu pro teploty od -20°C až do + 60°C.

Standardy:

- Design dle EN 13774.
- Přírubové připojení v souladu s EN 558-2 Základní serie 15.
- Standardní přírubové vrtání do EN1092-2 (ISO 7005-2), PN 10/16.

Testy/Schválení:

- Hydraulický test dle DIN 3230-5, PG 3 a EN 13774.
- Uzávěr: 1,1 x PN a 0,5bar vzduchem. Tělo: 1,5 x PN vodou, a 1,1 a 0,5 bar vzduchem.
- Schváleno podle DIN-DVGW certifikát NG-4313BO0281.
- Schváleno podle DVGW ES certifikátu CE-0085BO0317.
- Schváleno podle ÖVGW certifikátu G 2.711.
- Schváleno podle SVGW certifikát č 08-068-5.
- Schváleno podle KIWA certifikátu 65139/03.
- Schváleno podle GAS s.r.o., certifikát č. 0217/2011.

Technické přednosti:

- Pevná, integrovaná klínová matka eliminující vibrace klínu a oděr pryže.
- Srdce kompletně vulkanizované NBR pryží s pevným kluzným vedením po celé délce pro snadnou manipulaci a eliminaci koroze klínu.
- Masivní válcované vřeteno se stop kroužkem pro indikaci plně otevřeného šoupěte.
- Trojnásobná ucpávka vřetene s NBR manžetou, čtyřmi NBR O-kroužky ve vyměnitelné mosazné matici a NBR prachovkou.
- NBR těsnění mezi tělem a víkem kruhového průřezu, vložené do výklenku víka.
- Nerezové šrouby zapuštěné do víka, obklopené těsněním a zalité tavným lepidlem.
- Plný profil bez redukce světlosti.
- Nízký ovládací moment.
- DN 450-600 s nerezovým ložiskem ucpávky a kluzným pouzdem pro nižší ovládací momenty, ISO přírubou F14 a manipulačními oky.
- Vně i uvnitř epoxidová povrchová ochrana dle DIN 30677-2 a AVK standardů.

Příslušenství:

Zemní soupravy 7.5 a 7.10, ruční kolečko 7.3, EURO plovoucí poklop 7.2.1 a 7.2.8, PA+ plastové poklopy 7.2.13, podkladové desky 7.2.10.

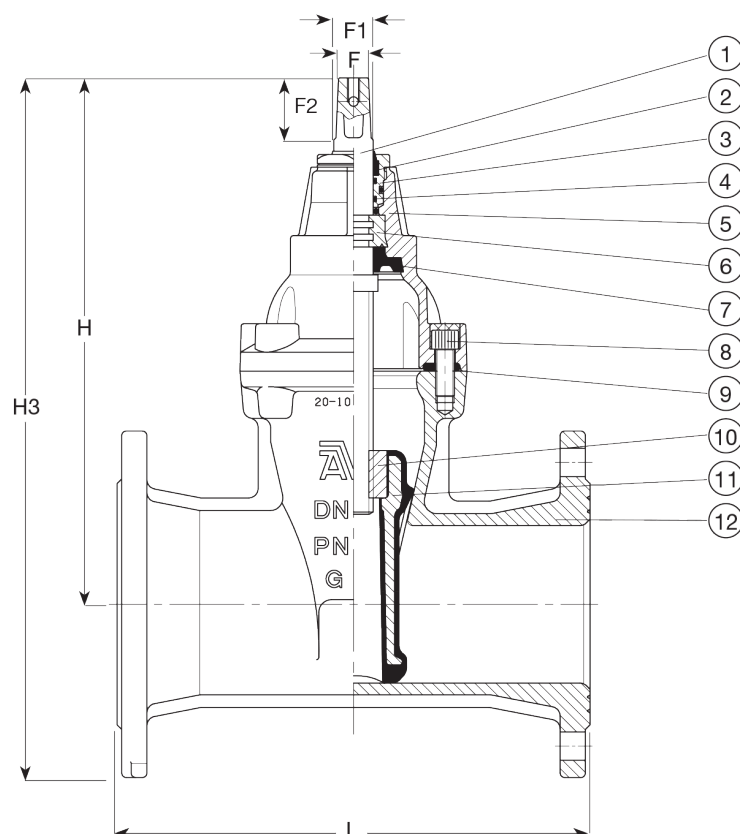


AVK PŘÍRUBOVÉ ŠOUPÁTKO, PN 10/16

Pro plyn, NBR, DIN F5 /ČSN EN 558-2 S.15, DN 40-500

3.2-P

02/70-003



Technický popis

1. Vřeteno	Nerezová ocel 13% Cr 1.4104 (430F)	7. Manžeta	NBR pryž
2. Prachovka	NBR pryž	8. Imbusový šroub	Nerezová ocel A2, zalitá tav. lepidlem
3. Matka	CR mosaz DZR CW602N	9. Těsnění	NBR pryž
4. O-kroužek	NBR pryž	10. Matka	CR mosaz DZR CW602N
5. Víko	Tvárná litina, GJS-500-7 (GGG-50)	11. Klín	Tvárná litina s NBR pryží
6. Fixace vřetene	CR mosaz DZR CW602N	12. Tělo	Tvárná litina, min. GJS-500 (GGG-50)

Objednací čísla a dimenze

AVK obj. č.	DN	PN	L	H	H3	F	F1	F2	Hmotnost
	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
3.2.40.P	40	10/16	240	241	316	14	17	29	11
3.2.50.P	50	10/16	250	241	324	14	17	29	12
3.2.65.P	65	10/16	271	271	364	17	20	34	15
3.2.80.P	80	10/16	280	297	397	17	20	34	19
3.2.100.P	100	10/16	300	334	444	19	22	38	25
3.2.125.P	125	10/16	325	376	501	19	22	38	33
3.2.150.P	150	10/16	350	448	598	19	22	38	49
3.2.200.P	200	10	400	562	732	24	28	42	70
3.2.200.P16	200	16	400	562	732	24	28	42	70
3.2.250.P	250	10	450	664	864	27	31	47	110
3.2.250.P16	250	16	450	664	864	27	31	47	110
3.2.300.P	300	10	500	740	968	27	31	47	160
3.2.300.P16	300	16	500	740	968	27	31	47	160
3.2.350.P	350	10	550	940	1200	32	37	55	320
3.2.350.P16	350	16	550	940	1200	32	37	55	320
3.2.400.P	400	10	600	940	1228	32	37	55	330
3.2.400.P16	400	16	600	940	1228	32	37	55	330
3.2.500.P	500	10	700	951	1309	32	37	55	417
3.2.500.P16	500	16	700	951	1309	32	37	66	417

DN 350 s vrtáním 400mm
DN 500 s vrtáním 400mm



AVK PŘÍRUBOVÉ ŠOUPÁTKO, PN 10/16

3.1-PU

Pro plyn, NBR, DIN F4/EN 558-2 S.14, DN 50-400, ukazatel polohy

06/59-003

1

AVK šoupátka jsou konstruována s důrazem na maximální bezpečnost a spolehlivost. Klín kompletně vulkanizován AVK NBR pryží, odolnou vůči ropným látkám a plyným směsím. Prodloužená životnost díky dvoustupňové impregnaci srdce před vulkanizací. Excelentní elasticita pryže, minimální deformační paměť, schopnost absorbovat i malé mechanické nečistoty bez vzniku koroze. Trojnásobná ucpávka vřetene umožňující snadnou výměnu pod tlakem. Masivní válcované vřeteno a dokonalá povrchová ochrana pro dlouholetou funkčnost.

Popis výrobku:

Přírubové šoupátko pro rozvody plynu pro teploty od -20°C až do + 60°C.

Standardy:

- Design dle EN 13774.
- Přírubové připojení v souladu s EN 558-2 Základní serie 14.
- Standardní přírubové vrtání do EN1092-2 (ISO 7005-2), PN 10/16.

Testy/Schválení:

- Hydraulický test dle DIN 3230-5, PG 3 a EN 13774.
- Uzávěr: 1,1 x PN a 0,5bar vzduchem. Tělo: 1,5 x PN vodou, a 1,1 a 0,5 bar vzduchem.
- Schváleno podle DIN-DVGW certifikát NG-4313BO0281.
- Schváleno podle DVGW ES certifikátu CE-0085BO0317.

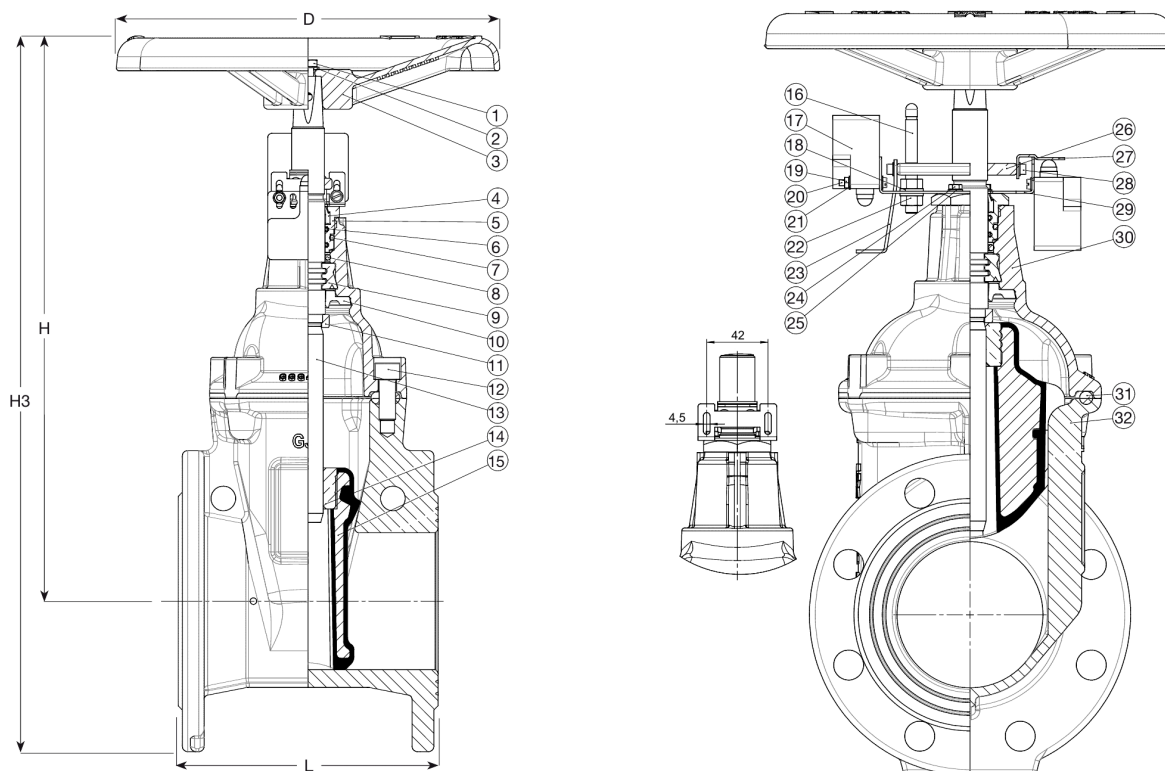
Technické přednosti:

- Pevná, integrovaná klínová matka eliminující vibrace klínu a oděr pryže.
- Srdce kompletně vulkanizované NBR pryží s pevným kluzným vedením po celé délce pro snadnou manipulaci a eliminaci koroze klínu.
- Masivní válcované vřeteno se stop kroužkem pro indikaci plně otevřeného šoupěte.
- Trojnásobná ucpávka vřetene s NBR manžetou, čtyřmi NBR O-kroužky ve vyměnitelné mosazné matici a NBR prachovkou.
- NBR těsnění mezi tělem a víkem kruhového průřezu, vložené do výklenku víka.
- Nerezové šrouby zapuštěné do víka, obklopené těsněním a zalité tavným lepidlem.
- Plný profil bez redukce světlosti.
- Nízký ovládací moment.
- Vně i uvnitř epoxidová povrchová ochrana dle DIN 30677-2 a AVK standardů.
- Ukazatel polohy na vřetenu pro vizuální nebo dálkové snímání polohy šoupátka. (Držák pro montáž spínačů - otevřeno / zavřeno). Koncové spínače se objednávají samostatně.

Příslušenství:

Elektrický koncový spínač a přírubový adaptér.




Technický popis

1. Šestihranný šroub	Nerezová ocel A2	17. Koncový spínač	Plast
2. Podložka	Nerezová ocel A2	18. Podložka	Nerezová ocel A2
3. Ovládací kolečko	Litina GJL-250 (GG-25)	19. Matka	Nerezová ocel A2
4. Prachovka	NBR pryž	20. Šroub	Nerezová ocel A2
5. Matka	Mosaz, DZR CW602N	21. Podložka	Nerezová ocel A2
6. O-kroužek	NBR pryž	22. Šestihranný šroub	Nerezová ocel A2
7. O-kroužek	NBR pryž	23. Indikační rameno	Nerezová ocel A2
8. O-kroužek	NBR pryž	24. Šroub	Nerezová ocel A2
9. Fixace vřetene	Mosaz, DZR CW602N	25. Podložka	Nerezová ocel A2
10. Manžeta	NBR pryž	26. Indikační matka	Mosaz
11. Fixace vřetene	Mosaz, DZR CW602N	27. Konzola	Nerezová ocel 304
12. Imbusový šroub	Nerezová ocel A2	28. Šroub	Nerezová ocel A2
13. Vřeteno	Nerezová ocel 1.4104 (430F)	29. Konzola	Nerezová ocel 304
14. Matka	Mosaz, DZR CW626N	30. Víko	Tvárná litina GJS-500-7 (GGG-50)
15. Klín	Tvárná litina s NBR pryží	31. Těsnění víka	NBR
16. Indikační kolík	Nerezová ocel 1.4305	32. Tělo	Tvárná litina GJS-500-7 (GGG-50)

Objednací čísla a dimenze

AVK obj.č.	DN	Příruba	L	H	H3	D	Hmotnost
		PN	mm	mm	mm	mm	kg
3.1.50.PU	50	10/16	150	317	399	180	12
3.1.65.PU	65	10/16	170	350	443	225	15
3.1.80.PU	80	10/16	180	368	468	225	19
3.1.100.PU	100	10/16	190	412	522	280	21
3.1.150.PU	150	10/16	210	535	678	320	36
3.1.200.PU	200	16	230	667	837	360	52
3.1.250.PU	250	16	250	770	970	500	79
3.1.300.PU	300	16	270	854	1082	500	110
3.1.400.PU	400	16	310	1090	1380	640	240



AVK PŘÍRUBOVÉ ŠOUPÁTKO, PN 10/16

Pro plyn, NBR, DIN F5/EN 558-2 S.15, DN 400-500, ukazatel polohy

3.2-PU

02/59-003

1

AVK šoupátka jsou konstruována s důrazem na maximální bezpečnost a spolehlivost. Klín kompletně vulkanizován AVK NBR pryží, odolnou vůči ropným látkám a plyným směsím. Prodloužená životnost díky dvoustupňové impregnaci srdce před vulkanizací. Excelentní elasticita pryže, minimální deformační paměť, schopnost absorbovat i malé mechanické nečistoty bez vzniku koroze. Trojnásobná ucpávka vřetene umožňující snadnou výměnu pod tlakem. Masivní válcované vřeteno a dokonalá povrchová ochrana pro dlouholetou funkčnost.

Popis výrobku:

Přírubové šoupátko pro rozvody plynu pro teploty od -20°C až do + 60°C.

Standardy:

- Design dle EN 13774.
- Přírubové připojení v souladu s EN 558-2 Základní serie 15.
- Standardní přírubové vrtání do EN1092-2 (ISO 7005-2), PN 10/16.

Testy/Schválení:

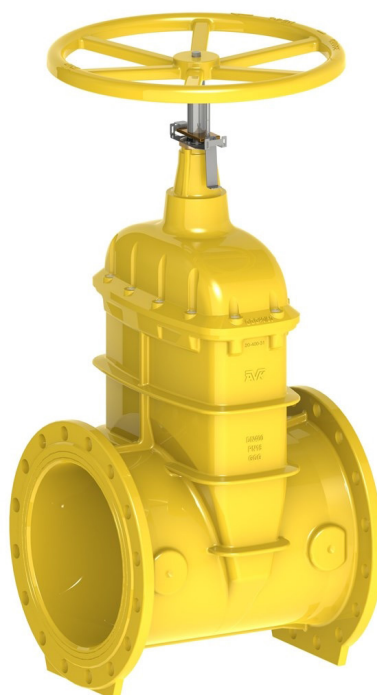
- Hydraulický test dle DIN 3230-5, PG 3 a EN 13774.
- Uzávěr: 1,1 x PN a 0,5bar vzduchem. Tělo: 1,5 x PN vodou, a 1,1 a 0,5 bar vzduchem.
- Schváleno podle DIN-DVGW certifikát NG-4313BO0281.
- Schváleno podle DVGW ES certifikátu CE-0085BO0317.

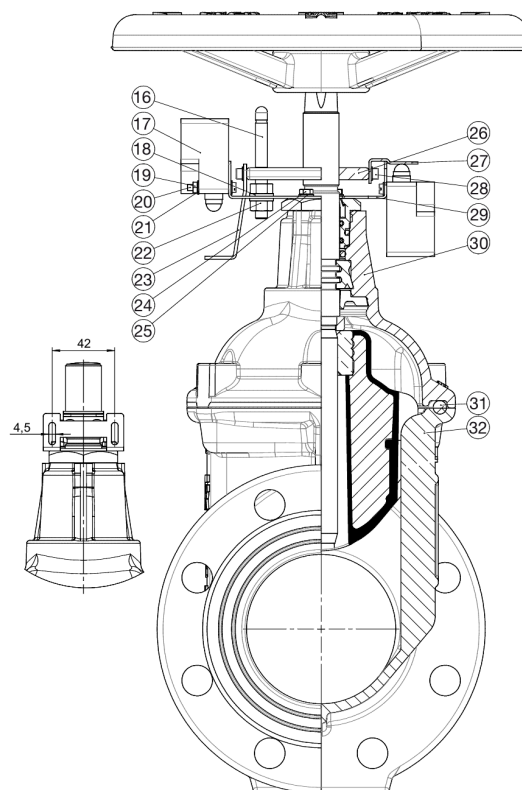
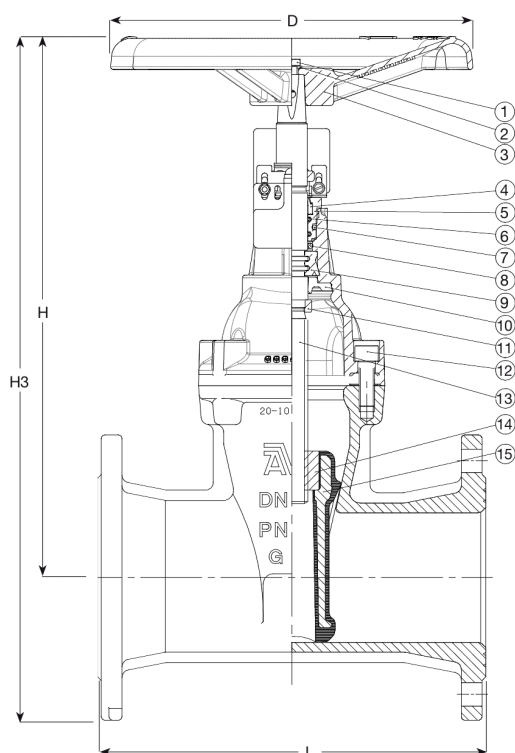
Technické přednosti:

- Pevná, integrovaná klínová matka eliminující vibrace klínu a oděr pryže.
- Srdce kompletně vulkanizované NBR pryží s pevným kluzným vedením po celé délce pro snadnou manipulaci a eliminaci koroze klínu.
- Masivní válcované vřeteno se stop kroužkem pro indikaci plně otevřeného šoupěte.
- Trojnásobná ucpávka vřetene s NBR manžetou, čtyřmi NBR O-kroužky ve vyměnitelné mosazné matici a NBR prachovkou.
- NBR těsnění mezi tělem a víkem kruhového průřezu, vložené do výklenku víka.
- Nerezové šrouby zapuštěné do víka, obklopené těsněním a zalité tavným lepidlem.
- Plný profil bez redukce světlosti.
- Nízký ovládací moment.
- Vně i uvnitř epoxidová povrchová ochrana dle DIN 30677-2 a AVK standardů.
- Ukazatel polohy na vřetenu pro vizuální nebo dálkové snímání polohy šoupátka. (Držák pro montáž spínačů - otevřeno / zavřeno). Koncové spínače se objednávají samostatně.

Příslušenství:

Elektrický koncový spínač a přírubový adaptér.




Technický popis

1. Šestihranný šroub	Nerezová ocel A2	17. Koncový spínač	Plast
2. Podložka	Nerezová ocel A2	18. Podložka	Nerezová ocel A2
3. Ovládací kolečko	Litina GJL-250 (GG-25)	19. Matka	Nerezová ocel A2
4. Prachovka	NBR pryž	20. Šroub	Nerezová ocel A2
5. Matka	Mosaz, DZR CW602N	21. Podložka	Nerezová ocel A2
6. O-kroužek	NBR pryž	22. Šestihranný šroub	Nerezová ocel A2
7. O-kroužek	NBR pryž	23. Indikační rameno	Nerezová ocel A2
8. O-kroužek	NBR pryž	24. Šroub	Nerezová ocel A2
9. Fixace vřetene	Mosaz, DZR CW602N	25. Podložka	Nerezová ocel A2
10. Manžeta	NBR pryž	26. Indikační matka	Mosaz
11. Fixace vřetene	Mosaz, DZR CW602N	27. Konzola	Nerezová ocel 304
12. Imbusový šroub	Nerezová ocel A2	28. Šroub	Nerezová ocel A2
13. Vřeteno	Nerezová ocel 1.4104 (430F)	29. Konzola	Nerezová ocel 304
14. Matka	Mosaz, DZR CW626N	30. Víko	Tvárná litina GJS-500-7 (GGG-50)
15. Klín	Tvárná litina s NBR pryží	31. Těsnění víka	NBR
16. Indikační kolík	Nerezová ocel 1.4305	32. Tělo	Tvárná litina GJS-500-7 (GGG-50)

Objednací čísla a dimenze

AVK obj.č.	DN	Příruba	L	H	H3	D	Hmotnost
		PN	mm	mm	mm	mm	kg
3.2.400.PU	400	16	700	1085	1372	640	330
3.2.500.PU	500	16	600	1080	1438	640	417



AVK PŘÍRUBOVÉ ŠOUPÁTKO, PN 10/16

3.1-AP/3.1-PPUR

Pro plyn, DIN F4/EN558-2 S.14, NBR, ISO příruba, DN 50-400

15/78-003/010

1

AVK šoupátka jsou konstruována s důrazem na maximální bezpečnost a spolehlivost. Klín kompletně vulkanizován AVK NBR pryží, odolnou vůči ropným látkám a plyným směsím. Prodloužená životnost díky dvoustupňové impregnaci srdce před vulkanizací. Excelentní elasticita pryže, minimální deformační paměť, schopnost absorbovat i malé mechanické nečistoty bez vzniku koroze. Trojnásobná ucpávka vřetene umožňující snadnou výměnu pod tlakem. Masivní válcované vřeteno a dokonalá povrchová ochrana pro dlouholetou funkčnost.

Popis výrobku:

Přírubové šoupátko pro rozvody plynu pro teploty od -20°C až do + 60°C.

Standardy:

- Design dle EN 13774
- Přírubové připojení v souladu s EN 558-2 Základní serie 14.
- Standardní přírubové vrtání do EN 1092-2 (ISO 7005-2), PN 10/16.

Testy/Schválení:

- Hydraulický test dle DIN 3230-5, PG 3 a EN 13774.
- Uzávěr: 1,1 x PN a 0,5bar vzduchem. Tělo: 1,5 x PN vodou, a 1,1 a 0,5 bar vzduchem.
- Schváleno podle DIN-DVGW certifikát NG-4313BO0281.
- Schváleno podle DVGW ES certifikátu CE-0085BO0317.

Technické přednosti:

- Pevná, integrovaná klínová matka eliminující vibrace klínu a oděr pryže.
- Srdce kompletně vulkanizované NBR pryží s pevným kluzným vedením po celé délce pro snadnou manipulaci a eliminaci koroze klínu.
- Masivní válcované vřeteno se stop kroužkem pro indikaci plně otevřeného šoupěte.
- Trojnásobná ucpávka vřetene s NBR manžetou, čtyřmi NBR O-kroužky ve vyměnitelné mosazné matici a NBR prachovkou.
- NBR těsnění mezi tělem a víkem kruhového průřezu, vložené do výklenku víka.
- Nerezové šrouby zapuštěné do víka, obklopené těsněním a zalité tavným lepidlem.
- Plný profil bez redukce světlosti.
- Nízký ovládací moment.
- Vně i uvnitř epoxidová povrchová ochrana dle DIN 30677-2 a AVK standardů.
- Verze 3.1PPUR s PUR povrchovou ochranou dle EN 10290, typ 2, class 3.

Příslušenství:

Elektropohon.



3.1-AP



3.1-PPUR

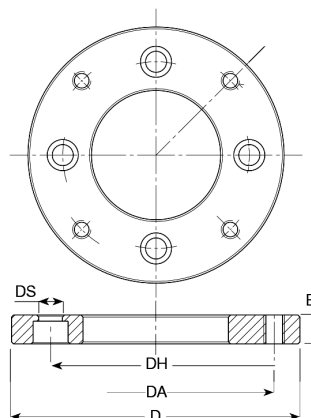
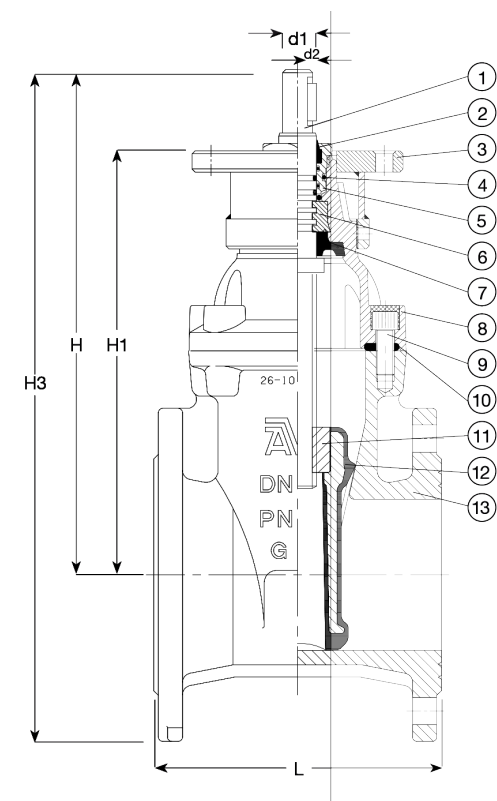


AVK PŘÍRUBOVÉ ŠOUPÁTKO, PN 10/16

Pro plyn, DIN F4/EN558-2 S.14, NBR, ISO příruba, DN50-400

3.1-AP/3.1-PPUR

15/78-003/010



DS:	DN 50-200:	12 mm	DA:	DN 50:	102 mm
	DN 250-400:	18 mm		DN 100:	115 mm
D:	DN 50-80:	125 mm		DN 150-200:	145 mm
	DN 100-125:	140 mm		DN 250-300:	174 mm
	DN 150-200:	165 mm		DN 400:	195 mm
	DN 250-300:	205 mm	E:	DN 50-200:	14 mm
	DN 400:	220 mm		DN 250-300:	24 mm
DH:	DN 50-200:	102 mm F10		DN 400:	28 mm
	DN 250-400:	140 mm F14			

Technický popis

1. Vřeteno	Nerezová ocel 13% Cr 1.4104 (430F)	8. Víko	Tvárná litina, GJS-500-7 (GGG-50)
2. Stírací kroužek	NBR pryž	9. Imbusový šroub	Nerezová ocel A2, zalitá tav. lepidlem
3. ISO příruba	Tvárná litina, GJS-500-7 (GGG-50)	10. Těsnění	NBR pryž
4. O-kroužek	NBR pryž	11. Matka	Mosaz - D2R6W602H
5. Matka	Mosaz - D2R6W602H	12. Klín	Tvárná litina s NBR pryží
6. Fixace vřetene	Mosaz - D2R6W602H	13. Tělo	Tvárná litina, min. GJS-500 (GGG-50)
7. Manžeta	NBR pryž		

Objednací čísla a dimenze

AVK obj.č.	AVK obj.č.	DN	PN	L	H	H1	H3	d1	d2	počet otáček k otevření(Nm)	počet otáček k uzavření(Nm)	Hmotnost kg
3.1.50AP	3.1.50.PPUR	50	10/16	150	241	202	343	20	6	11	40	13
3.1.65AP	3.1.65.PPUR	65	10/16	170	278	227	378	20	6	14	60	14
3.1.80AP	3.1.80.PPUR	80	10/16	180	298	247	415	20	6	17	60	20
3.1.100AP	3.1.100.PPUR	100	10/16	190	327	276	452	20	6	21	80	26
3.1.125AP	3.1.125.PPUR	125	10/16	200	376	325	508	20	6	26	80	40
3.1.150AP	3.1.150.PPUR	150	10/16	210	427	376	602	20	6	26	80	50
3.1.200AP	3.1.200.PPUR	200	10	230	523	472	738	20	6	35	120	71
3.1.20016AP	3.1.200.PPUR	200	16	230	523	472	738	20	6	35	120	71
3.1.250AP	3.1.250.PPUR	250	10	250	617	508	869	30	8	37	180	112
3.1.25016AP	3.1.250.PPUR	250	16	250	617	508	869	30	8	37	180	112
3.1.300AP	3.1.300.PPUR	300	10	270	691	630	972	30	8	44	200	162
3.1.30016AP	3.1.300.PPUR	300	16	270	691	630	972	30	8	44	200	162
3.1.350AP	3.1.350.PPUR	350	10	290	907	800	1195	30	8	59	300	223
3.1.35016AP	3.1.350.PPUR	350	16	290	907	800	1195	30	8	59	300	223
3.1.400AP	3.1.400.PPUR	400	10	310	951	860	1241	30	8	59	300	243
3.1.40016AP	3.1.400.PPUR	400	16	310	951	860	1241	30	8	59	300	243

ISO příruba F10 - DN40 až 200
ISO příruba F14 - DN250 až 300



AVK ŠOUPÁTKO, PN 10

Pro plyn S PE100/PE100-RC konci, NBR, DN50-200

3.10-P

36/90-118

1

AVK šoupátka jsou konstruována s důrazem na maximální bezpečnost a spolehlivost. Klín kompletně vulkanizován AVK NBR pryží, odolnou vůči ropným látkám a plyným směsím. Prodloužená životnost díky dvoustupňové impregnaci srdce před vulkanizací. Excelentní elasticita pryže, minimální deformační paměť, schopnost absorbovat i malé mechanické nečistoty bez vzniku koroze. Trojnásobná ucpávka vřetene umožňující snadnou výměnu pod tlakem. Masivní válcované vřeteno a dokonalá povrchová ochrana pro dlouholetou funkčnost.

Popis výrobku:

Šoupátko s přírubou/PE100/PE100-RC koncem pro rozvody plynu do max. 20°C.

Standardy:

- Design dle EN 13774 a EN1555-2.
- Přírubové vrtání dle EN 1092-2 (ISO 7005-2), PN 10.

Testy/Schválení:

- Hydraulický test dle DIN 3230-5, PG 3 a EN 13774.
- Uzávěr: 1,1 x PN a 0,5bar vzduchem, Těleso: 1.5 X PN s vodou, 1.1 X PN a 0,5 bar vzduchem.
- Schváleno podle DIN-DVGW certifikát NG-4313BO0281.
- Schváleno podle DVGW ES certifikátu CE-0085BO0317.
- Schváleno podle SVGW certifikátu 08-068-5.

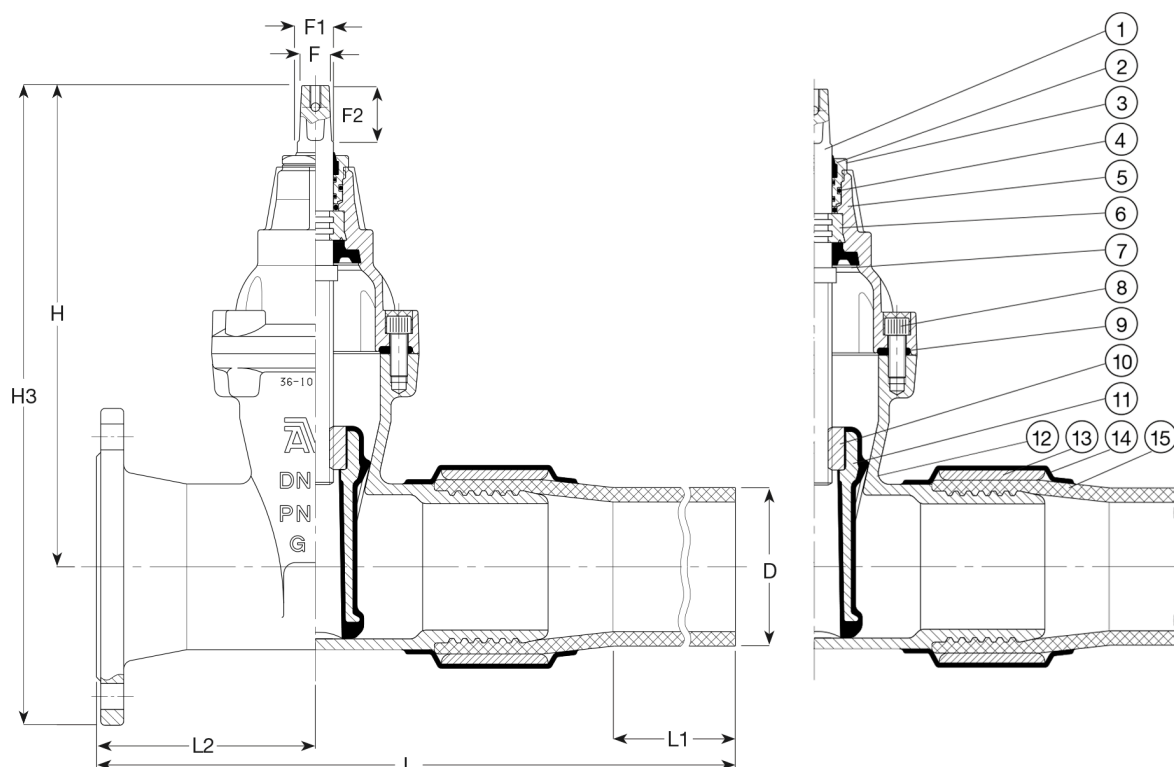
Technické přednosti:

- Pevná, integrovaná klínová matka eliminující vibrace klínu a oděr pryže.
- Srdce kompletně vulkanizované NBR pryží s pevným kluzným vedením po celé délce pro snadnou manipulaci a eliminaci koroze klínu.
- Masivní válcované vřeteno se stop kroužkem pro indikaci plně otevřeného šoupěte.
- Trojnásobná ucpávka vřetene s NBR manžetou, čtyřmi NBR O-kroužky ve vyměnitelné mosazné matici a NBR prachovkou.
- NBR těsnění mezi tělem a víkem kruhového průřezu, vložené do výklenku víka.
- Nerezové šrouby zapuštěné do víka, obklopené těsněním a zalité tavným lepidlem.
- Plný profil bez redukce světlosti.
- Nízký ovládací moment.
- Vně i uvnitř epoxidová povrchová ochrana dle DIN 30677-2 a AVK standardů.
- Spoj mezi šoupětem a PE potrubím je jištěný proti vytržení a odolný proti korozi.
- PE konec je možné použít na navaření pomocí elektrotvarovek nebo na tupo.

Příslušenství:

Zemní soupravy 7.5 a 7.10, ruční kolečko 7.3, EURO plovoucí poklop 7.2.1 a 7.2.8, PA+ plastové poklopy 7.2.13, podkladové desky 7.2.10.




Technický popis

1. Vřeteno	Nerezová ocel 1.4104 (430F)	9. Těsnění	NBR pryž
2. Prachovka	NBR pryž	10. Matka	Mosaz, CR DZR CW602N
3. Matka	Mosaz, CR DZR CW602N	11. Klín	Tvárná litina s NBR pryží
4. O-kroužek	NBR pryž	12. Tělo	Tvárná litina, min. GJS-400-15 (GGG-40)
5. Víko	Tvárná litina, GJS-400-7 (GGG-40)	13. Kroužek	Uhlíkatá ocel
6. Fixace vřetene	Mosaz, CR DZR CW602N	14. Smršťovací manžeta	Plast
7. Manžeta	NBR pryž	15. Trubka	PE
8. Imbusový šroub	Nerezová ocel A2, zalitá tav. lepidlem		

Objednací čísla a dimenze

AVK obj. č.	DN	D	H	H3	L	L1	F	F1	F2	Hmotnost
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
3.10.5063P	50	63	241	324	565	300	14	17	29	12
3.10.8090P	80	90	297	397	647	255	17	20	34	20
3.10.100110P	100	110	334	444	645	265	19	22	38	27
3.10.125125P	125	125	376	501	680	300	19	22	38	39
3.10.150160P	150	160	448	591	730	265	19	22	38	52
3.10.150180P	150	180	448	591	726	265	19	22	38	58
3.10.200225P	200	225	562	732	804	265	24	28	42	91



AVK PŘÍPOJKOVÉ ŠOUPÁTKO, S PE KONCI, PN 10, PN 4

5.15-P

Pro plyn, PN 10 SDR 11 / PN 4 SDR 17, NBR klín

série 36/9X-170

1

AVK šoupátka jsou konstruována s důrazem na maximální bezpečnost a spolehlivost. Klín kompletně vulkanizován AVK NBR pryží, odolnou vůči ropným látkám a plyným směsím. Prodloužená životnost díky dvoustupňové impregnaci srdce před vulkanizací. Excelentní elasticita pryže, minimální deformační paměť, schopnost absorbovat i malé mechanické nečistoty bez vzniku koroze. Trojnásobná ucpávka včetně umožňující snadnou výměnu pod tlakem. Masivní válcované vřeteno a dokonalá povrchová ochrana pro dlouholetou funkčnost.

Popis výrobku:

Šoupátko pro rozvody plynu do max. 20°C.

Standardy:

- Design dle EN 13774.

Testy/Schválení:

- Hydraulický test dle DIN 3230-5, PG 3 a EN 13774.
- Uzávěr: 1,1 x PN a 0,5bar vzduchem. Tělo: 1,5 x PN a 0,5 bar vzduchem a 1,5 x PN vodou.
- Schváleno podle DIN-DVGW certifikát NG-4313BO0281.
- Schváleno podle DVGW ES certifikátu CE-0085BO0317.
- Schváleno podle ÖVGW certifikátu G 2.711.
- Schváleno podle SVGW Certifikát č. 08-068-5.

Technické přednosti:

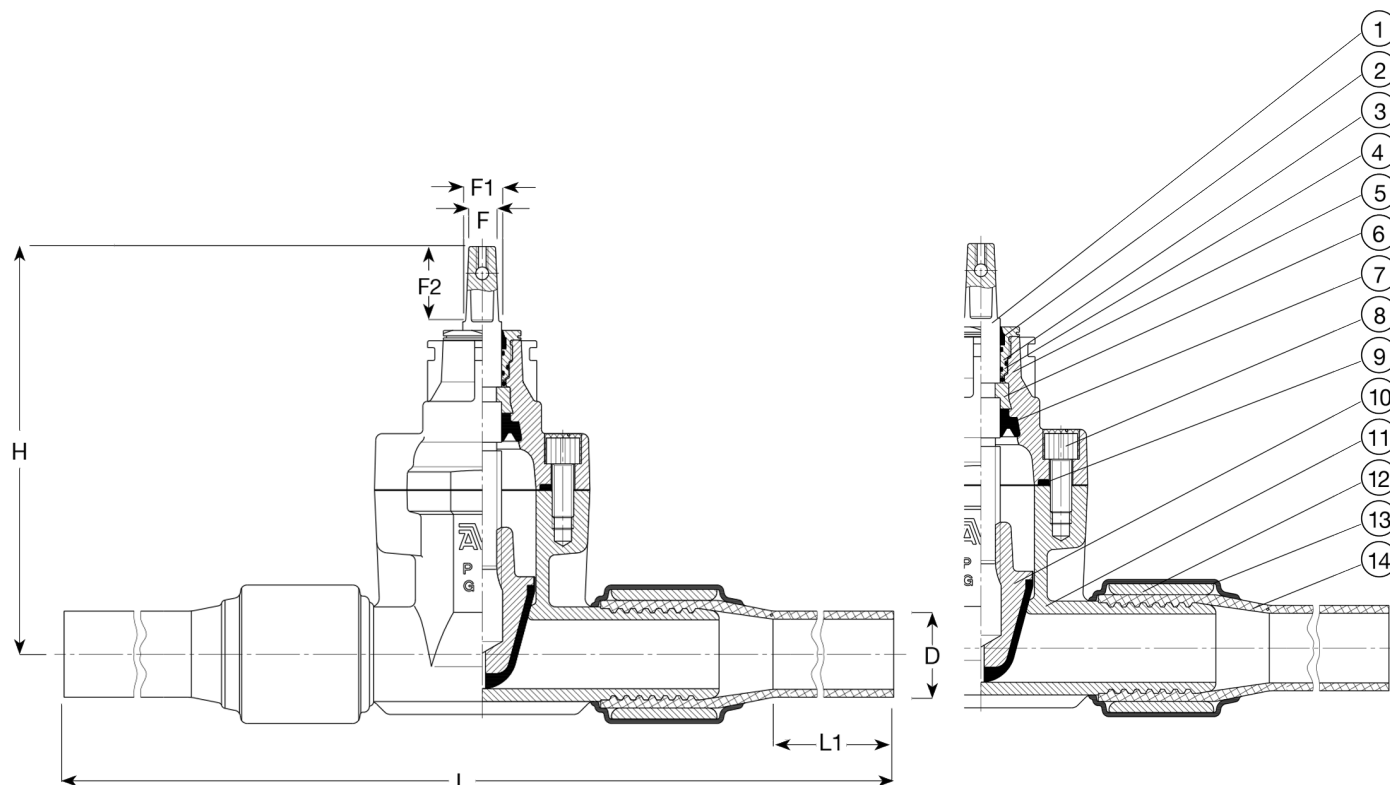
- Kompletně vulkanizované srdce s pevným vedením po celé délce pro snadnou manipulaci a eliminaci koroze klínu.
- Nerezové válcované vřeteno se stop kroužkem, pro indikaci plně otevřeného šoupěte.
- Trojnásobná ucpávka včetně s NBR manžetou, polyamidovým kluzným pouzdem, čtyřmi O-kroužky a NBR prachovkou.
- Těsnění mezi tělem a víkem kruhového průřezu, vložené do výklenku.
- Nerezové šrouby zapuštěné do víka, obklopené těsněním a zalité tavným lepidlem.
- Plný profil bez redukce světlosti ve všech dimenzích.
- Nízký ovládací moment.
- Vně i uvnitř epoxidace dle DIN 30677-2, certifikát GSK.
- Spoj mezi šoupátkem a PE potrubím je jištěný proti vytržení a odolný proti korozi.
- PE konec je možné použít na navaření pomocí elektrotvarovek nebo na tupo.

Příslušenství:

Zemní soupravy 7.7 a 7.10, ruční kolečka 7.3, EURO plovoucí poklopy 7.2.1, 7.2.8, PA+ plastové poklopy 7.2.11, podkladové desky 7.2.10., zemní soupravy 7.7.3. x a uliční poklopy 7.2.x a podkladovou desku 7.2.10 případě 7.2.19. ocelová galvanizovaná podložka KONZOLE 32/63.

Na přání: provedení s povrchovou ochranou PUR série 36/9X-185.




Technický popis

1. Vřeteno	Nerezová ocel 13% Cr	8. Imbusový šroub	Nerezová ocel A2, zalitá tavným lepidlem
2. Prachovka	NBR pryž	9. Těsnění	NBR pryž
3. Matka	CR mosaz	10. Klín	CR mosaz s NBR
4. O-kroužek	NBR pryž	11. Tělo	Tvárná litina, GJS-400-15 (GGG-40)
5. Víko	Tvárná litina, GJS-400-15 (GGG-40)	12. Kroužek	Ocel
6. Fixace vřetene	CR Mosaz	13. Krycí Manžeta	Plast
7. Manžeta	NBR pryž	14. Potrubí	PE

Objednací čísla a dimenze

AVK obj. č.	DN	D	PN	H	L	L1	F	F1	F2	Hmotnost
	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
5.15.2532P*	25	32	10	180	850	300	12	15	35	5,1
5.15.3240P	32	40	10	190	850	300	12	15	35	5,5
5.15.4050P	40	50	10	203	880	300	12	15	35	7,1
5.15.5063P	50	63	10	213	900	300	12	15	35	8,0
5.15.5063P17	50	63	4	213	900	300	12	15	35	8,0

(DN25 a 32) pouze ÖVGW certifikát (Rakousko)



AVK ŠOUPÁTKO, S PE KONCI, PN 10

Pro plyn SDR11 S PE100/PE100-RC konci, NBR, DN65-400

3.11-P11

36/90-170

1

AVK šoupátka jsou konstruována s důrazem na maximální bezpečnost a spolehlivost. Klín kompletně vulkanizován AVK NBR pryží, odolnou vůči ropným látkám a plyným směsím. Prodloužená životnost díky dvoustupňové impregnaci srdce před vulkanizací. Excelentní elasticita pryže, minimální deformační paměť, schopnost absorbovat i malé mechanické nečistoty bez vzniku koroze. Trojnásobná ucpávka vřetene umožňující snadnou výměnu pod tlakem. Masivní válcované vřeteno a dokonalá povrchová ochrana pro dlouholetou funkčnost.

Popis výrobku:

Šoupátko s PE konci SDR11 dle EN 1555-2 pro rozvody plynu do max. 20°C.

Standardy:

- Design dle EN 13774 a EN1555-2.

Testy/Schválení:

- Hydraulický test dle DIN 3230-5, PG 3 a EN 13774.
- Uzávěr: 1,1 x PN a 0,5bar vzduchem, Těleso: 1.5 X PN s vodou, 1.1 X PN a 0,5 bar vzduchem.
- Schváleno podle DIN-DVGW certifikát NG-4313BO0281.
- Schváleno podle DVGW ES certifikátu CE-0085BO0317.
- Schváleno podle ÖVGW certifikátu G 2.711.
- Schváleno podle SVGW certifikát č 08-068-5.
- Schváleno podle KIWA Certifikátu 65139/03.
- Schváleno podle GAS s.r.o. certifikátu 02551/2014.

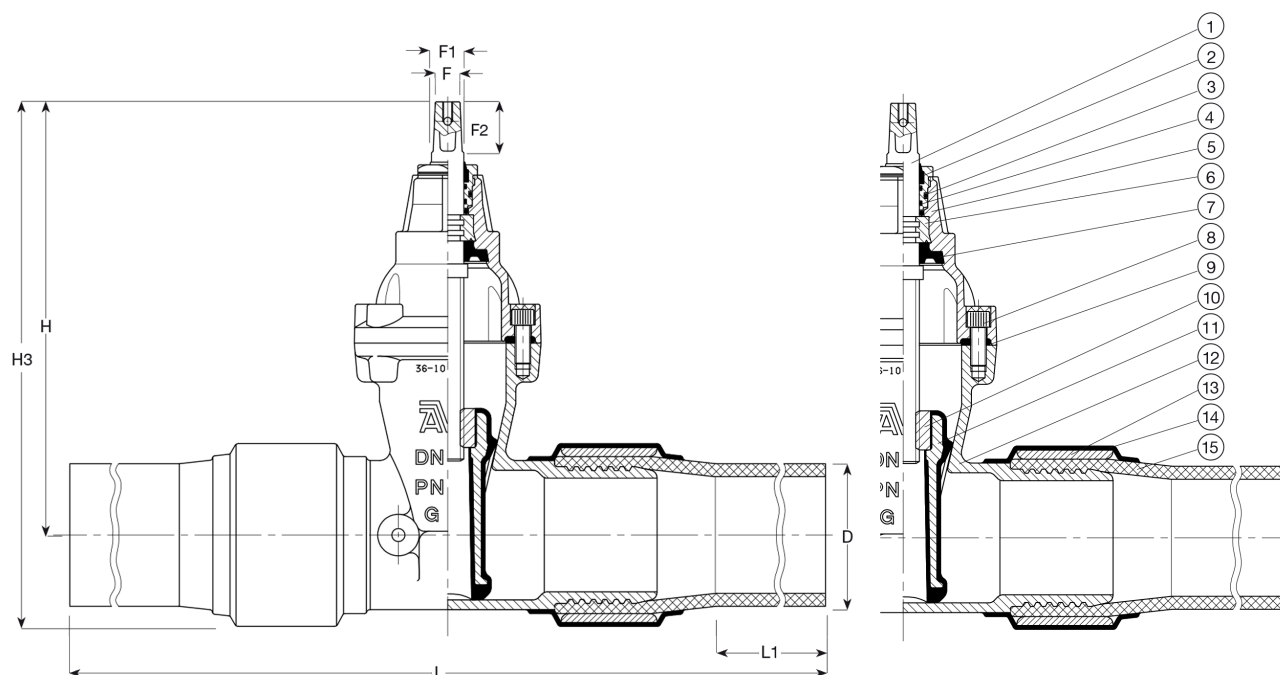
Technické přednosti:

- Pevná, integrovaná klínová matka eliminující vibrace klínu a oděr pryže.
- Srdce kompletně vulkanizované NBR pryží s pevným kluzným vedením po celé délce pro snadnou manipulaci a eliminaci koroze klínu.
- Masivní válcované vřeteno se stop kroužkem pro indikaci plně otevřeného šoupěte.
- Trojnásobná ucpávka vřetene s NBR manžetou, čtyřmi NBR O-kroužky ve vyměnitelné mosazné matici a NBR prachovkou.
- NBR těsnění mezi tělem a víkem kruhového průřezu, vložené do výklenku víka.
- Nerezové šrouby zapuštěné do víka, obklopené těsněním a zalité tavným lepidlem.
- Plný profil bez redukce světlosti.
- Nízký ovládací moment.
- Vně i uvnitř epoxidová povrchová ochrana dle DIN 30677-2 a AVK standardů.
- Spoj mezi šoupětem a PE potrubím je jištěný proti vytržení a odolný proti korozi.
- PE konec je možné použít na navaření pomocí elektrotvarovek nebo na tupo.

Příslušenství:

Zemní soupravy 7.5 a 7.10, ruční kolečko 7.3, EURO plovoucí poklop 7.2.1 a 7.2.8, PA+ plastové poklopy 7.2.13, podkladové desky 7.2.10, ocelová galvanizovaná podložka KONZOLE 63 do PE 110.





