

1) Výrobek: ŠOUPÁTKO PŘÍRUBOVÉ S MĚKKÝM TĚSNĚNÍM

2) Typ: BRA.20.900



3) Charakteristika použití:

- Přírubové šoupátko z tvárné litiny s měkkým těsněním pro vytápění, distribuci a úpravu vody, odpadní vody, průmyslové aplikace, hasičské a zemědělské aplikace.
- Vyrobené v souladu s nejpřísnějšími výrobními normami a řízením jakosti kvality ISO 9001.
- Pro instalaci na trase potrubí i na jeho konci, při častém ovládání umožňuje volitelná příruba ISO 5211 instalaci široké nabídky manuálních, elektrických i pneumatických pohonů.
- Není vhodné pro páru, kapaliny obsahující oleje a uhlovodíky.
- Na vyžádání možné objednat i v provedení bez silikonu.
- V souladu se směrnicí 2014/68/UE (ex 97/23/CE PED), D.M. 174 (směrnice 98/83/CE) a UNI EN 1074-1:2001 - UNI EN 1074-2:2004.

4) Tabulka s objednávacími kódy a základními údaji:

KÓD	TYP	SPECIFIKACE
20900050	BRA.20.900	DN 50; L = 150 mm
20900065	BRA.20.900	DN 65; L = 170 mm
20900080	BRA.20.900	DN 80; L = 180 mm
20900100	BRA.20.900	DN 100; L = 190 mm
20900125	BRA.20.900	DN 125; L = 200 mm
20900150	BRA.20.900	DN 150; L = 210 mm
20900200	BRA.20.900	DN 200; L = 230 mm
20900250	BRA.20.900	DN 250; L = 250 mm
20900300	BRA.20.900	DN 300; L = 270 mm

5) Technické a provozní parametry:

Maximální provozní tlak	PN 16
Rozsah provozní teploty	-10 °C až +85 °C
Dodávané rozměry	DN 50 ÷ DN 300
Provedení příruby	ISO 5210; ČSN EN 1092 ISO 7005
Materiál	tělo tvárná litina; těsnění EPDM; O-kroužek EPDM
Povrchová úprava	epoxidová barva RAL 5002; 150 µm

Tlak

Typ média*	Instalace	
	Mezi přírubami	Na konci potrubí
Nebezpečné plyny	NELZE POUŽÍT	NELZE POUŽÍT
Nebezpečné kapaliny	16 bar (DN 50÷125) 10 bar (DN 150÷300)	
	16 bar (DN 50÷200) 14 bar (DN 250) 11 bar (DN 300)	
Ostatní plyny		
Ostatní kapaliny	16 bar	
Voda**	16 bar	

* Nebezpečné plyny, kapaliny podle 2014/68/EU a 1272/2008 (CLP)

** Pro dodávku, distribuci a vypouštění vody (PED 2014/68/EU 1.1.2b)

Teplota

Teplota	min °C	max °C
		trvale
EPDM	-10	85
NBR	-10	85

Hmotnost

Hmotnost (kg)									
DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Kg	11,1	14,8	16,6	21,4	27,4	35,9	58,6	88,1	119

