

BUPOSPOL



KATALOG VÝROBKŮ

ARMATURKA KOUKOL, ČESKÉ BUDĚJOVICE

ARMATURY, TVAROVKY A ZAKÁZKOVÁ
VÝROBA Z NEREZOVÝCH OCELÍ

**CERTIFICAZIONE
DI PRODOTTO**
BUREAU VERITAS
Certification



BUPOSPOL, ARMATURKA KOUKOL, spol. s r. o.

VRBENSKÁ 511/25a, 370 01 ČESKÉ BUDĚJOVICE, CZECH REPUBLIC
TEL.: +420 387 410 001, E-MAIL: INFO@BUPOSPOL.CZ
WWW.BUPOSPOL.CZ

ZÁKLADNÍ INFORMACE

Společnost BUPOSPOL, armaturka Koukol spol. s r.o. je ryze česká společnost, byla založena panem Josefem Koukolem v roce 1991 a navazuje na předválečnou výrobu armatur v Českých Budějovicích.

Výroba nerezových armatur byla do roku 1997 umístěna v pronajatých prostorách. V tomto roce se společnost přestěhovala do vlastního objektu, kde byly vybudovány nové výrobní prostory. Změnou prošlo také vlastní výrobně technické zázemí, klasické stroje a zařízení byly doplněny o automaty na dělení materiálu, CNC soustruhy pro rotační obrábění, poloautomat na bodové svařování a svařovací aparáty s nuceným chlazením a zařízením pro tlakové tryskání keramickými a skleněnými materiály.

Konstrukční oddělení bylo vybaveno 3D programy Autodesk Inventor a 2D AutoCAD. Všechny tyto změny umožnily výrazné rozšíření výrobního programu.

Od roku 1998 je společnost držitelem certifikátu ISO 9002:1994, v roce 2000 byl rozšířen na ISO 9001:1994 a poté byla společnost recertifikována dle ISO 9001:2008.

BUPOSPOL je stálým dodavatelem mnoha výrobců v potravinářském, farmaceutickém průmyslu a v průmyslu lehké chemie v celé ČR. Přímo nebo přes tuzemské odběratele dodává výrobky také do dalších států např. Slovenska, Rumunska, Polska, Maďarska, Litvy, Ruské federace, Ukrajiny, Japonska, Německa, Itálie, Dánska, Portugalska a dalších zemí.

VÝROBNÍ PROGRAM:

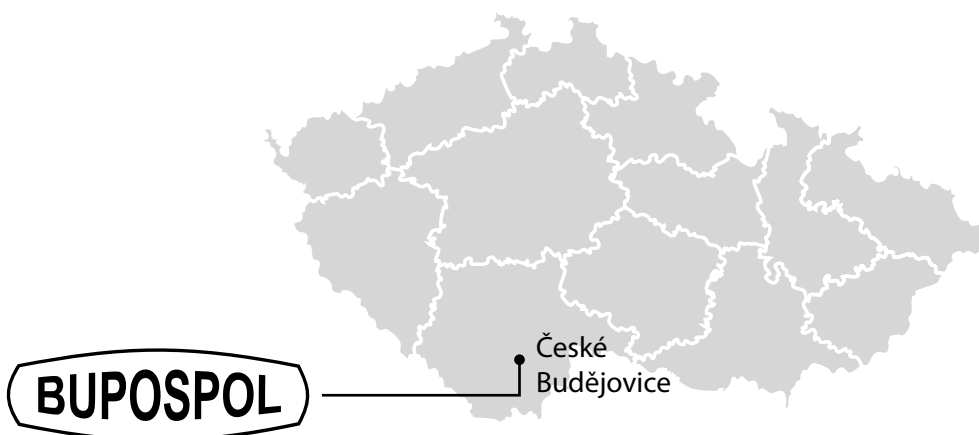
Armatury a tvarovky pro potřeby potravinářského a farmaceutického průmyslu:

šroubení, uzavírací klapky přímé a trojcestné, kulové ventily, průhledítka, vzorkovací kohoutky, stavoznaky, zpětné klapky, tvarovky, objímky, třmeny, maticové klíče, omezovací ventily tlaku, filtry, dvojčinné a podtlakové ventily, teploměrové jímky, průřezy oválné, kruhové a obdélníkové, nerezové armatury nahrazující mosazné kohouty a dílce pro sklepy a stáčírny.

Speciální armatury pro pivovarnictví: hradící přístroje, sytící a provzdušňovací svíčky, průtokoměry, klapky s přírubou pro ležácké tanky.

Speciální armatury pro zpracování a výrobu vín: vinařské klapky, tank-klapky, flotační zařízení.

Mimo typově vyráběné a dodávané výrobky, uváděné v našem výrobním programu, vyrábíme i atypové výrobky dle návrhů a požadavků odběratelů.



MATERIÁLY OCELOVÉ

DIN 1.4301 – AISI 304:

Ocel odolná proti vodě, vodní páře, vlhkosti vzduchu, slabým organickým a anorganickým kyselinám do středních teplot. Používá se v potravinářském, mlékárenském, pivovarnickém a vinařském průmyslu, ve farmaceutickém a kosmetickém průmyslu, při stavbě chemických přístrojů, pro chirurgické nástroje, při stavbě výčepů a kuchyní, u sanitárních zařízení.

DIN 1.4401 – AISI 316:

Ocel odolná proti trvalému působení vody, vodní páry a vlhkosti vzduchu. Uplatňuje se v průmyslu chemickém, farmaceutickém a potravinářském.

DIN 1.4404, 1.4435 – AISI 316L:

Ocel se zvýšenou korozní odolností v chemickém prostředí. Používá se pro přístroje a aparáty v chemickém průmyslu s vysokým chemickým namáháním, především kyselinou mravenčí, octovou, sírovou a fosforečnou. Dalšími oblastmi použití jsou zařízení přicházející do kontaktu s mořskou vodou nebo v průmyslu barev, laků, sulfidů.

DIN 1.4571 – AISI 316Ti:

Ocel vhodná pro konstrukční díly, přístroje a aparáty v chemickém průmyslu při použití neoxidujících kyselin a tam, kde nepostačují materiály bez obsahu molybdenu. Tradičními oblastmi použití jsou průmysl chemický, farmaceutický, gumárenský a odvětví pro výrobu buničiny, textilu a barviv, výroba hnojiv, plastů a pohonných hmot.

CHEMICKÉ SLOŽENÍ MATERIÁLŮ													
CZ	DE	USA	IT	C	Si	Mn	P	S	N	Cr	Mo	Ni	Ti
PN	DIN	ASTM	UNI										
17 240	1.4301	AISI 304	X5CrNi1810	≤0,07	≤ 1	≤ 2	≤0,045	≤0,03	≤0,11	17–19		8–10	
17 346	1.4401	AISI 316	X5CrNiMo1712.2	≤0,07	≤ 1	≤ 2	≤0,045	≤0,03	≤0,11	16,5–18,5	2–2,5	10–13	
17 349	1.4404	AISI 316L	X5CrNiMo1713.2	≤0,03	≤ 1	≤ 2	≤0,045	≤0,03	≤0,11	16,5–18,5	2–2,5	10–12	
17 348	1.4571	AISI 316Ti	X5CrNiMoTi1712	≤0,08	≤ 1	≤ 2	≤0,045	≤0,03		16,5–18,5	2–2,5	10,5–13,5	5xC až 0,7

MATERIÁLY PRYŽOVÉ

Obchodní název	Označení dle ASTM	Použitelné teploty °C	Vhodné pro	Nevhodné pro
Perbunan	NBR	-30 / +100, krátkodobě +120	- benzin - minerální oleje	- polární rozpouštědla - chlorované uhlovodíky
EPDM	EPDM	-50 / +150	- horká voda a pára do 130 °C - organické a anorganické kyseliny - louhy	- rostlinné a živočišné oleje - minerální oleje
Silikon	VMQ	-40 / +200	- odolný do chladu - hodí se pro potraviny - dielektrické vlastnosti - odolný alkoholům	- koncentrované kyseliny - estery a ketony
Viton	FKM	-20 / +200	- minerální oleje - rostlinné oleje - maziva a aditiva - pohonné hmoty	- polární rozpouštědla (aceton, metylketon)
Teflon	PTFE	-200 / +240	- kyseliny - zásady - soli - rozpouštědla - i za vyšších teplot	- kapalné alkalické kovy a některé sloučeniny fluoru

SKLA

SKLENĚNÉ PRŮZORY A TRUBICE

Průzory a trubice jsou vyráběny z borosilikátového skla 3. 3. Sklo je díky svému chemickému složení a vlastnostem řazeno do skupiny čistých, tvrdých, borosilikátových skel 3.3 a odpovídá všem mezinárodním normám a standardům ISO 3585, resp.CSN ISO 3585 a ASTM E 438 Type I, Class A.

ODOLNOST VŮČI ZMĚNÁM TEPLOTY

Odolnost vůči teplotním změnám se stanovuje podle ISO 718 jako rozdíl teplot mezi horkým zkušebním tělesem a studenou vodní lázní. Odolnost vůči změnám teploty trubic je závislá na tloušťce stěny, tvaru a velikosti ochlazené plochy. Doporučuje se nepřekračovat rozdíl teplot 80 °C. U silnějších stěn je tento rozdíl teplot omezen na nižší hodnoty.

ODOLNOST CHEMICKÁ

Třída odolnosti proti účinkům vody (ISO 719) HGB 1

Třída odolnosti proti účinku kyseliny (ISO 1776 a DIN 12116) Třída S1

Třída odolnosti proti účinkům louhu (ISO 695) Třída A2

Skla jsou velmi odolná proti působení vody, neutrálním a kyselým roztokům, silným kyselinám a jejich směsím, proti chloru, bromu, jódu a organickým látkám. Při dlouhodobém působení a teplotách nad 100 °C překonávají svou chemickou odolností většinu kovů a jiných materiálů. Kyselina fluorovodíková, horká kyselina fosforečná a alkalické roztoky působí na povrch skel v závislosti na koncentraci a teplotě.

Šroubení	Slabostěnné DIN11853/11864	Silnostěnné	Extrasilnostěnné	Zaválcovací	ISO	BUPOSPOL *
DN10	13×1,5	15×2,5	18×4	18×2,9	18×2	–
DN15	19×1,5	21×2,5	24×4	24×2,9	21,3×1,6	–
DN20	23×1,5	25×2,5	30×5	30×3,9	26,9×1,6	25×2,5
DN25	29×1,5	31×2,5	35×4,5	35×3,4	33,7×2	31×2,5
DN32	35×1,5	37×2,5	41×4,5	41×3,4	42,4×2	37×2,5
DN40	41×1,5	43×2,5	48×5	48×3,9	48,3×2	43×2,5
DN50	53×1,5	55×2,5	61×5,5	61×4,4	60,3×2	54×2
DN65	70×2	72×3	79×6,5	79×4,4	76,1×2,3	72×3
DN80	85×2	87×3	93×6	93×3,9	88,9×2,3	87×3
DN100	104×2	106×3	114×7	114×4,9	114,3×2,6	106×3
DN125	130×2,5	132×3,5	–	–	–	–
DN150	155×2,5	157×3,5	–	–	–	–

* převzato z normy ČSN

Šroubení	SMS	
DN25	25×2,5	25×2,5
DN38	38×2,5	38×2,5
DN51	51×2,5	51×2,5
DN63	63,5×3	63,5×3
DN76	76×4	76×4
DN101	101,6×4	101,6×4

PŘEVODNÍ TABULKA TLAKŮ

1 Bar =	Jednotka	zkratka	hodnota převodu
	pascal	Pa	100 000 pascalů
	hektopascal	hPa	1 000 hektopascal
	kilopascal	kPa	100 kilopascalů
	megapascal	MPa	0,1 megapascalů
	fyzikální atmosféra	atm	0,987 fyzikálních atmosfér
	m vodního sloupce	m H ₂ O	10,197 m vodního sloupce
	tlak na plochu čtverečního palce	psi	14,504 pound-force per sq. inch

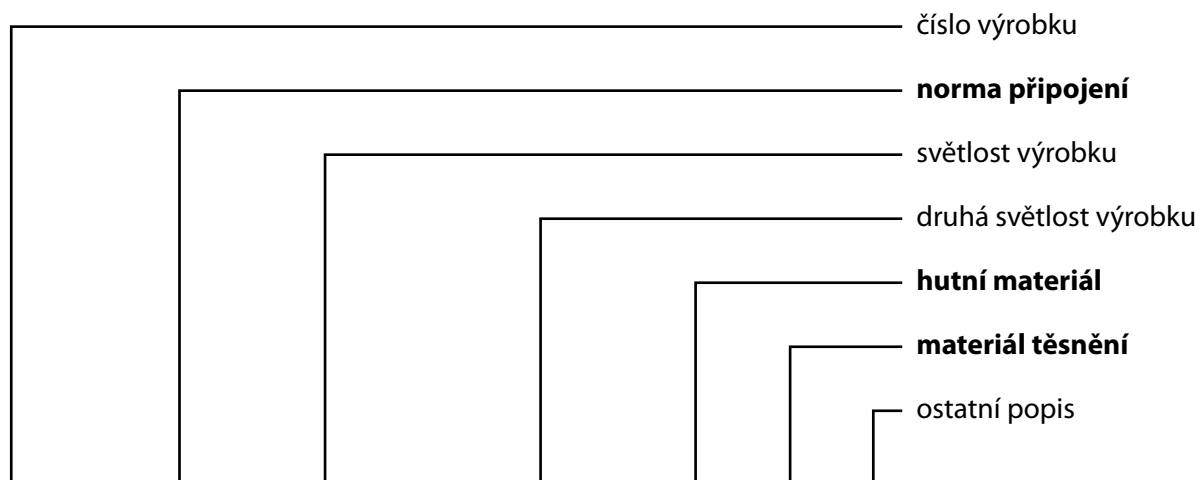
PŘEVODNÍ TABULKA TEPLOT

1°C =	Jednotka	zkratka	hodnota převodu
	kelvin	K	274,15 kelvin
	stupeň Fahrenheita	° F	33,8 stupňů Fahrenheita

PŘEVODNÍ TABULKA DÉLEK

1 m =	Jednotka	zkratka	hodnota převodu
	milimetr	mm	1000 milimetrů
	centimetr	cm	100 centimetrů
	palec	in	39,37 palců
	stopa	ft	3,281 stop

DN inch mm	DN	(inch)	(mm)
	8	¼"	6,35
	10	3/8"	9,25
	15	½"	12,7
	20	¾"	19
	25	1"	25,4
	32	1 ¼"	31,7
	40	1 ½"	38,1
	50	2"	51
	65	2 ½"	63,5
	80	3"	76,1
	100	4"	104



2010 0 025 000 1 1 0

norma připojení			hutní materiál		materiál těsnění	
	šroubení	přírubový spoj	0	není použito	0	není použito
0	Standard	DIN 2576	1	AISI 304 kartáčovaný	1	NBR
1	Slabostěnné R	DIN 2633	2	AISI 316L kartáčovaný	2	EPDM
2	Silnostěnné	DIN 11 864	3	AISI 316Ti kartáčovaný	3	SILIKON
3	Extra silnostěnné	DIN 11 864	4	AISI 304 leštěný	4	PTFE
4	Zaválcovací	Krkový PN 10	5	AISI 316L leštěný	5	VITON
5	SMS		6	AISI 316Ti leštěný	6	PTFE/VITON
6	DIN 11853-1		7	APA (TECAFORM)	7	PTFE/KOKS
7	DIN 11864-1		8	sklo	8	SILON
8	ISO		9	povlak DLC	9	
9	BUPOSPOL (ČSN)					

trubky	1.	trubky	11
	1.1	trubky	13
potrubní díly	2.	potrubní díly	15
	2.0	šroubení	17
	2.1	clampy	32
	2.2	přírubové spoje	35
	2.3	kolena, rozdvojky a přechodky	40
	2.4	T-kusy, kříže	45
	2.6/7	hadicové nástavce a spony, mycí hlavice	47
	2.8	objímky, třmeny a maticové klíče	52
klapky	3.	klapky	53
	3.1	motýlkové klapky přímé a trojcestné	55
	3.5	pohony pro motýlkové klapky a kulové ventily	66
kulové ventily	4.	kulové ventily	67
	4.1	kulové ventily	69
revizní armatury	5.	revizní armatury	75
	5.1/2	průhledítka	77
	5.3	vzorkovací kohoutky	83
	5.4	stavoznaky	86
zpětné klapky	6.	zpětné klapky	89
	6.1	zpětné klapky	91
speciální armatury	7.	speciální armatury	95
	7.1/2	filtry	98
	7.3	hradící přístroje	102
	7.4	tlakové ventily a sanitační zařízení	103
	7.5	sytící a provzdušňovací svíčky	106
	7.6/7	vinařské příslušenství	108

1



TRUBKY

1.0

TRUBKY

13

TRUBKY

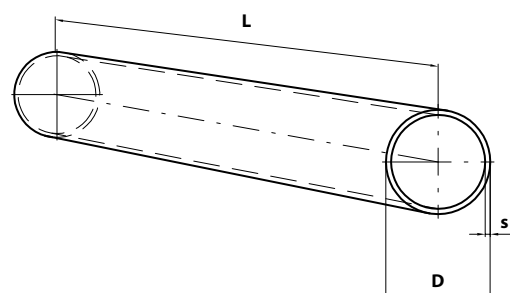
Potrubní spojení mezi jednotlivými výrobky z našeho katalogu.

Potrubní spojení jsou vyráběny z nerezové oceli AISI 304 nebo AISI 316L, v souladu s normou DIN 11850.

Standardní povrchovou úpravou do DN 100 včetně je kartáčovaný povrch, nad tuto dimenzi mořený nebo kovově lesklý povrch.

Po dohodě možná dodávka jiné rozměrové řady nebo provedení povrchu dle požadavků zákazníka.

OBJEDNACÍ ČÍSLO					
KÓD VÝROBKU	DN	D	s	L	kg/m
1101 0	010	12	1	6000	0,276
1101 0	015	18	1	6000	0,426
1101 0	020	22	1	6000	0,526
1101 0	025	28	1,5	6000	0,995
1101 0	032	34	1,5	6000	1,221
1101 0	040	40	1,5	6000	1,446
1101 0	050	52	1,5	6000	1,897
1101 0	065	70	2	6000	3,405
1101 0	080	85	2	6000	4,156
1101 0	100	104	2	6000	5,108
1101 0	125	129	2	6000	6,360
1101 0	150	154	2	6000	7,612



2

POTRUBNÍ DÍLY

2.0	ŠROUBENÍ	17
2.1	CLAMPY	32
2.2	PŘÍRUBOVÉ SPOJE	35
2.3	KOLENA, ROZDVOJKY A PŘECHODKY	40
2.4	T-KUSY, KŘÍŽE	45
2.6/7	HADICOVÉ NÁSTAVCE A SPONY, MYCÍ HLAVICE	47
2.8	OBJÍMKY, TŘMENY A MATICOVÉ KLÍČE	52

POTRUBNÍ DÍLY

Šroubení, clampové spoje a přírubové spoje jsou určeny pro připojování armatur a spojování potrubí.

Potrubiční spojení jsou vyráběny z nerezové oceli AISI 304 nebo AISI 316L, v souladu s normou DIN 11850. Používají se tam, kde je požadováno dodržování hygienických norem a sanitace. Spoje zaručují vysokou chemickou odolnost.



Šroubení lze spojovat s potrubím svarem či zaválcováním.

Šroubení se skládá ze závitového hrdla, kuželového hrdla, převlečné matice a těsnění. Šroubení je možné doplnit zaslepovací maticí.

Šroubení dodáváme ve velikostech DN10 až DN150.

Clampové spoje dodáváme ve velikostech DN10 až DN200.

Přírubové spoje dodáváme ve velikostech DN10 až DN150.

Standardní povrchovou úpravou je obráběný povrch.

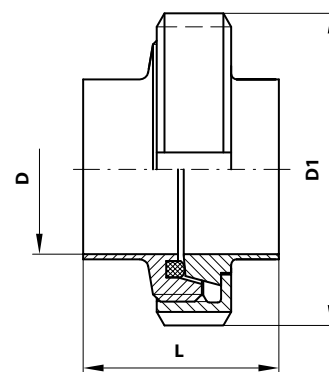
Kolena, rozdvójky a přechodky, spolu s **T-kusy** a **kříži**, jsou používány jako tvarovky armaturních rozvětvení, odboček či redukce, nezbytné pro komplety potrubních celků.

Hadicové nástavce slouží k propojení armatur a hadic, mohou být navařovací, zakončené jedním z dílů šroubení, popřípadě clampovým hrdlem.

Objímky a třmeny slouží k ukotvení armatur.

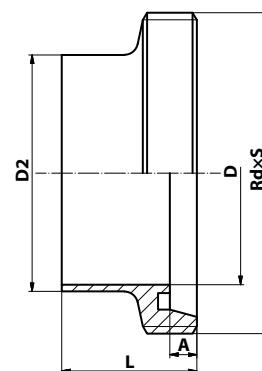
OBJEDNACÍ ČÍSLO						
KÓD VÝROBKU	DN	D	D1	L	Rd×S	kg
2012 1	010	10	38	35	28×1/8"	0,145
2012 1	015	16	44	35	34×1/8"	0,170
2012 1	020	20	54	37	44×1/6"	0,280
2012 1	025	26	63	45	52×1/6"	0,325
2012 1	032	32	70	51	58×1/6"	0,488
2012 1	040	38	78	53	65×1/6"	0,570
2012 1	050	50	92	57	78×1/6"	0,800
2012 1	065	66	112	65	95×1/6"	1,200
2012 1	080	81	127	75	110×1/4"	1,700
2012 1	100	100	148	89	130×1/4"	2,405
2012 1	125	125	178	64	160×1/4"	3,350
2012 1	150	150	210	74	190×1/4"	5,300

ŠROUBENÍ KOMPLET SLABOSTĚNNÉ



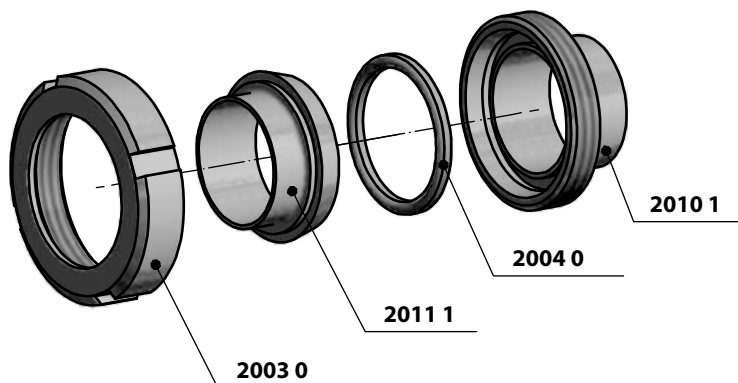
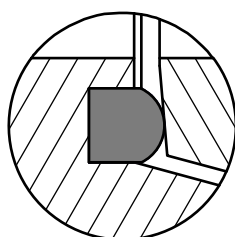
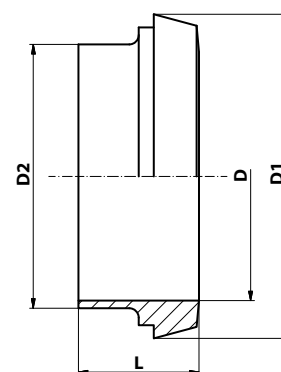
OBJEDNACÍ ČÍSLO						
KÓD VÝROBKU	DN	D	D2	L	A	Rd×S
2010 1	010	10	13	21	4	28×1/8"
2010 1	015	16	19	21	4	34×1/8"
2010 1	020	20	23	24	6	44×1/6"
2010 1	025	26	29	29	7	52×1/6"
2010 1	032	32	35	32	7	58×1/6"
2010 1	040	38	41	33	7	65×1/6"
2010 1	050	50	53	35	7	78×1/6"
2010 1	065	66	70	40	8	95×1/6"
2010 1	080	81	85	45	8	110×1/4"
2010 1	100	100	104	54	10	130×1/4"
2010 1	125	125	130	46	12	160×1/4"
2010 1	150	150	155	50	13	190×1/4"

HRDLO ZÁVITOVÉ SLABOSTĚNNÉ



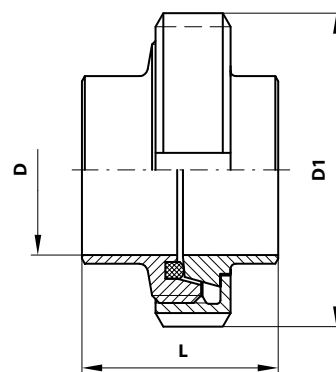
OBJEDNACÍ ČÍSLO						
KÓD VÝROBKU	DN	D	D1	D2	L	kg
2011 1	010	10	22,5	13	17	0,028
2011 1	015	16	28,5	19	17	0,036
2011 1	020	20	36,5	23	18	0,063
2011 1	025	26	44	29	22	0,083
2011 1	032	32	50	35	25	0,119
2011 1	040	38	56	41	26	0,137
2011 1	050	50	68,5	53	28	0,195
2011 1	065	66	86	70	32	0,316
2011 1	080	81	100	85	37	0,400
2011 1	100	100	121	104	44	0,620
2011 1	125	125	150	130	34	0,746
2011 1	150	150	176	155	37	1,080

HRDLO KUŽELOVÉ SLABOSTĚNNÉ



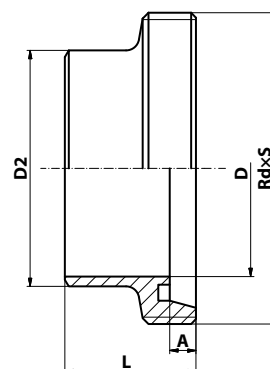
OBJEDNACÍ ČÍSLO						
KÓD VÝROBKU	DN	D	D1	L	Rd×S	kg
2012 2	010	10	38	35	28×1/8"	0,145
2012 2	015	16	44	35	34×1/8"	0,170
2012 2	020	20	54	37	44×1/6"	0,280
2012 2	025	26	63	45	52×1/6"	0,325
2012 2	032	32	70	51	58×1/6"	0,488
2012 2	040	38	78	53	65×1/6"	0,570
2012 2	050	50	92	57	78×1/6"	0,800
2012 2	065	66	112	65	95×1/6"	1,200
2012 2	080	81	127	75	110×1/4"	1,700
2012 2	100	100	148	89	130×1/4"	2,405
2012 2	125	125	178	69	160×1/4"	3,350
2012 2	150	150	210	75	190×1/4"	5,300

ŠROUBENÍ KOMPLET SILNOSTĚNNÉ



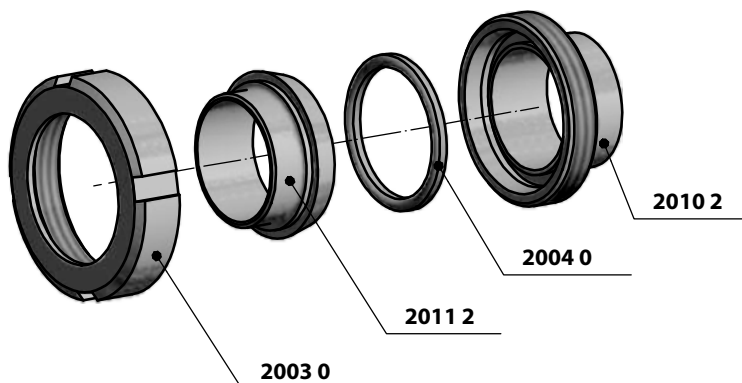
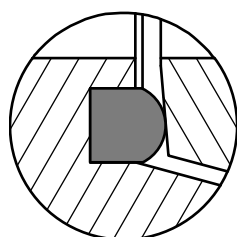
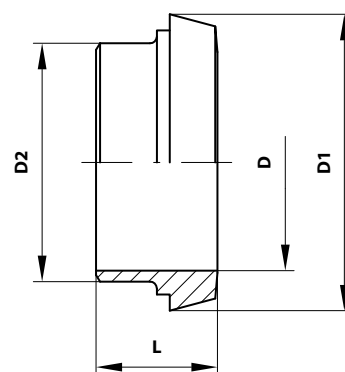
OBJEDNACÍ ČÍSLO							
KÓD VÝROBKU	DN	D	D2	L	A	Rd×S	kg
2010 2	010	10	15	21	4	28×1/8"	0,040
2010 2	015	16	21	21	4	34×1/8"	0,044
2010 2	020	20	25	24	6	44×1/6"	0,092
2010 2	025	26	31	29	7	52×1/6"	0,123
2010 2	032	32	37	32	7	58×1/6"	0,149
2010 2	040	38	43	33	7	65×1/6"	0,180
2010 2	050	50	55	35	7	78×1/6"	0,257
2010 2	065	66	72	40	8	95×1/6"	0,290
2010 2	080	81	87	45	8	110×1/4"	0,572
2010 2	100	100	106	54	10	130×1/4"	0,740
2010 2	125	125	132	46	12	160×1/4"	1,100
2010 2	150	150	157	50	13	190×1/4"	1,900

HRDLO ZÁVITOVÉ SILNOSTĚNNÉ



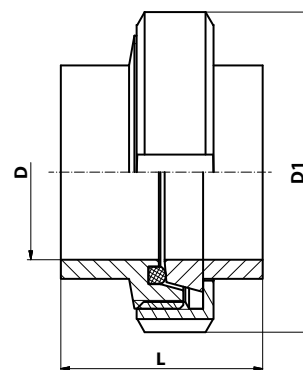
OBJEDNACÍ ČÍSLO						
KÓD VÝROBKU	DN	D	D1	D2	L	kg
2011 2	010	10	22	15	17	0,028
2011 2	015	16	28	21	17	0,036
2011 2	020	20	36	25	18	0,063
2011 2	025	26	44	31	22	0,083
2011 2	032	32	50	37	25	0,119
2011 2	040	38	56	43	26	0,137
2011 2	050	50	68	55	28	0,195
2011 2	065	66	86	72	32	0,316
2011 2	080	81	100	87	37	0,400
2011 2	100	100	121	106	44	0,620
2011 2	125	125	150	132	34	0,746
2011 2	150	150	176	157	37	1,080

HRDLO KUŽELOVÉ SILNOSTĚNNÉ



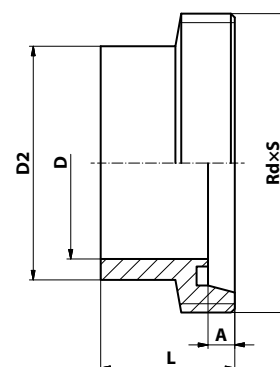
OBJEDNACÍ ČÍSLO						
KÓD VÝROBKU	DN	D	D1	L	Rd×S	kg
2012 3	010	10	38	35	28×1/8"	0,160
2012 3	015	16	44	35	34×1/4"	0,200
2012 3	020	20	54	37	44×1/6"	0,345
2012 3	025	26	63	45	52×1/6"	0,475
2012 3	032	32	70	51	58×1/6"	0,580
2012 3	040	38	78	53	65×1/6"	0,720
2012 3	050	50	92	57	78×1/6"	1,000
2012 3	065	66	112	65	95×1/6"	1,615
2012 3	080	81	127	75	110×1/4"	2,240
2012 3	100	100	148	89	130×1/4"	3,270

ŠROUBENÍ KOMPLET EXTRA SILNOSTĚNNÉ



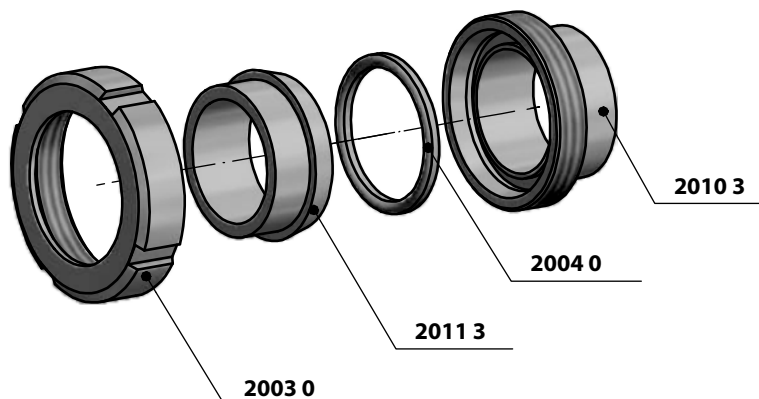
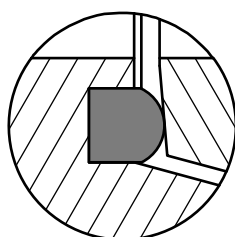
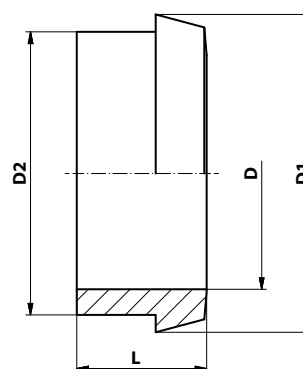
OBJEDNACÍ ČÍSLO							
KÓD VÝROBKU	DN	D	D2	L	A	Rd×S	kg
2010 3	010	10	18	21	4	28×1/8"	0,050
2010 3	015	16	24	21	4	34×1/8"	0,070
2010 3	020	20	30	24	6	44×1/6"	0,130
2010 3	025	26	35	29	7	52×1/6"	0,170
2010 3	032	32	41	32	7	58×1/6"	0,210
2010 3	040	38	48	33	7	65×1/6"	0,270
2010 3	050	50	61	35	7	78×1/6"	0,380
2010 3	065	66	79	40	8	95×1/6"	0,610
2010 3	080	81	93	45	8	110×1/4"	0,860
2010 3	100	100	114	54	10	130×1/4"	1,150

HRDLO ZÁVITOVÉ EXTRA SILNOSTĚNNÉ



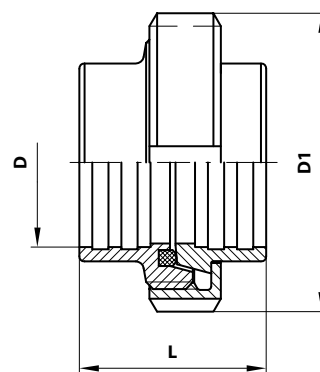
OBJEDNACÍ ČÍSLO						
KÓD VÝROBKU	DN	D	D1	D2	L	kg
2011 3	010	10	22,5	18	17	0,030
2011 3	015	16	28,5	24	17	0,040
2011 3	020	20	36,5	30	18	0,070
2011 3	025	26	44	35	22	0,100
2011 3	032	32	50	41	25	0,140
2011 3	040	38	56	48	26	0,170
2011 3	050	50	68,5	61	28	0,250
2011 3	065	66	86	79	32	0,420
2011 3	080	81	100	93	37	0,540
2011 3	100	100	121	114	44	0,890

HRDLO KUŽELOVÉ EXTRA SILNOSTĚNNÉ



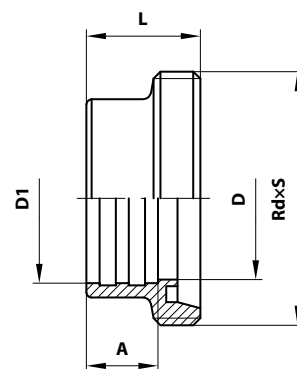
OBJEDNACÍ ČÍSLO						
KÓD VÝROBKU	DN	D	D1	L	Rd×S	kg
2012 4	010	12,2	38	35	28×1/8"	0,131
2012 4	015	18,2	44	35	34×1/8"	0,162
2012 4	020	22,2	54	37	44×1/6"	0,275
2012 4	025	28,2	63	45	52×1/6"	0,380
2012 4	032	34,2	70	51	58×1/6"	0,470
2012 4	040	40,2	78	53	65×1/6"	0,560
2012 4	050	52,2	92	57	78×1/6"	0,700
2012 4	065	70,3	112	65	95×1/6"	1,150
2012 4	080	85,3	127	75	110×1/4"	1,620
2012 4	100	104,3	148	89	130×1/4"	2,300

ŠROUBENÍ KOMPLET ZAVÁLCOVACÍ



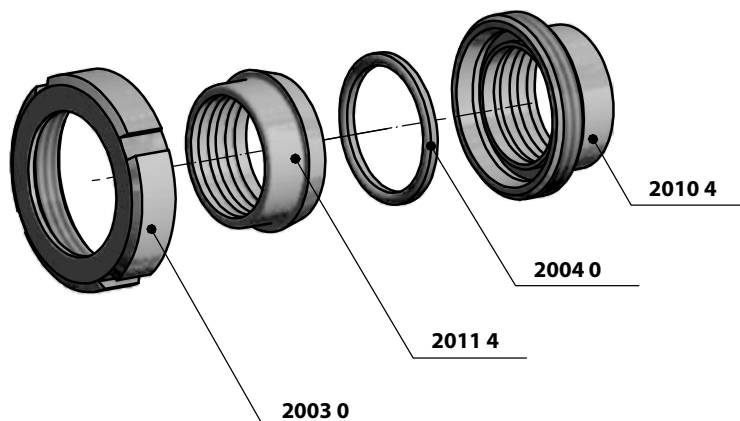
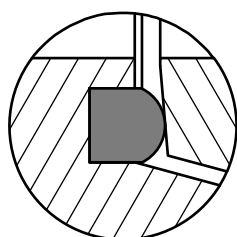
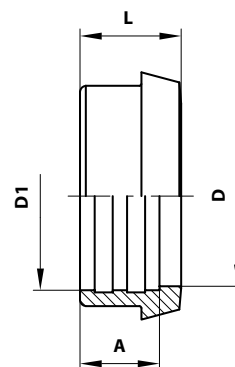
OBJEDNACÍ ČÍSLO							
KÓD VÝROBKU	DN	D	D1	L	A	Rd×S	kg
2010 4	010	10	12,2	21	12	28×1/8"	0,035
2010 4	015	16	18,2	21	12	34×1/8"	0,040
2010 4	020	20	22,2	24	12	44×1/6"	0,090
2010 4	025	26	28,2	29	15	52×1/6"	0,120
2010 4	032	32	34,2	32	18	58×1/6"	0,140
2010 4	040	38	40,2	33	20	65×1/6"	0,175
2010 4	050	50	52,2	35	22	78×1/6"	0,250
2010 4	065	66	70,3	40	25	95×1/6"	0,280
2010 4	080	81	85,3	45	28	110×1/4"	0,550
2010 4	100	100	104,3	54	35	130×1/4"	0,720

HRDLO ZÁVITOVÉ ZAVÁLCOVACÍ



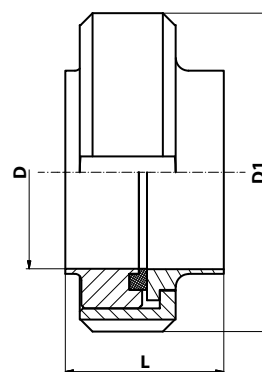
OBJEDNACÍ ČÍSLO						
KÓD VÝROBKU	DN	D	D1	L	A	kg
2011 4	010	10	12,2	17	12	0,020
2011 4	015	16	18,2	17	12	0,030
2011 4	020	20	22,2	18	12	0,060
2011 4	025	26	28,2	22	15	0,080
2011 4	032	32	34,2	25	18	0,110
2011 4	040	38	40,2	26	20	0,130
2011 4	050	50	52,2	28	22	0,190
2011 4	065	66	70,3	32	25	0,310
2011 4	080	81	85,3	37	28	0,390
2011 4	100	100	104,3	44	35	0,600

HRDLO KUŽELOVÉ ZAVÁLCOVACÍ



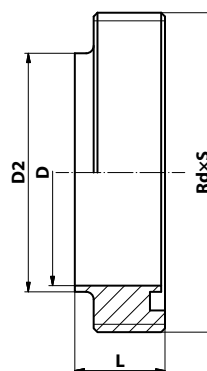
OBJEDNACÍ ČÍSLO						
KÓD VÝROBKU	DN	D	D1	L	Rd×S	kg
2012 5	025	22,6	35,5	19	40×1/6"	0,218
2012 5	038	35,6	55	23	60×1/6"	0,554
2012 5	051	48,6	65	23	70×1/6"	0,652
2012 5	063	60,3	80	27	85×1/6"	1,053
2012 5	076	72,9	93	27	98×1/6"	1,330
2012 5	101	97,6	127	30	125×1/4"	3,457

ŠROUBENÍ KOMPLET SMS



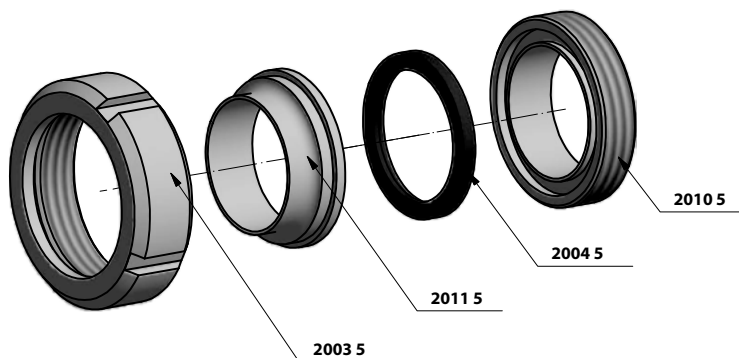
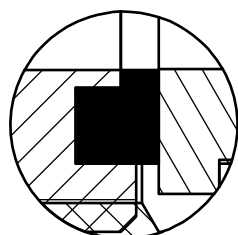
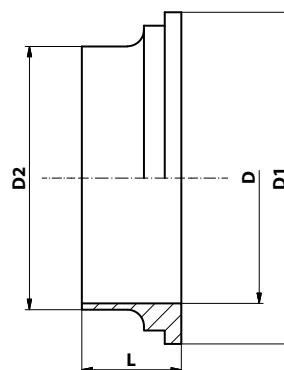
OBJEDNACÍ ČÍSLO						
KÓD VÝROBKU	DN	D	D2	L	Rd×S	kg
2010 5	025	22,6	25	19	40×1/6"	0,066
2010 5	038	35,6	38	23	60×1/6"	0,200
2010 5	051	48,6	51	23	70×1/6"	0,214
2010 5	063	60,3	63,5	27	85×1/6"	0,399
2010 5	076	72,9	76,1	27	98×1/6"	0,478
2010 5	101	97,6	101,6	30	125×1/4"	1,380

HRDLO ZÁVITOVÉ SMS



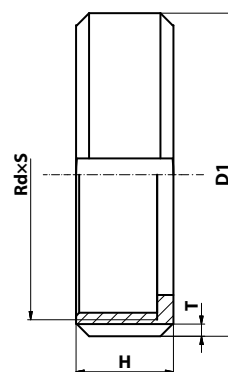
OBJEDNACÍ ČÍSLO						
KÓD VÝROBKU	DN	D	D1	D2	L	kg
2011 5	025	22,6	35,5	25	15	0,037
2011 5	038	35,6	55	38	20	0,086
2011 5	051	48,6	65	51	20	0,111
2011 5	063	60,3	80	63,5	24	0,162
2011 5	076	72,9	93	76,1	24	0,226
2011 5	101	97,6	127	101,6	24	0,408

HRDLO KUŽELOVÉ SMS



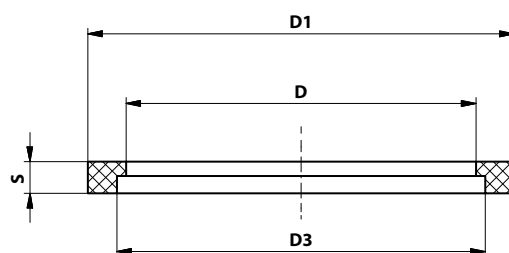
OBJEDNACÍ ČÍSLO						
KÓD VÝROBKU	DN	D1	H	T	Rd×S	kg
2003 5	025	51	20	3	40×1/6"	0,113
2003 5	038	74	25	4	60×1/6"	0,263
2003 5	051	84	26	4	70×1/6"	0,321
2003 5	063	100	30	4	85×1/6"	0,484
2003 5	076	114	32	5	98×1/6"	0,617
2003 5	101	154	45	6	125×1/4"	1,653

MATICE PŘEVLEČNÁ SMS



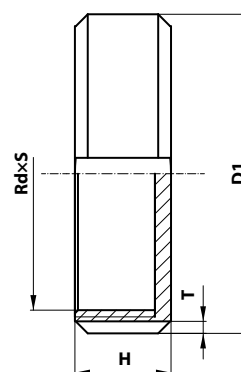
OBJEDNACÍ ČÍSLO						
KÓD VÝROBKU	DN	D	D1	D3	S	kg
2004 5	025	22,6	32	25	5,5	0,002
2004 5	038	35,6	48	38	5,5	0,005
2004 5	051	48,6	61	51	5,5	0,006
2004 5	063	60,3	73,5	63,5	5,5	0,008
2004 5	076	72,9	86	76,1	5,5	0,009
2004 5	101	97,6	114	101,6	5,5	0,016