Technický popis

1. Vřeteno	Nerezová ocel 1.4104 (430F)	9. Těsnění	NBR pryž
2. Prachovka	NBR pryž	10. Matka	Mosaz DZR CW626N
3. Matka	Mosaz - DZR CW602N	11. Klín	Tvárná litina s NBR pryží
4. O-kroužek	NBR pryž	12. Tělo	Tvárná litina, min. GJS-400-15 (GGG-40)
5. Víko	Tvárná litina, GJS-400-7 (GGG-40)	13. Kroužek	Uhlíkatá ocel
6. Fixace vřetene	Mosaz DZR CW626N	14. Smršťovací manžeta	Plast
7. Manžeta	NBR pryž	15. Trubka	PE
8. Imbusový šroub	Nerezová ocel A2, zalitá tav. lepidlem		

Objednací čísla a dimenze

AVK obj. č.	DN	D	H	H3	L	L1	F	F1	F2	Hmotnost
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
3.11.6575P11	65	75	271	322	900	255	17	20	34	15
3.11.8090P11	80	90	297	351	900	255	17	20	34	20
3.11.100110P11	100	110	334	401	900	265	19	22	38	27
3.11.125125P11	125	125	376	452	1110	300	19	22	38	39
3.11.150160P11	150	160	448	545	1110	265	19	22	38	52
3.11.150180P11	150	180	448	550	1110	265	19	22	38	58
3.11.200200P11	200	200	562	677	1110	265	24	27	42	88
3.11.200225P11	200	225	562	696	1110	265	24	27	42	91
3.11.250250P11	250	250	664	821	1262	270	27	31	47	118
3.11.250280P11	250	280	664	823	1350	365	27	31	47	126
3.11.300315P11	300	315	740	924	1350	335	27	31	47	140
3.11.400400P11	400	400	912	1165	1660	355	32	37	55	376



AVK ŠOUPÁTKO, S PE KONCI, PN 4

Pro plyn SDR 17 PE100/PE100-RC, NBR

3.11-P17

36/90-171

1

AVK šoupátka jsou konstruována s důrazem na maximální bezpečnost a spolehlivost. Klín kompletně vulkanizován AVK NBR pryží, odolnou vůči ropným látkám a plyným směsím. Prodloužená životnost díky dvoustupňové impregnaci srdce před vulkanizací. Excelentní elasticita pryže, minimální deformační paměť, schopnost absorbovat i malé mechanické nečistoty bez vzniku koroze. Trojnásobná ucpávka vřetene umožňující snadnou výměnu pod tlakem. Masivní válcované vřeteno a dokonalá povrchová ochrana pro dlouholetou funkčnost.

Popis výrobku:

Šoupátko s PE100/PE100-RC konci dle EN 1555-2 pro rozvody plynu do max. 20°C.

Standardy:

- Design dle EN 13774.

Testy/Schválení:

- Hydraulický test dle DIN 3230-5, PG 3 a EN 13774.
- Uzávěr: 1,1 x PN a 0,5bar vzduchem, Těleso: 1.5 X PN s vodou, 1.1 X PN a 0,5 bar vzduchem.
- Schváleno podle DIN-DVGW certifikát NG-4313BO0281.
- Schváleno podle DVGW ES certifikátu CE-0085BO0317.
- Schváleno podle ÖVGW certifikátu G 2.711.
- Schváleno podle SVGW certifikát č 08-068-5.
- Schváleno podle KIWA 65 139/03.

Technické přednosti:

- Pevná, integrovaná klínová matka eliminující vibrace klínu a oděr pryže.
- Srdce kompletně vulkanizované NBR pryží s pevným kluzným vedením po celé délce pro snadnou manipulaci a eliminaci koroze klínu.
- Masivní válcované vřeteno se stop kroužkem pro indikaci plně otevřeného šoupěte.
- Trojnásobná ucpávka vřetene s NBR manžetou, čtyřmi NBR O-kroužky ve vyměnitelné mosazné matici a NBR prachovkou.
- NBR těsnění mezi tělem a víkem kruhového průřezu, vložené do výklenku víka.
- Nerezové šrouby zapuštěné do víka, obklopené těsněním a zalité tavným lepidlem.
- Plný profil bez redukce světlosti.
- Nízký ovládací moment.
- Vně i uvnitř epoxidová povrchová ochrana dle DIN 30677-2 a AVK standardů.
- Spoj mezi šoupětem a PE potrubím je jištěný proti vytržení a odolný proti korozi.
- PE konec je možné použít na navaření pomocí elektrotvarovek nebo na tupo.

Příslušenství:

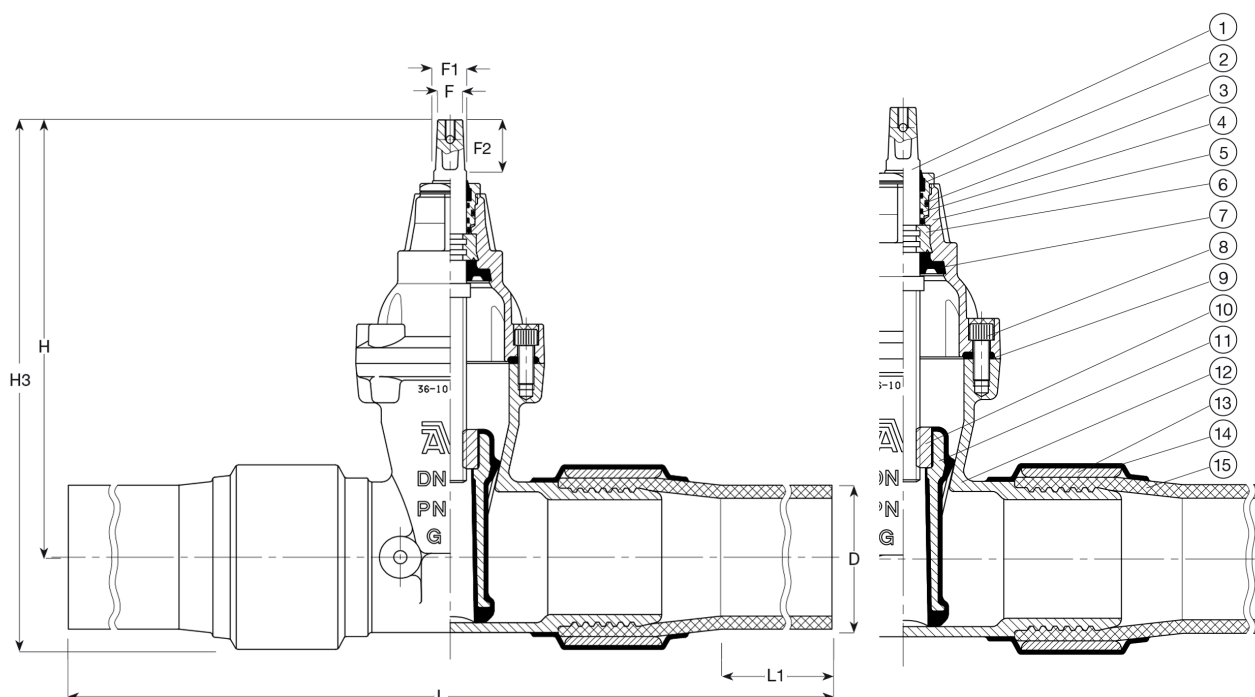
Zemní soupravy 7.5 a 7.10, ruční kolečko 7.3, EURO plovoucí poklop 7.2.1 a 7.2.8, PA+ plastové poklopy 7.2.13, podkladové desky 7.2.10, ocelová galvanizovaná podložka KONZOLE 63 do PE 110.



kiwa



AVK


Technický popis

1. Vřeteno	Nerezová ocel Cr 1.4104 (430F)	9. Těsnění	NBR pryž
2. Prachovka	NBR pryž	10. Matka	Mosaz DZR CW602N
3. Matka	Mosaz DZR CW602n	11. Klín	Tvárná litina s NBR pryží
4. O-kroužek	NBR pryž	12. Tělo	Tvárná litina, min. GJS-400-15 (GGG-40)
5. Víko	Tvárná litina, GJS-400-7 (GGG-40)	13. Kroužek	Uhlíkatá ocel
6. Fixace vřetene	Mosaz DZR CW602N	14. Smršťovací manžeta	Plast
7. Manžeta	NBR pryž	15. Trubka	PE
8. Imbusový šroub	Nerezová ocel A2, zalitá tav. lepidlem		

Objednací čísla a dimenze

AVK obj. č.	DN	D	H	H3	L	L1	F	F1	F2	Hmotnost
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
3.11.6575P17	65	75	271	322	900	250	17	20	34	15
3.11.8090P17	80	90	297	351	900	255	17	20	34	20
3.11.100110P17	100	110	334	401	900	265	19	22	38	27
3.11.125125P17	125	125	376	452	1110	300	19	22	38	39
3.11.150160P17	150	160	448	545	1110	300	19	22	38	52
3.11.150180P17	150	180	448	550	1110	265	19	22	38	58
3.11.200200P17	200	200	562	677	1110	300	24	27	42	88
3.11.200225P17	200	225	562	696	1110	265	24	27	42	91
3.11.250250P17	250	250	664	821	1262	300	27	31	47	118
3.11.250280P17	250	280	664	823	1350	365	27	31	47	126
3.11.300315P17	300	315	740	924	1350	365	27	31	47	140



AVK ŠOUPÁTKO, S PE KONCI, PN 10

Pro plyn SDR11 PE100/PE100-RC , ochrana PUR, NBR, DN65-400

3.11-PPUR

36/90-185

1

AVK šoupátka jsou konstruována s důrazem na maximální bezpečnost a spolehlivost. Klín kompletně vulkanizován AVK NBR pryží, odolnou vůči ropným látkám a plyným směsím. Prodloužená životnost díky dvoustupňové impregnaci srdce před vulkanizací. Excelentní elasticita pryže, minimální deformační paměť, schopnost absorbovat i malé mechanické nečistoty bez vzniku koroze. Trojnásobná ucpávka včetně umožňující snadnou výměnu pod tlakem. Masivní válcované vřeteno a dokonalá povrchová ochrana pro dlouhou funkčnost.

Popis výrobku:

Šoupátko s PE100/PE100-RC konci dle EN 1555-2 pro rozvody plynu, povrchová ochrana PUR, max 20°C.

Standardy:

- Design dle EN 13774 a EN1555-2.

Testy/Schválení:

- Hydraulický test dle DIN 3230-5, PG 3 a EN 13774.
- Uzávěr: 1,1 x PN a 0,5bar vzduchem, Těleso: 1.5 X PN s vodou, 1.1 X PN a 0,5 bar vzduchem.
- Schváleno podle DIN-DVGW certifikát NG-4313BO0281.
- Schváleno podle DVGW ES certifikátu CE-0085BO0317.
- Schváleno podle ÖVGW certifikátu G 2.711.
- Schváleno podle SVGW certifikát č 08-068-5.

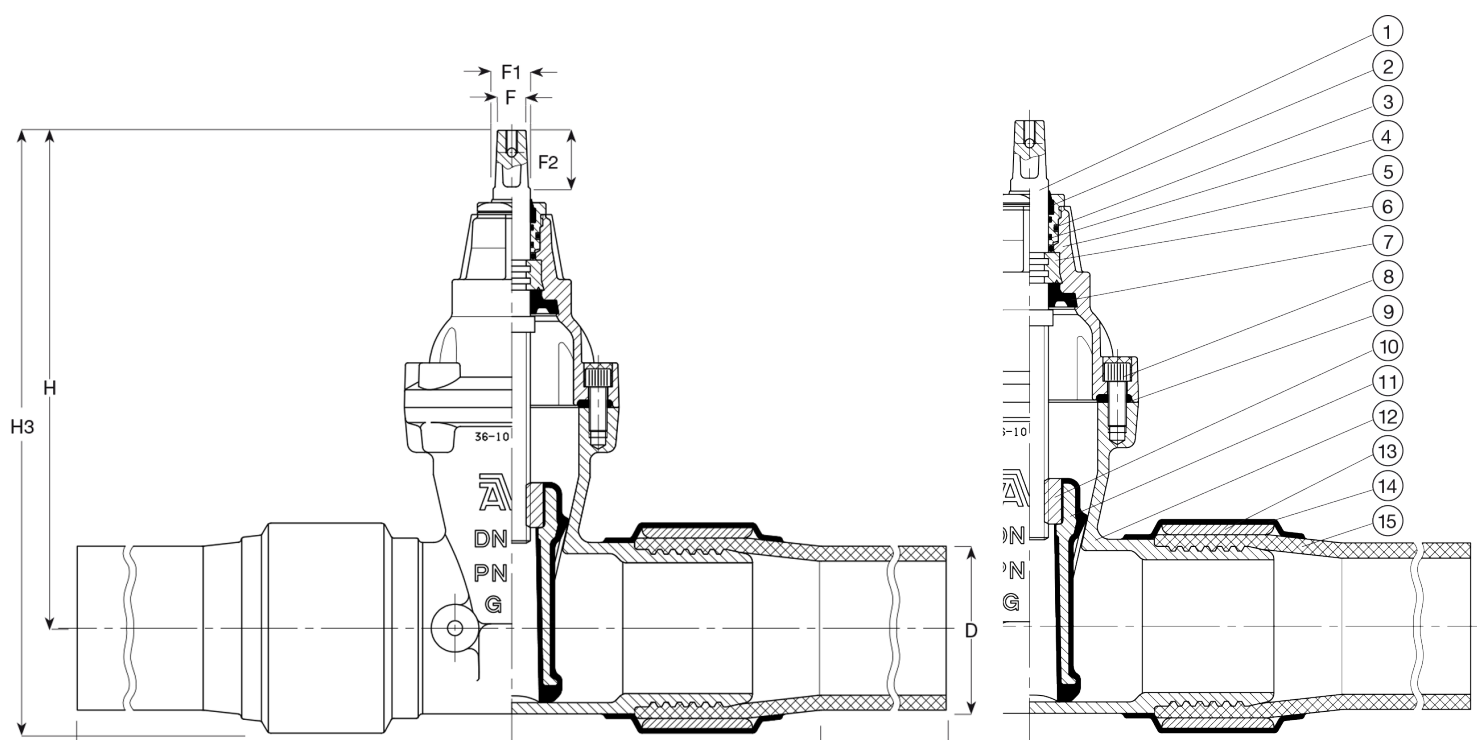
Technické přednosti:

- Pevná, integrovaná klínová matka eliminující vibrace klínu a oděr pryže.
- Srdce kompletně vulkanizované NBR pryží s pevným kluzným vedením po celé délce pro snadnou manipulaci a eliminaci koroze klínu.
- Masivní válcované vřeteno se stop kroužkem pro indikaci plně otevřeného šoupěte.
- Trojnásobná ucpávka včetně s NBR manžetou, čtyřmi NBR O-kroužky ve vyměnitelné mosazné matici a NBR prachovkou.
- NBR těsnění mezi tělem a víkem kruhového průřezu, vložené do výklenku víka.
- Nerezové šrouby zapuštěné do víka, obklopené těsněním a zalité tavným lepidlem.
- Plný profil bez redukce světlosti.
- Nízký ovládací moment.
- Spoj mezi šoupětem a PE potrubím je jištěný proti vytržení a odolný proti korozi.
- PE konec je možné použít na navaření pomocí elektrotvarovek nebo na tupo.
- Epoxidová povrchová ochrana dle DIN 30677-2 a AVK standardů, povrchová ochrana PUR dle EN 10290 type 2, class typ 2 pro externí katodovou ochranu.

Příslušenství:

Zemní soupravy 7.5 a 7.10, ruční kolečko 7.3, EURO plovoucí poklop 7.2.1 a 7.2.8, PA+ plastové poklopy 7.2.13, podkladové desky 7.2.10, ocelová galvanizovaná podložka KONZOLE 63 do PE 110.




Technický popis

1. Vřeteno	Nerezová ocel 1.4104 (430F)	9. Těsnění	NBR pryž
2. Prachovka	NBR pryž	10. Matka	Mosaz DZR CW626N
3. Matka	Mosaz DZR CW626N	11. Klín	Tvárná litina s NBR pryží
4. O-kroužek	NBR pryž	12. Tělo	Tvárná litina, min. GJS-400-15 (GGG-40)
5. Víko	Tvárná litina, GJS-400-7 (GGG-40)	13. Kroužek	Uhlíkatá ocel
6. Fixace vřetene	Mosaz DZR CW626N	14. Smršťovací manžeta	Plast
7. Manžeta	NBR pryž	15. Trubka	PE
8. Imbusový šroub	Nerezová ocel A2, zalitá tav. lepidlem		

Objednací čísla a dimenze

AVK obj. č.	DN	D	H	H3	L	L1	F	F1	F2	Hmotnost
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
3.11.6575PPUR	65	75	271	322	900	250	17	20	34	15
3.11.8090PPUR	80	90	297	351	900	255	17	20	34	20
3.11.100110PPUR	100	110	334	401	900	265	19	22	38	27
3.11.125125PPUR	125	125	376	452	1110	300	19	22	38	39
3.11.150160PPUR	150	160	448	545	1110	300	19	22	38	52
3.11.200200PPUR	200	200	562	677	1110	300	24	27	42	88
3.11.200225PPUR	200	225	562	696	1110	265	24	27	42	91
3.11.250250PPUR	250	250	664	810	1350	270	27	31	47	88
3.11.250280PPUR	250	280	664	823	1350	365	27	31	47	126
3.11.300315PPUR	300	315	740	924	1350	265	27	31	47	189
3.11.300355PPUR	300	355	740	961	1525	355	27	31	47	270
3.11.400400PPUR	400	400	912	1165	1660	355	32	37	55	376



AVK ŠOUPÁTKO S OCELOVÝMI KONCI K NAVAŘENÍ NA POTRUBÍ

3.12-P

Pro plyn, PN 16, DN50-300

46/70-005

1

AVK šoupátka jsou konstruována s důrazem na maximální bezpečnost a spolehlivost. Klín kompletně vulkanizován AVK NBR pryží, odolnou vůči ropným látkám a plyným směsím. Prodloužená životnost díky dvoustupňové impregnaci srdce před vulkanizací. Excelentní elasticita pryže, minimální deformační paměť, schopnost absorbovat i malé mechanické nečistoty bez vzniku koroze. Trojnásobná ucpávka vřetene umožňující snadnou výměnu pod tlakem. Masivní válcované vřeteno a dokonalá povrchová ochrana pro dlouholetou funkčnost.

Popis výrobku:

Přírubové šoupátko pro rozvody plynu pro teploty od -20°C až do +60°C.

Standardy:

- Design dle EN 13774, navařovací konce dle EN 10216-2.

Testy/Schválení:

- Hydraulický test dle DIN 3230-5, PG 3 a EN 13774.
- Uzávěr: 1,1 x PN a 0,5 bar vzduchem. Tělo: 1,5 x PN vodou, a 1,1 a 0,5 bar vzduchem.
- Schváleno podle DIN-DVGW certifikát NG-4313BO0281.
- Schváleno podle DVGW ES certifikátu CE-0085BO0317.
- Schváleno podle SVGW certifikát č 08-068-5.
- Schváleno podle KIWA certifikátu 65139/03.

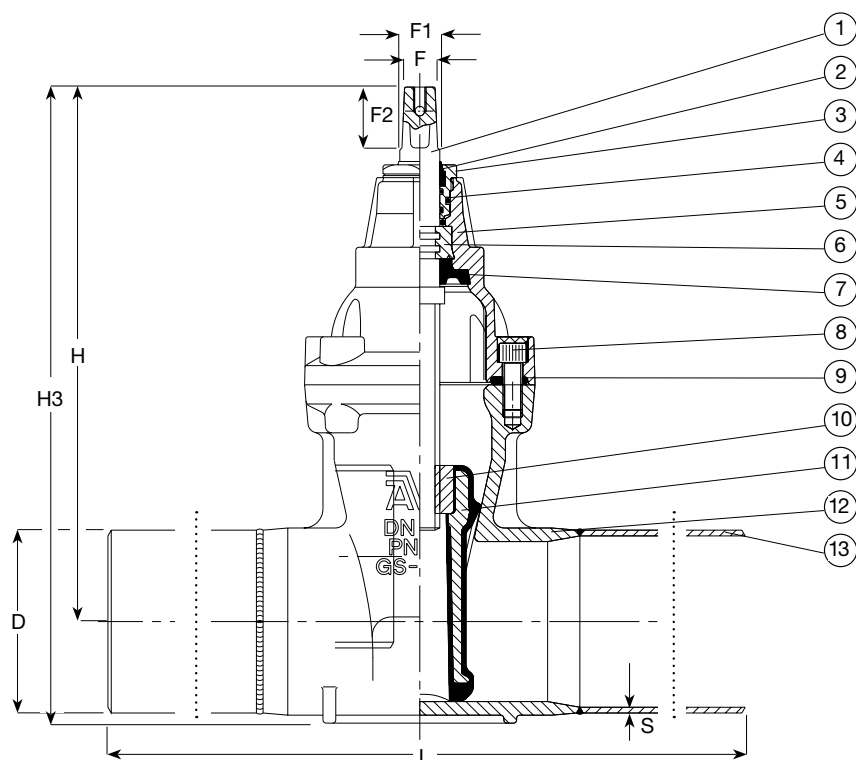
Technické přednosti:

- Pevná, integrovaná klínová matka eliminující vibrace klínu a oděr pryže.
- Srdce kompletně vulkanizované NBR pryží s pevným kluzným vedením po celé délce pro snadnou manipulaci a eliminaci koroze klínu.
- Masivní válcované vřeteno se stop kroužkem pro indikaci plně otevřeného šoupěte.
- Trojnásobná ucpávka vřetene s NBR manžetou, čtyřmi NBR O-kroužky ve vyměnitelné mosazné matici a NBR prachovkou.
- NBR těsnění mezi tělem a víkem kruhového průřezu, vložené do výklenku víka.
- Nerezové šrouby zapuštěné do víka, obklopené těsněním a zalité tavným lepidlem.
- Plný profil bez redukce světlosti.
- Nízký ovládací moment.
- Vně i uvnitř epoxidová povrchová ochrana dle DIN 30677-2 a AVK standardů.

Příslušenství:

Zemní soupravy 7.5 a 7.10, ruční kolečko 7.3, EURO plovoucí poklop 7.2.1 a 7.2.8, PA+ plastové poklopy 7.2.13, podkladové desky 7.2.10, na přání krátká stavební délka č.46/64 a provedení pro servopohon č.46/78.





Technický popis

1. Vřeteno	Nerezová ocel 1.4104 (430F)	8. Imbusový šroub	Nerezová ocel A2, zalitá tav. lepidlem
2. Prachovka	NBR pryž	9. Těsnění	NBR pryž
3. Matka	Mosaz DZR CW602N	10. Matka	Mosaz DZR CW602N
4. O-kroužek	NBR pryž	11. Klín	Tvárná litina s NBR pryží
5. Víko	Tvárná litina, GJS-500-7 (GGG-50)	12. Tělo	Ocel 6P2406H+N
6. Fixace vřetene	Mosaz DZR CW602N	13. Navařovací konec	Ocel P235GH
7. Manžeta	NBR pryž		

Objednací čísla a dimenze

AVK obj. č.	DN	D	PN	H	H3	L	F	F1	F2	S	Hmotnost
	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
3.12.50P	50	60	16	241	279	570	14	16	29	3	13
3.12.80P	80	89	16	297	351	550	17	20	34	3	15
3.12.100P	100	114	16	334	398	520	19	22	38	4	26
3.12.150P	150	168	16	448	538	530	19	22	38	5	40
3.12.200P	200	219	16	562	680	570	24	28	42	6	72
3.12.250P	250	273	16	664	811	590	27	31	47	6	93
3.12.300P	300	324	16	740	911	620	27	31	47	7	130



AVK ŠOUPÁTKO S OCELOVÝMI KONCI K NAVAŘENÍ NA POTRUBÍ 3.12PPUR

Pro plyn, PN 16, PUR, NBR, DN50-600

46/70-010

1

AVK šoupátka jsou konstruována s důrazem na maximální bezpečnost a spolehlivost. Klín kompletně vulkanizován AVK NBR pryží, odolnou vůči ropným látkám a plyným směsím. Prodloužená životnost díky dvoustupňové impregnaci srdce před vulkanizací. Excelentní elasticita pryže, minimální deformační paměť, schopnost absorbovat i malé mechanické nečistoty bez vzniku koroze. Trojnásobná ucpávka vřetene umožňující snadnou výměnu pod tlakem. Masivní válcované vřeteno a dokonalá povrchová ochrana pro dlouholetou funkčnost.

Popis výrobku:

Přírubové šoupátko pro rozvody plynu pro teploty od -20°C až do + 60°C.

Standardy:

- Design dle EN 13774, EN 10216-2.

Testy/Schválení:

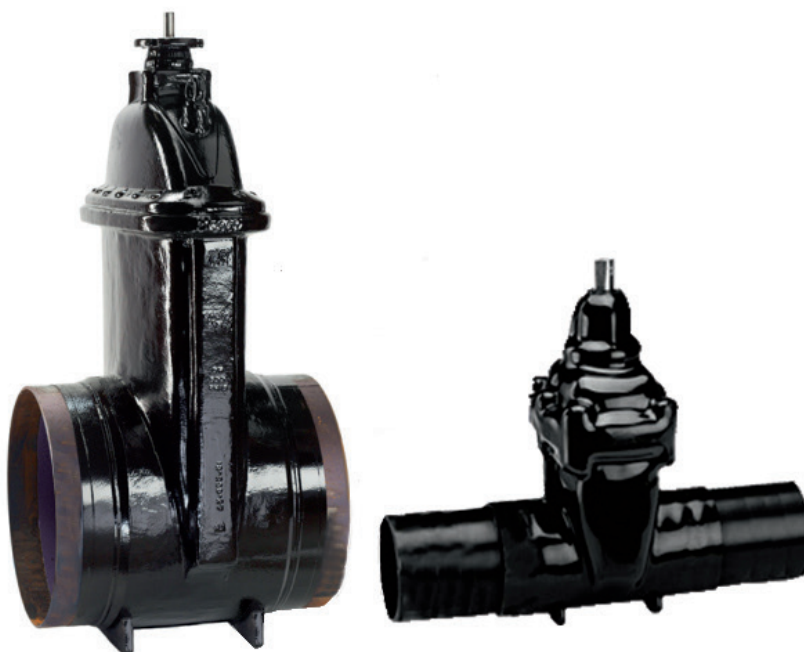
- Hydraulický test dle DIN 3230-5, PG 3 a EN 13774.
- Uzávěr: 1,1 x PN a 0,5bar vzduchem. Tělo: 1,5 x PN vodou, a 1,1 a 0,5 bar vzduchem.
- Schváleno podle DIN-DVGW certifikát NG-4313BO0281.
- Schváleno podle DVGW ES certifikátu CE-0085BO0317.
- Schváleno podle SVGW certifikát č 08-068-5.
- Schváleno podle KIWA certifikátu 65139/03.

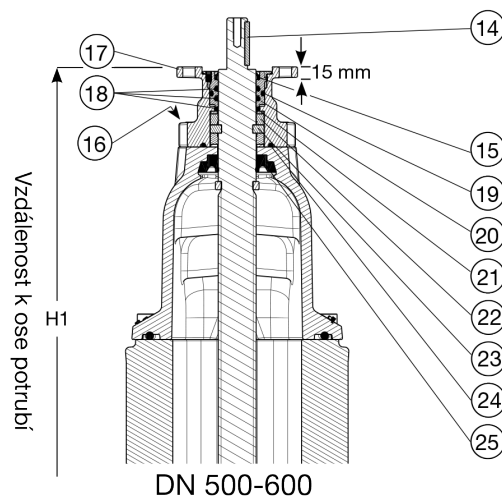
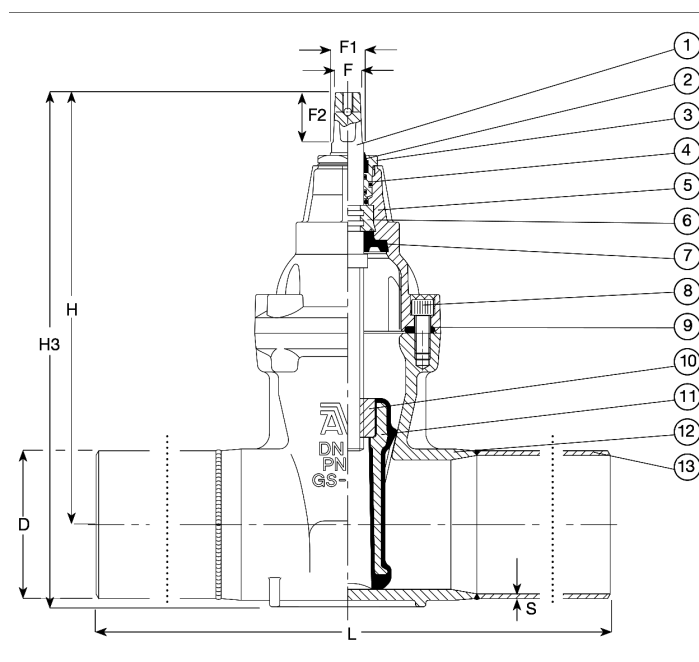
Technické přednosti:

- Pevná, integrovaná klínová matka eliminující vibrace klínu a oděr pryže.
- Srdce kompletně vulkanizované NBR pryží s pevným kluzným vedením po celé délce pro snadnou manipulaci a eliminaci koroze klínu.
- Masivní válcované vřeteno se stop kroužkem pro indikaci plně otevřeného šoupěte.
- Trojnásobná ucpávka vřetene s NBR manžetou, čtyřmi NBR O-kroužky ve vyměnitelné mosazné matici a NBR prachovkou.
- NBR těsnění mezi tělem a víkem kruhového průřezu, vložené do výklenku víka.
- Nerezové šrouby zapuštěné do víka, obklopené těsněním a zalité tavným lepidlem.
- Plný profil bez redukce světlosti.
- Nízký ovládací moment.
- DN 500-600 s nerezovým ložiskem ucpávky a kluzným pouzdem pro nižší ovládací momenty, ISO přírubou F14 a manipulačními oky.
- Epoxidová povrchová ochrana dle DIN 30677-2 a AVK standardů, PUR dle DIN 30677-2 a ČSN EN 10290 typ 2, třída B pro katodovou ochranu.

Příslušenství:

Zemní soupravy 7.5 a 7.10, ruční kolečko 7.3, EURO plovoucí poklop 7.2.1 a 7.2.8, PA+ plastové poklopy 7.2.13, podkladové desky 7.2.10, DN 500 a 600 zemní souprava ISO.





Technický popis

1. Vřeteno	Nerezová ocel 1.4104 (430F)	14. Vřeteno	Nerezová ocel A2
2. Stírací kroužek	NBR pryž	15. Stírací kroužek	NBR pryž
3. Matka	Mosaz DZR CW602N	16. Imbusový šroub	Nerezová ocel A2, zalitá tav. lepidlem
4. O-kroužek	NBR pryž	17. ISO příruba	Tvárná litina
5. Víko	Tvárná litina, GJS-500-7 (GGG-50)	18. O-kroužek	NBR pryž
6. Fixace vřetene	Mosaz DZR CW602N	19. O-kroužek	NBR pryž
7. Manžeta	NBR pryž	20. Matka	Mosaz DZR CW602N
8. Imbusový šroub	Nerezová ocel A2, zalitá tav. lepidlem	21. Opěrná podložka	Nerez. ocel 1.4104 (430F)
9. Těsnění	NBR pryž	22. Valivé ložisko	Nerez. ocel 1.4104 (430F)
10. Matka	Mosaz DZR CW602N	23. Límec	Nerez. ocel 1.4104 (430F)
11. Klín	Tvárná litina s NBR pryží	24. O-kroužek	NBR pryž
12. Tělo	Litá ocel GP 240GH+N	25. Gumová manžeta	NBR pryž
13. Navařovací konec	Ocel P 235 GH		

Objednací čísla a dimenze

AVK obj. č.	DN	D	PN	H	H3	L	F	F1	F2	S	Hmotnost
	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
3.12.50PPUR	50	60	16	241	279	570	14	16	29	2,9	13
3.12.80PPUR	80	89	16	297	351	550	17	20	34	3	16
3.12.100PPUR	100	114	16	334	398	520	19	22	38	4	21
3.12.150PPUR	150	168	16	448	538	530	19	22	38	5	38
3.12.200PPUR	200	219	16	562	680	570	24	28	42	6	63
3.12.250PPUR	250	273	16	664	811	590	27	31	47	6	86
3.12.300PPUR	300	324	16	740	911	620	27	31	47	7	126
3.12.400PPUR	400	406	16	939	1139	670	32	37	55	9	199
3.12.500PPUR	500	508	16	1133	1446	720	30	-	75	11	526
3.12.600PPUR	600	610	16	1276	1646	770	30	-	75	13	750



AVK ŠOUPÁTKO S OCELOVÝMI KONCI A S ODFUKY

3.12PPURO

Pro plyn, PN 16, PUR, DN 80-600

46/80-010

1

AVK šoupátka jsou konstruována s důrazem na maximální bezpečnost a spolehlivost. Klín kompletně vulkanizován AVK NBR pryží, odolnou vůči ropným látkám a plyným směsím. Prodloužená životnost díky dvoustupňové impregnaci srdce před vulkanizací. Excelentní elasticita pryže, minimální deformační paměť, schopnost absorbovat i malé mechanické nečistoty bez vzniku koroze. Trojnásobná ucpávka včetně umožňující snadnou výměnu pod tlakem. Masivní válcované vřeteno a dokonalá povrchová ochrana pro dlouholetou funkčnost.

Popis výrobku:

Přírubové šoupátko pro rozvody plynu pro teploty od -20°C až do +60°C.

Standardy:

- Design dle EN 13774, připojovací konce dle EN10216-2.

Testy/Schválení:

- Hydraulický test dle DIN 3230-5, PG 3 a EN 13774.
- Uzávěr: 1,1 x PN a 0,5 bar vzduchem. Tělo: 1,5 x PN vodou, a 1,1 a 0,5 bar vzduchem.
- Schváleno podle DIN-DVGW certifikát NG-4313BO0281.
- Schváleno podle DVGW ES certifikátu CE-0085BO0317.

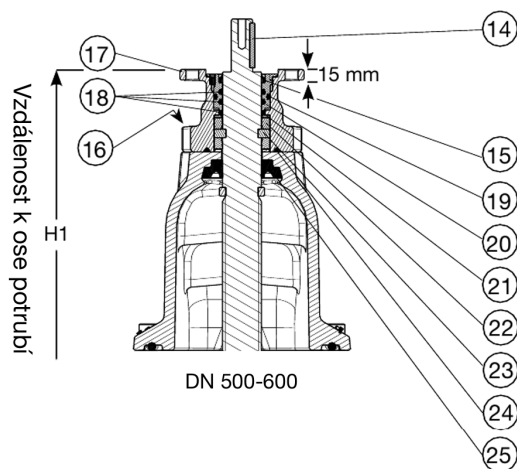
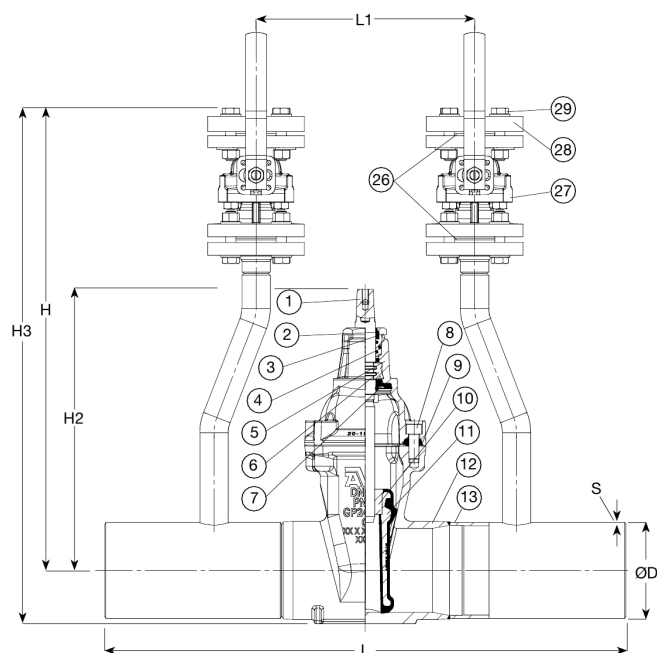
Technické přednosti:

- Pevná, integrovaná klínová matka eliminující vibrace klínu a oděr pryže.
- Srdce kompletně vulkanizované NBR pryží s pevným kluzným vedením po celé délce pro snadnou manipulaci a eliminaci koroze klínu.
- Masivní válcované vřeteno se stop kroužkem pro indikaci plně otevřeného šoupěte.
- Trojnásobná ucpávka včetně s NBR manžetou, čtyřmi NBR O-kroužky ve vyměnitelné mosazné matici a NBR prachovkou.
- NBR těsnění mezi tělem a víkem kruhového průřezu, vložené do výklenku víka.
- Nerezové šrouby zapuštěné do víka, obklopené těsněním a zalité tavným lepidlem.
- Plný profil bez redukce světlosti.
- Nízký ovládací moment.
- DN 500-600 s nerezovým ložiskem ucpávky a kluzným pouzdem pro nižší ovládací momenty, ISO přírubou F14 a manipulačními oky.
- Epoxidová povrchová ochrana dle DIN 30677-2 a AVK standardů, PUR dle DIN 30677-2 a ČSN EN 10290 typ 2, třída B pro katodovou ochranu.

Příslušenství:

Zemní soupravy 7.5 a 7.10, ruční kolečko 7.3, EURO plovoucí poklop 7.2.1 a 7.2.8, PA+ plastové poklopy 7.2.13, podkladové desky 7.2.10, DN 500 a 600 zemní souprava ISO.





Technický popis

1. Vřeteno	Nerezová ocel 1.4104 /430F	16. Imbusový šroub	Nerezová ocel A2
2. Stírací kroužek	NBR pryž	17. ISO příruba	Tvárná litina
3. Matka	Mosaz, DZR CW 602N	18. O-kroužek	NBR pryž
4. O-kroužek	NBR pryž	19. O-kroužek	NBR pryž
5. Víko	Tvárná litina, GJS-500-7 (GGG-50)	20. Matka	Mosaz, DZR CW602N
6. Fixace vřetene	CR mosaz DZR CW602N	21. Opěrná podložka	Nerezová ocel 1.4104 /430F
7. Manžeta	NBR pryž	22. Valivé ložisko	Nerezová ocel
8. Imbusový šroub	Nerezová ocel A2, zalitá tav. lepidlem	23. Límec	Nerezová ocel 1.4104 /430F
9. Těsnění	NBR pryž	24. O-kroužek	NBR pryž
10. Matka	Mosaz, DZR CW 602N	25. Gumová manžeta	NBR pryž
11. Klín	Tvárná litina s NBR pryží	26. Těsnění	Aramid a skleněné vlákno
12. Tělo	Ocel GP240GH+N	27. Kulový kohout	Litá ocel
13. Navařovací konec	Ocel P235GH	28. Zaslepovací příruba	Ocel P235GH
14. Vřeteno	Nerezová ocel A2	29. Šrouby	Ocel, žárově zinkovaná
15. Stírací kroužek	NBR pryž		

Objednací čísla a dimenze

AVK obj. č.	DN	DN	L	PN	D	H	H1	H2	H3	L1	S	Hmotnost
	mm		mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
3.12.80PPURO	80	25	650	16	89	536	-	297	590	260	3,2	31
3.12.100PPURO	100	25	620	16	114	550	-	334	614	260	3,6	36
3.12.150.PPURO	150	25	630	16	168	576	-	448	666	280	4,5	53
3.12.200.PPURO	200	50	670	16	219	829	-	562	947	310	6,3	101
3.12.250.PPURO	250	50	690	16	273	857	-	664	1004	320	6,3	129
3.12.300.PPURO	300	50	720	16	324	882	-	740	1053	420	7,1	184
3.12.400.PPURO	400	50	770	16	406	1115	-	939	1315	420	8,8	335
3.12.500.PPURO	500	50	820	16	508	1411	1062	1133	1724	755	11	617
3.12.600.PPURO	600	50	870	16	610	1460	1205	1276	1830	755	12,5	782



AVK ŠOUPÁTKO S OCELOVÝMI KONCI K NAVAŘENÍ NA POTRUBÍ 3.12-P.A

Pro plyn, PN 16, s ISO přírubou pro pohon, DN 50-400

46/78-003

1

AVK šoupátka jsou konstruována s důrazem na maximální bezpečnost a spolehlivost. Klín kompletně vulkanizován AVK NBR pryží, odolnou vůči ropným látkám a plyným směsím. Prodloužená životnost díky dvoustupňové impregnaci srdce před vulkanizací. Excelentní elasticita pryže, minimální deformační paměť, schopnost absorbovat i malé mechanické nečistoty bez vzniku koroze. Trojnásobná ucpávka vřetene umožňující snadnou výměnu pod tlakem. Masivní válcované vřeteno a dokonalá povrchová ochrana pro dlouholetou funkčnost.

Popis výrobku:

Šoupátko pro rozvody plynu do max. -20°C až do + 60°C.

Standardy:

- Design dle EN 13774, navařovací konce dle EN 10216-2.

Testy/Schválení:

- Hydraulický test dle DIN 3230-5, PG 3 a EN 13774.
- Uzávěr: 1,1 x PN a 0,5bar vzduchem. Tělo: 1,5 x PN vodou, a 1,1 a 0,5 bar vzduchem.
- Schváleno podle DIN-DVGW certifikát NG-4313BO0281.
- Schváleno podle DVGW ES certifikátu CE-0085BO0317.

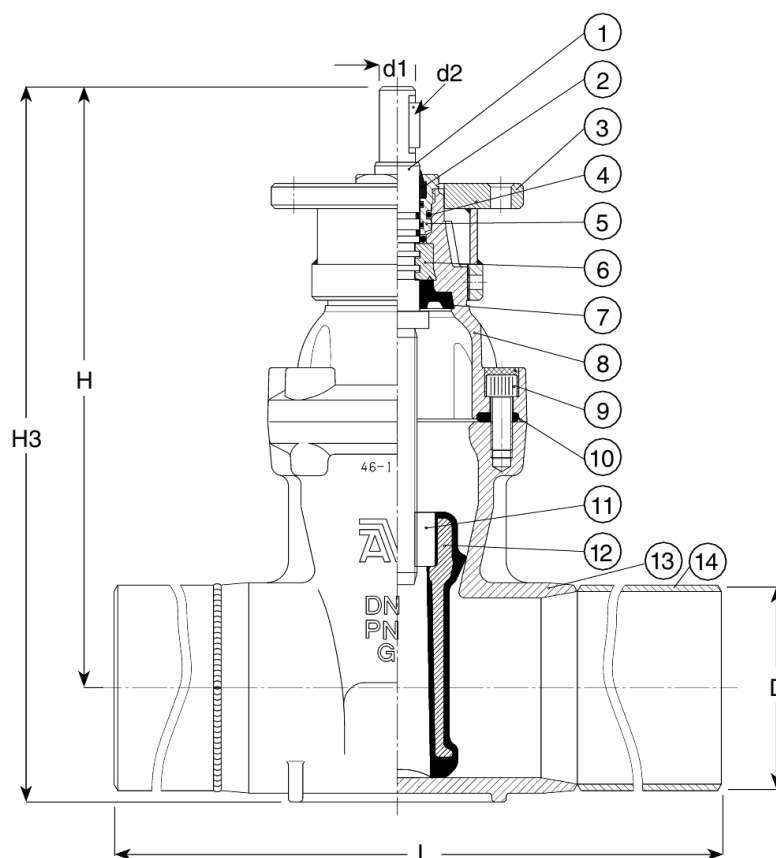
Technické přednosti:

- Pevná, integrovaná klínová matka eliminující vibrace klínu a oděr pryže.
- Srdce kompletně vulkanizované NBR pryží s pevným kluzným vedením po celé délce pro snadnou manipulaci a eliminaci koroze klínu.
- Masivní válcované vřeteno se stop kroužkem pro indikaci plně otevřeného šoupěte.
- Trojnásobná ucpávka vřetene s NBR manžetou, čtyřmi NBR O-kroužky ve vyměnitelné mosazné matici a NBR prachovkou.
- NBR těsnění mezi tělem a víkem kruhového průřezu, vložené do výklenku víka.
- Nerezové šrouby zapuštěné do víka, obklopené těsněním a zalité tavným lepidlem.
- Plný profil bez redukce světlosti.
- Nízký ovládací moment.
- DN 450-600 s nerezovým ložiskem ucpávky a kluzným pouzdem pro nižší ovládací momenty, ISO příruba F14 a manipulačními oky.
- Vně i uvnitř epoxidová povrchová ochrana dle DIN 30677-2 a AVK standardů.

Příslušenství:

Servopohon, na přání povrchová úprava PUR.





Technický popis

1. Vřeteno	Nerezová ocel 1.4.104 (430F)	8. Víko	Tvárná litina, GJS-500-7 (GGG-50)
2. Prachovka	NBR pryž	9. Imbusový šroub	Nerezová ocel A2, zalitá tav. lepidlem
3. ISO příruba	Tvárná litina, GJS-500-7 (GGG-50)	10. Těsnění	NBR pryž
4. O-kroužek	NBR pryž	11. Matka	Mosaz DZR GW 602N
5. Matice ucpávky	Mosaz DZR GW 602N	12. Klín	Tvárná litina s NBR pryží
6. Fixace vřetene	Mosaz DZR GW 602N	13. Tělo	Ocel GP 240GH+N
7. Manžeta	NBR pryž	14. Navařovací konec	Ocel P 235 GH

Objednací čísla a dimenze

AVK obj. č.	DN	D	PN	H	H3	L	D1	D2	Otáčky k otevření	Moment	ISO příruba	Hmotnost
	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm		kg
3.12.50P.A	50	60	16	241	271	570	20	6	11	40	F10	14
3.12.80P.A	80	89	16	297	342	550	20	6	17	60	F10	17
3.12.100P.A	100	114	16	334	391	520	20	6	21	80	F10	23
3.12.150P.A	150	168	16	448	532	530	20	6	26	80	F10	39
3.12.200P.A	200	219	16	562	672	570	20	6	35	120	F10	63
3.12.250P.A	250	273	16	664	901	590	30	6	37	180	F14	88
3.12.300P.A	300	324	16	740	902	620	30	6	44	200	F14	128
3.12.400P.A	400	426	16	939	1139	670	30	6	56	300	F14	242



AVK PŘÍPOJKOVÉ ŠOUPÁTKO PROFI, PN 10

Pro plyn, vnitřní závit, NBR

5.10-P

03/25-004

1

AVK šoupátka jsou konstruována s důrazem na maximální bezpečnost a spolehlivost. Klín kompletně vulkanizován AVK NBR pryží, odolnou vůči ropným látkám a plyným směsím. Prodloužená životnost díky dvoustupňové impregnaci srdce před vulkanizací. Excelentní elasticita pryže, minimální deformační paměť, schopnost absorbovat i malé mechanické nečistoty bez vzniku koroze. Trojnásobná ucpávka vřetene umožňující snadnou výměnu pod tlakem. Masivní válcované vřeteno a dokonalá povrchová ochrana pro dlouhou funkčnost.

Popis výrobku:

Šoupátko pro rozvody plynu do max. -20°C až do + 60°C.

Standardy:

- Design dle EN 13774.

Testy/Schválení:

- Hydraulický test dle DIN 3230-5, PG 3 a EN 13774.
- Uzávěr: 1,1 x PN a 0,5bar vzduchem. Tělo: 1,5 x PN vodou, a 1,1 a 0,5 bar vzduchem.
- Schváleno podle DIN-DVGW certifikát NG-4313BQ0203.
- Schváleno podle SVGW certifikát č 08-069-5.

Technické přednosti:

- Kompletně vulkanizované srdce s pevným vedením po celé délce pro snadnou manipulaci a eliminaci koroze klínu.
- Nerezové válcované vřeteno se stop kroužkem, pro indikaci plně otevřeného šoupěte.
- Trojnásobná ucpávka vřetene s NBR manžetou, polyamidovým kluzným pouzdem, čtyřmi O-kroužky a NBR prachovkou.
- Těsnění mezi tělem a víkem kruhového průřezu, vložené do výklenku.
- Nerezové šrouby zapuštěné do víka, obklopené těsněním a zalité tavným lepidlem.
- Plný profil bez redukce světlosti ve všech dimenzích.
- Nízký ovládací moment.
- Vně i uvnitř epoxidace dle DIN 30677-2, certifikát GSK.
- Spoj mezi šoupátkem a PE potrubím je jištěný proti vytržení a odolný proti korozi.
- PE konec je možné použít na navaření pomocí elektrotvarovek nebo na tupo.

Příslušenství:

Zemní soupravy 7.7 a 7.10, ruční kolečka 7.3, EURO plovoucí poklopy 7.2.1, 7.2.8, PA+ plastové poklopy 7.2.11, podkladové desky 7.2.10., zemní soupravy 7.7.3. x a uliční poklopy 7.2.x a podkladovou desku 7.2.10 připadá 7.2.19, isiflo spojka T105, T110 a T112.

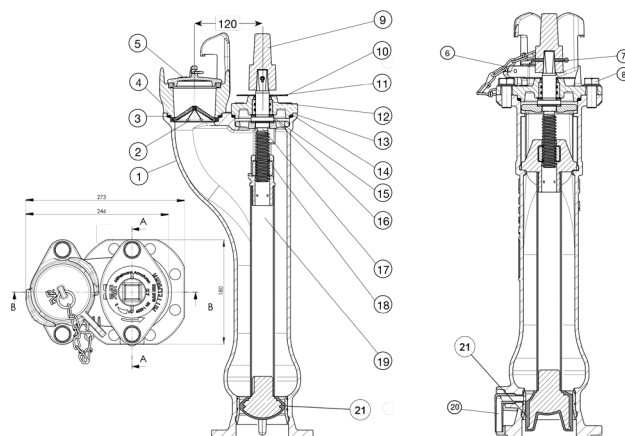


AVK PŘÍPOJKOVÉ ŠOUPÁTKO PROFI, PN 10

Pro plyn, vnitřní závit, NBR

5.10-P

03/25-004



RP 1“ až 2“

Technický popis

1. Vřeteno	Nerezová ocel 13% Cr	7. Manžeta	NBR pryž
2. Prachovka	NBR pryž	8. Imbusový šroub	Nerezová ocel A2, zalitá tav. lepidlem
3. Matka	Mosaz CZ132	9. Těsnění	NBR pryž
4. O-kroužek	NBR pryž	10. Klín	Mosaz s NBR pryží
5. Víko	Tvárná litina, GJS-500-7 (GGG-50)	11. Tělo	Tvárná litina, GJS-500-7 (GGG-50)
6. Fixace vřetene	Mosaz CZ132		

Objednací čísla a dimenze

AVK obj. č.	DN	Dd	PN	L	H	H3	F	F1	F2	Hmotnost
	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
5.10.25P	25	32	10	115	180	203	12	15	35	3,0
5.10.32P	32	40	10	130	190	213	12	15	35	3,0
5.10.40P	40	50	10	150	203	233	12	15	35	5,2
5.10.50P	50	63	10	180	213	255	12	15	35	6,0



AVK KULOVÝ KOHOUT S PŘÍRUBOVÝMI KONCI, PN 16-420

2.3-P

S převodovkou, žlutý epoxidový nátěr, DN 25-1400

241/40

AVK kulový kohout s kovovým případně měkkým soft sedlem se používá pro uzavírací a bezpečnostní funkce vysokotlakých distribučních a přepravních plynovodů. Široký rozsah teploty, uzavírací koule uložená na radiálním čepu, dvojitý pístový efekt a funkce double-block-and-bleed, dělají armaturu vhodnou pro téměř všechny aplikace.

Popis výrobku:

Kulový kohout s přírubami a převodovkou pro rozvody plynu, pro teploty od -60°C až do +150°C.

Standardy:

- Navrženo v obecném souladu s ČSN EN 12516.
- Stavební délka dle EN 12982.2000 (5).
- Rozměr přírub dle EN 1092-1.