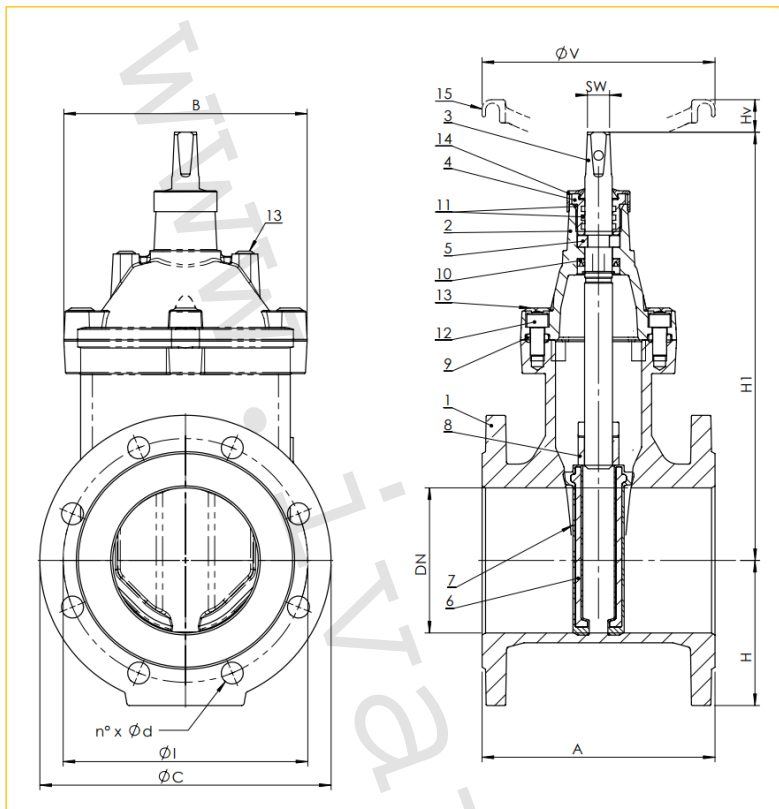
Krouticí moment

Krouticí moment /Nm)									
DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Nm	48	48	70	70	100	100	120	180	225

Pozn.: Maximální krouticí moment dle EN 1074 včetně bezpečnostního faktoru pro dimenzování pohonu.

6) Technický náčrtek s popisem, materiálové provedení a rozměry:

DN 50 ÷ DN 300



Rozměry (mm)

DN		50	65	80	100	125	150	200	250	300
A	EN558/114	150	170	180	190	200	210	230	250	270
H ₁		222	247	300	322	369	408	531	610	689
H		82,5	92,5	100	110	125	142,5	170	202,5	230
B		128	145	162	181	209	239	305	362	422
V		160	160	200	200	250	250	300	380	450
H _v	approx.	20	20	30	30	36	36	38	38	38
SW		14	14	19	19	19	19	27	27	27
Flange	EN 1092-2	PN10/16	PN10/16	PN10/16	PN10/16	PN10/16	PN10/16	PN10 PN16	PN10 PN16	PN10 PN16
C		165	185	200	220	250	285	340	405	460
I		125	145	160	180	210	240	295	350 355	400 410
n° x d		4x19	4x19	8x19	8x19	8x19	8x23	8x23 12X23	12x23 12X28	12x23 12X28
Numero giri Turns for closing		13	17	17	21	26	31	34	42	51