TĚSNĚNÍ SMS



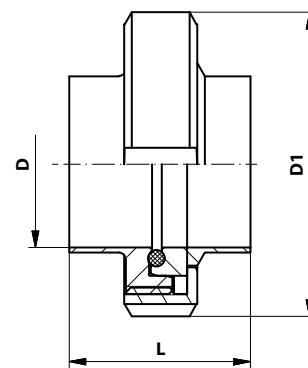
OBJEDNACÍ ČÍSLO						
KÓD VÝROBKU	DN	D1	H	T	Rd×S	kg
2025 5	025	51	20	3	40×1/6"	0,143
2025 5	038	74	25	4	60×1/6"	0,331
2025 5	051	84	26	4	70×1/6"	0,445
2025 5	063	100	30	4	85×1/6"	0,670
2025 5	076	114	32	5	98×1/6"	0,920
2025 5	101	154	45	6	125×1/4"	2,185

MATICE ZASLEPOVACÍ SMS



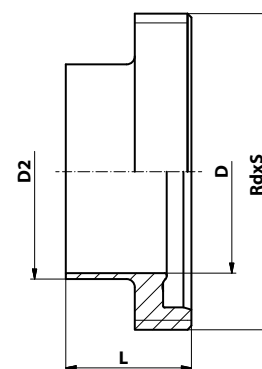
OBJEDNACÍ ČÍSLO						
KÓD VÝROBKU	DN	D	D1	L	Rd×S	kg
2012 6	01	10	38	32	28×1/8"	0,140
2012 6	015	16	44	32	34×1/8"	0,180
2012 6	020	20	54	34	44×1/6"	0,300
2012 6	025	26	63	42	52×1/6"	0,410
2012 6	032	32	70	48	58×1/6"	0,480
2012 6	040	38	78	50	65×1/6"	0,570
2012 6	050	50	92	54	78×1/6"	0,780
2012 6	065	66	112	62	95×1/6"	1,270
2012 6	080	81	127	72	110×1/4"	1,760
2012 6	100	100	148	86	130×1/4"	2,400

ŠROUBENÍ KOMPLETNÍ DIN 11 853



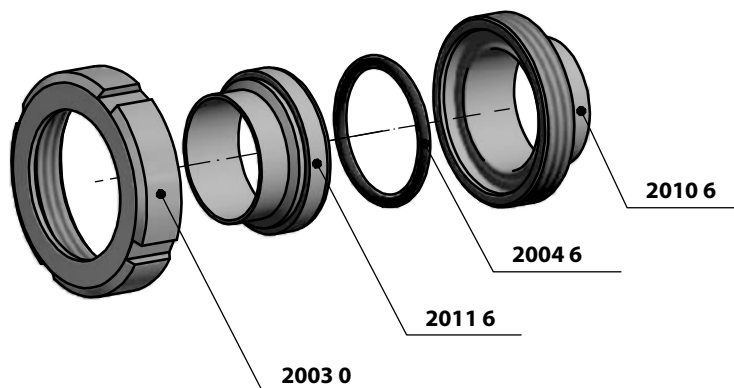
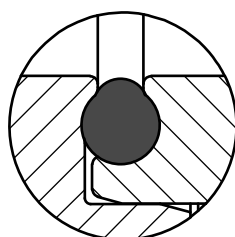
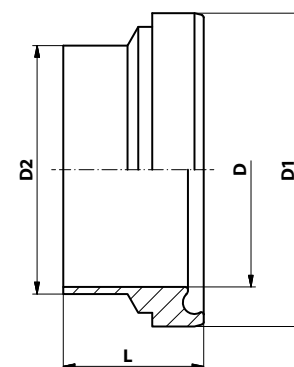
OBJEDNACÍ ČÍSLO						
KÓD VÝROBKU	DN	D	D2	L	Rd×S	kg
2010 6	010	10	13	19	28×1/8"	0,020
2010 6	015	16	19	19	34×1/8"	0,025
2010 6	020	20	23	21	44×1/6"	0,045
2010 6	025	26	29	26	52×1/6"	0,070
2010 6	032	32	35	30	58×1/6"	0,090
2010 6	040	38	41	31	65×1/6"	0,120
2010 6	050	50	53	31	78×1/6"	0,150
2010 6	065	66	70	36	95×1/6"	0,180
2010 6	080	81	85	42	110×1/4"	0,270
2010 6	100	100	104	50	130×1/4"	0,530

HRDLO ZÁVITOVÉ DIN 11 853



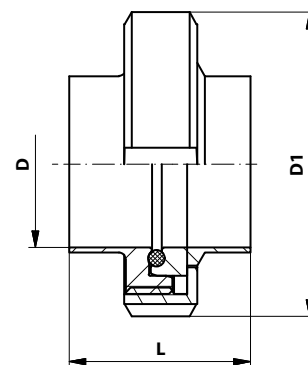
OBJEDNACÍ ČÍSLO						
KÓD VÝROBKU	DN	D	D1	D2	L	kg
2011 6	010	10	21,9	13	17	0,020
2011 6	015	16	27,9	19	17	0,030
2011 6	020	20	35,9	23	18	0,050
2011 6	025	26	42,9	29	22	0,080
2011 6	032	32	48,9	35	25	0,090
2011 6	040	38	54,9	41	26	0,110
2011 6	050	50	66,9	53	30	0,160
2011 6	065	66	84,9	70	34	0,300
2011 6	080	81	98,9	85	38	0,350
2011 6	100	100	118,9	104	46	0,570

HRDLO KUŽELOVÉ DIN 11 853



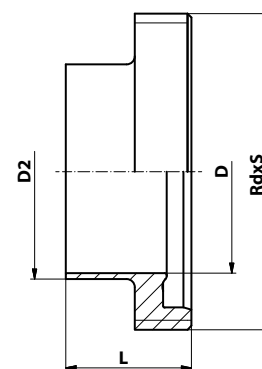
OBJEDNACÍ ČÍSLO						
KÓD VÝROBKU	DN	D	D1	L	Rd×S	kg
2012 7	010	10	38	76	28×1/8"	0,080
2012 7	015	16	44	76	34×1/8"	0,110
2012 7	020	20	54	76	44×1/6"	0,190
2012 7	025	26	63	77	52×1/6"	0,260
2012 7	032	32	70	88	58×1/6"	0,310
2012 7	040	38	78	88	65×1/6"	0,360
2012 7	050	50	92	89	78×1/6"	0,500
2012 7	065	66	112	113	95×1/6"	0,860
2012 7	080	81	127	117	110×1/4"	1,160
2012 7	100	100	148	120	130×1/4"	1,510

ŠROUBENÍ KOMPLETNÍ DIN 11 864



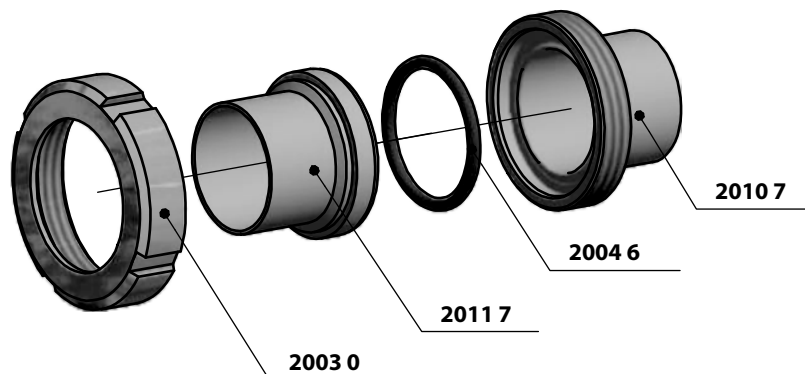
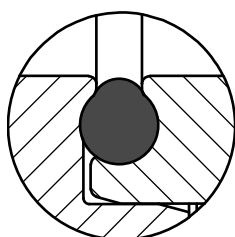
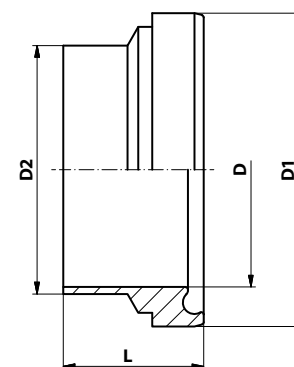
OBJEDNACÍ ČÍSLO						
KÓD VÝROBKU	DN	D	D2	L	Rd×S	kg
2010 7	010	10	13	41	28×1/8"	0,040
2010 7	015	16	19	41	34×1/8"	0,060
2010 7	020	20	23	43	44×1/6"	0,110
2010 7	025	26	29	43	52×1/6"	0,150
2010 7	032	32	35	48	58×1/6"	0,170
2010 7	040	38	41	48	65×1/6"	0,200
2010 7	050	50	53	48	78×1/6"	0,260
2010 7	065	66	70	60	95×1/6"	0,400
2010 7	80	81	85	64	110×1/4"	0,630
2010 7	100	100	104	64	130×1/4"	0,760

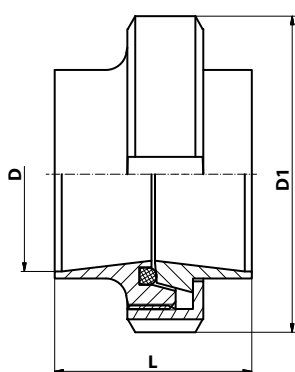
HRDLO ZÁVITOVÉ DIN 11 864

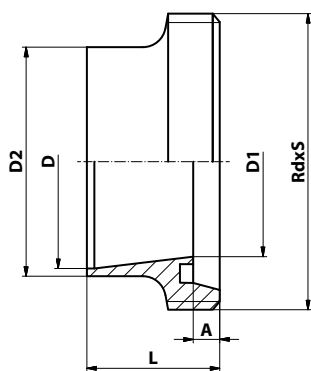


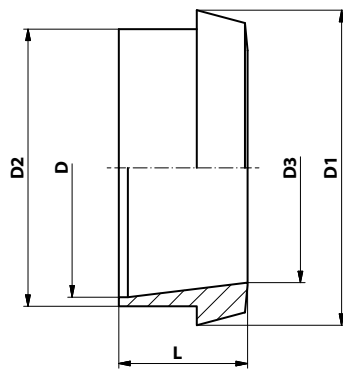
OBJEDNACÍ ČÍSLO						
KÓD VÝROBKU	DN	D	D1	D2	L	kg
2011 7	010	10	21,9	13	39	0,020
2011 7	015	16	27,9	19	39	0,030
2011 7	020	20	35,9	23	38	0,050
2011 7	025	26	42,9	29	40	0,080
2011 7	032	32	48,9	35	47	0,090
2011 7	040	38	54,9	41	47	0,110
2011 7	050	50	66,9	53	48	0,160
2011 7	065	66	84,9	70	61	0,300
2011 7	080	81	98,9	85	61	0,350
2011 7	100	100	118,9	104	66	0,570

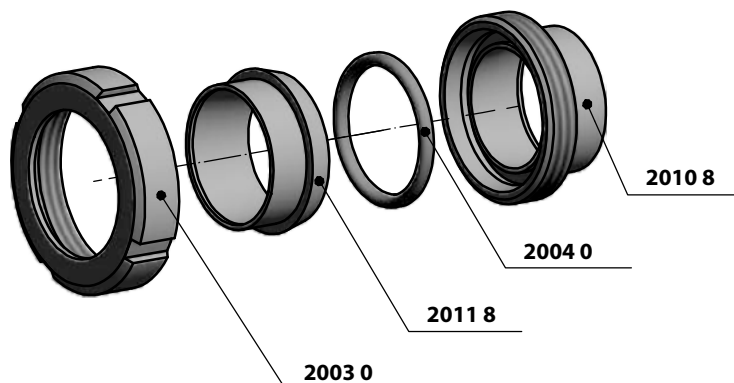
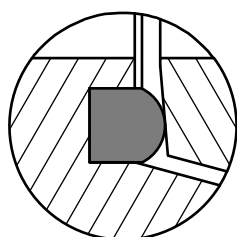
HRDLO KUŽELOVÉ DIN 11 864



OBJEDNACÍ ČÍSLO							ŠROUBENÍ KOMPLET ISO
KÓD VÝROBKU	DN	D	D1	L	Rd×S	kg	
2012 8	010	14	38	34	28×1/8"	0,150	
2012 8	015	18,1	44	34	34×1/8"	0,180	
2012 8	020	23,7	54	36	44×1/6"	0,300	
2012 8	025	29,7	63	45	52×1/6"	0,420	
2012 8	032	38,4	70	51	58×1/6"	0,510	
2012 8	040	44,3	78	53	65×1/6"	0,610	
2012 8	050	56,3	92	57	78×1/6"	0,840	
2012 8	065	71,5	112	65	95×1/6"	1,310	
2012 8	080	84,3	127	75	110×1/4"	1,800	
2012 8	100	109,1	148	89	130×1/4"	2,660	

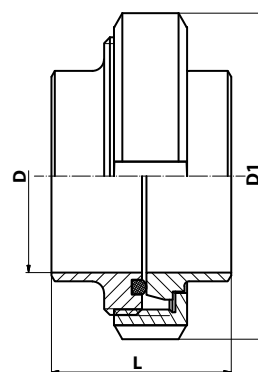
OBJEDNACÍ ČÍSLO									HRDLO ZÁVITOVÉ ISO
KÓD VÝROBKU	DN	D	D1	D2	L	A	Rd×S	kg	
2010 8	010	14	10	18	21	4	28×1/8"	0,040	
2010 8	015	18,1	16	21,3	21	4	34×1/8"	0,050	
2010 8	020	23,7	20	26,9	24	6	44×1/6"	0,100	
2010 8	025	29,7	26	33,7	29	7	52×1/6"	0,130	
2010 8	032	38,4	32	42,4	32	7	58×1/6"	0,160	
2010 8	040	44,3	38	48,3	33	7	65×1/6"	0,210	
2010 8	050	56,3	50	60,3	35	7	78×1/6"	0,300	
2010 8	065	71,5	66	76,1	40	8	95×1/6"	0,450	
2010 8	080	84,3	81	88,9	45	8	110×1/4"	0,600	
2010 8	100	109,1	100	114,3	54	10	130×1/4"	0,780	

OBJEDNACÍ ČÍSLO								HRDLO KUŽELOVÉ ISO
KÓD VÝROBKU	DN	D	D1	D2	D3	L	kg	
2011 8	010	14	22,5	18	10	17	0,020	
2011 8	015	18,1	28,5	21,3	16	17	0,030	
2011 8	020	23,7	36,5	26,9	20	18	0,060	
2011 8	025	29,7	44	33,7	26	22	0,090	
2011 8	032	38,4	50	42,4	32	25	0,110	
2011 8	040	44,3	56	48,3	38	26	0,140	
2011 8	050	56,3	68,5	60,3	50	28	0,210	
2011 8	065	71,5	86	76,1	66	32	0,320	
2011 8	080	84,3	100	88,9	81	37	0,390	
2011 8	100	109,1	121	114,3	100	44	0,590	



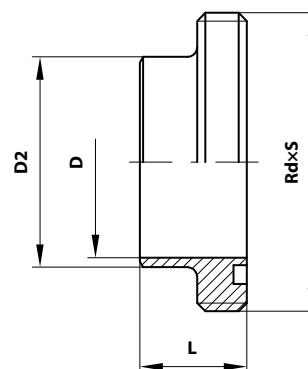
OBJEDNACÍ ČÍSLO						
KÓD VÝROBKU	DN	D	D1	L	Rd×S	kg
2012 9	020	20	54	39	44×1/6"	0,293
2012 9	025	26	63	42,5	52×1/6"	0,404
2012 9	032	32	70	48,5	58×1/6"	0,489
2012 9	040	38	78	51,5	65×1/6"	0,591
2012 9	050	50	92	54,5	78×1/6"	0,775
2012 9	065	66	112	61,5	95×1/6"	1,341
2012 9	080	81	127	71,5	110×1/4"	1,813
2012 9	100	100	148	75	130×1/4"	2,393

ŠROUBENÍ KOMPLET BUPOSPOL



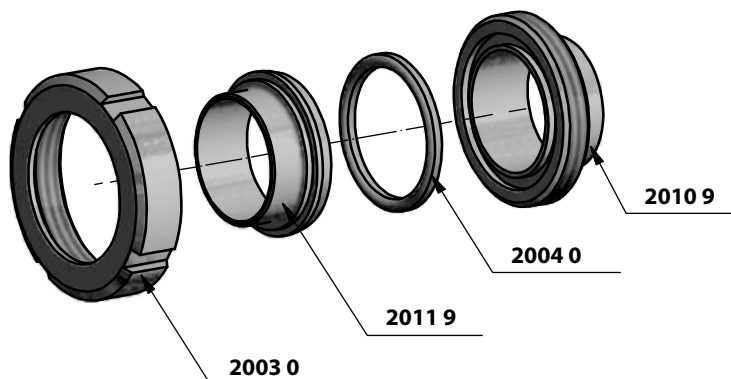
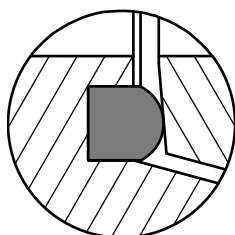
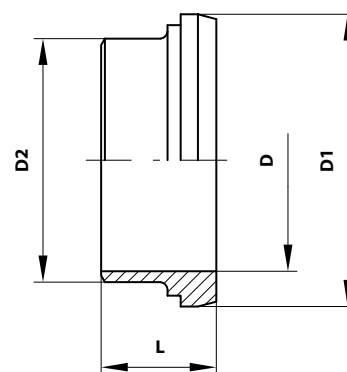
OBJEDNACÍ ČÍSLO						
KÓD VÝROBKU	DN	D	D2	L	Rd×S	kg
2010 9	020	20	25	21	44×1/6"	0,121
2010 9	025	26	31	21	52×1/6"	0,159
2010 9	032	32	37	24	58×1/6"	0,190
2010 9	040	38	43	26	65×1/6"	0,232
2010 9	050	50	54	28	78×1/6"	0,297
2010 9	065	66	72	31	95×1/6"	0,432
2010 9	080	81	87	35	110×1/4"	0,738
2010 9	100	100	106	35	130×1/4"	0,913

HRDLO ZÁVITOVÉ BUPOSPOL



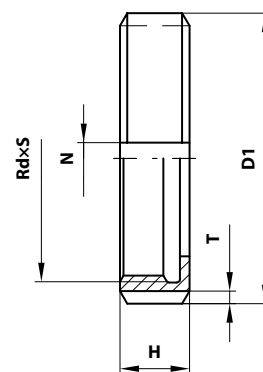
OBJEDNACÍ ČÍSLO						
KÓD VÝROBKU	DN	D	D1	D2	L	kg
2011 9	020	20	35,5	25	16	0,049
2011 9	025	26	42,5	31	20	0,079
2011 9	032	32	48,5	37	23	0,100
2011 9	040	38	54,5	43	24	0,120
2011 9	050	50	67	54	25	0,152
2011 9	065	66	84,5	72	29	0,273
2011 9	080	81	100	87	35	0,367
2011 9	100	100	121	106	39	0,526

HRDLO KUŽELOVÉ BUPOSPOL



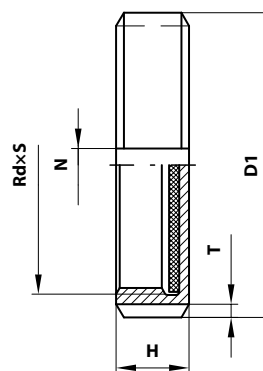
OBJEDNACÍ ČÍSLO							
KÓD VÝROBKU	DN	D1	H	N	T	Rd×S	kg
2003 0	010	38	18	6	2,5	28×1/8"	0,075
2003 0	015	44	18	7	2,5	34×1/8"	0,088
2003 0	020	54	21	7	3	44×1/6"	0,121
2003 0	025	63	21	8	3,5	52×1/6"	0,178
2003 0	032	70	21	8	4	58×1/6"	0,219
2003 0	040	78	21	10	4	65×1/6"	0,250
2003 0	050	92	22	10	4	78×1/6"	0,340
2003 0	065	112	25	10	5	95×1/6"	0,550
2003 0	080	127	30	10	5	110×1/4"	0,722
2003 0	100	148	31	12	5	130×1/4"	1,030
2003 0	125	178	35	12	5	160×1/4"	1,430
2003 0	150	210	40	12	6	190×1/4"	2,230

MATICE PŘEVLEČNÁ



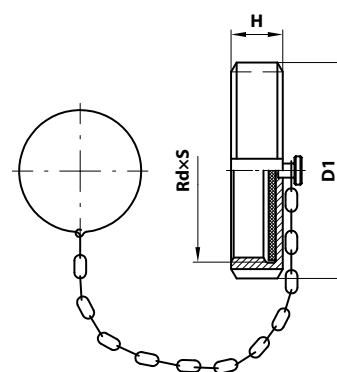
OBJEDNACÍ ČÍSLO							
KÓD VÝROBKU	DN	D1	H	N	T	Rd×S	kg
2025 0	010	38	18	6	2,5	28×1/8"	0,088
2025 0	015	44	18	7	2,5	34×1/8"	0,098
2025 0	020	54	21	7	3	44×1/6"	0,146
2025 0	025	63	21	8	3,5	52×1/6"	0,196
2025 0	032	70	21	8	4	58×1/6"	0,227
2025 0	040	78	21	10	4	65×1/6"	0,278
2025 0	050	92	22	10	4	78×1/6"	0,410
2025 0	065	112	25	10	5	95×1/6"	0,700
2025 0	080	127	30	10	5	110×1/4"	0,950
2025 0	100	148	31	12	5	130×1/4"	1,400
2025 0	125	178	35	12	5	160×1/4"	1,650
2025 0	150	210	40	12	6	190×1/4"	2,570

MATICE ZASLEPOVACÍ



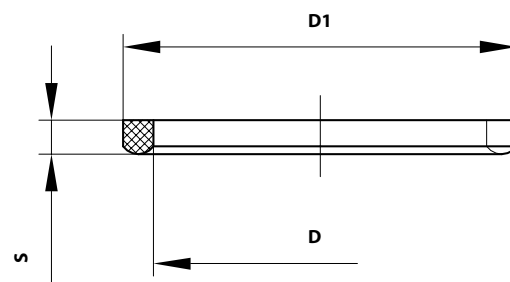
OBJEDNACÍ ČÍSLO							
KÓD VÝROBKU	DN	D1	H			Rd×S	kg
2029 0	010	38	18			28×1/8"	0,116
2029 0	015	44	18			34×1/8"	0,126
2029 0	020	54	21			44×1/6"	0,174
2029 0	025	63	21			52×1/6"	0,224
2029 0	032	70	21			58×1/6"	0,255
2029 0	040	78	21			65×1/6"	0,306
2029 0	050	92	22			78×1/6"	0,440
2029 0	065	122	25			95×1/6"	0,730
2029 0	080	127	30			110×1/4"	0,980
2029 0	100	148	31			130×1/4"	1,445
2029 0	125	178	35			160×1/4"	1,750
2029 0	150	210	40			190×1/4"	2,600

MATICE ZASLEPOVACÍ S ÚCHYTEM



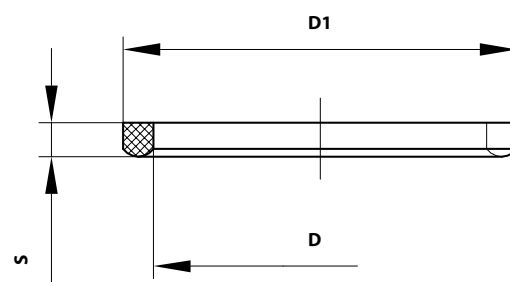
OBJEDNACÍ ČÍSLO				
KÓD VÝROBKU	DN	D	D1	S
2004 0	010	12	20	5
2004 0	015	18	26	5
2004 0	020	23	33	5
2004 0	025	30	40	5
2004 0	032	36	46	5
2004 0	040	42	52	5
2004 0	050	54	64	5
2004 0	065	71	81	5
2004 0	080	85	95	5
2004 0	100	104	114	5
2004 0	125	130	142	5
2004 0	150	155	167	5

TĚSNĚNÍ ŠROUBENÍ 5 mm



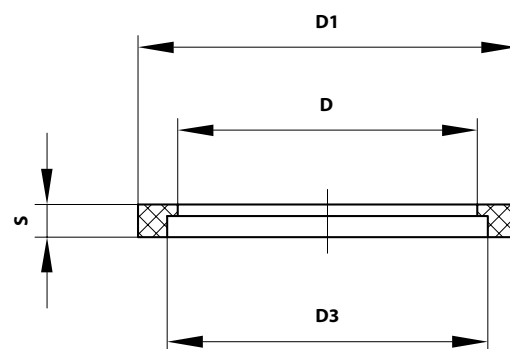
OBJEDNACÍ ČÍSLO				
KÓD VÝROBKU	DN	D	D1	S
2005 0	010	12	20	7
2005 0	015	18	26	7
2005 0	020	23	33	7
2005 0	025	30	40	7
2005 0	032	36	46	7
2005 0	040	42	52	7
2005 0	050	54	64	7
2005 0	065	71	81	7
2005 0	080	85	95	7
2005 0	100	104	114	7

TĚSNĚNÍ ŠROUBENÍ 7 mm



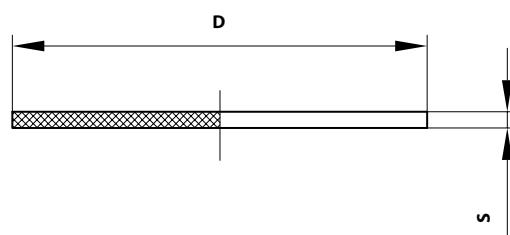
OBJEDNACÍ ČÍSLO					
KÓD VÝROBKU	DN	D	D1	D3	S
2006 0	010	10,5	20	12	5
2006 0	015	16,5	26	18	5
2006 0	020	20,5	33	23	5
2006 0	025	26,5	40	30	5,5
2006 0	032	32,5	46	36	5,5
2006 0	040	38,5	52	42	5,5
2006 0	050	50,5	64	54	5,5
2006 0	065	66,5	81	71	6
2006 0	080	81,5	95	85	6
2006 0	100	100,5	114	104	6,5

TĚSNĚNÍ ŠROUBENÍ ASEPT



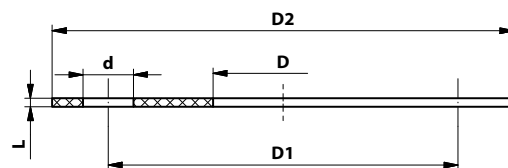
OBJEDNACÍ ČÍSLO			
KÓD VÝROBKU	DN	D	S
2027 0	010	28	3
2027 0	015	34	3
2027 0	020	44	3
2027 0	025	52	3
2027 0	032	58	3
2027 0	040	65	3
2027 0	050	78	3
2027 0	065	95	3
2027 0	080	110	3
2027 0	100	130	3
2027 0	125	160	3
2027 0	150	190	3

TĚSNĚNÍ ZASLEPOVACÍ MATICE

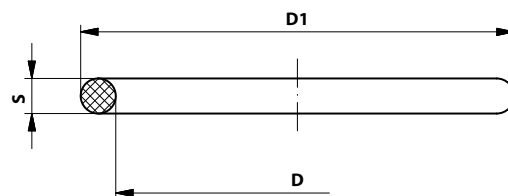


OBJEDNACÍ ČÍSLO						
KÓD VÝROBKU	DN	D	D1	D2	L	d
2204 0	010	10	60	90	3	14×4
2204 0	015	16	65	95	3	14×4
2204 0	020	20	75	105	3	14×4
2204 0	025	26	85	115	3	14×4
2204 0	032	32	100	140	3	18×4
2204 0	040	38	110	150	3	18×4
2204 0	050	50	125	165	3	18×4
2204 0	065	66	145	185	4	18×4
2204 0	080	81	160	200	4	18×4
2204 0	100	100	180	220	4	18×4
2204 0	125	125	210	250	4	18×4
2204 0	150	150	240	285	4	22×4

TĚSNĚNÍ PŘÍRUBY DIN 2576

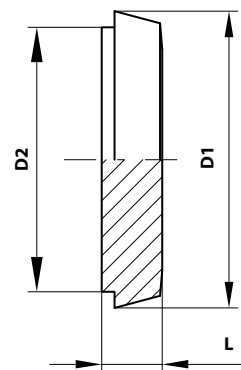


OBJEDNACÍ ČÍSLO				
KÓD VÝROBKU	DN	D	D1	S
2004 6	010	12	19	3,5
2004 6	015	18	25	3,5
2004 6	020	22	29	3,5
2004 6	025	28	35	3,5
2004 6	032	34	44	5
2004 6	040	40	50	5
2004 6	050	52	62	5
2004 6	065	68	78	5
2004 6	080	83	93	5
2004 6	100	102	112	5

TĚSNĚNÍ ŠROUBENÍ/PŘÍRUBY
DIN 11 853/DIN 11 864

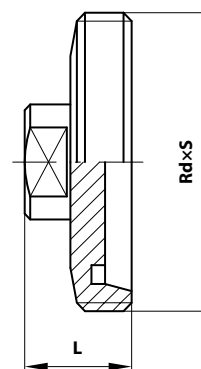
OBJEDNACÍ ČÍSLO				
KÓD VÝROBKU	DN	D1	D2	L
2021 0	010	22	18	9
2021 0	015	28	24	9
2021 0	020	36	30	11
2021 0	025	44	35	13
2021 0	032	50	41	13
2021 0	040	56	48	13
2021 0	050	68	61	14
2021 0	065	86	79	16
2021 0	080	100	93	16
2021 0	100	121	114	20
2021 0	125	150	137	22
2021 0	150	176	163	24

HRDLO KUŽELOVÉ ZASLEPOVACÍ



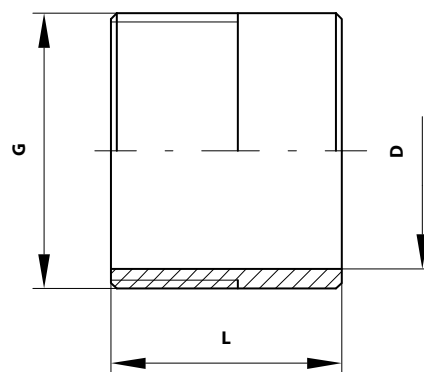
OBJEDNACÍ ČÍSLO			
KÓD VÝROBKU	DN	L	Rd×S
2020 0	010	20	28×1/8"
2020 0	015	21	34×1/8"
2020 0	020	22	44×1/6"
2020 0	025	24	52×1/6"
2020 0	032	26	58×1/6"
2020 0	040	26	65×1/6"
2020 0	050	26	78×1/6"
2020 0	065	30	95×1/6"
2020 0	080	35	110×1/4"
2020 0	100	35	130×1/4"
2020 0	125	38	160×1/4"
2020 0	150	40	190×1/4"

HRDLO ZÁVITOVÉ ZASLEPOVACÍ



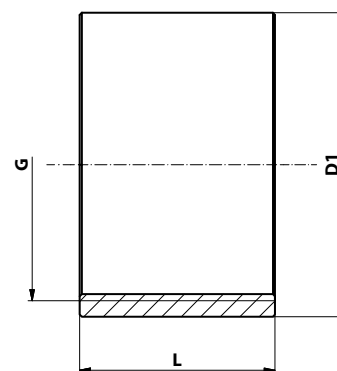
OBJEDNACÍ ČÍSLO					
KÓD VÝROBKU	DN	D	L	G	kg
2051 0	008	8,9	18	1/4"	0,010
2051 0	010	12,6	20	3/8"	0,015
2051 0	015	15,5	25	1/2"	0,031
2051 0	020	21	30	3/4"	0,048
2051 0	025	27	35	1"	0,081
2051 0	032	35	40	5/4"	0,132
2051 0	040	41	40	6/4"	0,150
2051 0	050	53,1	45	2"	0,205
2051 0	080	80,9	60	3"	0,438
2051 0	100	105,3	70	4"	0,733
Jiná délka L je možná po dohodě.					

NÁTRUBEK S VNĚJŠÍM ZÁVITEM



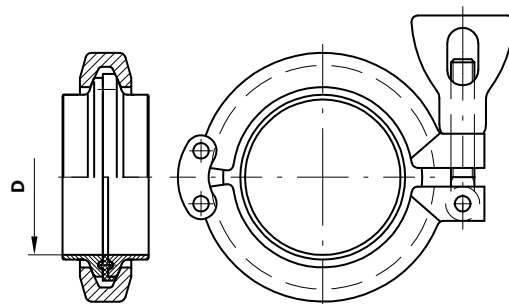
OBJEDNACÍ ČÍSLO					
KÓD VÝROBKU	DN	D1	L	G	kg
2052 0	008	18	18	1/4"	0,017
2052 0	010	20	20	3/8"	0,015
2052 0	015	25	25	1/2"	0,029
2052 0	020	32	30	3/4"	0,060
2052 0	025	38	35	1"	0,073
2052 0	032	47	48	5/4"	0,112
2052 0	040	54	48	6/4"	0,156
2052 0	050	70	52	2"	0,376
2052 0	080	95	60	3"	0,484
2052 0	100	125	70	4"	1,238
Jiná délka L je možná po dohodě.					

NÁTRUBEK S VNITŘNÍM ZÁVITEM



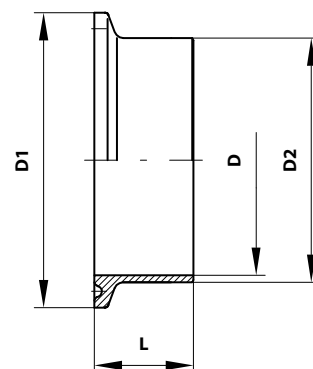
OBJEDNACÍ ČÍSLO				
KÓD VÝROBKU	DN	D	PN	kg
2112 0	010	10	16	0,295
2112 0	015	16	16	0,320
2112 0	020	20	16	0,335
2112 0	025	26	16	0,415
2112 0	032	32	16	0,395
2112 0	040	38	16	0,375
2112 0	050	50	16	0,500
2112 0	065	66	10	0,600
2112 0	080	81	10	0,740
2112 0	100	100	10	0,920
2112 0	125	125		2,200
2112 0	150	150		2,700
2112 0	200	200		3,340

CLAMP KOMPLET



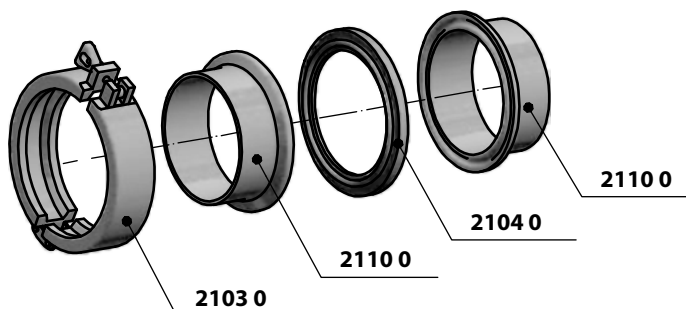
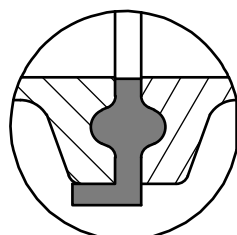
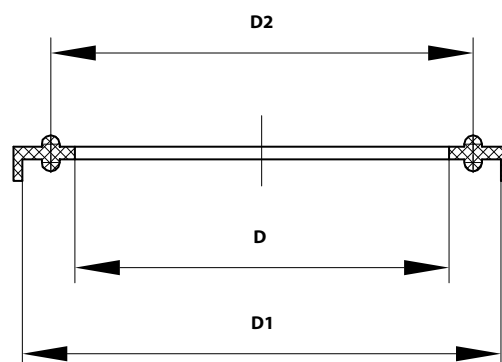
OBJEDNACÍ ČÍSLO							
KÓD VÝROBKU	DN	D	D1	D2	L	PN	kg
2110 0	010	10	34	13	18	16	0,059
2110 0	015	16	34	19	18	16	0,069
2110 0	020	20	34	23	18	16	0,078
2110 0	025	26	50,5	29	21,5	16	0,078
2110 0	032	32	50,5	35	21,5	16	0,065
2110 0	040	38	50,5	41	21,5	16	0,050
2110 0	050	50	64	53	21,5	16	0,067
2110 0	065	66	91	70	28	10	0,081
2110 0	080	81	106	85	28	10	0,101
2110 0	100	100	119	104	28	10	0,201
2110 0	125	125	155	129	28	10	
2110 0	150	150	183	154	28	10	
2110 0	200	200	233,5	204	28	10	

HRDLO CLAMP



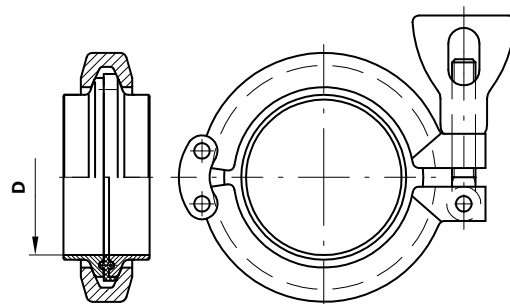
OBJEDNACÍ ČÍSLO				
KÓD VÝROBKU	DN	D	D1	D2
2104 0	010	10,2	34	27,5
2104 0	015	16,2	34	27,5
2104 0	020	20,2	34	27,5
2104 0	025	26,2	50,5	43,5
2104 0	032	32,2	50,5	43,5
2104 0	040	38,2	50,5	43,5
2104 0	050	50,2	64	56,5
2104 0	065	66,2	91	83,5
2104 0	080	81,2	106	97
2104 0	100	100,2	119	110
2104 0	125	125,2	155	146
2104 0	150	150,2	183	174
2104 0	200	200,2	233,5	225

TĚSNĚNÍ CLAMP



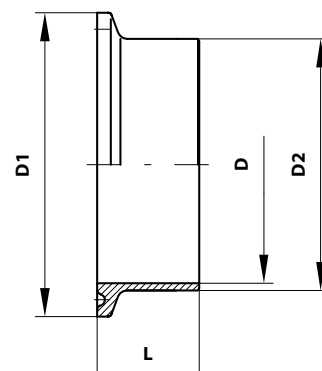
OBJEDNACÍ ČÍSLO			
KÓD VÝROBKU	DN	D	PN
2112 5	025	22,5	16
2112 5	038	35,5	16
2112 5	051	48,5	16
2112 5	063	60,5	10
2112 5	076	72	10
2112 5	101	97,6	10

CLAMP KOMPLET SMS



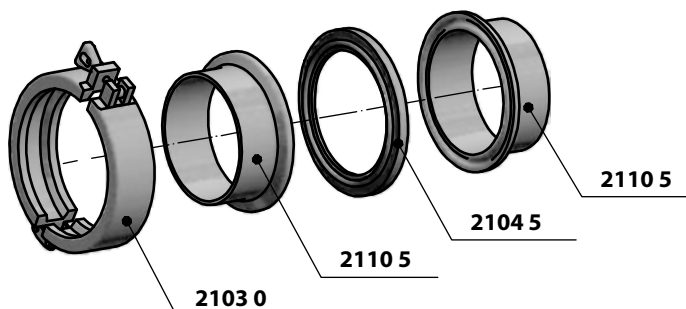
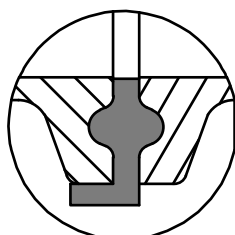
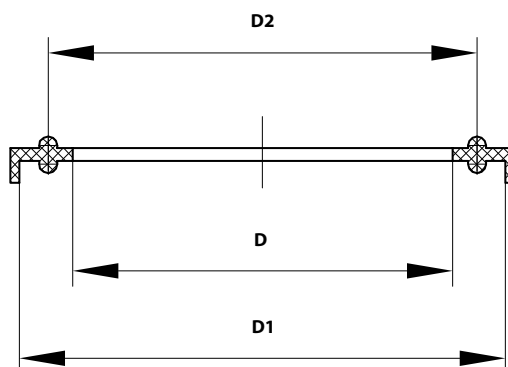
OBJEDNACÍ ČÍSLO					
KÓD VÝROBKU	DN	D	D1	D2	L
2110 5	025	22,5	50,5	25	21,5
2110 5	038	35,5	50,5	38	21,5
2110 5	051	48,5	64	51	21,5
2110 5	063	60,5	77,5	63,5	21,5
2110 5	076	72	91	76	21,5
2110 5	101	97,6	119	101,6	28

HRDLO CLAMP SMS



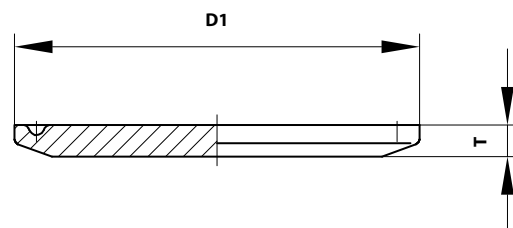
OBJEDNACÍ ČÍSLO				
KÓD VÝROBKU	DN	D	D1	D2
2104 5	025	22,7	50,5	43,5
2104 5	038	35,7	50,5	43,5
2104 5	051	48,7	64	56,5
2104 5	063	60,7	77,5	70
2104 5	076	72,2	91	83,5
2104 5	101	97,8	119	110

TĚSNĚNÍ CLAMP SMS



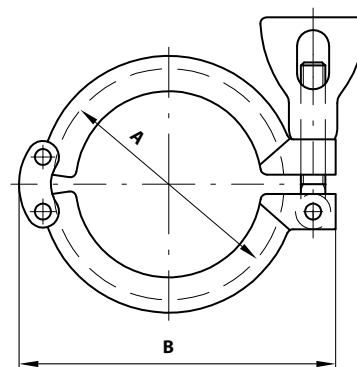
OBJEDNACÍ ČÍSLO					
KÓD VÝROBKU	DN	D1	T		kg
2125 0	010-020	34	6,2		0,031
2125 0	025-040	50,5	6,3	(I pro SMS DN025 A DN0,8)	0,078
2125 0	050	64	6,3	(I pro SMS DN050)	0,132
2125 0	063	77,5	6,3		0,235
2125 0	065	91	6,4	(I pro SMS DN076)	0,291
2125 0	080	106,3	6,1		0,382
2125 0	100	119,3	7,8	(I pro SMS DN101)	0,586
2125 0	125	145	8		1,151
2125 0	150	183	11,1		2,115
2125 0	200	233,5	11		3,5

HRDLO CLAMP ZASLEPOVACÍ



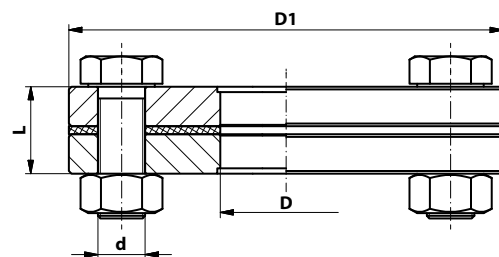
OBJEDNACÍ ČÍSLO					
KÓD VÝROBKU	DN	A	B		kg
2103 0	010-020	44	67		0,180
2103 0	025-040	60	87	(i pro SMS DN025 a DN038)	0,270
2103 0	050	74	104	(i pro SMS DN051)	0,330
2103 0	063	81	115	(pouze pro SMS DN063)	0,400
2103 0	065	101	135	(i pro SMS DN076)	0,400
2103 0	080	106	150		0,540
2103 0	100	129	160	(i pro SMS DN101)	0,540
2103 0	125	162	203		1,100
2103 0	150	190	238		1,210
2103 0	200	240	290		1,630

OBJÍMKA CLAMP



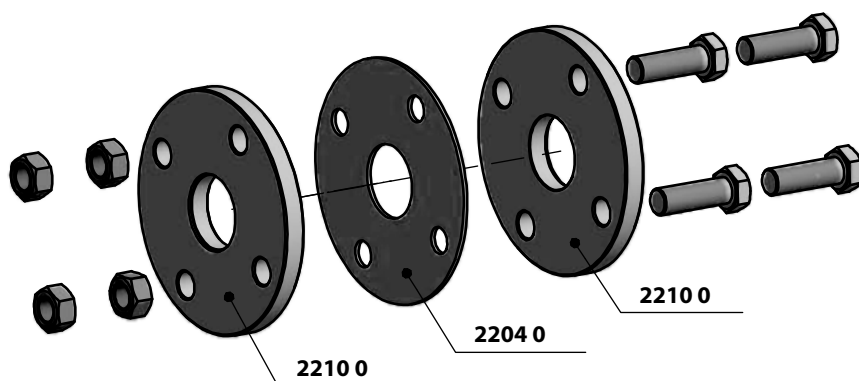
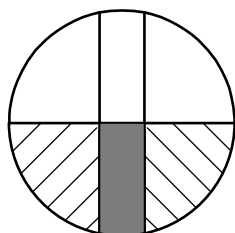
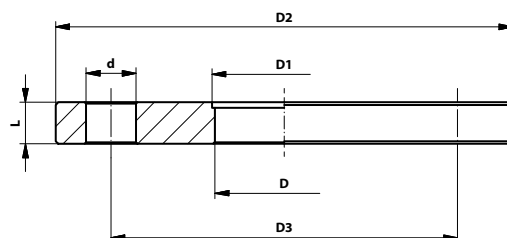
OBJEDNACÍ ČÍSLO						
KÓD VÝROBKU	DN	D	D1	L	d	kg
2212 0	010	10	90	25	4×M14	1,000
2212 0	015	16	95	25	4×M14	1,200
2212 0	020	20	105	29	4×M14	1,700
2212 0	025	26	115	29	4×M14	2,220
2212 0	032	32	140	29	4×M18	3,280
2212 0	040	38	150	29	4×M18	3,600
2212 0	050	50	165	33	4×M18	4,600
2212 0	065	66	185	34	4×M18	5,760
2212 0	080	81	200	34	8×M18	6,400
2212 0	100	100	220	34	8×M18	8,000
2212 0	125	125	250	40	8×M18	10,000
2212 0	150	150	285	40	8×M22	13,400