Testy/Schválení:

- Hydraulický test dle EN 10204.
- Těsnost: 1.1 x PN (v barech). Tělo: 1.5 x PN (v barech). Test kroutícího momentu.
- Typové zkoušky / přezkoušení typu TUV.

Technické přednosti:

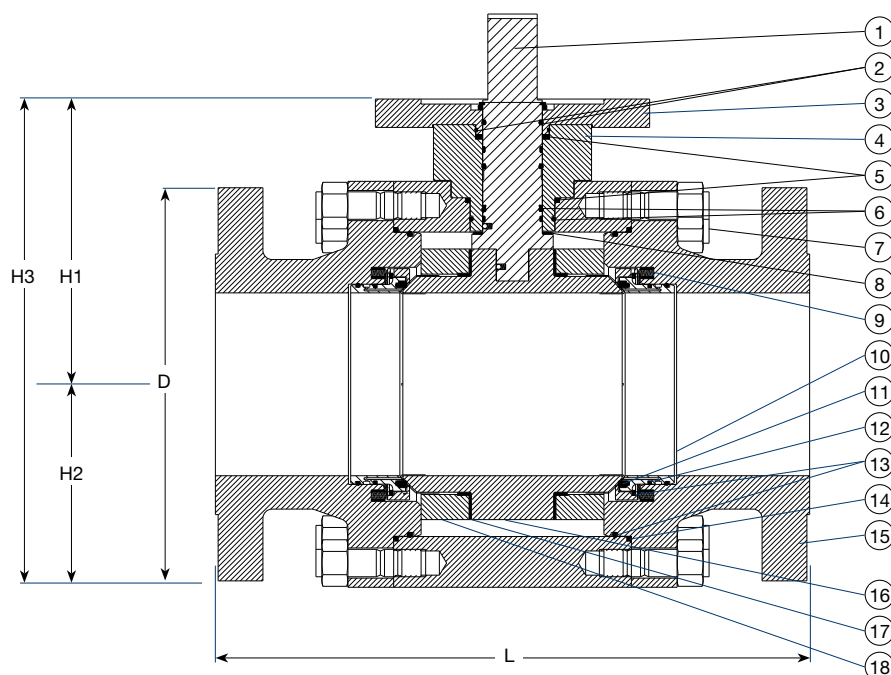
- Koule uchycena radiálním čepem pro bezpečnější provoz.
- Odpružená bezpečnostní kroužková sedla poskytují nízký provozní ovládací momenty.
- Dvojitý pístový efekt s dvojitým těsněním v obou směrech zabraňuje uvolnění tlaku z těla uzavěru.
- Double block and bleed funkce umožňuje zkoušku těsnosti při údržbě a opravách.
- Bezúdržbový systém trojnásobné ucpávky vřetene, se speciálními VITON těsněním.
- Dodáváno s převodovkou a ručním kolečkem.
- Epoxidace žlutým nátěrem RAL 1023 min. 250 µm, na vyžádání PUR.
- Konstrukce podle SIL (Safety Integrity Level) a HIPPS (High Integrity Protection System) k dispozici na vyžádání.
- K dodání v dimenzích od DN 25 až do DN 1400.
- K dispozici také s navařovacími ocelovými konci.

Příslušenství:

Vypouštěcí ventil, prodloužené ovládací nástavce.



Expect ... **AVK**



Technický popis

1. Vřeteno	poniklovaná uhlíková ocel LF2	10. Držák	LF2 uhlíková ocel
2. O kroužek	Viton	11. Kroužek	LF2 uhlíková ocel
3. Horní ISO příruba	LF2 uhlíková ocel	12. Grafitový kroužek	Grafit
4. Tělo	LF2 uhlíková ocel	13. O kroužek	Viton
5. Grafitový kroužek	Grafit	14. Grafitový kroužek	Grafit
6. O kroužek	Viton	15. Příruby	LF2 uhlíková ocel
7. Šroub	Nerezová ocel A2	16. Koule	Poniklovaná LF2 uhlíková ocel
8. Disk	PTFE	17. Ložisko	DU permaglide, bezúdržbové
9. Pružina	Nerezová ocel 1,4301	18. Kroužek ložiska	LF2 uhlíková ocel

Objednací čísla a dimenze

AVK obj. č.	DN	L	PN	H3	H1	H2	D	Hmotnost
verze PN 100	mm	mm		mm	mm	mm	mm	kg
2.3.25P	25	216	100	207	145	62	124	17
2.3.50P	50	292	100	250	168	82	165	35
2.3.80P	80	356	100	351	246	105	210	64
2.3.100P	100	432	100	429	292	137	273	105
2.3.150P	150	559	100	486	249	237	330	152
2.3.200P	200	660	100	574	297	277	413	295
2.3.250P	250	787	100	651	337	314	488	420
2.3.300P	300	838	100	733	378	355	569	663
2.3.350P	350	889	100	781	400	381	621	923
2.3.400P	400	991	100	875	448	427	713	1434
2.3.450P	450	1092	100	952	492	460	775	1830
2.3.500P	500	1194	100	1038	538	500	868	2250



AVK ŠOUPÁTKO SE SVAŘENÝMI OCELOVÝMI KONCI, PN16-100

3.16-P

S F10 uzavírací deskou, PUR povrchová ochrana, DN 80-400

222/00-001

AVK kluzná šoupata se používají pro uzavírání a ovládání vysokotlakých plynárenských distribučních a přepravních soustav.

Unikátní kovové těsnění z karbidu wolframu zajišťuje naprosto hladký, 100% těsnicí povrch a eliminuje potřebu olejové náplně. Vřeteno a těsnění vřetene jsou vyměnitelné pod tlakem, šoupata mají nízké ovládací momenty a systém dvojitého těsnění.

Popis výrobku:

Šoupátko se svařovacími konci pro rozvody plynu, pro teploty od -10°C až do +70°C.

Standardy:

- Navrženo v obecném souladu s ČSN EN 12516.
- Stavební délka dle DIN 3202-2 S12.
- Svařování konců dle DIN 2559.

Testy/Schválení:

- Inspekční certifikát dle EN 10204.
- Těsnost: 1.1 X PN (v barech). Tělo: 1.5 X PN (v barech).
- Schváleno podle DVGW REG certifikátu CE-0085BR0162.
- TÜV.

Technické přednosti:

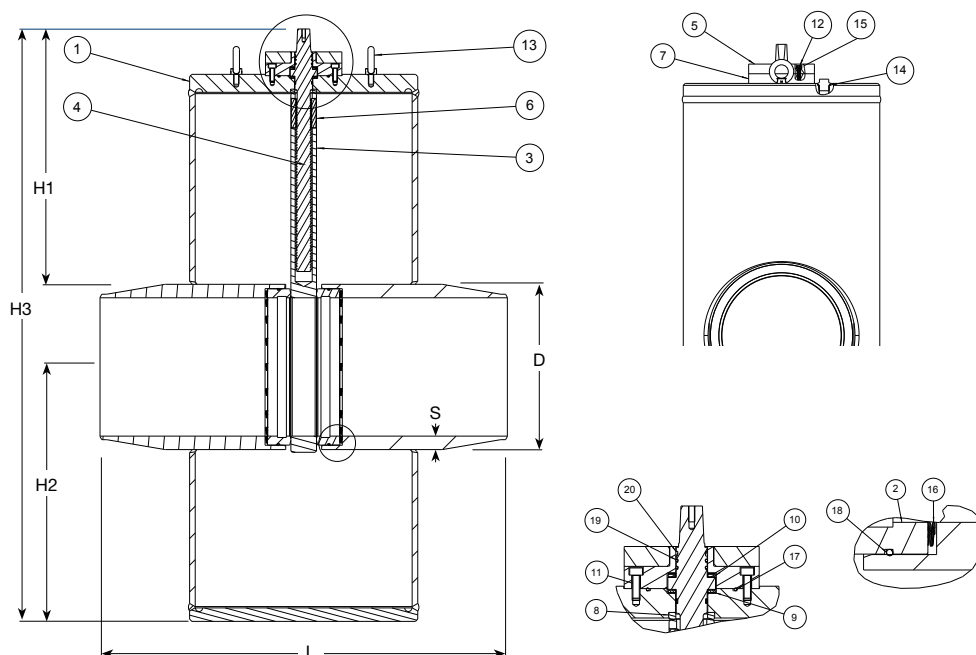
- Konstrukce eliminuje potřebu olejové náplně a tím i riziko kontaminace potrubního systému a životní prostředí.
- Kovové těsnění z karbidu wolframu zajišťuje hladkost a 100% těsnost bez opotřebení třením kluzné desky.
- Systém dvojitého těsnění s přidavným podpurným těsněním zajišťuje bezpečnost a těsnost.
- Vřeteno a těsnění vřetene jsou vyměnitelné pod tlakem.
- Plný profil bez redukce světlosti.
- Funkce double block and bleed umožňuje zkoušku těsnosti před údržbou.
- S F10 montážní deskou pro převodovky pohonu nebo prodloužení.
- S černým PUR povlakem certifikován podle DIN 3076770T2 poskytuje silnou ochranu proti korozi.
- K dispozici až do PN 100.
- K dispozici také se žlutým epoxidačním nátěrem. Další varianty ocelových konců jsou k dispozici na vyžádání.

Příslušenství:

prodloužení vřetene, ruční kolečka.



Expect ... **AVK**



Technický popis

1. Krycí deska	Ocel 1.0425 - P265GH	11. Šroub	Galvanizovaná ocel
2. Sedlový kroužek	Ocel 1.0425 - P265GH	12. Šroub	Galvanizovaná ocel
3. Kluzná uzavírací deska	Ocel 1.0425 - P265GH	13. Montážní oka	Galvanizovaná ocel
4. Vřeteno	Nerezová ocel 1.4021	14. Těsnící kroužek	Měď
5. Adaptér	PVC	15. Zátka šroubu	Nerezová ocel
6. Matka	Alubronz	16. Podložka	Nerezová ocel
7. Obal pouzdra	Ocel 1.0425 - P265GH	17. O kroužek	NBR pryž
8. Ucpávkové těsnění	PU 5008	18. O kroužek	NBR pryž
9. Axiální kluzné ložisko	Ocel	19. O kroužek	NBR pryž
10. Axiální ložisko	Ocel	20. Objímka	Turcite 51

Objednací čísla a dimenze

AVK obj. č.	DN	L	PN	H3	H1	H2	D	S	Moment	Hmotnost
verze PN25	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	Nm	kg
3.16.80P	80	360	25	440	231	161	88,9	3,2	25	25
3.16.100P	100	432	25	520	257	210	114,3	3,6	45	55
3.16.150P	150	559	25	775	366	305	168,3	4,5	90	150
3.16.200P	200	660	25	925	440	375	219,1	4,5	260	230
3.16.250P	250	787	25	1145	530	475	273,0	4,5	450	420
3.16.300P	300	907	25	1319	591	567	323,9	7,9	600	550
3.16.400P	400	991	25	1850	946	700	406,4	6,3	1000	1300



AVK ŠOUPÁTKO S OCELOVÝMI KONCI K NAVAŘENÍ NA POTRUBÍ 3.18.XP

DONKIN, PN 50 555/163

Ocelové šoupátko série 555/163 má plnopřůchozí profil s kovovým klínem a měkkým těsněním. Určeno především pro uzavírání vysokotlakého ocelového potrubí se zemním plynem.

Popis výrobku:

Šoupátko se svařovacími konci pro zemní plyn od -20°C až do 60°C. Maximální pracovní tlak: PN 50.

Standardy:

- Navrženo dle API 6D, Z245 15-09.
- Stavební délka dle API 6D-1982.

Testy/Schválení:

- EN 12266-1.

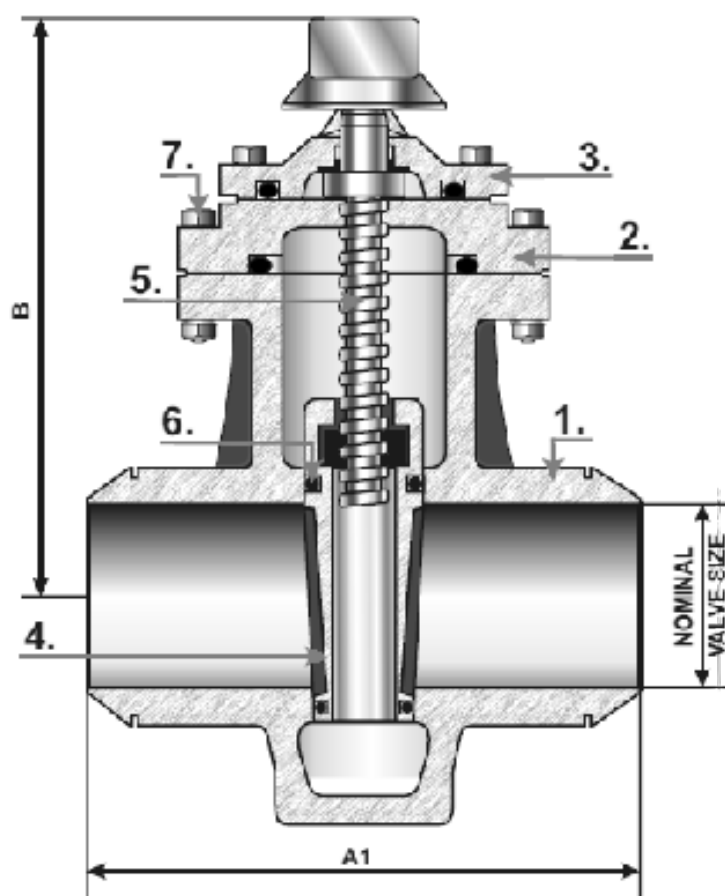
Technické přednosti:

- Plnopřůchozí profil.
- 2x O-kroužek (možno VITON).
- Sekundární těsnění kov x kov.
- Bezúdržbové provedení.
- Vhodné pro zakopání i nadzemní aplikace.
- Ovládání kolečkem.
- Pro přímé svařování.
- Konce na svařování jsou připraveny pro potrubí SCH 40.

Příslušenství:

Ovládací kolo, zemní souprava, poklop, odvzdušnění těla.





Technický popis

1. Tělo	Litá ocel dle ASTM A 352 LCC	5. Vřeteno	Nerezová ocel EN10088
2. Kryt	Litá ocel dle ASTM A 352 LCC	6. O-kroužek	NBR pryž
3. Dotlačovací příruba	Litá ocel dle ASTM A 352 LCC	7. Šrouby víka	Nerezová ocel EN10088
4. Srdce	Tvárná litina dle GJS 400-18LT		

Objednací čísla a dimenze

Obj. č.	DN	A1	B	Hmotnost	Počet otáček k uzavření	Příprava na svař.	Ovládací moment
		mm	mm	kg		mm	N/m
3.18.50P	50	216	280	18,6	8,75	3,9	40,6
3.18.100P	100	283	305	34	13,00	5,5	47,4
3.18.150P	150	305	343	41,3	15,50	5,6	47,4
3.18.200P	200	404	455	81,7	15,00	6,4	95,9
3.18.300P	300	419	534	122,6	19,00	6,7	135,6



AVK MAGNUS™ KULOVÝ KOHOUT, MOP 10, SDR 11

85.1

Plyn, Plnoprůtočné, DN25-DN180

série 85/50-002

AVK nabízí širokou škálu mezinárodně schválených PE kulových uzávěrů v rozmezí od DN25 až do DN180 mm. Kulové kohouty AVK PE nabízejí vynikající odolnost vůči šíření trhlin a mohou být svařeny na všechny potrubí PE100 a PE80. Plno průchodné provedení zajišťuje nesnížený pokles tlaku a větší průtok uzávěrem. Všechny koncovky mohou být dodávány s prodlouženým PE vývodem, v případě potřeby umožňuje druhý elektrofúzní svar. Vyrobeno z vysoce výkonného materiálu PE100-RC.

Popis výrobku:

Univerzální kulový kohout PE AVK MAGNUS™ pro médium plyn a voda pro přípojky, plynovody a průmyslový sektor.

Standardy:

- Navrženo dle EN 1555-4, EN12201-4, GB15558.3, ISO4437-4.

Testy/Schválení:

- Hydraulický test EN1555-4, EN ISO 1167-1 a EN ISO 1167-4.
- Schváleno podle KITE MARK, Osvědčení číslo KM 557310.

Technické přednosti:

- Robustní design, vhodný pro nejnáročnější prostředí.
- Těleso a vývody z vysoce kvalitního materiálu (PE100-RC) poskytující vynikající odolnost proti šíření trhlin.
- Povrch POM koule v kombinaci s vysoce kvalitním gumovým těsněním a speciální vazelinou přispívá k nízkým ovladacím momentům a zabraňuje zasekávání.
- Materiál koule nabízí dobrou odolnost proti poškrábání.
- Snadná montáž všech standardních zemních souprav - vnitřní a vnější připojení do vřetene.
- Vřeteno je vyměnitelné pod tlakem.
- Ochrana proti poškození při ovládání nadměrným kroutícím momentem.
- K dispozici s délkou připojení umožňující 2 elektrofúzní spoje.
- Kódování (čárový kód) + kód AVIT (kód QR) – pro správce sítě, která zaznamenává, sleduje a identifikuje, kde jsou umístěny uzávěry a zajišťuje sledovatelnost po celou dobu provozu.
- Ovládací vřeteno zajišťuje stejnou kompresi kolem O-kroužků při zatížení vnitřním tlakem.

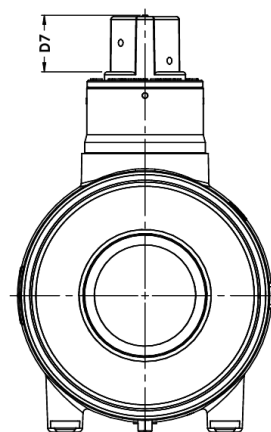
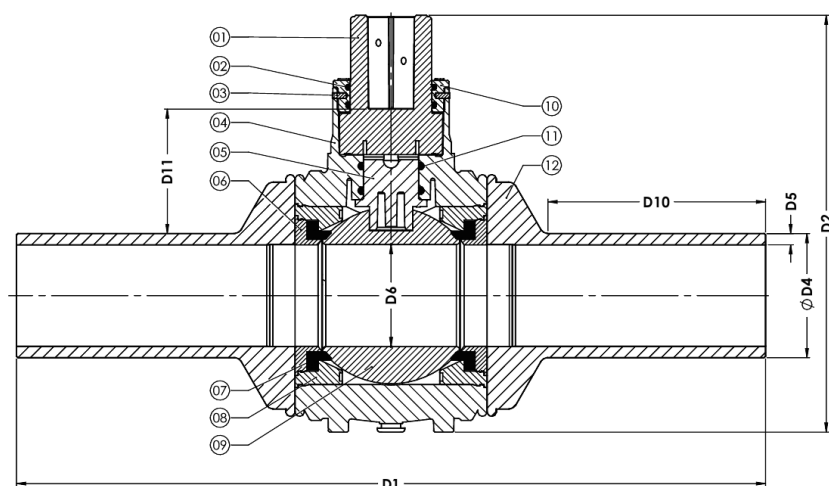
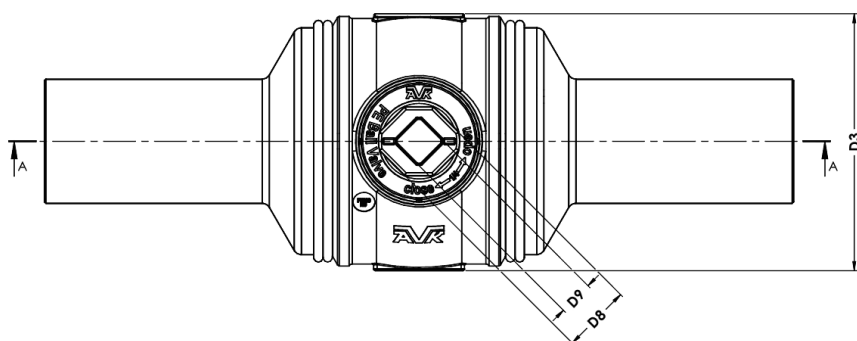
Příslušenství:

Teleskopická zemní souprava, poklopy, podložky pod poklopy, podpěrná základna, opěrná základna.



KM 557310

Expect ... **AVK**



Technický popis

1. Ovladací vřeteno	PA GF	7. Kluzné sedlo	NBR pryž
2. O-kroužek	NBR pryž	8. Podpěra sedla	PE 100-RC
3. Kolík	PVC	9. Koule	POM
4. Tělo	PE 100-RC	10. Kluzné pouzdro	PA 6
5. Vřeteno	POM	11. O-kroužek	NBR pryž
6. Opěrný kroužek	PE 100-RC	12. Připojovací potrubí	PE 100-RC

Objednací čísla a dimenze

AVK obj. č.	D4	D6	D1	D2	D3	D5	D7	D8	D9	D10	D11	Hmotnost
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
85.1.25	25	25	310	190	90	3,0	35	49,6	20,5	84	65	0,9
85.1.32	32	25	320	190	90	3,0	35	49,6	20,5	90	62	0,9
85.1.40	40	32	340	205	100	3,7	35	49,6	20,5	98	65	1,1
85.1.50	50	40	365	220	115	4,6	35	49,6	20,5	111	65	1,4
85.1.63	63	50	440	255	140	5,8	40	49,6	25,5	128	80	2,5
85.1.90	90	74	545	300	185	8,2	40	49,6	25,5	158	90	5,0
85.1.110	110	86	585	320	205	10,0	40	49,6	25,5	165	90	6,7
85.1.125	125	86	595	320	205	11,4	40	49,6	25,5	176	80	7,2
85.1.160	160	120	710	405	285	14,6	40	49,6	25,5	196	105	16,3
85.1.180	180	120	725	405	285	16,4	40	49,6	25,5	210	95	17,3

OD50/DN50 jsou vybaveny adaptérem 50x50 mm dle EN1555-4.



AVK MAGNUS™ KULOVÝ KOHOUT, MOP10 (PN10), SDR11

85.2/85.3

Plyn, PE, DN63-DN180

85/50-006+008

AVK nabízí širokou škálu mezinárodně schválených PE kulových uzávěrů v rozmezí od DN25 až do DN180 mm. Kulové kohouty AVK PE nabízejí vynikající odolnost vůči šíření trhlin a mohou být svařeny na všechny potrubí PE100 a PE80. Plno průchodné provedení zajišťuje nesnížený pokles tlaku a větší průtok uzávěrem. Všechny koncovky mohou být dodávány s prodlouženým PE vývodem, v případě potřeby umožňuje druhý elektrofúzní svar. Vyrobeno z vysoce výkonného materiálu PE100-RC.

Popis výrobku:

Univerzální kulový kohout PE AVK MAGNUS™ s odfuky pro uzavření plynu, pro plyn, určeno pro přípojky, plynovody a průmyslové rozvody.

Standardy:

Navrženo dle EN 1555-4, EN12201-4, GB15558.3, ISO4437-4.

Technické přednosti:

- Robustní design, vhodný pro nejnáročnější prostředí.
- Těleso a vývody z vysoce kvalitního materiálu (PE100-RC) poskytující vynikající odolnost proti šíření trhlin.
- Povrch koule v kombinaci s vysoce kvalitním gumovým těsněním a speciální vazelinou také přispívá k nízkým ovládacím momentům a zabraňuje zasekávání.
- Materiál koule nabízí dobrou odolnost proti poškrábání.
- Pomocí odfuku a vypouštěcího kohoutu použijte uzávěr pro obtok nebo čištění potrubí.
- Kódování (čárový kód) + kód AVIT (kód QR) – pro správu sítě, která zaznamenává, sleduje a identifikuje, kde jsou uzávěry umístěny a zajišťuje dohledatelnost po celou dobu provozu.
- Snadná montáž všech standardních zemních souprav - vnitřní a vnější připojení do vřetene.
- Vřeteno je vyměnitelné pod tlakem.
- Ochrana proti poškození při ovládání nadměrným kroutícím momentem.
- K dispozici s délkou připojení umožňující 2 elektro fúzní spoje.
- Ovládací vřeteno zajišťuje stejnou kompresi kolem O-kroužků při zatížení vnitřním tlakem.
- Závitové kovové pouzdro na konci odfuku pro spolehlivé a bezpečné připojení.
- BSP závit 1 "vhodný pro univerzální použití.
- Páka z nerezové oceli pro snadné ovládání vypouštěcích uzávěrů.
- Dodává se s přídržnou zátkou.

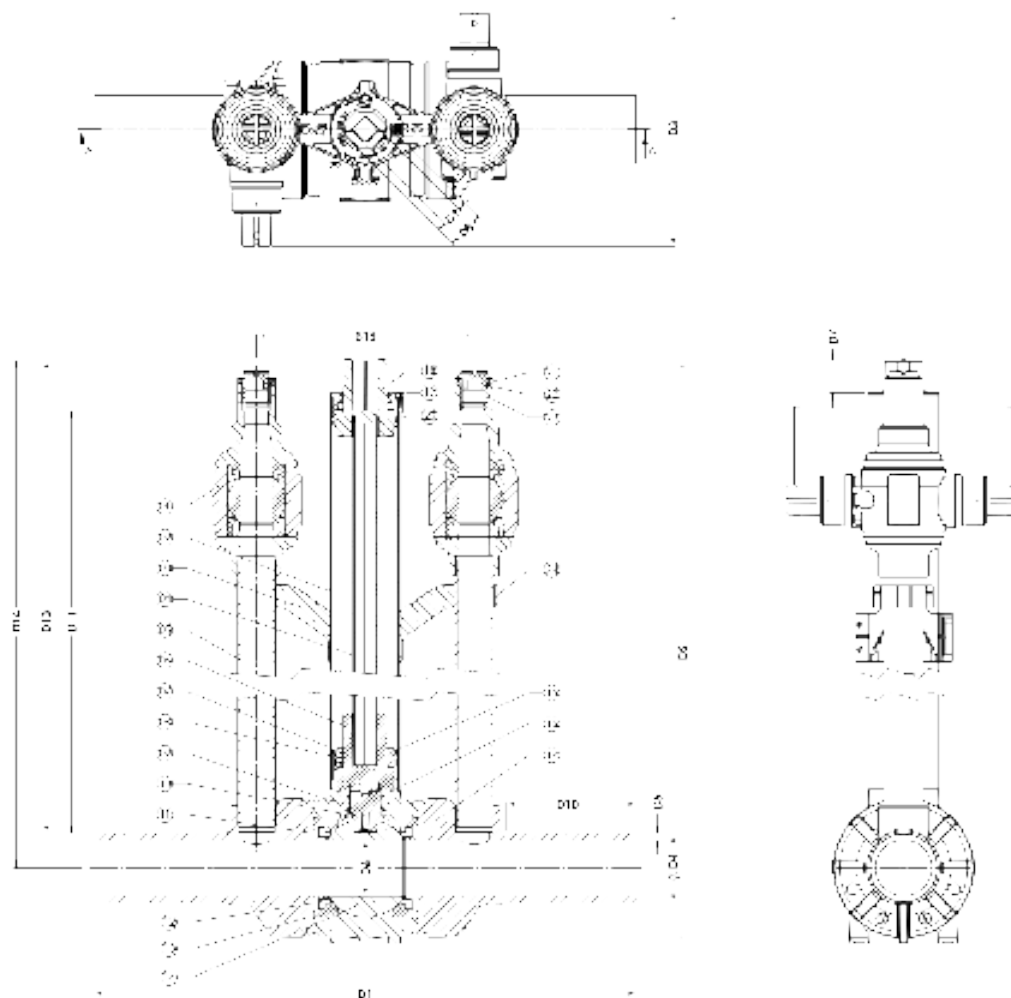


85.2



85.3

Expect ... **AVK**



Technický popis

1. Odfukový uzávěr	PE 100-RC	13. Podpěra sedla	PE 100-RC
2. Zemní souprava	PE 100	14. Koule	POM
3. Podpěra-držák	PP	15. Kluzné pouzdro	PA-6
4. Ovládací hřídel	Galvanizovaná ocel	16. O-kroužek	NBR-70
5. Odfukové potrubí	PE 100	17. Připojovací potrubí	PE 100-RC
6. Ovládací konektor	PA-GF	18. Ovládací čtyřhran SE	PA-GF
7. O-kroužek	NBR-70	19. Kluzné ložisko SE	PA 6
8. Kolík	PVC	20. O-kroužek	NBR-70
9. Tělo	PE 100-RC	21. O-kroužek	VITON
10. Vřeteno	POM	22. Zátka závitů	POM
11. Opěrný kroužek	PE 100-RC	23. Závitové pouzdro	nerez 304
12. Kluzné sedlo	NBR-70	24. Držák podpěry	PP

Objednací čísla a dimenze

1 odfuk	2 odfuky	D4	D6	D1	D2	D3	D5	D7	D8	D9	D10	D11	D12	D13	D14	Hmotnost
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
85.2.63	85.3.63	63	50	715	810	305	5,8	40	49,6	25,5	170	635	285	700	730	6.8/ 8.7
85.2.90	85.3.90	90	74	710	855	305	8,2	40	49,6	25,5	170	645	285	710	755	10.1/12.0
85.2.110	85.3.110	110	86	715	875	305	10,0	40	49,6	25,5	170	645	285	710	765	11.9/13.8
85.2.125	85.3.125	125	86	715	875	305	11,4	40	49,6	25,5	170	635	285	700	765	12.6/14.6
85.2.160	85.3.160	160	120	805	1045	305	14,6	40	49,6	25,5	170	750	355	815	895	24.3/26.3
85.2.180	85.3.180	180	120	795	1045	305	16,4	40	49,6	25,5	170	740	355	805	895	26.2/27.1



AVK MAGNUS™ KULOVÝ KOHOUT, MOP10 (PN10), SDR11

85.4

Plyn, PE, DN63-DN180

85/50-004

AVK nabízí širokou škálu mezinárodně schválených PE kulových uzávěrů v rozmezí od DN25 až do DN180 mm. Kulové kohouty AVK PE nabízejí vynikající odolnost vůči šíření trhlin a mohou být svařeny na všechny potrubí PE100 a PE80. Plno průchodné provedení zajišťuje nesnížený pokles tlaku a větší průtok uzávěrem. Všechny koncovky mohou být dodávány s prodlouženým PE vývodem, v případě potřeby umožňuje druhý elektrofúzní svar. Vyrobeno z vysoce výkonného materiálu PE100-RC.

Popis výrobku:

Univerzální kulový kohout PE AVK MAGNUS™ integrovanou pevnou zemní soupravou, určeno pro uzavření plynovodní přípojky, distribučního plynovodu a průmyslového rozvodu.

Standardy:

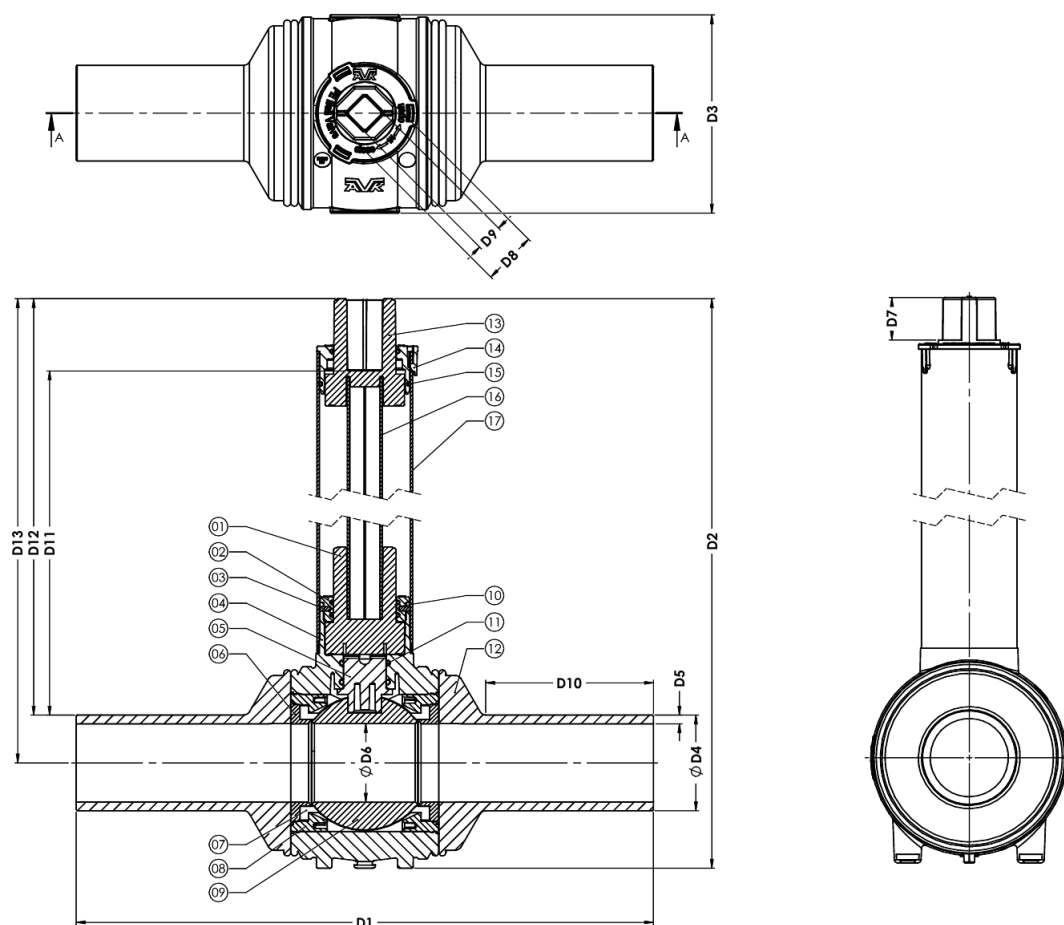
Navrženo dle EN 1555-4, EN12201-4, GB15558.3, ISO4437-4.

Technické přednosti:

- Integrovaná pevná zemní souprava umožňuje snadné ovládání kulového kohoutu.
- Robustní design, vhodný pro nejnáročnější prostředí.
- Těleso a vývody z vysoce kvalitního materiálu (PE100-RC) poskytující vynikající odolnost proti šíření trhlin.
- Povrch koule v kombinaci s vysoce kvalitním gumovým těsněním a speciální vazelinou také přispívá k nízkým ovládacím momentům a zabraňuje zasekávání.
- Materiál koule nabízí dobrou odolnost proti poškrábání.
- Kódování (čárový kód) + kód AVIT (kód QR) – pro správu sítě, která zaznamenává, sleduje a identifikuje, kde jsou uzávěry umístěny a zajišťuje dohledatelnost po celou dobu provozu.
- Snadná montáž všech standardních zemních souprav - vnitřní a vnější připojení do vřetene.
- Vřeteno je vyměnitelné pod tlakem.
- Ochrana proti poškození při ovládání nadměrným kroutícím momentem.
- K dispozici s délkou připojení umožňující 2 elektro fúzní spoje.
- Ovládací vřeteno zajišťuje stejnou kompresi kolem O-kroužků při zatížení vnitřním tlakem.



Expect ... **AVK**



Technický popis

1. Ovladací konektor	PA-GF	10. Kluzné pouzdro	PA-6
2. O-kroužek	NBR-70	11. O-kroužek	NBR-70
3. Kolík	PVC	12. Připojovací potrubí	PE 100-RC
4. Tělo	PE 100-RC	13. Ovladací čtyřhran SE	PA-GF
5. Vřeten	POM	14. Kluzné ložisko SE	PA 6
6. Opěrný kroužek	PE 100-RC	15. O-kroužek	NBR-70
7. Kluzné sedlo	NBR-70	16. Ovladací čtyřhran	Galvanizovaná ocel
8. Podpěra sedla	PE 100-RC	17. Zemní souprava	PE 100
9. Koule	POM		

Objednací čísla a dimenze

AVK obj.č.	D4	D6	D1	D2	D3	D5	D7	D8	D9	D10	D11	D12	D13	Hmotnost
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
85.4.63	63	50	440	810	140	5,8	40	49,6	25,5	130	635	700	730	3,9
85.4.90	90	74	545	855	185	8,2	40	49,6	25,5	158	645	710	755	6,4
85.4.110	110	86	585	875	205	10,0	40	49,6	25,5	165	645	710	765	8,2
85.4.125	125	86	595	875	205	11,4	40	49,6	25,5	176	635	700	765	8,6
85.4.160	160	120	710	1045	285	14,6	40	49,6	25,5	196	750	815	895	18,4
85.4.180	180	120	725	1045	285	16,4	40	49,6	25,5	210	740	805	895	19,4



AVK MAGNUS™ KULOVÝ KOHOUT, MOP10 (PN10), SDR11

85.5

Plyn, PE, DN25-DN180

85/50-010

AVK nabízí širokou škálu mezinárodně schválených PE kulových uzavěrů v rozmezí od DN25 až do DN180 mm. Kulové kohouty AVK PE nabízejí vynikající odolnost vůči šíření trhlin a mohou být svařeny na všechny potrubí PE100 a PE80. Plno průchodné provedení zajišťuje nesnížený pokles tlaku a větší průtok uzavěrem. Všechny koncovky mohou být dodávány s prodlouženým PE vývodem, v případě potřeby umožňuje druhý elektrofúzní svar. Vyrobeno z vysoce výkonného materiálu PE100-RC.

Popis výrobku:

Univerzální kulový kohout PE AVK MAGNUS™ s pákou, určeno pro uzavření plynovodní přípojky, distribučního plynovodu a průmyslového rozvodu.

Standardy:

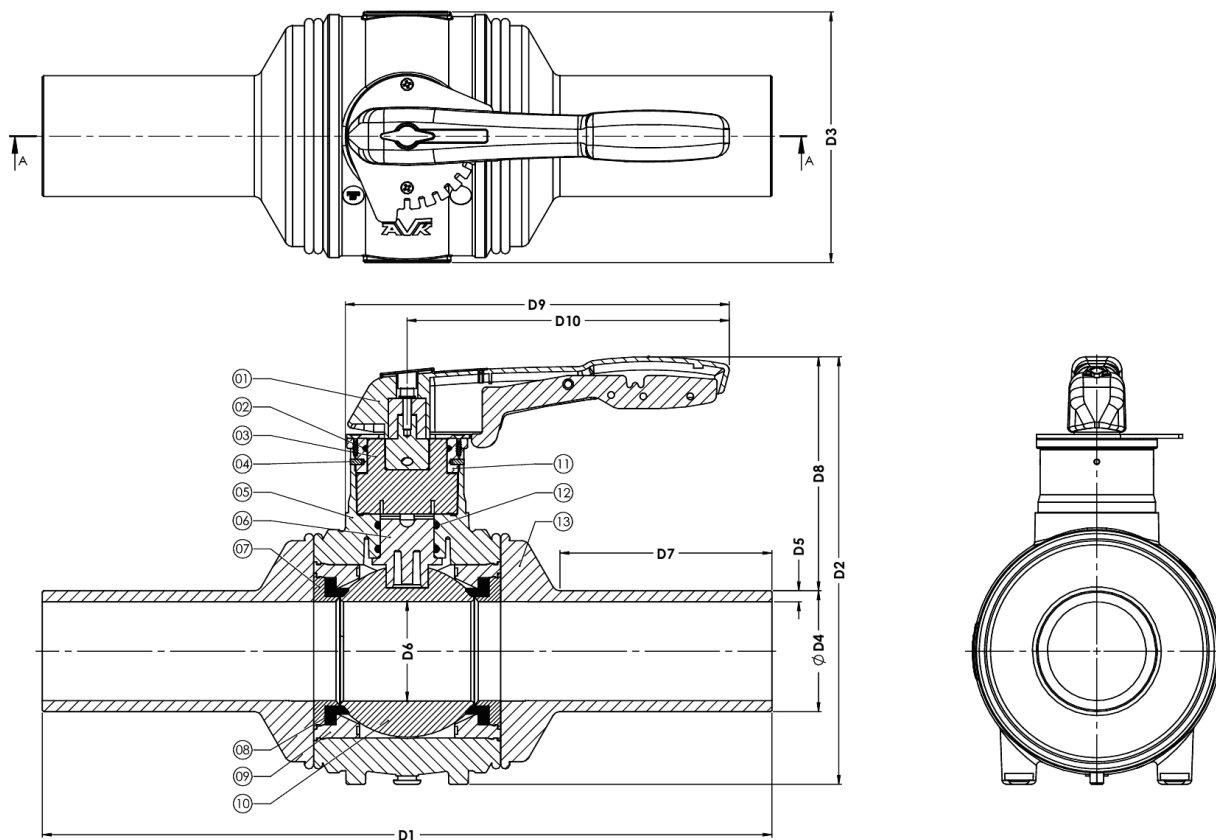
Navrženo dle EN 1555-4, EN12201-4, GB15558.3, ISO4437-4.

Technické přednosti:

- Ovládací páka pro všechny velikosti (od DN25-do DN180).
- Robustní design, vhodný pro nejnáročnější prostředí.
- Těleso a vývody z vysoce kvalitního materiálu (PE100-RC) poskytující vynikající odolnost proti šíření trhlin.
- Povrch koule v kombinaci s vysoce kvalitním gumovým těsněním a speciální vazelinou také přispívá k nízkým ovládacím momentům a zabraňuje zasekávání.
- Materiál koule nabízí dobrou odolnost proti poškrábání.
- Kódování (čárový kód) + kód AVIT (kód QR) – pro správu sítě, která zaznamenává, sleduje a identifikuje, kde jsou uzavěry umístěny a zajišťuje dohledatelnost po celou dobu provozu.
- Snadná montáž všech standardních zemních souprav - vnitřní a vnější připojení do vřetene.
- Vřeteno je vyměnitelné pod tlakem.
- Ochrana proti poškození při ovládání nadměrným kroutícím momentem.
- K dispozici s délkou připojení umožňující 2 elektro fúzní spoje.
- Ovládací vřeteno zajišťuje stejnou kompresi kolem O-kroužků při zatížení vnitřním tlakem.



Expect ... **AVK**



Technický popis

1. Páka	Různé materiály	8. Kluzné sedlo	NBR-70
2. O-kroužek	NBR-70	9. Podpěra sedla	PE 100-RC
3. Ovladací čtyřhran SE	PA-GF	10. Koule	POM
4. Pojistný kolík	Nerez. ocel 316	11. Kluzné ložisko	PA 6
5. Tělo	PE 100-RC	12. O-kroužek	NBR-70
6. Vřeteno	POM	13. Připojovací potrubí	PE 100-RC
7. Opěrný kroužek	PE 100-RC		

Objednací čísla a dimenze

AVK obj.č.	D4	D6	D1	D2	D3	D5	D7	D8	D9	D10	Hmotnost
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
85.5.25	25	25	210	205	90	3,0	84	140	230	195	1,3
85.5.32	32	25	320	205	90	3,0	90	140	230	195	1,3
85.5.40	40	32	350	220	110	3,7	98	140	230	195	1,4
85.5.50	50	40	365	235	115	4,6	111	145	230	195	1,7
85.5.63	63	50	440	270	140	5,8	130	165	286	195	3,1
85.5.90	90	74	545	320	185	8,2	158	175	286	240	5,4
85.5.110	110	86	585	335	205	10,0	165	175	286	240	7,4
85.5.125	125	86	595	335	205	11,4	176	165	286	240	7,8
85.5.160	160	120	710	405	285	14,6	196	210	450	390	17,4
85.5.180	180	120	725	405	285	16,4	210	205	450	390	18,5



AVK OPĚRNÁ ZÁKLADNA TYP 2, PE100/SB

85.6

Pro PE kulový kohout MAGNUS, DN25-DN90

85/XX

AVK podpěrné základny poskytují fixaci kulovým kohoutům PE100 pro spolehlivé uzavření plynového potrubí na přípojkách, plynovodech a v průmyslových rozvodech. Robustní opěrná základna je navržena a vyrobena tak, aby odolávala nepříznivému prostředí.

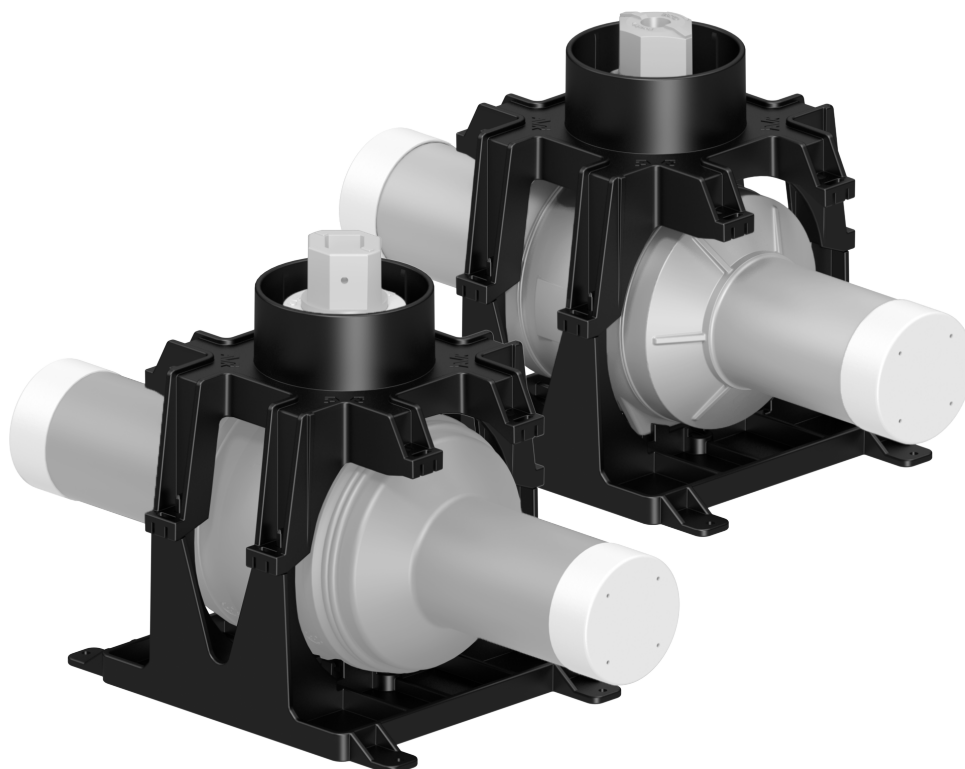
Technické přednosti:

- Robustní opěrná základna zabraňuje prohnutí potrubí a nabízí stabilitu.
- Materiál pohlcuje velké zatížení.
- Inteligentní konstrukce pro potrubí a uzávěr zaručují spolehlivý provoz.
- Velká spodní plocha zvyšuje podporu v nestabilní zemině.
- 100% recyklovatelné.

Příslušenství:

Poklop, podložka pod poklop, zemní souprava, vhodné pro osazení chráničky zemní soupravy.

3

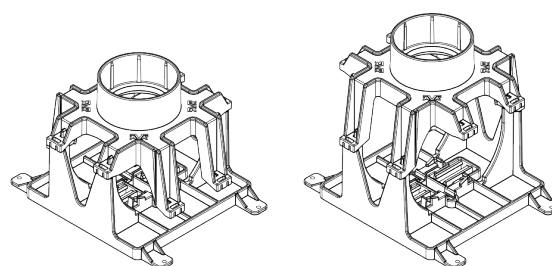
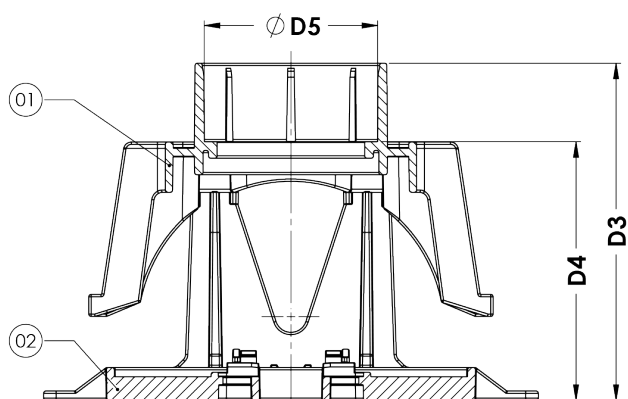
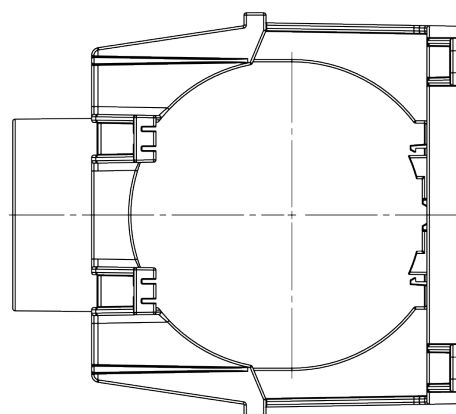
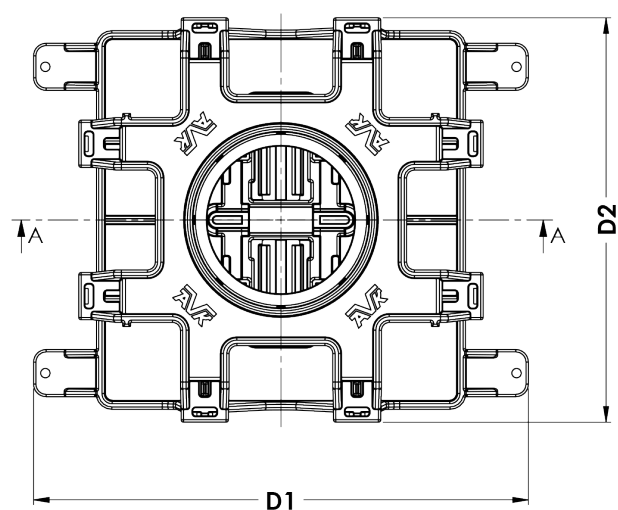


AVK OPĚRNÁ ZÁKLADNA TYP 2, PE100/SB

Pro PE kulový kohout MAGNUS, DN25-DN90

85.6

85/XX



Technický popis

1. Objímka

PE 100

2. Základna

PE 100

Objednací čísla a dimenze

AVK obj.č.	PE kulový kohout	D1	D2	D3	D4	D5	Hmotnost
85.6.2540	OD25/DN25	315	258	215	165	110	1,2
85.6.2540	OD32/DN25	315	258	215	165	110	1,2
85.6.2540	OD40/DN32	315	258	215	165	110	1,2
85.6.5090	OD50/DN40	315	258	285	235	110	1,2
85.6.5090	OD63/DN50	315	258	285	235	110	1,2
85.6.5090	OD90/DN80	315	258	285	235	110	1,2



KLAPKOVÝ MOTÝLKOVÝ UZÁVĚR PŘÍRUBOVÝ

6.3-P

NBR těsnění vulkanizované na těle klapky, nerezový disk, typ EVFS

série 75/20

AVK centrická přírubová klapka s vulkanizovaným těsněním poskytuje mimořádnou životnost těsnění. Těsnění je tlakově vulkanizované přímo na litinové tělo klapky a vytváří trvalý spoj bez možnosti posunu těsnění nebo vzniku koroze mezi tělem a těsněním po celou dobu životnosti klapky. Vulkanizace těsnění na těle klapky umožňuje i použití klapky při podtlaku. Okraj disku je speciálně profilován pro dosažení nízkých ovládacích momentů.

Popis výrobku:

Centrická přírubová klapka dle EN 593 s vulkanizovaným těsněním NBR pryží pro plyn -20° až + 60°C.

Standardy:

- Stavební délka dle EN 558 - 1/2, serie 13.
- Přírubové vrtání dle EN 1092-2 (ISO 7005-2), PN 10/16.

Testy/Schválení:

- Hydraulický test dle EN 1074-1 a 2 / EN 12266.
- Schváleno dle DIN – DVGW certifikát NG-4313BN0603.
- Schváleno dle SVGW certifikátu 06-080-5SVGW.
- Schváleno dle BSi, certifikát CE 57126.