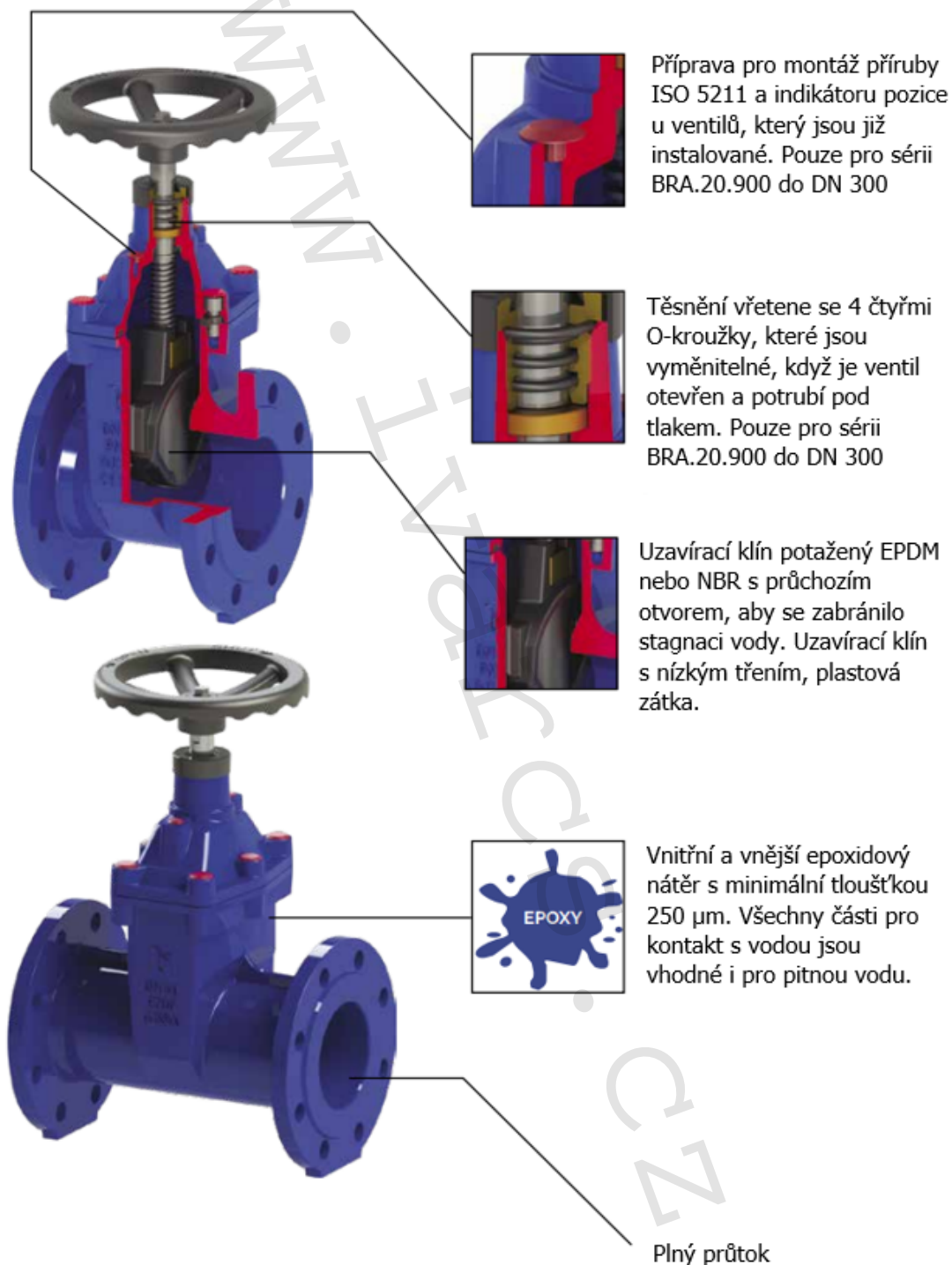
Popis a materiálové složení

Pozice	Popis	Materiál
1	Tělo	Tvárná litina EN GJS500-7 EN 1563
2	Kryt	Tvárná litina EN GJS500-7 EN 1563
3	Dřík	Nerezová ocel X20Cr13 EN 10088 (AISI 420)
4	Kroužek	Mosaz CW614 EN 12164
5	Axiální ložisko	Bronz
6	Klín	Tvárná litina EN GJS500-7 EN 1563
		Potah EPDM
7	Klínová vodítka	Polyamid PA66
8	Vodicí šroub	Mosaz CW614 EN 12164
9	Těsnění víka	EPDM
10	Těsnění	EPDM
11	O-kroužek	EPDM
12	Šrouby	Nerezová ocel A2-70
13	Šroub krycího víka	Polyetylén
14	Ochrana proti prachu	NBR
15	Ruční kolo	Uhlíková ocel opatřena epoxidovým nátěrem