SPOJ PŘÍRUBOVÝ DIN 2576



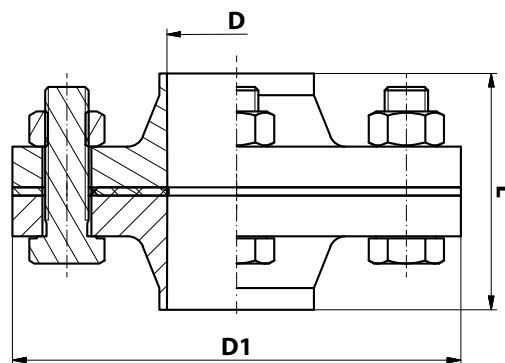
OBJEDNACÍ ČÍSLO								
KÓD VÝROBKU	DN	D	D1	D2	D3	L	d	kg
2210 0	010	10	12,2	90	60	11	14x4	0,500
2210 0	015	16	18,2	95	65	11	14x4	0,600
2210 0	020	20	22,2	105	75	13	14x4	0,850
2210 0	025	26	28,2	115	85	13	14x4	1,110
2210 0	032	32	34,2	140	100	13	18x4	1,640
2210 0	040	38	40,2	150	110	13	18x4	1,800
2210 0	050	50	52,2	165	125	15	18x4	2,300
2210 0	065	66	70,3	185	145	15	18x4	2,880
2210 0	080	81	85,3	200	160	15	18x8	3,200
2210 0	100	100	104,3	220	180	15	18x8	4,000
2210 0	125	125	129,5	250	210	18	18x8	5,000
2210 0	150	150	154,5	285	240	18	22x8	6,700

PŘÍRUBA DIN 2576



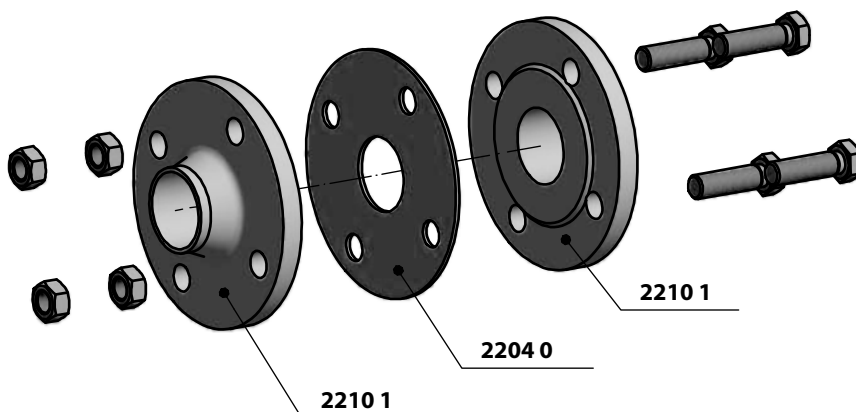
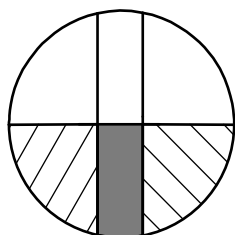
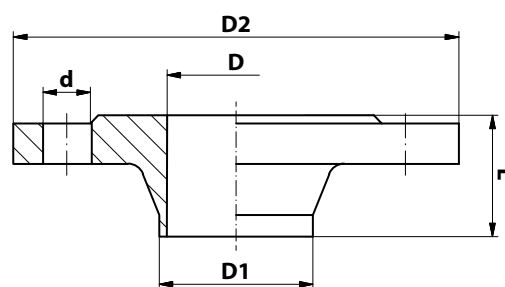
OBJEDNACÍ ČÍSLO					
KÓD VÝROBKU	DN	D	D1	L	kg
2212 1	010	10	90	73	1,160
2212 1	015	16	95	73	1,300
2212 1	020	20	105	79	1,900
2212 1	025	26	115	79	2,280
2212 1	032	32	140	83	3,200
2212 1	040	38	150	88	3,600
2212 1	050	50	165	94	5,060
2212 1	065	66	185	94	6,120
2212 1	080	81	200	104	7,400
2212 1	100	100	220	108	9,240
2212 1	125	125	250	114	12,600
2212 1	150	150	285	114	15,500

SPOJ PŘÍRUBOVÝ DIN 2633



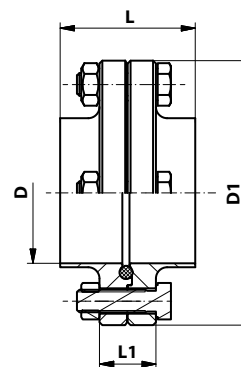
OBJEDNACÍ ČÍSLO							
KÓD VÝROBKU	DN	D	D1	D2	L	d	kg
2210 1	010	10	13	90	35	14×4	0,580
2210 1	015	16	19	95	35	14×4	0,650
2210 1	020	20	23	105	38	14×4	0,950
2210 1	025	26	29	115	38	14×4	1,140
2210 1	030	32	35	140	40	18×4	1,600
2210 1	040	38	41	150	42	18×4	1,800
2210 1	050	50	53	165	45	18×4	2,530
2210 1	065	66	70	185	45	18×4	3,060
2210 1	080	81	85	200	50	18×8	3,700
2210 1	100	100	104	220	52	18×8	4,620
2210 1	125	125	129	250	55	18×8	6,300
2210 1	150	150	154	285	55	22×8	7,750

PŘÍRUBA DIN 2633



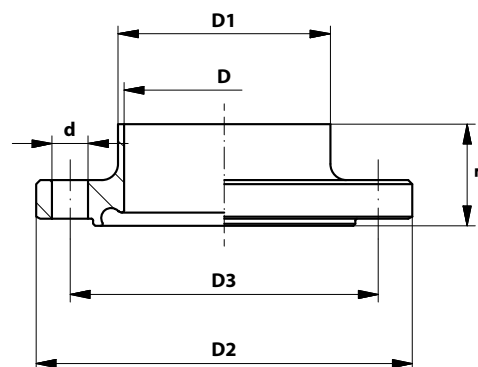
OBJEDNACÍ ČÍSLO						
KÓD VÝROBKU	DN	D	D1	L	L1	kg
2212 2	010	10	54	48	20	0,410
2212 2	015	16	59	48	20	0,460
2212 2	020	20	64	48	20	0,520
2212 2	025	26	70	48	20	0,600
2212 2	032	32	76	48	20	0,660
2212 2	040	38	82	48	20	0,730
2212 2	050	50	94	48	20	0,870
2212 2	065	66	113	48	20	1,210
2212 2	080	81	133	52	24	1,960
2212 2	100	100	159	52	28	2,970
2212 2	125	125	183	56	28	3,470
2212 2	150	150	213	56	32	5,020

SPOJ PŘÍRUBOVÝ DIN 11 853



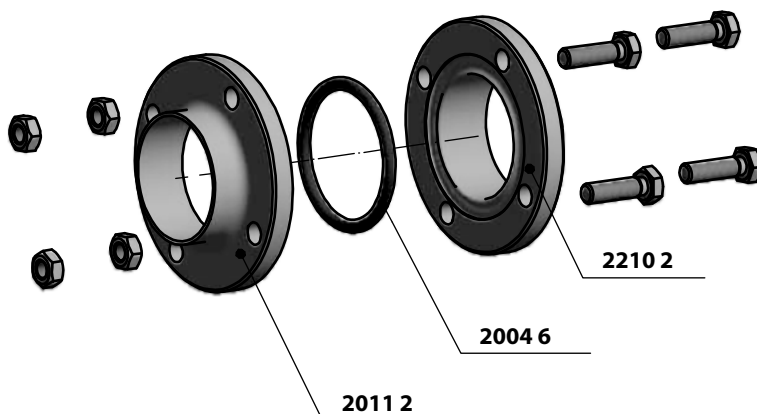
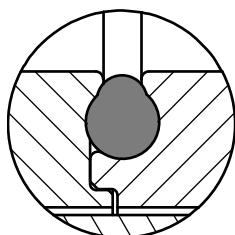
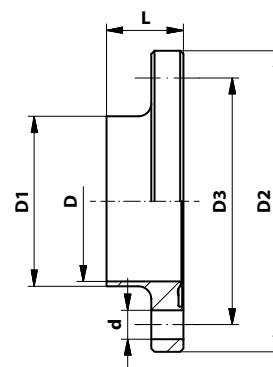
OBJEDNACÍ ČÍSLO								
KÓD VÝROBKU	DN	D	D1	D2	D3	L	d	kg
2210 2	01	10	13	54	37	25,5	9×4	0,160
2210 2	015	16	19	59	42	25,5	9×4	0,180
2210 2	020	20	23	64	47	25,5	9×4	0,210
2210 2	025	26	29	70	53	25,5	9×4	0,250
2210 2	032	32	35	76	59	25,5	9×4	0,280
2210 2	040	38	41	82	65	25,5	9×4	0,320
2210 2	050	50	53	94	77	25,5	9×4	0,390
2210 2	065	66	70	113	95	25,5	9×8	0,520
2210 2	080	81	85	133	112	27,5	11×8	0,800
2210 2	100	100	104	159	137	27,5	11×8	1,290
2210 2	125	125	129	183	161	29,5	11×8	1,540
2210 2	150	150	154	213	188	29,5	14×8	2,190

PŘÍRUBA S NÁKRUŽKEM DIN 11 853



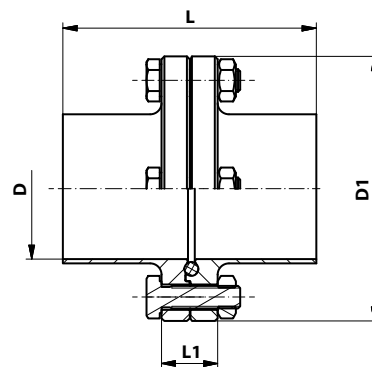
OBJEDNACÍ ČÍSLO								
KÓD VÝROBKU	DN	D	D1	D2	D3	L	d	kg
2211 2	010	10	13	54	37	10	9×4	0,160
2211 2	015	16	19	59	42	10	9×4	0,180
2211 2	020	20	23	64	47	10	9×4	0,210
2211 2	025	26	29	70	53	10	9×4	0,250
2211 2	032	32	35	76	59	10	9×4	0,280
2211 2	040	38	41	82	65	10	9×4	0,320
2211 2	050	50	53	94	77	10	9×4	0,390
2211 2	065	66	70	113	95	10	9×8	0,520
2211 2	080	81	85	133	112	12	11×8	0,800
2211 2	100	100	105	159	137	14	11×8	1,290
2211 2	125	125	129	183	161	14	11×8	1,540
2211 2	150	150	154	213	188	16	14×8	2,190

PŘÍRUBA S DRÁŽKOU DIN 11 853



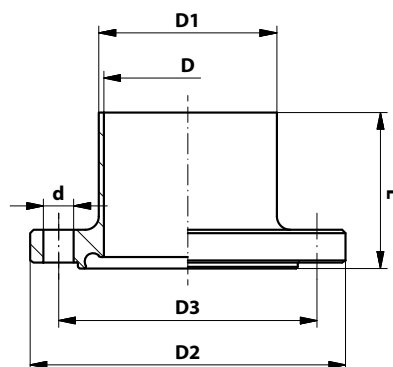
OBJEDNACÍ ČÍSLO						
KÓD VÝROBKU	DN	D	D1	L	L1	kg
2212 3	10	10	54	80	20	0,490
2212 3	15	16	59	80	20	0,520
2212 3	20	20	64	80	20	0,630
2212 3	25	26	70	80	20	0,852
2212 3	32	32	76	90	20	0,962
2212 3	40	38	82	90	20	1,064
2212 3	50	50	94	90	20	1,327
2212 3	65	66	113	108	20	1,765
2212 3	80	81	133	116	24	2,348
2212 3	100	100	159	116	28	3,567
2212 3	125	125	183	120	28	3,872
2212 3	150	150	213	120	32	5,832

SPOJ PŘÍRUBOVÝ DIN 11 864



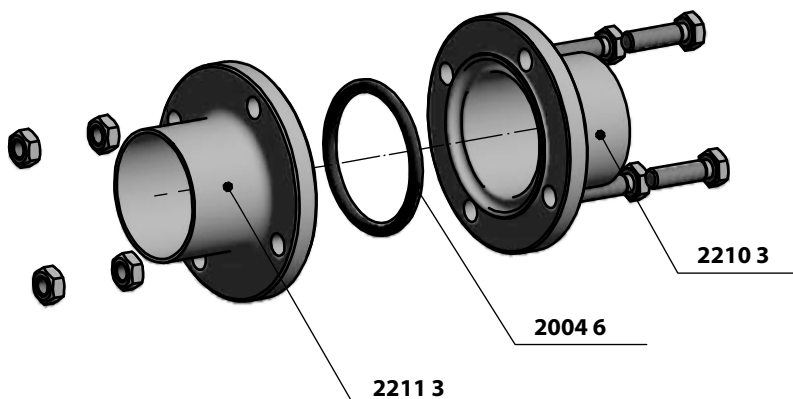
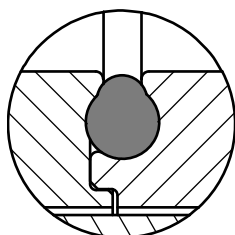
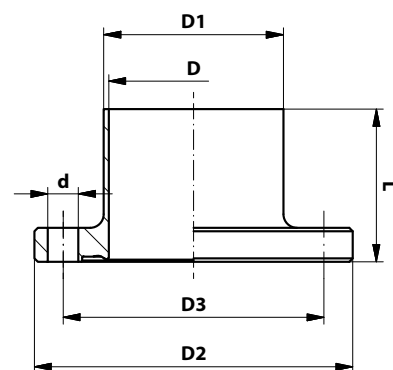
OBJEDNACÍ ČÍSLO								
KÓD VÝROBKU	DN	D	D1	D2	D3	L	d	kg
2210 3	01	10	13	54	37	41,5	9×4	0,230
2210 3	015	16	19	59	42	41,5	9×4	0,280
2210 3	020	20	23	64	47	41,5	9×4	0,320
2210 3	025	26	29	70	53	41,5	9×4	0,350
2210 3	032	32	35	76	59	46,5	9×4	0,390
2210 3	040	38	41	82	65	46,5	9×4	0,460
2210 3	050	50	53	94	77	46,5	9×4	0,510
2210 3	065	66	70	113	95	55,5	9×8	0,650
2210 3	080	81	85	133	112	59,5	11×8	0,830
2210 3	100	100	104	159	137	59,5	11×8	1,180
2210 3	125	125	129	183	161	61,5	11×8	1,750
2210 3	150	150	154	213	188	61,5	14×8	2,380

PŘÍRUBA S NÁKRUŽKEM DIN 11 864



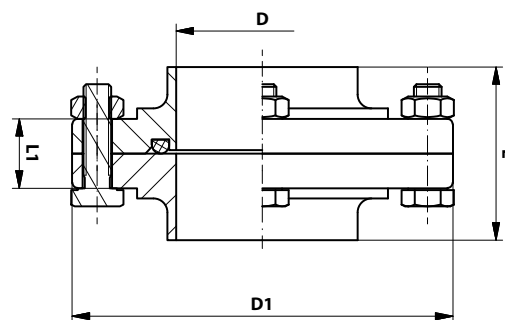
OBJEDNACÍ ČÍSLO								
KÓD VÝROBKU	DN	D	D1	D2	D3	L	d	kg
2211 3	010	10	13	54	37	40	9×4	0,230
2211 3	015	16	19	59	42	40	9×4	0,280
2211 3	020	20	23	64	47	40	9×4	0,320
2211 3	025	26	29	70	53	40	9×4	0,350
2211 3	032	32	35	76	59	45	9×4	0,390
2211 3	040	38	41	82	65	45	9×4	0,460
2211 3	050	50	53	94	77	45	9×4	0,510
2211 3	065	66	70	113	95	54	9×8	0,650
2211 3	080	81	85	133	112	58	11×8	0,830
2211 3	100	100	104	159	137	58	11×8	1,180
2211 3	125	125	129	183	161	60	11×8	1,750
2211 3	150	150	154	213	188	60	14×8	2,380

PŘÍRUBA S DRÁŽKOU DIN 11 864



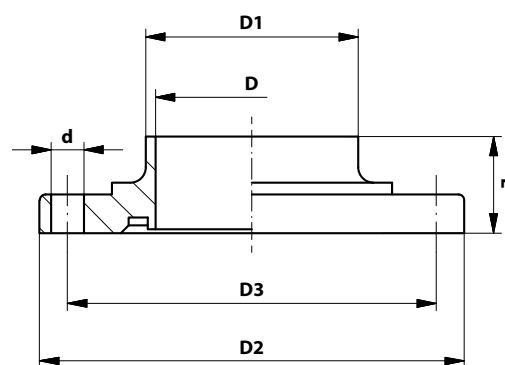
OBJEDNACÍ ČÍSLO						
KÓD VÝROBKU	DN	D	D1	L	L1	kg
2212 4	010	10	62	40	20	0,400
2212 4	015	16	68	40	20	0,520
2212 4	020	20	75	40	20	0,580
2212 4	025	26	87	40	20	0,780
2212 4	032	32	92	40	20	0,920
2212 4	040	38	97	50	20	0,940
2212 4	050	50	110	50	20	1,180
2212 4	065	66	127	50	20	1,500
2212 4	080	81	142	60	32	2,560
2212 4	100	100	162	60	32	3,440
2212 4	125	125	200	80	32	5,740
2212 4	150	150	230	90	32	7,700

SPOJ PŘÍRUBOVÝ KRKOVÝ PN10



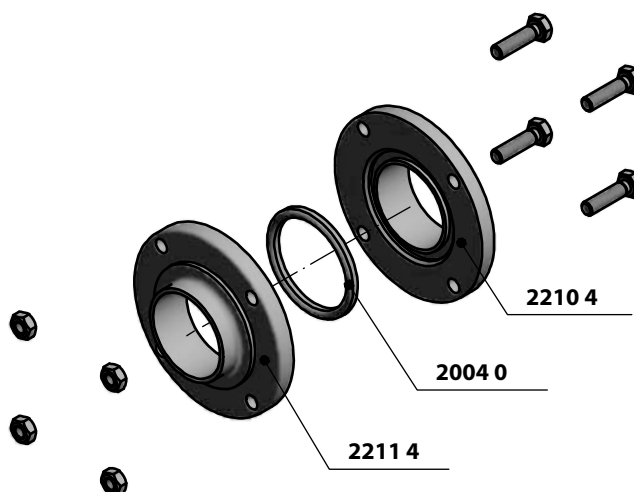
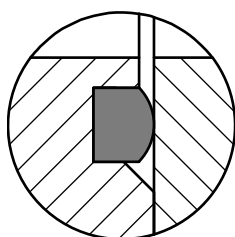
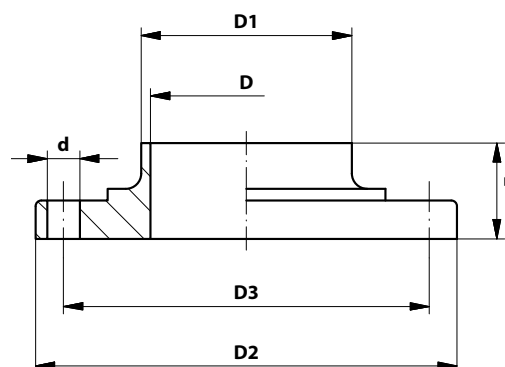
OBJEDNACÍ ČÍSLO								
KÓD VÝROBKU	DN	D	D1	D2	D3	d	L	kg
2210 4	10	10	13	62	44	8,5×4	20	0,200
2210 4	15	16	19	68	50	8,5×4	20	0,260
2210 4	20	20	23	75	59	8,5×4	20	0,290
2210 4	25	26	29	87	73	8,5×4	20	0,390
2210 4	32	32	35	92	78	8,5×4	20	0,460
2210 4	40	38	41	97	82,5	8,5×4	25	0,470
2210 4	50	50	53	110	95,5	8,5×4	25	0,590
2210 4	65	66	70	127	112,5	8,5×4	25	0,750
2210 4	80	81	85	142	127,5	8,5×6	30	1,280
2210 4	100	100	104	162	147,5	8,5×6	30	1,720
2210 4	125	125	129	200	180	11×6	40	2,870
2210 4	150	150	154	230	210	11×6	45	3,850

PŘÍRUBA KRKOVÁ PN10 S DRÁŽKOU



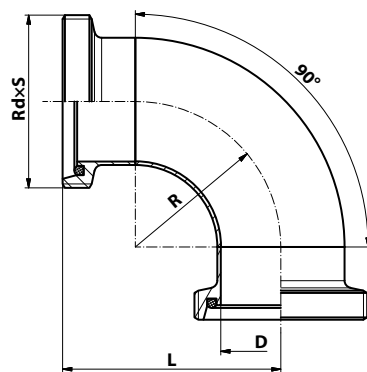
OBJEDNACÍ ČÍSLO								
KÓD VÝROBKU	DN	D	D1	D2	D3	d	L	kg
2211 4	010	10	13	62	44	8,5×4	20	0,200
2211 4	015	16	19	68	50	8,5×4	20	0,260
2211 4	020	20	23	75	59	8,5×4	20	0,290
2211 4	025	26	29	87	73	8,5×4	20	0,390
2211 4	032	32	35	92	78	8,5×4	20	0,460
2211 4	040	38	41	97	82,5	8,5×4	25	0,470
2211 4	050	50	53	110	95,5	8,5×4	25	0,590
2211 4	065	66	70	127	112,5	8,5×6	25	0,750
2211 4	080	81	85	142	127,5	8,5×6	30	1,280
2211 4	100	100	104	162	147,5	8,5×6	30	1,720
2211 4	125	125	129	200	180	11×6	40	2,870
2211 4	150	150	154	230	210	11×6	45	3,850

PŘÍRUBA KRKOVÁ PN10



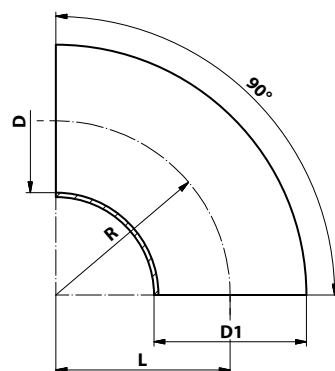
OBJEDNACÍ ČÍSLO						
KÓD VÝROBKU	DN	D	R	L	Rd×S	kg
2301 0	010	9	26	47	28×1/8"	0,100
2301 0	015	15	35	56	34×1/8"	0,120
2301 0	020	19	40	64	44×1/6"	0,200
2301 0	025	25	50	79	52×1/6"	0,245
2301 0	032	31	55	87	58×1/6"	0,310
2301 0	040	37	60	93	65×1/6"	0,400
2301 0	050	49	70	105	78×1/6"	0,500
2301 0	065	66	80	120	95×1/6"	0,900
2301 0	080	81	90	135	110×1/4"	1,380
2301 0	100	100	100	154	130×1/4"	2,320
2301 0	125	125	187	233	160×1/4"	2,660
2301 0	150	150	225	275	190×1/4"	2,950

KOLENO GG



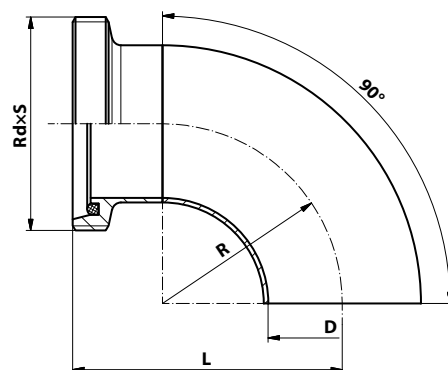
OBJEDNACÍ ČÍSLO						
KÓD VÝROBKU	DN	D	D1	R	L	kg
2302 0	010	9	12	26	26	0,017
2302 0	015	15	18	35	35	0,019
2302 0	020	19	22	40	40	0,045
2302 0	025	25	28	50	50	0,060
2302 0	032	31	34	55	55	0,090
2302 0	040	37	40	60	60	0,150
2302 0	050	49	52	70	70	0,186
2302 0	065	66	70	80	80	0,391
2302 0	080	81	85	90	90	0,420
2302 0	100	100	104	100	100	0,760
2302 0	125	125	129	187	187	1,400
2302 0	150	150	154	225	225	1,700

KOLENO SS



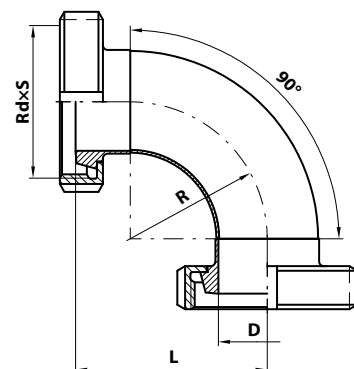
OBJEDNACÍ ČÍSLO						
KÓD VÝROBKU	DN	D	R	L	Rd×S	kg
2303 0	010	9	26	47	28×1/8"	0,089
2303 0	015	15	35	56	34×1/8"	0,110
2303 0	020	19	40	64	44×1/6"	0,130
2303 0	025	25	50	79	52×1/6"	0,155
2303 0	032	31	55	87	58×1/6"	0,210
2303 0	040	37	60	93	65×1/6"	0,280
2303 0	050	49	70	105	78×1/6"	0,370
2303 0	065	66	80	120	95×1/6"	0,660
2303 0	080	81	90	135	110×1/4"	0,985
2303 0	100	100	100	154	130×1/4"	1,680
2303 0	125	125	187	233	160×1/4"	1,930
2303 0	150	150	225	275	190×1/4"	2,140

KOLENO GS



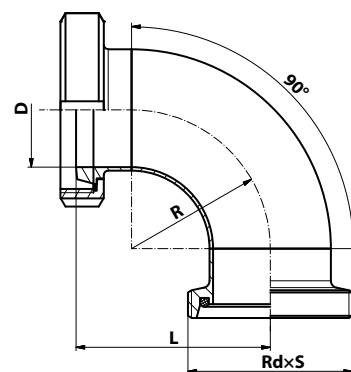
OBJEDNACÍ ČÍSLO						
KÓD VÝROBKU	DN	D	R	L	Rd×S	kg
2304 0	010	9	26	43	28×1/8"	0,180
2304 0	015	15	35	52	34×1/8"	0,220
2304 0	020	19	40	58	44×1/6"	0,370
2304 0	025	25	50	72	52×1/6"	0,535
2304 0	032	31	55	80	58×1/6"	0,650
2304 0	040	37	60	86	65×1/6"	0,755
2304 0	050	49	70	98	78×1/6"	1,000
2304 0	065	66	80	112	95×1/6"	1,835
2304 0	080	81	90	127	110×1/4"	2,650
2304 0	100	100	100	144	130×1/4"	4,100
2304 0	125	125	187	221	160×1/4"	4,680
2304 0	150	150	225	262	190×1/4"	5,150

KOLENO KK



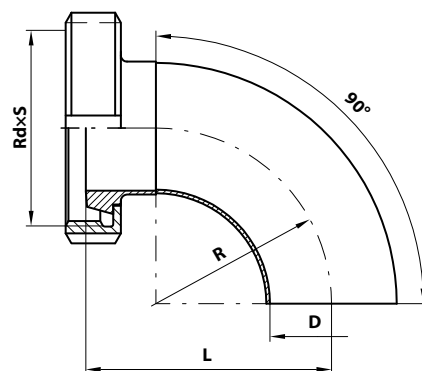
OBJEDNACÍ ČÍSLO						
KÓD VÝROBKU	DN	D	R	L	Rd×S	kg
2305 0	010	9	26	43	28×1/8"	0,170
2305 0	015	15	35	52	34×1/8"	0,240
2305 0	020	19	40	58	44×1/6"	0,340
2305 0	025	25	50	72	52×1/6"	0,405
2305 0	032	31	55	80	58×1/6"	0,505
2305 0	040	37	60	86	65×1/6"	0,600
2305 0	050	49	70	98	78×1/6"	0,824
2305 0	065	66	80	112	95×1/6"	1,380
2305 0	080	81	90	127	110×1/4"	2,170
2305 0	100	100	100	144	130×1/4"	3,755
2305 0	125	125	187	221	160×1/4"	4,230
2305 0	150	150	225	262	190×1/4"	4,550

KOLENO KG



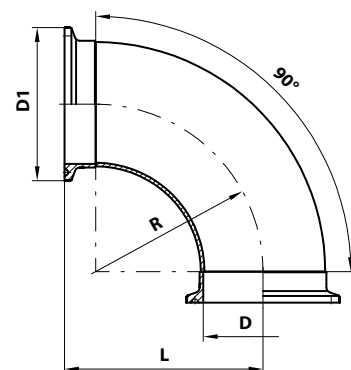
OBJEDNACÍ ČÍSLO						
KÓD VÝROBKU	DN	D	R	L	Rd×S	kg
2306 0	010	9	26	43	28×1/8"	0,095
2306 0	015	15	35	52	34×1/8"	0,145
2306 0	020	19	40	58	44×1/6"	0,252
2306 0	025	25	50	72	52×1/6"	0,310
2306 0	032	31	55	80	58×1/6"	0,385
2306 0	040	37	60	86	65×1/6"	0,470
2306 0	050	49	70	98	78×1/6"	0,640
2306 0	065	66	80	112	95×1/6"	1,110
2306 0	080	81	90	127	110×1/4"	1,605
2306 0	100	100	100	144	130×1/4"	2,835
2306 0	125	125	187	221	160×1/4"	3,230
2306 0	150	150	225	262	190×1/4"	3,550

KOLENO KS



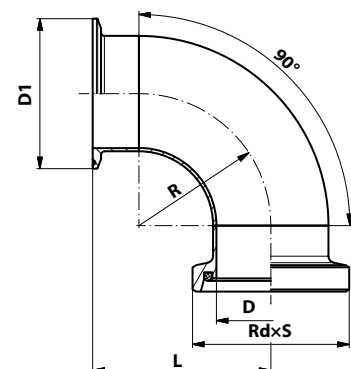
OBJEDNACÍ ČÍSLO						
KÓD VÝROBKU	DN	D	D1	R	L	kg
2307 0	010	9	34	26	44	0,157
2307 0	015	15	34	35	53	0,149
2307 0	020	19	34	40	58	0,200
2307 0	025	25	50,5	50	71,5	0,210
2307 0	032	31	50,5	55	76,5	0,250
2307 0	040	37	50,5	60	81,5	0,306
2307 0	050	49	64	70	91,5	0,541
2307 0	065	66	91	80	108	0,610
2307 0	080	81	106	90	118	1,120
2307 0	100	100	119	100	128	

KOLENO CC



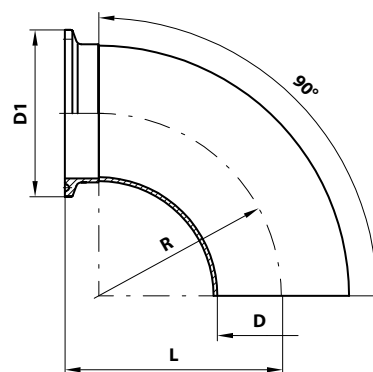
OBJEDNACÍ ČÍSLO							
KÓD VÝROBKU	DN	D	D1	R	L	Rd×S	kg
2308 0	010	9	34	26	44	28×1/8"	0,160
2308 0	015	15	34	35	53	34×1/8"	0,180
2308 0	020	19	34	40	58	44×1/6"	0,190
2308 0	025	25	50,5	50	71,5	52×1/6"	0,225
2308 0	032	31	50,5	55	76,5	58×1/6"	0,270
2308 0	040	37	50,5	60	81,5	65×1/6"	0,340
2308 0	050	49	64	70	91,5	78×1/6"	0,390
2308 0	065	66	91	80	108	95×1/6"	0,740
2308 0	080	81	106	90	118	110×1/4"	1,080
2308 0	100	100	119	100	128	130×1/4"	2,120

KOLENO CG



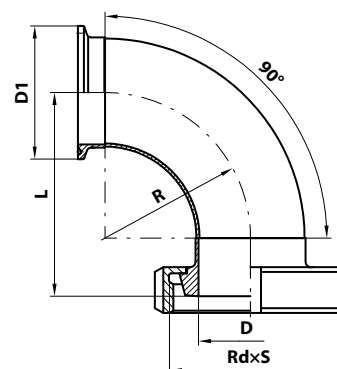
OBJEDNACÍ ČÍSLO						
KÓD VÝROBKU	DN	D	D1	R	L	kg
2309 0	010	9	34	26	44	0,073
2309 0	015	15	34	35	53	0,086
2309 0	020	19	34	40	58	0,120
2309 0	025	25	50,5	50	71,5	0,130
2309 0	032	31	50,5	55	76,5	0,150
2309 0	040	37	50,5	60	81,5	0,200
2309 0	050	49	64	70	91,5	0,246
2309 0	065	66	91	80	108	0,466
2309 0	080	81	106	90	118	0,518
2309 0	100	100	119	100	128	0,545

KOLENO CS



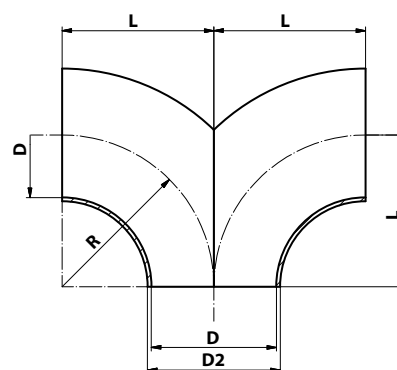
OBJEDNACÍ ČÍSLO						
KÓD VÝROBKU	DN	D	D1	R	L	Rd×S kg
2310 0	010	9	34	26	43	28×1/8" 0,151
2310 0	015	15	34	35	52	34×1/8" 0,212
2310 0	020	19	34	40	58	44×1/6" 0,327
2310 0	025	25	50,5	50	72	52×1/6" 0,380
2310 0	032	31	50,5	55	80	58×1/6" 0,445
2310 0	040	37	50,5	60	86	65×1/6" 0,520
2310 0	050	49	64	70	98	78×1/6" 0,700
2310 0	065	66	91	80	112	95×1/6" 1,185
2310 0	080	81	106	90	127	110×1/4" 1,700
2310 0	100	100	119	100	144	130×1/4" 3,020

KOLENO CK



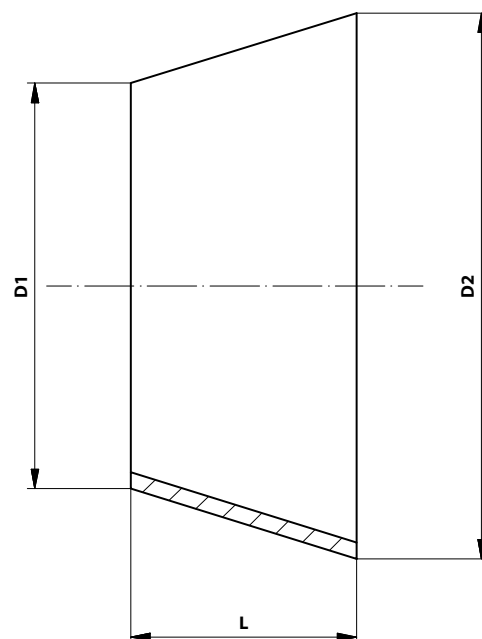
OBJEDNACÍ ČÍSLO						
KÓD VÝROBKU	DN	D	D2	R	L	kg
2340 0	010	9	12	26	26	0,030
2340 0	015	15	18	35	35	0,040
2340 0	020	19	22	40	40	0,090
2340 0	025	25	28	50	50	0,110
2340 0	032	31	34	55	55	0,150
2340 0	040	37	40	60	60	0,190
2340 0	050	49	52	70	70	0,300
2340 0	065	66	70	80	80	0,590
2340 0	080	81	85	90	90	0,810
2340 0	100	100	104	100	110	1,150
2340 0	125	125	129	125	130	1,320
2340 0	150	150	154	150	160	1,450

ROZDVOJKA POTRUBNÍ



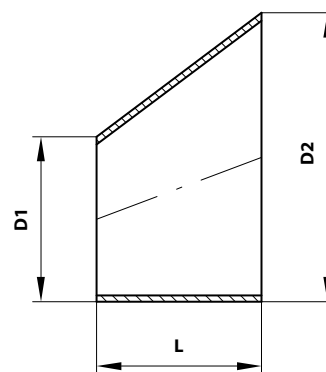
OBJEDNACÍ ČÍSLO					
KÓD VÝROBKU	DN	D1	D2	L	kg
2350 0	010/015	12	18	19,5	0,010
2350 0	010/020	12	22	19,5	0,012
2350 0	015/020	18	22	19,5	0,018
2350 0	015/025	18	28	18	0,017
2350 0	020/025	22	28	17	0,018
2350 0	020/032	22	34	18	0,024
2350 0	025/032	28	34	19,5	0,024
2350 0	025/040	28	40	19	0,050
2350 0	032/040	34	40	20,5	0,030
2350 0	032/050	34	52	26,5	0,040
2350 0	040/050	40	52	28,5	0,060
2350 0	040/065	40	70	38	0,114
2350 0	050/065	52	70	29	0,105
2350 0	050/080	52	85	48	0,129
2350 0	065/080	70	85	34,5	0,132
2350 0	065/100	70	104	46	0,230
2350 0	080/100	85	104	44	0,200
2350 0	080/125	85	129	80	0,350
2350 0	100/125	104	129	45	0,220
2350 0	100/150	104	154	45	0,324
2350 0	125/150	129	154	41	0,299

PŘECHODKA CENTRICKÁ



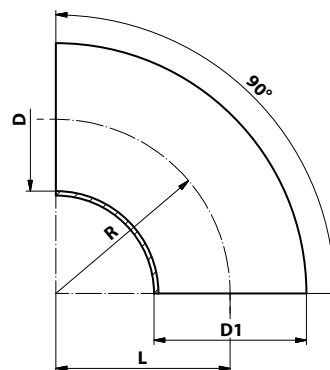
OBJEDNACÍ ČÍSLO					
KÓD VÝROBKU	DN	D1	D2	L	kg
2351 0	032/050	34	52	40	0,063
2351 0	032/065	34	70	50	0,102
2351 0	040/065	40	70	40	0,087
2351 0	050/065	52	70	48	0,144
2351 0	050/080	52	85	70	0,240
2351 0	050/125	52	129	130	0,609
2351 0	065/080	70	85	40	0,154
2351 0	065/125	70	129	110	0,560

PŘECHODKA EXCENTRICKÁ



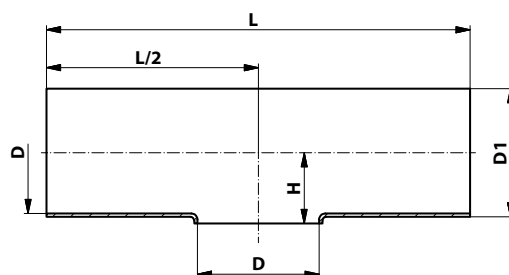
OBJEDNACÍ ČÍSLO						
KÓD VÝROBKU	DN	D	D1	R	L	kg
2302 5	025	22,6	25	37	37	0,041
2302 5	038	35,6	38	52	52	0,090
2302 5	051	48,6	51	75	75	0,175
2302 5	063	60,3	63,5	90	90	0,348
2302 5	076	72,9	76,1	95	95	0,442
2302 5	101	97,6	101,6	150	150	1,166

KOLENO SMS



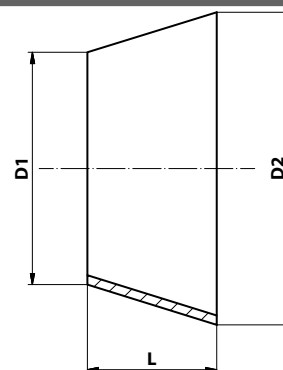
OBJEDNACÍ ČÍSLO						
KÓD VÝROBKU	DN	D	D1	H	L	kg
2402 5	025	22,6	25	14	110	0,077
2402 5	038	35,6	38	22	140	0,152
2402 5	051	48,6	51	29	164	0,240
2402 5	063	60,3	63,5	35	210	0,506
2402 5	076	72,9	76,1	41	220	0,633
2402 5	101	97,6	101,6	55	300	1,443

T-KUS SMS SSS



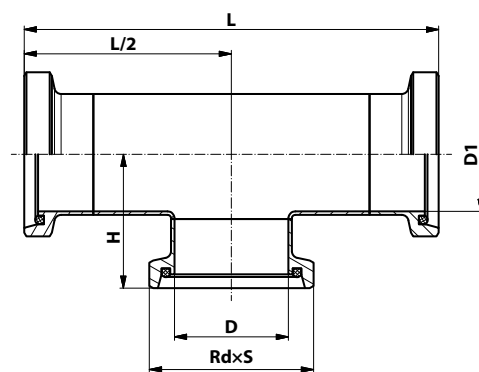
OBJEDNACÍ ČÍSLO					
KÓD VÝROBKU	DN	D1	D2	L	kg
2350 5	025/038	25,4	38,1	24,2	0,023
2350 5	025/051	25,4	50,8	47,6	0,056
2350 5	038/051	38,1	50,8	24,3	0,033
2350 5	038/063	38,1	63,5	48,2	0,076
2350 5	038/076	38,1	76,1	72	0,128
2350 5	051/063	50,8	63,5	24,5	0,043
2350 5	051/076	50,8	76,1	23,5	0,055
2350 5	063/076	63,5	76,1	23,2	0,066
2350 5	063/101	63,5	101,6	71,3	0,245
2350 5	076/101	76,1	101,6	45,6	0,169

PŘECHODKA SMS



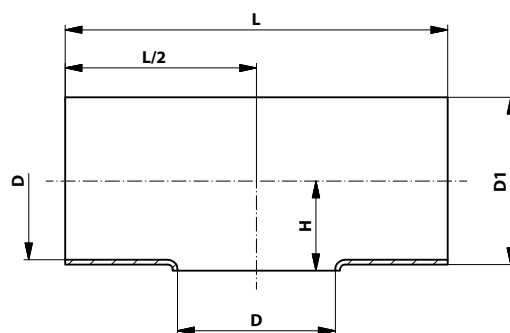
OBJEDNACÍ ČÍSLO						
KÓD VÝROBKU	DN	D	H	L	Rd×S	kg
2401 0	010	9	28	94	28×1/8"	0,145
2401 0	015	15	31	112	34×1/8"	0,195
2401 0	020	19	37	128	44×1/6"	0,295
2401 0	025	25	45	158	52×1/6"	0,390
2401 0	032	31	51	174	58×1/6"	0,450
2401 0	040	37	55,5	186	65×1/6"	0,595
2401 0	050	49	63,5	210	78×1/6"	0,760
2401 0	065	66	78	240	95×1/6"	1,420
2401 0	080	81	90,5	270	110×1/4"	2,070
2401 0	100	100	109	308	130×1/4"	3,340
2401 0	125	125	113,5	467	160×1/4"	3,800

T-KUS GGG



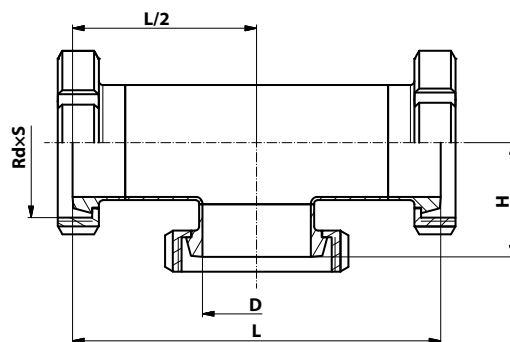
OBJEDNACÍ ČÍSLO						
KÓD VÝROBKU	DN	D	D1	H	L	kg
2402 0	010	9	12	7	52	0,027
2402 0	015	15	18	10	70	0,030
2402 0	020	19	22	13	80	0,035
2402 0	025	25	28	16	100	0,043
2402 0	032	31	34	19	110	0,060
2402 0	040	37	40	22,5	120	0,093
2402 0	050	49	52	28,5	140	0,130
2402 0	065	66	70	38	160	0,410
2402 0	080	81	85	45,5	180	0,570
2402 0	100	100	104	55	200	1,080
2402 0	125	125	129	67,5	375	1,967