Variantní řešení:

- Antistatický design (ATEX) dle EN 736/3, API 609.
- Tělo z nízkoteplotní litiny 5.3103, EN 1563 (JS1049).
- Disk Duplex nerez ocel 1.4462, EN 10088 pro nestandardní plyny.
- Těsnící manžeta FMP pro nestandardní plyny do 200°.

Technické přednosti:

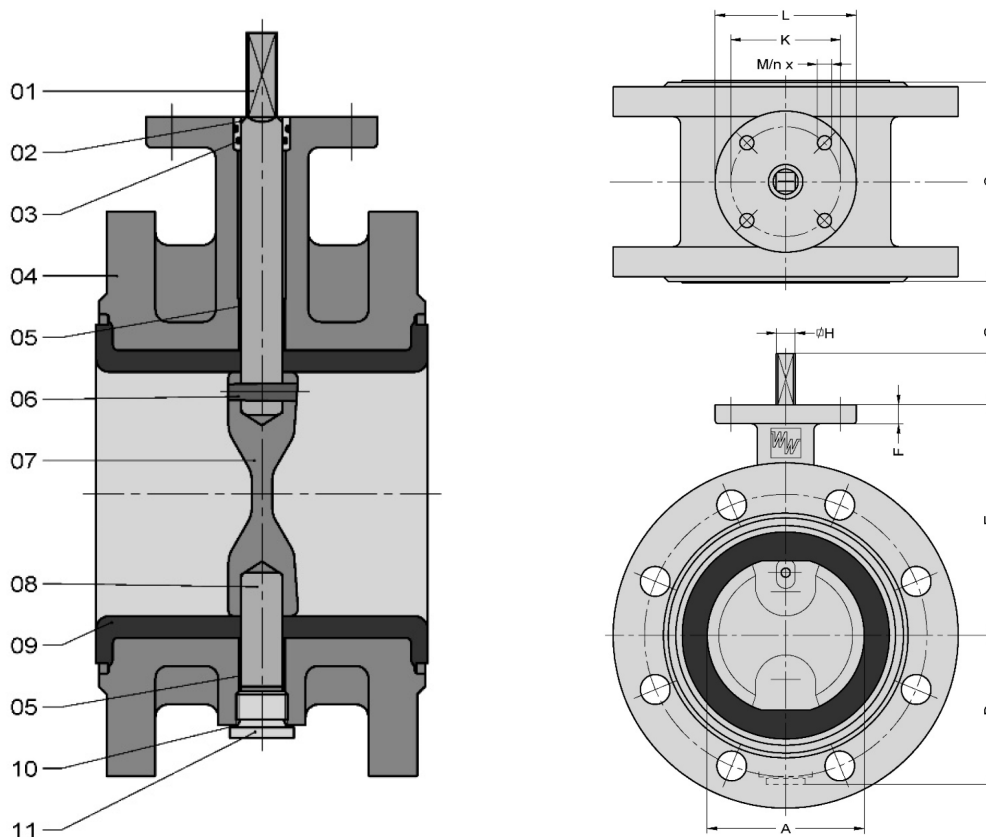
- Ideální do prostředí s vysokým počtem cyklů otevřeno-zavřeno.
- NBR těsnění vulkanizované na těle klapky.
- Vhodné pro rychlost proudění plynu až do 50 m/s.
- Tvarovaný nerezový disk pro minimalizaci tlakových ztrát.
- Profilovaný okraj disku pro snížení oděru a opotřebení těsnění.
- Disk, vřeteno a závlačky z nerezové oceli.
- Nízké ovládací momenty vyplývající z tvaru okraje disku a vulkanizovaného těsnění.
- K dodání i s těsněním FPM pro vyšší teploty a nestandardní plyny.
- Povrchová ochrana 100 µm PUR, RAL 2000, na přání epoxidace.
- Na přání zemní souprava s převodovkou.

Příslušenství:

Páka 10ti polohová do DN 200, převodovka, elektrický, pneumatický, hydraulický pohon, řetězová kola.



Expect ... **AVK**



Technický popis

1. Vřeteno	Nerezová ocel 1.4057	7. Disk	Nerezová ocel 1.4057 - Martenzitická
2. Ložisko	Bronz	8. Vřeteno	Nerezová ocel 1.4057
3. O-kroužek	NBR pryž	9. Těsnění	NBR pryž
4. Tělo	Tvárná litina GJS-400-15(GGG-40)	10. Těsnící kroužek	Měď
5. Ložisko	ocel s PTFE	11. Záslepka	Ocel / Zn5C
6. Čep	Nerezová ocel 1.4057		

Objednací čísla a dimenze

AVK obj.č.	DN	PN	C	D	E	F	G	H	ISO	K	L	Hmotnost
	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	5211	mm	mm	kg
6.3.50P	50	16	108	63	118	12	34	10	F07	70	90	8
6.3.65P	65	16	112	71	126	12	34	10	F07	70	90	9
6.3.80P	80	16	114	78	133	12	34	10	F07	70	90	11
6.3.100P	100	16	127	98	147	12	34	12	F07	70	90	13
6.3.125P	125	16	140	109	160	12	34	12	F07	70	90	17
6.3.150P	150	16	140	133	180	14	34	16	F07	70	90	23
6.3.200P	200	10/16	152	158	204	14	34	16	F07	70	90	32
6.3.250P	250	10/16	165	194	245	15	45	24	F10	102	125	50
6.3.300P	300	10/16	178	219	270	15	45	24	F10	102	125	65
6.3.350P	350	10/16	190	236	315	15	45	24	F10	102	125	95
6.3.400P	400	10/16	216	308	363	25	50	30	F14	140	175	130
6.3.450P	450	10/16	222	334	388	25	50	30	F14	140	175	150
6.3.500P	500	10/16	229	360	413	25	50	30	F14	140	175	200
6.3.550P	550	10/16	267	395	485	25	50	40	F14	140	175	260
6.3.600P	600	10/16	267	426	510	25	50	40	F14	140	175	300
6.3.650P	650	10/16	292	456	535	25	50	40	F16	165	210	350
6.3.700P	700	10/16	292	499	560	25	60	46	F16	165	210	380
6.3.750P	750	10/16	318	524	585	25	60	46	F16	165	210	440
6.3.800P	800	10/16	318	519	610	25	60	46	F16	165	210	500
6.3.900P	900	10/16	330	625	690	30	90	60	F25	254	300	660
6.3.1000P	1000	10/16	410	685	740	30	90	60	F25/F30	254/298	350	900



KLAPKOVÝ MOTÝLKOVÝ UZÁVĚR PŘÍRUBOVÝ

6.3.1-P

NBR těsnění vulkanizované na těle klapky, nerezový disk, typ EVFL

série 75/21

AVK centrická přírubová klapka s vulkanizovaným těsněním poskytuje mimořádnou životnost těsnění. Těsnění je tlakově vulkanizované přímo na litinové tělo klapky a vytváří trvalý spoj bez možnosti posunu těsnění nebo vzniku koroze mezi tělem a těsněním po celou dobu životnosti klapky. Vulkanizace těsnění na těle klapky umožňuje i použití klapky při podtlaku. Okraj disku je speciálně profilován pro dosažení nízkých ovládacích momentů.

Popis výrobku:

Centrická přírubová klapka dle EN593 s vulkanizovaným těsněním NBR pryží pro plyn 70°C.

Standardy:

- Stavební délka dle EN 558 -1/2, serie 14.
- Přírubové vrtání dle EN 1092-2 (ISO 7005-2), PN 10/16/ANSI B 16,5.

Testy/Schválení:

- Hydraulický test dle EN 1074-1 a 2 / EN 12266.
- Schváleno dle DIN – DVGW certifikát NG-4313BN0603.
- Schváleno dle SVGW certifikátu 06-080-5 SVGW.
- Schváleno dle BSi, certifikát CE 57126.

Variantní řešení:

- Antistatický design (ATEX) dle EN 736/3, API 609.
- Tělo z nízkoteplotní litiny 5.3103, EN 1563 (JS1049).
- Disk Duplex nerez ocel 1.4462, EN 10088 pro nestandardní plyny.
- Těsnící manžeta FMP pro nestandardní plyny do 200°.

Technické přednosti:

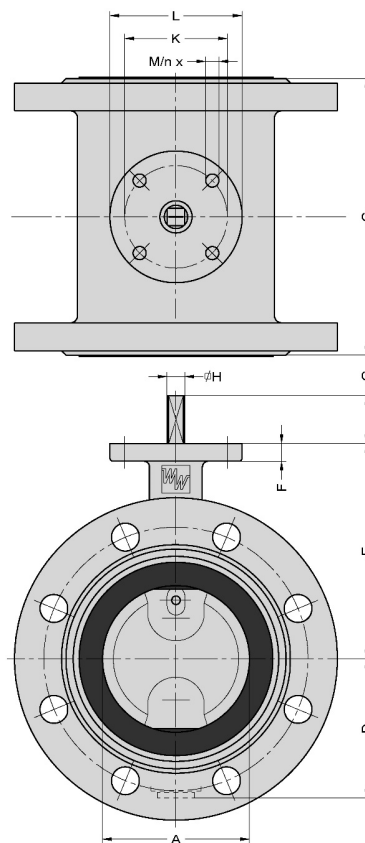
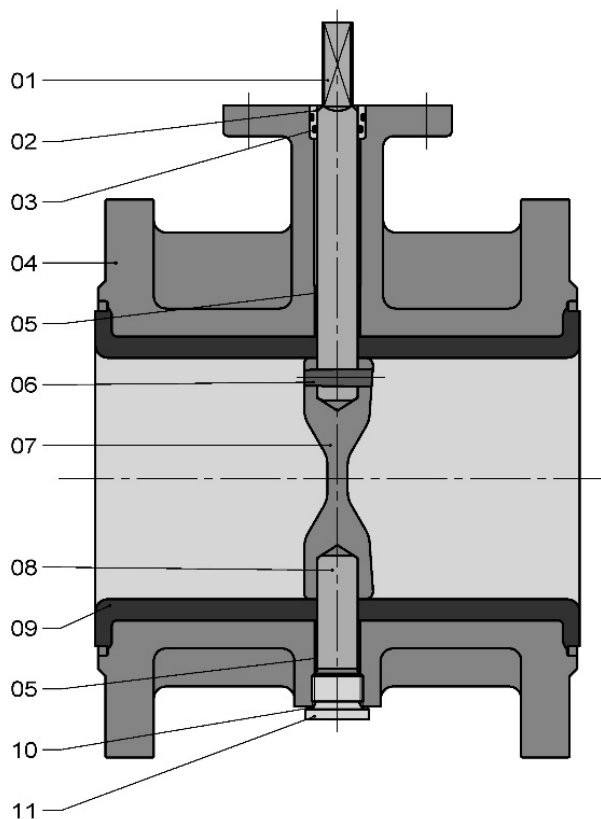
- Ideální do prostředí s vysokým počtem cyklů otevřeno-zavřeno.
- NBR těsnění vulkanizované na těle klapky.
- Vhodné pro rychlost proudění plynu až do 50 m/s.
- Tvarovaný nerezový disk pro minimalizaci tlakových ztrát.
- Profilovaný okraj disku pro snížení oděru a opotřebení těsnění.
- Disk, vřeteno a závlačky z nerezové oceli.
- Nízké ovládací momenty vyplývající z tvaru okraje disku a vulkanizovaného těsnění.
- K dodání i v provedení pro PN 6 a 10, k dodání.
- Povrchová ochrana 100 µm PUR, RAL 2000, na přání epoxidace.
- Na přání zemní souprava s převodovkou.

Příslušenství:

Páka 10ti polohová do DN 200, převodovka, elektrický, pneumatický, hydraulický pohon, řetězová kola.



Expect ... **AVK**


Technický popis

1. Vřeteno	Nerezová ocel 1.4057	7. Disk	Nerezová ocel 1.4057 - Martenzitická
2. Ložisko	Bronz	8. Vřeteno	Nerezová ocel 1.4057
3. O-kroužek	NBR pryž	9. Těsnění	NBR pryž
4. Tělo	Tvárná litina GJS-400-15(GGG-40)	10. Těsnící kroužek	Měď
5. Ložisko	ocel s PTFE	11. Záslepka	Ocel / Zn5C
6. Čep	Nerezová ocel 1.4057		

Objednací čísla a dimenze

AVK obj.č.	DN mm	PN	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	ISO 5211	K mm	L mm	Hmotnost kg
6.3.50P	50	16	150	63	118	12	34	10	F07	70	90	11
6.3.65P	65	16	170	71	126	12	34	10	F07	70	90	13
6.3.80P	80	16	180	78	133	12	34	10	F07	70	90	17
6.3.100P	100	16	190	98	147	12	34	12	F07	70	90	20
6.3.125P	125	16	200	109	160	12	34	12	F07	70	90	26
6.3.150P	150	16	210	133	180	14	34	16	F07	70	90	31
6.3.200P	200	10/16	230	158	204	14	34	16	F07	70	90	45
6.3.250P	250	10/16	250	194	245	15	45	24	F10	102	125	70
6.3.300P	300	10/16	270	219	270	15	45	24	F10	102	125	90
6.3.350P	350	10/16	290	236	315	15	45	24	F10	102	125	120
6.3.400P	400	10/16	310	308	363	25	50	30	F14	140	175	165
6.3.450P	450	10/16	330	334	388	25	50	30	F14	140	175	200
6.3.500P	500	10/16	350	360	413	25	50	30	F14	140	175	230
6.3.600P	600	10/16	390	426	510	25	50	40	F14	140	175	320
6.3.700P	700	10/16	510	499	560	25	60	46	F16	165	210	420
6.3.800P	800	10/16	318	549	610	25	60	46	F16	165	210	610
6.3.900P	900	10/16	330	625	690	30	90	60	F25	254	300	820
6.3.1000P	1000	10/16	410	685	740	30	90	60	F25/F30	254/298	350	1130



KLAPKOVÝ MOTÝLKOVÝ UZÁVĚR S VNITŘNÍMI ZÁVITY

6.4-P

NBR těsnění vulkanizované na těle klapky, nerezový disk, LUG, typ EVTLS

série 75/41

AVK centrická bezpřírubová klapka s vulkanizovaným těsněním poskytuje mimořádnou životnost těsnění. Těsnění je tlakově vulkanizované přímo na litinové tělo klapky a vytváří trvalý spoj bez možnosti posunu těsnění nebo vzniku koroze mezi tělem a těsněním po celou dobu životnosti klapky. Vulkanizace těsnění na těle klapky umožňuje i použití klapky při podtlaku. Okraj disku je speciálně profilován pro dosažení nízkých ovládacích momentů.

Popis výrobku:

Centrická bezpřírubová klapka dle EN593 s vulkanizovaným těsněním NBR pryží pro plyn, od -20°C do +60°C rychlost proudění plynu max. 50 m/s.

Standardy:

- Stavební délka dle EN 558, serie 20, na přání ASME, AWWA, BS10.
- Přírubové vrtání dle EN 1092-2 (ISO 7005-2), PN 10/16

Testy/Schválení:

- Hydraulický test dle EN 12266.
- Testováno na: T/SP/M/9 část 3.
T/SP/PRS/38.
- Schváleno dle DIN-DVGW certifikátu NG4313NB0603.
- Schváleno dle SVGW certifikátu 06-080-5.
- Schváleno dle BSi, certifikátu CE 57126.

Variantní řešení:

- Antistatický design (ATEX) dle EN 736/3, API 609.
- Tělo z nízkoteplotní litiny 5.3103, EN 1563 (JS1049).
- Disk Duplex nerez ocel 1.4462, EN 10088 pro nestandardní plyny.
- Těsnící manžeta FMP pro nestandardní plyny do 200°.

Technické přednosti:

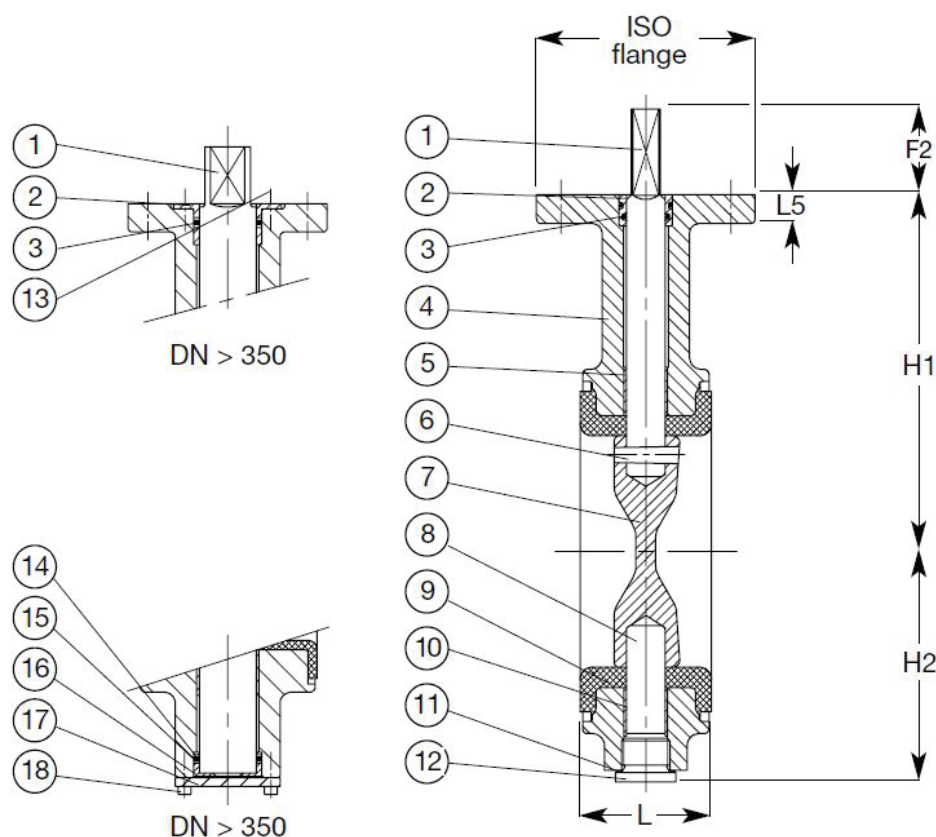
- Ideální do prostředí s vysokým počtem cyklů otevřeno-zavřeno.
- NBR těsnění vulkanizované na těle klapky, na přání FPM pro vyšší teploty v průmyslu.
- Tvarovaný nerezový disk pro minimalizaci tlakových ztrát.
- Profilovaný okraj disku pro snížení oděru a opotřebení těsnění.
- Vhodné pro rychlost proudění plynu až do 50 m/s.
- Disk, vřeteno a závlačky z nerezové oceli.
- Nízké ovládací momenty vyplývající z tvaru okraje disku a vulkanizovaného těsnění.
- Povrchová ochrana 100 µm PUR, RAL 2000, na přání epoxidace.

Příslušenství:

Páka 10ti polohová do DN 200, převodovka, elektrický, pneumatický, hydraulický pohon, řetězová kola.



Expect ... **AVK**


Technický popis

1. Vřeteno	Nerezová ocel 1.4057 - Martenzitická	10. Ložisko	PTFE ocel
2. Pojistka	Bronz	11. Těsnící kroužek	Měď
3. O-kroužek	NBR pryž	12. Záslepka	Galvanizovaná ocel
4. Tělo	Tvárná litina GJS-400-15 (GGG-40)	13. Šroub	Galvanizovaná ocel
5. Ložisko	PTFE ocel	14. Kroužek	Alubronz
6. Čep	Nerezová ocel 1.4057 - Martenzitická	15. O-kroužek	Alubronz
7. Disk	Nerezová ocel - Martenzitická 1.4057	16. Ložisko	Alubronz
8. Vřeteno	Nerezová ocel 1.4057 - Martenzitická	17. Krycí deska	Galvanizovaná ocel
9. Těsnění	NBR pryž	18. Šroub	Galvanizovaná ocel

Objednací čísla a dimenze

AVK obj. č.	DN	PN	L	H1	H2	F2	L5	ISO	Hmotnost
			mm	mm	mm	mm	mm	Ø mm	kg
6.4.50P	50	16	43	118	63	34	12	90	8
6.4.65P	65	16	46	126	71	34	12	90	9
6.4.80P	80	16	46	133	78	34	12	90	10
6.4.100P	100	16	52	147	98	34	12	90	12
6.4.125P	125	16	56	160	109	34	12	90	16
6.4.150P	150	16	56	180	133	34	14	90	20
6.4.200P	200	16	60	204	158	34	14	90	25
6.4.250P	250	16	68	245	194	45	15	125	28
6.4.300P	300	16	78	270	219	45	15	125	36
6.4.350P	350	16	78	315	256	45	15	125	50
6.4.400P	400	16	102	363	308	50	25	175	85
6.4.450P	450	16	114	388	334	50	25	175	105
6.4.500P	500	16	127	413	360	50	25	175	130
6.4.600P	600	16	154	510	426	50	25	175	205

Na přání až DN1000



KLAPKOVÝ MOTÝLKOVÝ UZÁVĚR

6.4.1-P

NBR těsnění vulkanizované na těle klapky, nerezový disk, WAFER, typ EVS

série 75/10

AVK centrická bezpřírubová klapka s vulkanizovaným těsněním poskytuje mimořádnou životnost těsnění. Těsnění je tlakově vulkanizované přímo na litinové tělo klapky a vytváří trvalý spoj bez možnosti posunu těsnění nebo vzniku koroze mezi tělem a těsněním po celou dobu životnosti klapky. Vulkanizace těsnění na těle klapky umožňuje i použití klapky při podtlaku. Okraj disku je speciálně profilován pro dosažení nízkých ovládacích momentů.

Popis výrobku:

Centrická bezpřírubová klapka dle EN593 s vulkanizovaným těsněním NBR pryží pro plyn, od -20°C do +60°C rychlost proudění plynu max. 50 m/s.

Standardy:

- Stavební délka dle EN 558/1/2.
- Zakončení dle EN 1092-2 PN 6 /10 /16, vodící oka DN 400-600, vrtané nebo slepé otvory DN 700 - 1000.

Testy/Schválení:

- Hydraulický test dle EN 12266.
- Testováno na: T/SP/M/9 část 3.
T/SP/PRS/38.
- Schváleno dle DIN-DVGW certifikátu NG4313NB0603.
- Schváleno dle SVGW certifikátu 06-080-5.
- Schváleno dle BSI, certifikátu CE 57126.

Variantní řešení:

- Antistatický design (ATEX) dle EN 736/3, API 609.
- Tělo z nízkoteplotní litiny 5.3103, EN 1563 (JS1049).
- Disk Duplex nerez ocel 1.4462, EN 10088 pro nestandardní plyny.
- Těsnící manžeta FMP pro nestandardní plyny do 200°.

Technické přednosti:

- Ideální do prostředí s vysokým počtem cyklů otevřeno-zavřeno.
- NBR těsnění vulkanizované na těle klapky, na přání FPM pro vyšší teploty v průmyslu.
- Tvarovaný nerezový disk pro minimalizaci tlakových ztrát.
- Profilovaný okraj disku pro snížení oděru a opotřebení těsnění.
- Vhodné pro rychlost proudění plynu až do 50 m/s.
- Disk, vřeteno a závlačky z nerezové oceli.
- Nízké ovládací momenty vyplývající z tvaru okraje disku a vulkanizovaného těsnění.
- Povrchová ochrana 100 µm PUR, RAL 2000, na přání epoxidace.
- Na přání středící oka DN 50-300.

Příslušenství:

Páka 10ti polohová do DN 200, převodovka, elektrický, pneumatický, hydraulický pohon, řetězová kola.



DN 50-350

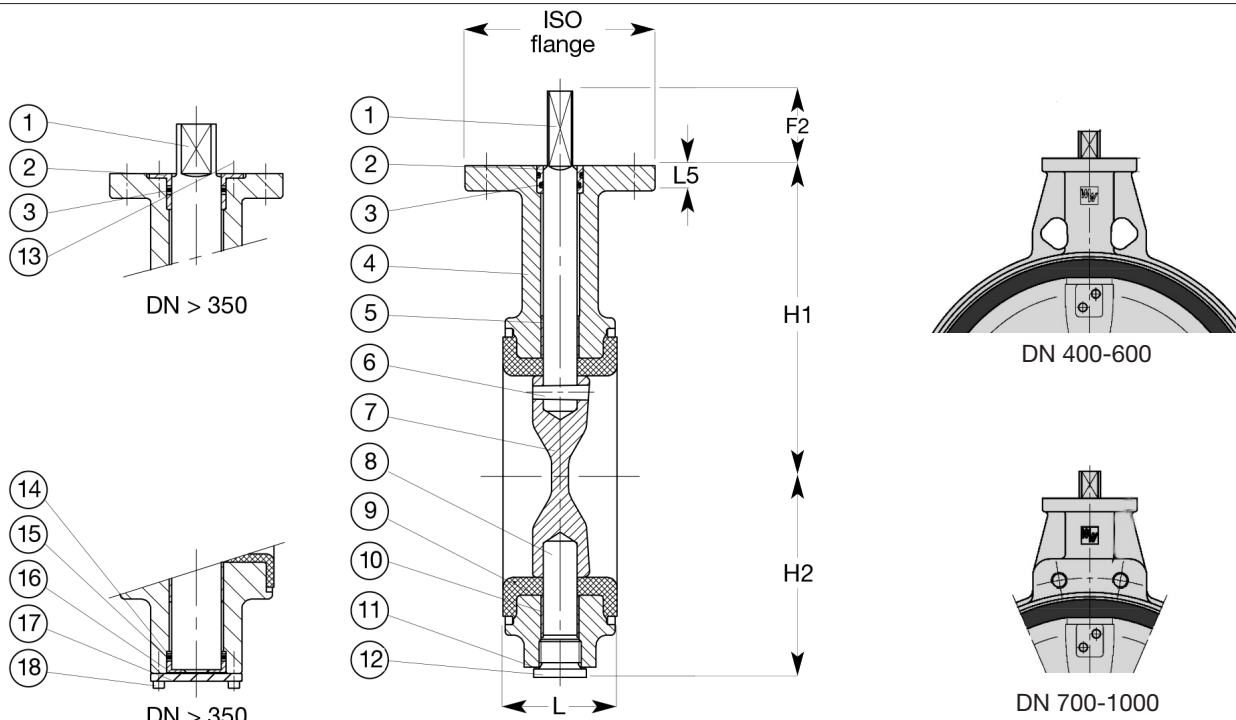
Expect ... **AVK**

KLAPKOVÝ MOTÝLKOVÝ UZÁVĚR

NBR těsnění vulkanizované na těle klapky, nerezový disk, WAFER, typ EVS

6.4.1-P

série 75/10



Technický popis

1. Vřeteno	Nerezová ocel 1.4057-Martenzitická	10. Ložisko	PTFE ocel
2. Pojistka	Bronz	11. Těsnící kroužek	Měď
3. O-kroužek	NBR pryž	12. Záslepka	Galvanizovaná ocel
4. Tělo	Tvárná litina GJS-400-15 (GGG-40)	13. Šroub	Galvanizovaná ocel
5. Ložisko	PTFE ocel	14. Kroužek	Alubronz
6. Čep	Nerezová ocel 1.4057 - Martenzitická	15. O-kroužek	Alubronz
7. Disk	Nerezová ocel - Martenzitická 1.4057	16. Ložisko	Alubronz
8. Vřeteno	Nerezová ocel 1.4057 - Martenzitická	17. Krycí deska	Galvanizovaná ocel
9. Těsnění	NBR pryž	18. Šroub	Galvanizovaná ocel

Objednací čísla a dimenze

AVK obj. č.	DN	PN	L	H1	H2	F2	L5	ISO	Hmotnost
			mm	mm	mm	mm	mm	Ø mm	kg
6.4.1.50P	50	16	43	118	63	34	12	90	8
6.4.1.65P	65	16	46	126	71	34	12	90	9
6.4.1.80P	80	16	46	133	78	34	12	90	10
6.4.1.100P	100	16	52	147	98	34	12	90	12
6.4.1.125P	125	16	56	160	109	34	12	90	16
6.4.1.150P	150	16	56	180	133	34	14	90	20
6.4.1.200P	200	10	60	204	158	34	14	90	25
6.4.1.200P	200	16	60	204	158	34	14	90	25
6.4.1.250P	250	10	68	245	194	45	15	125	28
6.4.1.250P	250	16	68	245	194	45	15	125	28
6.4.1.300P	300	10	78	270	219	45	15	125	36
6.4.1.300P	300	16	78	270	219	45	15	125	36
6.4.1.350P	350	10	78	315	256	45	15	125	50
6.4.1.350P	350	16	78	315	256	45	15	125	50
6.4.1.400P	400	10	102	363	308	50	25	175	85
6.4.1.400P	400	16	102	363	308	50	25	175	85
6.4.1.450P	350	10	114	388	334	50	25	175	105
6.4.1.450P	450	16	114	388	334	50	25	175	105
6.4.1.500P	500	10	127	413	360	50	25	175	130
6.4.1.500P	500	16	127	413	360	50	25	175	130
6.4.1.600P	600	10	154	510	426	50	25	175	205
6.4.1.600P	600	16	154	510	426	50	25	175	205
6.4.1.700P	700	10	165	560	480	60	25	210	298
6.4.1.700P	700	16	165	560	480	60	25	210	298
6.4.1.800P	800	10	190	610	525	60	25	210	345
6.4.1.800P	800	16	190	610	525	60	25	210	345
6.4.1.900P	900	10	203	690	635	90	30	300	475
6.4.1.900P	900	16	203	690	635	90	30	300	475
6.4.1.1000P	1000	10	216	740	685	90	30	350	635
6.4.1.1000P	1000	16	216	740	685	90	30	350	635



AVK DESPONIA WAFER CENTRICKÁ UZAVÍRACÍ KLAPKA

6.5.XP

Elastomerová manžeta NBR Gas pro plyn

820/D1

AVK centrické klapky s vyměnitelnou měkkou těsnící manžetou s drážkami jsou k dispozici s bez-přírubovým tělem s průchozími oky (wafer), se závitovými oky (lug) a s U-profilem. Standardem je široká řada pohonů. Tyto klapky jsou s čtvercovým ukončením hřídele s pojistnou podložkou (blow out protection) a diskem z tvárné litiny/nerezové oceli s obrobenými a leštěnými hranami, které zajistí nízký krouticí moment.

Popis výrobku:

Centrická bezpřírubová uzavírací klapka s měkkou manžetou; pákou a převodovkou – typ Wafer pro plyn/bioplyn od 20°C do 60°C.

Standardy:

- Navrženo v souladu s EN 593.
- Stavební délka dle EN 558-1/20.
- Na připojení dle EN 1092-2 (ISO 7005-2), PN 10/16.

Testy/Schválení:

- Hydraulický test dle EN 12266, EN 13 774.
- Schváleno dle DIN – DVGW certifikát č. NG 4313CQ0193.
- Schváleno dle CE - TÜV Rheinland certifikát č. DEP.A1.000606.

Variantní řešení:

- ATEX - šroub pro uzemnění a speciální nástřík.
- Těsnící manžeta NBR-H pro neupravený bioplyn, CO, CO₂.

Technické přednosti:

- Tělo z tvárné litiny dle EN-GJS-400-15.
- Povrchová ochrana s epoxidovým nástříkem 200 µm (Resiocoat), RAL 6002, na přání PUR.
- Disk, včetně a závlačky z nerezové oceli. Pro zemní plyn disk z tvárné litiny s povrchovou úpravou Rilsan 250 µm.
- Nízké ovladací momenty vyplývající z tvaru okraje disku.
- NBR Gas těsnící manžeta s DVGW schválením pro zemní plyn, s profilem pro optimální přilnavost na tělo.
- Ergonomická páka se žlutou povrchovou úpravou.
- Podle PED 2014/68/EC.
- Jednodílná hřídel do DN 400, blokační ochrana, pojistná závlačka.

Příslušenství:

Páka (AL dle EN AC- 47100), převodovka, pneupohon, elektropohon.



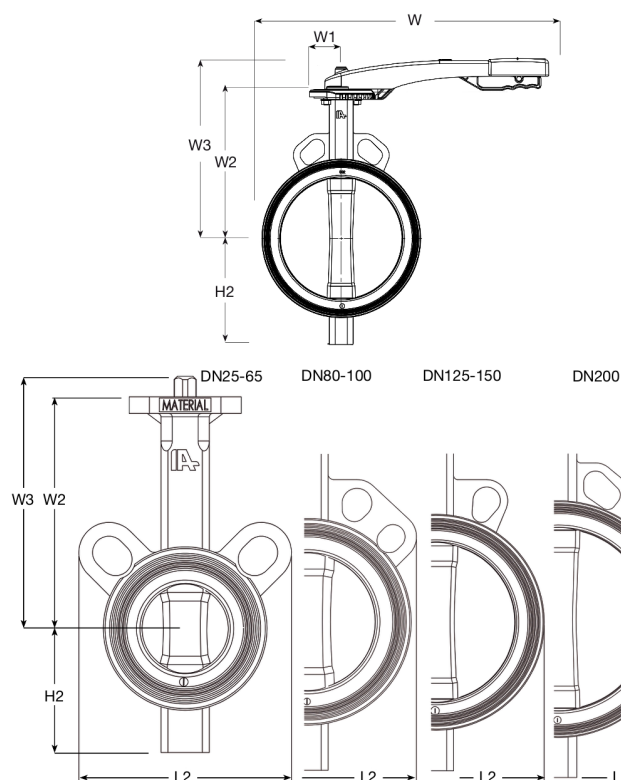
Expect ... **AVR**

AVK DESPONIA WAFER CENTRICKÁ UZAVÍRACÍ KLAPKA

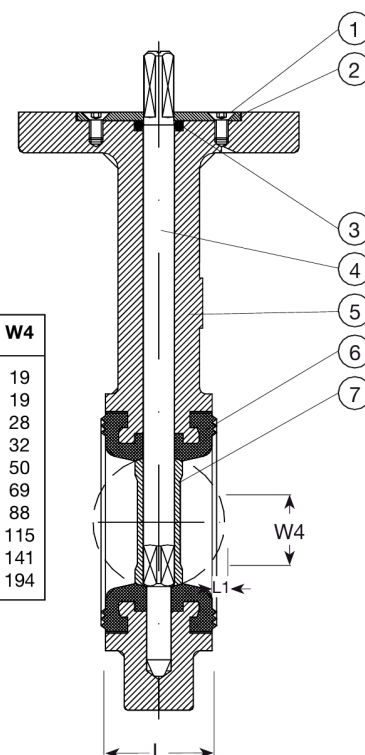
Elastomerová manžeta NBR Gas pro plyn

6.5.XP

820/D1



DN	L1	W4
25	3	19
32	3	19
40	6	28
50	6	32
65	11	50
80	19	69
100	26	88
125	36	115
150	48	141
200	72	194



Technický popis

1. Šroub	Nerezová oce A2	5. Tělo	Tvárná litina GJS-400-15(GGG-40)
2. Zapuštěná vložka	Nerezová oce A2	6. Těsnící manžeta	NBR Gas pryž / NBR-H pryž
3. O-kroužek	NBR pryž	7. Disk	Nerezová ocel 1.4057 / Tvárná litina
4. Vřeteno	Nerezová ocel AISI 420		

Objednací čísla a dimenze klapky s pákou

AVK obj.č.nerez.disk	AVK obj.č.litin.disk	DN	PN	L	L2	H2	W2	W3	W	W1	Hmotnost
		mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
6.5.50.BP.L.4CO	6.5.50.P.L.2AR	50	16	46	120	72	135	176	240	46	3,4
6.5.65.BP.L.4CO	6.5.65.P.L.2AR	65	16	46	138	82	150	191	249	46	4,0
6.5.80.BP.L.4CO	6.5.80.P.L.2AR	80	16	46	142	92	160	203	314	46	4,4
6.5.100.BP.L.4CO	6.5.100.P.L.2AR	100	16	52	162	110	180	223	324	46	5,9
6.5.125.BP.L.4CO	6.5.125.P.L.2AR	125	16	56	181	128	195	246	435	46	8,1
6.5.150.BP.L.4CO	6.5.150.P.L.2AR	150	16	56	205	141	210	261	447	46	9,3
6.5.200.BP.L.4CO	6.5.200.P.L.2AR	200	10/16	60	260	174	240	291	475	46	14,0

Informace o variantě s převodovkou, pneupohonem, servopohonem na vyžádání.

DN 250 – 1000 pouze s převodovkou.



AVK DESPONIA LUG CENTRICKÁ UZAVÍRACÍ KLAPKA

6.6.XP

Elastomerová manžeta NBR Gas pro plyn

820/D3

AVK centrické klapky s vyměnitelnou měkkou těsnicí manžetou s drážkami jsou k dispozici s bez-přírubovým tělem se závitovými oky (lug), průchozími oky (wafer) a s U-profilem. Standardem je široká řada pohonů. Tyto klapky jsou s čtvercovým ukončením hřídele s pojistnou podložkou (blow out protection) a diskem z tvárné litiny /nerezové oceli s obrobenými a leštěnými hranami, které zajistí nízký krouticí moment.

Popis výrobku:

Centrická bezpřírubová uzavírací klapka s měkkou manžetou a pákou/ převodovkou – typ LUG pro plyn/bioplyn -20°C až +60°C.

Standardy:

- Navrženo v souladu s EN 593, EN 682.
- Stavební délka dle EN 558-1/20.
- Na přírubové vrtání dle EN 1092-2 (ISO 7005-2), PN 10/16.

Testy/Schválení:

- Hydraulický test dle EN 12266, EN 13 774.
- Schváleno dle DIN – DVGW certifikát č. NG 4313CQ0193.
- Schváleno dle CE - TÜV Rheinland certifikát č. DEP.A1.000606.

Variantní řešení:

- Antistatický design (ATEX) dle EN 736/3, API 609.
- Tělo nerez. ocel 1.4408, Desponia+
- Těsnicí manžeta NBR-H pro bioplyn.
- Disk nerez. ocel 1.4588.

Technické přednosti:

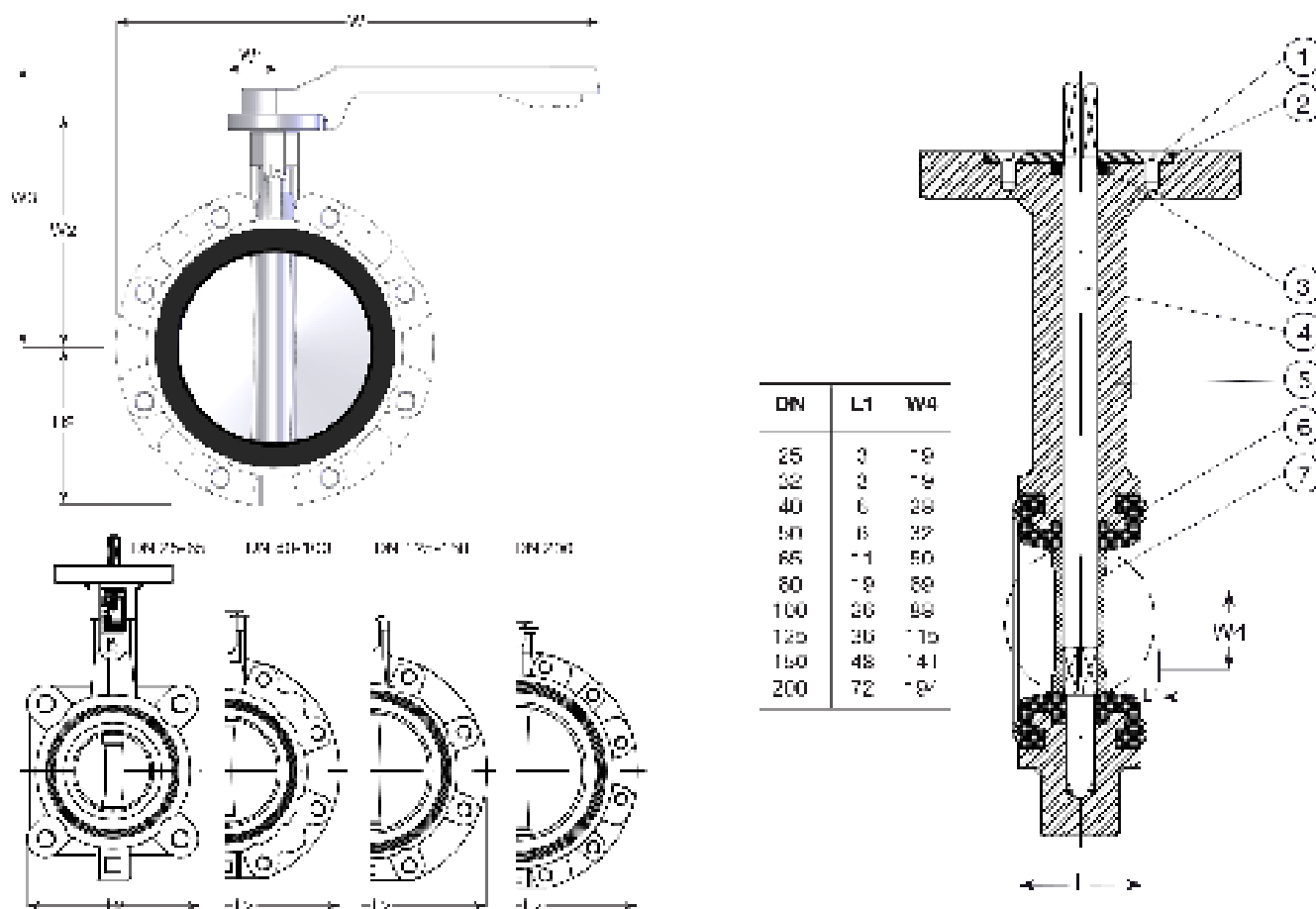
- Tělo z tvárné litiny dle EN-GJS-400-15.
- Povrchová ochrana s epoxidovým nástřikem 200 µm (Resiocoat), RAL 6002, na přání PUR.
- Disk, vřeteno a závlačky z nerezové oceli. Pro zemní plyn disk z tvárné litiny s povrchovou úpravou Rilsan 250 µm.
- Nízké ovladací momenty vyplývající z tvaru okraje disku.
- NBR Gas těsnicí manžeta s DVGW schválením pro zemní plyn, s profilem pro optimální přilnavost na tělo.
- Ergonomická páka se žlutou povrchovou úpravou.
- Podle PED 2014/68/EC.
- Jednoduchá hřídel do DN 400, blokační ochrana, pojistná závlačka.

Příslušenství:

Páka (AL dle EN AC- 47100), převodovka, pneupohon, elektropohon.



Expect ... **AVK**



Technický popis

1. Šroub	Nerezová oce A2	5. Tělo	Tvárná litina GJS-400-15(GGG-40)
2. Zapuštěná vložka	Nerezová oce A2	6. Těsnicí manžeta	NBR Gas pryž / NBR-H pryž
3. O-kroužek	NBR pryž	7. Disk	Nerezová ocel 1.4057 / Tvárná litina
4. Vřeteno	Nerezová ocel AISI 420		

Objednací čísla a dimenze

AVK obj.č.nerez.disk	AVK obj.č.litin.disk	DN	PN	L	L2	H2	W2	W3	W	W1	Hmotnost
		mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
6.6.40.BP.L.4CO	6.6.40.P.L.2AR	40	16	33	108	54	130	171	234	46	2,4
6.6.50.BP.L.4CO	6.6.50.P.L.2AR	50	16	43	116	72	135	176	238	46	3,6
6.6.65.BP.L.4CO	6.6.65.P.L.2AR	65	16	46	131	82	150	191	246	46	4,6
6.6.80.BP.L.4CO	6.6.80.P.L.2AR	80	16	46	188	92	160	203	337	46	6,6
6.6.100.BP.L.4CO	6.6.100.P.L.2AR	100	16	52	219	102	180	223	358	46	9,1
6.6.125.BP.L.4CO	6.6.125.P.L.2AR	125	16	56	248	120	195	246	464	46	11,0
6.6.150.BP.L.4CO	6.6.150.P.L.2AR	150	16	56	274	133	210	261	477	46	12,0
6.6.200.BP.L.4CO	6.6.200.P.L.2AR	200	10/16	60	332	163	240	291	506	46	21,0

Informace o variantě s převodkou, pneupohonem, servopohonem na vyžádání.
DN 250 – 600 pouze s převodkou.



EURO PLOVOUCÍ ULIČNÍ POKLOPY

7.2.1, 7.2.8

Plovoucí litinové uliční poklopy čtvercové a kulaté

Plovoucí uliční poklop. Tělo a víko z tvárné litiny, epoxidová povrchová ochrana.

Popis výrobku:

Plovoucí uliční poklop s bajonetovým spojem pro zemní soupravu. Popis těla poklopu PLYN.

Technické přednosti:

- Ve spojení s teleskopickou zemní soupravou snadné dosažení požadované nivelety.
- Bajonetový spoj zajišťuje vystředění zemní soupravy v poklopu.
- Těsnění mezi tělem a víčkem zabraňuje zatékání vody, vnikání nečistot a v zimním období zamrznutí víčka k tělu poklopu.
- Při použití EURO plovoucího poklopu není nutné používat podkladové desky.
- Možnost dodávky s logem společnosti na víčku poklopu.

Příslušenství:

Zemní soupravy 7.5, 7.7 a 7.10.

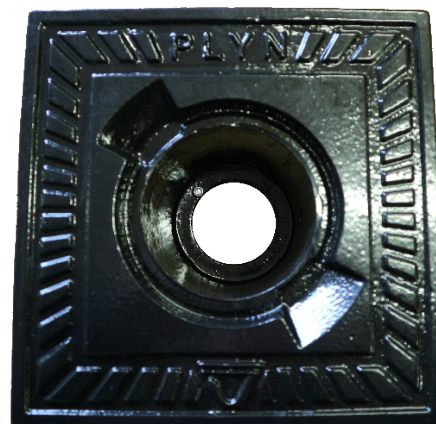
5

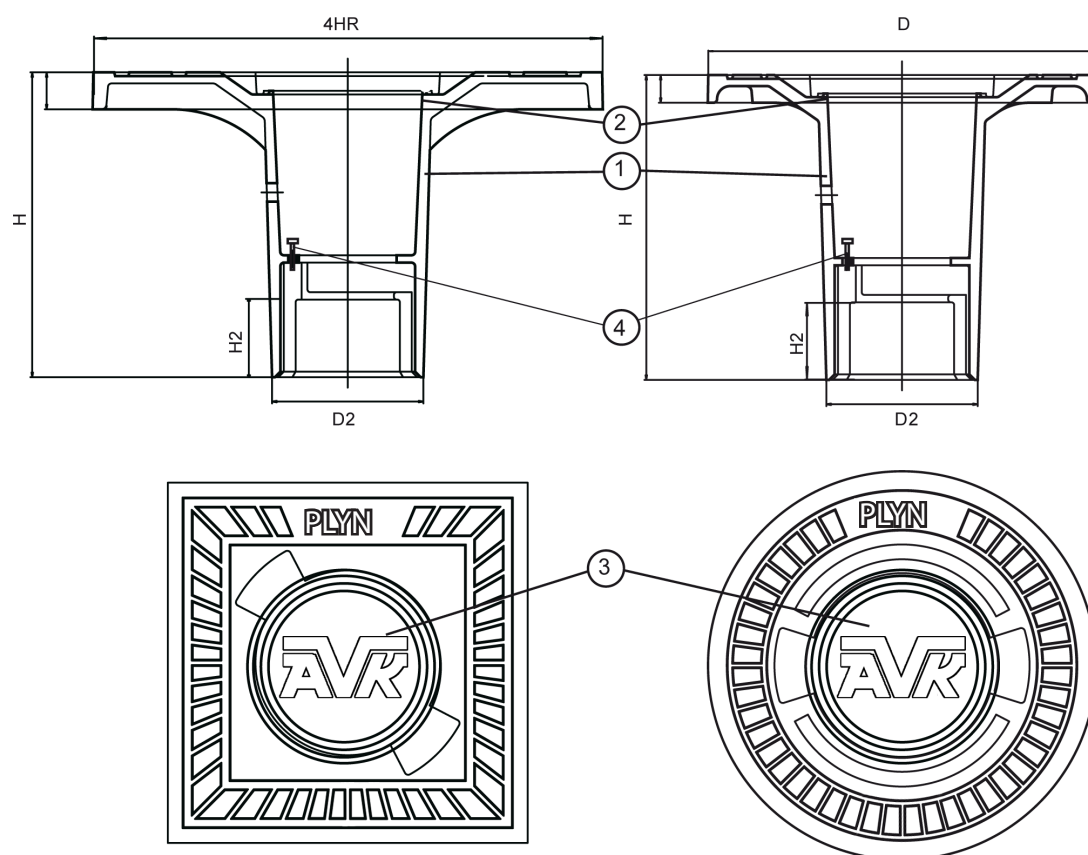


7.2.1 EURO uliční poklop kulatý



7.2.8 EURO uliční poklop čtvercový





Technický popis

1. Tělo	Tvárná litina GJS-500-7 dle EN 1563	3. Víčko	Tvárná litina GJS-500-7 dle EN 1563
2. Těsnění	EPDM pryž	4. Pojistný šroub s maticí	Galvanizovaná ocel

Objednací čísla a dimenze

AVK obj. č.	4HR	D	D2	H	H2	Hmotnost
	mm	mm	mm	mm	mm	kg
7.2.1	-	205	82	165	46	4,3
7.2.8	195x195	-	82	165	46	4,9



LITINOVÉ ULIČNÍ POKLOPY

7.2.4P, 7.2.5P, 7.2.7P

Ventilkový, šoupatový a hydrantový uliční poklop s litinovým víčkem

Litínové uliční poklopy. Tělo i víčko z litiny GGG 25. Popis víčka PLYN.

Popis výrobku:

Litínové uliční poklopy.

Technické přednosti:

- Klasické provedení uličního poklopu.
- Bitumenová povrchová ochrana.

Příslušenství:

Podkladové desky pro ventilkové a šoupatové poklopy 7.2.10 a 7.2.19, podkladová deska pro hydrantové poklopy 7.2.17.



