

**Vlastnosti a použití:**

K montáži mezi příruby s měkkým těsněním, do vertikálního potrubí se směrem proudění média zdola nahoru nebo horizontálního potrubí. Vhodné pro vodu, vzduch a další kapalná a plynná média s přihlédnutím na odolnost použitých materiálů. Maximální provozní teplota při použití měkkého těsnění je 180 °C.

Charakteristika:

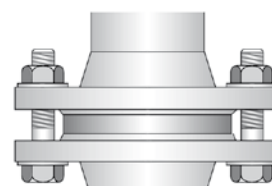
- K montáži mezi příruby s těsněním
- Těsnost s těsněním kov/kov dle API 598 nebo plně těsné s měkkým sedlem
- plně těsné
- Nízká hmotnost
- Malé zástavbové rozměry
- Velmi malá tlaková ztráta

Technické údaje:

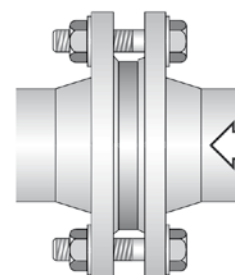
Konstrukce: mezipřírubová
Jmenovitá světlost: DN 40–500
Jmenovitý tlak: PN 6–16, ANSI 150
Montážní poloha: ve vertikálním potrubí s průtokem zdola nahoru, v horizontálním potrubí



Směr montáže



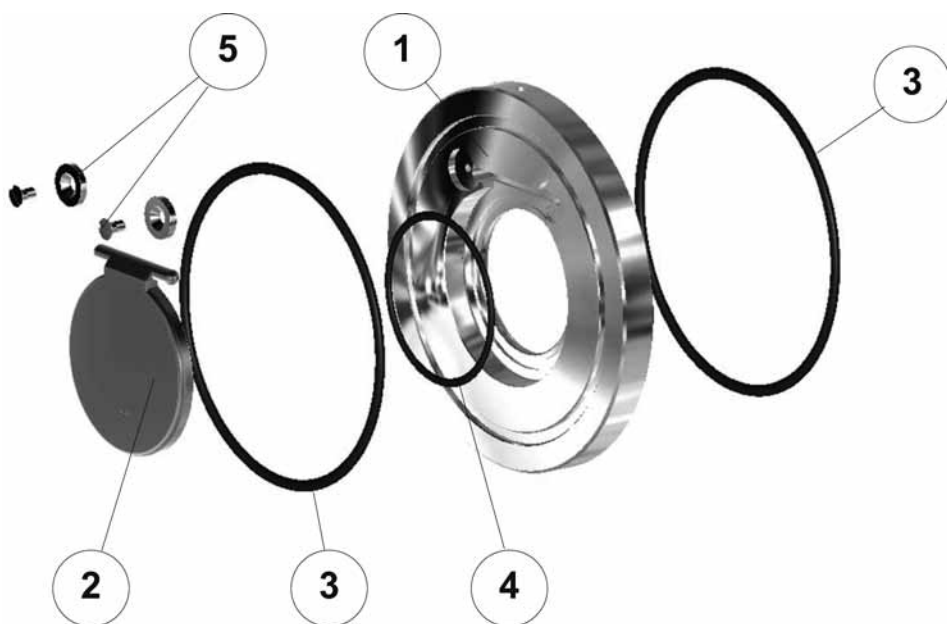
Proudění směrem nahoru



Proudění vodorovné

Seznam součástí a tabulka použitých materiálů:

Pol.	Název dílu	GS 011	GS 015	GS ...
		Materiál		
1.	těleso	ocel – pozinkovaná	1.4401 (AISI 316)	jiné materiály na zakázku např.: Al-bronz Hastelloy Monel Duplex
2.	kotouč	AISI 316 (DN40–200) ocel pozinkovaná (DN250–500)	1.4401 (AISI 316)	
3./4.	O-kroužek	<input type="checkbox"/> NBR <input type="checkbox"/> EPDM	<input type="checkbox"/> NBR <input type="checkbox"/> EPDM <input type="checkbox"/> FKM <input type="checkbox"/> PTFE	
5.	šrouby	1.4401 (AISI 316)	1.4401 (AISI 316)	

 Pozn.: = volitelné materiály


Pozn.: Tento typ ve standardním provedení nesmí být montován mezi příruby s kovovým, vinutým těsněním

Tabulka rozměrů:

PN		PN 6			PN 10			PN 16			kg
DN	A	D	E	B	D	E	B	D	E	B	
40	30	88	22	14	95	22	14	95	22	14	0,7
50	35	98	32	14	109	32	14	109	32	14	0,9
65	48	118	40	14	128	40	14	128	40	14	1,2
80	60	134	54	14	145	54	14	145	54	14	1,5
100	78	154	70	18	164	70	18	164	70	18	2,4
125	98	184	92	18	195	92	18	195	92	18	3,4
150	117	209	112	20	221	112	20	221	112	20	4,6
200	160	264	154	22	275	154	22	275	154	22	7,5
250	200	319	200	26	330	200	26	330	200	26	13
300	235	375	240	32	380	240	32	387	240	32	20
350	258	425	270	38	440	270	38	447	270	38	32
400	300	475	310	44	490	310	44	495	310	44	48
450	331	530	360	50	540	360	44	557	360	50	63
500	368	580	405	56	595	405	56	619	405	56	87

Konstrukční změny vyhrazeny.