T-KUS SSS



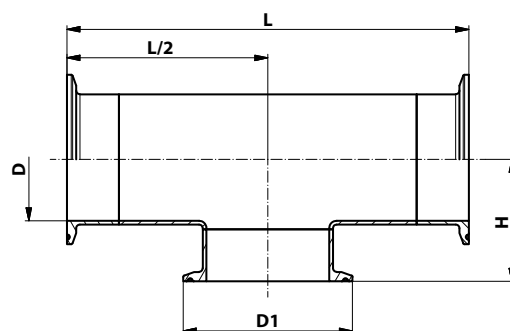
OBJEDNACÍ ČÍSLO						
KÓD VÝROBKU	DN	D	H	L	Rd×S	kg
2404 0	010	9	24	90	28×1/8"	0,300
2404 0	015	15	27	104	34×1/8"	0,350
2404 0	020	19	31	116	44×1/6"	0,520
2404 0	025	25	38	144	52×1/6"	0,830
2404 0	032	31	44	160	58×1/6"	0,970
2404 0	040	37	48,5	172	65×1/6"	1,150
2404 0	050	49	56,5	196	78×1/6"	1,569
2404 0	065	66	70	224	95×1/6"	2,810
2404 0	080	81	82,5	254	110×1/4"	3,810
2404 0	100	100	99	288	130×1/4"	6,010
2404 0	125	125	101,5	443	160×1/4"	8,400

T-KUS KKK



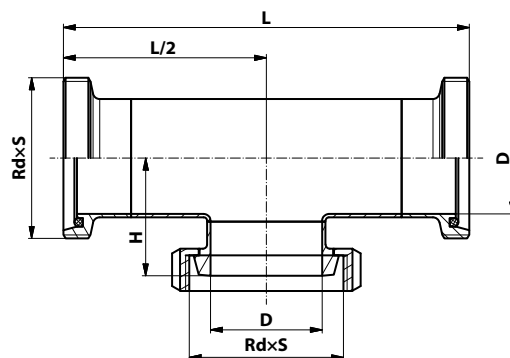
OBJEDNACÍ ČÍSLO						
KÓD VÝROBKU	DN	D	D1	H	L	kg
2407 0	010	9	34	25	88	0,245
2407 0	015	15	34	28	106	0,260
2407 0	020	19	34	31	116	0,295
2407 0	025	25	50,5	37,5	143	0,310
2407 0	032	31	50,5	40,5	153	0,323
2407 0	040	37	50,5	44	163	0,390
2407 0	050	49	64	50	183	0,470
2407 0	065	66	91	66	216	0,840
2407 0	080	81	106	73,5	236	1,135
2407 0	100	100	119	83	256	2,155

T-KUS CCC



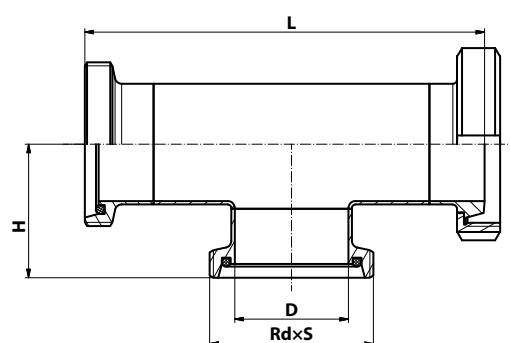
OBJEDNACÍ ČÍSLO						
KÓD VÝROBKU	DN	D	H	L	Rd×S	kg
2411 0	010	9	24	94	28×1/8"	0,200
2411 0	015	15	27	112	34×1/8"	0,250
2411 0	020	19	31	128	44×1/6"	0,390
2411 0	025	25	38	158	52×1/6"	0,530
2411 0	032	31	44	174	58×1/6"	0,625
2411 0	040	37	48,5	186	65×1/6"	0,770
2411 0	050	49	56,5	210	78×1/6"	1,030
2411 0	065	66	70	240	95×1/6"	1,880
2411 0	080	81	82,5	270	110×1/4"	2,700
2411 0	100	100	99	308	130×1/4"	4,020
2411 0	125	125	101,5	467	160×1/4"	4,600

T-KUS GGK



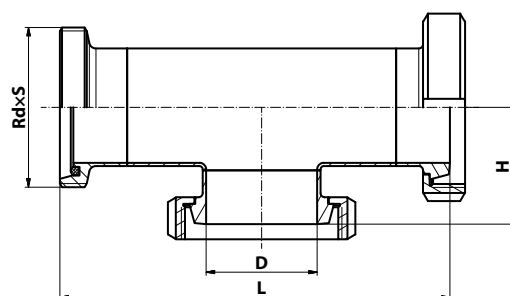
OBJEDNACÍ ČÍSLO						
KÓD VÝROBKU	DN	D	H	L	Rd×S	kg
2412 0	010	9	28	90	28×1/8"	0,200
2412 0	015	15	31	108	34×1/8"	0,250
2412 0	020	19	37	122	44×1/6"	0,390
2412 0	025	25	45	151	52×1/6"	0,530
2412 0	032	31	51	167	58×1/6"	0,625
2412 0	040	37	55,5	179	65×1/6"	0,770
2412 0	050	49	63,5	203	78×1/6"	1,030
2412 0	065	66	78	232	95×1/6"	1,880
2412 0	080	81	90,5	262	110×1/4"	2,700
2412 0	100	100	109	298	130×1/4"	4,020
2412 0	125	125	113,5	455	160×1/4"	4,600

T-KUS GKG



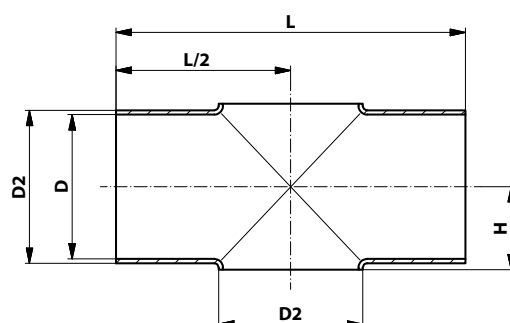
OBJEDNACÍ ČÍSLO						
KÓD VÝROBKU	DN	D	H	L	Rd×S	kg
2413 0	010	9	24	90	28×1/8"	0,250
2413 0	015	15	27	108	34×1/8"	0,280
2413 0	020	19	31	122	44×1/6"	0,410
2413 0	025	25	38	151	52×1/6"	0,680
2413 0	032	31	44	167	58×1/6"	0,780
2413 0	040	37	48,5	179	65×1/6"	0,890
2413 0	050	49	56,5	203	78×1/6"	1,430
2413 0	065	66	70	232	95×1/6"	2,650
2413 0	080	81	82,5	262	110×1/4"	3,400
2413 0	100	100	99	298	130×1/4"	5,600
2413 0	125	125	101,5	455	160×1/4"	6,380

T-KUS GKK



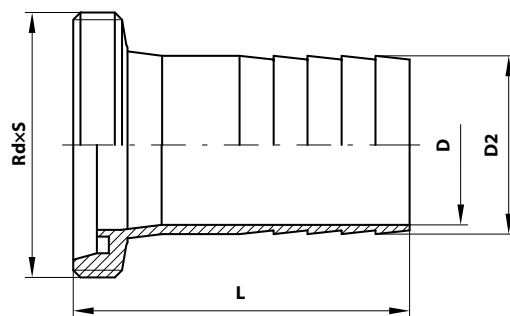
OBJEDNACÍ ČÍSLO						
KÓD VÝROBKU	DN	D	D2	H	L	kg
2502 0	015	15	18	10	70	0,025
2502 0	020	19	22	13	80	0,030
2502 0	025	25	28	16	100	0,038
2502 0	032	31	34	19	110	0,058
2502 0	040	37	40	22,5	120	0,086
2502 0	050	49	52	28,5	140	0,100
2502 0	065	66	70	38	160	0,380
2502 0	080	81	85	45,5	180	0,510
2502 0	100	100	104	55	200	0,985
2502 0	125	125	129	67,5	375	1,730

KŘÍŽ TRUBKOVÝ



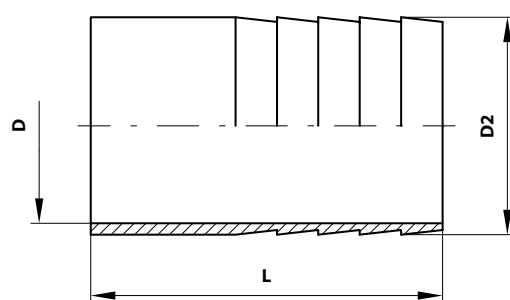
OBJEDNACÍ ČÍSLO						
KÓD VÝROBKU	DN	D	D2	L	Rd×S	kg
2601 0	010	10	15	45	28×1/8"	0,055
2601 0	015	16	21	50	34×1/8"	0,080
2601 0	020	20,5	25	75	44×1/6"	0,130
2601 0	025	23	27	87	52×1/6"	0,250
2601 0	032	30	34	93	58×1/6"	0,354
2601 0	040	38,5	42,4	108	65×1/6"	0,538
2601 0	050	47	52,5	120	78×1/6"	0,678
2601 0	065	60	68	145	95×1/6"	1,182
2601 0	080	76	83	165	110×1/4"	1,676
2601 0	100	95	102	182	130×1/4"	2,616
2601 0	125	115	128	192	160×1/4"	2,560
2601 0	150	140	154	199	190×1/4"	5,925

NÁSTAVEC HADICOVÝ SE ZÁVITOVÝM HRDLEM



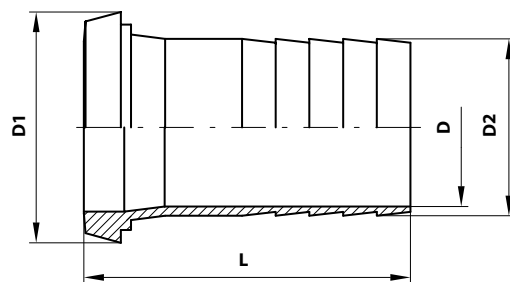
OBJEDNACÍ ČÍSLO						
KÓD VÝROBKU	DN	D	D2	L		kg
2602 0	010	10	15	31		0,020
2602 0	015	16	21	45		0,040
2602 0	020	20,5	25	51		0,060
2602 0	025	23	27	59		0,060
2602 0	032	30	34	61		0,080
2602 0	040	38,5	42,4	76		0,120
2602 0	050	47	52,5	86		0,220
2602 0	065	60	68	106		0,580
2602 0	080	76	83	121		0,680
2602 0	100	95	102	128		1,720
2602 0	125	115	128	146		
2602 0	150	140	154	149		

NÁSTAVEC HADICOVÝ PŘIVAŘOVACÍ



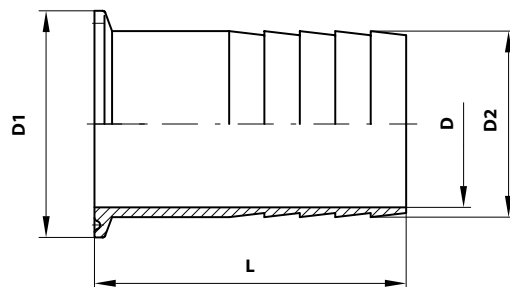
OBJEDNACÍ ČÍSLO						
KÓD VÝROBKU	DN	D	D1	D2	L	kg
2604 0	010	10	22,5	15	40	0,040
2604 0	015	16	28,5	21	62	0,065
2604 0	020	20,5	36,5	25	68	0,110
2604 0	025	23	44	27	80	0,210
2604 0	032	30	50	34	86	0,290
2604 0	040	38,5	56	42,4	102	0,435
2604 0	050	47	68	52,5	113	0,601
2604 0	065	60	86	68	138	1,120
2604 0	080	76	100	83	156	1,480
2604 0	100	95	121	102	172	1,600
2604 0	125	115	150	128	180	2,275
2604 0	150	140	176	154	186	5,700

NÁSTAVEC HADICOVÝ S KUŽELOVÝM HRDLEM



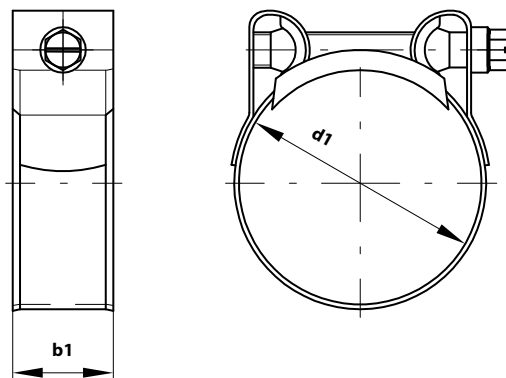
OBJEDNACÍ ČÍSLO						
KÓD VÝROBKU	DN	D	D1	D2	L	kg
2607 0	010	10	34	15	50	0,050
2607 0	015	16	34	21	60	0,065
2607 0	020	20,5	34	25	72	0,075
2607 0	025	23	50,5	27	80	0,100
2607 0	032	30	50,5	34	90	0,130
2607 0	040	38,5	50,5	42,4	105	0,150
2607 0	050	47	64	52,5	120	0,280
2607 0	065	60	91	68	140	0,655
2607 0	080	76	106	83	160	0,778
2607 0	100	95	119	102	180	1,900
2607 0	125	115	155	128	174	
2607 0	150	140	183	154	177	

NÁSTAVEC HADICOVÝ S HRDLEM CLAMP



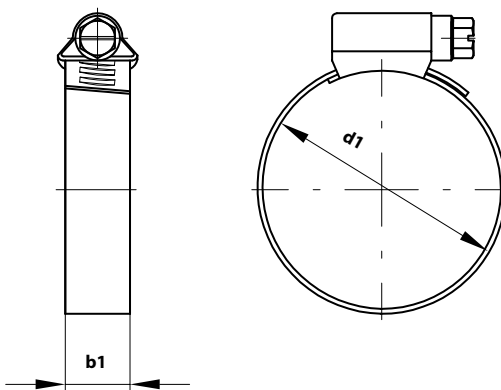
OBJEDNACÍ ČÍSLO					
KÓD VÝROBKU	DN	d1	b1	PN	kg
2610 0	29-31	20	42		0,048
2610 0	31-34	20	42		0,050
2610 0	34-37	20	40		0,052
2610 0	37-40	20	40		0,056
2610 0	40-43	20	38		0,057
2610 0	43-47	20	38		0,058
2610 0	47-51	20	36		0,061
2610 0	51-55	20	36		0,064
2610 0	55-59	20	34		0,067
2610 0	59-63	20	34		0,070
2610 0	63-68	20	34		0,070
2610 0	68-73	25	28		0,125
2610 0	73-79	25	28		0,126
2610 0	79-85	25	28		0,128
2610 0	85-91	25	20		0,130
2610 0	91-97	25	20		0,140
2610 0	97-104	25	20		0,145
2610 0	104-112	25	12		0,150
2610 0	112-121	25	12		0,155
2610 0	121-130	25	12		0,161

SPONA HADICOVÁ MIKALOR-SUPRA



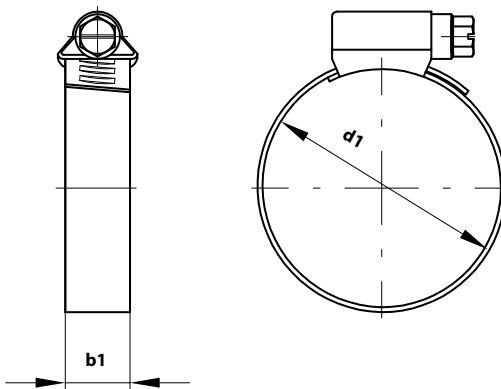
OBJEDNACÍ ČÍSLO					
KÓD VÝROBKU	DN	d1	b1	PN	kg
2611 0	20-32	13	45		0,018
2611 0	25-40	13	40		0,020
2611 0	32-50	13	35		0,022
2611 0	40-60	13	30		0,025
2611 0	50-70	13	25		0,026
2611 0	60-80	13	20		0,038
2611 0	70-90	13	17		0,040
2611 0	80-100	13	14		0,042
2611 0	90-110	13	12		0,045
2611 0	100-120	13	10		0,048
2611 0	110-130	13	8		0,050
2611 0	120-140	13	7		0,050
2611 0	130-150	13	6		0,060
2611 0	140-160	13	5		0,065

SPONA HADICOVÁ TĚŽKÁ ŘADA



OBJEDNACÍ ČÍSLO					
KÓD VÝROBKU	DN	d1	b1	PN	kg
2612 0	8-16	9	45		
2612 0	10-16	9	45		
2612 0	12-22	9	45		
2612 0	16-27	9	42		
2612 0	20-32	9	36		
2612 0	25-40	9	31		
2612 0	30-45	9	28		
2612 0	35-50	9	24		
2612 0	40-60	9	19		
2612 0	50-70	9	17		
2612 0	60-80	9	15		
2612 0	70-90	9	13		
2612 0	80-100	9	11		

SPONA HADICOVÁ LEHKÁ ŘADA



Zařízení k čištění nádob s rotačními mycími hlavicemi zajišťují mimořádnou čistitelnost, vyšší celkový výkon a snížené provozní náklady. Jsou určena pro hygienické, biotechnologické a farmaceutické aplikace. K dispozici jsou v různých velikostech a konfiguracích, které pokrývají jakoukoli velikost nádoby.

Hospodárná náhrada pevných mycích hlavic. Pro svou funkci potřebuje malé množství kapaliny s nízkým tlakem. Toto zařízení je vhodné především pro sanitární aplikace a lze jej používat v nádržích od 5 m³ do 50 m³.

PRACOVNÍ PRINCIP

Prouděním čistícího média se hlavice otáčí a rozstříkuje čistící kapalinu po nádrži. Tím vzniká hydrodynamické kaskádové proudění, které zalévá celý vnitřní povrch nádrže, nebo reaktoru. Zařízení je samočistící.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Mazivo:	Samomazná čistící kapalinou
Maximální dostřik:	(Max. 3 m)
Max. čistící rádius Ø45:	Max. účinnost 1,4 m
Max. čistící rádius Ø65:	Max. účinnost 2 m
Provozní tlak:	1–3 bar
Doporučený tlak:	2 bar
Max. provozní teplota:	95 °C
Max. teplota okolí:	140 °C

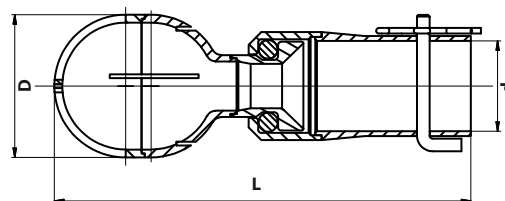
PRŮTOK

DN	BAR	m ³ /h	BAR	m ³ /h	BAR	m ³ /h
Ø45	1	4	2	5,5	3	6,6
Ø65	1	11	2	15	3	18,8

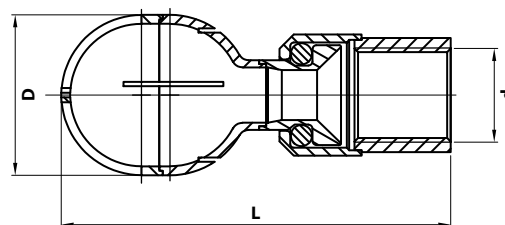
MYCÍ RÁDIUS

DN	BAR	R (m)	BAR	R (m)	BAR	R (m)
Ø45	1	0,8	2	1	3	0,8
Ø65	1	1,8	2	2	3	1,7

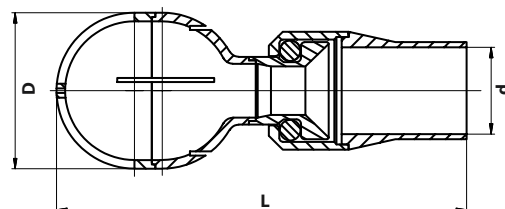
OBJEDNACÍ ČÍSLO				
KÓD VÝROBKU	DN	D	d	L
7521 0	045	45	28,5	133
7521 0	065	65	49,4	158

ROTAČNÍ MYCÍ HLAVICE 360° – SE ZÁVLAČKOU
(pouze pro vertikální umístění)

OBJEDNACÍ ČÍSLO				
KÓD VÝROBKU	DN	D	d	L
	045	45	3/4"	102
	065	65	1 1/4"	140

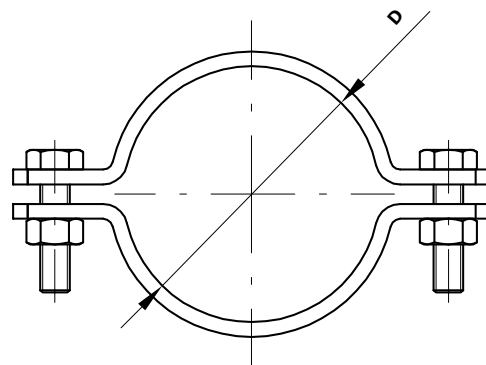
ROTAČNÍ MYCÍ HLAVICE 360° – SE ZÁVITEM
(pouze pro vertikální umístění)

OBJEDNACÍ ČÍSLO				
KÓD VÝROBKU	DN	D	d	L
	045	45	25	120
	065	65	37	160

ROTAČNÍ MYCÍ HLAVICE 360° – PŘIVAŘOVACÍ
(pouze pro vertikální umístění)

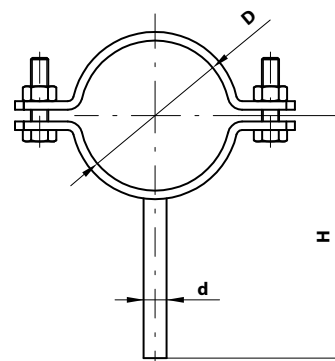
OBJEDNACÍ ČÍSLO			
KÓD VÝROBKU	DN	D	kg
2810 0	010	12	0,047
2810 0	015	19	0,067
2810 0	020	20	0,072
2810 0	025	28	0,075
2810 0	032	34	0,090
2810 0	040	40	0,100
2810 0	050	52	0,110
2810 0	065	70	0,122
2810 0	080	85	0,180
2810 0	100	104	0,220
2810 0	125	129	0,330
2810 0	150	154	

OBJÍMKA



OBJEDNACÍ ČÍSLO					
KÓD VÝROBKU	DN	D	H	d	kg
2811 0	010	12	68	6	0,060
2811 0	015	19	70	8	0,090
2811 0	020	20	72	8	0,095
2811 0	025	28	72	8	0,095
2811 0	032	34	75	8	0,100
2811 0	040	40	78	8	0,110
2811 0	050	52	84	8	0,125
2811 0	065	70	93	8	0,150
2811 0	080	85	100	10	0,270
2811 0	100	104	110	10	0,300
2811 0	125	129	140	12	0,480
2811 0	150	154	165	12	0,700

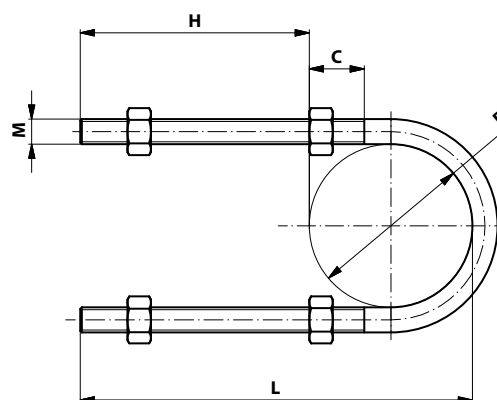
OBJÍMKA S TYČKOU



OBJEDNACÍ ČÍSLO						
KÓD VÝROBKU	DN	D	H	L	C	M
2820 0	010	12	35/65/95	47/77/107		M6
2820 0	015	18	35/65/95	53/83/113		M6
2820 0	020	22	35/65/95	57/87/117		M6
2820 0	025	28	35/65/95	63/93/123	10	M6
2820 0	032	34	35/65/95	69/99/129	10	M6
2820 0	040	40	35/65/95	75/105/135	15	M8
2820 0	050	52	35/65/95	87/117/147	15	M8
2820 0	065	70	35/65/95	105/135/165	15	M8
2820 0	080	85	35/65/95	120/150/180	15	M10
2820 0	100	104	35/65/95	139/169/199	15	M10
2820 0	125	129	35/65/95	164/194/224	15	M10
2820 0	150	154	35/65/95	189/219/249	15	M10
2820 0	200	204	35/65/95	239/269/299	15	M10

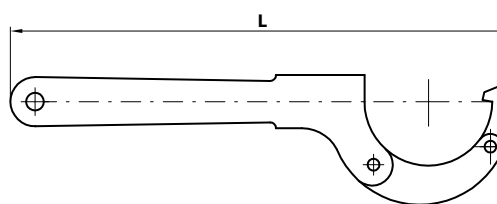
H = maximální výška nosníku

TŘMEN



OBJEDNACÍ ČÍSLO			
KÓD VÝROBKU	DN	L	kg
2830 0	25-65	270	0,560
2830 0	65-150	450	0,880

KLÍČ MATICOVÝ





MOTÝLKOVÉ KLAPKY

3.1	MOTÝLKOVÉ KLAPKY PŘÍMÉ A TROJCESTNÉ	55
3.5	POHONY PRO MOTÝLKOVÉ KLAPKY A KULOVÉ VENTILY	66

MOTÝLKOVÉ KLAPKY PŘÍMÉ

Motýlkové klapky slouží k uzavření a otevření toku média v potrubí. Při použití ručního ovládání pákou má tři základní pozice a to zavřeno, otevřeno a otevřeno napůl.

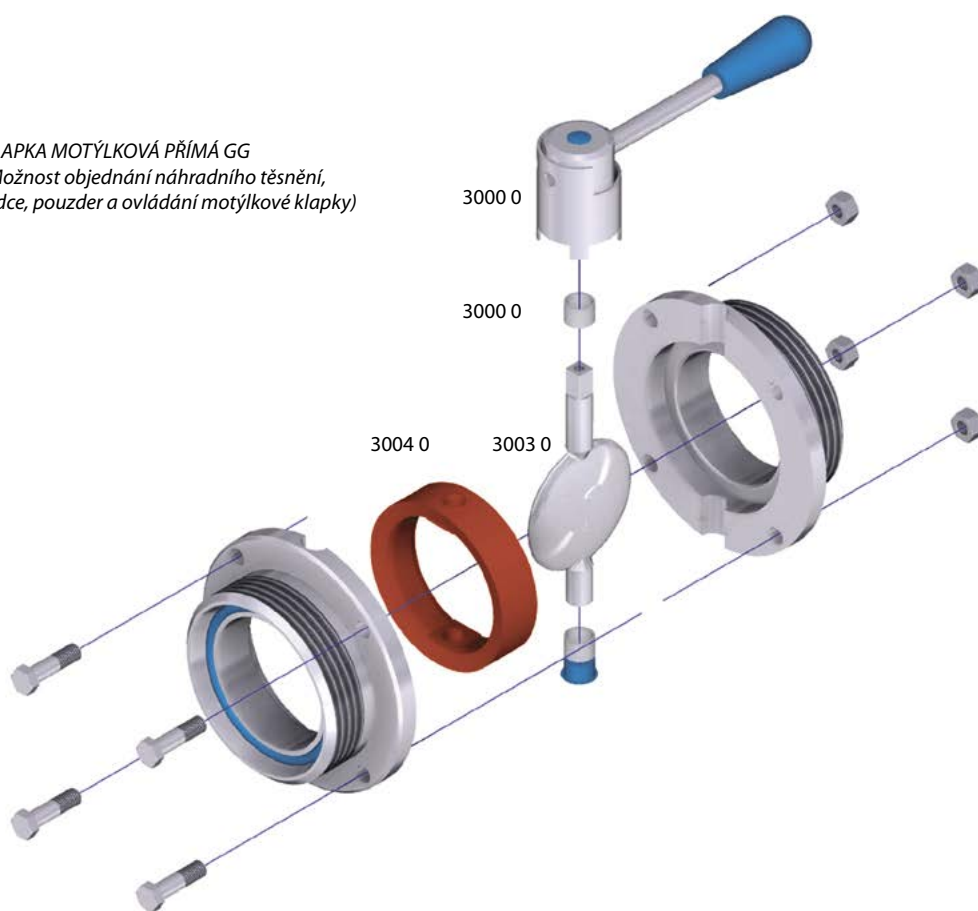
Uzavírání regulačním šroubem umožňuje větší přesnost regulace průtoku. Ovládání lze automatizovat elektrickými, či pneumatickými pohony viz str. 52.

Motýlková klapka se skládá ze dvou přírub pro přivaření nebo zakončených závitovým, kuželovým nebo clampovým hrdlem, srdce, těsnění srdce a ovládání. Zakončení je možno libovolně kombinovat dle potřeby připojení.

Těsnění srdce klapky je standardně dodávané z materiálu VQM Silikon. Dle požadavků zákazníka také z EPDM a Viton.

Motýlkové klapky dodáváme ve velikostech DN25 až DN150.

KLAPKA MOTÝLKOVÁ PŘÍMÁ GG
(Možnost objednání náhradního těsnění,
srdce, pouzder a ovládání motýlkové klapky)



MOTÝLKOVÉ KLAPKY TROJCESTNÉ

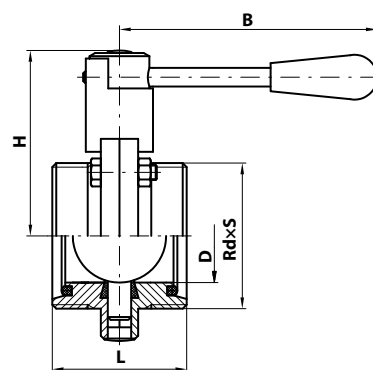
Trojcestné motýlkové klapky jsou svařence ve tvaru T s plynulým napojením. Připojení klapky k potrubí je stejné, jako u klapky přímé.

Dodáváme i klapky spřažené, ovládání je propojeno spřáhly.

Spřáhla ovládají srdce klapky současně, když je jedna z klapky otevřená, druhá je zavřená.

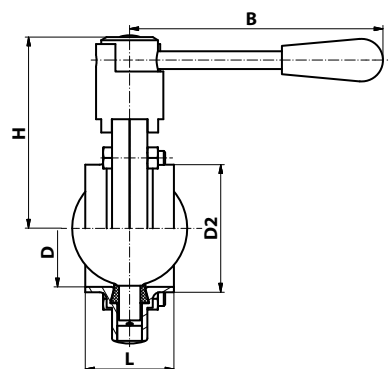
OBJEDNACÍ ČÍSLO							
KÓD VÝROBKU	DN	D	H	L	B	Rd×S	kg
3101 0	025	26	88	64	115	52×1/6"	1,550
3101 0	032	32	91	64	115	58×1/6"	1,665
3101 0	040	38	95	72	115	65×1/6"	2,020
3101 0	050	50	101	72	145	78×1/6"	2,955
3101 0	065	66	110	76	145	95×1/6"	3,050
3101 0	080	81	118	100	170	110×1/4"	5,100
3101 0	100	100	127	104	170	130×1/4"	6,260
3101 0	125	125	154	112	230	160×1/4"	10,200
3101 0	150	150	169	124	230	190×1/4"	14,040

KLAPKA MOTÝLKOVÁ PŘÍMÁ GG



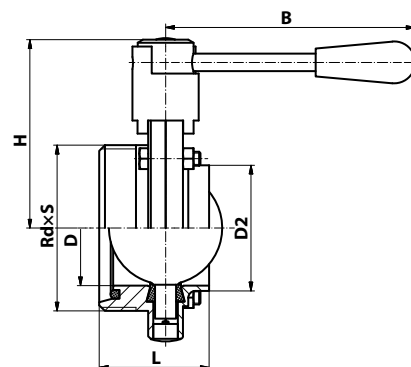
OBJEDNACÍ ČÍSLO							
KÓD VÝROBKU	DN	D	D2	H	L	B	kg
3102 0	025	26	31	88	40	115	1,284
3102 0	032	32	37	91	42	115	1,350
3102 0	040	38	43	95	50	115	1,690
3102 0	050	50	55	101	50	145	1,900
3102 0	065	66	72	110	50	145	2,320
3102 0	080	81	87	118	60	170	4,000
3102 0	100	100	106	127	64	170	4,810
3102 0	125	125	132	154	95	230	9,170
3102 0	150	150	157	169	120	230	11,700

KLAPKA MOTÝLKOVÁ PŘÍMÁ SS



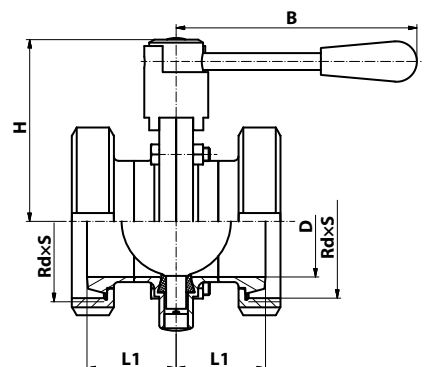
OBJEDNACÍ ČÍSLO								
KÓD VÝROBKU	DN	D	D2	H	L	B	Rd×S	kg
3103 0	025	26	31	88	52	115	52×1/6"	1,420
3103 0	032	32	37	91	53	115	58×1/6"	1,517
3103 0	040	38	43	95	61	115	65×1/6"	1,820
3103 0	050	50	55	101	61	145	78×1/6"	2,680
3103 0	065	66	72	110	63	145	95×1/6"	2,720
3103 0	080	81	87	118	80	170	110×1/4"	4,520
3103 0	100	100	106	127	84	170	130×1/4"	5,620
3103 0	125	125	132	154	103	230	160×1/4"	9,750
3103 0	150	150	157	169	122	230	190×1/4"	13,050

KLAPKA MOTÝLKOVÁ PŘÍMÁ GS



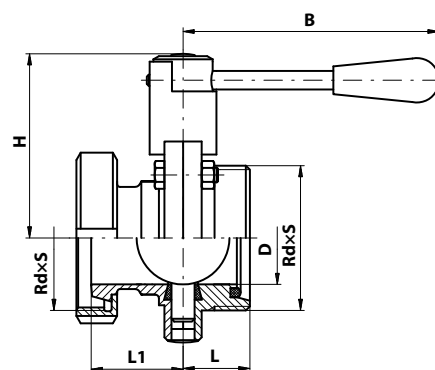
OBJEDNACÍ ČÍSLO							
KÓD VÝROBKU	DN	D	H	L1	B	Rd×S	kg
3104 0	025	26	88	39	115	52×1/6"	1,780
3104 0	032	32	91	41	115	58×1/6"	1,933
3104 0	040	38	95	46	115	65×1/6"	2,360
3104 0	050	50	101	48	145	78×1/6"	3,400
3104 0	065	66	110	53	145	95×1/6"	3,990
3104 0	080	81	118	63	170	110×1/4"	6,150
3104 0	100	100	127	72	170	130×1/4"	8,070
3104 0	125	125	154	80	230	160×1/4"	13,520
3104 0	150	150	169	80	230	190×1/4"	18,320

KLAPKA MOTÝLKOVÁ PŘÍMÁ KK



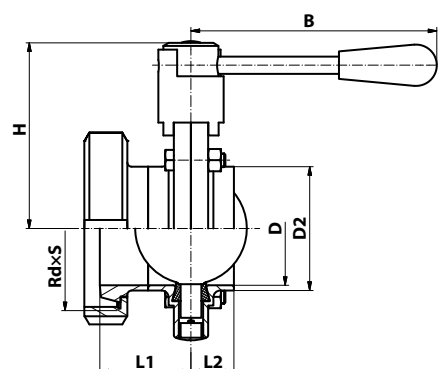
OBJEDNACÍ ČÍSLO								
KÓD VÝROBKU	DN	D	H	L	L1	B	Rd×S	kg
3105 0	025	26	88	32	39	115	52×1/6"	1,710
3105 0	032	32	91	32	41	115	58×1/6"	1,860
3105 0	040	38	95	36	46	115	65×1/6"	2,210
3105 0	050	50	101	36	48	145	78×1/6"	3,175
3105 0	065	66	110	38	53	145	95×1/6"	3,550
3105 0	080	81	118	50	63	170	110×1/4"	5,600
3105 0	100	100	127	52	72	170	130×1/4"	7,160
3105 0	125	125	154	56	80	230	160×1/4"	12,260
3105 0	150	150	169	62	80	230	190×1/4"	16,360

KLAPKA MOTÝLKOVÁ PŘÍMÁ KG



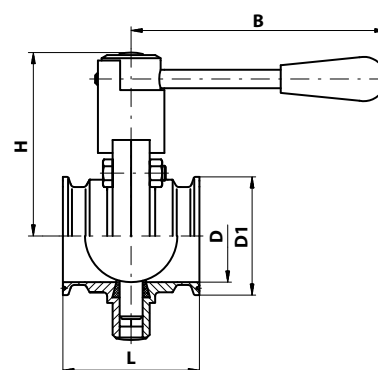
OBJEDNACÍ ČÍSLO								
KÓD VÝROBKU	DN	D	H	L1	L2	B	Rd×S	kg
3106 0	025	26	88	39	20	115	52×1/6"	1,545
3106 0	032	32	91	41	21	115	58×1/6"	1,700
3106 0	040	38	95	46	25	115	65×1/6"	1,955
3106 0	050	50	101	48	25	145	78×1/6"	2,870
3106 0	065	66	110	53	25	145	95×1/6"	3,120
3106 0	080	81	118	63	30	170	110×1/4"	5,060
3106 0	100	100	127	72	32	170	130×1/4"	6,420
3106 0	125	125	154	80	47,5	230	160×1/4"	11,346
3106 0	150	150	169	80	60	230	190×1/4"	15,010

KLAPKA MOTÝLKOVÁ PŘÍMÁ KS



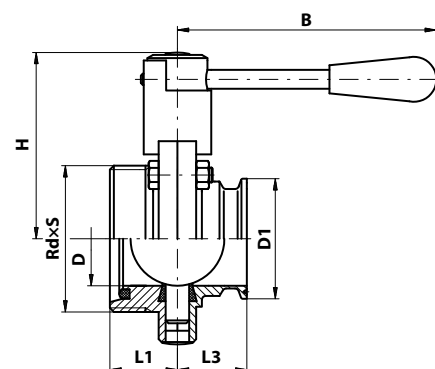
OBJEDNACÍ ČÍSLO						
KÓD VÝROBKU	DN	D	D1	H	L	B
3107 0	025	26	50,5	88	60	115
3107 0	032	32	50,5	91	62	115
3107 0	040	38	50,5	95	60	115
3107 0	050	50	64	101	70	145
3107 0	065	66	91	110	76	145
3107 0	080	81	106	118	88	170
3107 0	100	100	119	127	90	170

KLAPKA MOTÝLKOVÁ PŘÍMÁ CC



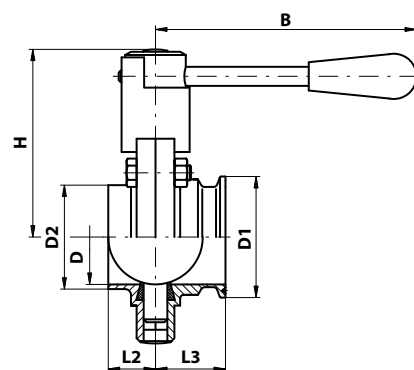
OBJEDNACÍ ČÍSLO								
KÓD VÝROBKU	DN	D	D1	H	L1	L3	Rd×S	kg
3108 0	025	26	50,5	88	32	30	52×1/6"	1,470
3108 0	032	32	50,5	91	32	31	58×1/6"	1,555
3108 0	040	38	50,5	95	36	30	65×1/6"	1,860
3108 0	050	50	64	101	36	35	78×1/6"	2,760
3108 0	065	66	91	110	38	38	95×1/6"	2,850
3108 0	080	81	106	118	50	44	110×1/4"	4,750
3108 0	100	100	119	127	52	45	130×1/4"	5,700

KLAPKA MOTÝLKOVÁ PŘÍMÁ GC



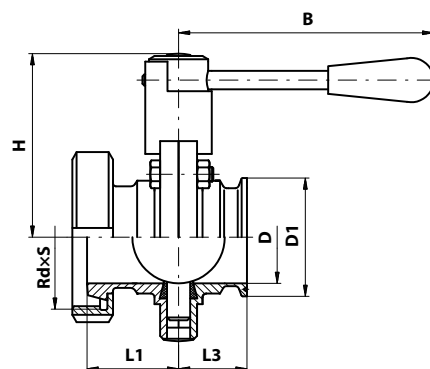
OBJEDNACÍ ČÍSLO								
KÓD VÝROBKU	DN	D	D1	H	L2	L3	Rd×S	kg
3109 0	025	26	50,5	88	20	30	52×1/6"	1,330
3109 0	032	32	50,5	91	21	31	58×1/6"	1,420
3109 0	040	38	50,5	95	25	30	65×1/6"	1,645
3109 0	050	50	64	101	25	35	78×1/6"	2,080
3109 0	065	66	91	110	25	38	95×1/6"	2,420
3109 0	080	81	106	118	30	44	110×1/4"	4,210
3109 0	100	100	119	127	32	45	130×1/4"	4,950

KLAPKA MOTÝLKOVÁ PŘÍMÁ SC



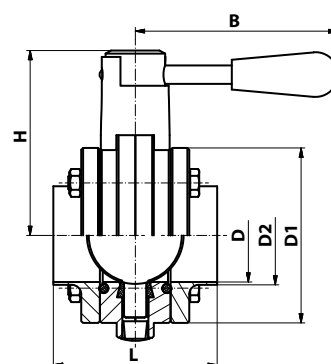
OBJEDNACÍ ČÍSLO								
KÓD VÝROBKU	DN	D	D1	H	L1	L3	Rd×S	kg
3110 0	025	26	50,5	88	39	30	52×1/6"	1,620
3110 0	032	32	50,5	91	41	31	58×1/6"	1,715
3110 0	040	38	50,5	95	46	30	65×1/6"	2,000
3110 0	050	50	64	101	48	35	78×1/6"	2,955
3110 0	065	66	91	110	53	38	95×1/6"	3,260
3110 0	080	81	106	118	63	44	110×1/4"	5,300
3110 0	100	100	119	127	72	45	130×1/4"	6,560

KLAPKA MOTÝLKOVÁ PŘÍMÁ KC



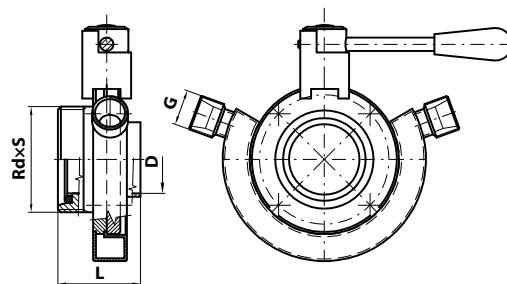
OBJEDNACÍ ČÍSLO								
KÓD VÝROBKU	DN	D	D1	D2	H	L	B	kg
3122 0	25	26	72	31	88	78	110	0,622
3122 0	32	32	76	37	90	80	110	0,647
3122 0	40	38	80	43	92	88	110	0,664
3122 0	50	50	94	53	100	88	110	0,736
3122 0	65	66	110	72	108	88	110	0,834
3122 0	80	81	130	87	120	120	170	1,678
3122 0	100	100	146	106	146	124	170	1,827
3122 0	125	125	185	132	160	140	206	1,904
3122 0	150	150	210	157	179	160	206	2,293

KLAPKA MOTÝLKOVÁ PŘÍMÁ PŘÍRUBOVÁ



OBJEDNACÍ ČÍSLO					
KÓD VÝROBKU	DN	D	L	G	Rd×S
3113 0	025	26	52	1/2"	52×1/6"
3113 0	032	32	53	1/2"	58×1/6"
3113 0	040	38	61	1/2"	65×1/6"
3113 0	050	50	61	3/4"	78×1/6"
3113 0	065	66	63	3/4"	95×1/6"
3113 0	080	81	80	3/4"	110×1/4"
3113 0	100	100	84	3/4"	130×1/4"

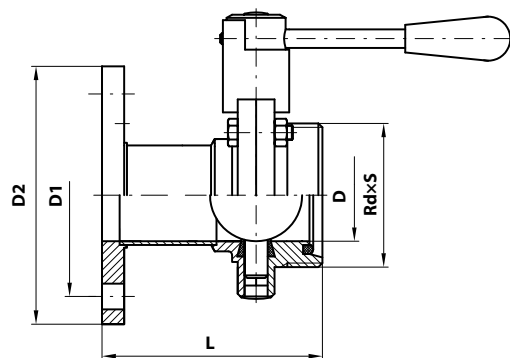
KLAPKA MOTÝLKOVÁ PŘÍMÁ VYHŘÍVANÁ



Rozměry a způsob připojení nutno dohodnout

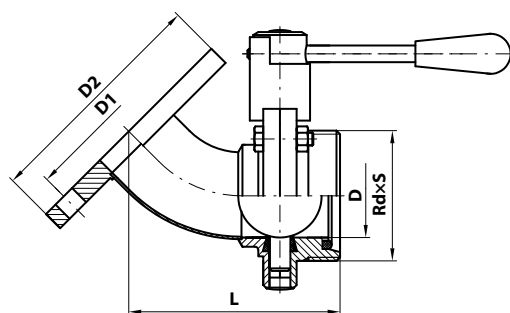
OBJEDNACÍ ČÍSLO							
KÓD VÝROBKU	DN	D	D1	D2	L	Rd×S	kg
3801 0	050	50	110	140	112	78×1/6"	3,200

KLAPKA MOTÝLKOVÁ PŘÍMÁ S PŘÍRUBOU



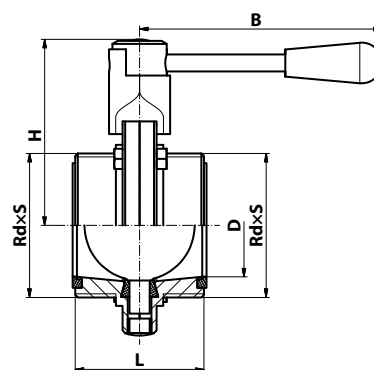
OBJEDNACÍ ČÍSLO							
KÓD VÝROBKU	DN	D	D1	D2	L	Rd×S	kg
3802 0	050	50	110	140	126	78×1/6"	3,100

KLAPKA MOTÝLKOVÁ PŘÍMÁ S PŘÍRUBOU 45 °



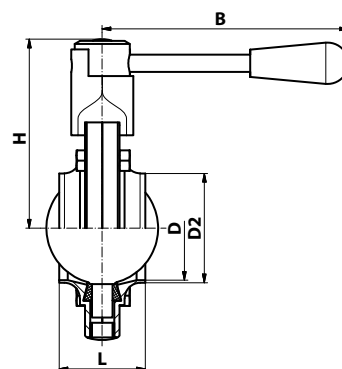
OBJEDNACÍ ČÍSLO							
KÓD VÝROBKU	DN	D	H	L	B	Rd×S	kg
3101 5	025	22	88	64	115	40×1/6"	1,500
3101 5	038	35	95	72	115	60×1/6"	2,060
3101 5	051	48	101	72	145	70×1/6"	2,350
3101 5	063	60,5	110	76	145	85×1/6"	2,930
3101 5	076	72	118	100	170	98×1/6"	5,230

KLAPKA MOTÝLKOVÁ SMS GG



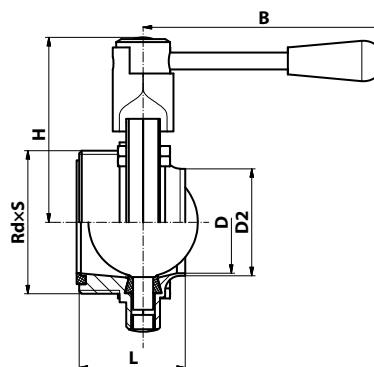
OBJEDNACÍ ČÍSLO							
KÓD VÝROBKU	DN	D	D2	H	L	B	kg
3102 5	025	22	25	88	40	115	1,290
3102 5	038	35	38	95	50	115	1,460
3102 5	051	48	51	101	50	145	1,710
3102 5	063	60,5	63,5	110	50	145	2,020
3102 5	076	72	76	118	60	170	3,850

KLAPKA MOTÝLKOVÁ SMS SS



OBJEDNACÍ ČÍSLO								
KÓD VÝROBKU	DN	D	D2	H	L	B	Rd×S	kg
3103 5	025	22	25	88	52	115	40×1/6"	1,390
3103 5	038	35	38	95	61	115	60×1/6"	1,760
3103 5	051	48	51	101	61	145	70×1/6"	2,030
3103 5	063	60,5	63,5	110	63	145	85×1/6"	2,470
3103 5	076	72	76	118	80	170	98×1/6"	4,540

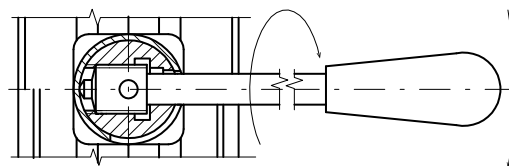
KLAPKA MOTÝLKOVÁ SMS GS



OBJEDNACÍ ČÍSLO	
KÓD VÝROBKU	DN
3201 0	025
3201 0	032
3201 0	040
3201 0	050
3201 0	065
3201 0	080
3201 0	100
3201 0	125
3201 0	150

Pro všechny typy klapek.