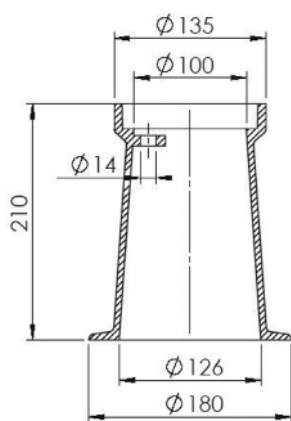
7.2.5P uliční poklop ventilkový



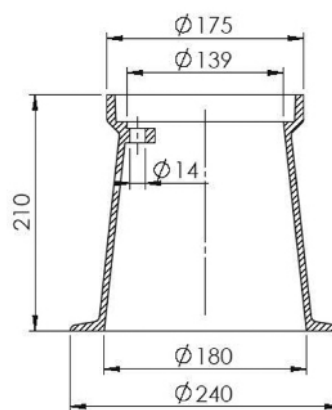
7.2.4P uliční poklop šoupatový



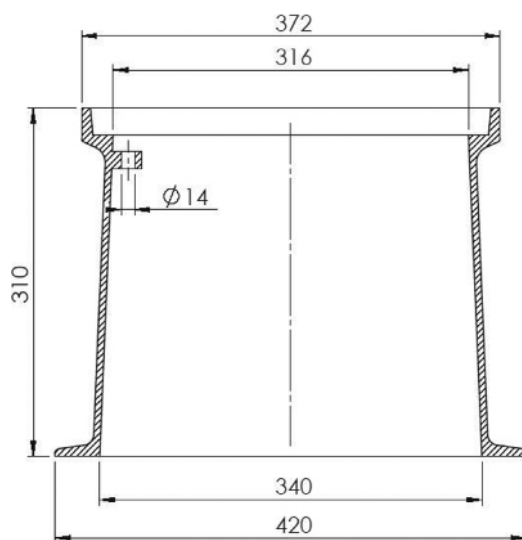
7.2.7P uliční poklop hydrantový



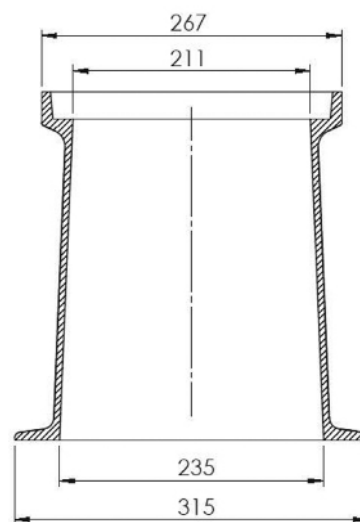
7.2.5P uliční poklop ventilkový



7.2.4P uliční poklop šoupatový



7.2.7P uliční poklop hydrantový



Technický popis

1. Tělo	Šedá litina	3. Podkladové desky	Šedá litina
2. Víčko	Šedá litina		



AVK POKLOP PLAST PA+

7.2.12GAS, 7.2.14GAS, 7.2.16GAS

Pro přípojky, trasové uzávěry distribuční sítě

80/33, 34, 35

AVK nabízí širokou škálu pevných a výškově nastavitelných poklopů v různých rozměrech, které lze použít v mnoha oblastech. Kromě ekonomických výhod jsou plastové poklopy AVK lehké, uživatelsky příjemné, snadno se otvírají, nehlukné a bezúdržbové. Většina poklopů AVK je navržena a schválena podle norem DIN / EN, ale lze také dodat podle místních norem nebo specifikací zákazníka. Uhlíková stopa (emise CO₂) plastových poklopů, měřené od zdroje až po konec jejich životnosti, jsou výrazně nižší ve srovnání s poklopy vyrobenými z tradičních materiálů, takže poklopy AVK jsou ekologicky nezávadné.

Popis výrobku:

Plastové uliční poklopy s litinovým víčkem, teplotní odolnost 250°C. Rozměry dle DIN norem, standardní nápis: GAS.

Standardy:

Návrh odvozený dle DIN 4059, DIN 3581 a 3582.

Testováno /certifikováno:

Schváleno dle DVGW certifikátu DG-453BP0133, DG-453BQ0193, DVGW VP310-2, EN124 testovací metoda.

Technické přednosti:

- Velké víčko pro snadný přístup a čištění vnitřku poklopu.
- Nízká hmotnost celého poklopu usnadňující manipulaci s poklopy.
- Vysoká hmotnost víčka minimalizující riziko vyskočení z poklopu.
- Díky přechodu plas - litina snadné otevírání víček i v zimním období.
- Vhodné pro použití i do litých asfaltů.
- Snížená hlučnost při přejezdu poklopu.
- Žebrování těla pro fixaci poklopu v asfaltu.
- Poklop je možné osadit bez ohledu na směr jízdy.
- Různé barvy víka a nápisy možné.
- K dispozici jako uzamykatelná verze, která znemožňuje manipulaci s víkem.

Příslušenství:

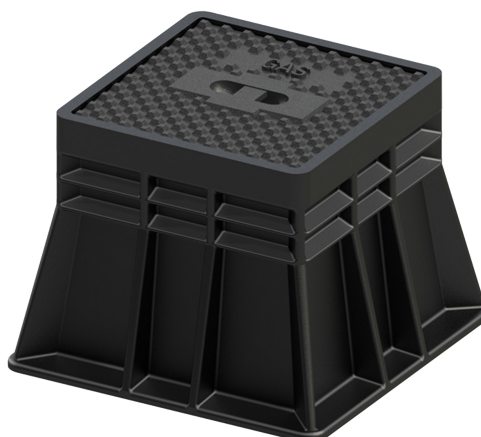
Podkladové desky pro ventilkové a šoupátové poklopy 7.2.10 a 7.2.19, podkladová deska pro hydrantové poklopy 7.2.17.



7.2.12GAS uliční poklop ventilkový

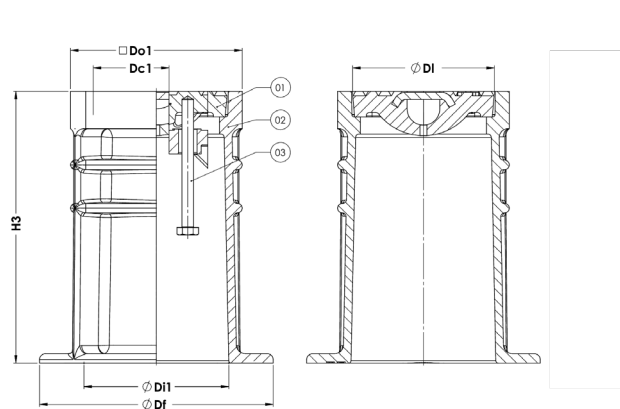
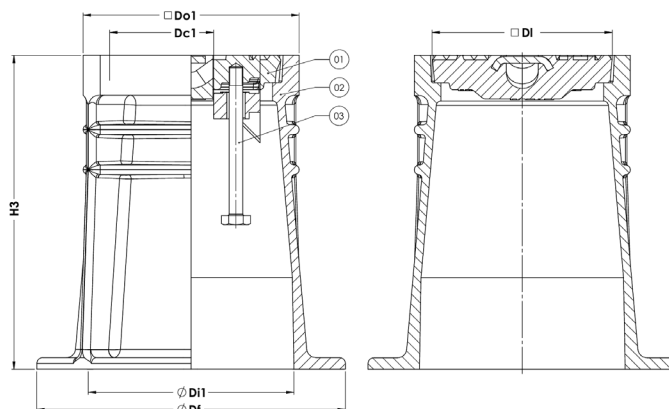
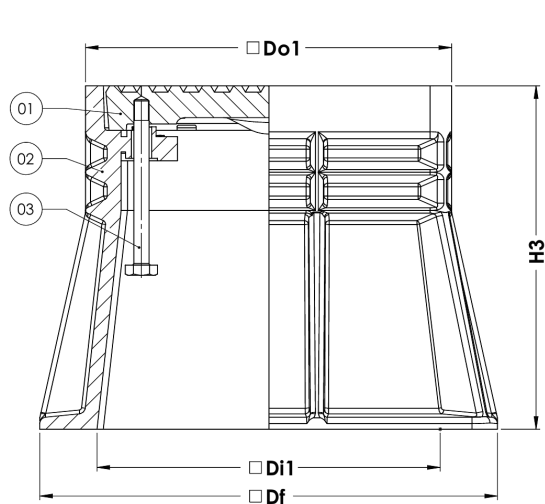


7.2.14GAS uliční poklop šoupátový



7.2.16GAS uliční poklop hydrantový

Expect ... **AVK**


7.2.12GAS uliční poklop ventilkový

7.2.14GAS uliční poklop šoupatový

7.2.16GAS uliční poklop hydrantový
Technický popis

1. Víko	Litina GJL-200/250 (GG-20/25)	3. Šroub	Nerez A2-70
2. Tělo	PA+		

Objednací čísla a dimenze

AVK obj. č.	DIN	odolnost °C	Do1 mm	DI mm	Dc1 mm	DI1 mm	Df mm	H3 mm	Hmotnost kg
7.2.12GAS	H-4059 HD-GG	250	147	123	106/75	124	200	232	3,3
7.2.14GAS	H-3581 HD-GG	250	189	161	142/107	180	270	274	6,2
7.2.16GAS	H-3582 HD-GG	250	288	260	232	270	360	270	16,4



AVK POKLOP PLAST PA+ TELESKOPICKÝ 7.2.12GAS-T/ 14GAS-T/ 16GAS-T

Pro přípojky, trasové uzávěry distribuční sítě, HD-GG, Classic

80/33, 34, 35

AVK nabízí širokou škálu pevných a výškově nastavitelných poklopů v různých rozměrech, které lze použít v mnoha oblastech. Kromě ekonomických výhod jsou plastové poklopy AVK lehké, uživatelsky příjemné, snadno se otvírají, nehlukné a bezúdržbové. Většina poklopů AVK je navržena a schválena podle norem DIN / EN, ale lze také dodat podle místních norem nebo specifikací zákazníka. Uhlíková stopa (emise CO₂) plastových poklopů, měřené od zdroje až po konec jejich životnosti, jsou výrazně nižší ve srovnání s poklopy vyrobenými z tradičních materiálů, takže poklopy AVK jsou ekologicky nezávadné.

Popis výrobku:

Plastové uliční poklopy s litinovým víčkem, teplotní odolnost 250°C. Rozměry dle DIN norem, standardní nápis: GAS.

Standardy:

Design odvozený dle DIN 4059, 3581 a 3582.

Testováno /certifikováno:

Schváleno dle DVGW certifikátu DG-4531BP0135 (H-3581V HD-GG).

Technické přednosti:

- Velké víčko pro snadný přístup a čištění vnitřku poklopu.
- Nízká hmotnost celého poklopu usnadňující manipulaci s poklopy.
- Vysoká hmotnost víčka minimalizující riziko vyskočení z poklopu.
- Díky přechodu plas - litina snadné otevírání víček i v zimním období.
- Vhodné pro použití i do litých asfaltů.
- Snížená hlučnost při přejezdu poklopu.
- Žebrování těla pro fixaci poklopu v asfaltu.
- Poklop je možné osadit bez ohledu na směr jízdy.
- Různé barvy víka a nápisy možné.
- Velký výškový rozsah a flexibilní umístění horní části.
- Při rekonstrukcích vozovky není nutné vyměňovat celý poklop.
- Upozornění: minimální výška vysunutí poklopu je 8cm. Poklopy nejsou vhodné do nepevněných vrchů.

Technické přednosti:

Podkladové desky pro ventilkové a šoupátové poklopy 7.2.10 a 7.2.19, podkladová deska pro hydrantové poklopy 7.2.17.



7.2.12GAS-T uliční poklop ventilkový



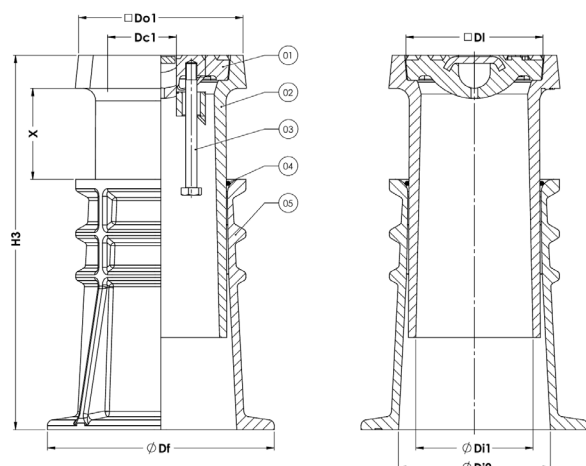
7.2.14GAS-T uliční poklop šoupátový



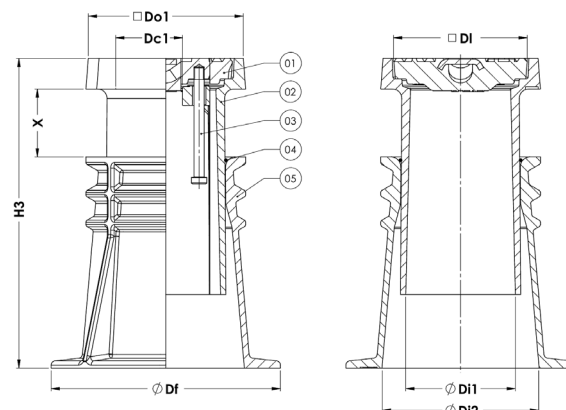
7.2.16GAS-T uliční poklop hydrantový



Expect ... **AVK**



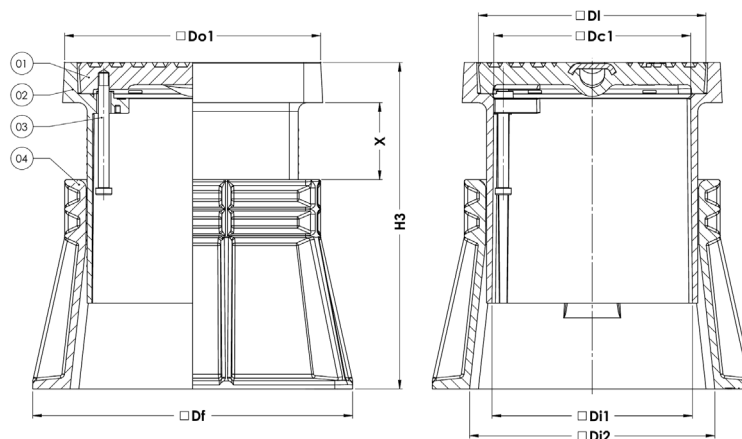
7.2.12GAS-T uliční poklop ventilkový



7.2.14GAS-T uliční poklop šoupatový

Technický popis

1. Víko	Litina GJL-200 (GG-20)	4. O-kroužek	EPDM pryž
2. Tělo výsuvné	PA+	5. Tělo vnější	PA+
3. Šroub	Nerez A2-70		



7.2.16GAS-T uliční poklop hydrantový

Technický popis

1. Víko	Litina GJL-200/250 (GG-20/25)	3. Šroub	Nerez A2-70
2. Tělo výsuvné	PA+	4. Tělo vnější	PA+

Objednací čísla a dimenze

AVK obj. č.	DIN	Do1 mm	DI mm	Dc1 mm	Di1 mm	Df mm	H3 mm	X mm	Hmotnost kg
7.2.12GAS-T	H-4059VHD-GG	145	123	94/68	103	200	330-430	80-180	4,0
7.2.14GAS-T	H-3581V HD-GG	182	161	118/107	129	270	365-485	80-200	6,7
7.2.16GAS-T	H-3582V-HD-GG	288	260	222	226	360	405-407	80-150	17,8



AVK ULIČNÍ POKLOP FUTURA

7.2.11/ 7.2.13/ 7.2.15GAS/ GAS-Y

Pro plyn, litinové a plastové víčko

80/30, 31, 32

AVK nabízí širokou škálu pevných a výškově nastavitelných poklopů v různých rozměrech, které lze použít v mnoha oblastech. Kromě ekonomických výhod jsou plastové poklopy AVK lehké, uživatelsky příjemné, snadno se otvírají, nehlukné a bezúdržbové. Většina poklopů AVK je navržena a schválena podle norem DIN / EN, ale lze také dodat podle místních norem nebo specifikací zákazníka. Uhlíková stopa (emise CO₂) plastových poklopů, měřené od zdroje až po konec jejich životnosti, jsou výrazně nižší ve srovnání s poklopy vyrobenými z tradičních materiálů, takže poklopy AVK jsou ekologicky nezávadné.

Popis výrobku:

Uliční poklop s pevnou výškou s kulatým víkem a čtvercovým lemem, pro přípojky a distribuční síť, provedení odvozené od normy DIN, Standardní nápis: AVK GAS.

Standardy:

DVGW VP310-2, EN124 - testovací metoda.

Technické přednosti:

- Lehký, bezúdržbový a bezhlučný design.
- 100% recyklovatelné a méně využívání zdrojů energie ve srovnání s tradičními materiály.
- Žebrování zajišťuje optimální fixaci v obsypu, asfaltu apd.
- Díky přechodu plast - litina snadné otevírání víček i v zimním období.
- Různé barvy víka a nápisy možné.
- K dispozici jako uzamykatelná verze, která znemožňuje manipulaci s víkem.
- Tepelně odolné max. 250°C s plastovým víčkem 160°C.
- Patentovaný mechanismus fixace víčka v těle.
- Čtvercový design je ideální řešení pro zabudování do dlažby.
- Poklop je možné osadit bez ohledu na směr jízdy.

Příslušenství:

Podkladové desky, plastové horní rámy.



7.2.11.GAS
Uliční poklop ventilkový



7.2.13.GAS
Uliční poklop šoupatový



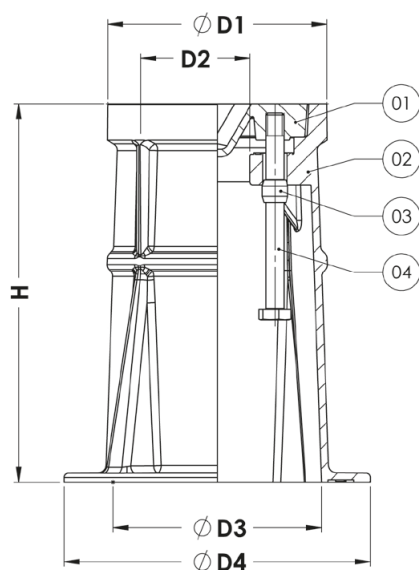
7.2.15.GAS
Uliční poklop hydrantový



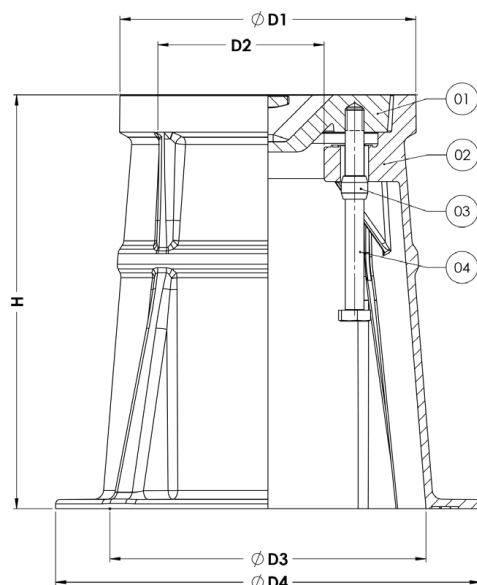
7.2.11.GAS-Y
Uliční poklop ventilkový



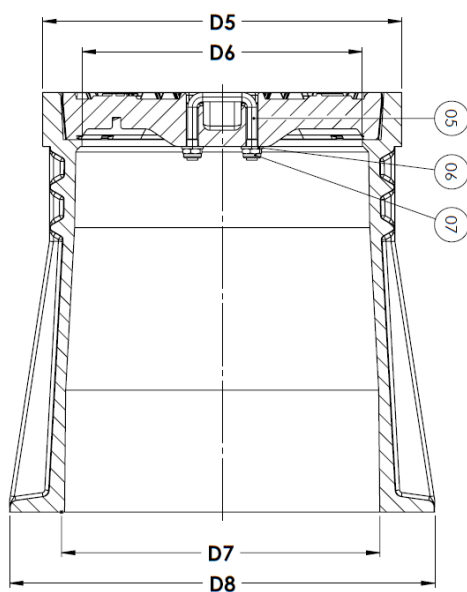
7.2.13.GAS-Y
Uliční poklop šoupatový



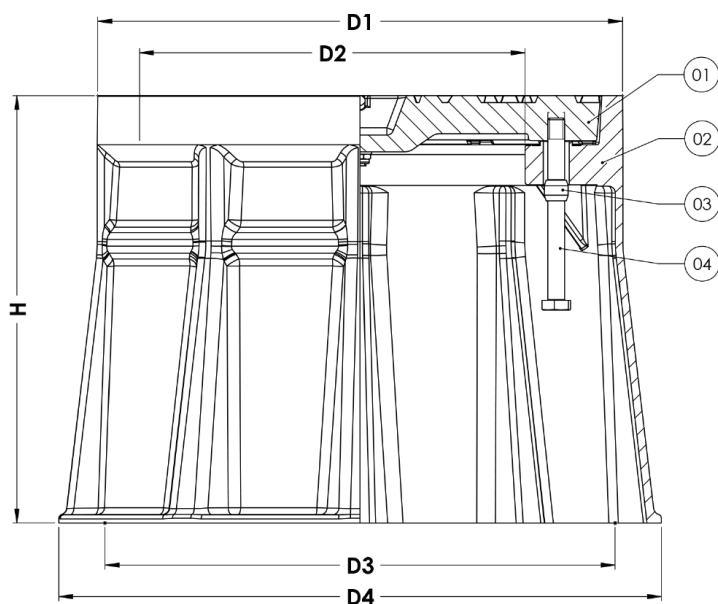
Ventilový poklop



Šoupatový poklop



Hydrantový poklop


Technický popis

1. Víko	PP 40%GF/EN GJL-200
2. Tělo	PA+
3. Šroub	PP
4. Tělo vnější	Nerez. ocel A2-70

5. Madlo	Nerezová ocel A2
6. Podložka M8	Nerezová ocel A2
7. Matice M8	Nerezová ocel A2

Objednací čísla a dimenze

AVK obj. č.	DIN	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	H	Hmotnost
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
7.2.11GAS	M-4057P MD-GG	144	72	137	202	101	0	0	0	250	2,1
7.2.11GAS-Y	M-4057P MD-KU	144	72	137	202	101	0	0	0	250	1,5
7.2.13GAS	M-4056P MD-GG	190	106	203	272	141	0	0	0	265	4,0
7.2.13GAS-Y	M-4056P MD-KU	190	106	203	272	141	0	0	0	265	2,2
7.2.15GAS	M-4055P MD-GG	374	275	364	430	270	210	259	325	305	10,9



AVK ČTVERCOVÝ POKLOP

7.2.24GAS, 7.2.25GAS, 7.2.26GAS, 7.2.27GAS

Pro trasové uzávěry distribuční a tranzitní sítě, HD-GG/MD-KU, Classic

80/36, 37, 38, 39

AVK nabízí širokou škálu pevných a výškově nastavitelných poklopů v různých rozměrech, které lze použít v mnoha oblastech. Kromě ekonomických výhod jsou plastové poklopy AVK lehké, uživatelsky příjemné, snadno se otvírají, nehlukné a bezúdržbové. Většina poklopů AVK je navržena a schválena podle norem DIN / EN, ale lze také dodat podle místních norem nebo specifikací zákazníka. Uhlíková stopa (emise CO₂) plastových poklopů, měřené od zdroje až po konec jejich životnosti, jsou výrazně nižší ve srovnání s poklopy vyrobenými z tradičních materiálů, takže poklopy AVK jsou ekologicky nezávadné.

Popis výrobku:

Plastový oklop s pevnou výškou s víkem z litiny nebo plastu, pro trasové uzávěry distribuční a tranzitní sítě, standardní nápis: GAS.

Standardy:

Design dle DIN 3583 a 3584.

Testováno /certifikováno:

Schváleno dle DVGW certifikátu DG-4531BP0086, DG-4531BP0085 DVGW VP310-1, EN124 testovací metoda.

Technické přednosti:

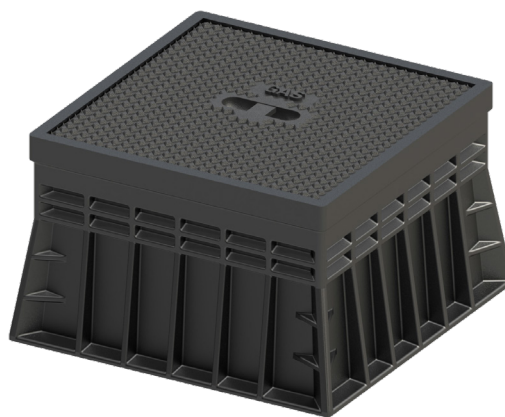
- Lehký, bezúdržbový a bezhlučný design.
- 100% recyklovatelné a méně využívání zdrojů energie ve srovnání s tradičními materiály.
- Žebrování zajišťuje optimální fixaci v obsypu, asfaltu apod.
- Díky přechodu plast - litina snadné otevírání víček i v zimním období.
- Různé barvy víka a nápisy možné.
- K dispozici jako uzamykatelná verze.
- Tepelně odolné max. 160/250°C podle typu.
- Plastová víka k dispozici s kovovou deskou pro snadnou detekci.
- Celoplastové provedení odradí zloděje; žádná hodnota při krádeži.
- Plastové víko umožňuje přenos signálu.
- Na přání teleskopické provedení H-3583V HD-GG série 80/36-100 (250°C, 41,7 kg, 442 x 442 mm).

5



7.2.24GAS
7.2.26GAS

420 x 420 mm



7.2.25GAS
7.2.27GAS

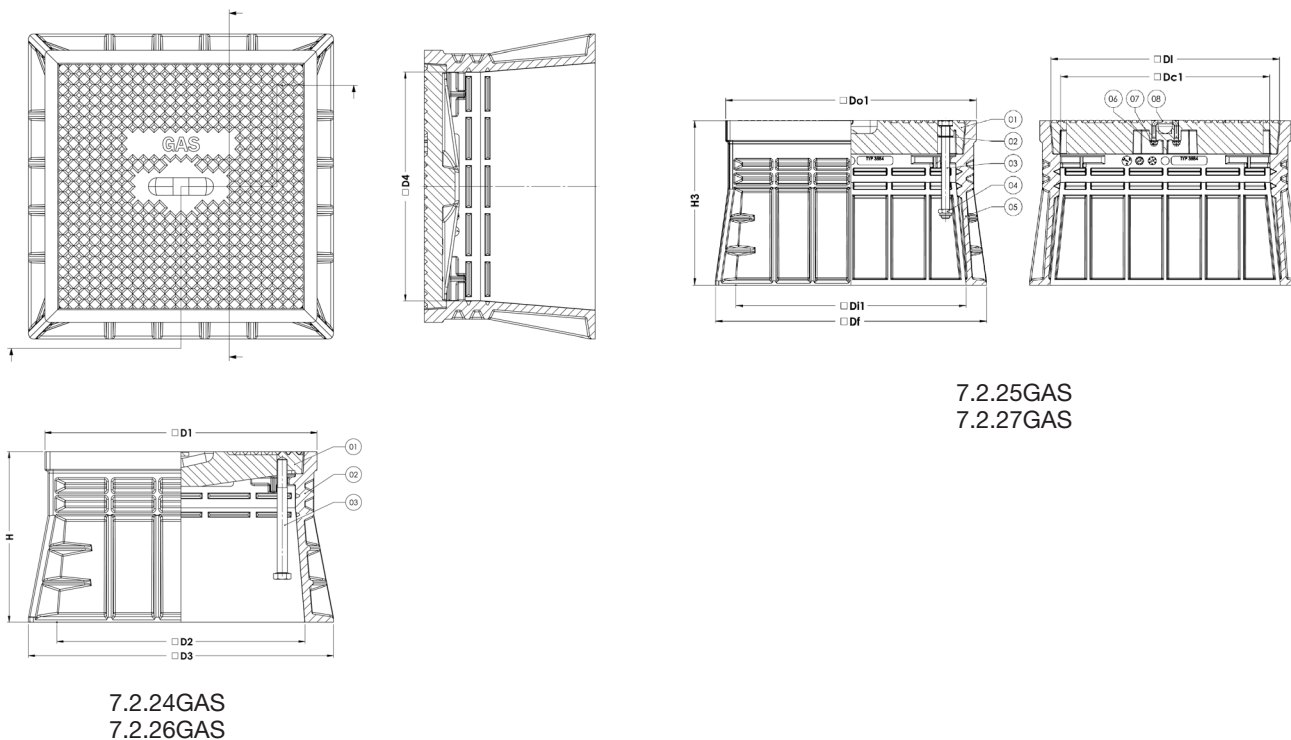
490 x 490 mm

AVK ČTVERCOVÝ POKLOP

7.2.24GAS, 7.2.25GAS, 7.2.26GAS, 7.2.27GAS

Pro trasové uzávěry distribuční a tranzitní sítě, HD-GG/MD-KU, Classic

80/36, 37, 38, 39



Technický popis - verze litinové víko (7.2.24GAS, 7.2.25GAS)

1. Víko	GJL-200 (GG-20)	3. Šroub	Nerez A2-70
2. Tělo	PA+		

Technický popis - verze plastové víko (7.2.26GAS, 7.2.27GAS)

1. Víko	PPGF40	5. Matice	Nerezová ocel A2
2. Spojka	Nerezová ocel A2	6. Matice	Nerezová ocel A2
3. Tělo	PA+	7. Podložka	Nerezová ocel A2
4. Šroub	Nerezová ocel A2-70	8. Madlo	Nerezová ocel A2

Objednací čísla a dimenze

AVK obj. č.	DIN	odolnost °C	Do1 mm	DI mm	Dc1 mm	DI1 mm	Df mm	H3 mm	Hmotnost kg
7.2.24GAS	H-3583HD-GG	250	420	390	360	392	480	270	37,5
7.2.25GAS	H-3584HD-GG	250	490	450	410	450	530	320	65,7
7.2.26GAS	H-3583MD-KU	160	420	390	360	392	480	270	10,8
7.2.27GAS	H-3584MD-KU	160	490	450	410	450	530	320	15,5



AVK HORNÍ RÁM

7.2.30, 7.2.31, 7.2.32

Pro poklopy FUTURA - ventilové, šoupátkové a hydrantové

80/46

AVK nabízí širokou škálu pevných a výškově nastavitelných poklopů v různých rozměrech, které lze použít v mnoha oblastech. Horní rámy jsou často instalovány v zelených zónách a pěších zónách, aby se chránila vrchní část poklopu a zlepšovala se viditelnost. Horní rámy AVK jsou vyrobeny z vysoce kvalitního polyethylenového mixu, který je recyklovatelný a výrazně lehčí, proto je snadnější manipulace než betonové horní rámy.

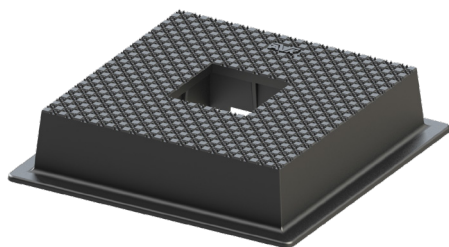
Popis výrobku:

Syntetický horní rám pro poklopy FUTURA – ventilové, šoupátkové a hydrantové.
Standardně černá barva, volitelné různé barvy.

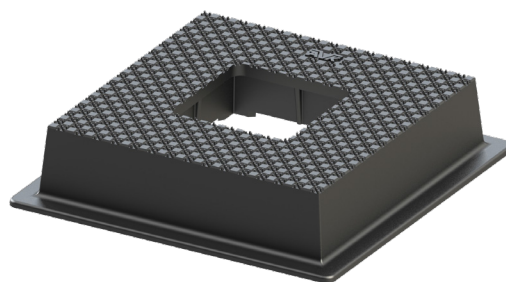
Technické přednosti:

- Ochrana poklopů v zelených pásích a pěších zónách.
- 100% recyklovatelné.
- Horní rám zlepšuje viditelnost a přístup k poklopům v zelených zónách, protože tráva nebude převyšovat poklop.
- Redukce hmotnosti v porovnání s betonovým rámem.
- Žebra v pouzdře zajišťují optimální fixaci.

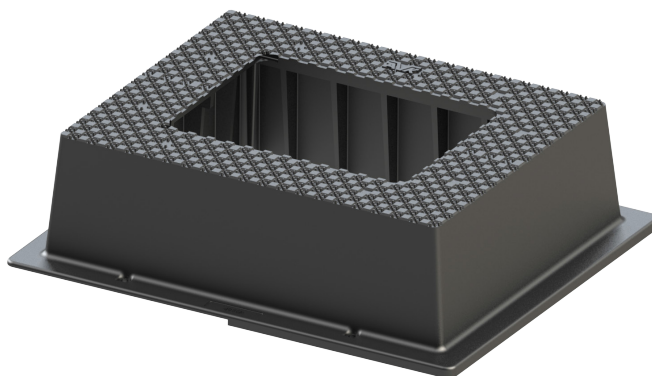
5



Ventilový rám obj. č. 7.2.30



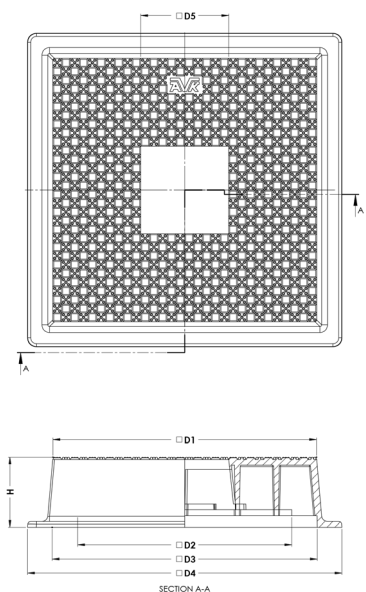
Šoupátkový rám obj. č. 7.2.31



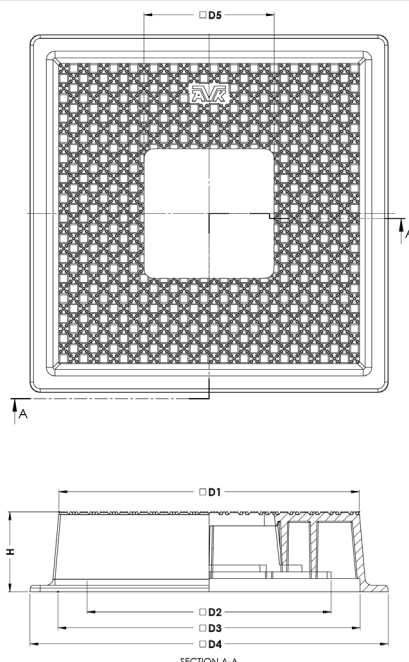
Hydrantový rám obj. č. 7.2.32



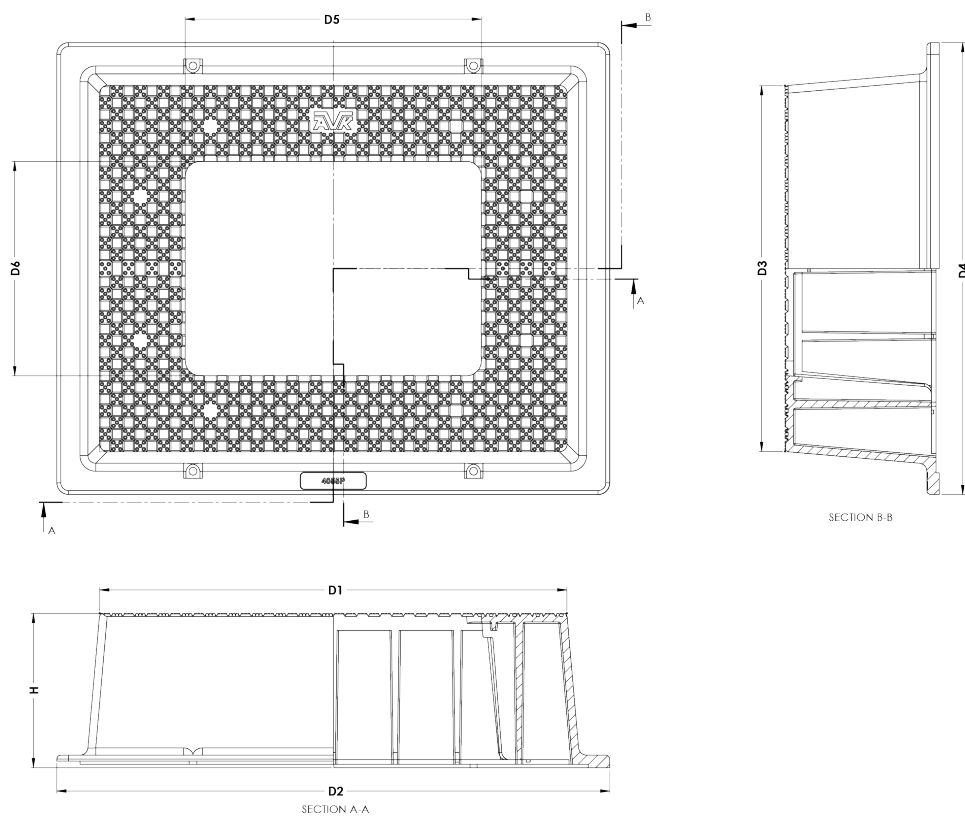
Expect ... **AVK**



Ventilový rám obj. č. 7.2.30



Šoupátkový rám obj. č. 7.2.31



Hydrantový rám obj. č. 7.2.32

Technický popis

1. Horní rám

PEHD

Objednací čísla a dimenze

AVK obj. č.	D1	D2	D3	D4	D5	D6	H	Hmotnost
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
7.2.30	450	365	452	536	150	-	120	6,0
7.2.31	450	365	452	536	195	-	120	5,9
7.2.32	600	710	470	580	380	275	198	9,6



AVK PODKLADOVÉ DESKY

7.2.10, 7.2.17, 7.2.19

Podkladové desky pod ventilkový, šoupatový a hydrantový uliční poklop

80/46

AVK plastové podkladové desky pod uliční poklopy. Tělo z HDPE, rozměrově kompatibilní s uličními poklopy vyrobenými dle DIN norem 4055, 4056 a 4057.

Popis výrobku:

Plastové podkladové desky pod ventilkové, šoupatové a hydrantové uliční poklopy.

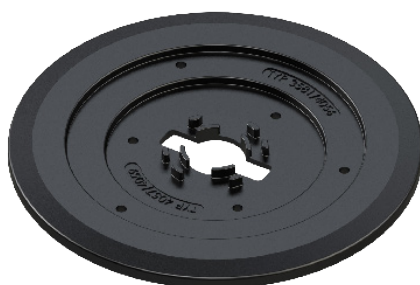
Technické přednosti:

- Bajonetový zámek pro zajištění zemní soupravy.
- Tvar umožňuje snadnou a pevnou fixaci s příslušným poklopem.
- Nízká hmotnost usnadňující manipulaci s podkladovými deskami.
- Podkladové desky 7.2.10 a 7.2.19 jsou univerzální pro ventilkové i šoupatové poklopy.
- 7.2.10 – pro ventilkové a šoupatové poklopy při použití teleskopické zemní soupravy.
- 7.2.19 – pro ventilkové a šoupatové poklopy při použití tuhé zemní soupravy.
- 7.2.17 – pro hydrantové poklopy.

Příslušenství:

Ventilkové uliční poklopy 7.2.11, šoupatové uliční poklopy 7.2.13, hydrantové poklopy 7.2.15, zemní soupravy 7.5. 7.7 a 7.10.

5



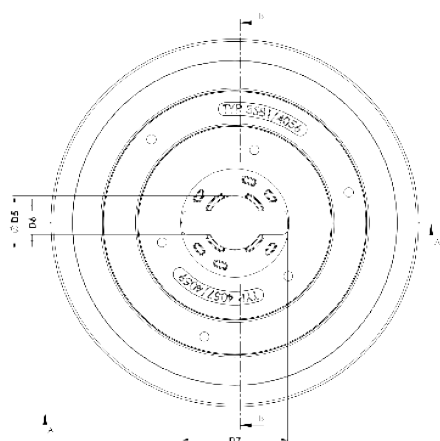
7.2.10 pro teleskopické soupravy



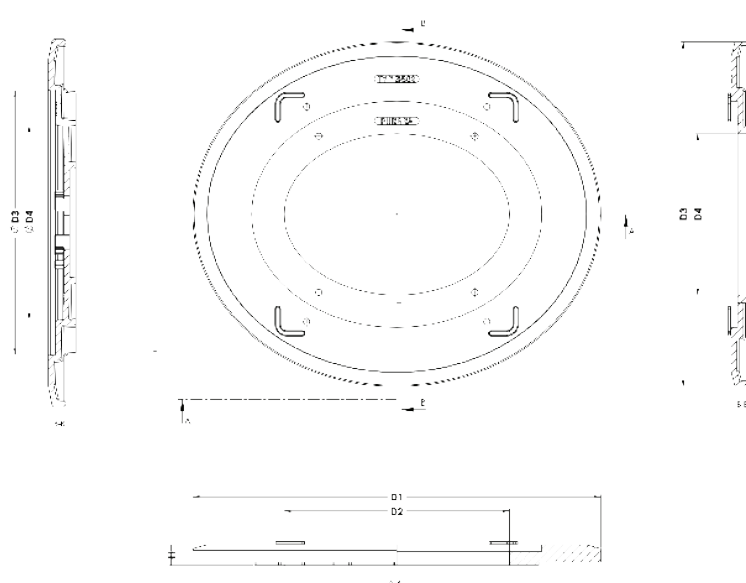
7.2.17 hydrantový



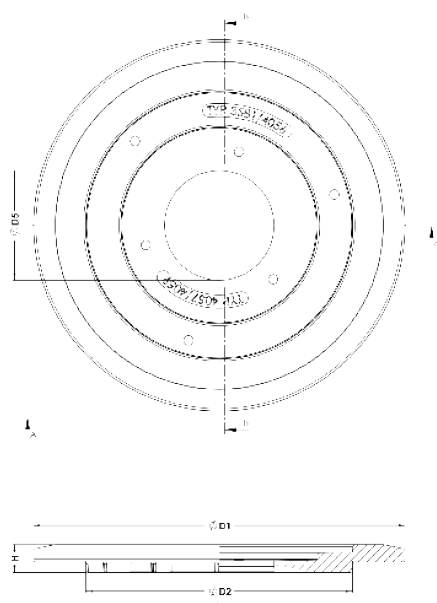
7.2.19 pro tuhé soupravy



7.2.10 pro teleskopické soupravy



7.2.17 hydrantový



7.2.19 pro tuhé soupravy

Technický popis

1. Podkladová deska	HDPE
---------------------	------

Objednací čísla a dimenze

AVK obj. č	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	H	Hmotnost
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
7.2.10	390	280	280	205	57	25	112	30	0,9
7.2.17	638	355	540	255	-	-	-	32	2,4
7.2.19	390	280	280	205	115	-	-	30	0,9



AVK EURO TELESKOPICKÉ ZEMNÍ SOUPRAVY

7.5, 7.7

obj. číslo: šoupátové 7.5., přípojkové 7.7.

04/00

AVK teleskopické zemní soupravy jsou konstruovány pro snadné použití a dlouhou životnost. Souprava umožňuje bajonetové připojení k plovoucímu EURO poklopu a podkladovým deskám poklopů tradičních tvarů. Patentovaný spoj je použit i pro fixaci chráničky soupravy k šoupátkům domovních přípojek. Vnitřní komponenty jsou žárově zinkovány, profily jsou spojovány prolisy, horní i spodní čtyřhran a závlačka pro spoj s armaturou je z nerezové oceli. Vnitřní části teleskopu jsou chráněny proti vpadání nečistot.

Popis výrobku:

Teleskopická zemní souprava je určena k ovládání armatur, jako jsou šoupata, domovní přípojky nebo uzavírací klapky.

Standardy:

- Určeno pro AVK armatury.

Testy/Schválení:

- Každý teleskop je testován na krouticí moment.
- Schváleno podle platné české legislativy.

Technické přednosti:

- Kónický tvar horního čtyřhranu umožňuje použití různých druhů ovládacích klíčů.
- Žárově zinkované silnostěnné profily, lisování a nerezová závlačka pro dlouhou životnost.
- Pojistka proti rozpojení obou dílů teleskopu.
- Ochrana vnitřních prostor zemní soupravy proti vpadání nečistot zaručuje možnost rotace vnitřních dílů a tím ovládání armatury za všech podmínek.
- Velké množství zákopových délek od 45 cm do 3,74 m.

Příslušenství:

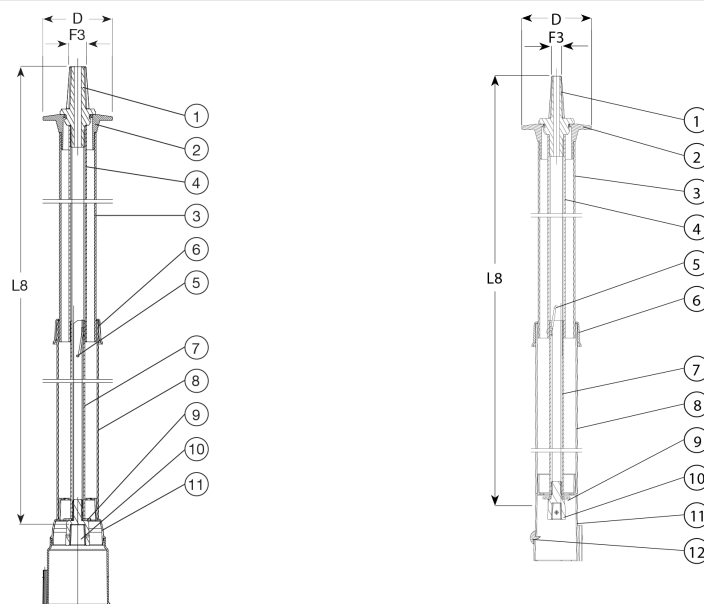
AVK podkladová deska 7.2.10, EURO poklopy 7.2.1, 7.2.8.



7.5



7.7


Technický popis

1. Ovládací čtyřhran	Litá nerezová ocel	7. Spodní profil	Žárově zinkovaná ocel
2. Bajonetový spoj	HDPE	8. Spodní chránička	HDPE
3. Chránička	HDPE	9. Závlačka	Nerezová ocel
4. Horní profil	Žárově zinkovaná ocel	10. Spodní čtyřhran	Litá nerezová ocel
5. Zámek	Nerezová ocel	11. Krytka	HDPE
6. Přechodka	Plast	12. Fixace	HDPE

Objednací čísla a dimenze

AVK obj. č.	DN	L8 (m)		D	Zákop. hloubka (m)		F3	Hmotnost
		mm	min max		mm	min max		
7.5.4.450	40-50	0,45	0,70	98	0,82	1,07	23-32	1,9
7.5.4.650	40-50	0,65	1,10	98	1,02	1,47	23-32	2,6
7.5.4.800	40-50	0,80	1,35	98	1,17	1,72	23-32	3,9
7.5.4.1050	40-50	1,05	1,75	98	1,42	2,12	23-32	5,8
7.5.4.1700	40-50	1,70	2,90	98	2,07	3,27	23-32	5,4
7.5.5.450	65-80	0,45	0,70	98	0,86	1,11	23-32	1,9
7.5.5.650	65-80	0,65	1,10	98	1,06	1,51	23-32	2,0
7.5.5.800	65-80	0,80	1,35	98	1,21	1,76	23-32	3,8
7.5.5.1050	65-80	1,05	1,75	98	1,46	2,16	23-32	4,9
7.5.5.1700	65-80	1,70	2,90	98	2,11	3,31	23-32	5,8
7.5.6.450	100-150	0,45	0,70	98	0,98	1,23	23-32	1,8
7.5.6.650	100-150	0,65	1,10	98	1,18	1,63	23-32	2,6
7.5.6.800	100-150	0,80	1,35	98	1,33	1,88	23-32	4,0
7.5.6.1050	100-150	1,05	1,75	98	1,58	2,28	23-32	5,7
7.5.6.1700	100-150	1,70	2,90	98	2,23	3,43	23-32	5,8
7.5.9.450	200	0,45	0,70	98	1,06	1,31	23-32	2,3
7.5.9.650	200	0,65	1,10	98	1,26	1,71	23-32	4,3
7.5.9.800	200	0,80	1,35	98	1,41	1,96	23-32	3,9
7.5.9.1050	200	1,05	1,75	98	1,66	2,36	23-32	5,6
7.5.9.1700	200	1,70	2,90	98	2,31	3,51	23-32	6,9
7.5.11.450	250-300	0,45	0,70	98	1,18	1,46	23-32	2,4
7.5.11.650	250-300	0,65	1,10	98	1,38	1,83	23-32	3,2
7.5.11.800	250-300	0,80	1,35	98	1,53	2,08	23-32	4,6
7.5.11.1050	250-300	1,05	1,75	98	1,78	2,48	23-32	5,7
7.5.11.1700	250-300	1,70	2,90	98	2,43	3,63	23-32	7,1
7.5.13.450	350-500	0,45	0,70	98	1,29	1,54	23-32	2,6
7.5.13.650	350-500	0,65	1,10	98	1,49	1,94	23-32	3,4
7.5.13.800	350-500	0,80	1,35	98	1,64	2,19	23-32	4,5
7.5.13.1050	350-500	1,05	1,75	98	1,89	2,59	23-32	5,6
7.5.13.1700	350-500	1,70	2,90	98	2,54	3,74	23-32	7,6

AVK obj. č.	DN	L8 (m)		D(mm)	Zákop. hloubka (m)		F3(mm)	Hmotnost (kg)
		mm	min max		mm	min max		
7.7.3.450	1"-2"	0,45	0,70	98	0,78	1,03	14-22	1,9
7.7.3.650	1"-2"	0,65	1,10	98	0,98	1,43	14-22	2,5
7.7.3.800	1"-2"	0,80	1,35	98	1,13	1,68	14-22	3,7
7.7.3.1050	1"-2"	1,05	1,75	98	1,38	2,08	14-22	4,7
7.7.3.1700	1"-2"	1,70	2,90	98	2,03	3,23	14-22	5,4



AVK EURO TELESKOPICKÉ ZEMNÍ SOUPRAVY ISO

7.5.13.ISO

Šoupátkové provedení, s ovládáním #23-32, DN450-600

04/04-001

AVK teleskopické zemní soupravy jsou konstruovány pro snadné použití a dlouhou životnost. Souprava umožňuje bajonetové připojení k plovoucímu EURO poklopu a podkladovým deskám poklopů tradičních tvarů. Patentovaný spoj je použit i pro fixaci chráničky soupravy k šoupátkům domovních přípojek. Vnitřní komponenty jsou žárově zinkovány, profily jsou spojovány prolisy, horní i spodní čtyřhran a závlačka pro spoj s armaturou je z nerezové oceli. Vnitřní části teleskopu jsou chráněny proti vpadání nečistot.

Popis výrobku:

Teleskopická zemní souprava je určena k ovládání šoupat v distribuční síti.

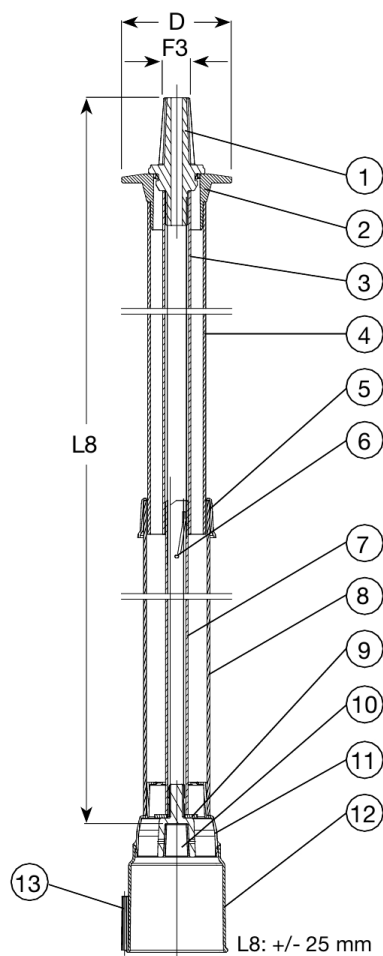
Standardy:

- Určeno pro AVK šoupata s kulatým koncem vřetene Ø30 mm.

Technické přednosti:

- Kónický tvar horního čtyřhranu umožňuje použití různých druhů ovládacích klíčů.
- Žárově zinkované silnostěnné profily, lisování a nerezová závlačka pro dlouhou životnost.
- Pojistka proti rozpojení obou dílů teleskopu.
- Ochrana vnitřních prostor zemní soupravy proti vpadání nečistot zaručuje možnost rotace vnitřních dílů a tím ovládání armatury za všech podmínek.
- Možnost připojení plovoucího poklopu EURO, podkladových desek.
- Velké množství zákopových délek, rozsah od 45 cm do 525 cm.