UPOZORNĚNÍ

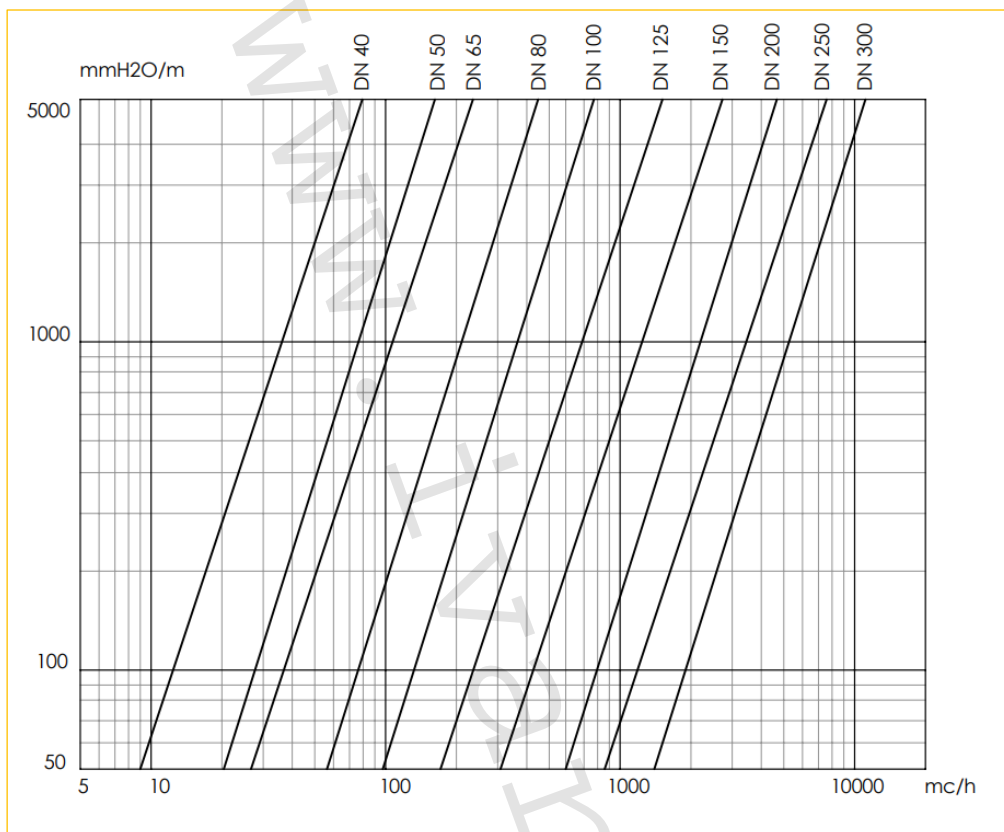
Šoupátko BRA.20.900 není vhodné pro páru, kapaliny s oleji a uhlovodíky

7) Popis technických parametrů:



8) Graf tlakových ztrát:

Pokles tlaku kapaliny: voda ($1\text{m H}_2\text{O} = 0,098\text{ bar}$)



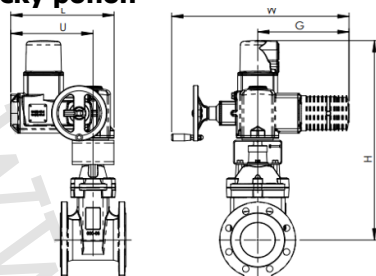
9) Volitelné příslušenství:

- Prodloužení ovládacího dříku pro připojení na vodovodní systém
- Ukazatel pozice s možností uzamknutí převodové skříně visacím zámkem
- Mikrospínač pro převodovou skříň
- KIT mikrospínačů pro indikaci pozice ON / OFF

Akční členy

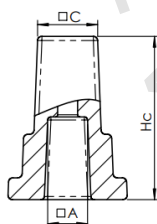
- Dvojčinné a jednočinné pneumatické pohony
- Na objednávku koncové mikrospínače, ukazatele pozice
- Elektrické pohony
- Převodové skříně s ručním ovládacím kolem
- Řetězové pohony

BRA.20.900 + elektrický pohon



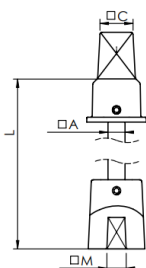
DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300
L	299	299	299	299	312	312	375	375	375
U	237	237	237	237	247	247	285	285	285
H	466	492	538	560	609	648	796	895	954
W	514	514	514	514	536	536	713	713	713
G	265	265	265	265	282	282	384	384	384
Peso Weight	30,1	33,8	35,6	40,4	50,4	58,9	105,6	135,1	166

KCAP20



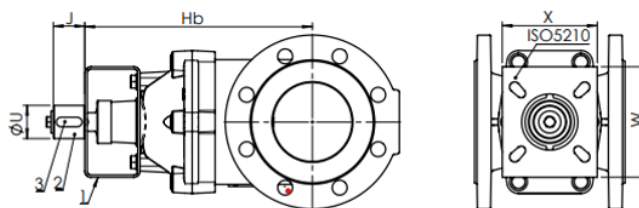
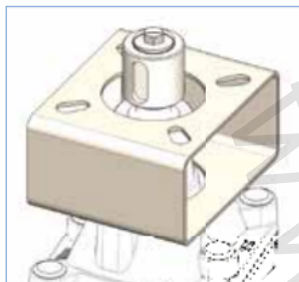
DN	40-50-65	80-100-125-150	200-250-300
Hc	53	75	100
C	27	27	27
A	14	19	27