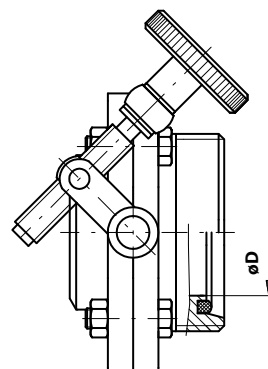
OVLÁDÁNÍ MOTÝLKOVÉ KLAPKY S ARETACÍ



OBJEDNACÍ ČÍSLO		D
KÓD VÝROBKU	DN	D
3212 0	025	26
3212 0	032	32
3212 0	040	38
3212 0	050	50
3212 0	065	66
3212 0	080	81
3212 0	100	100
3212 0	125	125
3212 0	150	150

Pro všechny typy klapek.

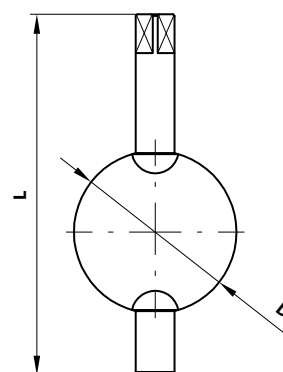
OVLÁDÁNÍ MOTÝLKOVÉ KLAPKY S POHYBOVÝM ŠROUBEM



OBJEDNACÍ ČÍSLO		D	L	kg
KÓD VÝROBKU	DN	D	L	kg
3003 0	025	26	81	0,060
3003 0	032	32	87	0,080
3003 0	040	38	95	0,100
3003 0	050	50	112	0,160
3003 0	065	66	129	0,240
3003 0	080	81	145	0,390
3003 0	100	100	165	0,630
3003 0	125	125	214	1,230
3003 0	150	150	245	1,636

Pro všechny typy klapek.

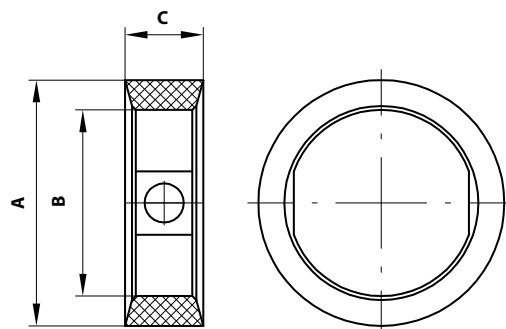
SRDCE MOTÝLKOVÉ KLAPKY



OBJEDNACÍ ČÍSLO		A	B	C	kg
KÓD VÝROBKU	DN	A	B	C	kg
3004 0	025	40	26	20	0,015
3004 0	032	48	32	20	0,020
3004 0	040	54	38	21	0,025
3004 0	050	66	50	21	0,035
3004 0	065	84	66	22	0,055
3004 0	080	100	81	24	0,080
3004 0	100	115	100	26,5	0,070
3004 0	125	150	125	30	0,190
3004 0	150	175	150	30	0,215

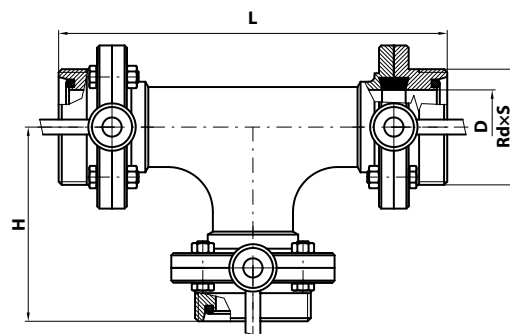
Pro všechny typy klapek.

TĚSNĚNÍ SRDCE MOTÝLKOVÉ KLAPKY



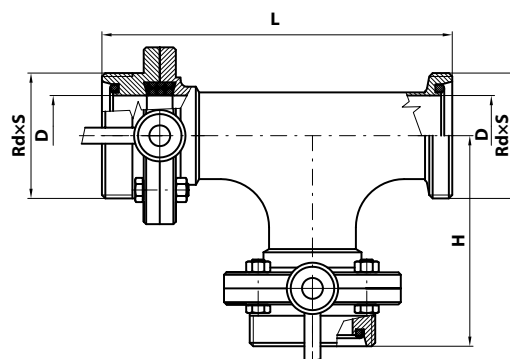
OBJEDNACÍ ČÍSLO						
KÓD VÝROBKU	DN	D	H	L	Rd×S	kg
3301 0	025	26	90	180	52×1/6"	4,305
3301 0	032	32	95	190	58×1/6"	4,700
3301 0	040	38	111	222	65×1/6"	5,630
3301 0	050	50	122	244	78×1/6"	8,010
3301 0	065	66	136	272	95×1/6"	8,860
3301 0	080	81	160	320	110×1/4"	14,340
3301 0	100	100	174	348	130×1/4"	18,660
3301 0	125	125	190	380	160×1/4"	31,350
3301 0	150	150	210	420	190×1/4"	41,500

KLAPKA MOTÝLKOVÁ 3-CESTNÁ A



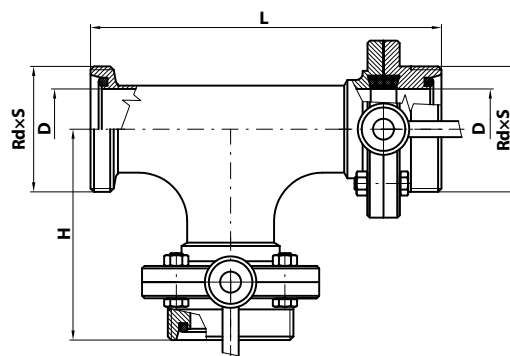
OBJEDNACÍ ČÍSLO						
KÓD VÝROBKU	DN	D	H	L	Rd×S	kg
3302 0	025	26	90	142	52×1/6"	3,020
3302 0	032	32	95	151	58×1/6"	3,040
3302 0	040	38	111	175	65×1/6"	3,650
3302 0	050	50	122	196	78×1/6"	6,100
3302 0	065	66	136	225	95×1/6"	6,350
3302 0	080	81	160	260	110×1/4"	10,400
3302 0	100	100	174	283	130×1/4"	13,780
3302 0	125	125	190	320	160×1/4"	22,700
3302 0	150	150	210	360	190×1/4"	31,400

KLAPKA MOTÝLKOVÁ 3-CESTNÁ B



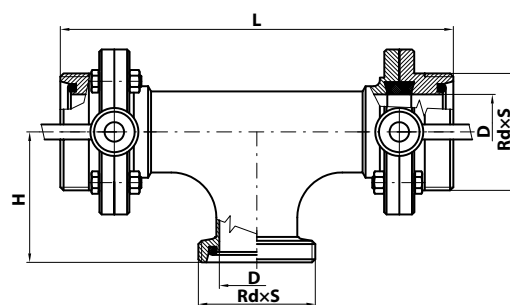
OBJEDNACÍ ČÍSLO						
KÓD VÝROBKU	DN	D	H	L	Rd×S	kg
3303 0	025	26	90	142	52×1/6"	3,020
3303 0	032	32	95	151	58×1/6"	3,040
3303 0	040	38	111	175	65×1/6"	3,650
3303 0	050	50	122	196	78×1/6"	6,100
3303 0	065	66	136	225	95×1/6"	6,350
3303 0	080	81	160	260	110×1/4"	10,400
3303 0	100	100	174	283	130×1/4"	13,700
3303 0	125	125	190	320	160×1/4"	22,700
3303 0	150	150	210	360	190×1/4"	31,400

KLAPKA MOTÝLKOVÁ 3-CESTNÁ C



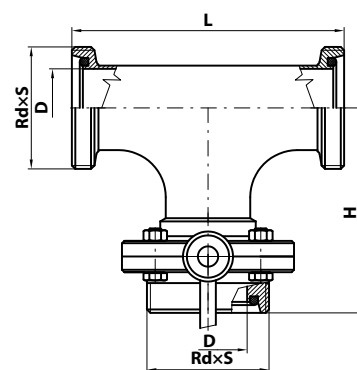
OBJEDNACÍ ČÍSLO						
KÓD VÝROBKU	DN	D	H	L	Rd×S	kg
3304 0	025	26	51	180	52×1/6"	3,020
3304 0	032	32	56	190	58×1/6"	3,040
3304 0	040	38	64	222	65×1/6"	3,650
3304 0	050	50	74	244	78×1/6"	6,100
3304 0	065	66	89	272	95×1/6"	6,350
3304 0	080	81	100	320	110×1/4"	10,400
3304 0	100	100	109	348	130×1/4"	13,700
3304 0	125	125	150	380	160×1/4"	22,700
3304 0	150	150	170	420	190×1/4"	31,400

KLAPKA MOTÝLKOVÁ 3-CESTNÁ D



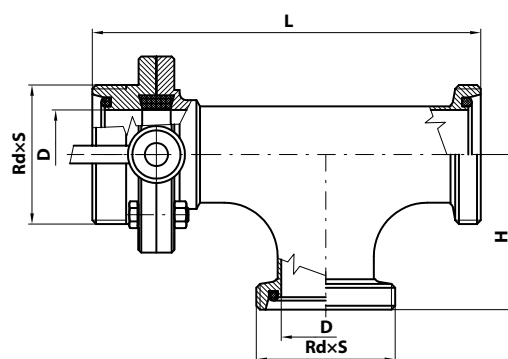
OBJEDNACÍ ČÍSLO						
KÓD VÝROBKU	DN	D	H	L	Rd×S	kg
3305 0	025	26	90	102	52×1/6"	1,740
3305 0	032	32	95	112	58×1/6"	1,820
3305 0	040	38	111	128	65×1/6"	2,360
3305 0	050	50	122	148	78×1/6"	4,420
3305 0	065	66	136	178	95×1/6"	5,270
3305 0	080	81	160	200	110×1/4"	6,450
3305 0	100	100	174	218	130×1/4"	8,900
3305 0	125	125	190	300	160×1/4"	14,050
3305 0	150	150	210	320	190×1/4"	19,150

KLAPKA MOTÝLKOVÁ 3-CESTNÁ E



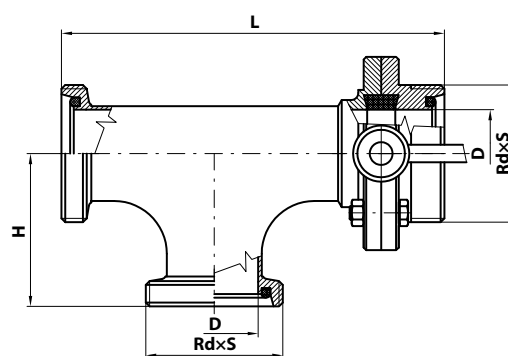
OBJEDNACÍ ČÍSLO						
KÓD VÝROBKU	DN	D	H	L	Rd×S	kg
3306 0	025	26	51	142	52×1/6"	1,740
3306 0	032	32	56	151	58×1/6"	1,820
3306 0	040	38	64	175	65×1/6"	2,360
3306 0	050	50	74	196	78×1/6"	4,420
3306 0	065	66	89	225	95×1/6"	5,270
3306 0	080	81	100	260	110×1/4"	6,450
3306 0	100	100	109	283	130×1/4"	8,900
3306 0	125	125	150	320	160×1/4"	14,050
3306 0	150	150	170	360	190×1/4"	19,150

KLAPKA MOTÝLKOVÁ 3-CESTNÁ F



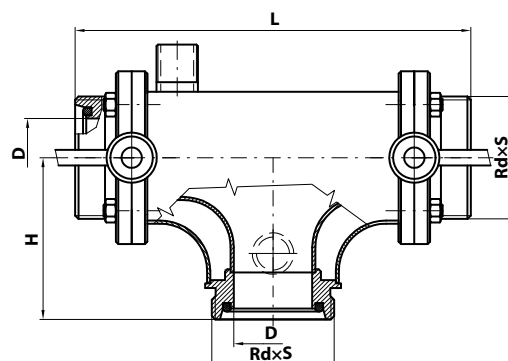
OBJEDNACÍ ČÍSLO						
KÓD VÝROBKU	DN	D	H	L	Rd×S	kg
3307 0	025	26	51	142	52×1/6"	1,740
3307 0	032	32	56	151	58×1/6"	1,820
3307 0	040	38	64	175	65×1/6"	2,360
3307 0	050	50	74	196	78×1/6"	4,420
3307 0	065	66	89	225	95×1/6"	5,270
3307 0	080	81	100	260	110×1/4"	6,450
3307 0	100	100	109	283	130×1/4"	8,900
3307 0	125	125	150	320	160×1/4"	14,050
3307 0	150	150	170	360	190×1/4"	19,150

KLAPKA MOTÝLKOVÁ 3-CESTNÁ H



OBJEDNACÍ ČÍSLO						
KÓD VÝROBKU	DN	D	H	L	Rd×S	
3314 0	025	26	73	203	52×1/6"	
3314 0	032	32	87	222	58×1/6"	
3314 0	040	38	87	240	65×1/6"	
3314 0	050	50	103	274	78×1/6"	
3314 0	065	66	114	304	95×1/6"	
3314 0	080	81	120	340	110×1/4"	
3314 0	100					
3314 0	125					
3314 0	150					

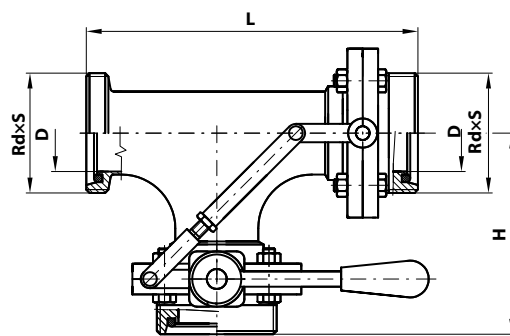
KLAPKA MOTÝLKOVÁ 3-CESTNÁ VYHŘÍVANÁ



Rozměry a způsob připojení nutno dohodnout

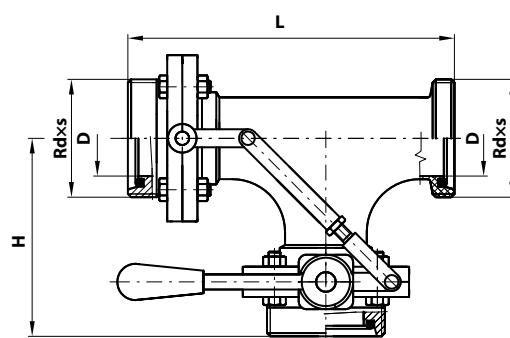
OBJEDNACÍ ČÍSLO						
KÓD VÝROBKU	DN	D	H	L	Rd×S	kg
3401 0	025	26	90	142	52×1/6"	3,030
3401 0	032	32	95	151	58×1/6"	3,055
3401 0	040	38	111	175	65×1/6"	3,780
3401 0	050	50	122	196	78×1/6"	6,140
3401 0	065	66	136	225	95×1/6"	6,400
3401 0	080	81	160	260	110×1/4"	10,460
3401 0	100	100	174	283	130×1/4"	13,780
3401 0	125	125	190	320	160×1/4"	22,800
3401 0	150	150	210	360	190×1/4"	31,600

KLAPKA MOTÝLKOVÁ 3-CESTNÁ SPŘAŽENÁ S



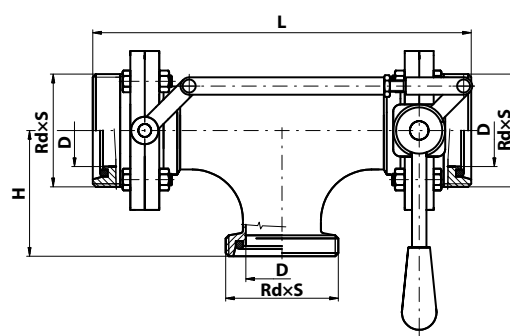
OBJEDNACÍ ČÍSLO						
KÓD VÝROBKU	DN	D	H	L	Rd×S	kg
3402 0	025	26	90	142	52×1/6"	3,030
3402 0	032	32	95	151	58×1/6"	3,055
3402 0	040	38	111	175	65×1/6"	3,780
3402 0	050	50	122	196	78×1/6"	6,140
3402 0	065	66	136	225	95×1/6"	6,400
3402 0	080	81	160	260	110×1/4"	10,460
3402 0	100	100	174	283	130×1/4"	13,780
3402 0	125	125	190	320	160×1/4"	22,800
3402 0	150	150	210	360	190×1/4"	31,600

KLAPKA MOTÝLKOVÁ 3-CESTNÁ SPŘAŽENÁ P



OBJEDNACÍ ČÍSLO						
KÓD VÝROBKU	DN	D	H	L	Rd×S	kg
3403 0	025	26	51	180	52×1/6"	3,030
3403 0	032	32	56	190	58×1/6"	3,055
3403 0	040	38	64	222	65×1/6"	3,780
3403 0	050	50	74	244	78×1/6"	6,140
3403 0	065	66	89	272	95×1/6"	6,400
3403 0	080	81	100	320	110×1/4"	10,460
3403 0	100	100	109	348	130×1/4"	13,780
3403 0	125	125	150	380	160×1/4"	22,800
3403 0	150	150	170	420	190×1/4"	31,600

KLAPKA MOTÝLKOVÁ 3-CESTNÁ SPŘAŽENÁ R



PNEUMATICKÉ POHONY PRO OVLÁDÁNÍ KLAPEK A KULOVÝCH VENTILŮ

Pneumatické pohony se dodávají ve dvou variantách provedení

- Dvojčinný – (vzduch/vzduch) ke kterému je dle požadavků možné dodat ovládací ventil, který elektromagnetem ovládá otevírání a zavírání klapky.
- Jednočinný – (vzduch/pružina) který svou konstrukcí nabízí tzv. bezpečnostní funkci, kdy při poklesu tlaku, nebo při přerušení přívodu k elektromagnetu, dojde k uzavření klapky.

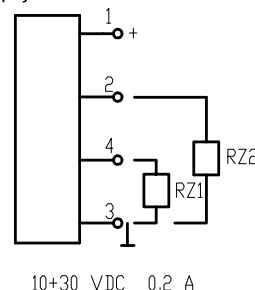
Běžný pracovní tlak je 5,5 bar s možností dodat pohony pracující s tlakem až 8 bar. Připojení na rozvod vzduchu je standardně řešeno hadičkou 6 × 4 mm.

Pneumatické pohony se dodávají standardně s ovládacím napětím elektromagnetu a signalizace 24V/DC a přípojovacím vodičem o délce 2000 mm. Jiné hodnoty a délku přípojného vodiče je nutné dohodnout při objednání.

Pohon je možno doplnit signalizační jednotkou, umožňující signalizaci skutečné polohy srdce klapky, spolu s možností připojení na dálkový ovládací systém. Indikace poloh je signalizována světelně, nebo čepem na ovládání, kdy čep ukazuje polohu srdce klapky.

Axiální vzdálenost	2 mm
Pracovní vzdálenost	0 ... 1 mm
Napájecí napětí	10 až 30 V, typ 24 V DC
Klidový proud	max. 5 mA při 24 V
Spínací proud	typ. 140 mA
Úbytek napětí	max. 2 V při 100 mA
Spínací kmitočet	1 kHz
Krytí	IP 67
Zkratuvzdornost	ano

Schéma připojení ISH



ELEKTRICKÉ POHONY PRO OVLÁDÁNÍ KLAPEK A KULOVÝCH VENTILŮ

Elektrické pohony využívají k uzavírání elektromotor, který přes převody uzavírá srdce klapky. Při přerušení dodávky elektrického proudu je možné pohon ovládat ručně.

Elektrické pohony se dodávají dle požadované velikosti klapky ve třech velikostech. K pohonům je možné objednat signalizační jednotku polohy s možností připojení k automatizovaným systémům. Standardní doba potřebná k uzavření či otevření se pohybuje okolo 60 až 150 sekund. Pro další využití je možné instalovat pohony rychlouzavírací s dobou uzavření cca 15 sekund.

Využití nachází elektropohony zejména v místech, kde není překážkou jejich delší doba přestavení, a tam kde není možno užít jiné alternativy.

Elektropohony se vyznačují snadným ovládáním, nízkými nároky na údržbu a velmi nízkou poruchovostí.

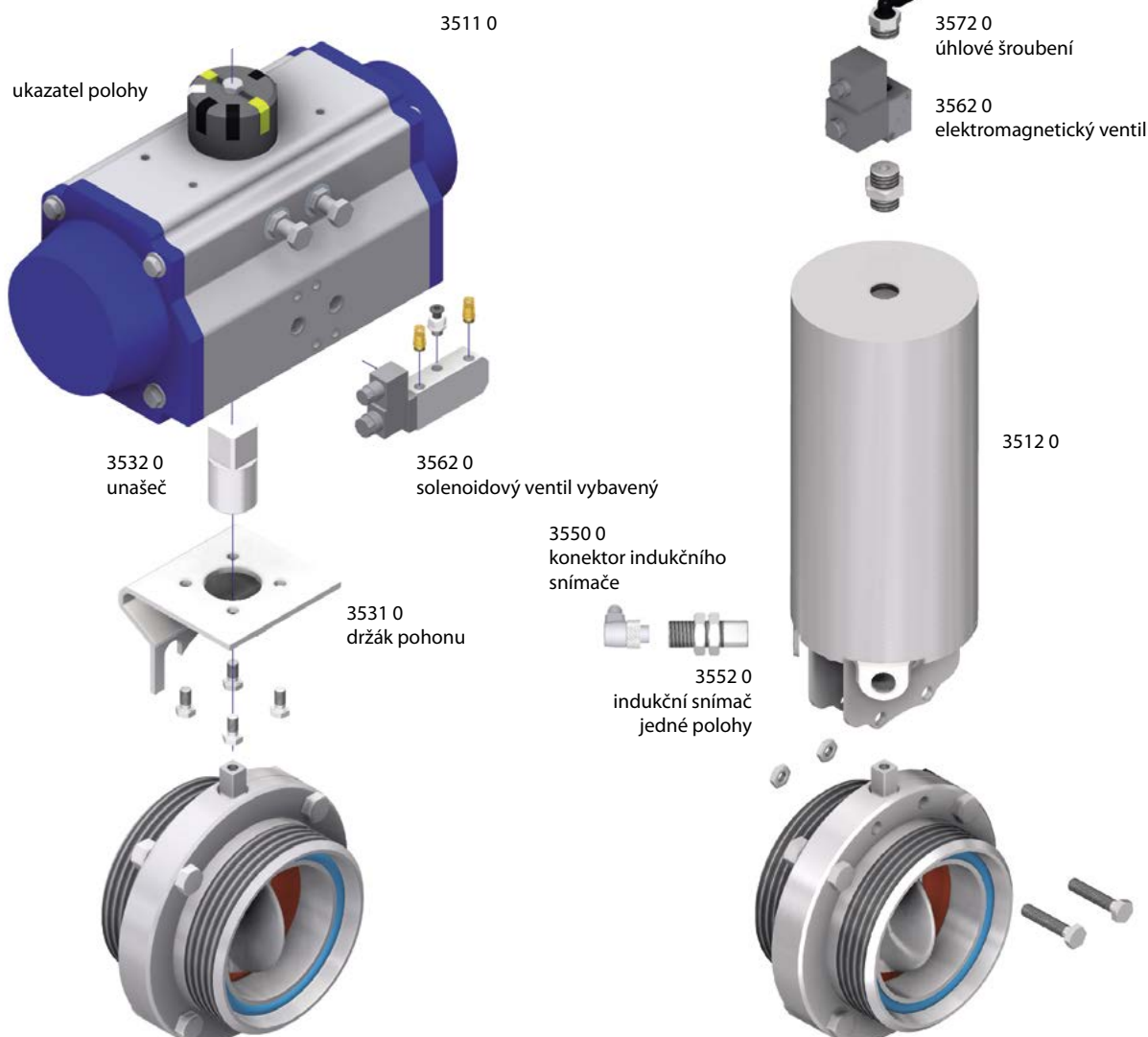
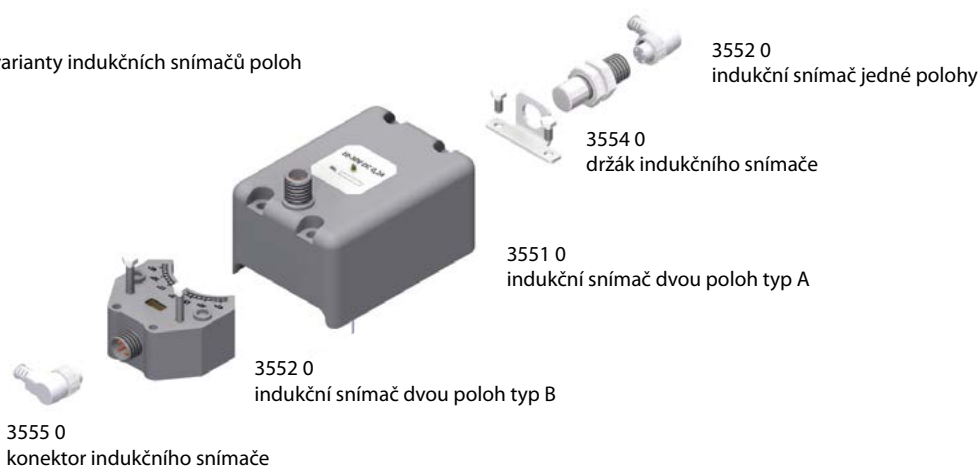
SPECIÁLNÍ ELEKTROPOHONY

Jsou vybaveny vratnou pružinou, která v případě výpadku elektrické energie vrátí ovládané zařízení do výchozí polohy. Nutno specifikovat při objednávce.

Typ pohonu	Napájení (U)	Příkon (W)	Kroutící moment (Nm)	Stupeň krytí/ochrana
SF24A	24V AC,DC	5,0	20/20 pružina	IP54 / III. třída
SF230A	220V, AC 50 Hz	6,5	20/20 pružina	IP54 / II. třída
Doba otočení o 90 °		75 sec. pohon / 20 sec. pružina		

Pro uzavírací klapky nebo kulové ventily větších světlostí je technicky vhodné využívat elektropohony spřažené jak mechanicky tak elektricky. Tato spojení se vyznačují vysokým poměrem výkonu k příkonu.

varianty indukčních snímačů poloh

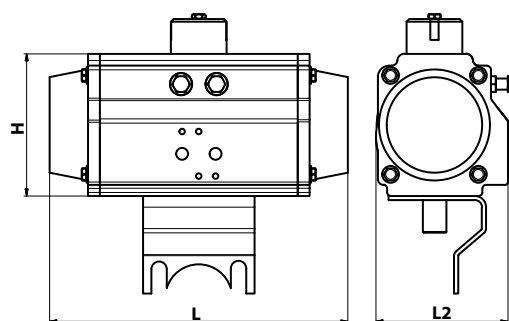


Montážní schéma motýlkové klapky přímé GG
s pneupohonem a volitelným příslušenstvím.

Montážní schéma motýlkové klapky přímé GG
s celonerezovým pneupohonem a volitelným příslušenstvím.

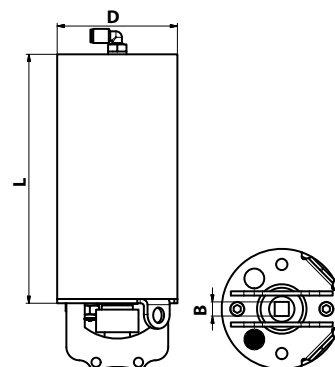
OBJEDNACÍ ČÍSLO								
KÓD VÝROBKU	TYP	H	L	L2	PRUŽINA START	PRUŽINA KONEC	VZDUCH/ VZDUCH	
3511	AT051	69	140,5	70,5	14,2 Nm	12,4 Nm	18,3 Nm	
3511	AT101	85	158,5	83	25,6 Nm	22,1 Nm	32,2 Nm	
3511	AT201	102	210,5	94,5	44,1 Nm	32,8 Nm	64,0 Nm	
3511	AT251	115	247,5	106,3	64,0 Nm	42,9 Nm	101 Nm	
3511	AT301	127	268,5	123	101 Nm	75,3 Nm	146 Nm	
3511	AT351	145	315	141	146 Nm	92,3 Nm	236 Nm	
Pro klapky od DN025 do DN150 a kulové ventily od DN025 do DN100.								

PNEUPOHON



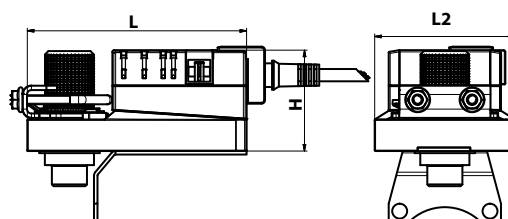
OBJEDNACÍ ČÍSLO				
KÓD VÝROBKU	DN	D	L	B
3512	025	85	174	9,5
3512	032	85	174	9,5
3512	040	85	174	9,5
3512	050	85	174	9,5
3512	065	85	174	9,5
PRACOVNÍ TLAK [bar]:		5–9		
PRACOVNÍ TEPLOTA [°C]		10–140		
MAXIMÁLNÍ Mk [Nm]		20		
Možnosti jiného provedení, nutno dohodnout typ.				

PNEUPOHON CELONEREZOVÝ



OBJEDNACÍ ČÍSLO				
KÓD VÝROBKU	DN	H	L	L2
352	025	80	160	80
352	032	80	160	80
352	040	100	230	125
352	050	100	230	125
352	065	100	230	125
352	080	105	260	115
352	100	105	260	115
352	125	120	280	125
352	150	120	280	125
Možnosti jiného provedení, nutno dohodnout typ a způsob připojení.				

ELEKTROPOHON



4



KULOVÉ VENTILY

4.1 KULOVÉ VENTILY

69

KULOVÉ VENTILY PŘÍMÉ A TROJCESTNÉ

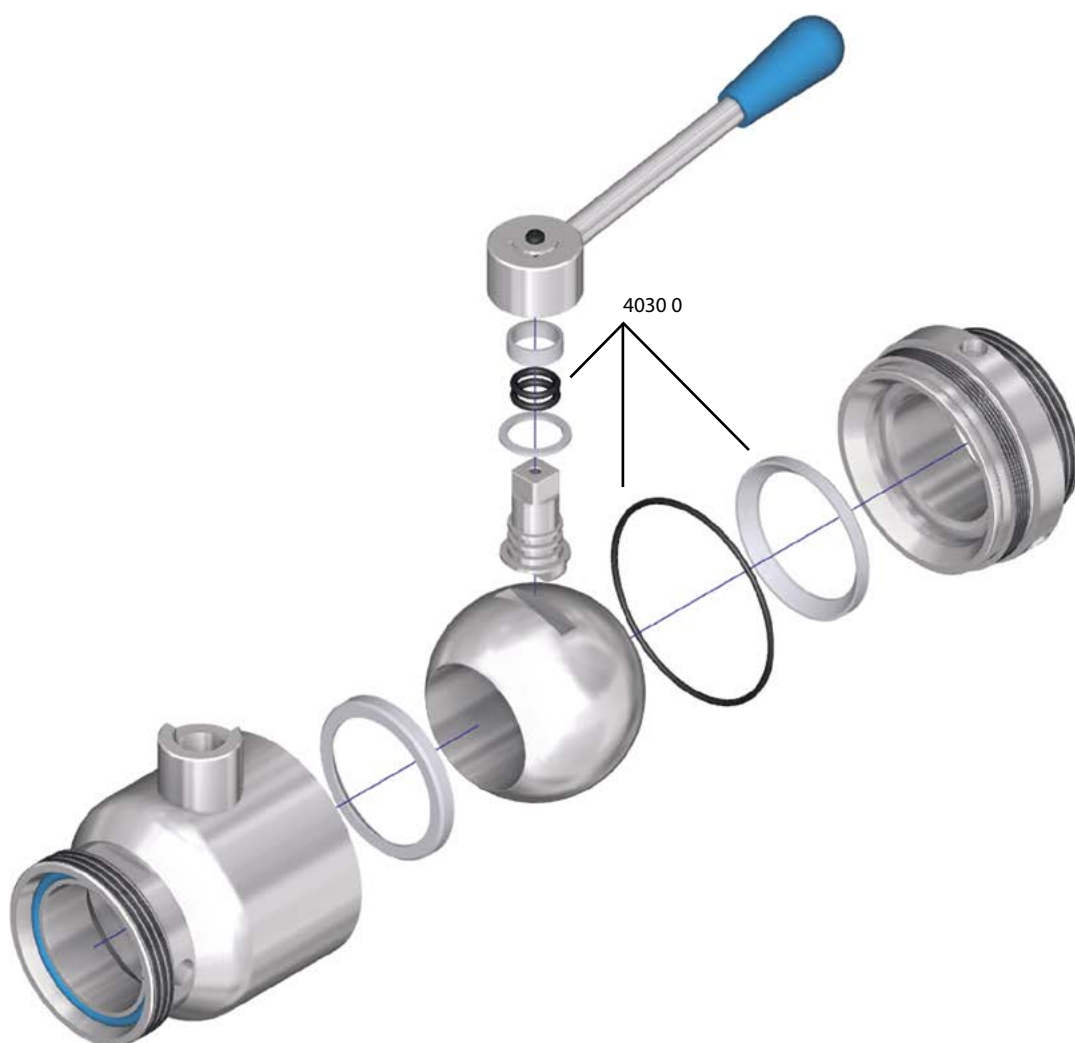
Uzavírací kulové ventily jsou vhodné pro regulaci toku média v potrubním systému. Při otevření je ventil plně průtočný.

S teflonovým uložením koule kulového ventilu vydrží trvalou teplotu média až 150 °C.

Kulový ventil se skládá z tělesa a víka, které jsou pro přivaření nebo zakončené závitovým, kuželovým nebo clam-povým hrdlem, koule, těsnění Teflon a ovládání. Zakončení je možno libovolně kombinovat dle potřeby připojení.

Ovládání je možno automatizovat elektrickým, či pneumatickým pohonem viz str. 52.

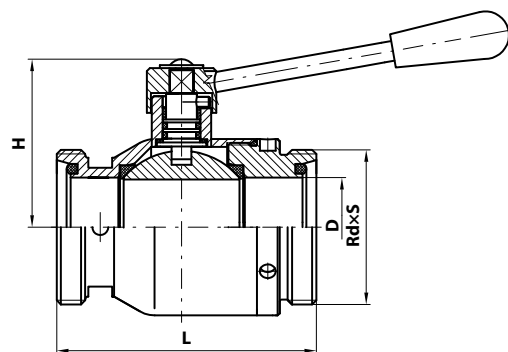
Kulové ventily dodáváme ve velikostech od DN10 do DN100.