Technický popis

1. Ovládací čtyřhran	Litá nerezová ocel	8. Dolní chránička	PE
2. Bajonetový spoj	PE	9. Spodní ochrana	PE
3. Horní vnitřní profil	Žárově zinkovaná ocel	10. Aretační otvor Ø 30 mm	Litá nerezová ocel
4. Horní chránička	PE	11. Spodní adaptér	PE
5. Pístní kroužek	Plast	12. Pero	Nerezová ocel
6. Zámek	Nerezová ocel		
7. Dolní vnitřní profil	Žárově zinkovaná ocel		

Objednací čísla a dimenze

AVK obj. č.	DN	L8 mm	D mm	F3 mm	Hmotnost kg
7.5.13.450ISO	450-600	450-700	98	23-32	2,6
7.5.13.650ISO	450-600	650-1100	98	23-32	3,4
7.5.13.1050ISO	450-600	1050-1750	98	23-32	4,5
7.5.13.1700ISO	450-600	1700-2900	98	23-32	7,6
7.5.13.2850ISO	450-600	2850-5250	98	23-32	11

na poptávku DN 200-400



TUHÉ ZEMNÍ SOUPRAVY

7.10

obj. číslo: šoupátové 7.10.2, přípojkové 7.10.1.

Zemní soupravy pro snadné použití a dlouhou životnost.

Popis výrobku:

Tuhá zemní souprava je určena k ovládání armatur, jako jsou šoupata, domovní přípojky nebo uzavírací klapky.

Standardy:

- Určeno pro AVK armatury.

Testy/Schválení:

- Schváleno podle platné české legislativy.

Technické přednosti:

- Kónický tvar horního čtyřhranu umožňuje použití různých druhů ovládacích klíčů.
- Žárově zinkovaná tyč z oceli ST 37.
- Horní a dolní čtyřhran z tvárné litiny.
- Plastová chránička z HDPE celoplošně svařená se spodní krytkou.
- Manžeta na plastové chráničce pro ochranu před vnikáním nečistot.

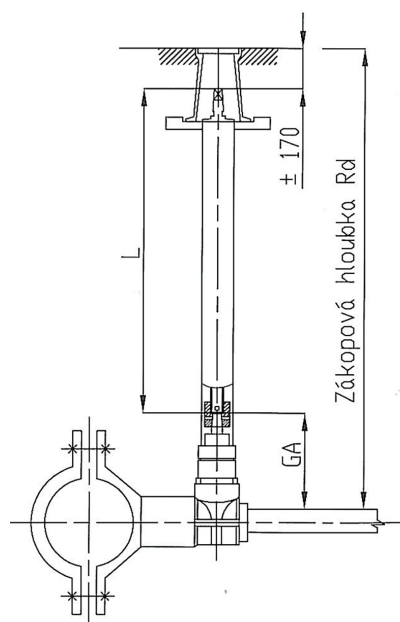
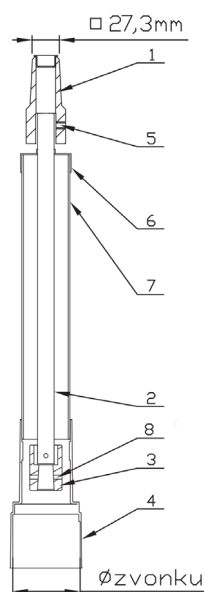
6



7.10.1



7.10.2

obj. číslo: šoupatové 7.10.2, přípojkové 7.10.1.

7.10.1

7.10.2
Technický popis

1. Nástavec	Tvárná litina EN GJS-400-15 (GGG 40)	5. Šroub	Nerezová ocel 1.4301
2. Ovladací tyč	Ocel ST37	6. Víko	PE
3. Spojka	Tvárná litina EN GJS-400-15 (GGG 40)	7. Chránička	PE
4. Zvonek	PE	8. Spojovací kolík	Nerezová ocel 1.4301

Objednací čísla a dimenze

AVK obj. č.	DN mm	L m	Rd m	ø Zvonku mm	Hmotnost mm
7.10.2.80.10	65-80	0,59	1,0	80	2,8
7.10.2.100.10	100-150	0,48	1,0	80	2,5
7.10.2.200.10	200	0,46	1,0	100	3,4
7.10.2.250.10	250-300	0,27	1,0	100	2,7
7.10.2.350.10	350-500	0,16	1,0	100	
7.10.2.80.15	65-80	1,09	1,5	80	3,8
7.10.2.100.15	100-150	0,98	1,5	80	3,4
7.10.2.200.15	200	0,89	1,5	100	6,0
7.10.2.250.15	250-300	0,77	1,5	100	5,2
7.10.2.350.15	350-500	0,66	1,5	100	4,5
7.10.2.80.20	65-80	1,59	2,0	80	5,3
7.10.2.100.20	100-150	1,48	2,0	80	4,4
7.10.2.200.20	200	1,39	2,0	100	8,7
7.10.2.250.20	250-300	1,27	2,0	100	7,5
7.10.2.350.20	350-500	1,16	2,0	100	6,7



AVK EURO TELESKOPICKÉ ZEMNÍ SOUPRAVY UNIVERZÁLNÍ

7.5.40

Šoupátkové provedení, s ovládáním #23-32, DN40-400

04/09-001

AVK teleskopické zemní soupravy jsou konstruovány pro snadné použití a dlouhou životnost. Souprava umožňuje bajonetové připojení k plovoucímu EURO poklopu a podkladovým deskám poklopů tradičních tvarů. Bajonetový spoj je použit i pro fixaci chráničky soupravy k šoupátkům domovních přípojek. Vnitřní komponenty jsou žárově zinkovány, profily jsou spojovány prolisy, horní i vrchní čtyřhran a závlačka pro spoj s armaturou je z nerezové oceli. Vnitřní části teleskopu jsou chráněny proti vpadání nečistot.

Popis výrobku:

Teleskopická zemní souprava je určena k ovládání armatur, jako jsou šoupata, domovní přípojky nebo uzavírací klapky.

Standardy:

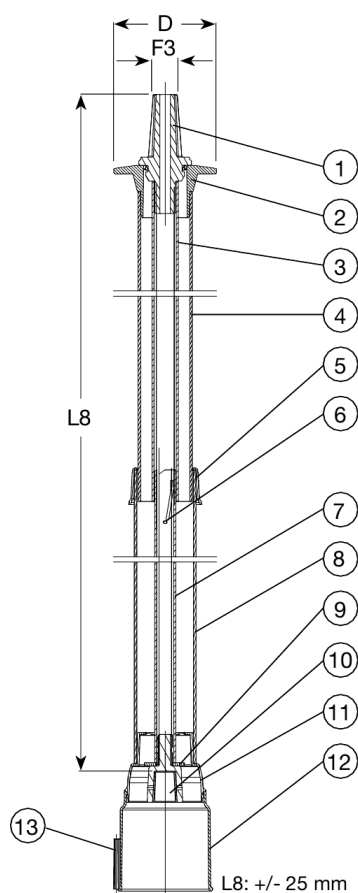
- Určeno pro AVK šoupátka s adaptérem 7.2 série 04/D-01.

Technické přednosti:

- Kónický tvar horního čtyřhranu umožňuje použití různých druhů ovládacích klíčů.
- Žárově zinkované silnostěnné profily, lisování a nerezová závlačka pro dlouhou životnost.
- Pojistka proti rozpojení obou dílů teleskopu.
- Ochrana vnitřních prostor zemní soupravy proti vpadání nečistot zaručuje možnost rotace vnitřních dílů a tím ovládání armatury za všech podmínek.
- Možnost připojení podkladových desek.
- Velké množství zákopových délek od 45 cm do 290 cm.



Adaptér 7.2


Technický popis

1. Ovládací čtyřhran	Litá nerezová ocel	8. Dolní chránička	PE
2. Bajonetový spoj	PE	9. Spodní ochrana	PE
3. Horní vnitřní profil	Žárově zinkovaná ocel	10. Aretační otcor	Litá nerezová ocel
4. Horní chránička	PE	11. Zvonová krytka	PE
5. Pístní kroužek	Plast	11. Spodní adaptér	PE
6. Zámek	Nerezová ocel	12. Závlačka v drážce	Nerezová ocel
7. Dolní vnitřní profil	Žárově zinkovaná ocel		

Objednací čísla a dimenze

AVK obj. č.	DN	L8	D	F3	Hmotnost
		mm	mm	mm	kg
7.5.40.450	40-400	450-700	98	23-32	2,6
7.5.40.650	40-400	650-1100	98	23-32	2,6
7.5.40.1050	40-400	1050-1750	98	23-32	2,6
7.5.40.1400	40-400	1400-2350	98	23-32	2,6
7.5.40.1700	40-400	1700-2900	98	23-32	2,6



AVK TELESKOPICKÁ ZEMNÍ SOUPRAVA

Pro kulové kohouty PE, klíčový adaptér 12-32

7.7.X

04/F-31

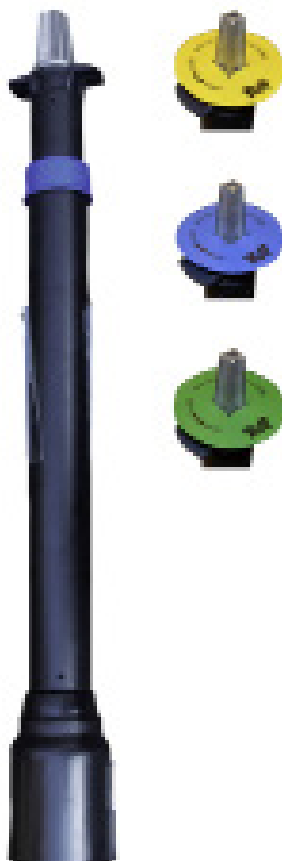
AVK teleskopické zemní soupravy jsou konstruovány pro snadné použití a dlouhou životnost. Souprava umožňuje bajonetové připojení k plovoucímu EURO poklopu a podkladovým deskám poklopů tradičních tvarů. Vnitřní komponenty jsou žárově zinkovány, profily jsou spojovány prolisy, horní i vrchní čtyřhran a závlačka pro spoj s armaturou je z nerezové oceli. Vnitřní části teleskopu jsou chráněny proti vpadání nečistot.

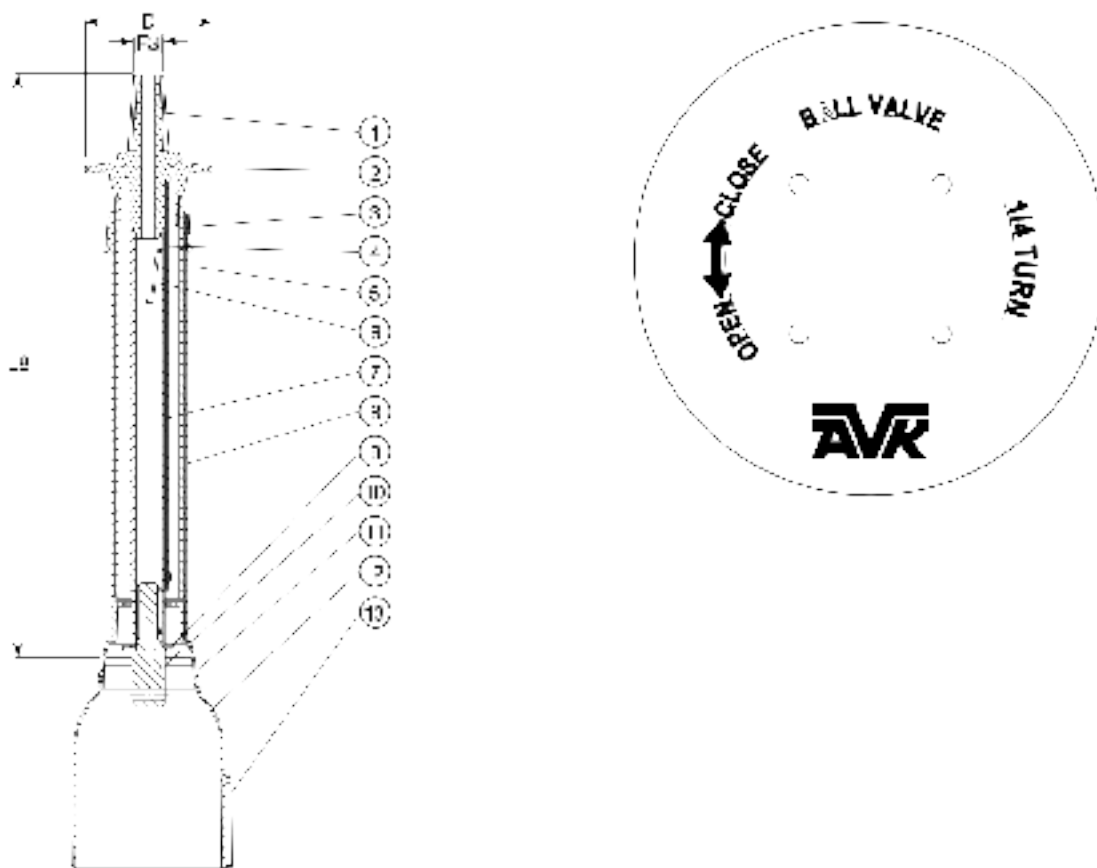
Popis výrobku:

Zemní souprava pro kulové kohouty PE - teleskopické provedení v různých délkách.

Technické přednosti:

- Kónický tvar horního čtyřhranu umožňuje použití různých druhů ovládacích klíčů.
- Žárově zinkované silnostěnné profily, lisování a nerezová závlačka pro dlouhou životnost.
- Pojistka proti rozpojení obou dílů teleskopu.
- Ochrana vnitřních prostor zemní soupravy proti vpadání nečistot zaručuje možnost rotace vnitřních dílů a tím ovládání armatury za všech podmínek.
- Indikační štítek PE s nápisy "1/4 otáčky" "kulový kohout" a "otevřený-zavřeno" jako volitelné příslušenství - žlutá pro plyn, modrá pro vodu a zelená pro odpadní vodu
- K dispozici v 5 různých délkách (45 až 522 cm)




Technický popis

1. Ovládací čtyřhran	Litá nerezová ocel	8. Spodní chránička	PE
2. Bajonetový spoj	PE	9. Stop kroužek	PE
3. Středové pouzdro	Plast	10. Spodní čtyřhran	Litá nerezová ocel
4. Horní profil	Žárově zinkovaná ocel	11. Chránička vřetena	PE
5. Chránička	PE	12. Krytka	PE
6. Zámek	Nerezová ocel	13. Závlačka	Nerezová ocel
7. Horní profil	Žárově zinkovaná ocel	14. Indikační štítek	PE (pro plyn žlutý)

Objednací čísla a dimenze

AVK obj. č.	DN	L8 (m)		D	F3	Hmotnost
		mm	min max			
7.7.32.450	25-40	450	700	98	14-22	1,9
7.7.32.450	25-40	450	700	98	12-15	1,9
7.7.32.650	25-40	650	1100	98	14-22	2,5
7.7.32.650	25-40	650	1100	98	12-15	2,5
7.7.32.1050	25-40	1050	1750	98	14-22	3,7
7.7.32.1050	25-40	1050	1750	98	12-15	3,7
7.7.32.1700	25-40	1700	2900	98	14-22	5,4
7.7.32.1700	25-40	1700	2900	98	12-15	5,4
7.7.50.450	50-100	450	700	98	23-32	2,3
7.7.50.650	50-100	650	1100	98	23-32	3,1
7.7.50.1050	50-100	1050	1750	98	23-32	4,5
7.7.50.1700	50-100	1700	2900	98	23-32	5,7
7.7.150.450	150	450	700	98	23-32	2,3
7.7.150.650	150	650	1100	98	23-32	3,1
7.7.150.1050	150	1050	1750	98	23-32	4,5
7.7.150.1700	150	1700	2900	98	23-32	5,7



ISIFLO KULOVÉ KOHOUTY

2.3.13, 2.3.14

Kulový kohout kombinovaný s bezzávitovou maticí a s vnějším/vnitřním závitem

Kulové kohouty s integrovanou ISIFLO matkou určené pro bezzávitové napojení na potrubí z PE 80, PE 100 a PE-X. Svěrná matice vyrobena z patentově chráněné slitiny RA 455 s nulovým obsahem olova (Pb free).

Popis výrobku:

Kulový kohout pro bezzávitové ukončení PE plynovodní přípojky dle EN 1555 ve skříňce HUP před regulátorem/plynoměrem za plynoměrem. Vhodné pro zemní plyn dle EN 437. Teplotní třída class -20°C až do + 20°C do 4 bar. Kulový kohout je možné použít opakovaně.

Standardy:

- EN 331:1998/A1:2011.
- EN 12266-1.
- Pressure Class MOP 5.
- GAS s.r.o. číslo certifikátu 0216/2011.
- ITC, a.s. č.STO-AO-835/2017.

Technické přednosti:

- Kulové kohouty ISIFLO slouží jako HUP k rychlému a spolehlivému uzavření plynové domovní přípojky.
- Zabezpečují v kombinaci s objímkou a držákem kvalitní, pevné a spolehlivé ukončení plynové domovní přípojky z PE potrubí a její fixaci i s chráničkou ve skříňce HUP.
- Kulové kohouty ISIFLO se vyznačují integrovanou matkou na PE potrubí.
- Integrovaná ISIFLO matka eliminující nežádoucí závitový spoj mezi kulovým kohoutem a přechodkou na PE potrubí jako možné místo úniku plynu.
- Zabezpečují snadnější a jednodušší montáž domovní plynové přípojky.
- Rozebíratelný spoj s PE usnadňuje opravy přípojek.
- ISIFLO kulový kohout je nutné nasunout na PE potrubí SDR 11 s podpůrnou vsuvkou T180 (181) zářezové zuby přitom nepoškozují potrubí.

Příslušenství:

Objímka obj.č. 22.1, držák na přišroubování, zazdění a navaření obj.č. 19.X, isiflo podpůrná vsuvka obj.č. 2.1.180 (případně typ T181), fitinky obj.č. 18.X.

7



2.3.13

ISIFLO - kulový kohout vnější závit



2.3.14

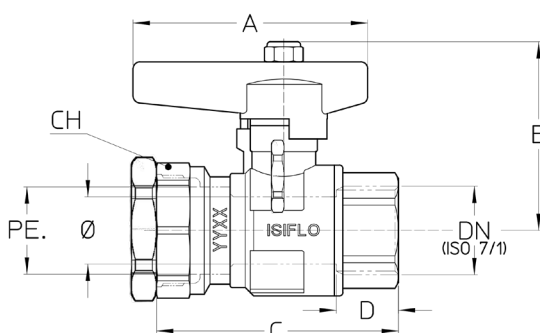
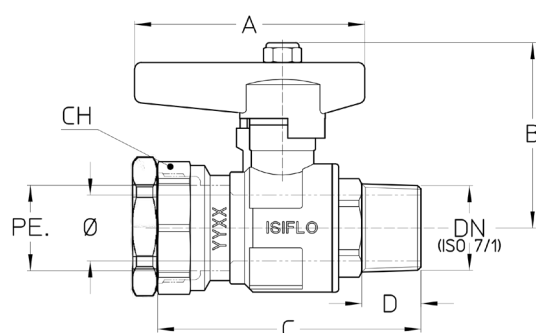
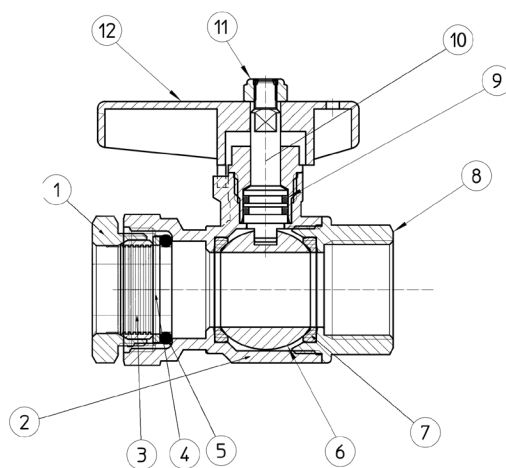
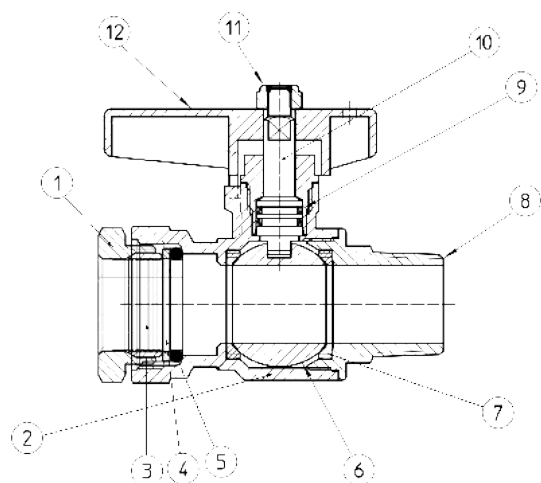
ISIFLO - kulový kohout vnitřní závit



ISIFLO KULOVÉ KOHOUTY

2.3.13, 2.3.14

Kulový kohout kombinovaný s bezzávětovou maticí a s vnějším/vnitřním závitem



Technický popis

1. Matka ISIFLO spojky	Mosaz RA455	7. Těsnění koule	PTFE
2. Tělo ventilu	Mosaz CW617-M	8. Závětový konec	Mosaz CW617-M
3. Svěrný kroužek ISIFLO spojky	Mosaz RA455	9. O-kroužek	NBR pryž
4. Přitlačný kroužek ISIFLO spojky	Kompozit	10. Vřeteno	Mosaz CW617-M
5. Těsnění ISIFLO spojky	NBR pryž	11. Zamykací matka	Nerezová ocel
6. Koule	Mosaz CW617-M	12. Ovládací páčka	Mosaz CW617-M

Objednací čísla a dimenze

Obj. č.	DN	PE	Vnější závět	A	B	C	D	Hmotnost
		mm		mm	mm	mm	mm	kg
2.3.13.251215	15	25	1/2"	70	52	76	17	0,330
2.3.13.253415	15	25	3/4"	70	52	77	18	0,345
2.3.13.253420	20	25	3/4"	70	56	80	18	0,415
2.3.13.323420	20	32	3/4"	70	56	83	18	0,455
2.3.13.32125	25	32	1"	70	60	94	21	0,605
2.3.13.4011432	32	40	1 1/4"	90	72,8	109	25	0,725
2.3.14.251215	15	25	1/2"	70	52	67	17	0,320
2.3.14.253415	15	25	3/4"	70	52	71	18	0,340
2.3.14.253420	20	25	3/4"	70	56	72	18	0,415
2.3.14.323420	20	32	3/4"	70	56	72	18	0,450
2.3.14.4011432	32	40	1 1/4"	90	72,8	104	25	0,740



PŘÍSLUŠENSTVÍ ISIFLO

19.X, 22.1

Objímky a držáky pro plynovou přípojku

Příslušenství k plynové přípojce PE 25 a 32 pro ISIFLO kulový kohout.

Příslušenství k plynové přípojce PE 25 až 63 pro ISIFLO spojky T 105 až 116.

Popis objímky:

Objímka obj.č.22.1xx pro uchycení kulového kohoutu ISIFLO obj.č. 2.3.13xx a obj.č. 2.3.14xx 25 – 32 mm a chráničky PE – potrubí.

Objímka obj.č. 19.1xx pro uchycení ISIFLO spojky obj.č. 2.5.xxx 25 - 63 mm a chráničky PE – potrubí.

Popis držáku:

Pro uchycení objímek obj.č. 19.1.xx s ISIFLO spojkou nebo objímek obj.č.22.1xx s kulovým kohoutem.

obj.č.19.2 - držák k přišroubování dlouhý 1x šroub.

obj.č. 19.2XSROUB - držák k přišroubování dlouhý 2x šroub.

obj.č.19.2 - držák k přišroubování krátký 1x šroub.

obj.č.19.3 - držák k zazdění.

obj.č.19.4 - držák k přivaření.

Materiál: - ocel.

Povrchová ochrana: prášková barva KOMAXIT - žlutá.

Technické přednosti:

- Souprava objímka - držáky zabezpečuje ochranu přípojkového PE potrubí proti poškození o zdivo nebo těleso skříňky HUP.
- Umožňuje uchycení chráničky PE potrubí.
- Zaručuje bezpečnou a pevnou fixaci polohy ISIFLO spojek a ISIFLO kulových ventilů tak, aby nedocházelo k nežádoucímu namáhání spoje „PE/kov“.
- Rozebiratelnost objímek slouží k snadné montáži a případné kontrole těsnosti spoje v průběhu provozu.
- Držáky umožňují upevnění objímek přišroubováním, zazděním nebo přivařením dle situace a typu skříňky HUP.



19.1

22.1

19.3

19.4



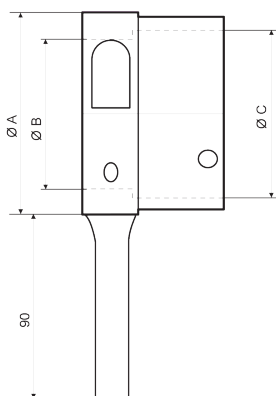
19.2



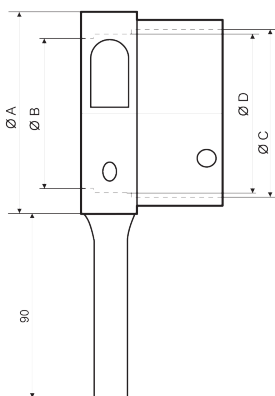
19.2.2



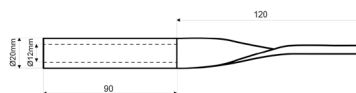
19.2.3



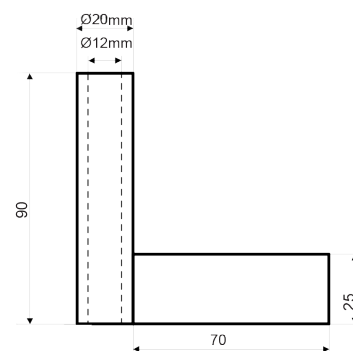
19.1



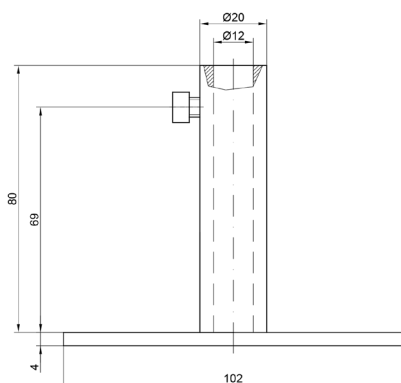
22.1



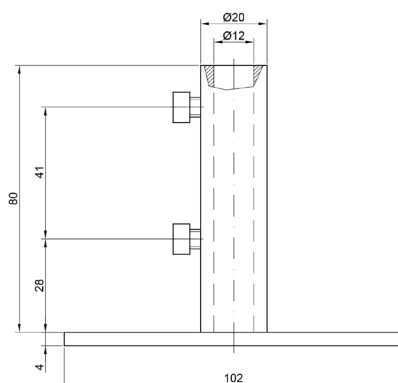
19.3



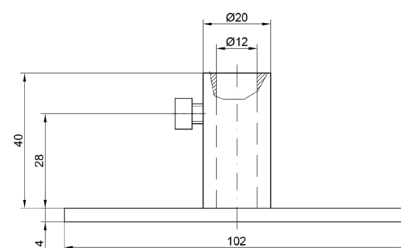
19.4



19.2



19.2.2



19.2.3

Technický popis

1. Tělo: konstrukční ocel

2. Spojovací materiál: šrouby M6/ inbus materiál 8.8 ocel/Zn

Objednací čísla a dimenze

AVK obj. č.	A	B	C	D
19.1.25	60	37	45	x
19.1.32	70	45	53	x
19.1.40	82	54	65	x
19.1.50	90	65	77	x
19.1.63	112	85	95	x
22.125	70	45	53	51
22.132	70	45	53	51



ISIFLO SPOJKY

2.5

Spojky

Spojky určené pro bezzávitové spojování plastového a měděného potrubí. Vyrobeno z patentově chráněné slitiny RA 455 s nulovým obsahem olova (Pb free). Výroba technologií několikanásobného lisování mosazné slitiny eliminující tzv. stress korozi. Odolnost slitiny proti korozi (odzinkování) mnohonásobně převyšuje běžné mosazi, spojky jsou vhodné i pro použití v agresivních zeminách.

Popis výrobku:

Bezzávitová spojka pro spojování plastového PE100 potrubí SDR11 do 10bar, PE80SDR11 do 5 bar. Vhodné pro plyn s teplotou od -20°C do +40°C nebo dle PE potrubí. Spojku je možné použít opakovaně.

Standardy:

- G5600, EN1555, EN12007, ISO838-3, EN682.
- SINTEF číslo certifikátu 0051, EN1254-2, číslo certifikátu 0052, EN712, EN 713, EN 715, EN911.
- DVGW-7521CQ0560.
- KIWA, GASTEC QA, číslo certifikátu 79196/01.
- SVGW-97-156-6.
- GAS-0170/2009.

Technické přednosti:

- Několikanásobným lisováním mosazné slitiny je dosažena maximální kompaktnost materiálu, nulová pórovitost a eliminace tzv. stress koroze.
- Odolnost slitiny proti korozi (odzinkování) mnohonásobně převyšuje běžné mosazi, spojky jsou vhodné i pro použití v agresivních zeminách.
- Dostatečná síla materiálu těla i matky eliminuje případný vznik mikrotrhlin.
- Prodloužený tvar matky zajišťuje lepší vedení potrubí a i při velkém vychýlení zůstává ISIFLO spojka těsná.
- ISIFLO spojku je možné nasunout i na neseříznuté potrubí, zářezové zuby přitom nepoškozují potrubí.
- ISIFLO spojku je možné snadno demontovat a opakovaně použít.
- Samotěsnící kónický připojovací závit umožňuje snadné našroubování, dostatečná délka závitu je zárukou pevného a těsného spojení.



T-100
spojka krátká



T-101
spojka opravná



T-120
spojka koleno 90°



T-123
spojka koleno 45°



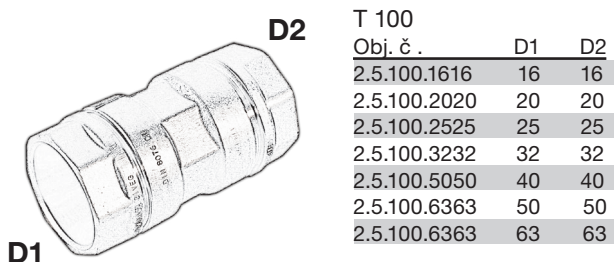
T-125
T-spojka



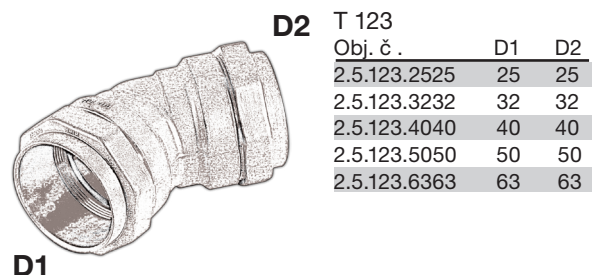
T-130
T spojka s redukovanou
odbočkou



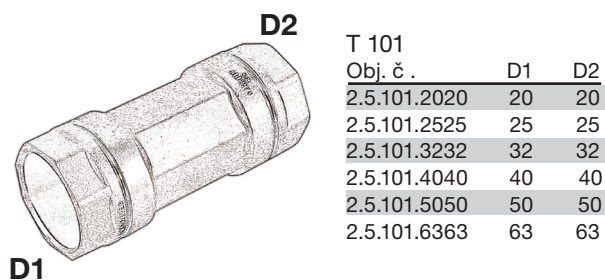
Spojky



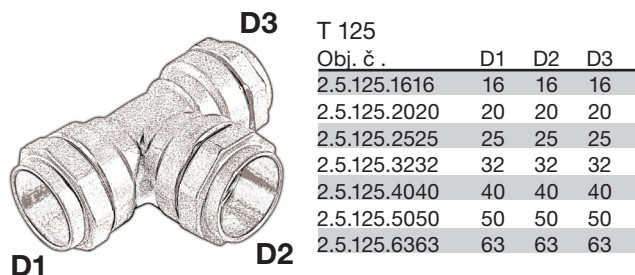
Spojka pro bezzávitové spoje potrubí - slouží k jednoduchému spojení dvou plastových rour stejné dimenze bez použití trubkového závitů. Spojka je z obou stran osazena ISIFLO systémem pro bezzávitové spoje.



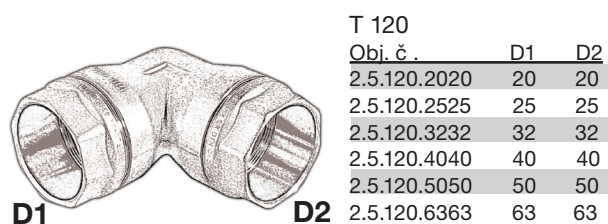
45° oblouk pro bezzávitové spoje potrubí - slouží k jednoduchému spojení dvou plastových rour stejné dimenze bez použití trubkového závitů. Spojka je z obou stran osazena ISIFLO systémem pro bezzávitové spoje.



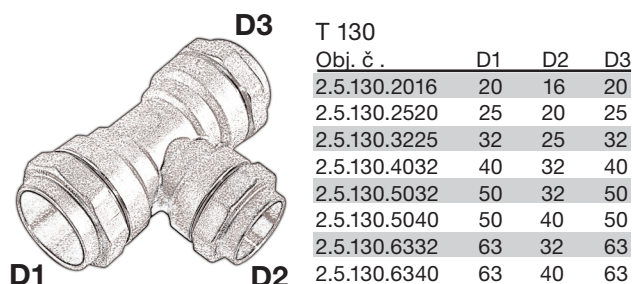
Dlouhá opravná spojka pro bezzávitové spoje potrubí - slouží především k opravám plastového potrubí bez použití trubkového závitů. Vadné místo vyřízneme a nahradíme je spojkou T 101. Spojka je z obou stran osazena ISIFLO systémem pro bezzávitové spojení dvou trubek stejné dimenze.



Spojka tvaru T pro bezzávitové spoje potrubí - slouží k jednoduchému spojení tří plastových rour bez použití trubkového závitů. Všechny tři výstupy jsou osazeny ISIFLO systémem pro bezzávitové připojení plastových trubek stejné dimenze.



90° koleno pro bezzávitové spoje potrubí - slouží k jednoduchému spojení dvou plastových rour stejného vnějšího průměru. Koleno je z obou stran osazeno ISIFLO systémem pro bezzávitové spojení dvou plastových trubek stejné dimenze.



Spojka tvaru T pro bezzávitové spoje potrubí - slouží k jednoduchému spojení tří plastových rour bez použití trubkového závitů. Všechny tři výstupy jsou osazeny ISIFLO systémem pro bezzávitové připojení plastových rour. Odbočka je redukována pro rouru menší dimenze.



ISIFLO SPOJKY

2.1

Spojky kombinované s vnitřním závitem

Spojky určené pro bezzávitové spojování plastového a měděného potrubí. Vyrobeno z patentově chráněné slitiny RA 455 s nulovým obsahem olova (Pb free). Výroba technologií několikanásobného lisování mosazné slitiny eliminující tzv. stress korozi. Odolnost slitiny proti korozi (odzinkování) mnohonásobně převyšuje běžné mosazi, spojky jsou vhodné i pro použití v agresivních zeminách.

Popis výrobku:

Bezzávitová spojka pro spojování plastového potrubí PE 100 SDR 11 do 10 bar, PE 80 SDR 11 do 5 bar. Závitový spoj do 5 bar. Vhodné pro plyn do 40°C. Spojku je možné použít opakovaně.

Standardy:

- DIN 8076-1.
- DVGW, číslo certifikátu DG-7501BM0364.
- SVGW, číslo certifikátu 97-156-6.
- KIWA, GASTEC QA, číslo certifikátu 79196/01.
- SZÚ, číslo osvědčení STO-30-20229-10.
- GAS, číslo certifikátu 0170/2009.

Technické přednosti:

- Několikanásobným lisováním mosazné slitiny je dosažena maximální kompaktnost materiálu, nulová pórovitost a eliminace tzv. stress koroze.
- Odolnost slitiny proti korozi (odzinkování) mnohonásobně převyšuje běžné mosazi, spojky jsou vhodné i pro použití v agresivních zeminách.
- Dostatečná síla materiálu těla i matky eliminuje případný vznik mikrotrhlin.
- Prodloužený tvar matky zajišťuje lepší vedení potrubí a i při velkém vychýlení zůstává ISIFLO spojka těsná.
- ISIFLO spojku je nutné nasunout na PE potrubí s podpůrnou vsuvkou T180, zářezové zuby přitom nepoškozují potrubí.
- ISIFLO spojku je možné snadno demontovat a opakovaně použít.
- Samotěsnící kónický připojovací závit umožňuje snadné našroubování, dostatečná délka závitu je zárukou pevného a těsného spojení dle EN 10226-1.

Příslušenství:

ISIFLO podpůrná vsuvka 2.1.180, Objímka 19.1, Držák 19.2.

8



T-115
spojka s vnitřním
redukovaným závitem

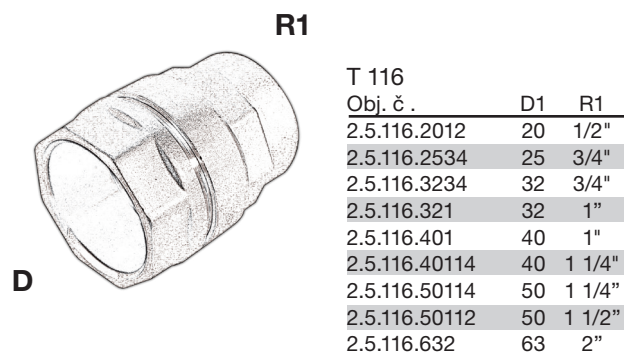
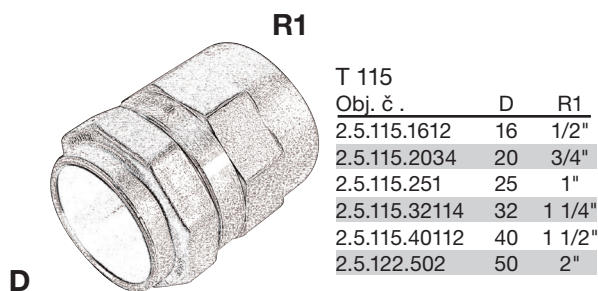


T-116
spojka s vnitřním závitem



Expect ... **AVR**

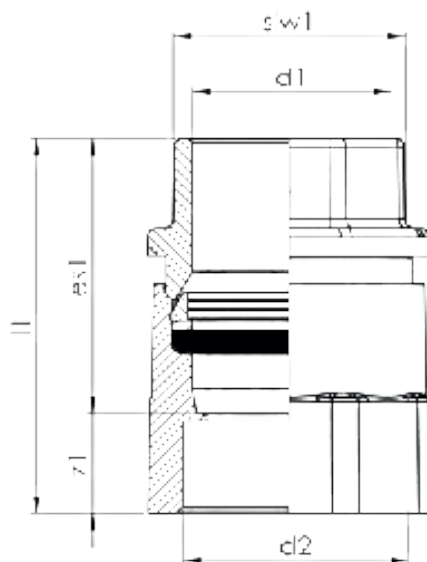
Spojky kombinované s vnitřním závitem



Redukovaná přechodka ze závitového na bezzávitový spoj potrubí. Z jedné strany vnitřní trubkový závit, z druhé strany je osazena ISIFLO systémem pro bezzávitové připojení plastové roury o stupeň nižší dimenze.

Přechodka ze závitového na bezzávitový spoj potrubí. Z jedné strany vnitřní trubkový závit, z druhé strany je osazena ISIFLO systémem pro bezzávitové připojení plastové roury stejné dimenze.

Dimenze	d1	d2	L	slw1	es1	z1
16x1/2"	16	1/2"	45	30	30	15
20x1/2"	20	1/2"	50	33	32	16
20x3/4"	20	3/4"	50	34	32	16
25x1/2"	25	1/2"	50	39	33	16
25x1"	25	1"	50	39	33	19
32x3/4"	32	3/4"	55	48	36	18
32x1"	32	1"	60	48	36	21
32x1 1/4"	32	1 1/4"	60	48	36	22
40x1"	40	1"	75	49	56	19
40x1 1/4"	40	1 1/4"	80	49	56	24
40x1 1/2"	40	1 1/2"	80	49	56	22
50x1 1/4"	50	1 1/4"	80	60	60	21
50x1 1/2"	50	1 1/2"	85	60	60	22
50x2"	50	2"	90	60	60	25
63x2"	63	2"	105	76	73	29





ISIFLO SPOJKY

2.1

Spojky kombinované s vnitřním závitem

Spojky určené pro bezzávitové spojování plastového a měděného potrubí. Vyrobeno z patentově chráněné slitiny RA 455 s nulovým obsahem olova (Pb free). Výroba technologií několikanásobného lisování mosazné slitiny eliminující tzv. stress korozi. Odolnost slitiny proti korozi (odzinkování) mnohonásobně převyšuje běžné mosazi, spojky jsou vhodné i pro použití v agresivních zeminách.

Popis výrobku:

Bezzávitová spojka pro spojování plastového potrubí PE 100 SDR 11 do 10 bar, PE 80 SDR 11 do 5 bar. Závitový spoj do 5 bar. Vhodné pro plyn do 40°C. Spojku je možné použít opakovaně.

Standardy:

- DIN 8076-1, EN 1555-3, EN 12007, ISO 10838-3, EN 681-2, EN 10226-1.
- DVGW, číslo certifikátu DG-7521CQ0560.
- KIWA, GASTEC QA, číslo certifikátu 79196/01.
- GAS s.r.o., certifikát č. 0170/2009.
- SVGW, číslo certifikátu 97-156-6SVGW.
- NBR těsnění s certifikátem DVGW č. DG-5113CQ0247.

Technické přednosti:

- Několikanásobným lisováním mosazné slitiny je dosažena maximální kompaktnost materiálu, nulová pórovitost a eliminace tzv. stress koroze.
- Odolnost slitiny proti korozi (odzinkování) mnohonásobně převyšuje běžné mosazi, spojky jsou vhodné i pro použití v agresivních zeminách.
- Dostatečná síla materiálu těla i matky eliminuje případný vznik mikrotrhlin.
- Prodloužený tvar matky zajišťuje lepší vedení potrubí a i při velkém vychýlení zůstává ISIFLO spojka těsná.
- ISIFLO spojku je možné nasunout i na neseříznuté potrubí, zářezové zuby přitom nepoškozují potrubí.
- ISIFLO spojku je možné snadno demontovat a opakovaně použít.
- Samotěsnící kónický připojovací závit umožňuje snadné našroubování, dostatečná délka závitu je zárukou pevného a těsného spojení.

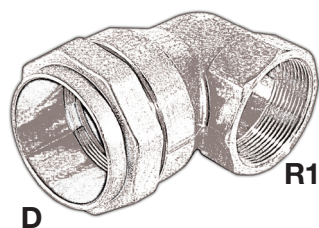


T-122
spojka koleno 90° s
vnitřním závitem



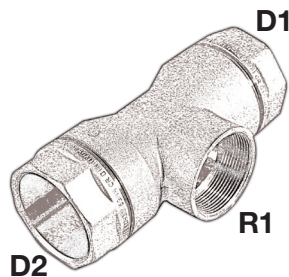
T-132
T spojka s vnitřním
závitem na odbočce

Spojky kombinované s vnitřním závitem



T 122			
Obj. č.	D	R1	
2.5.122.2012	20	1/2"	
2.5.122.2534	25	3/4"	
2.5.122.321	32	1"	
2.5.122.40114	40	1 1/4"	
2.5.122.50112	50	1 1/2"	
2.5.122.632	63	2"	

90° koleno pro přechod ze závitového na bezzávitový spoj potrubí. Z jedné strany vnitřní trubkový závit, z druhé strany je osazeno ISIFLO systémem pro bezzávitové připojení plastové roury stejné dimenze.



T 132				
Obj. č.	D1	R1	D2	
2.5.132.2012	20	1/2"	20	
2.5.132.2534	25	3/4"	25	
2.5.132.321	32	1"	32	
2.5.132.40114	40	1 1/4"	40	
2.5.132.50112	50	1 1/2"	50	
2.5.132.632	63	2"	63	

Spojka tvaru T s vnitřním trubkovým závitem na odbočce. V přímém směru oboustranně osazena ISIFLO systémem pro bezzávitové připojení plastových roury stejné dimenze.



ISIFLO SPOJKY

2.5

Spojky kombinované s vnějším závitem

Spojky určené pro bezzávitové spojování plastového a měděného potrubí. Vyrobeno z patentově chráněné slitiny RA 455 s nulovým obsahem olova (Pb free). Výroba technologií několikanásobného lisování mosazné slitiny eliminující tzv. stress korozi. Odolnost slitiny proti korozi (odzinkování) mnohonásobně převyšuje běžné mosazi, spojky jsou vhodné i pro použití v agresivních zeminách.

Popis výrobku:

Bezzávitová spojka pro spojování plastového SDR11 potrubí PE100 do 10bar, SDR11 PE80 do 5bar. Vhodné pro plyn do 40°C. Spojku je možné použít opakovaně. Závít do 5 bar.

Standardy:

- EN 1555-3, EN 12007, ISO 10838-3, EN 682, EN 10226-1 (ISO7).
- DVGW, číslo certifikátu DG-7521CQ0560.
- KIWA, GASTEC QA, číslo certifikátu 79196/01.
- GAS s.r.o. , certifikát č. 0170/2009.
- SVGW, číslo certifikátu 97-156-6SVGW.
- NBR těsnění s certifikátem DVGW č. DG-5113CQ0247.

Technické přednosti:

- Několikanásobným lisováním mosazné slitiny je dosažena maximální kompaktnost materiálu, nulová pórovitost a eliminace tzv. stress koroze.
- Odolnost slitiny proti korozi (odzinkování) mnohonásobně převyšuje běžné mosazi, spojky jsou vhodné i pro použití v agresivních zeminách.
- Dostatečná síla materiálu těla i matky eliminuje případný vznik mikrotrhlín.
- Prodloužený tvar matky zajišťuje lepší vedení potrubí a i při velkém vychýlení zůstává ISIFLO spojka těsná.
- ISIFLO spojku je možné nasunout i na neseříznuté potrubí, zářezové zuby přitom nepoškozují potrubí.
- ISIFLO spojku je možné snadno demontovat a opakovaně použít.
- Samotěsnící kónický připojovací závít umožňuje snadné našroubování, dostatečná délka závitu je zárukou pevného a těsného spojení.

Příslušenství:

ISIFLO podpěrná vsuvka 2.1.180, Objímka 19.1, Držák 19.2.

8



T-105
spojka s vnějším
redukovaným závitem



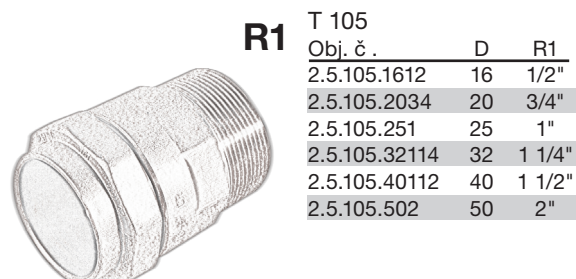
T-110
spojka s vnějším závitem



T-112
spojka s vnějším
redukovaným závitem



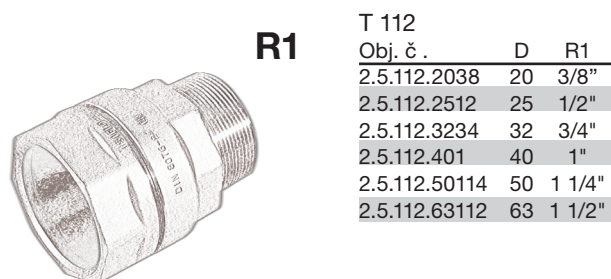
Expect ... **AVR**



T 105			
Obj. č .	D	R1	
2.5.105.1612	16	1/2"	
2.5.105.2034	20	3/4"	
2.5.105.251	25	1"	
2.5.105.32114	32	1 1/4"	
2.5.105.40112	40	1 1/2"	
2.5.105.502	50	2"	

D

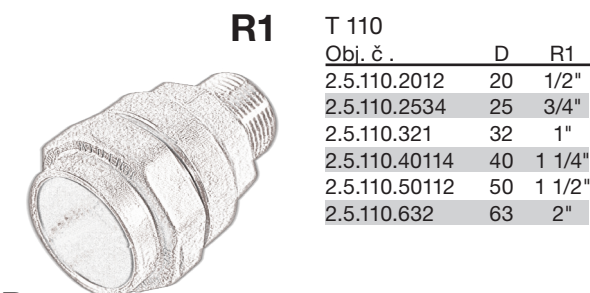
Redukovaná přechodka ze závitového na bezzávitový spoj potrubí. Z jedné strany vnější trubkový závit, z druhé strany je osazena ISIFLO systémem pro bezzávitové připojení plastové roury o stupeň vyšší dimenze.



T 112			
Obj. č .	D	R1	
2.5.112.2038	20	3/8"	
2.5.112.2512	25	1/2"	
2.5.112.3234	32	3/4"	
2.5.112.401	40	1"	
2.5.112.50114	50	1 1/4"	
2.5.112.63112	63	1 1/2"	

D

Redukovaná přechodka ze závitového na bezzávitový spoj potrubí. Z jedné strany vnější trubkový závit, z druhé strany je osazena ISIFLO systémem pro bezzávitové připojení plastové roury o stupeň vyšší dimenze.

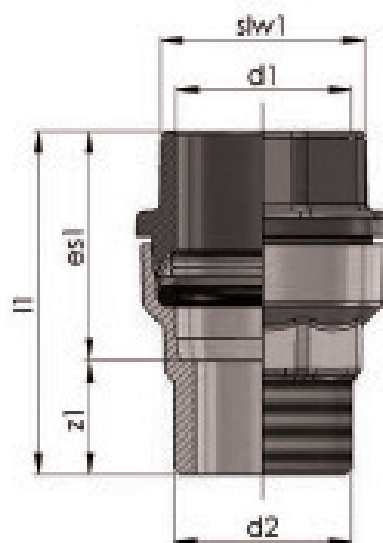


T 110			
Obj. č .	D	R1	
2.5.110.2012	20	1/2"	
2.5.110.2534	25	3/4"	
2.5.110.321	32	1"	
2.5.110.40114	40	1 1/4"	
2.5.110.50112	50	1 1/2"	
2.5.110.632	63	2"	

D

Přechodka ze závitového na bezzávitový spoj potrubí. Z jedné strany vnější trubkový závit, z druhé strany je osazena ISIFLO systémem pro bezzávitové připojení plastové roury stejné dimenze.