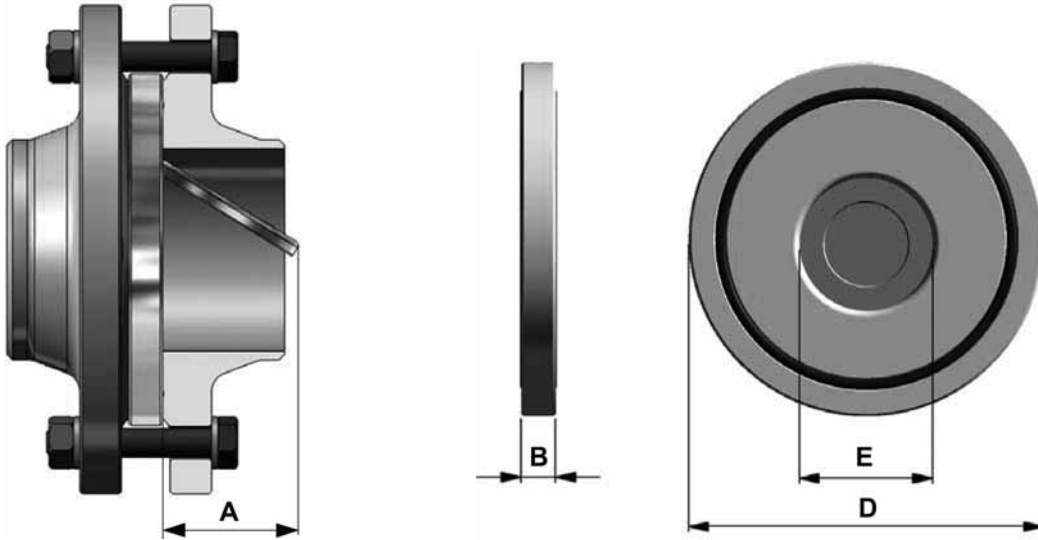
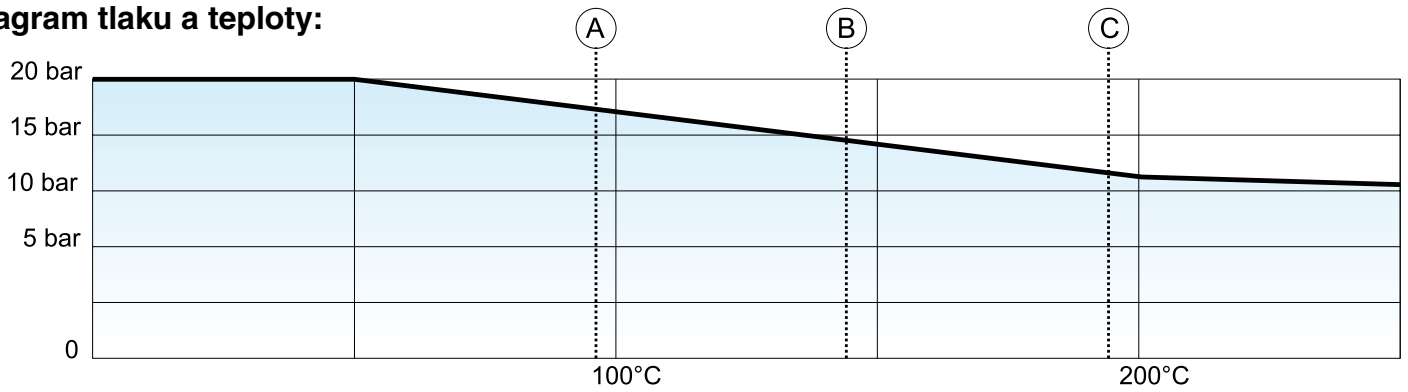


Diagram tlaku a teploty:

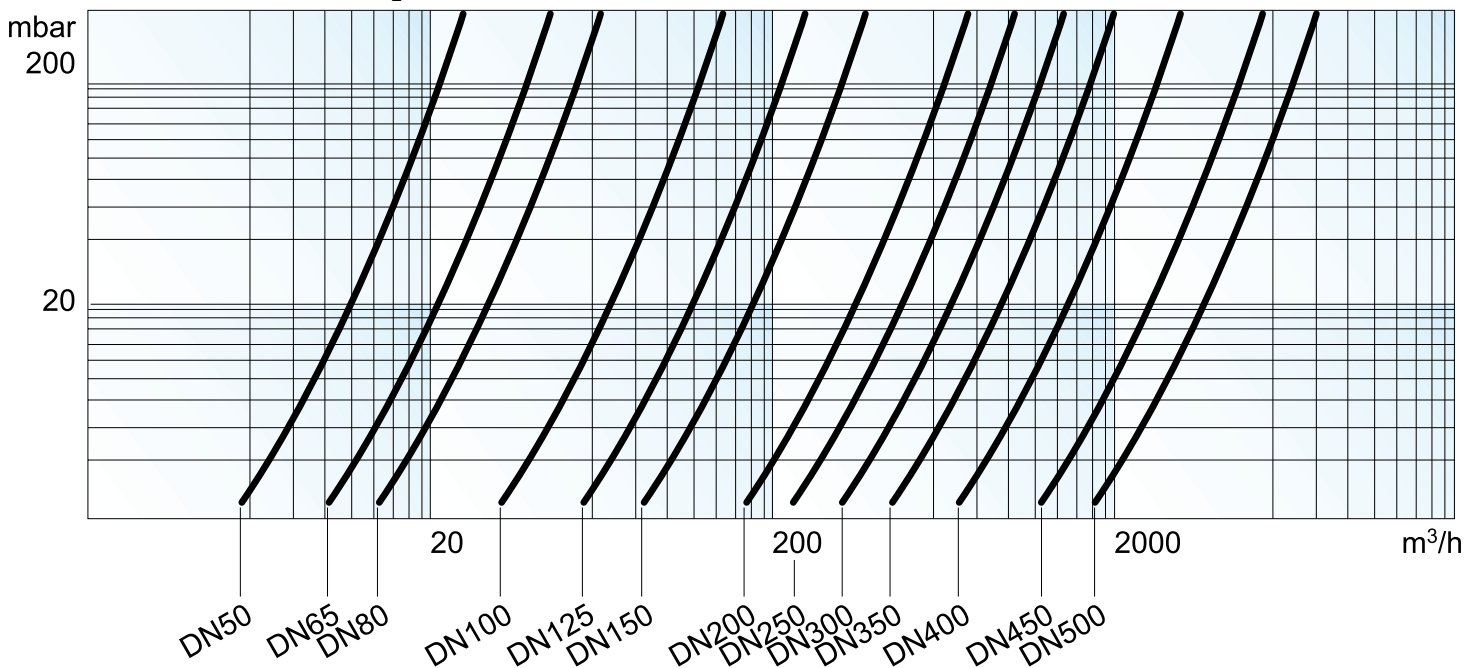


Ⓐ Seat NBR - $T_{max} = 95^{\circ}\text{C}$

Ⓑ Seat EPDM - $T_{max} = 140^{\circ}\text{C}$

Ⓒ Seat VITON® and PTFE - $T_{max} = 180^{\circ}\text{C}$

Diagram tlakové ztráty (H_2O 20 °C – horizontální směr proudění – standardní pružina)



Pozn.: Hodnoty uvedené v této tabulce jsou pouze orientační.

Vzorec pro výpočet tlakové ztráty pro média odpovídající H₂O:

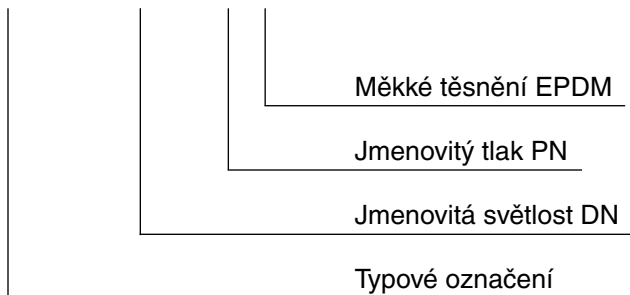
$$Q_e = Q \sqrt{\frac{d}{1000}}$$

Pro různé kapaliny, plyny a páru se určuje tlaková ztráta ekvivalentem průtoku vody podle následujícího vztahu:

Q_e = ekvivalent průtoku vody (m³/hod nebo l/sec)
 Q = průtok pracovního média (m³/hod nebo l/sec)
 d = měrná hmotnost média (kg/m³)

Typový klíč a příklad objednávky:

GS 015 – 80 – 16/E Zpětný ventil GS 015, provedení z ušlechtilé oceli, DN 80, PN 16.



Tento katalogový list popisuje standardní výrobky. Pro zpětné klapky jiných tlakových tříd (max. ANSI 1500) nebo jiných materiálů prosím kontaktujte naše technické oddělení.

Dostupné certifikáty a osvědčení:

Zkušební zpráva EN10204/2.2
 Inspekční certifikát EN10204/3.1*

Prohlášení o shodě P.E.D 97/23/EC
 Certifikát ISO 9001

* Požadavek je nutné uvést již v objednávce. Dodatečné vystavení není možné.