AMF



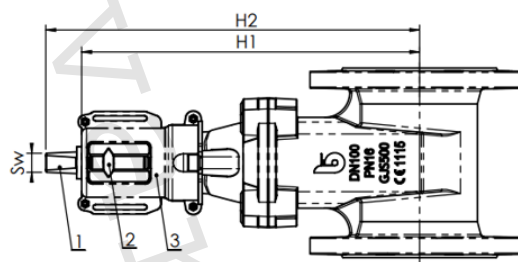
DN	40 - 65	80 - 150	200 - 300
Mod	AMF1000X14X15	AMF1000X16X21	AMF1000X18X28
L	1000	1000	1000
A	14	16	18
M	15	21	28
C	26	26	26

KISO20



DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300
ISO 5210	F10	F10	F10-12	F10-12	F10-12	F10-12	F14	F14	F14
Hb	193	219	265	287	334	373	481	560	639
X	100	100	120	120	120	120	140	140	140
W	120	120	140	140	140	140	180	180	180
J	41	41	42	42	42	42	63	63	63
U	42	42	42	42	42	42	60	60	60
BxL	12x32	12x32	12x32	12x32	12x32	12x32	18x50	18x50	18x50
Peso Kit - Kit Weight	1.25	1.25	1.5	1.5	1.5	1.5	3.1	3.1	3.1

KPOS20



- 1) Ovládací dřík (galvanizovaná ocel)
- 2) Indikátor polohy (DN40-150 POM/DN200-300 pozinkovaná ocel)
- 3) Kryt (DN40-150 POM/DN200-300)

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300
H1	258	283	320	343	389	428	564	660	721
H2	285	310	358	381	427	466	617	713	774
SW	14	14	19	19	19	19	27	27	27
Peso Kit - Kit Weight	1.15	1.15	1.11	1.11	1.11	1.11	2.67	2.67	2.67

Vizuální indikátor polohy ON / OFF

Na objednávku s koncovými spínači

10) Poznámka:

- Komponenty a příslušenství vyrobené z jiného materiálu, než je nerezová ocel, mohou ve venkovním prostředí, v podmínkách vysoké vlhkosti, kondenzace nebo v agresivním prostředí vykazovat omezenou ochranu proti oxidaci, a to i přesto, že byly chráněny nátěrem nebo galvanizací.
- Kulové uzávěry musí být používány v plně otevřené nebo uzavřené poloze.
- Periodickým otáčením kulových uzávěrů v plném rozsahu ovládání se značně eliminuje usazování inkrustací a naplavených nečistot, které přicházejí do styku s těsněním uzávěru, čímž se výrazně prodlužuje jejich životnost a těsnost. Na reklamace těsnosti, způsobené poškozením těsnění koule, případně poškozením ovládání kulového uzávěru z výše uvedeného důvodu, nebude brán zřetel. (doporučená perioda u rozvodů vody 1x až 2x/Q, u plynu 1x ročně).

11) Upozornění:

- Společnost IVAR CS spol. s r.o. si vyhrazuje právo provádět v jakémkoliv momentu a bez předchozího upozornění změny technického nebo obchodního charakteru u výrobků, uvedených v tomto technickém listu.
- Vzhledem k dalšímu vývoji výrobků si vyhrazujeme právo provádět technické změny nebo vylepšení bez oznámení, odchylky mezi vyobrazeními výrobků jsou možné.
- Informace uvedené v tomto technickém sdělení nezbavují uživatele povinnosti dodržovat platné normativy a platné technické předpisy.
- Dokument je chráněn autorským právem. Takto založená práva, zvláště práva překladu, rozhlasového vysílání, reprodukce fotomechanikou, nebo podobnou cestou a uložení v zařízení na zpracování dat zůstávají vyhrazena.
- Za tiskové chyby nebo chybné údaje nepřebíráme žádnou zodpovědnost.