Dimenze	d1	d2	l1	slw1	es1	z1
20x1/2"	20	1/2"	55	34	32	23
20x3/4"	20	3/4"	55	33	32	23
25x1/2"	25	1/2"	55	39	33	22
25x3/4"	25	3/4"	55	39	33	22
25x1"	25	1"	55	39	33	22
32x3/4"	32	3/4"	60	48	36	24
32x1"	32	1"	60	48	36	24
32x1 1/4"	32	1 1/4"	60	48	36	24
40x1"	40	1"	80	49	56	24
40x1 1/4"	40	1 1/4"	85	49	56	29
40x1 1/2"	40	1 1/2"	85	49	56	29
50x1"	50	1"	85	60	60	25
50x1 1/4"	50	1 1/4"	85	60	60	25
50x1 1/2"	50	1 1/2"	85	60	60	25
50x2"	50	2"	92	60	60	32
63x1 1/4"	63	1 1/4"	105	76	73	32
63x1 1/2"	63	1 1/2"	105	76	73	32
63x2"	63	2"	105	76	73	32





ISIFLO SPOJKY

2.5

Spojky kombinované s vnějším závitem

Spojky určené pro bezzávitové spojování plastového a měděného potrubí. Vyrobeno z patentově chráněné slitiny RA 455 s nulovým obsahem olova (Pb free). Výroba technologií několikanásobného lisování mosazné slitiny eliminující tzv. stress korozi. Odolnost slitiny proti korozi (odzinkování) mnohonásobně převyšuje běžné mosazi, spojky jsou vhodné i pro použití v agresivních zeminách.

Popis výrobku:

Bezzávitová spojka pro spojování plastového potrubí PE 100 SDR 11 do 10 bar, PE 80 do 5 bar. Závit do 5 bar. Vhodné pro plyn do 40°C.

Spojku je možné použít opakovaně.

Standardy:

- DIN 8076-1, EN 1555-3, EN 12007, ISO 10838-3, EN 681-2, EN 10226-1.
- DVGW, číslo certifikátu DG-7521CQ0560.
- KIWA, GASTEC QA, číslo certifikátu 79196/01.
- GAS s.r.o. , certifikát č. 0170/2009.
- SVGW, číslo certifikátu 97-156-6SVGW.
- NBR těsnění s certifikátem DVGW č. DG-5113CQ0247.

Technické přednosti:

- Několikanásobným lisováním mosazné slitiny je dosažena maximální kompaktnost materiálu, nulová pórovitost a eliminace tzv. stress koroze.
- Odolnost slitiny proti korozi (odzinkování) mnohonásobně převyšuje běžné mosazi, spojky jsou vhodné i pro použití v agresivních zeminách.
- Dostatečná síla materiálu těla i matky eliminuje případný vznik mikrotrhlin.
- Prodloužený tvar matky zajišťuje lepší vedení potrubí a i při velkém vychýlení zůstává ISIFLO spojka těsná.
- ISIFLO spojku je možné nasunout i na neseříznuté potrubí, zářezové zuby přitom nepoškozují potrubí.
- ISIFLO spojku je možné snadno demontovat a opakovaně použít.
- Samotěsnící kónický připojovací závit umožňuje snadné našroubování, dostatečná délka závitu je zárukou pevného a těsného spojení.



T-121
spojka koleno 90°
s vnějším závitem

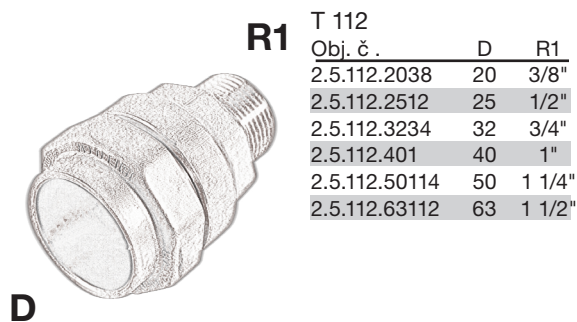


T-124
spojka koleno 90° s vnějším
redukovaným závitem



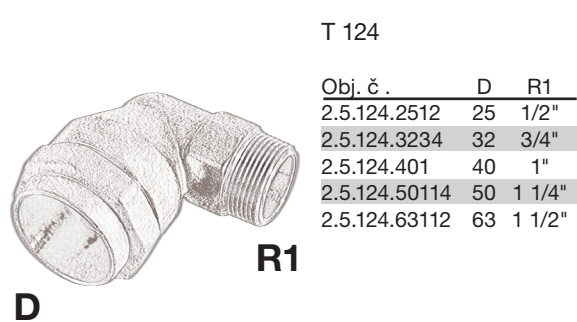
T-131
T spojka s vnějším
závitom na odbočce

Spojky kombinované s vnějším závitem



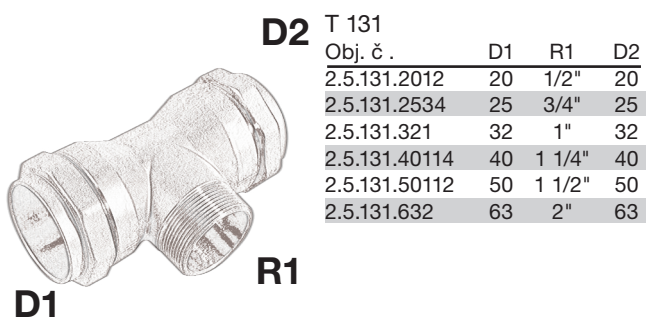
T 112			
Obj. č .	D	R1	
2.5.112.2038	20	3/8"	
2.5.112.2512	25	1/2"	
2.5.112.3234	32	3/4"	
2.5.112.401	40	1"	
2.5.112.50114	50	1 1/4"	
2.5.112.63112	63	1 1/2"	

Redukovaná přechodka ze závitového na bezzávitový spoj potrubí. Z jedné strany vnější trubkový závit, z druhé strany je osazena ISIFLO systémem pro bezzávitové připojení plastové roury o stupeň vyšší dimenze.



T 124			
Obj. č .	D	R1	
2.5.124.2512	25	1/2"	
2.5.124.3234	32	3/4"	
2.5.124.401	40	1"	
2.5.124.50114	50	1 1/4"	
2.5.124.63112	63	1 1/2"	

90° redukované koleno pro přechod ze závitového na bezzávitový spoj potrubí. Z jedné strany vnější trubkový závit, z druhé strany je osazeno ISIFLO systémem pro bezzávitové připojení plastové roury o stupeň vyšší dimenze.



T 131				
Obj. č .	D1	R1	D2	
2.5.131.2012	20	1/2"	20	
2.5.131.2534	25	3/4"	25	
2.5.131.321	32	1"	32	
2.5.131.40114	40	1 1/4"	40	
2.5.131.50112	50	1 1/2"	50	
2.5.131.632	63	2"	63	

Spojka tvaru T s vnějším trubkovým závitem na odbočce. V přímém směru oboustranně osazena ISIFLO systémem pro bezzávitové připojení plastových rour stejné dimenze.



ISIFLO SPOJKY

2.5

Příslušenství spojek - vsuvky, redukce, záslepky

Spojky určené pro bezzávitové spojování plastového a měděného potrubí. Vyrobeno z patentově chráněné slitiny RA 455 s nulovým obsahem olova (Pb free). Výroba technologií několikanásobného lisování mosazné slitiny eliminující tzv. stress korozi. Odolnost slitiny proti korozi (odžinkování) mnohonásobně převyšuje běžné mosazi, spojky jsou vhodné i pro použití v agresivních zeminách.

Popis výrobku:

Bezzávitová spojka pro spojování plastového a PE100/80 SDR11 potrubí. Vhodné pro plyn do 70°C. Spojku je možné použít opakovaně.

Standardy:

- DVGW G5600, EN 1555-3, ISO 10838-1, EN 437, EN 12007.
- DVGW VP 600, číslo certifikátu DW-7521CQ0560.
- KIWA, GASTEC QA, číslo certifikátu 79196/01.

Technické přednosti:

- Několikanásobným lisováním mosazné slitiny je dosažena maximální kompaktnost materiálu, nulová pórovitost a eliminace tzv. stress koroze.
- Odolnost slitiny proti korozi (odžinkování) mnohonásobně převyšuje běžné mosazi, spojky jsou vhodné i pro použití v agresivních zeminách.
- Dostatečná síla materiálu těla i matky eliminuje případný vznik mikrotrhlin.
- Prodloužený tvar matky zajišťuje lepší vedení potrubí a i při velkém vychýlení zůstává ISIFLO spojka těsná.
- ISIFLO spojku je možné nasunout i na neseříznuté potrubí, zářezové zuby přitom nepoškozují potrubí.
- ISIFLO spojku je možné snadno demontovat a opakovaně použít.
- Samotěsnící kónický připojovací závit umožňuje snadné našroubování, dostatečná délka závitu je zárukou pevného a těsného spojení.



T-135
ISIFLO jednostupňová redukce
T-140
ISIFLO dvoustupňová redukce



T-144
ISIFLO dvojitá vsuvka



T-145
ISIFLO záslepka



T-146
ISIFLO redukční vsuvka s
vnějším závitem
T-147
ISIFLO vsuvka s vnějším
závitem

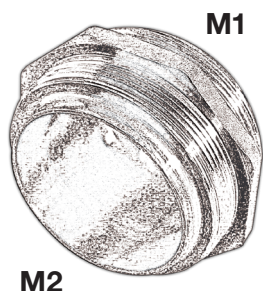


T-148
ISIFLO vsuvka s vnitřním
závitem
T-149
ISIFLO redukční vsuvka s
vnitřním závitem



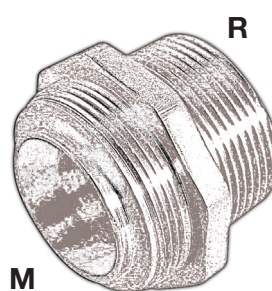
T-180
ISIFLO vnitřní podpurná
vsuvka pro HD PE

Příslušenství spojky



T 144			
Obj. č .	M1	M2	
2.5.144.32	32	32	
2.5.144.40	40	40	
2.5.144.50	50	50	
2.5.144.63	63	63	

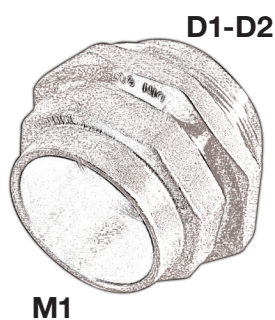
Speciální vsuvka pro vzájemné spojování ISIFLO spojky. Je z obou stran opatřena metrickým závitem, který umožňuje spojení dvou ISIFLO spojky stejné dimenze. Ze spojky nejprve vyšroubujeme původní ISIFLO systém a ponecháme v nich pouze pryžová těsnění. Poté je sešroubujeme pomocí vsuvky T144 a dotáhneme.



T 146			
Obj. č .	M	R	
2.5.146.2034	20	3/4"	
2.5.146..251	25	1"	
2.5.146.32114	32	1 1/4"	
2.5.146.40112	40	1 1/2"	
2.5.146.502	50	2"	

T 147			
Obj. č .	M	R	
2.5.147.2017	20	1/2"	
2.5.147.2534	25	3/4"	
2.5.147.321	32	1"	
2.5.147.40114	40	1 1/4"	
2.5.147.50112	50	1 1/2"	
2.5.147.632	63	2"	

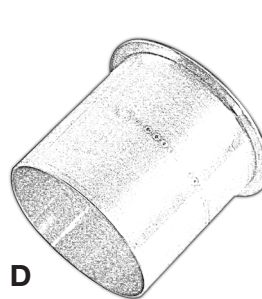
Redukovaná vsuvka pro přechod z ISIFLO systému na trubkový závit. Z jedné strany metrický závit pro našroubování do ISIFLO spojky, z druhé strany je opatřena vnějším trubkovým závitem pro běžné trubkové spojky o 1, 2 stupně vyšší dimenze. Ze spojky nejprve vyšroubujeme původní ISIFLO systém - ponecháme pouze pryžové těsnění, našroubujeme vsuvku T146 nebo T147 a dotáhneme.



T 135			
Obj. č .	M	D1	
2.5.135.25	25	20	
2.5.135.32	32	25	
2.5.135.40	40	32	
2.5.135.50	50	40	
2.5.135.63	63	50	

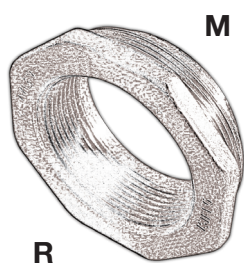
T 140			
Obj. č .	M	D2	
2.5.140.25	25	16	
2.5.140.32	32	20	
2.5.140.40	40	25	
2.5.140.50	50	32	
2.5.140.63	63	40	

Jednostupňová a dvojestupňová redukce. Z jedné strany metrický závit pro našroubování do příslušné ISIFLO spojky, z druhé strany je osazena ISIFLO systémem pro bezzávitové připojení plastové roury o 1, 2 stupně nižší dimenze. Z ISIFLO spojky nejprve vyšroubujeme původní systém - ponecháme pouze pryžové těsnění. Místo ISIFLO systému našroubujeme redukci T135 nebo T140 a utáhneme.



T 180	
Obj. č .	D
2.5.180.20	20
2.5.180.25	25
2.5.180.32	32
2.5.180.40	40
2.5.180.50	50
2.5.180.63	63

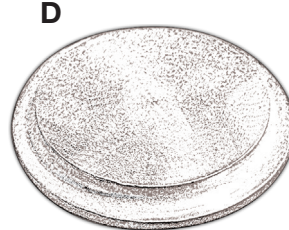
Vnitřní podpurná vsuvka pro PE potrubí. Vsuvku vložíme do roury až nadoraz. Potom teprve nasuneme rouru se vsuvkou do ISIFLO spojky a utáhneme.



T 148			
Obj. č .	M	R	
2.5.148.1638	16	3/8"	
2.5.148.2012	20	1/2"	
2.5.148.2534	25	3/4"	
2.5.148.321	32	1"	
2.5.148.40114	40	1 1/4"	
2.5.148.50112	50	1 1/2"	
2.5.148.632	63	2"	

T 149			
Obj. č .	M	R	
2.5.149.2038	20	3/8"	
2.5.149..2512	25	1/2"	
2.5.149.3234	32	3/4"	
2.5.149.401	40	1"	
2.5.149.50114	50	1 1/4"	

Přechodka z ISIFLO spojky na trubkový závit. Přechodka je opatřena vnějším metrickým závitem pro našroubování do ISIFLO spojky a vnitřním trubkovým závitem. Ze spojky vyjmeme ISIFLO systém - ponecháme pouze pryžové těsnění, našroubujeme přechodku T148 nebo T149 a dotáhneme.



T 145	
Obj. č .	D
2.5.145.16	16
2.5.145.20	20
2.5.145.25	25
2.5.145.32	32
2.5.145.40	40
2.5.145.50	50
2.5.145.63	63

Záslepka sloužící k zaslepení výstupu z ISIFLO spojky. Nejprve vyšroubujeme původní ISIFLO systém - ponecháme pouze pryžové těsnění. Vložíme záslepku T 145 a opět našroubujeme původní matici a dotáhneme.



SUPA MAXI™ / ORION^{PLUS} SPOJKA, PN 10

9.4.4-P

Pro plyn, univerzální a v tahu jištěný spoj, NBR těsnění

631/70

AVK Supa Maxi™ sortiment jištěných spojů nastavil nové standardy. Patentově chráněný systém pohybu zákusů a těsnění poskytuje plnou podporu výrobku na všech typech potrubí až do PN 10. Supa Maxi™ nabízí velmi snadnou montáž a umožňuje připojit potrubí vyosené až $\pm 4^\circ$. Výrobek je standardně vybaven ochrannými krytkami vnitřního prostoru a manipulačními oky. U výrobku není potřeba provádět následné dotahování šroubů po prvotní montáži.

Popis výrobku:

Supa Maxi™ spojka pro plyn od -20°C až do $+70^\circ\text{C}$.

Standardy:

- Design dle EN 969.
- Schváleno podle ACS-Francie.

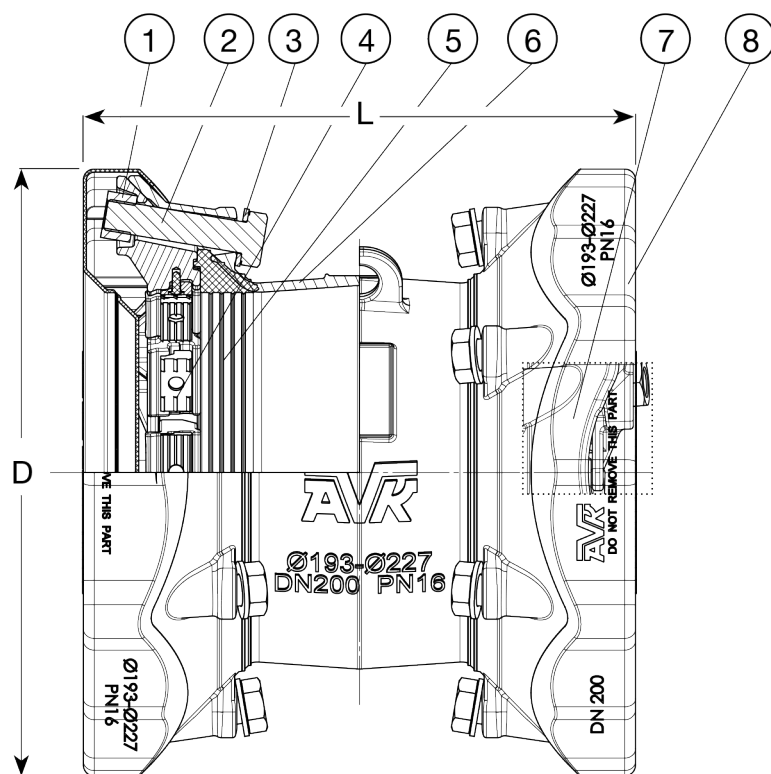
Technické přednosti:

- Patentově chráněný SupaGrip™ těsnicí systém s pohyblivými zákusy zajišťuje plnou podporu těsnění i na spodní hranici tolerance, tzn. i na nejmenších potrubích dané tolerance.
- Jištění v tahu je dané dvěma typy zákusů. Zákusy z bronzové slitiny pro PE a tvrzená ocel pro ocelové potrubí. Pro PE potrubí použijte podpůrné vsuvky.
- Až $\pm 4^\circ$ vyosení pro maximální tlak PN 10.
- Velké tolerance rozsahu pro dané DN.
- Všechny DN jsou určeny pro PN 10.
- Litinové odlitky chráněny proti korozi epoxidem dle DIN 30677-2 a GSK.
- Těsnění NBR má certifikát GASTEC.
- Šrouby A2 a matky A4 jsou povrchově ošetřeny proti zadření.
- Plastové krytky jako ochrana vnitřního prostoru při přepravě a před montáží žlutá k rozpoznání plynu.
- Potrubí není při montáži výrazně taženo do prostoru armatury.
- Šrouby jsou utahovány z vnitřní strany armatury, což je vhodné při montáži ve stísněných prostorech.
- Díky použití pouze kovových komponentů ve výrobku, není vyžadováno následné dotahování šroubů.
- Manipulační oka v DN 100-400.
- Pracovní tlak armatury max 10 bary, jinak dle typu potrubí.

Příslušenství:

Podpůrná vsuvka do PE potrubí.





DN	
50	3 x M14 x 75 mm
65	3 x M16 x 75 mm
80	3 x M16 x 75 mm
100	4 x M16 x 75 mm
125	4 x M16 x 75 mm
150	4 x M16 x 90 mm
200	6 x M20 x 100 mm
225	6 x M20 x 100 mm
250	6 x M20 x 100 mm
300	8 x M20 x 100 mm
400	10x M24 x 120 mm

Technický popis

1. Matka	Nerezová ocel A4	5. Těsnění	NBR pryž
2. Šroub	Nerezová ocel A2	6. Fixace vřetene	Tvárná litina GJS-450 (GGG-45)
3. Podložka	Nerezová ocel A2	7. Nosič zákus.segmentů	Litá ocel
4. Zákusné segmenty	Bronz CC491K a nerezová ocel	8. Krytka	Recyklovatelný PE

Objednací čísla a dimenze

AVK obj. č.	DN	PN	Rozsah	L	D	Hmotnost
	mm		mm	mm	mm	kg
9.4.4.50P	50	10	48-71	255	200	6,0
9.4.4.65P	65	10	69-91	265	226	7,0
9.4.4.80P	80	10	82-106	268	235	7,5
9.4.4.100P	100	10	104-133	289	268	11,0
9.4.4.125P	125	10	132-161	277	285	13,0
9.4.4.150P	150	10	159-188	314	340	16,0
9.4.4.200P	200	10	193-227	354	389	25,0
9.4.4.225P	225	10	224-257	390	437	30,0
9.4.4.250P	250	10	266-301	381	476	35,0
9.4.4.300P	300	10	314-356	438	545	45,0
9.4.4.400P	400	10	392-442	526	661	91,0



SUPA MAXI[™] / ORION^{PLUS} REDUKOVANÁ SPOJKA

9.4.6-P

Univerzální a v tahu jištěný spoj, A2 šrouby, NBR těsnění pro plyn

632/70

AVK Supa Maxi[™] sortiment jištěných spojů nastavil nové standardy. Patentově chráněný systém pohybu zákusů a těsnění poskytuje plnou podporu výrobku na potrubí až do PN 10. Supa Maxi[™] nabízí velmi snadnou montáž a umožňuje připojit potrubí vyosené až $\pm 4^\circ$. Výrobek je standardně vybaven ochrannými krytkami vnitřního prostoru a manipulačními oky. U výrobku není potřeba provádět následné dotahování šroubů po prvotní montáži.

Popis výrobku:

Supa Maxi[™] redukováná spojka – univerzální pro různé druhy potrubí, v tahu jištěný spoj. A2 šrouby A4 matky.

Pro plyn -20°C až 70°C .

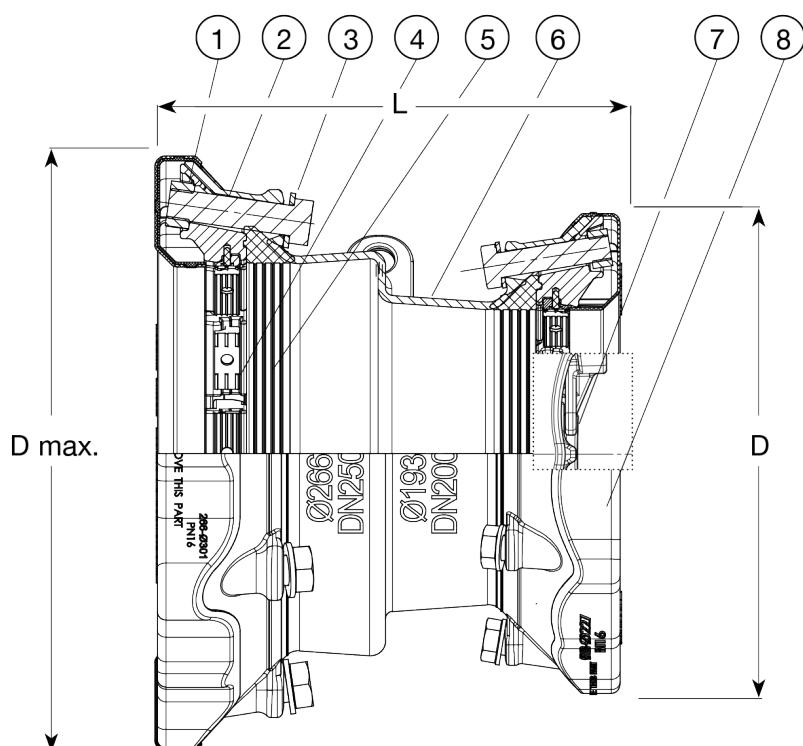
Standardy:

- Design dle EN 969.
- Schváleno podle ACS-Francie.

Technické přednosti:

- Patentově chráněný těsnicí systém SupaGrip[™] s pohyblivými zákusy zajišťuje plnou podporu těsnění i na spodní hranici tolerance, tzn. i na nejmenších potrubích dané tolerance.
- Univerzální jištění v tahu je dané dvěma typy zákusů. Zákusy z bronzové slitiny pro PE potrubí a ocelové potrubí. Pro PE potrubí použijte podpůrné vsuvky.
- Až $\pm 4^\circ$ vyosení pro maximální tlak PN 10.
- Velké tolerance rozsahu pro dané DN.
- Všechny DN jsou určeny pro PN 10.
- Litinové odlitky chráněny proti korozi epoxidem dle DIN 30677-2 a GSK.
- Těsnění z NBR schválené pro styk s plynem.
- Šrouby A2 a matky A4 jsou povrchově ošetřeny proti zadření.
- Plastové krytky jako ochrana vnitřního prostoru při přepravě a před montáží.
- Potrubí není při montáži výrazně taženo do prostoru armatury.
- Šrouby jsou utahovány z vnitřní strany armatury, což je vhodné při montáži ve stísněných prostorech.
- Díky použití pouze kovových komponentů ve výrobku, není vyžadováno následné dotahování šroubů.
- Manipulační oka v DN 100-300.
- Pracovní tlak armatury max. 10 bar, jinak dle typu potrubí.





DN	
50	3 x M14 x 75 mm
65	3 x M16 x 75 mm
80	3 x M16 x 75 mm
100	4 x M16 x 75 mm
125	4 x M16 x 75 mm
150	4 x M16 x 90 mm
200	6 x M20 x 100 mm
225	6 x M20 x 100 mm
250	6 x M20 x 100 mm
300	8 x M20 x 100 mm

Technický popis

1. Matka	Kyselině odolná nerezová ocel A4	5. Těsnění	NBR pryž s certifikátem GASTEC
2. Šroub	Nerezová ocel A2	6. Tělo spojky	Tvárná litina GJS-450 (GGG-45)
3. Podložka	Nerezová ocel A2	7. Nosič zákus. segmentů	Litá ocel
4. Zákusné segmenty	Bronzová slitina RG5 a nerezová ocel	8. Ochranný kryt	PE, trvalý kryt těsnění

Objednací čísla a dimenze

AVK obj. č.	DN	Rozsah 1 mm	Rozsah 2 mm	D mm	Šrouby		L mm	Hmotnost kg
	mm				počet	rozměr		
9.4.6.4669P	50-65	48-71	69-91	200	3	M14	294	6,5
9.4.6.4682P	50-80	48-71	82-106	200	3	M14	296	7
9.4.6.6982P	65-80	69-91	82-106	226	3	M16	294	7,5
9.4.6.82104P	80-100	82-106	104-133	235	3	M16	305	10
9.4.6.104132P	100-125	104-133	132-161	268	4	M16	305	13
9.4.6.104159P	100-150	104-133	159-188	268	4	M16	322	14
9.4.6.132159P	125-150	132-161	159-188	285	4	M16	321	15
9.4.6.159193P	150-200	159-188	193-227	340	6	M20	356	21
9.4.6.159224P	150-225	159-188	224-257	340	6	M20	374	27
9.4.6.193224P	200-225	193-227	224-257	389	6	M20	389	32
9.4.6.193266P	200-250	193-227	266-301	389	6	M20	386	32
9.4.6.224266P	225-250	224-257	266-301	437	8	M20	396	36
9.4.6.266314P	250-300	266-301	314-356	476	8	M20	437	42



SUPA MAXI™ / ORION^{PLUS} PŘÍRUBOVÝ ADAPTÉR, PN 10

9.4.5-P

Pro plyn, univerzální a v tahu jištěný spoj, NBR těsnění

633/70

AVK Supa Maxi™ sortiment jištěných spojů nastavil nové standardy. Patentově chráněný systém pohybu zákusů a těsnění poskytuje plnou podporu výrobku na všech typech potrubí až do PN 10. Supa Maxi™ nabízí velmi snadnou montáž a umožňuje připojit potrubí vyosené až $\pm 4^\circ$. Výrobek je standardně vybaven ochrannými krytkami vnitřního prostoru a manipulačními oky. U výrobku není potřeba provádět následné dotahování šroubů po prvotní montáži.

Popis výrobku:

Supa Maxi™ přírubový adaptér pro plyn od -20°C až do $+70^\circ\text{C}$.

Standardy:

- Design dle EN 969, přírubové vrtání podle EN1092 (ISO 7005-2), PN 10/16.
- Schváleno podle ACS-Francie.

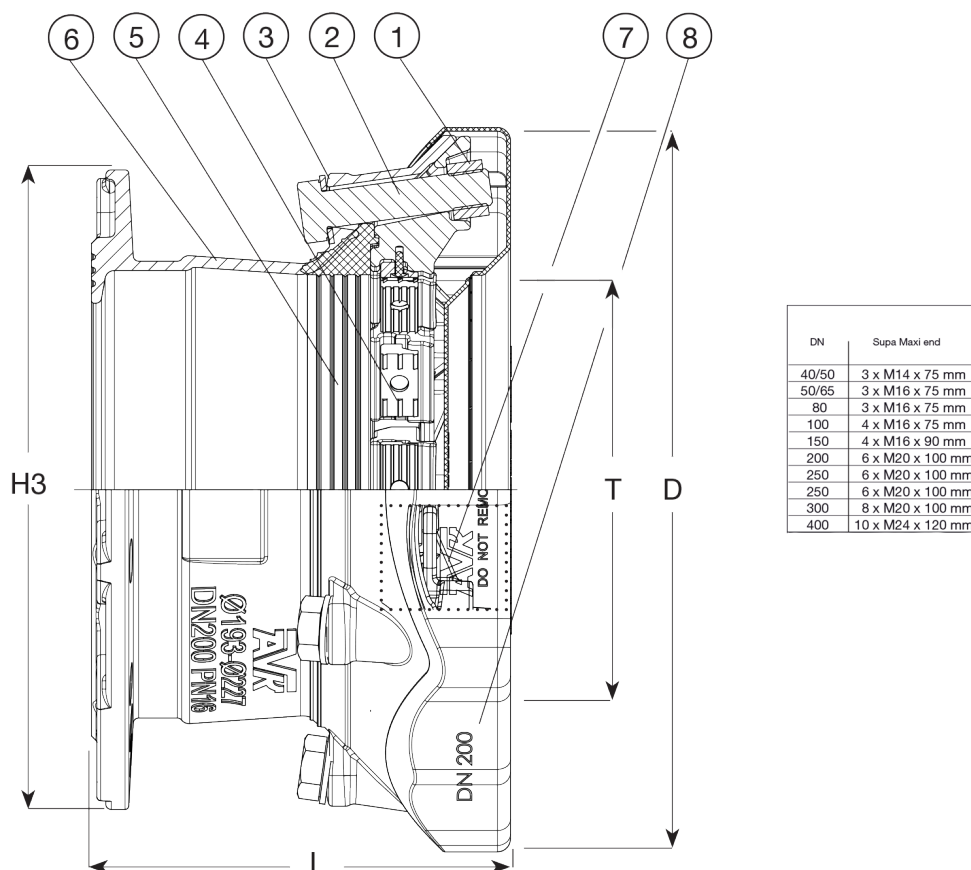
Technické přednosti:

- Patentově chráněný SupaGrip™ těsnicí systém s pohyblivými zákusy zajišťuje plnou podporu těsnění i na spodní hranici tolerance, tzn. i na nejmenších potrubích dané tolerance.
- Jištění v tahu je dané dvěma typy zákusů. Zákusy z bronzové slitiny pro PE a tvrzená ocel pro, ocelové potrubí. Pro PE potrubí použijte podpůrné vsuvky.
- Až $\pm 4^\circ$ vyosení pro maximální tlak PN 10.
- Velké tolerance rozsahu pro dané DN.
- Všechny DN jsou určeny pro PN 10.
- Litinové odlitky chráněny proti korozi epoxidem dle DIN 30677-2 a GSK.
- Těsnění NBR má certifikát GASTEC.
- Šrouby A2 a matky A4 jsou povrchově ošetřeny proti zadření.
- Plastové krytky jako ochrana vnitřního prostoru při přepravě a před montáží žlutá k rozpoznání plynu.
- Potrubí není při montáži výrazně taženo do prostoru armatury.
- Šrouby jsou utahovány z vnitřní strany armatury, což je vhodné při montáži ve stísněných prostorech.
- Díky použití pouze kovových komponentů ve výrobku, není vyžadováno následné dotahování šroubů.
- Manipulační oka v DN 100-400.
- Pracovní tlak armatury max 10 bary, jinak dle typu potrubí.

Příslušenství:

Podpůrná vsuvka do PE potrubí, NBR přírubové těsnění.





Technický popis

1. Matka	Nerezová ocel A4	5. Těsnění	NBR pryž
2. Šroub	Nerezová ocel A2	6. Fixace vřetene	Tvárná litina GJS-450 (GGG-45)
3. Podložka	Nerezová ocel A2	7. Nosič zákus.segmentů	Litá ocel
4. Zákusné segmenty	Bronz CC491K a nerezová ocel	8. Krytka	Recyklovatelný PE

Objednací čísla a dimenze

AVK obj. č.	DN mm	PN Class	T mm	L mm	D mm	H3 mm	Hmotnost kg
9.4.5.50P	40-50	10	48-71	197	200	165	5,0
9.4.5.65P	50-65	10	69-91	197	226	185	6,0
9.4.5.80P	80	10	82-106	198	235	200	6,5
9.4.5.100P	100	10	104-133	203	268	229	9,0
9.4.5.100P	100	10	132-161	198	285	254	11,0
9.4.5.150P	150	10	159-188	220	340	285	12,0
9.4.5.200P	200	10	193-227	243	389	343	19,0
9.4.5.250P	250	10	224-257	245	437	406	25,0
9.4.5.250P	250	10	266-301	254	476	406	28,0
9.4.5.300P	300	10	314-356	282	545	483	38,0
9.4.5.400P	400	10	392-442	447	661	597	80,0



SUPA MAXI™ / ORION^{PLUS} ZÁSLEPKA

9.4.7-P

Pro plyn, univerzální a v tahu jištěný spoj, NBR těsnění

634/70

AVK Supa Maxi™ sortiment jištěných spojů nastavil nové standardy. Patentově chráněný systém pohybu zákusů a těsnění poskytuje plnou podporu výrobku na všech typech potrubí až do PN 10. Supa Maxi™ nabízí velmi snadnou montáž a umožňuje připojit potrubí vyosené až $\pm 4^\circ$. Výrobek je standardně vybaven ochrannými krytkami vnitřního prostoru a manipulačními oky. U výrobku není potřeba provádět následné dotahování šroubů po prvotní montáži.

Popis výrobku:

Supa Maxi™ záslepka pro plyn od -20°C až do 70°C .

Standardy:

- Design dle EN 969.
- Schváleno podle ACS-Francie.

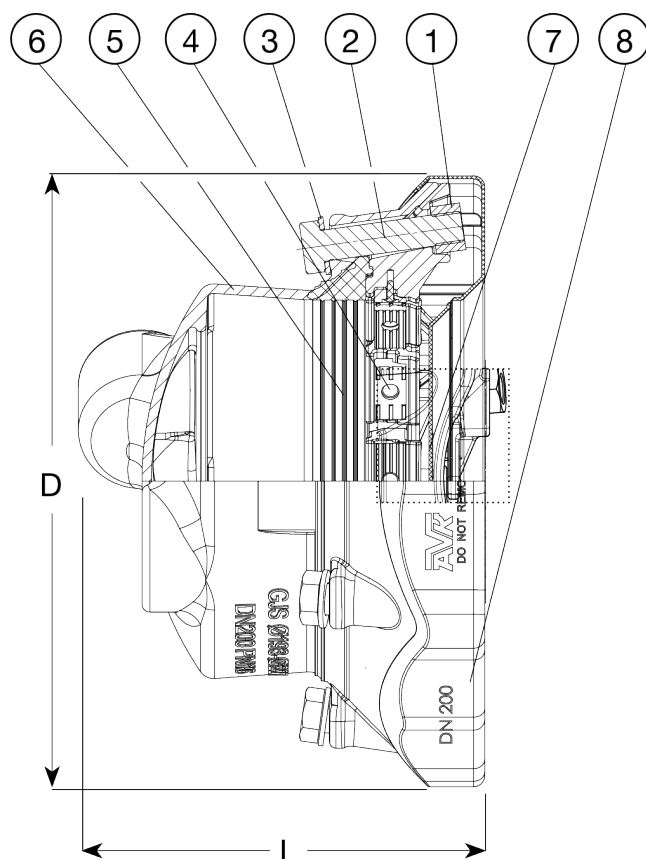
Technické přednosti:

- Patentově chráněný SupaGrip™ těsnicí systém s pohyblivými zákusy zajišťuje plnou podporu těsnění i na spodní hranici tolerance, tzn. i na nejmenších potrubích dané tolerance.
- Jištění v tahu je dané dvěma typy zákusů. Zákusy z bronzové slitiny pro PE a tvrzená ocel pro, ocelové potrubí. Pro PE potrubí použijte podpůrné vsuvky.
- Až $\pm 4^\circ$ vyosení pro maximální tlak PN 10.
- Velké tolerance rozsahu pro dané DN.
- Všechny DN jsou určeny pro PN 10.
- Litinové odlitky chráněny proti korozi epoxidem dle DIN 30677-2 a GSK.
- Těsnění NBR má certifikát GASTEC.
- Šrouby A2 a matky A4 jsou povrchově ošetřeny proti zadření.
- Plastové krytky jako ochrana vnitřního prostoru při přepravě a před montáží žlutá k rozpoznání plynu.
- Potrubí není při montáži výrazně taženo do prostoru armatury.
- Šrouby jsou utahovány z vnitřní strany armatury, což je vhodné při montáži ve stísněných prostorech.
- Díky použití pouze kovových komponentů ve výrobku, není vyžadováno následné dotahování šroubů.
- Manipulační oka v DN 100-300.
- Pracovní tlak armatury max 10 bary, jinak dle typu potrubí.

Příslušenství:

Podpůrná vsuvka do PE potrubí dle SDR.





DN	
50	3 x M14 x 75 mm
65	3 x M16 x 75 mm
80	3 x M16 x 75 mm
100	4 x M16 x 75 mm
125	4 x M16 x 75 mm
150	4 x M16 x 90 mm
200	6 x M20 x 100 mm
225	6 x M20 x 100 mm
250	6 x M20 x 100 mm
300	8 x M20 x 100 mm

Technický popis

1. Matka	Nerezová ocel A4	5. Těsnění	NBR pryž
2. Šroub	Nerezová ocel A2	6. Fixace vřetene	Tvárná litina GJS-450 (GGG-45)
3. Podložka	Nerezová ocel A2	7. Nosič zákus.segmentů	Litá ocel
4. Zákusné segmenty	Bronz CC491K a nerezová ocel	8. Krytka	Recyklovatelný PE

Objednací čísla a dimenze

AVK obj. č.	DN	PN	Rozsah	L	D	Hmotnost
	mm		mm	mm	mm	kg
9.4.7.50P	50	10	48-71	195	200	4,0
9.4.7.65P	65	10	69-91	218	226	5,0
9.4.7.80P	80	10	82-106	220	235	5,5
9.4.7.100P	100	10	104-133	230	268	8,0
9.4.7.125P	125	10	132-161	220	285	9,0
9.4.7.150P	150	10	159-188	238	340	11,0
9.4.7.200P	200	10	193-227	259	389	16,0
9.4.7.225P	225	10	224-257	277	437	19,0
9.4.7.250P	250	10	266-301	272	476	22,0
9.4.7.300P	300	10	314-356	300	545	29,0

DN 50 až 300 odfukový otvor BSP se závitem 5/4" - uveďte v objednávce.

DN 65 až 300 odfukový otvor BSP se závitem 2" - uveďte v objednávce.



SUPA MAXI™ / ORION^{PLUS} PŘECHODKA, PE 100, PN 10 a 4

9.4.8-P

Pro plyn, univerzální a v tahu jištěný spoj, NBR těsnění

635/70

AVK Supa Maxi™ sortiment jištěných spojů nastavil nové standardy. Patentově chráněný systém pohybu zákusů a těsnění poskytuje plnou podporu výrobku na všech typech potrubí až do PN 10. Supa Maxi™ nabízí velmi snadnou montáž a umožňuje připojit potrubí vyosené až $\pm 4^\circ$. Výrobek je standardně vybaven ochrannými krytkami vnitřního prostoru a manipulačními oky. U výrobku není potřeba provádět následné dotahování šroubů po prvotní montáži.

Popis výrobku:

Supa Maxi™ přechodka s potrubím PE100 SDR 11 a 17 pro plyn do $+ 40^\circ\text{C}$.

Standardy:

- Design dle EN 969.
- Schváleno podle ACS-Francie.

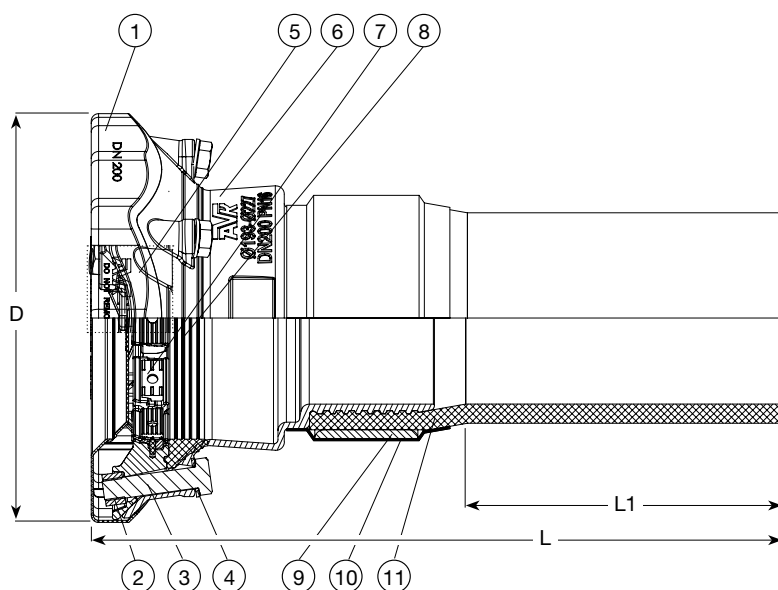
Technické přednosti:

- Při objednání upřesněte SDR 11 nebo SDR 17.
- Patentově chráněný SupaGrip™ těsnicí systém s pohyblivými zákusy zajišťuje plnou podporu těsnění i na spodní hranici tolerance, tzn. i na nejmenších potrubích dané tolerance.
- Jištění v tahu je dané dvěma typy zákusů. Zákusy z bronzové slitiny pro PE a tvrzená ocel pro, ocelové potrubí. Pro PE potrubí použijte podpůrné vsuvky.
- Až $\pm 4^\circ$ vyosení pro maximální tlak PN 10 (SDR 11) nebo PN 4 (SDR17).
- Velké tolerance rozsahu pro dané DN.
- Všechny DN jsou určeny pro PN 10/4 dle potrubí.
- Litinové odlitky chráněny proti korozi epoxidem dle DIN 30677-2 a GSK.
- Těsnění z NBR schválené pro zemní plyn s certifikátem GASTEC.
- Šrouby A2 a matky A4 jsou povrchově ošetřeny proti zadření.
- Plastové krytky jako ochrana vnitřního prostoru při přepravě a před montáží žlutá k rozpoznání plynu.
- Potrubí není při montáži výrazně taženo do prostoru armatury.
- Šrouby jsou utahovány z vnitřní strany armatury, což je vhodné při montáži ve stísněných prostorech.
- Díky použití pouze kovových komponentů ve výrobku, není vyžadováno následné dotahování šroubů.
- Manipulační oka v DN 100-300.
- Pracovní tlak armatury max 4/10 bar, jinak dle typu potrubí.
- Potrubí PE schváleno DVGW.

Příslušenství:

Podpůrná vsuvka 2.1.180.





DN	
50	3 x M14 x 75 mm
65	3 x M16 x 75 mm
80	3 x M16 x 75 mm
100	4 x M16 x 75 mm
125	4 x M16 x 75 mm
150	4 x M16 x 90 mm
200	6 x M20 x 100 mm
225	6 x M20 x 100 mm
250	6 x M20 x 100 mm
300	8 x M20 x 100 mm
400	10 x M24 x 120 mm

Technický popis

1. Krytka	Recyklovatelný PE	7. Zákusné segmenty	Gunmetal RG5 a nerezová ocel
2. Matka	Nerezová ocel A4	8. Těsnění	NBR pryž s certifikátem GASTEC
3. Šroub	Nerezová ocel A2	9. Kroužek	Ocel St.52
4. Podložka	Nerezová ocel A2	10. Smršťovací manžeta	Plast
5. Nosič zákus.segmentů	Litá ocel	11. Trubka	PE
6. Fixace vřetene	Tvárná litina GJS-450 (GGG-45)		

Objednací čísla a dimenze

AVK obj. č.	DN / Ø mm	PN	Rozsah mm	D mm	L mm	L1 mm	Hmotnost kg
9.4.8.5063P	50-63	4/10	48-71	200	540	300	4,5
9.4.8.6575P	65-75	4/10	69-91	226	552	250	5,6
9.4.8.8090P	80-90	4/10	82-106	235	533	250	7,6
9.4.8.80110P	80-110	4/10	82-106	235	543	255	6,0
9.4.8.100110P	100-110	4/10	104-133	268	547	250	10,0
9.4.8.124160P	125-160	4/10	132-161	285	625	325	16,0
9.4.8.150160P	150-160	4/10	159-188	340	644	325	18,0
9.4.8.200200P	200-200	4/10	193-227	389	648	255	27,0
9.4.8.225250P	225-250	4/10	224-257	437	788	340	49,0
9.4.8.250250P*	250-250	4/10	266-301	476	784	340	49,0
9.4.8.300315P*	300-315	4/10	314-356	545	784	355	64,0



PODPŮRNÁ VSUVKA

Pro PE potrubí, Da 63-400, SDR 11/17

2.1.180

05/E-008

AVK doporučuje použití podpůrných vsuvek v PE potrubí při použití tahové spojky nebo přírubového adaptéru, jako je AVK kombinovaná příruba a spojka ORION Plus /Supa Plus™ nebo Supa Maxi™. Vsuvky AVK jsou vyrobeny z nerezové oceli AISI 304. K dispozici pro trubky SDR 11, SDR 13,6, SDR 17 a SDR 17,6 PE. U trubek dodávaných v návinech doporučuje používat podpůrné vsuvky, aby bylo zajištěno správné zkosení a obnovení kruhovitosti potrubí.

Popis výrobku:

Podpůrná vsuvka pro PE potrubí.

Technické přednosti:

- Podpěrná vsuvka je vyrobena z nerezové oceli AISI 304.
- Aby se zabránilo korozi, je opěrné pouzdro pasivováno.
- Standardní velikosti jsou SDR 11, SDR 17 a SDR 17,6. Další velikosti SDR jsou k dispozici na vyžádání.
- K dispozici pro PE trubky DN 50 - DN 400. Další velikosti DN jsou k dispozici na vyžádání.

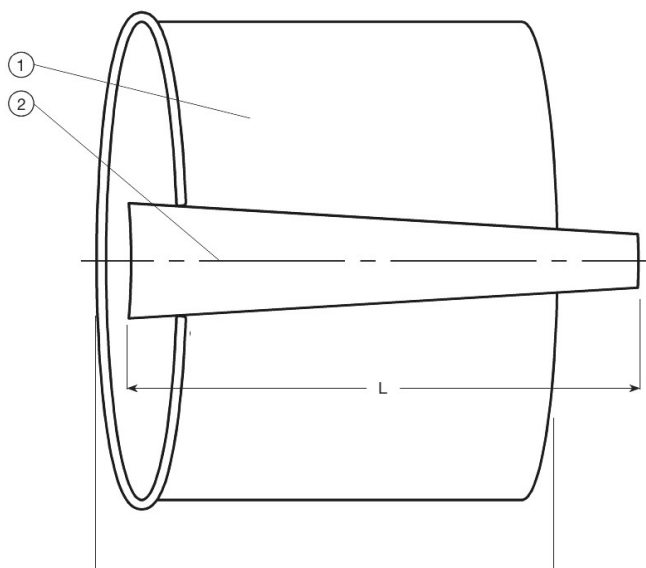


PODPŮRNÁ VSUVKA

Pro PE potrubí, Da 63-400, SDR 11/17

2.1.180

05/E-008



Technický popis

1. Vsuvka

2. Klín

Objednací čísla a dimenze

AVK obj. č	DN	SDR	Potrubí	L1	Hmotnost
	mm		mm	mm	kg
2.1.18063NEREZ	50	17,6	63	150	0,4
2.1.18063NEREZ	50	17	63	150	0,4
2.1.18075	65	17,6	75	150	0,5
2.1.18075	65	17	75	150	0,5
2.1.18075	65	11	75	150	0,5
2.1.18090	80	17,6	90	150	0,7
2.1.18090	80	17	90	150	0,7
2.1.18090	80	11	90	150	0,7
2.1.180110	100	17,6	110	150	0,8
2.1.180110	100	17	110	150	0,8
2.1.180110	100	11	110	150	0,8
2.1.180125	125	17,6	125	150	1,0
2.1.180125	125	17	125	150	1,0
2.1.180125	125	11	125	150	1,0
2.1.180140	140	17,6	140	150	1,1
2.1.180140	140	17	140	150	1,1
2.1.180140	140	11	140	150	1,1
2.1.180160	150	17,6	160	200	1,3
2.1.180160	150	17	160	200	1,3
2.1.180160	150	11	160	200	1,3
2.1.180180	175	17,6	180	200	1,4
2.1.180180	175	17	180	200	1,4
2.1.180180	175	11	180	200	1,4
2.1.180200	200	17,6	200	200	1,4
2.1.180200	200	17	200	200	1,4
2.1.180200	200	11	200	200	1,4
2.1.180225	225	17,6	225	200	1,9
2.1.180225	225	17	225	200	1,9
2.1.180225	225	11	225	200	2,0
2.1.180250	250	17,6	250	200	2,3
2.1.180250	250	17	250	200	2,3
2.1.180250	250	11	250	200	2,5
2.1.180280	275	17,6	280	200	2,7
2.1.180280	275	17	280	200	2,7
2.1.180280	275	11	280	200	3,3
2.1.180315	300	17,6	315	200	3,5
2.1.180315	300	17	315	200	3,5
2.1.180315	300	11	315	200	3,3
2.1.180355	350	17	355	200	3,8
2.1.180355	350	11	355	200	4,0
2.1.180400	400	17	400	200	4,3
2.1.180400	400	11	400	200	4,5



NERA OPRAVNÝ NEREZOVÝ PAS

Jednoduše upnutý

8.1.31-P

FS10 série 709/01-08

Univerzální opravný pas pro opravy poškozených potrubí. Pas je kompletně vyrobený z nerezové oceli, sváry jsou prováděny na automatech s následnou pasivací celé armatury. S ohledem na nízkou hmotnost snadná montáž i ve větších dimenzích.

Popis výrobku:

Opravný pas pro zemní plyn od -15°C do +70 °C.

Maximální tlaky:

- V dimenzích do DN 40 max 2,5 bar.
- V dimenzích od DN 40 až do DN 150 max 4 bar.
- V dimenzích do DN 300 max 3 bar.
- V dimenzích od DN 350 max 2 bar.

Technické přednosti:

- Široký sortiment rozměrů a šířek pasů, na zakázku výroba libovolných rozměrů.
- Kompletně nerezové provedení bez bodových svárů. Průběžné sváry prováděné na automatech jsou následně pasivovány, pro 100% koroziodolnost.
- Šrouby z nerezové oceli A2, matky A4 s teflonovou ochranou proti zadření pro snazší montáž.
- Tělo z nerezové oceli AISI 304 pro dlouhou životnost.
- Jednoduchá a rychlá montáž bez nutnosti sundávat matky ze šroubů.
- NBR pryž po celém obvodu pasu, s waflovou strukturou.
- Použitelné i na potrubí s mírnou ovalitou.

Na přání

série 729/01-9 - centrování šroubů 5 cm pro vyšší provozní tlaky 3 až 6 bar, Ø 58 až 325.