VENTIL KULOVÝ GG 4101 0
(možnost objednání náhradní sady těsnění 4030 0)

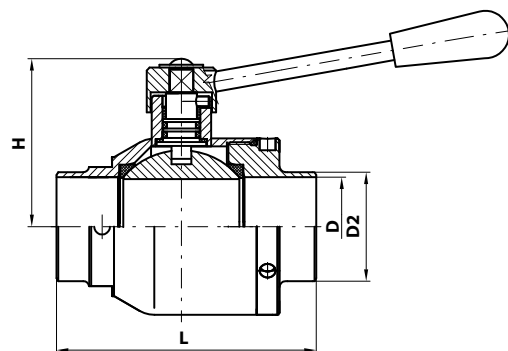
OBJEDNACÍ ČÍSLO						
KÓD VÝROBKU	DN	D	H	L	Rd×S	kg
4101 0	010	10	45	76	28×1/8"	0,650
4101 0	015	16	45	77	34×1/8"	0,650
4101 0	020	20	50	92	44×1/6"	0,940
4101 0	025	26	55	100	52×1/6"	1,000
4101 0	032	32	65	112	58×1/6"	1,590
4101 0	040	38	77	128	65×1/6"	2,500
4101 0	050	50	79	131	78×1/6"	3,352
4101 0	065	66	105	166	95×1/6"	5,600
4101 0	080	81	115	182	110×1/4"	8,400
4101 0	100					
4101 0	125					
4101 0	150					

VENTIL KULOVÝ GG



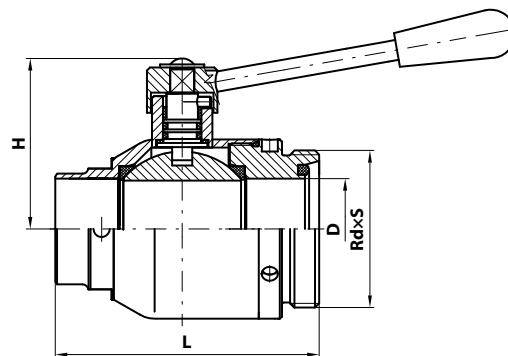
OBJEDNACÍ ČÍSLO						
KÓD VÝROBKU	DN	D	D2	H	L	kg
4102 0	010	10	15	45	76	0,560
4102 0	015	16	21	45	77	0,560
4102 0	020	20	25	50	92	0,560
4102 0	025	26	31	55	100	0,750
4102 0	032	32	37	65	112	1,280
4102 0	040	38	42	77	128	2,150
4102 0	050	50	55	79	131	2,800
4102 0	065	66	72	105	166	4,970
4102 0	080	81	85	115	197	7,250
4102 0	100					
4102 0	125					
4102 0	150					

VENTIL KULOVÝ SS



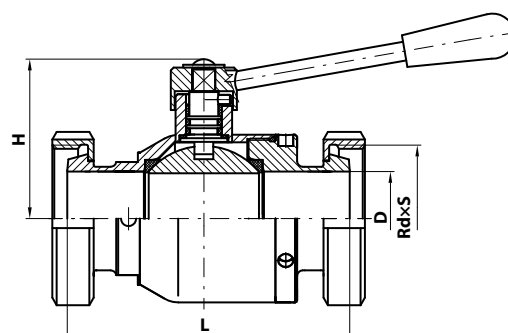
OBJEDNACÍ ČÍSLO						
KÓD VÝROBKU	DN	D	H	L	Rd×S	kg
4103 0	010	10	45	76	28×1/8"	0,610
4103 0	015	16	45	77	34×1/8"	0,600
4103 0	020	20	50	92	44×1/6"	0,650
4103 0	025	26	55	100	52×1/6"	0,900
4103 0	032	32	65	112	58×1/6"	1,440
4103 0	040	38	77	128	65×1/6"	2,350
4103 0	050	50	79	131	78×1/6"	3,100
4103 0	065	66	105	166	95×1/6"	5,300
4103 0	080	81	115	197	110×1/4"	7,830
4103 0	100					
4103 0	125					
4103 0	150					

VENTIL KULOVÝ GS



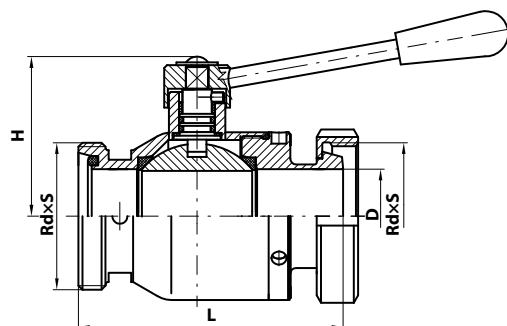
OBJEDNACÍ ČÍSLO						
KÓD VÝROBKU	DN	D	H	L	Rd×S	kg
4104 0	010	10	45	81	28×1/8"	0,780
4104 0	015	16	45	87	34×1/8"	0,810
4104 0	020	20	50	92	44×1/6"	0,930
4104 0	025	26	55	100	52×1/6"	1,300
4104 0	032	32	65	112	58×1/6"	1,960
4104 0	040	38	77	125	65×1/6"	2,930
4104 0	050	50	79	135	78×1/6"	3,900
4104 0	065	66	105	172	95×1/6"	6,700
4104 0	080	81	115	195	110×1/4"	9,500
4104 0	100					
4104 0	125					
4104 0	150					

VENTIL KULOVÝ KK



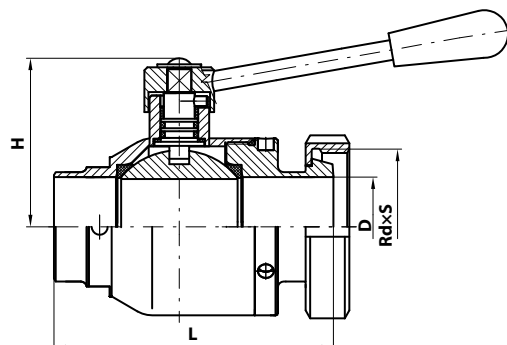
OBJEDNACÍ ČÍSLO						
KÓD VÝROBKU	DN	D	H	L	Rd×S	kg
4105 0	010	10	45	81	28×1/8"	0,720
4105 0	015	16	45	87	34×1/8"	0,730
4105 0	020	20	50	92	44×1/6"	0,840
4105 0	025	26	55	100	52×1/6"	1,140
4105 0	032	32	65	112	58×1/6"	1,770
4105 0	040	38	77	125	65×1/6"	2,720
4105 0	050	50	79	135	78×1/6"	3,600
4105 0	065	66	105	172	95×1/6"	6,130
4105 0	080	81	115	195	110×1/4"	8,940
4105 0	100					
4105 0	125					
4105 0	150					

VENTIL KULOVÝ KG



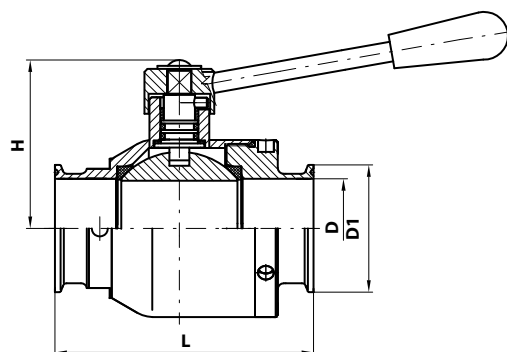
OBJEDNACÍ ČÍSLO						
KÓD VÝROBKU	DN	D	H	L	Rd×S	kg
4106 0	010	10	45	85	28×1/8"	0,680
4106 0	015	16	45	91	34×1/8"	0,690
4106 0	020	20	50	98	44×1/6"	0,750
4106 0	025	26	55	107	52×1/6"	1,010
4106 0	032	32	65	119	58×1/6"	1,620
4106 0	040	38	77	132	65×1/6"	2,540
4106 0	050	50	79	142	78×1/6"	3,340
4106 0	065	66	105	180	95×1/6"	5,836
4106 0	080	81	115		110×1/4"	8,380
4106 0	100					
4106 0	125					
4106 0	150					

VENTIL KULOVÝ KS



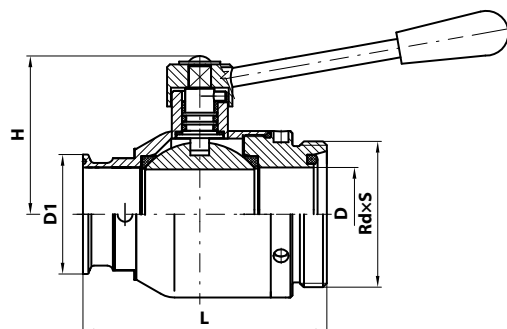
OBJEDNACÍ ČÍSLO						
KÓD VÝROBKU	DN	D	D1	H	L	Rd×S
4107 0	010	10	34	45	78	28×1/8"
4107 0	015	16	34	45	81	34×1/8"
4107 0	020	20	34	50	92	44×1/6"
4107 0	025	26	50,5	55	105	52×1/6"
4107 0	032	32	50,5	65	112	58×1/6"
4107 0	040	38	50,5	77	132	65×1/6"
4107 0	050	50	64	79	135	78×1/6"
4107 0	065	66	91	105	170	95×1/6"
4107 0	080	81	106	115	195	110×1/4"
4107 0	100					
4107 0	125					
4107 0	150					

VENTIL KULOVÝ CC



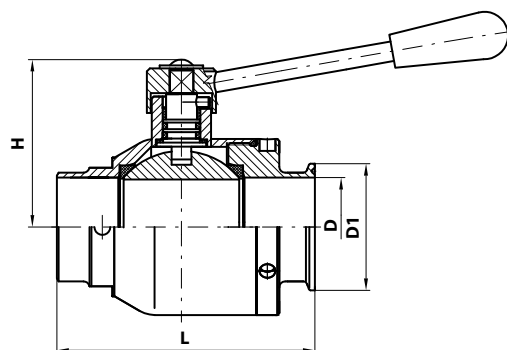
OBJEDNACÍ ČÍSLO						
KÓD VÝROBKU	DN	D	D1	H	L	Rd×S
4108 0	010	10	34	45	78	28×1/8"
4108 0	015	16	34	45	77	34×1/8"
4108 0	020	20	34	50	93	44×1/6"
4108 0	025	26	50,5	55	94	52×1/6"
4108 0	032	32	50,5	65	112	58×1/6"
4108 0	040	38	50,5	77	130	65×1/6"
4108 0	050	50	64	79	134	78×1/6"
4108 0	065	66	91	105	153	95×1/6"
4108 0	080	81	106	115	195	110×1/4"
4108 0	100					
4108 0	125					
4108 0	150					

VENTIL KULOVÝ GC



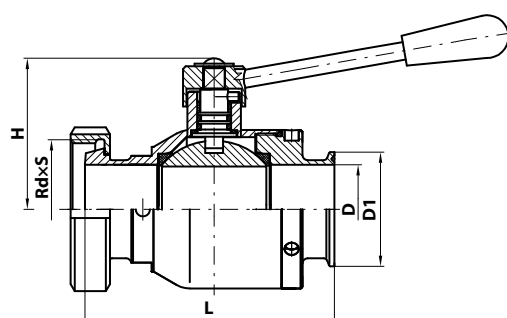
OBJEDNACÍ ČÍSLO							
KÓD VÝROBKU	DN	D	D1	H	L	Rd×S	kg
4109 0	010	10	34	45	77	28×1/8"	0,625
4109 0	015	16	34	45	81	34×1/8"	0,627
4109 0	020	20	34	50	92	44×1/6"	0,635
4109 0	025	26	50,5	55	103	52×1/6"	0,820
4109 0	032	32	50,5	65	112	58×1/6"	1,340
4109 0	040	38	50,5	77	130	65×1/6"	2,200
4109 0	050	50	64	79	132	78×1/6"	2,860
4109 0	065	66	91	105	181	95×1/6"	5,050
4109 0	080	81	106	115	197	110×1/4"	7,350
4109 0	100						
4109 0	125						
4109 0	150						

VENTIL KULOVÝ CS



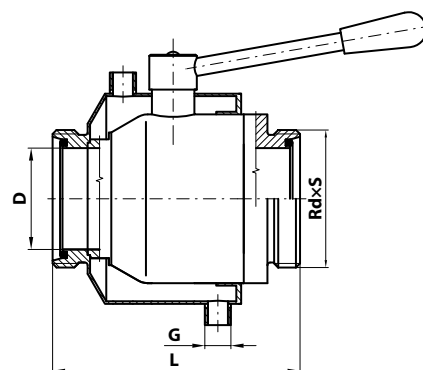
OBJEDNACÍ ČÍSLO							
KÓD VÝROBKU	DN	D	D1	H	L	Rd×S	kg
4110 0	010	10	34	45	81	28×1/8"	0,730
4110 0	015	16	34	45	87	34×1/8"	0,750
4110 0	020	20	34	50	92	44×1/6"	0,800
4110 0	025	26	50,5	55	100	52×1/6"	1,080
4110 0	032	32	50,5	65	112	58×1/6"	1,680
4110 0	040	38	50,5	77	125	65×1/6"	2,590
4110 0	050	50	64	79	135	78×1/6"	3,400
4110 0	065	66	91	105	172	95×1/6"	5,900
4110 0	080	81	106	115	195	110×1/4"	8,500
4110 0	100						
4110 0	125						
4110 0	150						

VENTIL KULOVÝ CK



OBJEDNACÍ ČÍSLO					
KÓD VÝROBKU	DN	D	L	G	Rd×S
4111 0	020	20	108	1/2"	44×1/6"
4111 0	025	26	118	1/2"	52×1/6"
4111 0	032	32	127	1/2"	58×1/6"
4111 0	040	38	145	1/2"	65×1/6"
4111 0	050	50	154	1/2"	78×1/6"
4111 0	065	66	187	3/4"	95×1/6"
4111 0	080	81	228	3/4"	110×1/4"
4111 0	100	100	250	3/4"	130×1/4"

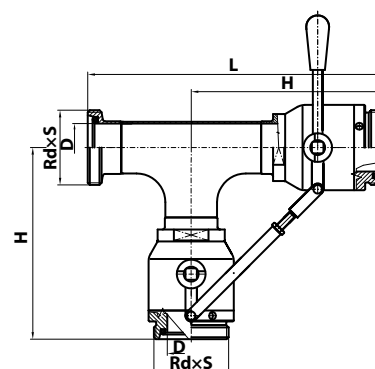
VENTIL KULOVÝ VYHŘÍVANÝ GG



OBJEDNACÍ ČÍSLO					
KÓD VÝROBKU	DN	D	H	L	Rd×S
4330 0	025	26	119	186	52×1/6"
4330 0	032	32	133	190	58×1/6"
4330 0	040	38	159	223	65×1/6"
4330 0	050	50	175	250	78×1/6"
4330 0	065	66	231	314	95×1/6"
4330 0	080	81	262	363	110×1/4"

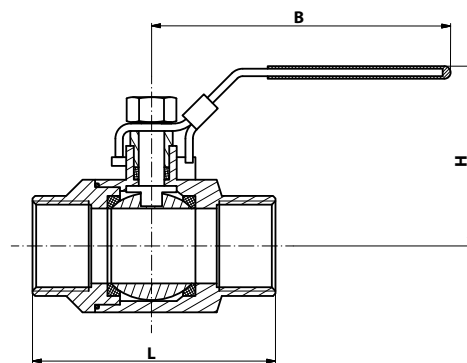
Připojovací a stavební rozměry nutno dohodnout

VENTIL KULOVÝ 3-CESTNÝ SPŘAŽENÝ



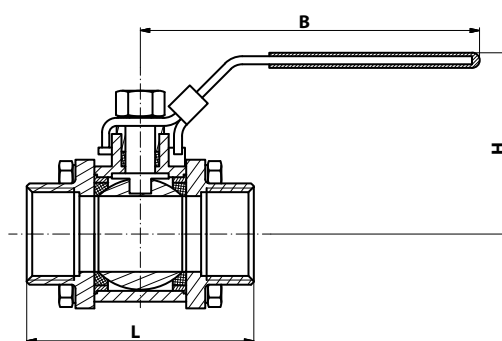
OBJEDNACÍ ČÍSLO				
KÓD VÝROBKU	DN	H	L	B
4201 0	1/4"	46	55	108
4201 0	3/8"	46	55	108
4201 0	1/2"	56	65	108
4201 0	3/4"	62	74	132
4201 0	1"	70	88	160
4201 0	1 1/4"	78	102	160
4201 0	1 1/2"	92	110	195
4201 0	2"	102	125	195
4201 0	2 1/2"	140	162	270
4201 0	3"	148	178	270
4201 0	4"	175	280	195

VENTIL KULOVÝ GG (DVOUDÍLNÝ)



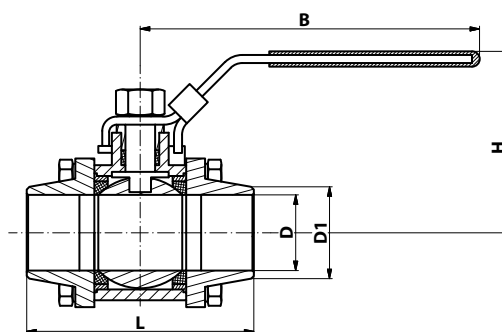
OBJEDNACÍ ČÍSLO				
KÓD VÝROBKU	DN	H	L	B
4301 0	1/4"	54	60	106
4301 0	3/8"	54	60	106
4301 0	1/2"	60	75	106
4301 0	3/4"	66	77	132
4301 0	1"	76	85	158
4301 0	1 1/4"	82	104	158
4301 0	1 1/2"	94	120	193
4301 0	2"	103	130	193
4301 0	2 1/2"	139	162	267
4301 0	3"	154	182	267
4301 0	4"	198	228	292

VENTIL KULOVÝ GG (TROJDÍLNÝ)



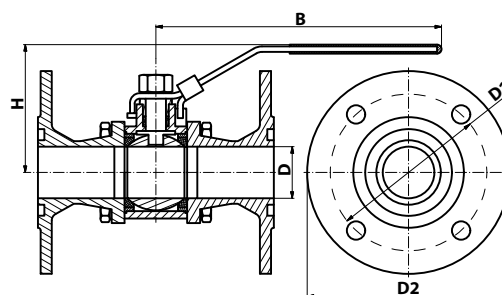
OBJEDNACÍ ČÍSLO						
KÓD VÝROBKU	DN	D	D1	H	L	B
4302 0	008			54	60	106
4302 0	010			54	60	106
4302 0	015	15	21,7	60	75	106
4302 0	020	20	27	66	77	132
4302 0	025	25	33,5	76	85	158
4302 0	032	32	42,5	82	104	158
4302 0	040	38	48,8	94	120	193
4302 0	050	50	61	103	130	193
4302 0	065	66	73,7	139	162	267
4302 0	080	80		145	182	267
4302 0	100	100		198	228	292

VENTIL KULOVÝ SS (TROJDÍLNÝ)



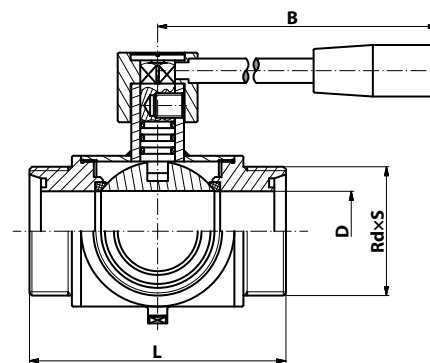
OBJEDNACÍ ČÍSLO							
KÓD VÝROBKU	DN	D	D1	D2	H	L	B
4322 0	025	33,5	85	115	76	159	158
4322 0	032	42,5	100	140	82	182	158
4322 0	040	48,8	110	150	94	223	193
4322 0	050	61	125	165	103	218	193
4322 0	065	73,7	145	185	139	250	267
4322 0	080		160	200	145	280	267
4322 0	100		180	220	198	330	292

VENTIL KULOVÝ PŘÍRUBOVÝ (TROJDÍLNÝ)



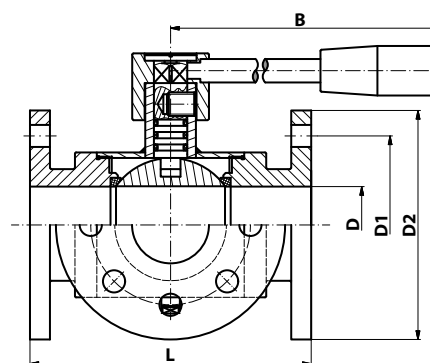
OBJEDNACÍ ČÍSLO						
KÓD VÝROBKU	DN	D	L	B	Rd×S	
4331 0	025	25	140	122	52×1/6"	
4331 0	032	32	156	122	58×1/6"	
4331 0	040	40	172	180	65×1/6"	
4331 0	050	50	182	180	78×1/6"	
4331 0	065	65	196	266	95×1/6"	
4331 0	080	80	256	266	110×1/4"	
4331 0	100	100	286	266	130×1/4"	

VENTIL KULOVÝ 3-CESTNÝ GGG



OBJEDNACÍ ČÍSLO						
KÓD VÝROBKU	DN	D	D1	D2	L	B
4332 0	025	25	85	115	150	122
4332 0	032	32	100	140	180	122
4332 0	040	40	110	150	200	180
4332 0	050	50	125	165	220	180
4332 0	065	65	145	185	240	266
4332 0	080	80	160	200	260	266
4332 0	100	100	180	220	300	266

VENTIL KULOVÝ 3-CESTNÝ PŘÍRUBOVÝ



5



REVIZNÍ ARMATURY

5.1/2	PRŮHLEDÍTKA	77
5.3	VZORKOVACÍ KOHOUTKY	83
5.4	STAVOZNAKY	86

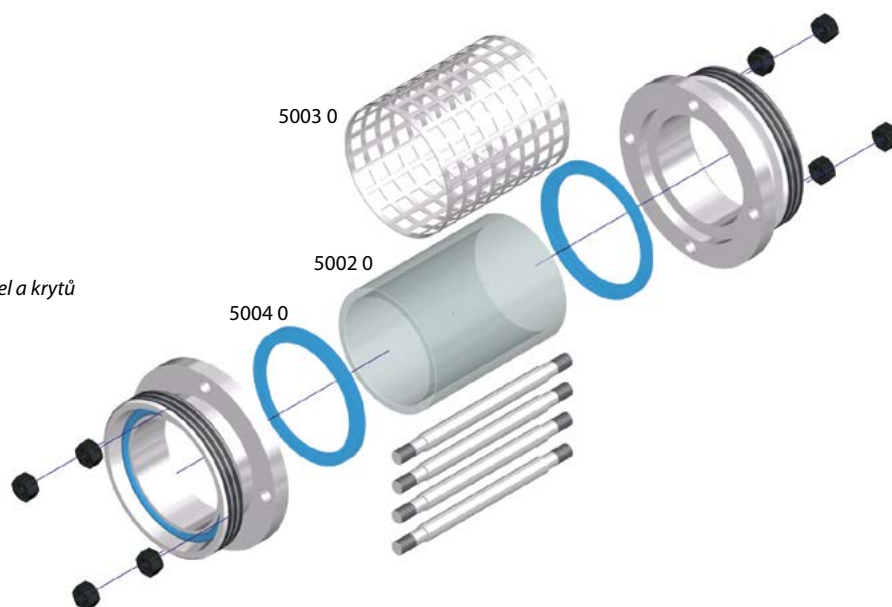
PRŮHLEDÍTKA

Průhledítka se používají ke kontrole protékajících kapalin.

Průhledítko se skládá ze dvou přírub pro přivaření nebo přírub zakončených závitovým, kuželovým nebo clampovým hrdlem, svorníků, skla, těsnění a krytu průhledítka. Zakončení je možno libovolně kombinovat dle potřeby připojení.

PRŮHLEDÍTKO GG 5101 0

(možnost objednání náhradních těsnění, skel a krytů průhledítka)



OSVĚTLENÍ PRŮHLEDÍTKA

Slouží pro zjištění pohybu, činnosti nebo druhu kapaliny v potrubí.

	halogen	LED
U_{NAP}	24 V AC, DC	12 V DC
I_{MAX}	0,8 A	200 mA
ochrana	III. třída = malé napětí	

OSVĚTLENÍ MATICOVÉHO PRŮHLEDÍTKA

Slouží k prosvícení tanků a zjištění stavu média.

Tělesa osvětlení nejsou těsněna proti tekoucí vodě. Vzhledem k použití uzavřených reflektorů a nízkému napětí, nemůže dojít k poškození zařízení, ani k ohrožení zdraví obsluhy.

Provozní teplota při trvalém provozu je 60 °C.

	LED
U_{NAP}	12 V DC
I_{MAX}	200 mA
ochrana	III. třída = malé napětí

VZORKOVACÍ KOHOUTKY

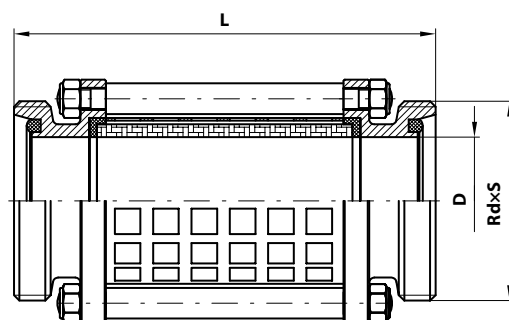
Vzorkovací kohoutky slouží pro odběr vzorků a kontrolu protékajících nebo skladovaných tekutin.

STAVOZNAKY

Stavoznaky umožňují monitorovat stav hladiny v nádobách a tancích.

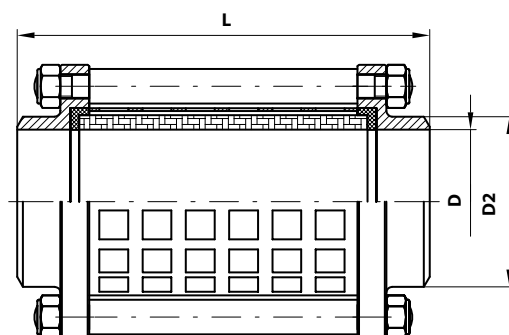
OBJEDNACÍ ČÍSLO					
KÓD VÝROBKU	DN	D	L	Rd×S	kg
5101 0	025	26	144	52×1/6"	0,612
5101 0	032	32	144	58×1/6"	0,702
5101 0	040	38	144	65×1/6"	0,922
5101 0	050	50	164	78×1/6"	1,232
5101 0	065	66	172	95×1/6"	1,522
5101 0	080	81	205	110×1/4"	1,722
5101 0	100	100	209	130×1/4"	3,369
5101 0	125	125	265	160×1/4"	6,400
5101 0	150	150	273	190×1/4"	7,800

PRŮHLEDÍTKO GG



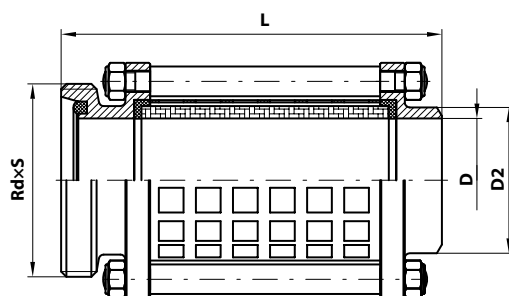
OBJEDNACÍ ČÍSLO					
KÓD VÝROBKU	DN	D	D2	L	kg
5102 0	025	26	34	112	0,402
5102 0	032	32	41	114	0,500
5102 0	040	38	48	122	0,682
5102 0	050	50	59	142	0,862
5102 0	065	66	75	142	1,090
5102 0	080	81	90	171	1,282
5102 0	100	100	110	173	2,762
5102 0	125	125	138	229	4,970
5102 0	150	150	162	229	6,010

PRŮHLEDÍTKO SS



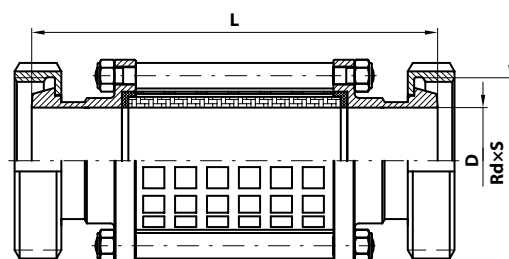
OBJEDNACÍ ČÍSLO						
KÓD VÝROBKU	DN	D	D2	L	Rd×S	kg
5103 0	025	26	34	128	52×1/6"	0,502
5103 0	032	32	41	129	58×1/6"	0,601
5103 0	040	38	48	133	65×1/6"	0,800
5103 0	050	50	59	153	78×1/6"	0,980
5103 0	065	66	75	157	95×1/6"	1,290
5103 0	080	81	90	188	110×1/4"	1,530
5103 0	100	100	110	191	130×1/4"	3,020
5103 0	125	125	138	247	160×1/4"	5,500
5103 0	150	150	162	251	190×1/4"	6,970

PRŮHLEDÍTKO GS



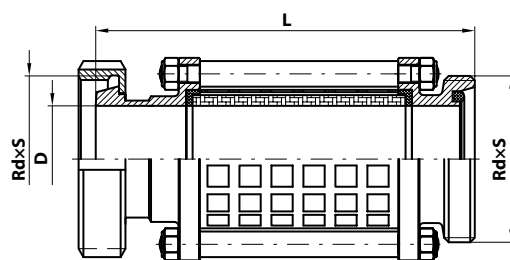
OBJEDNACÍ ČÍSLO					
KÓD VÝROBKU	DN	D	L	Rd×S	kg
5104 0	025	26	148	52×1/6"	0,640
5104 0	032	32	156	58×1/6"	0,746
5104 0	040	38	166	65×1/6"	0,972
5104 0	050	50	190	78×1/6"	1,872
5104 0	065	66	198	95×1/6"	2,622
5104 0	080	81	237	110×1/4"	3,632
5104 0	100	100	253	130×1/4"	4,519
5104 0	125	125	289	160×1/4"	9,300
5104 0	150	150	295	190×1/4"	11,560

PRŮHLEDÍTKO KK



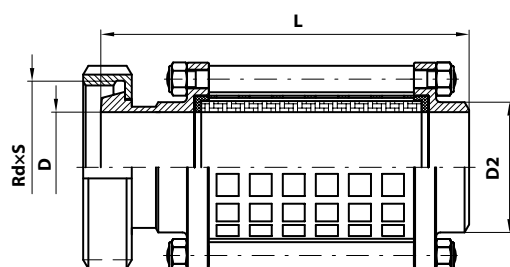
OBJEDNACÍ ČÍSLO					
KÓD VÝROBKU	DN	D	L	Rd×S	kg
5105 0	025	26	146	52×1/6"	0,620
5105 0	032	32	150	58×1/6"	0,725
5105 0	040	38	155	65×1/6"	0,952
5105 0	050	50	177	78×1/6"	1,530
5105 0	065	66	185	95×1/6"	2,075
5105 0	080	81	221	110×1/4"	2,606
5105 0	100	100	231	130×1/4"	3,602
5105 0	125	125	277	160×1/4"	7,850
5105 0	150	150	284	190×1/4"	9,680

PRŮHLEDÍTKO KG



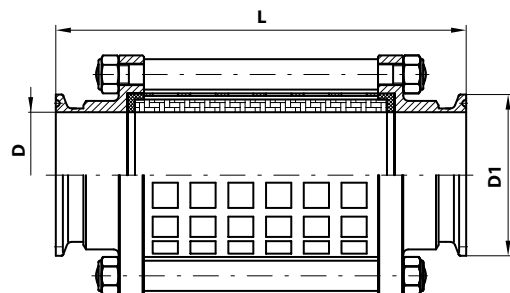
OBJEDNACÍ ČÍSLO					
KÓD VÝROBKU	DN	D	D2	L	Rd×S kg
5106 0	025	26	34	130	52×1/6" 0,590
5106 0	032	32	41	135	58×1/6" 0,700
5106 0	040	38	48	144	65×1/6" 0,913
5106 0	050	50	59	166	78×1/6" 1,479
5106 0	065	66	75	170	95×1/6" 1,899
5106 0	080	81	90	204	110×1/4" 2,496
5106 0	100	100	110	213	130×1/4" 3,302
5106 0	125	125	138	259	160×1/4" 7,020
5106 0	150	150	162	262	190×1/4" 8,850

PRŮHLEDÍTKO KS



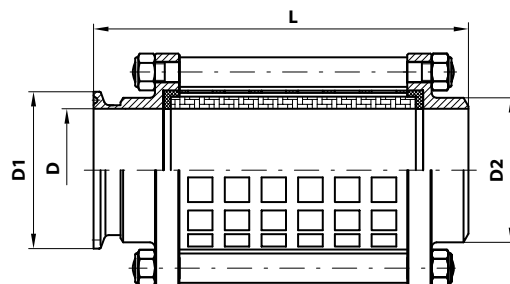
OBJEDNACÍ ČÍSLO					
KÓD VÝROBKU	DN	D	D1	L	kg
5107 0	025	26	50,5	132	0,580
5107 0	032	32	50,5	134	0,625
5107 0	040	38	50,5	142	0,782
5107 0	050	50	64	162	0,990
5107 0	065	66	91	168	1,240
5107 0	080	81	106	197	1,472
5107 0	100	100	119	199	3,032
5107 0	125				
5107 0	150				

PRŮHLEDÍTKO CC



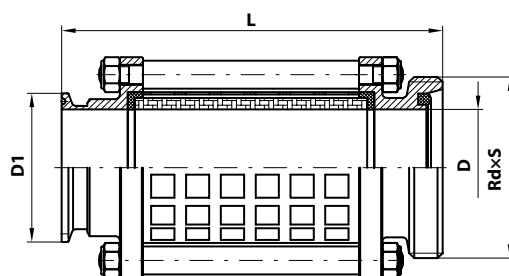
OBJEDNACÍ ČÍSLO					
KÓD VÝROBKU	DN	D	D1	D2	L kg
5108 0	025	26	50,5	34	122 0,572
5108 0	032	32	50,5	41	124 0,650
5108 0	040	38	50,5	48	132 0,855
5108 0	050	50	64	59	152 1,040
5108 0	065	66	91	75	155 1,365
5108 0	080	81	106	90	184 1,625
5108 0	100	100	119	110	186 3,200
5108 0	125				
5108 0	150				

PRŮHLEDÍTKO CS



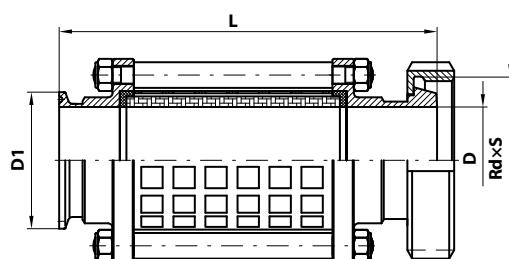
OBJEDNACÍ ČÍSLO						
KÓD VÝROBKU	DN	D	D1	L	Rd×S	kg
5109 0	025	26	50,5	138	52×1/6"	0,642
5109 0	032	32	50,5	139	58×1/6"	0,661
5109 0	040	38	50,5	143	65×1/6"	0,850
5109 0	050	50	64	163	78×1/6"	1,040
5109 0	065	66	91	170	95×1/6"	1,365
5109 0	080	81	106	201	110×1/4"	1,625
5109 0	100	100	119	204	130×1/4"	3,200
5109 0	125					
5109 0	150					

PRŮHLEDÍTKO CG



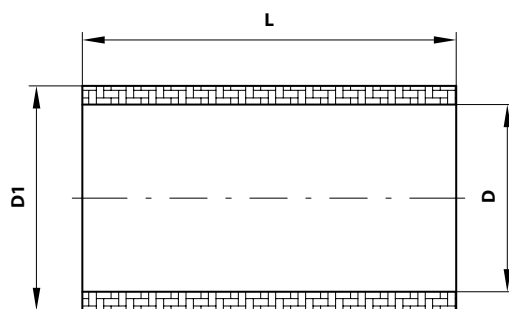
OBJEDNACÍ ČÍSLO						
KÓD VÝROBKU	DN	D	D1	L	Rd×S	kg
5110 0	025	26	50,5	140	52×1/6"	0,660
5110 0	032	32	50,5	145	58×1/6"	0,760
5110 0	040	38	50,5	154	65×1/6"	0,963
5110 0	050	50	64	176	78×1/6"	1,539
5110 0	065	66	91	183	95×1/6"	1,974
5110 0	080	81	106	217	110×1/4"	2,591
5110 0	100	100	119	226	130×1/4"	3,482
5110 0	125					
5110 0	150					

PRŮHLEDÍTKO CK



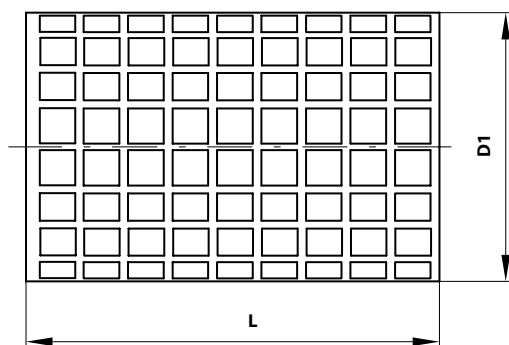
OBJEDNACÍ ČÍSLO						
KÓD VÝROBKU	DN	D	D1	L	PN	kg
5002 0	025	26	32	80	10	0,050
5002 0	032	32	40	80	10	0,070
5002 0	040	40	50	80	10	0,120
5002 0	050	50	60	100	10	0,190
5002 0	065	65	75	100	10	0,240
5002 0	080	80	90	120	10	0,350
5002 0	100	100	110	120	10	0,450
5002 0	125	125	140	160	10	0,900
5002 0	150	150	165	160	10	1,350

SKLO PRŮHLEDÍTKA



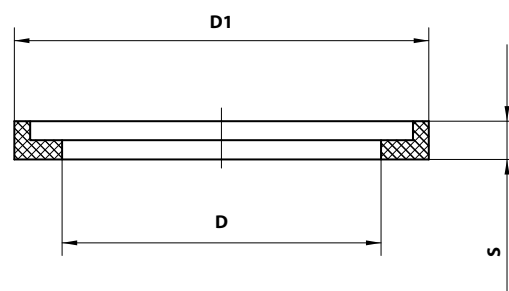
OBJEDNACÍ ČÍSLO						
KÓD VÝROBKU	DN	D1	L			
5003 0	025	36	73			
5003 0	032	44	73			
5003 0	040	53	73			
5003 0	050	63	93			
5003 0	065	79	93			
5003 0	080	95	111			
5003 0	100	115	111			
5003 0	125	145	152			
5003 0	150	168	152			

KRYT PRŮHLEDÍTKA



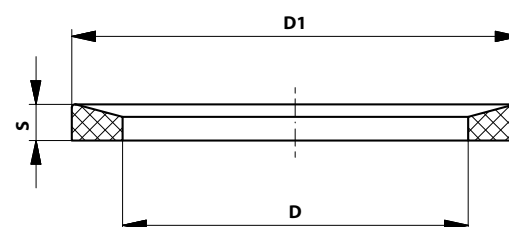
OBJEDNACÍ ČÍSLO				
KÓD VÝROBKU	DN	D	D1	S
5004 0	025	27	37	6
5004 0	032	34	45	6
5004 0	040	40	55	6
5004 0	050	51	65	6
5004 0	065	66,5	80	6
5004 0	080	81,5	96	8
5004 0	100	101,5	116,5	8
5004 0	125	127	147,5	8,5
5004 0	150	151	171,5	8,5
Materiál – NBR/EPDM/Silikon				

TĚSNĚNÍ PRŮHLEDÍTKA OSAZENÉ



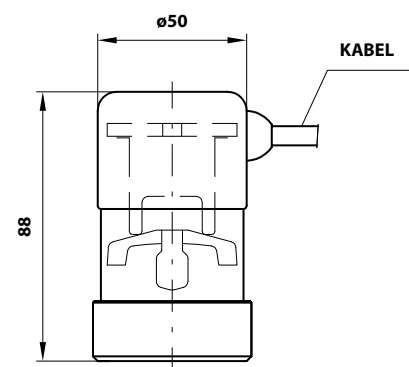
OBJEDNACÍ ČÍSLO				
KÓD VÝROBKU	DN	D	D1	S
5004 1	025	27	40	5
5004 1	032	33	48	5
5004 1	040	39	54,5	5,5
5004 1	050	51	66	5,5
5004 1	065	67	84	5,5
5004 1	080	81,6	100	5,8
5004 1	100	100	115	5,8
Materiál – NBR/EPDM/Silikon				

TĚSNĚNÍ PRŮHLEDÍTKA PLOCHÉ



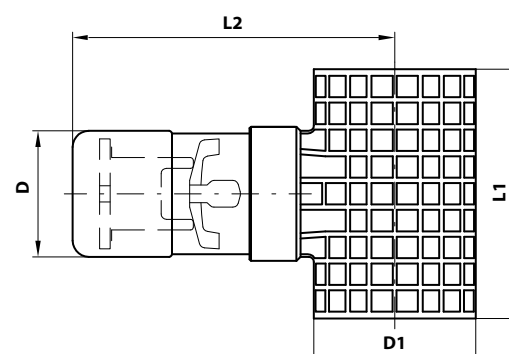
OBJEDNACÍ ČÍSLO				
KÓD VÝROBKU	DN			
5270 0				

LAMPA OSVĚTLENÍ



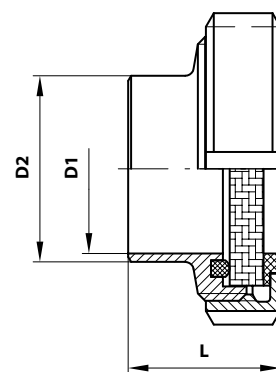
OBJEDNACÍ ČÍSLO						
KÓD VÝROBKU	DN	D	D1	L1	L2	kg
5130 0	025	44,5	36	73	102,5	0,300
5130 0	032	44,5	44	73	106	0,390
5130 0	040	44,5	53	73	111,5	0,400
5130 0	050	44,5	63	93	116,5	0,420
5130 0	065	44,5	79	93	122	0,440
5130 0	080	44,5	95	111	136	0,460
5130 0	100	44,5	115	111	141	0,490
5130 0	125	44,5	145	152	169	
5130 0	150	44,5	168	152	169	

KRYT PRŮHLEDÍTKA S OSVĚTLENÍM



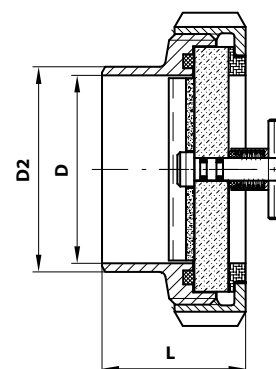
OBJEDNACÍ ČÍSLO					
KÓD VÝROBKU	DN	D1	D2	L	kg
5210 0	015	16	21	28	0,250
5210 0	020	20	25	30	0,300
5210 0	025	26	31	36	0,350
5210 0	032	32	37	39	0,420
5210 0	040	38	43	42	0,530
5210 0	050	50	55	45	0,726
5210 0	065	66	72	50	1,110
5210 0	080	81	87	55	1,590
5210 0	100	100	106	65	2,380
5210 0	125	125	132	55	3,570
5210 0	150	150	157	60	5,400

PRŮHLEDÍTKO MATICOVÉ



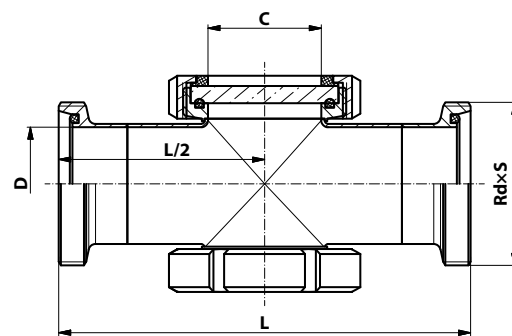
OBJEDNACÍ ČÍSLO				
KÓD VÝROBKU	DN	D	D2	L
5210 0	065	66	72	50
5210 0	080	81	87	55
5210 0	100	100	106	65

PRŮHLEDÍTKO MATICOVÉ SE STĚRAČEM



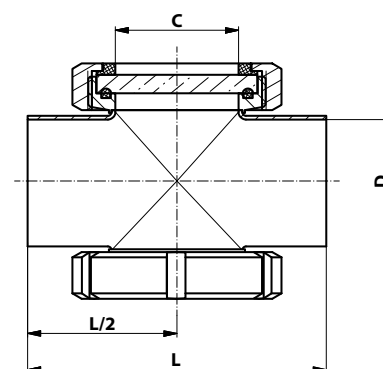
OBJEDNACÍ ČÍSLO					
KÓD VÝROBKU	DN	D	L	C	Rd×S kg
5241 0	020	20	106	20	44×1/6" 0,864
5241 0	025	26	126	26	52×1/6" 1,046
5241 0	032	32	137	32	58×1/6" 1,250
5241 0	040	37	146	38	65×1/6" 1,538
5241 0	050	49	166	50	78×1/6" 2,140
5241 0	065	66	190	66	95×1/6" 3,240
5241 0	080	81	218	66	110×1/4" 4,470
5241 0	100	100	238	66	130×1/4" 6,980
5241 0	125	125	296	81	160×1/4" 9,014
5241 0	150	150	336	81	190×1/4" 15,380

PRŮHLEDÍTKO ARMATURNÍ PLOCHÉ GG



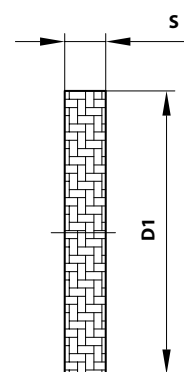
OBJEDNACÍ ČÍSLO					
KÓD VÝROBKU	DN	D	L	C	kg
5242 0	020	19	80	20	0,470
5242 0	025	25	100	26	0,650
5242 0	032	31	110	32	0,780
5242 0	040	37	120	38	1,000
5242 0	050	49	140	50	1,400
5242 0	065	66	160	66	2,450
5242 0	080	81	180	66	3,400
5242 0	100	100	200	66	5,100
5242 0	125	125	250	81	8,640
5242 0	150	150	280	81	12,800

PRŮHLEDÍTKO ARMATURNÍ PLOCHÉ SS



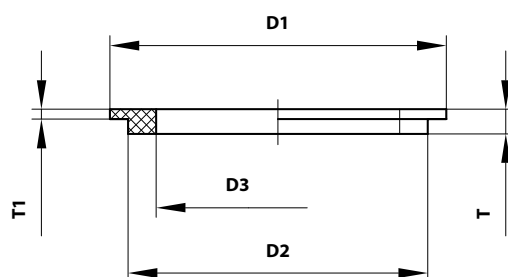
OBJEDNACÍ ČÍSLO					
KÓD VÝROBKU	DN	D1	S	PN	kg
5202 0	015	28	5	20	0,010
5202 0	020	36	5	20	0,012
5202 0	025	44	5	20	0,018
5202 0	032	50	6	20	0,040
5202 0	040	56	6	20	0,045
5202 0	050	69	10	20	0,090
5202 0	065	86	10	20	0,130
5202 0	080	99	12	20	0,200
5202 0	100	119	14	10	0,300
5202 0	125	145	15	10	0,550
5202 0	150	180	15	10	0,830
Pro teplotní rázy do 80 °C					

SKLO PANCÉŘOVÉ



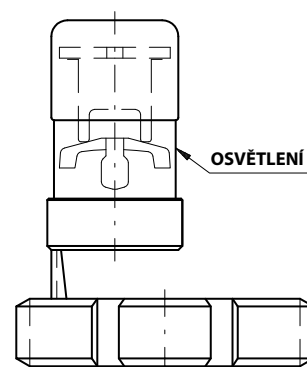
OBJEDNACÍ ČÍSLO							
KÓD VÝROBKU	DN	D1	D2	D3	T	T1	kg
5203 0	015	28	24,5	16	6	4	0,002
5203 0	020	35	30,5	20	7	4	0,004
5203 0	025	44	35,5	26	8	5	0,005
5203 0	032	49	41,5	32	6	3	0,005
5203 0	040	54	48	38	8	5	0,008
5203 0	050	69	61,5	50	5	2	0,010
5203 0	065	86	79	66	6	2	0,012
5203 0	080	99	93	81	6	2	0,014
5203 0	100	119	114	100	9	4	0,027
5203 0	125	148	137	125	8	3	0,030
5203 0	150	177	157	150	8	2	0,040
Materiál PA – polyamid							

VLOŽKA PRŮHLEDÍTKA



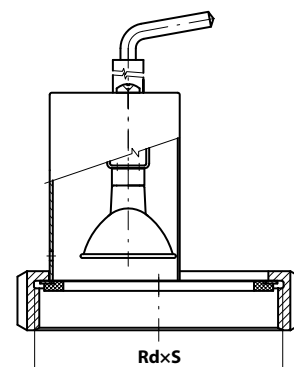
OBJEDNACÍ ČÍSLO			
KÓD VÝROBKU	DN	Rd×S	kg
5261 0	020	44×1/6"	0,920
5261 0	025	52×1/6"	1,080
5261 0	032	58×1/6"	1,400
5261 0	040	65×1/6"	1,800
5261 0	050	78×1/6"	
5261 0	065	95×1/6"	
5261 0	080	110×1/4"	
5261 0	100	130×1/4"	

MATICE PŘEVLEČNÁ S OSVĚTLENÍM



OBJEDNACÍ ČÍSLO			
KÓD VÝROBKU	DN	Rd×S	
5262 0	080	110×1/4"	
5262 0	100	130×1/4"	
5262 0	125	160×1/4"	
5262 0	150	190×1/4"	

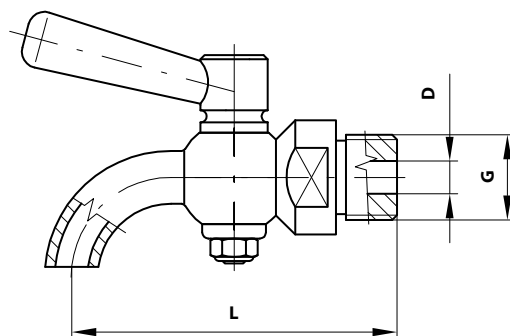
MATICE PŘEVLEČNÁ S OSVĚTLENÍM A KRYTEM



OBJEDNACÍ ČÍSLO					
KÓD VÝROBKU	DN	D	L	G	kg
5310 0	004	4	60	1/4"	0,290
5310 0	006	6	66	3/8"	0,300
5310 0	008	8	80	1/2"	0,320
5310 0	012	12	90	3/4"	0,420

Není vhodné pro líh, aceton, methyl alkohol, ethyl alkohol, cukerné roztoky

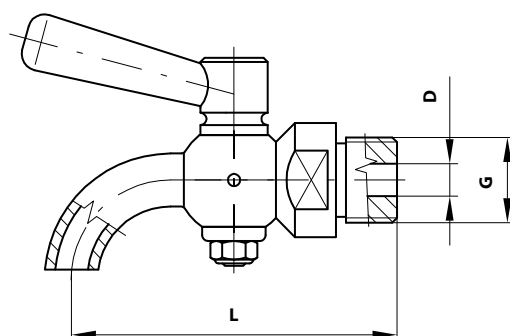
KOHOUTEK VZORKOVACÍ STANDARD G



OBJEDNACÍ ČÍSLO					
KÓD VÝROBKU	DN	D	L	G	kg
5311 0	004	4	60	1/4"	0,290
5311 0	006	6	66	3/8"	0,300
5311 0	008	8	80	1/2"	0,320
5311 0	012	12	90	3/4"	0,420

Není vhodné pro líh, aceton, methyl alkohol, ethyl alkohol, cukerné roztoky

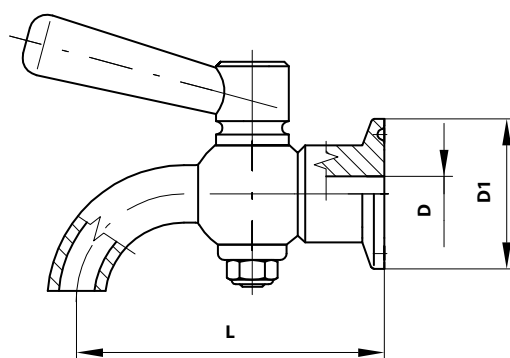
KOHOUTEK VZORKOVACÍ STANDARD SE SANITAČNÍM OTVOREM G



OBJEDNACÍ ČÍSLO					
KÓD VÝROBKU	DN	D	D1	L	kg
5312 0	004	4	34	65	0,340
5312 0	006	6	34	85	0,350
5312 0	008	8	34	85	0,370

Není vhodné pro líh, aceton, methyl alkohol, ethyl alkohol, cukerné roztoky

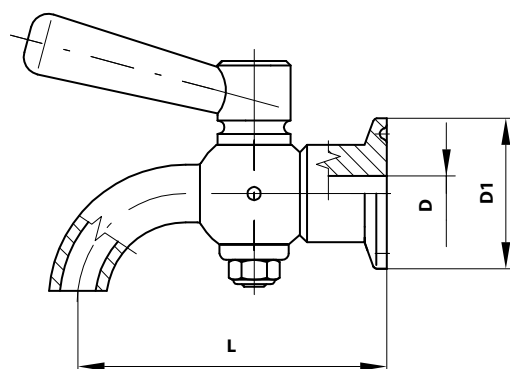
KOHOUTEK VZORKOVACÍ STANDARD C



OBJEDNACÍ ČÍSLO					
KÓD VÝROBKU	DN	D	D1	L	kg
5313 0	004	4	34	65	0,340
5313 0	006	6	34	85	0,350
5313 0	008	8	34	85	0,370

Není vhodné pro líh, aceton, methyl alkohol, ethyl alkohol, cukerné roztoky

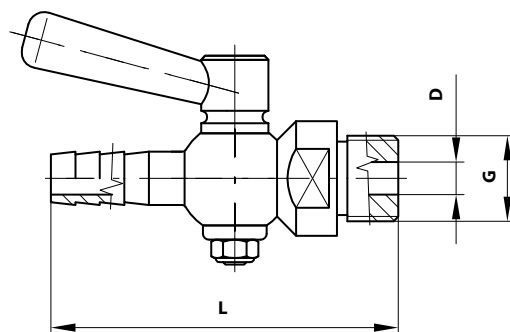
KOHOUTEK VZORKOVACÍ STANDARD SE SANITAČNÍM OTVOREM C



OBJEDNACÍ ČÍSLO					
KÓD VÝROBKU	DN	D	L	G	kg
5314 0	004	4	64	1/4"	0,300
5314 0	006	6	73	3/8"	0,325
5314 0	008	8	85	1/2"	0,325
5314 0	012	12	105	3/4"	0,490

Není vhodné pro líh, aceton, methyl alkohol, ethyl alkohol, cukerné roztoky

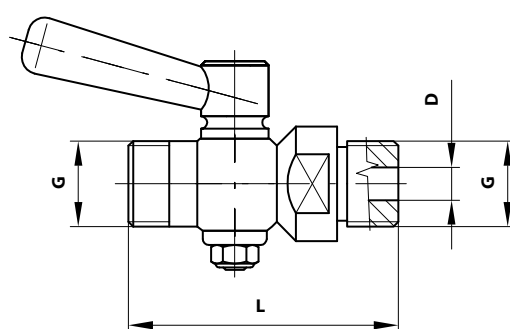
KOHOUTEK VZORKOVACÍ S NÁSTAVCEM



OBJEDNACÍ ČÍSLO					
KÓD VÝROBKU	DN	D	L	G	kg
5315 0	004	4	53	1/4"	0,310
5315 0	006	6	61	3/8"	0,332
5315 0	008	8	75	1/2"	0,332
5315 0	012	12	86	3/4"	0,502

Není vhodné pro líh, aceton, methyl alkohol, ethyl alkohol, cukerné roztoky

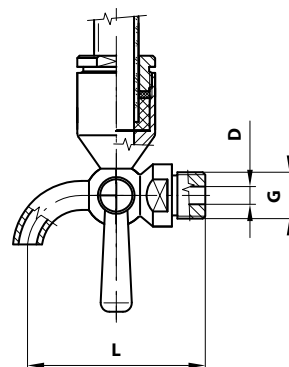
KOHOUTEK VZORKOVACÍ S PŘIPOJENÍM G



OBJEDNACÍ ČÍSLO					
KÓD VÝROBKU	DN	D	L	G	kg
5316 0	008	8	80	1/2"	0,380
5316 0	012	12	133	3/4"	

Není vhodné pro líh, aceton, methyl alkohol, ethyl alkohol, cukerné roztoky

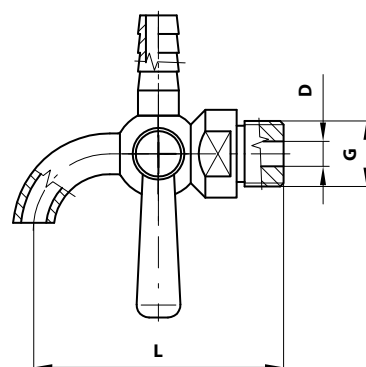
KOHOUTEK VZORKOVACÍ SE STAVOZNAKEM PRO SKLO



OBJEDNACÍ ČÍSLO					
KÓD VÝROBKU	DN	D	L	G	kg
5317 0	008	8	80	1/2"	0,370
5317 0	012	12	133	3/4"	

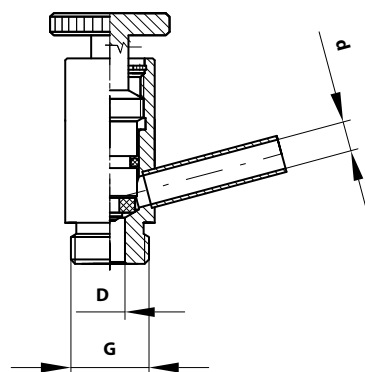
Není vhodné pro líh, aceton, methyl alkohol, ethyl alkohol, cukerné roztoky

KOHOUTEK VZORKOVACÍ SE STAVOZNAKEM PRO HADICI



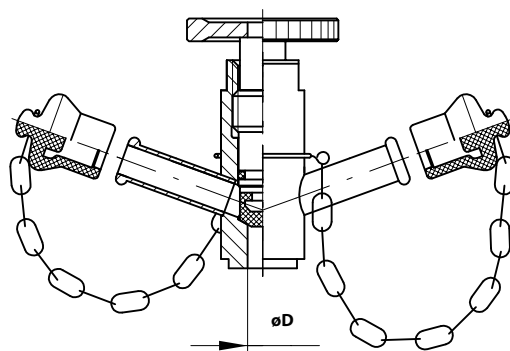
OBJEDNACÍ ČÍSLO						
KÓD VÝROBKU	DN	D	d	M	G	kg
5320 0	008	8	6	M14×1,5		0,090
5320 0	008	8	6		G1/4"	0,110
5320 0	008	8	6		G3/8"	0,180
5320 0	008	8	6		G1/2"	0,200
5320 0	008	8	8	M14×1,5		0,100
5320 0	008	8	8		G1/4"	0,120
5320 0	008	8	8		G3/8"	0,190
5320 0	008	8	8		G1/2"	0,210
5320 0	012	12	12		G3/4"	0,480

KOHOUTEK VZORKOVACÍ ÚHLOVÝ



OBJEDNACÍ ČÍSLO						
KÓD VÝROBKU	DN					kg
5322 0	008					0,300

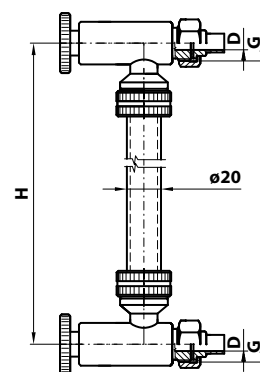
VENTIL ODBĚROVÝ



OBJEDNACÍ ČÍSLO			
KÓD VÝROBKU	DN	D	G
5410 0	008	8	1/2"

H = osová rozteč dle požadavků zákazníka

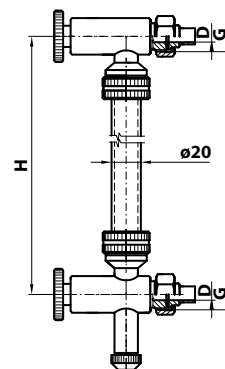
STAVOZNAK KOMPLETNÍ 5 BAR



OBJEDNACÍ ČÍSLO			
KÓD VÝROBKU	DN	D	G
5420 0	008	8	1/2"

H = osová rozteč dle požadavků zákazníka

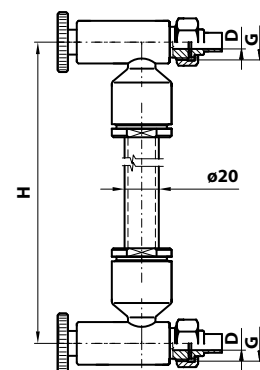
STAVOZNAK KOMPLETNÍ SE VZORKOVACÍM KOHOUTKEM 5 BAR



OBJEDNACÍ ČÍSLO			
KÓD VÝROBKU	DN	D	G
5430 0	008	8	1/2"

H = osová rozteč dle požadavků zákazníka

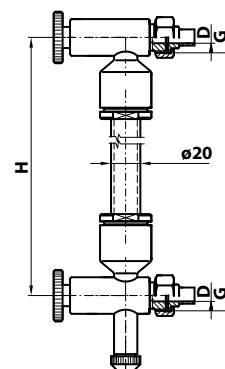
STAVOZNAK KOMPLETNÍ 10 BAR



OBJEDNACÍ ČÍSLO			
KÓD VÝROBKU	DN	D	G
5440 0	008	8	1/2"

H = osová rozteč dle požadavků zákazníka

STAVOZNAK KOMPLETNÍ SE VZORKOVACÍM KOHOUTKEM 10 BAR



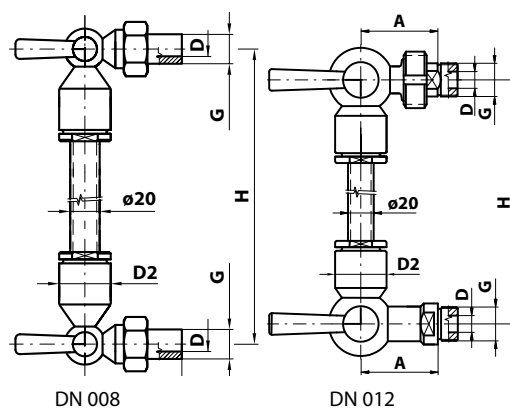
OBJEDNACÍ ČÍSLO						
KÓD VÝROBKU	DN	D	D2	A	G	kg
5450 0	008	10	35	66	1/2"	2,600
5450 0	012	13	35	60	3/4"	2,820

Připojení lze dodat přivařovací nebo G1/2"

Není vhodné pro líh, aceton, methyl alkohol, ethyl alkohol, cukerné roztoky

H = osová rozteč dle požadavků zákazníka

STAVOZNAK KOMPLETNÍ



DN 008

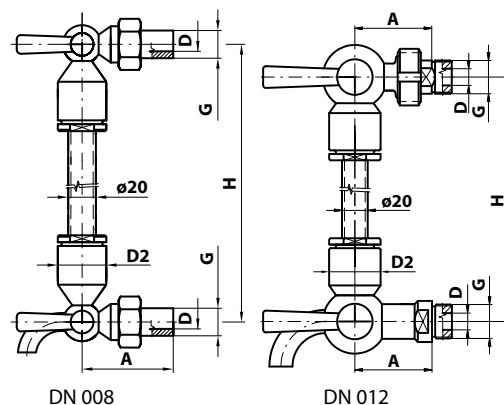
DN 012

OBJEDNACÍ ČÍSLO						
KÓD VÝROBKU	DN	D	D2	A	G	kg
5460 0	008	10	35	66	1/2"	2,700
5460 0	012	13	35	60	3/4"	2,900

Připojení lze dodat přivařovací nebo G1/2"

Není vhodné pro líh, aceton, methyl alkohol, ethyl alkohol, cukerné roztoky

H = osová rozteč dle požadavků zákazníka

STAVOZNAK KOMPLETNÍ
SE VZORKOVACÍM KOHOUTKEM

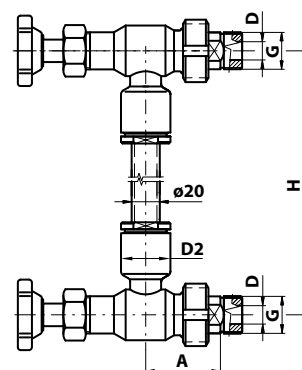
DN 008

DN 012

OBJEDNACÍ ČÍSLO						
KÓD VÝROBKU	DN	D	D2	A	G	kg
5470 0	015	13	35	53	3/4"	2,640

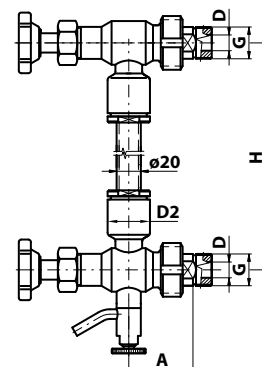
H = osová rozteč dle požadavků zákazníka

STAVOZNAK PRO SIRUP



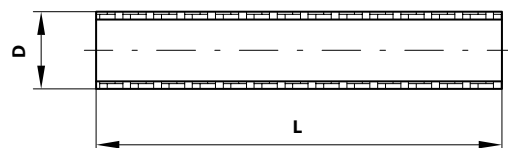
OBJEDNACÍ ČÍSLO						
KÓD VÝROBKU	DN	D	D2	A	G	kg
5480 0	015	13	35	53	3/4"	2,750

H = osová rozteč dle požadavků zákazníka

STAVOZNAK PRO SIRUP
SE VZ. KOHOUTKEM ÚHLOVÝM

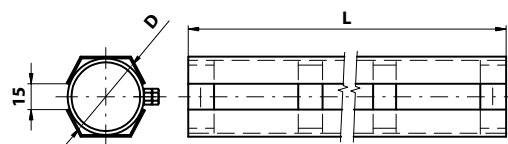
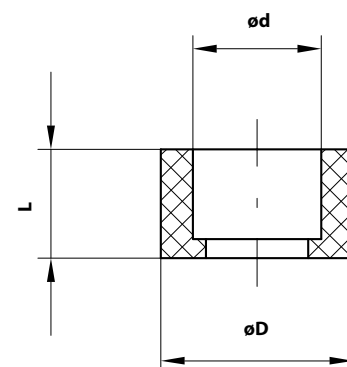
OBJEDNACÍ ČÍSLO			
KÓD VÝROBKU DN	D	L	kg
5400 0	20×2,5	2000	0,600
5400 0	20×2,5	2500	0,750
5400 0	20×2,5	3000	0,900

Pro jiné délky uvádějte požadovanou rozteč stavoznaku H
Teplotní ráz max. 80 °C



OBJEDNACÍ ČÍSLO					
KÓD VÝROBKU	DN	D1	L	délka skla	kg
5402 0		35	1982	2000	1,640
5402 0		35	2482	2500	2,200
5402 0		35	2982	3000	2,550

Pro jiné délky uvádějte požadovanou rozteč stavoznaku H

[illegible][illegible]

6



ZPĚTNÉ KLAPKY

6.1 ZPĚTNÉ KLAPKY

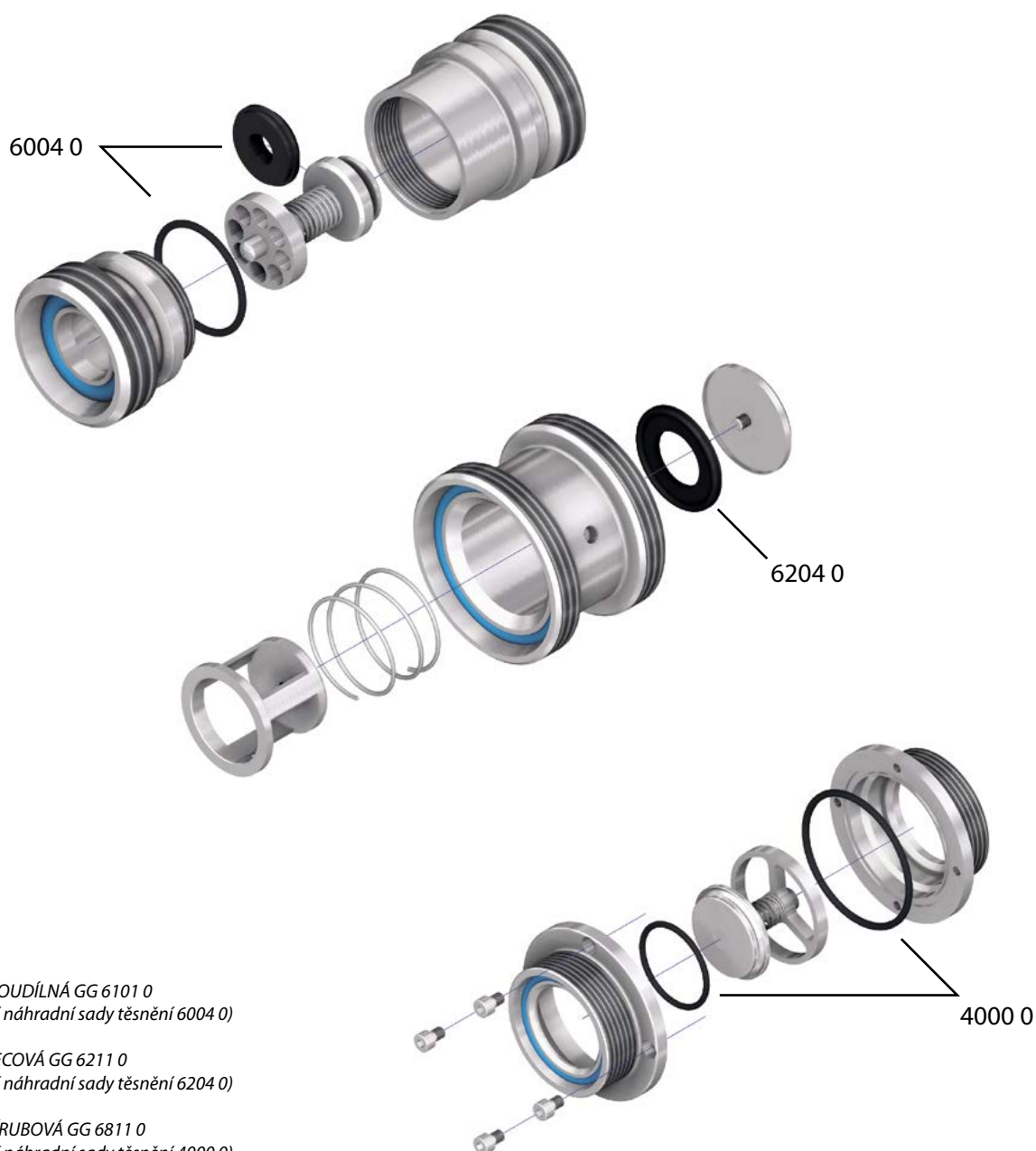
91

zpětné klapky

ZPĚTNÉ KLAPKY

Zpětné klapky zabráňují obousměrnému proudění kapalin.

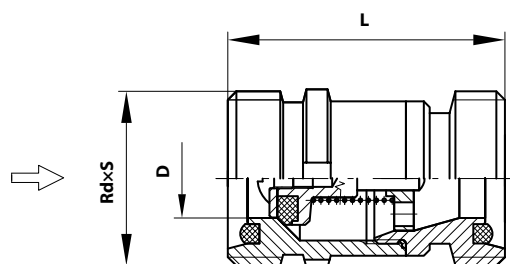
Otevírací tlak 0,02–0,1 bar.



OBJEDNACÍ ČÍSLO		D	L	Rd×S	kg
KÓD VÝROBKU	DN				
6101 0	010	10	60	28×1/8"	0,190
6101 0	015	16	60	34×1/8"	0,250
6101 0	020	20	70	44×1/6"	0,310

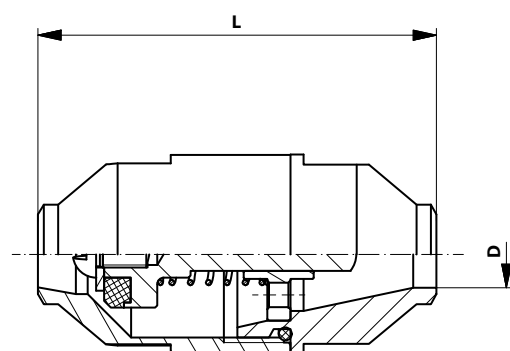
Typy zakončení KK, KS, KG, CC, CS atd. – rozměry dodáme na vyžádání

KLAPKA ZPĚTNÁ DVOUDÍLNÁ GG



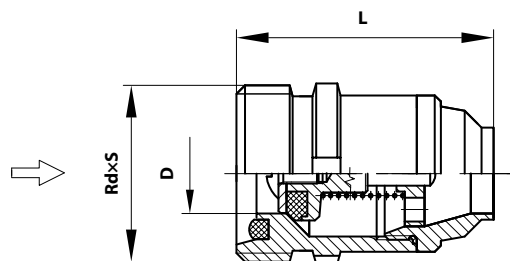
OBJEDNACÍ ČÍSLO				
KÓD VÝROBKU	DN	D	L	kg
6102 0	010	10	60	0,160
6102 0	015	16	60	0,220
6102 0	020	20	70	0,280
Typy zakončení KK, KS, KG, CC, CS atd. – rozměry dodáme na vyžádání				

KLAPKA ZPĚTNÁ DVOUDÍLNÁ SS



OBJEDNACÍ ČÍSLO					
KÓD VÝROBKU	DN	D	L	Rd×S	kg
6103 0	010	10	60	28×1/8"	0,180
6103 0	015	16	60	34×1/8"	0,240
6103 0	020	20	70	44×1/6"	0,300
Typy zakončení KK, KS, KG, CC, CS atd. – rozměry dodáme na vyžádání					

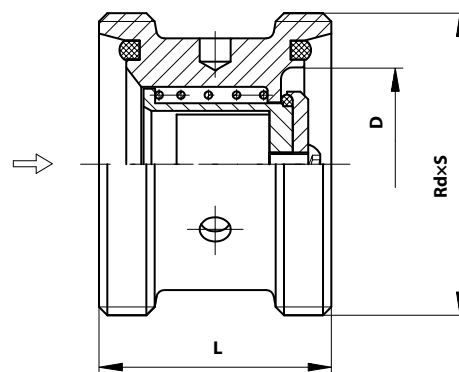
KLAPKA ZPĚTNÁ DVOUDÍLNÁ GS



OBJEDNACÍ ČÍSLO					
KÓD VÝROBKU	DN	D	L	Rd×S	kg
6211 0	025	26	42	52×1/6"	0,300
6211 0	032	32	50	58×1/6"	0,410
6211 0	040	38	50	65×1/6"	0,600
6211 0	050	50	60	78×1/6"	1,050
6211 0	065	66	70	95×1/6"	1,500
6211 0	080	81	80	110×1/4"	2,300

Typy zakončení KK, SK, KG, GK, SC atd. – rozměry dodáme na vyžádání

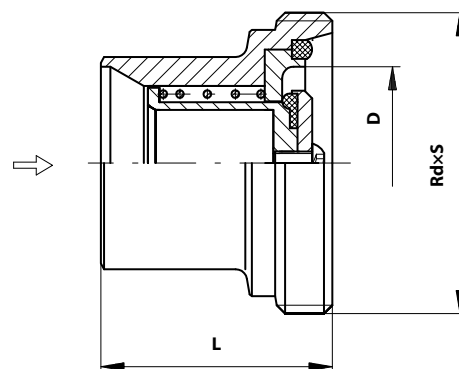
KLAPKA ZPĚTNÁ KLECOVÁ GG



OBJEDNACÍ ČÍSLO					
KÓD VÝROBKU	DN	D	L	Rd×S	kg
6213 0	025	26	42	52×1/6"	0,210
6213 0	032	32	50	58×1/6"	0,300
6213 0	040	38	50	65×1/6"	0,390
6213 0	050	50	60	78×1/6"	0,680
6213 0	065	66	70	95×1/6"	1,400
6213 0	080	81	80	110×1/4"	2,000

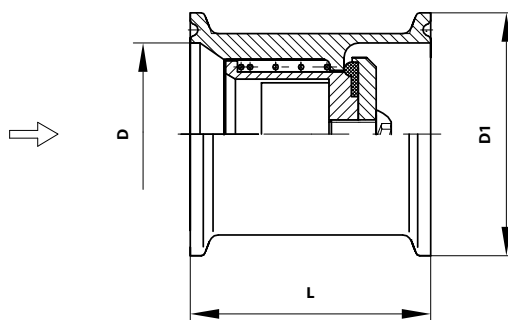
Typy zakončení KK, SK, KG, GK, SC atd. – rozměry dodáme na vyžádání

KLAPKA ZPĚTNÁ KLECOVÁ SG



OBJEDNACÍ ČÍSLO				
KÓD VÝROBKU	DN	D	D1	L
6217 0	025	26	50,5	42
6217 0	032	32	50,5	50
6217 0	040	38	50,5	50
6217 0	050	50	64	60
6217 0	065	66	91	70

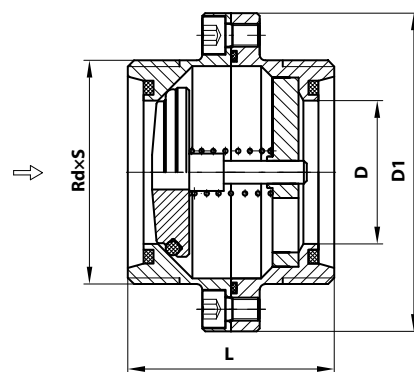
KLAPKA ZPĚTNÁ KLECOVÁ CC



OBJEDNACÍ ČÍSLO						
KÓD VÝROBKU	DN	D	D1	L	Rd×S	kg
6811 0	025	26	87	64	52×1/6"	1,000
6811 0	032	32	93	66	58×1/6"	1,150
6811 0	040	38	98	72	65×1/6"	1,300
6811 0	050	50	111	72	78×1/6"	1,700
6811 0	065	66	128	80	95×1/6"	2,300
6811 0	080	81	143	100	110×1/4"	3,800
6811 0	100	100	164	104	130×1/4"	4,700

Typy zakončení KK, KS, KG, CC, CS atd. – rozměry dodáme na vyžádání

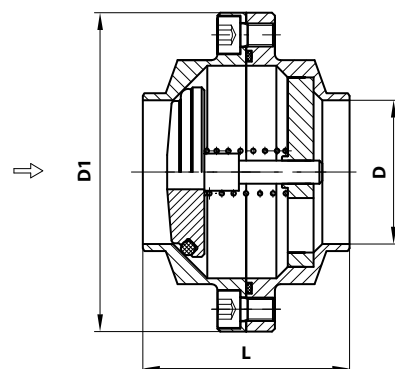
KLAPKA ZPĚTNÁ PŘÍRUBOVÁ GG



OBJEDNACÍ ČÍSLO						
KÓD VÝROBKU	DN	D	D1	L		kg
6812 0	025	26	87	64		0,950
6812 0	032	32	93	66		
6812 0	040	38	98	72		1,200
6812 0	050	50	111	72		1,550
6812 0	065	66	128	80		2,200
6812 0	080	81	143	100		3,700
6812 0	100	100	164	104		

Typy zakončení KK, KS, KG, CC, CS atd. – rozměry dodáme na vyžádání

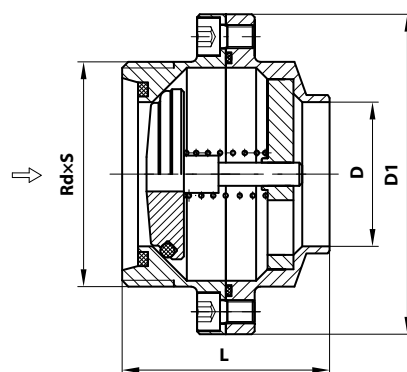
KLAPKA ZPĚTNÁ PŘÍRUBOVÁ SS



OBJEDNACÍ ČÍSLO						
KÓD VÝROBKU	DN	D	D1	L	Rd×S	kg
6813 0	025	26	87	64	52×1/6"	1,000
6813 0	032	32	93	66	58×1/6"	1,100
6813 0	040	38	98	72	65×1/6"	1,250
6813 0	050	50	111	72	78×1/6"	1,650
6813 0	065	66	128	80	95×1/6"	2,200
6813 0	080	81	143	100	110×1/4"	3,700
6813 0	100	100	164	104	130×1/4"	4,600

Typy zakončení KK, KS, KG, CC, CS atd. – rozměry dodáme na vyžádání

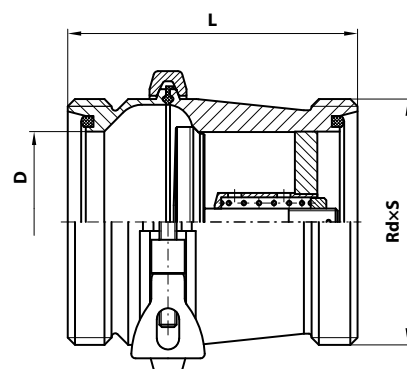
KLAPKA ZPĚTNÁ PŘÍRUBOVÁ GS



OBJEDNACÍ ČÍSLO						
KÓD VÝROBKU	DN	D	L	Rd×S	kg	
6911 0	080	81	130	110×1/4"	3,600	
6911 0	100	100	150	130×1/4"	6,600	
6911 0	125	125	170	160×1/4"	10,500	
6911 0	150	150	191	190×1/4"	14,600	

Typy zakončení KK, KS, KG, CC, CS atd. – rozměry dodáme na vyžádání

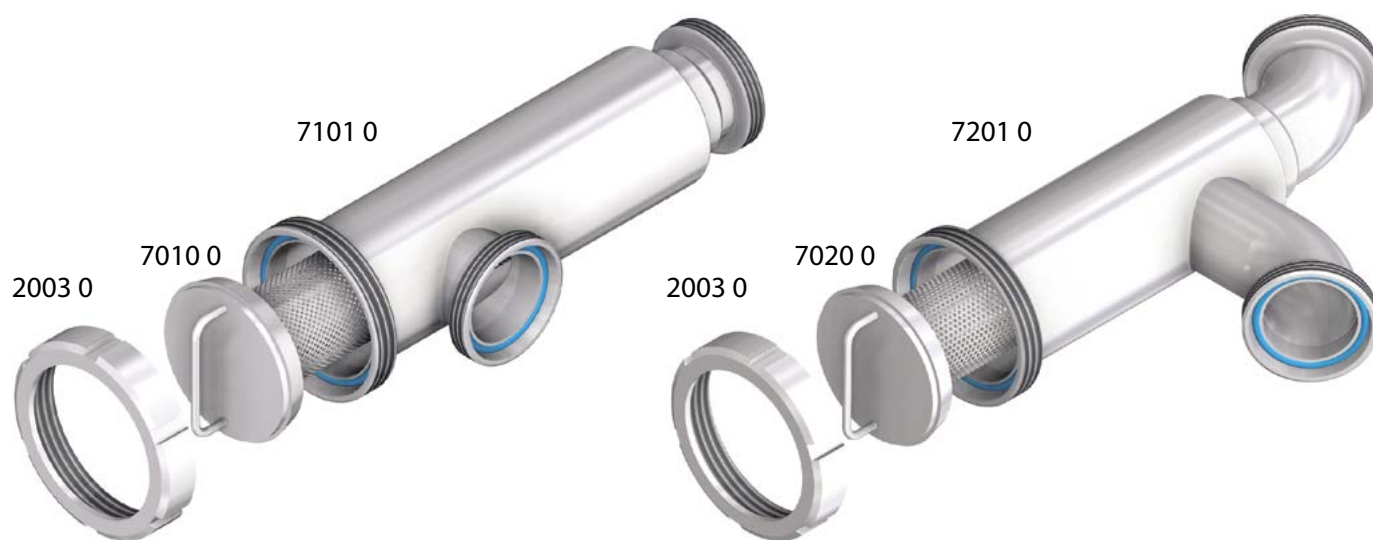
KLAPKA ZPĚTNÁ CLAMP GG



7

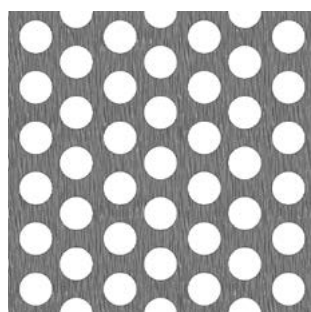
SPECIÁLNÍ ARMATURY

7.1/2	FILTRY	98
7.3	HRADÍCÍ PŘÍSTROJE	102
7.4	TLAKOVÉ VENTILY A SANITAČNÍ ZAŘÍZENÍ	103
7.5	SYTÍCÍ A PROVZDUŠŇOVACÍ SVÍČKY	106
7.6/7	VINAŘSKÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ	108

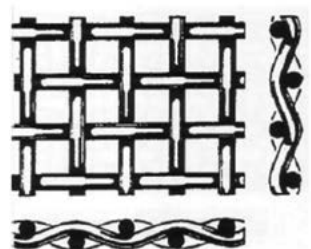


FILTR ROHOVÝ GG 7101 0

FILTR PŘÍMÝ GG 7201 0



děrovaný plech 0,8–8 mm



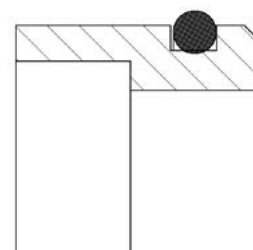
standardní hladká vazba



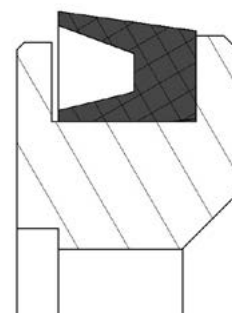
keprová (trese) vazba



VLOŽKA FILTRU



varianta těsnění s O-kroužkem



varianta těsnění s manžetou

FILTRY

Filtry slouží k zachytávání pevných částic proudících médiem.

Filtry se skládají z tělesa a vložky.

Těleso je pro přivaření nebo zakončené dvojicí závitových, kuželových nebo clampových hrdel. Zakončení je možno libovolně kombinovat dle potřeby připojení.

Standardní vložka filtru je dodávána s děrovaným plechem 1 mm.

Varianty filtračních vložek:

- Vložka z děrovaného plechu 1–8 mm,
- Vložka se sítí s okatostí 0,05–0,8 mm,
- Vložka štěrbinová se šířkou štěrbin 0,05–1 mm.

TLAKOVÉ VENTILY

HRADÍCÍ PŘÍSTROJE

Hradicí přístroje umožňují v uzavřených nádobách a tancích regulovat tlak v rozmezí 0,2–3 bar a pohledově znázorňují množství unikajícího plynu.

Dodáváme tři typy dle objemů nádob – do 180 hl, do 500 hl, a do 1000 hl. Ke každému typu hradicích přístrojů lze dokoupit odtah CO₂.

Hradicí přístroje nejsou pojistnými ventily tlaku ve smyslu ČSN!

DVOJČINNÉ VENTILY

Dvojčinné ventily slouží k vyrovnání tlaku v nádrži při čerpání nebo plnění.

Rozsah tlaku 0,02–2 bar. Ve světlostech DN40 a DN50 až 3 bar.

Dodávají se v provedení pro připojení Rd závitem nebo clampovým hrdlem.

Dvojčinné ventily nejsou pojistnými ventily tlaku ve smyslu ČSN!

PODTLAKOVÉ VENTILY

Podtlakové ventily slouží k vyrovnání tlaku při vyprazdňování a sanitaci nádrží. Ventil samočinně přisává vzduch čímž dochází k vyrovnávání tlaku.

Dodávají se v provedení pro připojení Rd závitem nebo clampovým hrdlem.

Podtlakové ventily se závažím slouží k omezení podtlaku u nádrží a tanků při odčerpávání, nebo sanitaci. Podtlak lze regulovat pomocí posuvného závaží po rameni v rozmezí 0,02–0,05 bar.

Dodávají se v provedení s přírubou.

Podtlakové ventily nejsou pojistnými ventily tlaku ve smyslu ČSN!

SYTÍCÍ A PROVZDUŠŇOVACÍ SVÍČKY

Sytící a provzdušňovací svíčky slouží k sycení nebo provzdušňování médií v nápojovém průmyslu, zejména pivovarnickém.

Svíčky jsou dodávány s keramickým porézním syticím tělesem, s tělesem z vrtané nerezové trubky nebo tělesem ze sintrované oceli.

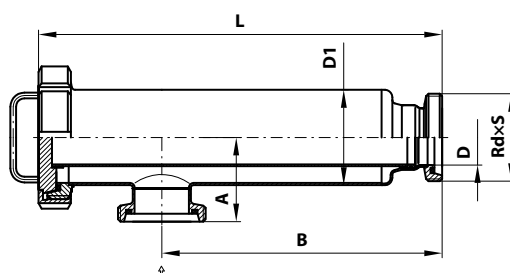
PRŮTOKOMĚRY

Průtokoměry slouží k vizuální kontrole protékajícího množství kapalných médií.

Jsou vybaveny oboustranně nastavitelnou stupnicí a vyrábějí se pro tři rozsahy objemu průtoku s přesností měření $\pm 10\%$.