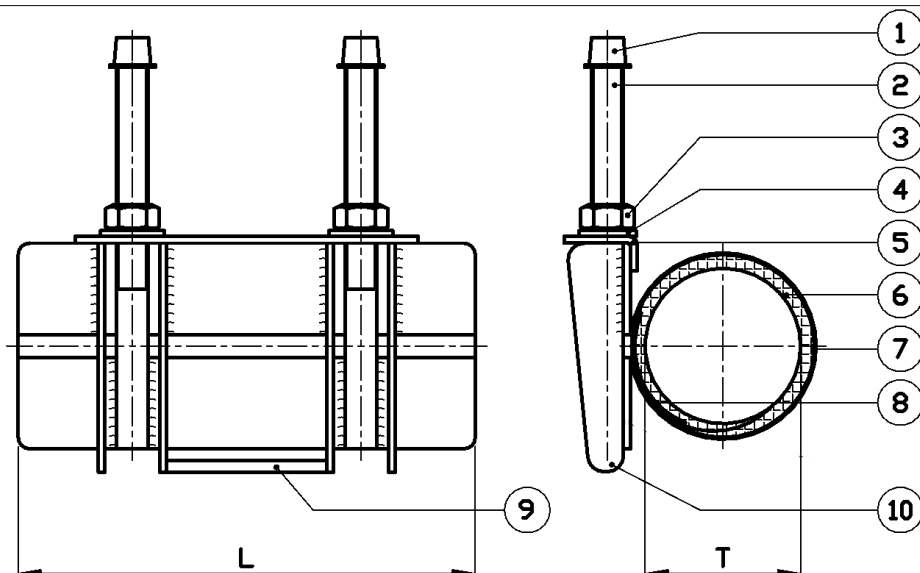
série 748/01-1101 - vulkanizované těsnění pro teploty -40° C až +100°C, Ø 40 - 360 mm.



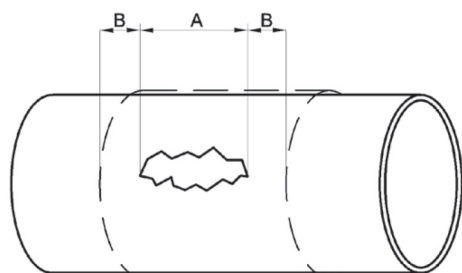
rozteč šroubů 5 cm na poptávku

10

Expect ... **AVR**


Technický popis

1. Ochranná krytka	Plast	6. Těsnění	NBR plyn
2. Šroub	Nerez. ocel A2 potažená teflonem	7. Třmen	Nerez. ocel AISI 304
3. Matka	Nerez. ocel A4	8. Střední díl	Nerez. ocel AISI 304
4. Podložka	Nerez. ocel A4	9. Hrazdička na přání	Nerez. ocel AISI 304
5. Zámek	Nerez. ocel AISI 304	10. Můstek	Nerez. olce AISI 304


Doporučené šířky opravných pasů:

A - délka trhliny.
B - minimálně 75 mm.

Minimální šířka pasu je stejná, jako průměr potrubí, pro PE potrubí 1,5xprůměr potrubí.

Pro PE potrubí doporučujeme celkovou šířku pasu min. $1,5 \times (A + 2B)$

Objednací čísla a dimenze

AVK obj. č.	Rozsah pasu mm	Šíře pasu mm	Počet zámků
8.1.31.xxx2225P	22-25	100, 150, 200	1
8.1.31.xxx2528P	25-28	100, 150, 200	1
8.1.31.xxx3235P	32-35	100, 150, 200	1
8.1.31.xxx3741P	37-41	100, 150, 200	1
8.1.31.xxx4044P	40-44	100, 150, 200	1
8.1.31.xxx4650P	46-50	100, 150, 200	1
8.1.31.xxx4852	48-52	150, 200, 300	1
8.1.31.xxx5458	54-58	150, 200, 300	1
8.1.31.xxx5865	58-65	150, 200, 300	1
8.1.31.xxx7380	73-80	150, 200, 300	1
8.1.31.xxx8794	87-94	150, 200, 300	1
8.1.31.xxx106116	106-116	150, 200, 300	1
8.1.31.xxx120131	120-131	150, 200, 300	1
8.1.31.xxx159170	159-170	150, 200, 300	1
8.1.31.xxx186196	186-196	150, 200, 300	1
8.1.31.xxx215225	215-225	150, 200, 300	1
8.1.31.xxx219229	219-229	150, 200, 300	1
8.1.31.xxx237247	237-247	150, 200, 300	1
8.1.31.xxx239249	239-249	150, 200, 300	1
8.1.31.xxx243254	243-254	150, 200, 300, 400	1
8.1.31.xxx270280	270-280	150, 200, 300, 400	1
8.1.31.xxx315325	315-325	150, 200, 300, 400	1



NERA OPRAVNÝ NEREZOVÝ PAS

8.1.32-P

Dvojitě upnutý

typ FS 20, série 729/02 -08

Univerzální opravný pas pro opravy poškozených potrubí. Pas je kompletně vyrobený z nerezové oceli, sváry jsou prováděny na automatech s následnou pasivací celé armatury. S ohledem na nízkou hmotnost snadná montáž i ve větších dimenzích.

Popis výrobku:

Opravný pas pro zemní plyn od -15°C do +70°C.

Maximální tlaky:

- V dimenzích do DN 150 max 4 bar.
- V dimenzích do DN 300 max 3 bar.
- V dimenzích od DN 450 max 2 bar.

Technické přednosti:

- Široký sortiment rozměrů a šířek pasů, na zakázku výroba libovolných rozměrů.
- Kompletně nerezové provedení bez bodových svárů. Průběžné sváry prováděné na automatech jsou následně pasivovány pro 100% koroziodolnost.
- Šrouby z nerezové oceli A2, matky A4 s teflonovou ochranou proti zadření pro snazší montáž.
- Tělo z nerezové oceli AISI 304 pro dlouhou životnost.
- Jednoduchá a rychlá montáž bez nutnosti sundávat matky ze šroubů.
- NBR pryž po celém obvodu pasu dle EN682.
- Použitelné i na potrubí s mírnou ovalitou.

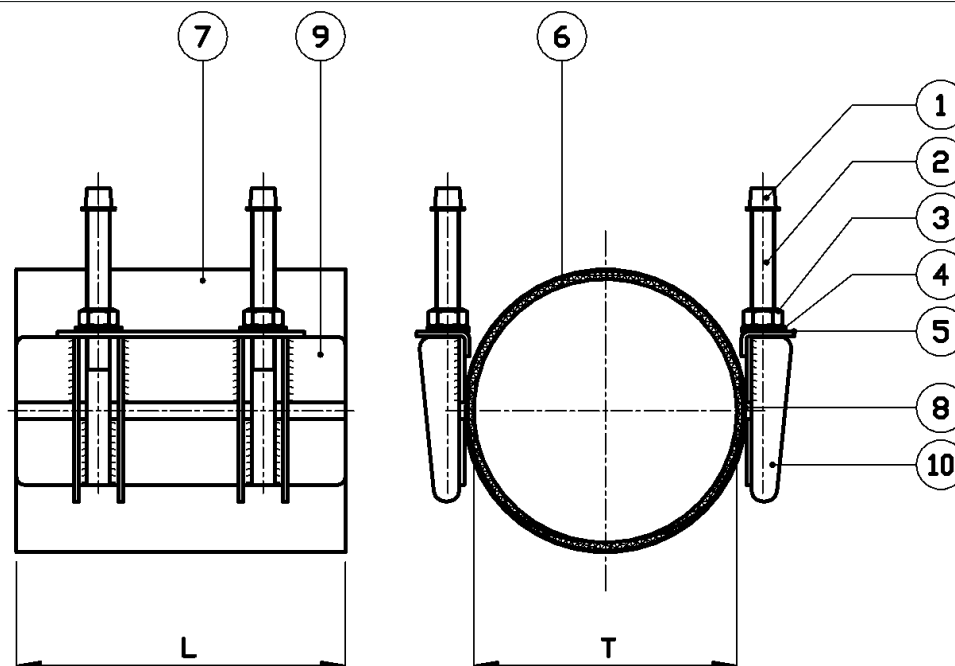
Na přání:

série 729/02-9 - rozteč šroubů 5 cm pro vyšší provozní tlaky 2 až 6 bar, Ø 88 až 650.

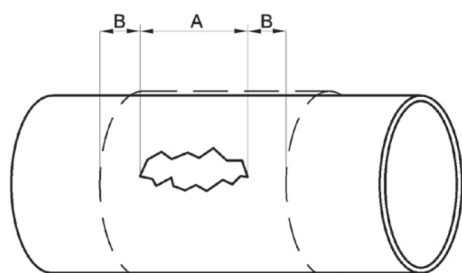
série 748/02-1101 - vulkanizované těsnění pro vyšší teploty -40° C až +100°C, Ø 88 - 650mm.



rozteč šroubů 5 cm na poptávku


Technický popis

1. Ochranná krytka	Plast	6. Těsnění	EPDM pryž (NBR plyn)
2. Šroub	Nerez. ocel A2 potažená teflonem	7. Třmen	Nerez. ocel AISI 304
3. Matka	Nerez. ocel A4	8. Střední díl	Nerez. ocel AISI 304
4. Podložka	Nerez. ocel A4	9. Hrazdička na přání	Nerez. ocel AISI 304
5. Zámek	Nerez. ocel AISI 304	10. Můstek	Nerez. ocel AISI 304


Doporučené šířky opravných pasů:

A - délka trhliny.
B - minimálně 75 mm.

Minimální šířka pasu je stejná, jako průměr potrubí, pro PE potrubí 1,5xprůměr potrubí.

Pro PE potrubí doporučujeme celkovou šířku pasu min. $1,5 \times (A + 2B)$.

Objednací čísla a dimenze

AVK obj. č.	Rozsah pasu mm	Šíře pasu mm	Počet zámků
8.1.32.xxx88110	88-110	200, 300, 400	2
8.1.32.xxx114134	114-134	200, 300, 400	2
8.1.32.xxx159180	159-180	200, 300, 400	2
8.1.32.xxx190210	190-210	200, 300, 400	2
8.1.32.xxx216238	216-238	200, 300, 400	2
8.1.32.xxx225246	225-246	200, 300, 400	2
8.1.32.xxx240260	240-260	200, 300, 400	2
8.1.32.xxx273293	273-293	200, 300, 400	2
8.1.32.xxx315335	315-335	300, 400, 500	2
8.1.32.xxx347367	347-367	300, 400, 500	2
8.1.32.xxx396420	396-420	400, 500, 600	2
8.1.32.xxx490510	490-510	400, 500, 600	2
8.1.32.xxx590610	590-610	400, 500, 600	2

na přání šíře pasu L až 800mm



NERA OPRAVNÝ NEREZOVÝ PAS

Trojité upnutý, NBR těsnění

8.1.33-P

FS30 série 729/03-08

Univerzální opravný pas pro opravy poškozených potrubí. Pas je kompletně vyrobený z nerezové oceli, sváry jsou prováděny na automatech s následnou pasivací celé armatury. S ohledem na nízkou hmotnost snadná montáž i ve větších dimenzích.

Popis výrobku:

Opravný pas pro zemní plyn od -15°C do +70°C.

Maximální tlaky:

- V dimenzích do DN 450 max 2 bar.
- V dimenzích do DN 600 max 1,5 bar.
- V dimenzích do DN 650 max 1 bar.
- V dimenzích od DN 700 max 0,8 bar

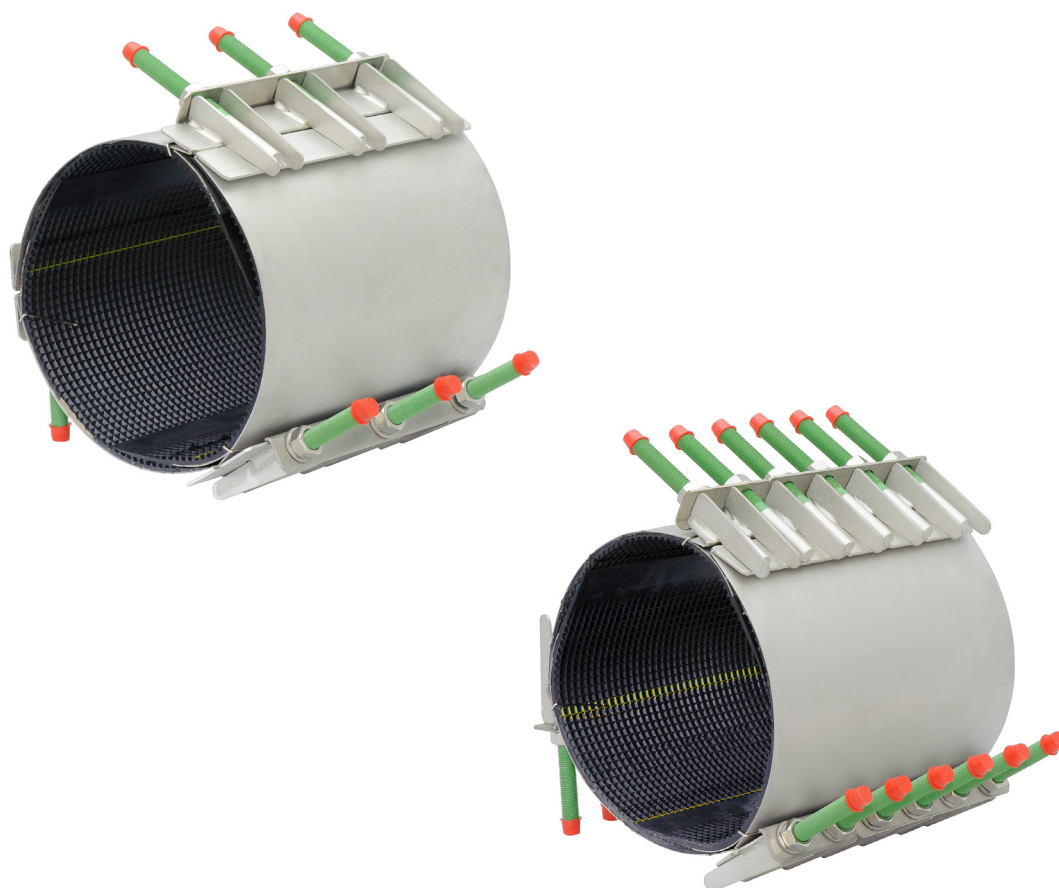
Technické přednosti:

- Široký sortiment rozměrů a šířek pasů, na zakázku výroba libovolných rozměrů.
- Kompletně nerezové provedení bez bodových svárů. Průběžné sváry prováděné na automatech jsou následně pasivovány pro 100% koroziodolnost.
- Šrouby z nerezové oceli A2, matky A4 s teflonovou ochranou proti zadření pro snazší montáž.
- Tělo z nerezové oceli AISI 304 pro dlouhou životnost.
- Jednoduchá a rychlá montáž bez nutnosti sundávat matky ze šroubů.
- NBR pryž po celém obvodu pasu dle EN682, na přání Viton.
- Použitelné i na potrubí s mírnou ovalitou.

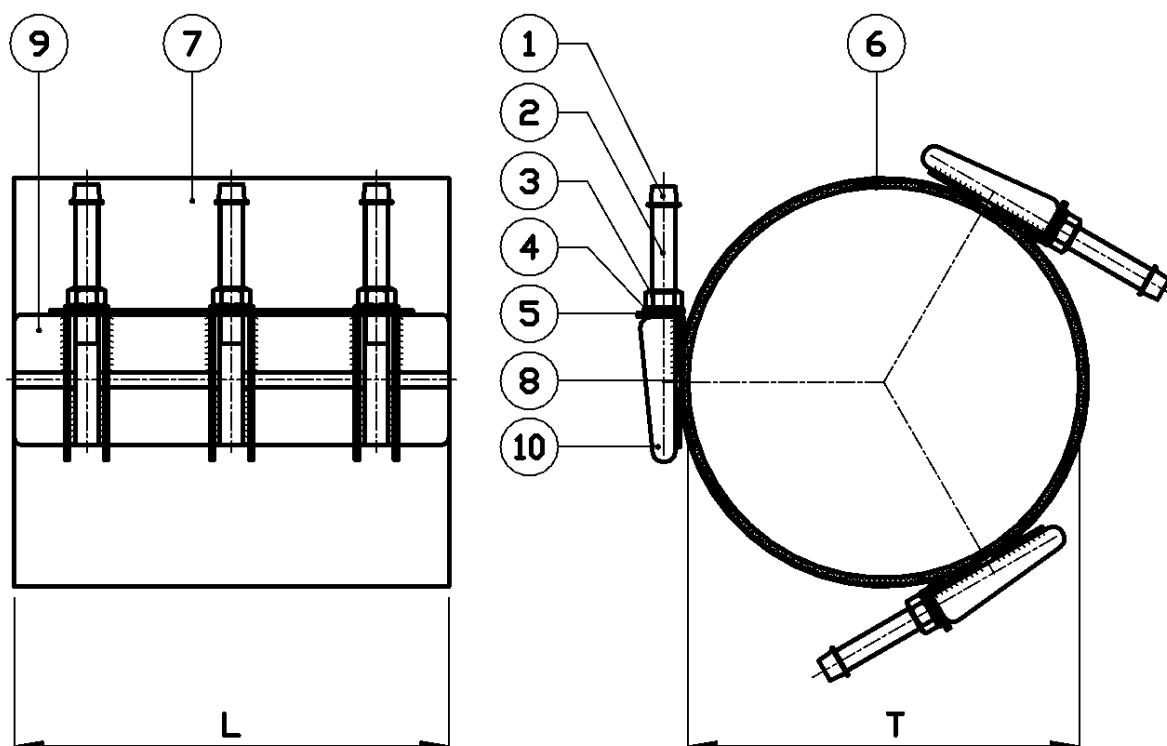
Na přání:

729/03 - 09 - rozteč šroubů 5 cm pro lepší dotěsnění.

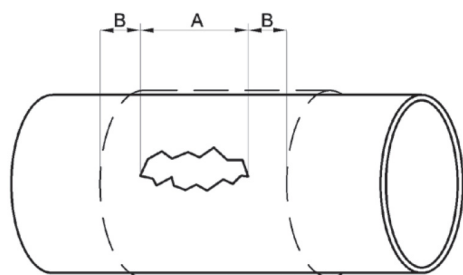
748/03-1101 - s vulkanizovaným těsněním pro vyšší teploty -40°C až +100°C.



rozteč šroubů 5 cm na poptávku


Technický popis

1. Ochranná krytka	Plast	6. Těsnění	NBR pryž
2. Šroub	Nerez. ocel A2 s teflonovým potahem	7. Třmen	Nerez. ocel AISI 304
3. Matka	Nerez. ocel A4	8. Střední díl	Nerez. ocel AISI 304
4. Podložka	Nerez. ocel A4	9. Hrazdička	Nerez. ocel AISI 304
5. Zámek	Nerez. ocel AISI 304	10. Můstek	Nerez. ocel AISI 304


Doporučené šířky opravných pasů:

A - délka trhliny.
B - minimálně 75 mm.

Minimální šířka pasu je stejná, jako průměr potrubí, pro PE potrubí 1,5xprůměr potrubí.

Pro PE potrubí doporučujeme celkovou šířku pasu min. $1,5 \times (A + 2B)$.

Objednací čísla a dimenze

AVK obj. č.	Rozsah pasu mm	Šíře pasu mm	Počet zámků
8.1.33.xxx270300P	270-300	400, 500, 600	3
8.1.33.xxx310340P	310-340	400, 500, 600	3
8.1.33.xxx340370P	340-370	400, 500, 600	3
8.1.33.xxx395425P	395-425	400, 500, 600	3
8.1.33.xxx500530P	500-530	400, 500, 600	3
8.1.33.xxx590620P	590-620	400, 500, 600	3
8.1.33.xxx710740P	710-740	400, 500, 600	3
8.1.33.xxx800830P	800-830	400, 500, 600	3

Na přání šíře pasu L 1000



NERA NAVRTÁVACÍ PAS

Pro ocelové potrubí odpovídajícího rozměru, NBR vulkanizováno

8.2.5-P

748/32-1101

NERA přírubový navrtávací pas je konstruován pro zhotovení odbočky z hlavního řadu. Díky své konstrukci je pas lehký při manipulaci a nabízí snadnou montáž. Pas je kompletně vyrobený z nerezové oceli, sváry jsou prováděny na automatech a následně pasivovány. Pas je možné použít na ocelové potrubí.

Popis výrobku:

Nerezový navrtávací pas složený ze dvou segmentů je určen pro zhotovení odbočky na daném potrubí. Vhodné pro zemní plyn s teplotou -30°C až 100°C. PN v závislosti na DN potrubí.

Pro potrubí DN 80 až DN 150 – max 4 bar, DN 175 až DN 300 max 3 bar, DN 350 až 450 max 2 bary, DN 500 do 1,5 barů.

Testy/Schválení:

- Schváleno podle platné české legislativy.

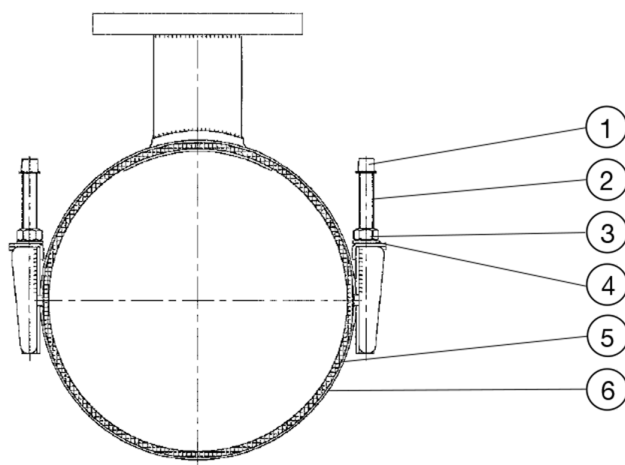
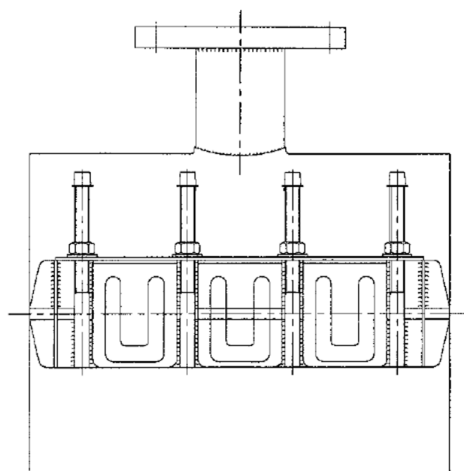
Technické přednosti:

- Výroba libovolných rozměrů a kombinací na přání. Přírubový výstup 50-200, šíře pasu 400-600.
- Kompletně nerezové provedení bez bodových svárů. Průběžné sváry prováděné na automatech jsou pasivovány.
- Šrouby z nerezové oceli A2, matky A4 s teflonovou ochranou proti zadření pro snazší montáž.
- Tělo z nerezové oceli AISI 304 pro dlouhou životnost.
- Jednoduchá a rychlá montáž bez nutnosti sundávat matky ze šroubů.

Příslušenství:

AVK přírubové šoupata 3.1P, 3.2P a 3.10P.




Technický popis

1. Kryt šroubu	Plast	4. Můstek	Nerezová ocel AISI 304
2. Šroub	nerez AISI 304, potaženo teflonem	5. Třmen	Nerezová ocel AISI 304
3. Matice	Nerezová ocel A4	6. Těsnění	NBR pryž

Objednací čísla a dimenze

AVK obj. č.	DN	odbočka DN	šířka	rozsah	Hmotnost
	mm	mm	mm	mm	kg
8.2.5.40015918080	150	80	400	159-180	12
8.2.5.50015918080	150	80	500	159-180	14
8.2.5.40021623880	200	80	400	216-238	18
8.2.5.50021623880	200	80	500	216-238	20
8.2.5.40031033080	300	80	400	310-330	22
8.2.5.50031033080	300	80	500	310-330	24
8.2.5.500216238100	200	100	500	216-238	28
8.2.5.500310330100	300	100	500	310-330	30
8.2.5.500310330150	300	150	500	310-330	32



AVK CELOGUMOVÉ PŘÍRUBOVÉ TĚSNĚNÍ S OCEL. VÝZTUHOU

17.4NBR

NBR pryž, rovný design KGS

serie79

Přírubové těsnění AVK s ocelovou vložkou jsou vhodné pro příruby z oceli, nerezové oceli, skelného vlákna, zpevněného plastu, PP, PVC, PE a pro potažené příruby. Přírubové těsnění jsou k dispozici v EPDM pro vodu a odpadních vodu a z NBR pryže pro aplikace s plynem.

Popis výrobku:

Přírubové těsnění NBR v provedení KGS pro aplikace do max. 100°C (krátkodobě +130°C).

Standardy:

- Rozměry dle DIN EN 1514-1 / PN 10/16.

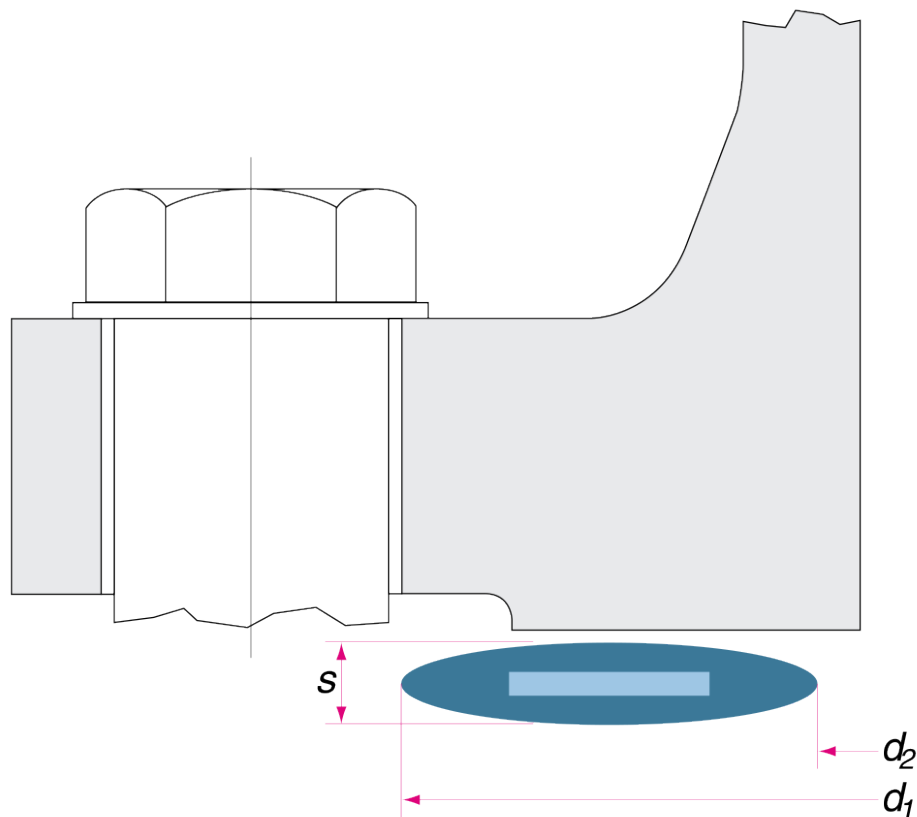
Testy/Schválení:

- Schváleno dle EN 682 a DVGW.

Technické přednosti:

- Vulkanizovaná pryžová těsnění NBR 70 s čokovým tvarem a zaoblenými hranami.
- Uvnitř prstencová ocelová výztuha, která nabízí dobrou absorpci povrchového tlaku.
- Vnější průměr se přesně shoduje s vnitřním průměrem otvorů pro šrouby, tím se stává samostředným.
- Dobrá chemická odolnost vůči alifatickým uhlovodíkům, minerálním olejům a tukům, motorové nafty a benzinu, Živočišné a rostlinné oleje a tuky. Odolnost vůči zmíněným médiím by měla být potvrzena společností AVK před instalací.
- Těsnění nejsou odolná vůči aromatickým a chlorovaným uhlovodíkům, vysoce oxidujícím kyselinám nebo polárním rozpouštědům.




Objednací čísla a dimenze

AVK obj. č.	DN	PN	S	d1	d2	moment šroubu	Hmotnost
			mm	mm	PN10/PN16		kg
17.4.40NBR	40	16	4	49	-/92		0,03
17.4.50NBR	50	16	4	61	-/107	80	0,03
17.4.65NBR	65	16	4	77	-/127	50	0,07
17.4.80NBR	80	16	4	89	-/142	65	0,08
17.4.100NBR	100	16	5	115	-/162	70	0,11
17.4.125NBR	125	16	5	141	-/192	90	0,12
17.4.150NBR	150	16	5	169	-/218	120	0,18
17.4.200NBR	200	10/16	6	220	273/273	110	0,26
17.4.250NBR	250	10/16	6	273	328/329	160	0,30
17.4.300NBR	300	10/16	6	327	378/384	220	0,48
17.4.350NBR	350	10/16	7	356	438/444	280	0,74
17.4.400NBR	400	10/16	7	407	489/495	370	0,95
17.4.500NBR	500	10/16	7	508	594/617	500	1,00
17.4.600NBR	600	10/16	7	610	695/734	750	1,06



PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO ŠOUPATA

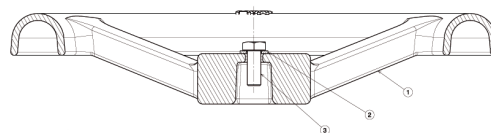
7.3

Ovladačí kolečko

Pro ruční ovládání AVK šoupátek. Ruční kolečko AVK je vyrobeno z šedé litiny GJL-250 (GG-25) s modrým epoxidovým povlakem podle DIN 30677.

Popis výrobku:

Ruční kolečko s nerez šroubem a podložkou.



Objednací čísla a dimenze

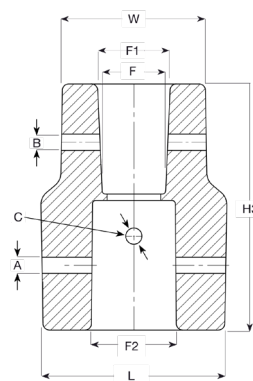
AVK obj. č.	DN	D mm	F mm	Hmotnost kg
7.3.5158	3/4"-2"	120	13	0,2
7.3.40	40-50	180	14	1,5
7.3.65	65-80	225	17	2,0
7.3.100	100	280	19	3,5
7.3.125	125-150	320	19	4,5
7.3.200	250	360	24	6,0
7.3.250	250-300	500	27	11
7.3.400	350-500	640	32	17
7.3.450	450-600	800	30	20

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO ŠOUPÁTKA

7.2

AVK adaptér pro spojení s univerzální zemní soupravou 7.5.40

Pro rozšíření vřeten šoupat a spojení se zemní soupravou. Adaptéry jsou k dispozici v různých velikostech, jsou tvárné litiny GGG40/50 a epoxidovou povrchovou úpravou.



Objednací čísla a dimenze

AVK obj.č.	DN	F	F1	F2	H3	L	W	A	B	C	Hmotnost
7.2.40	40-50	14	17	25	65	56	40	5	5	5	0,8
7.2.65	65-80	17	20	25	72	56	44	5	5	5	0,8
7.2.100	100-150	19	23	25	76	56	44	5	5	5	1,2
7.2.200	200	25,5	-	32	80	65	55	5	5	-	1,3
7.2.250	250-300	28,5	-	32	85	65	60	5	5	-	1,3
7.2.350	350-400	33,5	-	32	93	65	68	5	5	-	1,6

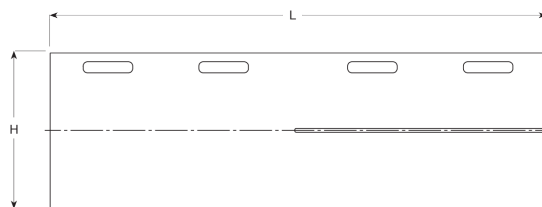
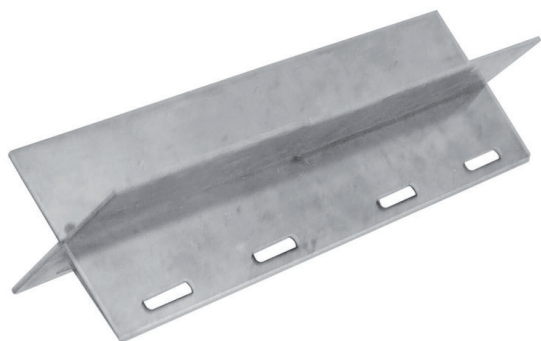
11

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO ŠOUPÁTKA

KONZOLE

Podložka pod AVK šoupata s PE konci

Ocelová galvanizovaná podložka zajišťuje stabilní instalaci šoupat s PE konci obj.č. 5.15 a 3.11 d 32 až 110, protože zabráňuje přenášení krouticího momentu na PE potrubí při otevírání a zavírání. Součástí podložky jsou dva plastové popruhy.

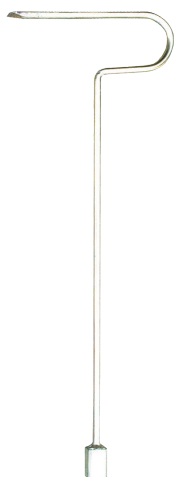


Objednací čísla a dimenze

AVK obj.č.	DN mm	PE mm	L mm	H mm	Hmotnost kg
KONZOLE32	25-40	32-50	240	60	1
KONZOLE63	50-100	63-110	450	100	1,5

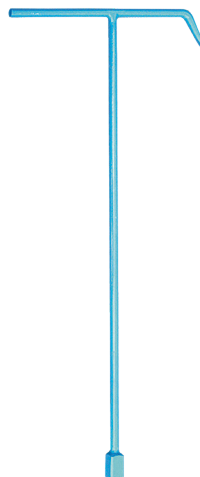
PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO ŠOUPÁTKA

T klíč pro šoupata, Univerzální klíč



čtyřhran 14x14
obj.č. 7.4.1

Klíč na přípojková šoupátka



čtyřhran 34x34
obj.č. 12.14

Na přání univerzální ovládací souprava skládací s výměnnými nastavci obj.č. 7.4.5, nastavec pro PE kulové kohouty obj.č. 7.4.5.KOHOUT

[illegible]

[illegible]

I. Obecná část

- 1/ Obchodní podmínky (dále jen OP) jsou vydány v souladu s § 273 zák. č. 513/91 Sb., obchodního zákoníku (dále jen OZ) a tvoří nedílnou součást smlouvy. Přednost před OP mají odchýlná ujednání v jednotlivých smlouvách. Tyto OP platí do odvolání.
- 2/ Úste, co není ustanoveno smlouvou, těmito OP a nevyplyvají ze zákona, se považuje za nepodstatné náležitosti smlouvy, které mohou být dohodnuty dodatečně. Případné nedosažení dohody o nich nemá vliv na platnost smlouvy ve sjednaném rozsahu.
- 3/ Kupní smlouvy se uzavírají:
 - a) písemně
 - b) potvrzením písemné objednávky, která má náležitosti kupní smlouvy
 - c) výběrem zboží a jeho přímým zaplacením, případně potvrzením o převzetí a jeho následným zaplacením.
- 4/ Navrhovatel je vázán písemným návrhem na uzavření smlouvy po dobu 2 týdnů od data podpisu na něm uvedeném. Stejná lhůta, včetně jejího určení, platí i pro přijetí návrhu smlouvy.
- 5/ Pozdní přijetí návrhu smlouvy má účinky včasného přijetí, jestliže navrhovatel jej bez odkladu jako pozdní neodmítně.
- 6/ Přijetí návrhu, který obsahuje dodatky, výhrady, omezení nebo jiné změny, je odmítnutím návrhu a považuje se za nový návrh smlouvy. To neplatí, byl-li návrh smlouvy pouze doplněn o údaje týkající se adresáta návrhu smlouvy.
- 7/ Smluvní strany podpisem smlouvy potvrzují, že jim nebyly v době uzavření smlouvy známy okolnosti zakládající podstatné porušení smluvních povinností.
- 8/ Smluvní strany se zavazují, že s duševním vlastnictvím, se kterým budou seznámeni vzájemně při uzavření a realizaci smlouvy budou navzájem zacházet jako s obchodním tajemstvím. Při porušení tohoto tajemství se může strana oprávněná domáhat právní ochrany.
- 9/ Závazek mezi smluvními stranami zaniká písemnou dohodou nebo dle odstoupením od smlouvy v případech uvedených ve smlouvě, obchodních podmínkách nebo v zákoně.
- 10/ V případě uzavírání písemné smlouvy, kdy zboží nebude placeno v hotovosti, je kupující povinen na základě požadavku prodávajícího předložit živnostenské oprávnění, výpis z obchodního rejstříku, současně s prokázáním solventnosti formou výpisu z bankovního účtu (výpis nesmí být starší 14 dnů), a to nejpozději při podepsání smlouvy.

II. Objednávka

- 1/ Objednávku lze uplatnit poštou na adresu AVK VOD-KA a.s., Labská 233/11, 412 01 Litoměřice, e-mailem, prostřednictvím internetu, popř. v obchodních kancelářích a v konsignačních skladech společnosti rozmístěných v ČR.
- 2/ Objednávka musí zejména obsahovat:
 - číslo, datum, kým vystavena, č. tel. a faxového spojení
 - přesné údaje o kupujícím, (název, kým zastoupen, adresu, IČO, DIČ, bank. spojení, zapsán v obchodním rejstříku kde..., příp. živnostenském rejstříku)
 - přesnou specifikaci objednávky (přesný název, druh a číslo zboží dle katalogu, měř. jedn., množství, cenu atd.)
 - požadovaný termín plnění, způsob a místo dodání zboží
 - způsob platby

III. Přechod vlastnického práva a nebezpečí škod

- 1/ Vlastnické právo k prodávanému zboží přechází na kupujícího až po úplném zaplacení kupní ceny.
- 2/ Odpovědnost za způsobené škody za zboží přechází na kupujícího v okamžiku převzetí zboží osobou jím pověřenou na místě určeném smlouvou. Rozumí se sklad kupujícího nebo sklad prodávajícího.
- 3/ Plnění je povoleno formou dílčích dodávek. V případě, kdy ze smlouvy vyplývá povinnost kupujícího zboží odebrat a převzít u prodávajícího či v jeho skladu a k převzetí nedojde pro nečinnost kupujícího, je závazek prodávajícího dodat splnění uskladněním zboží u prodávajícího.
- 4/ Nejpozději při předání zboží je prodávající povinen doložit příslušné doklady vztahující se ke zboží. Za doklad nutný k převzetí a užívání zboží ve smyslu § 417 obchodního zákoníku se považuje dodací list nebo doklady jej nahrazující. Na vyžádání kupujícího vydá prodávající technickou dokumentaci uvedenou v katalogu AVK VOD-KA, případně i kopie příslušných certifikátů.
- 5/ Je-li pro konkrétní zboží vystavován záruční list, je rovněž dokladem ve smyslu § 417 obchodního zákoníku.

IV. Cena předmětu plnění a platební podmínky

- 1/ Cena předmětu plnění se sjednává dohodou mezi kupujícím a prodávajícím v souladu se zák. č. 526/90 Sb. a je dána platným ceníkem vydaným firmou AVK VOD-KA. Cena může být dodatečně upravena za podmínek stanovených v čl. IX těchto OP. K ceně se připočítává DPH v zákonné výši.
- 2/ Proávající je oprávněn požadovat za zboží platbu předem, nebo v hotovosti, případně jinou formu zajištění závazku kupujícím až do výše ceny zboží. 3/ Právo fakturovat vzniká prodávajícímu předáním zboží kupujícímu.
- 4/ Uskladnění zboží připraveného k osobnímu odběru na základě dispozic kupujícího, dává prodávajícímu právo zboží fakturovat bez skladného s tím, že současně s odesláním faktury upozorní kupujícího na termín, odkdy a v jakém rozsahu bude skladné účtovat.
- 5/ Proávající je oprávněn fakturovat též každé dílčí plnění.
- 6/ Faktury budou obsahovat náležitosti účetního dokladu dle zák. č. 563/91 Sb. v platném znění a daňového dokladu dle zák. č. 235/2004 Sb., v platném znění.
- 7/ Při úhradě faktury je kupující povinen uvést v platebním příkazu do položky variabilního symbolu (V-symbol) č. faktury prodávajícího (tj. AVK VOD-KA a.s.)

- 8/ Kupující je oprávněn vrátit prodávajícímu před dnem splatnosti bez zaplacení fakturu pouze v případě, kdy nevzniklo prodávajícímu právo fakturovat, faktura nemá náležitosti daňového dokladu, nebo má jiné závady v obsahu s tím, že kupující uvede důvod vrácení.
- 9/ Oprávněným vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti. Nová lhůta splatnosti je stanovena ode dne doručení opravené nebo nově vyhotovené faktury.
- 10/ Kupující zaplatí na základě daňového dokladu v hotovosti, nebo převodním příkazem sjednanou kupní cenu včetně ceny účtovaných vratných obalů, pokud jsou tyto pro další manipulaci se zbožím nezbytné nutné.
- 11/ Kupující splní řádně zaplatit prodávajícímu v okamžiku, kdy platba bude připsána na účet prodávajícího.

V. Záruka, lhůty, odpovědnost za vady a oznámení vad zboží

- 1/ Proávající poskytuje na armatury uvedené v katalogu AVK VOD-KA a opatřené těžkou protikorozi ochranou dle GSK v rozsahu záručních podmínek a za podmínky, že výrobky budou instalovány a používány v souladu s technickými a servisními podmínkami, není-li stanoveno jinak (v kupní smlouvě, záručním listu apod.), záruku:
 - a) na vodárenské armatury 5 let
 - b) na plynárenské armatury 5 let
 U ostatních výrobků je stanovena záruční doba 2 roky.
- 2/ V případě prokázaných zjevných a skrytých vad výrobku kupujícím, výmění prodávající bezplatně vadný výrobek za nový, nebo jej bezodkladně opraví. Volba mezi nároky kupujícího z vad zboží mu náleží za podmínek, že oznámí prodávajícímu:
 - a) zjevnou vadu v dodávce, nebo na výrobku, okamžitě při přijímce dodávky, např. na dodacím listu, nebo zvláštním zápisem
 - b) skrytou vadu na materiálu, nebo funkci výrobku okamžitě po jejím zjištění a to tak, že tuto oznámí písemně jako reklamaci do odd. prodeje v sídle prodávajícího, nebo kontaktuje oprávněného pracovníka fy AVK VOD-KA v daném regionu, který zajistí obratem posouzení takové vady přímo na místě ještě před případnou demontáží výrobku.
- 3/ Záruka se nevztahuje na vady způsobené hrubým zásahem, nevhodnou, neodbornou instalací, manipulací, skladováním, přirozeným opotřebením nebo nedodržení konkrétních podmínek uvedených v příslušném katalogovém listu, záručním listu a technických podmínkách.
- 4/ U výrobků s vystaveným záručním listem, platí záruka pouze po předložení záručního listu vydaném společností AVK VOD- KA v ČR.
- 5/ Proávající odpovídá za vady zboží dle příslušných ustanovení obchodního zákoníku, smlouvy a těchto OP.
- 6/ Zboží má vady, jestliže neodpovídá účelu jeho použití, popřípadě nemá vlastnosti uvedené v katalogu AVK VOD-KA, nebo výslovně stanovené smlouvou.
- 7/ Při koupi zboží a zjištění, že zboží má vady, které činí toto zboží nepoužitelným, je smlouva porušena a kupující má právo:
 - a) požadovat odstranění vady poskytnutím nového plnění v přiměřené lhůtě
 - b) požadovat odstranění vady opravou v rozsahu vadné části, kterou je povinen prodávající odstranit nejpozději do 30ti dnů ode dne doručení oznámení vady prodávajícímu, pokud strany nedohodnou v konkrétním případě lhůtu jinou
 - c) požadovat přiměřenou slevu z kupní ceny
 - d) odstoupit od smlouvy.
- 8/ Odstranění a odpovědnost za vady zboží se řídí ustanovením § 422 a násl. Obchodního zákoníku. Lhůta pro oznámení vad jsou u vad zjevných při příjmu zboží (množství, skladování, poškození atd.) okamžitě. U vad skrytých bezodkladně ihned po jejich zjištění, viz odst. V/2b.
- 9/ Oznámení vad musí být zpracováno vždy písemně, vada dostatečně popsána a musí obsahovat volbu mezi nároky popsanou v odst.V/6.
- 10/ Proávající je povinen se k oznámení vad vyjádřit do 15 pracovních dnů po obdržení oznámení.
- 11/ Za případné vady, na které se nevztahuje záruka, odpovídá prodávající v rozsahu stanoveném obchodním zákoníkem.
- 12/ Drobné, nepodstatné vady nemají za následek odklad povinnosti kupujícího uhradit kupní cenu v dohodnutých termínech.

VI. Náhrady škody

Odpovědnost za škodu a náhrada škody neupravená smlouvou nebo těmito OP se řídí obchodním zákoníkem.

VII. Odstoupení od smlouvy a odstupné

- 1/ Kupující je oprávněn odstoupit od smlouvy v případě, že prodávající poruší smlouvu závazným způsobem, a to za podmínek uvedených v těchto OP, ve smlouvě nebo na základě ustanovení obchodního zákoníku. Odstoupení lze provést pouze písemným oznámením prodávajícímu.
- 2/ Při odstoupení od smlouvy je prodávající oprávněn účtovat odstupné ve výši 30% z celkové ceny zboží. Vracení zboží je možné pouze po písemném souhlasu prodávajícího. Zboží musí být vráceno s kopií původního dokladu (dod. list, faktura), nepoužité, nepoškozené, čisté, případně v původním obalu, bylo-li kupujícímu takto dodáno. Proávající má právo toto odmítnout nejsou-li splněny uvedené podmínky.
- 3/ Obě smluvní strany jsou oprávněny odstoupit od smlouvy v případě prokázání podstatného porušení smlouvy druhou smluvní stranou a za podmínek uvedených v par. 344 a násl. obchodního zákoníku.

Podstatným porušením smlouvy je:

- a) prodlení prodávajícího s předáním zboží, delším jak 30 dnů od sjednaného termínu
 - b) neodstranitelná nebo stále se opakující vada zboží
 - c) nezaplacení zálohy nebo ceny zboží v dohodnuté výši a termínu
 - d) nesplnění podmínky uvedené v čl.I odst. 10 těchto OP
- 4/ Neplní-li kupující peněžité závazky vyplývající z těchto OP a smlouvy, je prodávající oprávněn od ní odstoupit okamžitě.
- 5/ Odstoupení od smlouvy musí odstoupící písemně oznámit druhé smluvní straně bez zbytečného odkladu poté, co se dozvěděl o podstatném porušení smlouvy.
- 6/ Podstatným porušením smlouvy opravujícím prodávajícího odstoupit od smlouvy okamžitě je porušení povinností uvedených v čl. I odst. 10 těchto obchodních podmínek.
- 7/ Odstoupení od smlouvy se nedotýká nároku oprávněné strany na zaplacení smluvní pokuty druhou smluvní stranou a odpovědnosti za škodu, které odstoupením oprávněné straně vznikla, není-li smlouvou dohodnuto jinak.

VIII. Smluvní pokuty

- 1/ Proávající není povinen platit smluvní pokutu za prodlení, jestliže kupujícímu písemně oznámí do 5 dnů od uzavření smlouvy o dodávce objektivní důvody, které vedou k nesplnění původně potvrzeného termínu a sdělí závazné kupujícímu náhradní termín plnění.
- 2/ Při neodebrání objednaného zboží je kupující povinen prodávajícímu zaplatit smluvní pokutu ve výši 1% z ceny neodebraných výrobků za každý, byť jen započatý měsíc. Sjednáním ani zaplacením smluvní pokuty není vyloučeno právo prodávajícího na náhradu škody.
- 3/ Smluvní pokuta je splatná vždy do 15 dnů ode dne, kdy k porušení povinnosti došlo. Při nedodržení této lhůty může prodávající vyúčtovat úroky z prodlení ve výši 0,1% za každý den prodlení.
- 4/ Při prodlení s placením faktury je kupující povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,05% hodnoty fakturovaného zboží za každý den prodlení, není-li ve smlouvě ujednáno jinak. Tímto ujednáním není dotčena povinnost kupujícího platit úroky z prodlení.
- 5/ Za nesplnění povinností poukázat po výzvě prodávajícího zálohu ve výši dohodnuté ve smlouvě, je dohodnutá smluvní pokuta ve výši 0,1% z nezaplacené zálohy za každý den prodlení. Tato smluvní pokuta se vztahuje pouze na prodlení s placením zálohy. Odpovědnost za jinou škodu, nebo za prodlení dlužníka, není ujednáním dotčena.
- 6/ Proávající se neocitne v prodlení s dodáním zboží, pokud bude v prodlení kupující se splněním svých peněžitých závazků vůči prodávajícímu z dříve uzavřených obchodů.

IX. Cenová doložka

- 1/ V souladu s ustanovením § 473 až 475 OZ má právo prodávající cenu dodaného zboží dodatečně upravit a zahrnout do dodatku ke smlouvě, dojde-li v době od zpracování návrhu ceny zboží do doby plnění k zásadním změnám ovlivňujícím původní cenu zboží, a to s ohledem na změnu kurzu české koruny vůči euru. S úpravou ceny vyšší jak 10% musí být kupující včas seznámen.
- 2/ V případě, že bude cena vyšší jak 10%, může kupující od smlouvy odstoupit za podmínek v článku VII. těchto OP.

X. Doprava zboží

- 1/ Způsob dopravy zboží a místo určení stanovuje vzájemně uzavřená smlouva mezi prodávajícím a kupujícím.
- 2/ Palety a ohrádky, ve kterých je zboží dodáváno budou kupujícímu fakturovány, při vrácení bude částka kupujícímu dobropisována.
- 3/ V rámci servisních služeb poskytovaných prodávajícím, poskytuje tento dopravu zboží přesahující částku 20.000 Kč v rámci plánu rozvozu po ČR na sklad kupujícího bezplatně.
- 4/ Pokud kupující uvede při uzavírání smlouvy o dodávce požadavek na svoji vlastní dopravu, prodávající toto respektuje, ale vyžaduje, aby se vlastní odvoz uskutečnil nejpozději do 5 dnů od oznámení o uložení. Po této lhůtě si prodávající vyhrazuje právo účtovat skladné.
- 5/ Pro urychlenou přepravu zboží (max. 50kg) na požadavek kupujícího lze po dohodě s ním a na jeho účet využít kurýrních a expresních služeb.
- 6/ V rámci 24 hodinové pohotovostní služby zřízené pro zabezpečení potřeb kupujících na havarijní akce hradí dopravu kupující.
- 7/ Pověří-li kupující k odběru zboží svého zaměstnance, nebo jinou osobu, je povinen ji vybavit plnou mocí k tomuto odběru. Zmocněná osoba je povinna se prodávajícímu tímto zmocněním prokázat.
- 8/ Pokud se zmocněná osoba neprokáže pověřením, nebude zboží vydáno. V takovém případě padá případně vzniklá škoda na vrub kupujícího.
- 9/ Pokud si osoba pověřená převzetím zboží nevyžádá poučení o zásadách platných při manipulaci, nenese prodávající odpovědnost za škody způsobené nepoučenou osobou.

XI. Závěrečná ujednání

- 1/ Právní vztahy výslovně neupravené smlouvou těmito OP se řídí příslušnými ustanoveními OZ.

V Litoměřicích 1.1.2016

AVK VOD-KA a.s.

AVK VOD-KA a.s.

Labská 233/11, 412 01 Litoměřice, Předměstí
Tel./fax 416 734 980-983 · NON STOP 602 445 812
e-mail: obchod@avkvodka.cz · www.avkvodka.cz
www.avkvalves.eu

Expect... **AVR**