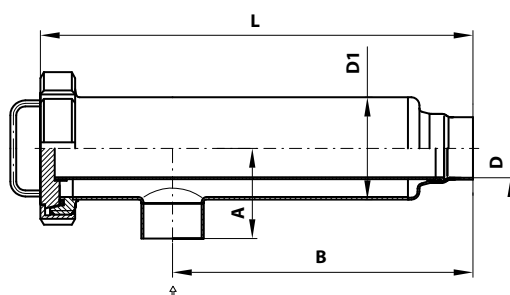
OBJEDNACÍ ČÍSLO								
KÓD VÝROBKU	DN	D	D1	L	A	B	Rd×S	kg
7101 0	025	26	52	318	55	230	52×1/6"	1,900
7101 0	032	32	70	332	65	235	58×1/6"	3,100
7101 0	040	38	85	356	75	245	65×1/6"	4,200
7101 0	050	50	85	356	75	250	78×1/6"	4,200
7101 0	065	66	104	383	85	275	95×1/6"	6,200
7101 0	080	81	129	542	100	345	110×1/4"	8,700
7101 0	100	100	154	571	115	355	130×1/4"	12,700
7101 0	125							
7101 0	150							

FILTR ROHOVÝ GG



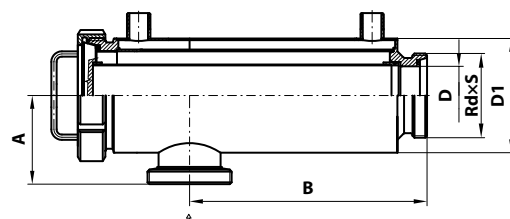
OBJEDNACÍ ČÍSLO								
KÓD VÝROBKU	DN	D	D1	L	A	B		kg
7102 0	025	26	52	318	55	222		1,700
7102 0	032	32	70	332	65	227		2,900
7102 0	040	38	85	356	75	245		4,000
7102 0	050	50	85	356	75	250		4,900
7102 0	065	66	104	383	85	265		5,800
7102 0	080	81	129	542	100	335		8,200
7102 0	100	100	154	571	115	345		11,400
7102 0	125	125	204	577	150	430		
7102 0	150	150	219	792	160	500		

FILTR ROHOVÝ SS



OBJEDNACÍ ČÍSLO								
KÓD VÝROBKU	DN	Rd×S						
7111 0	025	52×1/6"						
7111 0	032	58×1/6"						
7111 0	040	65×1/6"						
7111 0	050	78×1/6"						
7111 0	065	95×1/6"						
7111 0	080	110×1/4"						
7111 0	100	130×1/4"						
7111 0	125							
7111 0	150							

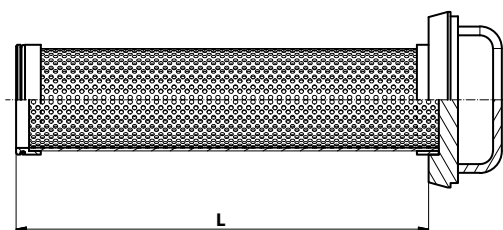
FILTR ROHOVÝ VYHŘÍVANÝ, GG



Rozměry a způsob připojení nutno dohodnout

OBJEDNACÍ ČÍSLO		
KÓD VÝROBKU	DN	L
7010 0	25	284
7010 0	32	295
7010 0	40	320
7010 0	50	320
7010 0	65	342
7010 0	80	502
7010 0	100	510
7010 0	125	508
7010 0	150	750

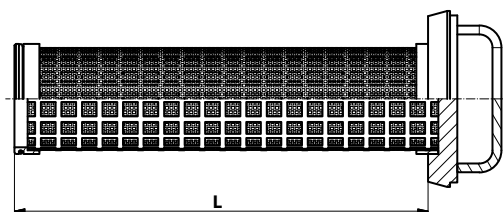
Standardní rozměr děr je D=1 mm, na přání možnost d=2; 3; 4; 5; 6 a 8mm

VLOŽKA FILTRU ROHOVÉHO
DĚROVANÝ PLECH

OBJEDNACÍ ČÍSLO		
KÓD VÝROBKU	DN	L
7011 0	25	284
7011 0	32	295
7011 0	40	320
7011 0	50	320
7011 0	65	342
7011 0	80	502
7011 0	100	510
7011 0	125	508
7011 0	150	750

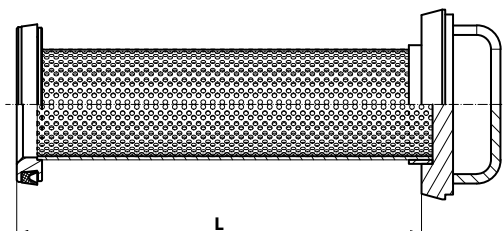
Možnost volit velikost děr od 0,05 do 2,5 mm

VLOŽKA FILTRU ROHOVÉHO SÍTO



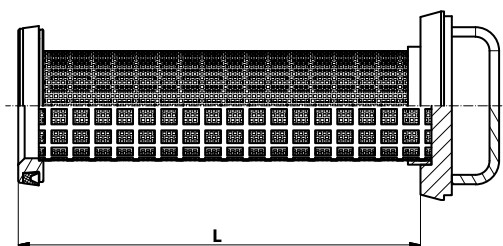
OBJEDNACÍ ČÍSLO		
KÓD VÝROBKU	DN	L
7012 0	25	250
7012 0	32	257
7012 0	40	282
7012 0	50	290
7012 0	65	317
7012 0	80	460
7012 0	100	470

Standardní rozměr děr je D=1 mm, na přání možnost d=2; 3; 4; 5; 6 a 8mm

VLOŽKA FILTRU ROHOVÉHO
DĚROVANÝ PLECH S MANŽETOU

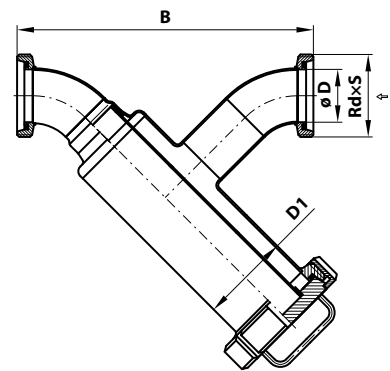
OBJEDNACÍ ČÍSLO		
KÓD VÝROBKU	DN	L
7013 0	25	250
7013 0	32	257
7013 0	40	282
7013 0	50	290
7013 0	65	317
7013 0	80	460
7013 0	100	470

Možnost volit velikost děr od 0,05 do 2,5 mm

VLOŽKA FILTRU ROHOVÉHO
SÍTO S MANŽETOU

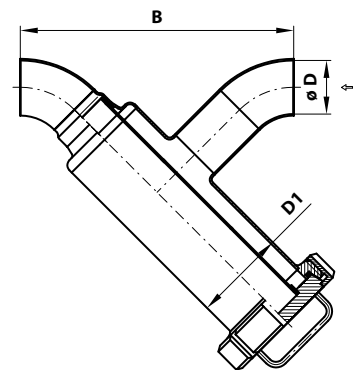
OBJEDNACÍ ČÍSLO					
KÓD VÝROBKU	DN	D	D1	B	Rd×S
7201 0	025	26	52	227	52×1/6"
7201 0	032	32	70	250	58×1/6"
7201 0	040	38	85	288	65×1/6"
7201 0	050	50	85	312	78×1/6"
7201 0	065	66	104	309	95×1/6"
7201 0	080	81	129	384	110×1/4"
7201 0	100	100	154	432	130×1/4"
7201 0	125				
7201 0	150				

FILTŘ PŘÍMÝ GG



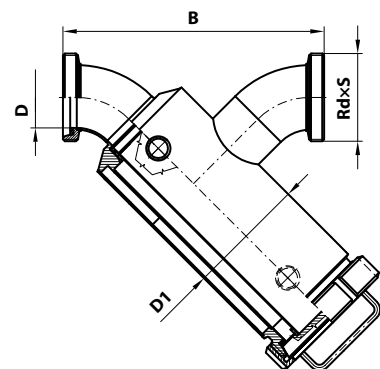
OBJEDNACÍ ČÍSLO					
KÓD VÝROBKU	DN	D	D1	B	
7202 0	025	26	52	187	
7202 0	032	32	70	210	
7202 0	040	38	85	249	
7202 0	050	50	85	272	
7202 0	065	66	104	259	
7202 0	080	81	129	328	
7202 0	100	100	154	376	
7202 0	125				
7202 0	150				

FILTŘ PŘÍMÝ SS



OBJEDNACÍ ČÍSLO					
KÓD VÝROBKU	DN				
					Rd×S
7211 0	025				52×1/6"
7211 0	032				58×1/6"
7211 0	040				65×1/6"
7211 0	050				78×1/6"
7211 0	065				95×1/6"
7211 0	080				110×1/4"
7211 0	100				130×1/4"
7211 0	125				
7211 0	150				

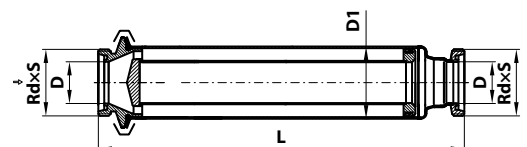
FILTŘ PŘÍMÝ VYHŘÍVANÝ, GG



Rozměry a způsob připojení nutno dohodnout

OBJEDNACÍ ČÍSLO					
KÓD VÝROBKU	DN	D	D1	D2	L
7291 0	025	26	52	64	396
7291 0	032	32	70	91	402
7291 0	040	38	85	106	445
7291 0	050	50	85	106	437
7291 0	065	66	104	119	440
7291 0	080	81	129	155	645
7291 0	100	100	154	183	649
7291 0	125				
7291 0	150				

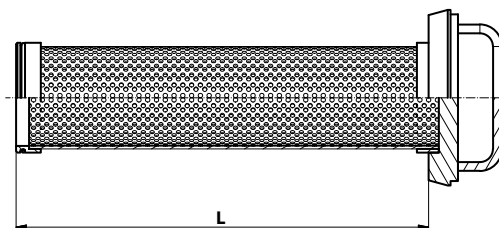
FILTŘ PRŮBĚŽNÝ S MANŽETOU, GG



OBJEDNACÍ ČÍSLO		
KÓD VÝROBKU	DN	L
7020 0	25	229
7020 0	32	240
7020 0	40	240
7020 0	50	250
7020 0	65	288
7020 0	80	301
7020 0	100	360
7020 0	125	449
7020 0	150	490

Standardní rozměr děr je D=1 mm, na přání možnost d=2; 3; 4; 5; 6 a 8 mm

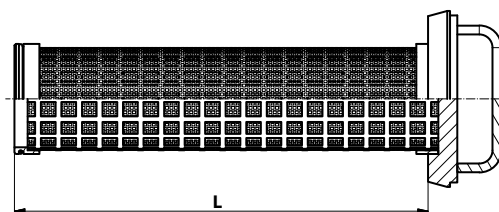
VLOŽKA FILTRU PŘÍMÉHO DĚROVANÝ PLECH



OBJEDNACÍ ČÍSLO		
KÓD VÝROBKU	DN	L
7021 0	25	229
7021 0	32	240
7021 0	40	240
7021 0	50	250
7021 0	65	288
7021 0	80	301
7021 0	100	360
7021 0	125	449
7021 0	150	490

Možnost volit velikost děr od 0,05 do 2,5 mm

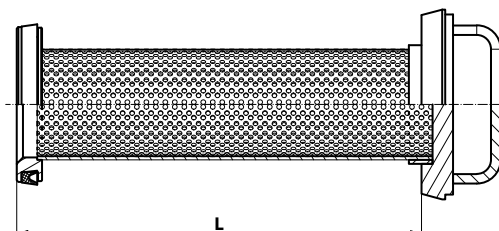
VLOŽKA FILTRU PŘÍMÉHO SÍTO



OBJEDNACÍ ČÍSLO		
KÓD VÝROBKU	DN	L
7022 0	25	195
7022 0	32	202
7022 0	40	200
7022 0	50	220
7022 0	65	257
7022 0	80	260
7022 0	100	320

Standardní rozměr děr je D=1 mm, na přání možnost d=2; 3; 4; 5; 6 a 8 mm

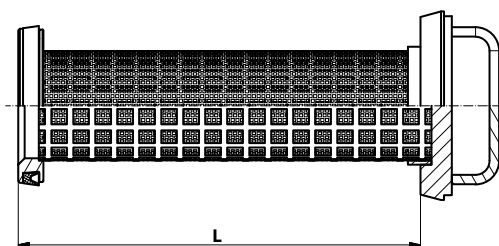
VLOŽKA FILTRU PŘÍMÉHO DĚROVANÝ PLECH S MANŽETOU



OBJEDNACÍ ČÍSLO		
KÓD VÝROBKU	DN	L
7023 0	25	195
7023 0	32	202
7023 0	40	200
7023 0	50	220
7023 0	65	257
7023 0	80	260
7023 0	100	320

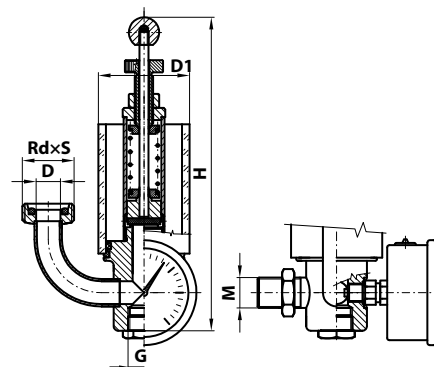
Možnost volit velikost děr od 0,05 do 2,5 mm

VLOŽKA FILTRU PŘÍMÉHO SÍTO S MANŽETOU

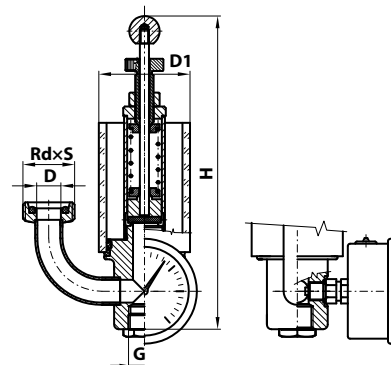


OBJEDNACÍ ČÍSLO								
KÓD VÝROBKU	DN	D	D1	H	OBJEM	G	M	kg
7310 0		15	60	236	0–180 hl	1/2"	20×1,5	1,550
7310 0		19	70	240	0–500 hl	1/2"	20×1,5	1,700
7310 0		32	110	272	0–1000 hl	3/4"	20×1,5	3,800

PŘÍSTROJ HRADÍČÍ

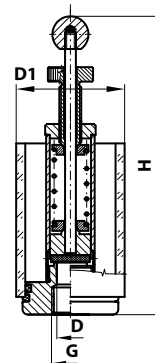


OBJEDNACÍ ČÍSLO								
KÓD VÝROBKU	DN	D	D1	H	OBJEM	G		kg
7330 0		15	60	236	0–180 hl	1/2"		1,550
7330 0		19	70	240	0–500 hl	1/2"		1,700
7330 0		32	110	272	0–1000 hl	3/4"		3,800

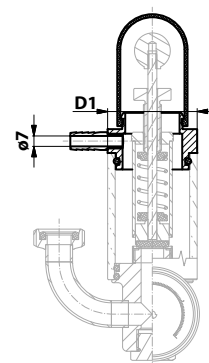
PŘÍSTROJ HRADÍČÍ
BEZ UPEVŇOVACÍHO ŠROUBU

OBJEDNACÍ ČÍSLO						
KÓD VÝROBKU	DN	D	D1	H	OBJEM	G
7350 0		15	60	160	0–180 hl	1/2"
7350 0		19	70	175	0–500 hl	3/4"
7350 0		32	110	200	0–1000 hl	5/4"

PŘÍSTROJ HRADÍČÍ BEZ MANOMETRU

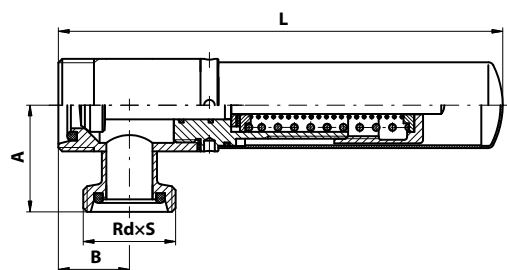


OBJEDNACÍ ČÍSLO			
KÓD VÝROBKU	DN	D1	OBJEM
7360 0		60	0–180 hl
7360 0		70	0–500 hl

ADAPTÉR PŘÍSTROJE HRADÍČÍHO
PRO JÍMÁNÍ CO₂

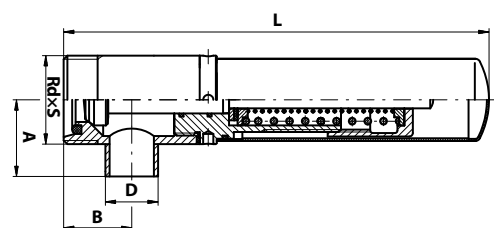
OBJEDNACÍ ČÍSLO						
KÓD VÝROBKU	DN	L	A	B	Rd×S	kg
7411 0	025	250	60	40	52×1/6"	1,900
7411 0	032	255	60	50	58×1/6"	2,000
7411 0	040	325	70	55	65×1/6"	4,250
7411 0	050	325	70	60	78×1/6"	4,300
7411 0	065	330	80	75	95×1/6"	4,700
7411 0	080					
7411 0	100					

VENTIL OMEZOVACÍ ROHOVÝ GG

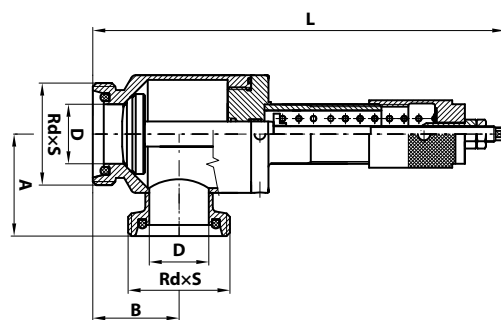


OBJEDNACÍ ČÍSLO							
KÓD VÝROBKU	DN	D	L	A	B	Rd×S	kg
7413 0	025	31	250	45	40	52×1/6"	1,800
7413 0	032	37	255	50	50	58×1/6"	1,900
7413 0	040	43	325	65	55	65×1/6"	4,100
7413 0	050	55	325	65	60	78×1/6"	4,200
7413 0	065	72	330	70	75	95×1/6"	4,500
7413 0	080						
7413 0	100						

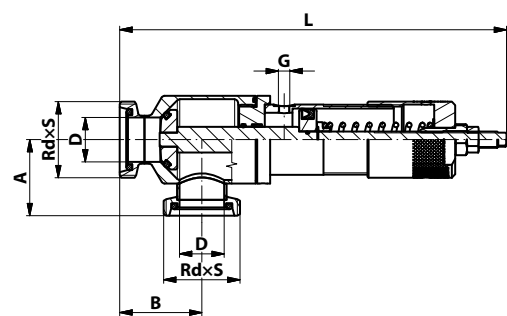
VENTIL OMEZOVACÍ ROHOVÝ GS



OBJEDNACÍ ČÍSLO							
KÓD VÝROBKU	DN	D	L	A	B	Rd×S	kg
7421 0	025	26	245	60	40	52×1/6"	1,900
7421 0	032	32	250	65	50	58×1/6"	2,000
7421 0	040	38	285	65	55	65×1/6"	4,250
7421 0	050	50	295	80	60	78×1/6"	4,300
7421 0	065	66	340	85	85	95×1/6"	4,700
7421 0	080	81	365	95	95	110×1/4"	

VENTIL OMEZOVACÍ ROHOVÝ GG
S MECHANICKÝM ODVZDUŠNĚNÍM

OBJEDNACÍ ČÍSLO								
KÓD VÝROBKU	DN	D	L	A	B	G	Rd×S	kg
7421 1	025	26	245	60	40		52×1/6"	2,100
7421 1	032	32	250	65	50		58×1/6"	2,200
7421 1	040	38	285	65	55		65×1/6"	4,450
7421 1	050	50	295	80	60		78×1/6"	4,500
7421 1	065	66	340	85	85		95×1/6"	4,900
7421 1	080	81	365	95	95		110×1/4"	

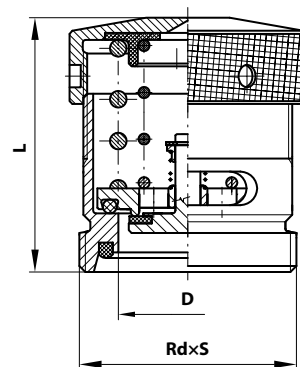
VENTIL OMEZOVACÍ ROHOVÝ GG
S PNEUMATICKÝM ODVZDUŠNĚNÍM

OBJEDNACÍ ČÍSLO							
KÓD VÝROBKU	DN	D	L	PRO OBJEM m ³	ROZDÍL	Rd×S	kg
7431 0	40	38	112	10	80 °C	65×1/6"	1,600
7431 0	50	50	92	10	80 °C	78×1/6"	1,400
7431 0	80	81	180	50	80 °C	110×1/4"	4,450

Podtlak 0,012 bar.

Přetlak regulovaný do 2 bar, po dohodě DN40 a DN50 do 3 bar.

VENTIL DVOJČINNÝ G

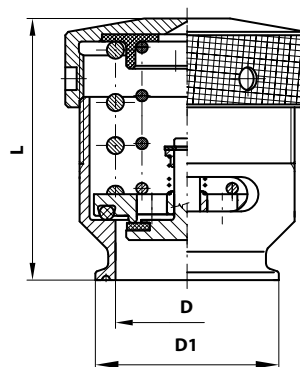


OBJEDNACÍ ČÍSLO							
KÓD VÝROBKU	DN	D	D1	L	PRO OBJEM m ³	ROZDÍL	kg
7437 0	40	38	50,5	112	10	80 °C	1,400
7437 0	50	50	64	92	10	80 °C	1,300
7437 0	80	81	106	180	50	80 °C	4,000

Podtlak 0,012 bar.

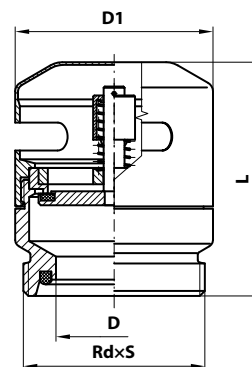
Přetlak regulovaný do 2 bar, po dohodě DN40 a DN50 do 3 bar.

VENTIL DVOJČINNÝ C



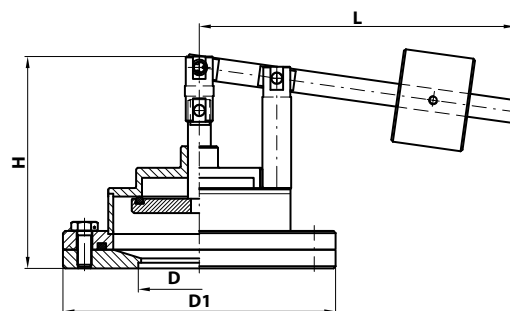
OBJEDNACÍ ČÍSLO								
KÓD VÝROBKU	DN	D	D1	L	PRO OBJEM m³	ROZDÍL	Rd×S	kg
7441 0	50	50	80	95	10	80 °C	78×1/6"	1,100
7441 0	80	81	129	145	50	80 °C	110×1/4"	3,350

VENTIL PODTLAKOVÝ G



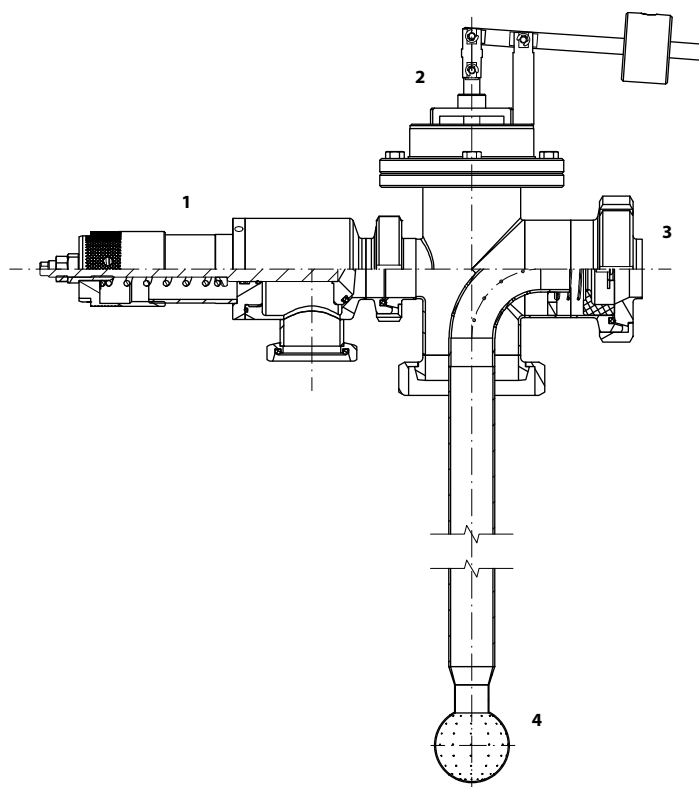
OBJEDNACÍ ČÍSLO					
KÓD VÝROBKU	DN	D	D1	H	L
7450 0	50	52	140	137	170
7450 0	65	70	160	140	200
7450 0	80	85	190	147	220
7450 0	100	104	210	149	255
7450 0	125	129	235	158	265
7450 0	150	154	270	163	300

VENTIL PODTLAKOVÝ SE ZÁVAŽÍM



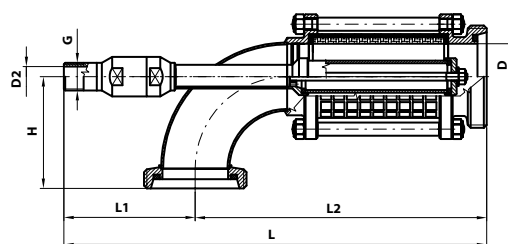
OBJEDNACÍ ČÍSLO		
KÓD VÝROBKU	POZICE	
7460	1	VENTIL OMEZOVACÍ
7460	2	VENTIL PODTLAKOVÝ
7460	3	PŘIPOJENÍ PRO PŘIVAŘENÍ
7460	4	MYCÍ HLAVICE
Varianta provedení a připojovací rozměr nutno dohodnout.		

CIP KOMBINACE



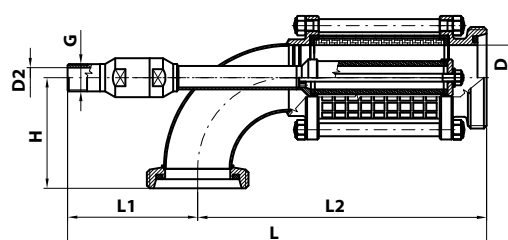
OBJEDNACÍ ČÍSLO								
KÓD VÝROBKU	DN	D	D2	H	L	L1	L2	G
7511 0	025	25	9	65	255	85	170	1/4"
7511 0	032	32	9	87	265	90	175	1/4"
7511 0	040	38	9	87	280	90	190	1/4"
7511 0	050	49	15	90	320	100	220	1/2"
7511 0	065	66	15	97	343	110	233	1/2"
7511 0	080	81	15	109	392	114	278	1/2"

SVÍČKA SYTÍCÍ S KERAMICKÝM SYTÍCÍM TĚLESEM



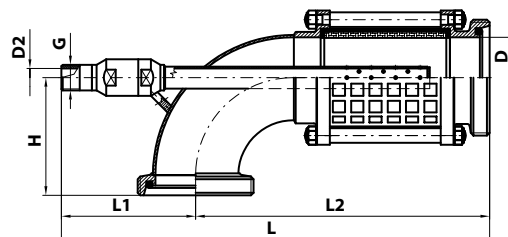
OBJEDNACÍ ČÍSLO								
KÓD VÝROBKU	DN	D	D2	H	L	L1	L2	G
7521 0	025	25	9	65	255	85	170	1/4"
7521 0	032	32	9	87	265	90	175	1/4"
7521 0	040	38	9	87	280	90	190	1/4"
7521 0	050	49	15	90	320	100	220	1/2"
7521 0	065	66	15	97	343	110	233	1/2"
7521 0	080	81	15	109	392	114	278	1/2"

SVÍČKA SYTÍCÍ SE SYTÍCÍM TĚLESEM ZE SINTROVANÉ OCELI



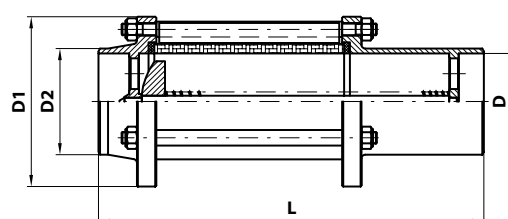
OBJEDNACÍ ČÍSLO								
KÓD VÝROBKU	DN	D	D2	H	L	L1	L2	G
7531 0	025	25	9	65	255	85	170	1/4"
7531 0	032	32	9	87	265	90	175	1/4"
7531 0	040	38	9	87	280	90	190	1/4"
7531 0	050	49	15	90	320	100	220	1/2"
7531 0	065	66	15	97	343	110	233	1/2"
7531 0	080	81	15	109	392	114	278	1/2"

SVÍČKA PROVZDUŠŇOVACÍ VRTANÁ



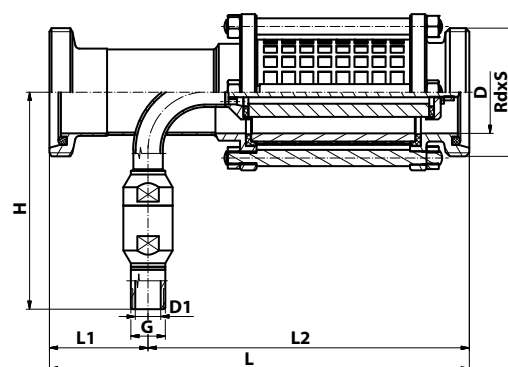
OBJEDNACÍ ČÍSLO								
KÓD VÝROBKU	DN	D	D1	D2	L	m³/h	Rd×S	kg
7630 0	25 G/G	26	58	31	169	1,5–7	52×1/6"	0,780
7630 0	25 S/S	26	58	31	153	1–4		0,600
7630 0	25 S/S	26	58	31	153	0,5–2		0,600
7630 0	40 G/G	38	79	43	188	7–11	65×1/6"	1,320
7630 0	40 S/S	38	79	43	179	5–8,5		1,000
7630 0	40 S/S	38	79	43	179	3–6		1,000
7630 0	50 G/G	50	88	55	213	9–16	78×1/6"	1,850
7630 0	50 S/S	50	88	55	196	6–12		1,400
7630 0	50 S/S	50	88	55	196	4,5–8,5		1,400

PRŮTOKOMĚR



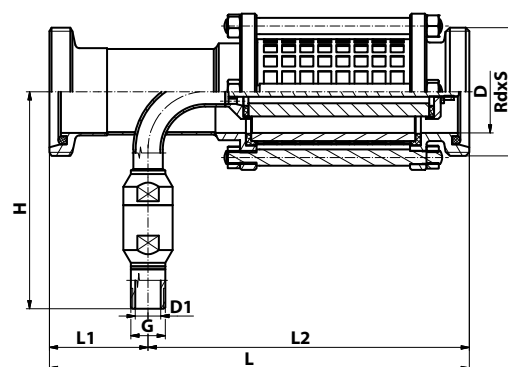
OBJEDNACÍ ČÍSLO									
KÓD VÝROBKU	DN	D	D1	L	L1	L2	H	G	Rd×S
7541 0	025	26	8,9	231	62	169	121	G 1/4"	52×1/6"
7541 0	032	32	8,9	235	66	169	121	G 1/4"	58×1/6"
7541 0	040	38	8,9	216	47	169	121	G 1/4"	65×1/6"
7541 0	050	50	15,5	255	60	195	132	G 1/2"	78×1/6"
7541 0	065	66	15,5	265	65	200	132	G 1/2"	95×1/6"
7541 0	080	81	15,5	301	83	218	132	G 1/2"	110×1/4"

SVÍČKA PŘÍMÁ SYTÍČÍ S KERAMICKÝM SYTÍČÍM TĚLESEM



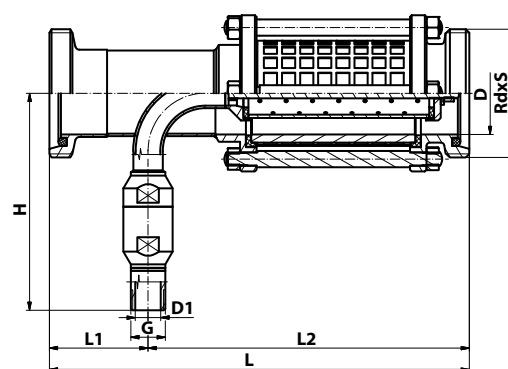
OBJEDNACÍ ČÍSLO									
KÓD VÝROBKU	DN	D	D1	L	L1	L2	H	G	Rd×S
7551 0	025	26	8,9	231	62	169	121	G 1/4"	52×1/6"
7551 0	032	32	8,9	235	66	169	121	G 1/4"	58×1/6"
7551 0	040	38	8,9	216	47	169	121	G 1/4"	65×1/6"
7551 0	050	50	15,5	255	60	195	132	G 1/2"	78×1/6"
7551 0	065	66	15,5	265	65	200	132	G 1/2"	95×1/6"
7551 0	080	81	15,5	301	83	218	132	G 1/2"	110×1/4"

SVÍČKA PŘÍMÁ SYTÍČÍ ZE SINTROVANÉ OCELI



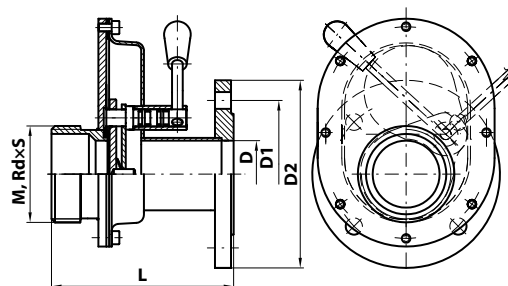
OBJEDNACÍ ČÍSLO									
KÓD VÝROBKU	DN	D	D1	L	L1	L2	H	G	Rd×S
7561 0	025	26	8,9	231	62	169	121	G 1/4"	52×1/6"
7561 0	032	32	8,9	235	66	169	121	G 1/4"	58×1/6"
7561 0	040	38	8,9	216	47	169	121	G 1/4"	65×1/6"
7561 0	050	50	15,5	255	60	195	132	G 1/2"	78×1/6"
7561 0	065	66	15,5	265	65	200	132	G 1/2"	95×1/6"
7561 0	080	81	15,5	301	83	218	132	G 1/2"	110×1/4"

SVÍČKA PŘÍMÁ PROVZDUŠŇOVACÍ VRTANÁ



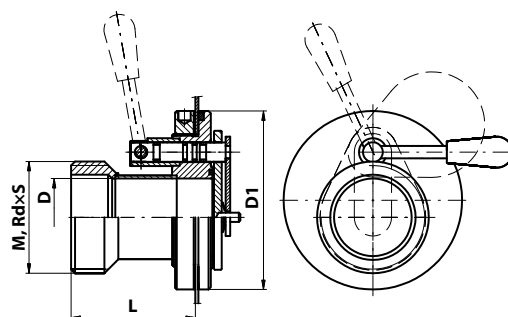
OBJEDNACÍ ČÍSLO								
KÓD VÝROBKU	DN	D	D1	D2	L	M	Rd×S	kg
7610 0	50	50	110	140	136		78×1/6"	3,300
7610 0	50	50	110	140	125	72×4		3,500

KLAPKA VINAŘSKÁ VELKÁ

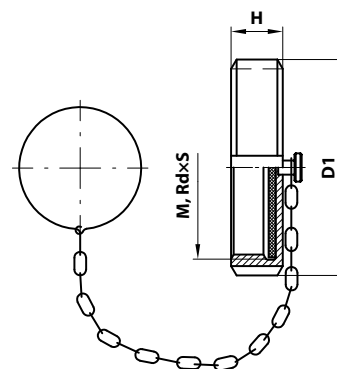


OBJEDNACÍ ČÍSLO								
KÓD VÝROBKU	DN	D	D1	L	M	Rd×S	kg	
7620 0	50	50	115	80		78×1/6"	1,900	
7620 0	50	50	115	80	72×4		1,900	

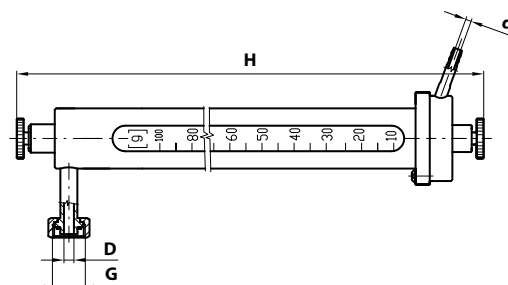
KLAPKA VINAŘSKÁ MALÁ



OBJEDNACÍ ČÍSLO						
KÓD VÝROBKU	DN	D1	H	M	Rd×S	kg
7629 0	72	78	21	72×4		0,320
7629 0	78	92	22		78×1/6"	0,440

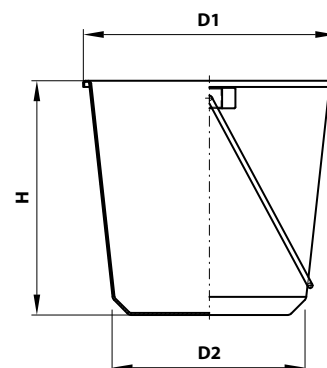
MATICE ZASLEPOVACÍ
PRO KLAPKU VINAŘSKOU

OBJEDNACÍ ČÍSLO							
KÓD VÝROBKU	DN	OBJEM	D	d	H	G	kg
7650 0		28 g	7	4	416	5/8"	0,880
7650 0		100 g	7	4	325	5/8"	1,410
7650 0		300 g	7	4	514	5/8"	2,020

DÁVKOVAČ SO₂

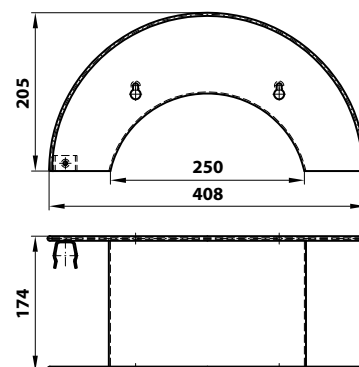
OBJEDNACÍ ČÍSLO					
KÓD VÝROBKU	DN	D1	D2	H	OBJEM
7710 0		226	175	200	5 l
7710 0		250	190	235	8 l
7710 0		312	215	270	12 l

VĚDRO NEREZOVÉ



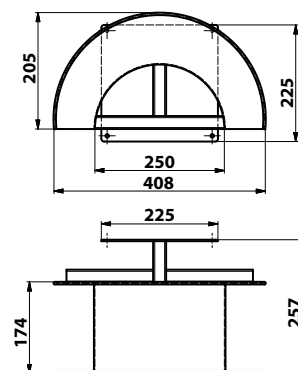
OBJEDNACÍ ČÍSLO					
KÓD VÝROBKU	DN				
7721 0					

DRŽÁK HADICE



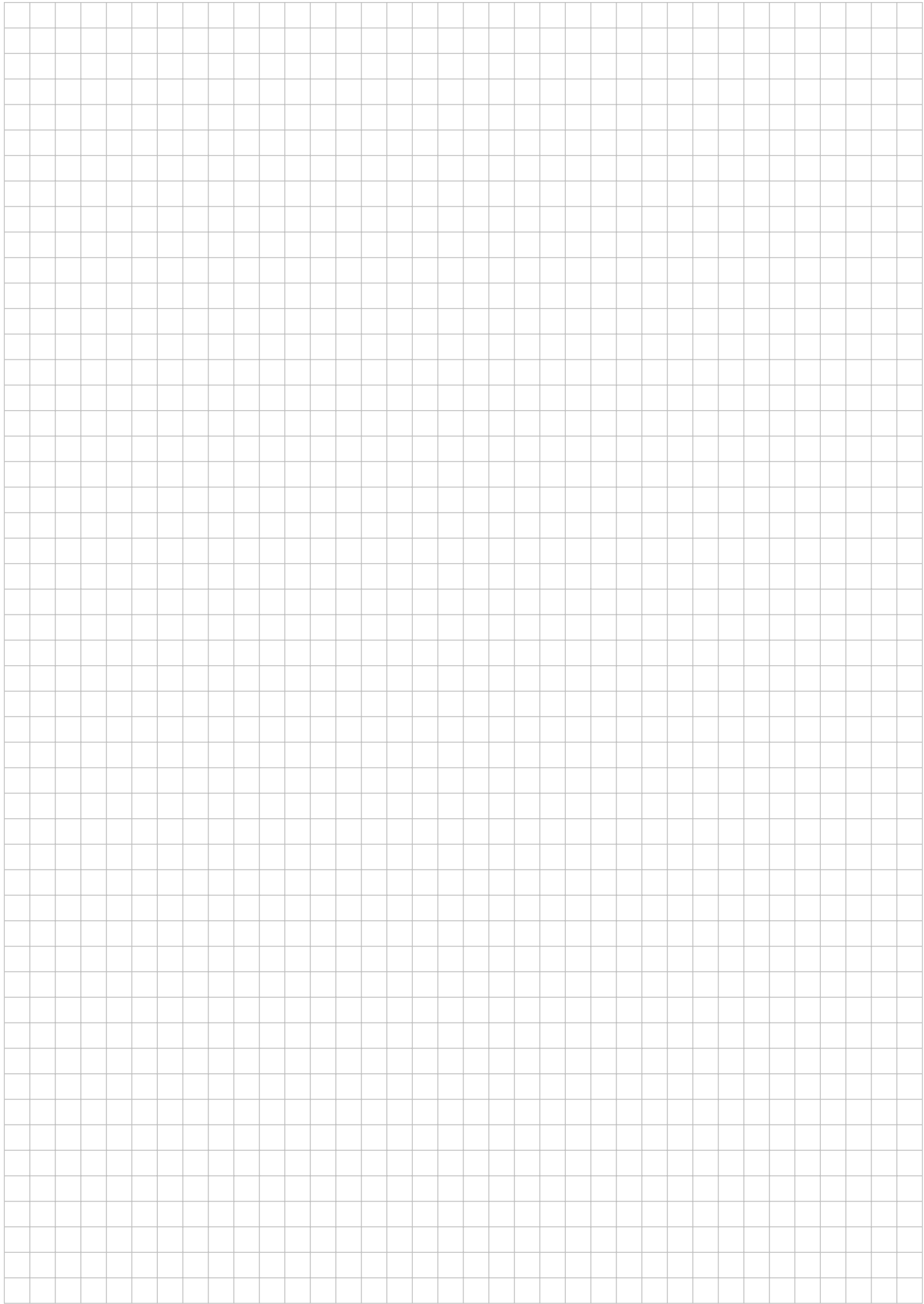
OBJEDNACÍ ČÍSLO					
KÓD VÝROBKU	DN				
7722 0					

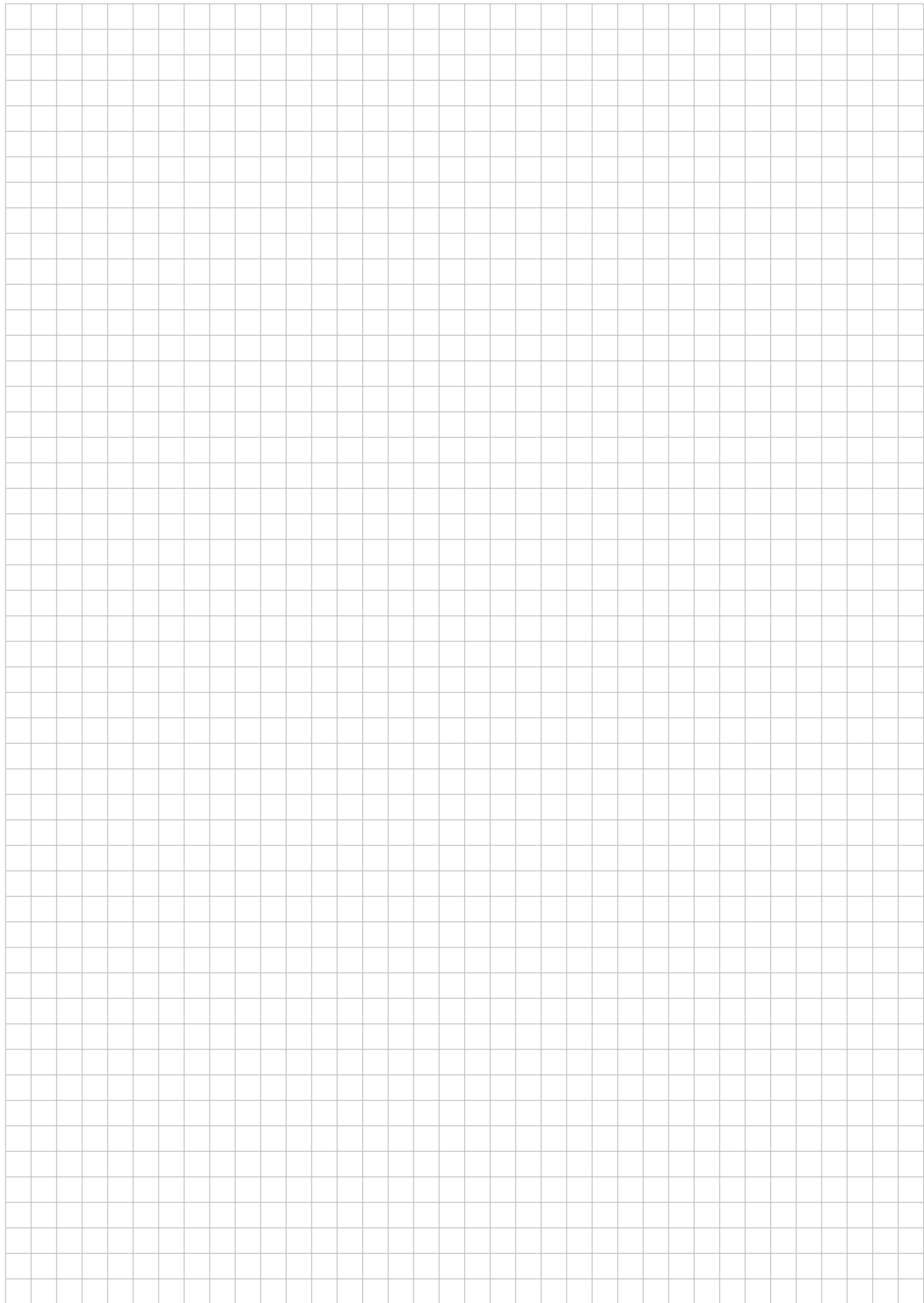
DRŽÁK HADICE S DESKOU



OBJEDNACÍ ČÍSLO					
KÓD VÝROBKU	DN	H	B	kg	
7730 0		825	620	12,100	

ZÁTKOVAČKA STOJANOVÁ





NAŠE KATALOGY



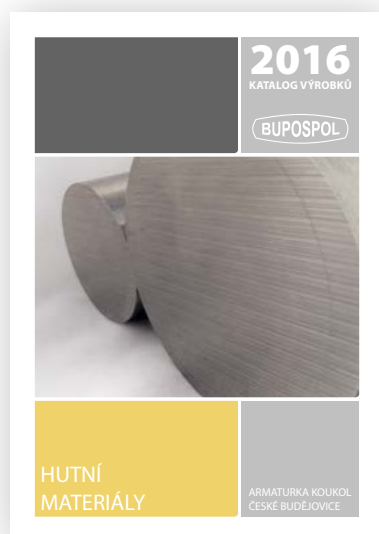
Obsahuje veškerý sortiment armaturních produktů využívaných v potravinářském, chemickém a farmaceutickém průmyslu, speciální armatury pro pivovarnictví a pro zpracování a výrobu vín.

KATALOG ARMATURY



Samostatný katalog vlezů a průlezů. Tento sortiment byl v roce 2015 rozšířený o několik desítek možných variant.

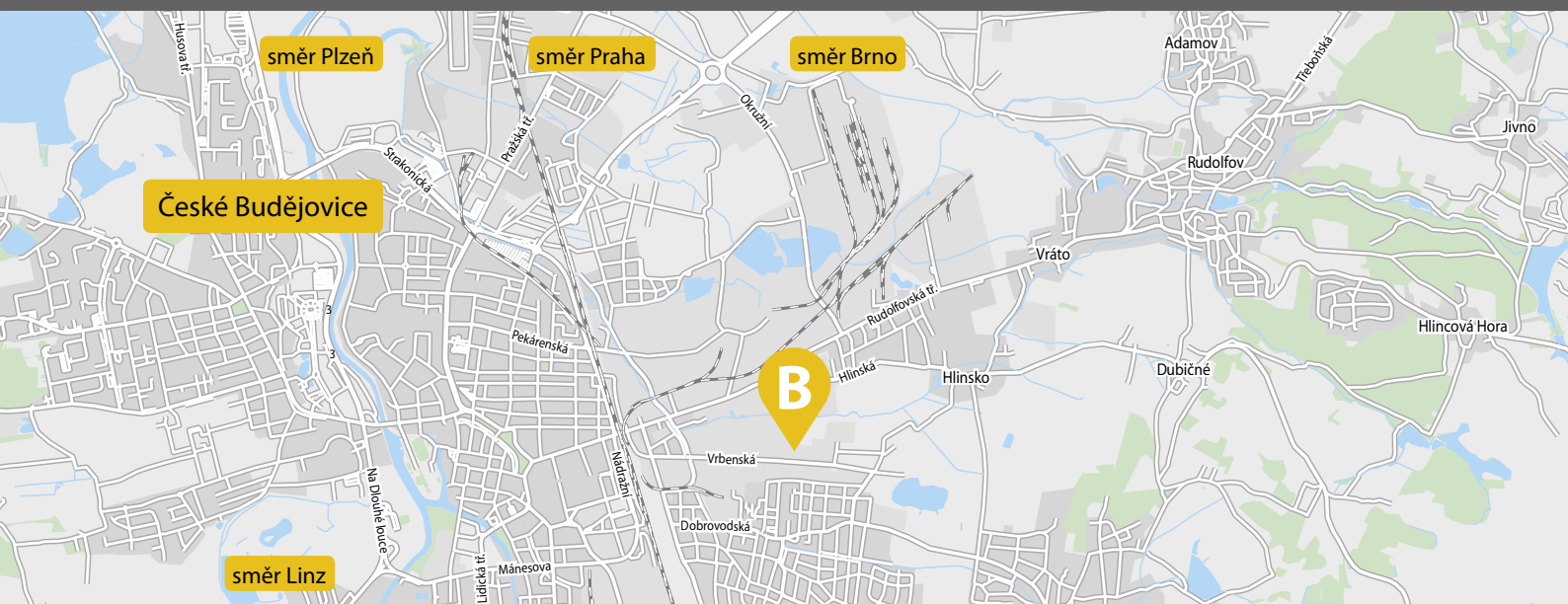
KATALOG VLEZY A PRŮLEZY



Samostatný katalog sortimentu hutních materiálů zahrnující trubky, tyče, příruby a další.

HUTNÍ MATERIÁLY

KDE NÁS NAJDETE



BUPOSPOL

BUPOSPOL, ARMATURKA KOUKOL, spol. s r. o.

VRBENSKÁ 511/25a, 370 01 ČESKÉ BUDĚJOVICE, CZECH REPUBLIC

TEL.: +420 387 410 001, E-MAIL: INFO@BUPOSPOL.CZ

GPS: 48°58'32.4"N 14°30'15"E

WWW.BUPOSPOL.CZ



BUPOSPOL

WWW.BUPOSPOL.CZ