



Použití :

Průmysl, chemie a petrochemie

Applications:

Industry, chemistry and petrochemistry

Konstrukce tělesa / Body construction :

Mezipřírubové / Wafer (DN 50 - 400)

Závitové / Lug (DN50 - 400)

Možnosti těsnění / Variations of sealing :

1) PTFE - teflon obohacený sklem - PTFE teflon with glass

2) KOV / KOV - METAL / METAL

3) FIRE SAFE (PTFE + KOV) (PTFE + METAL)

Stavební délka / Face to face dimensions :

Dle / According to ISO 5752/20, EN558-1/5, BS 5155/4

Horní příruba / Top flange : ISO 5211

Provedení ATEX / ATEX option :

Provedení podle ATEX 94/9/EC Zóna 1 a 21 - Skupina II, Kategorie 2 G

Version according to ATEX 94/9/EC Zone 1 and 21 - Gr. II Cat 2 G

Značení klapky 2E - 5 / Marking of valves 2E - 5

5 5 9 0 100

DN

Motýl / Disc

Těsnění / Seat

Těleso / Body

Série / Serie

Těleso / Body

5 - uhlíková ocel / carbon steel

4 - nerezová ocel / stainless steel

Těsnění / Seat

9 - PTFE

8 - FIRE SAFE

7 - kov/kov metal / metal

Motýl / Disc

0 - nerez ocel / stainless steel

* Jiné materiály na vyžádání (poptávku)

* Other materials upon request

Těsnost : těsnění PTFE a FIRE SAFE

těsnění kov / kov

Tightnesss : PTFE seat and FIRE SAFE

metal / metal seat

plynotěsnost podle EN 12266 - 1/P2

třída těsnosti A

plynotěsnost podle EN 12266 - 1/P2

třída těsnosti C

gas tightness according to EN 12266 - 1/P2

leakage rate A

gas tightness according to EN 12266

leakage rate C

Montáž mezi přírubami / Mounting between flanges

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
INCH	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"	14"	16"
ISO PN 10	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
ISO PN 16	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
ISO PN 25	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
ISO PN 40	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
ASA 100	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
ASA 300	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Pracovní tlak a teplota s těsněním PTFE

Working pressure and temperature PTFE seat

DN 50 - DN 100	50 bar	- 50°C +200°C
DN 125 - DN 200	40 bar	
DN 250 - DN 400	25 bar	

Pracovní tlak a teplota s těsněním kov / kov

Working pressure and temperature metal / metal seat

DN 50 - DN 400	25 bar	-100°C +200°C
----------------	--------	---------------

Pracovní tlak a teplota s těsněním FIRE SAFE

Working pressure and temperature FIRE SAFE

DN 50 - DN 400	25 bar	-50°C +200°C
----------------	--------	--------------

poznámka : min. pracovní teplota s tělesem WCB - 29°C

note : min. working temperature with WCB body - 29°C

Kroutící momenty (N.m) / Torques (N.m)

PTFE těsnění / PTFE seat

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
16 bar	25	35	40	55	110	140	220	470	650	850	1000
25 bar	30	40	45	65	120	160	260	650	900	1150	1400
40 bar	35	45	60	85	150	225	375	.	.	.	.
50 bar	35	45	60	85	.	.	.	.	.	.	.

Těsnění KOV / KOV / METAL/ METAL seat

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
16 bar	50	70	100	150	220	260	330	776	1215	1688	2793
25 bar	50	70	100	150	220	290	450	1145	1825	2540	4249

Těsnění FIRE SAFE / FIRE SAFE seat

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
16 bar	65	90	130	200	280	400	650	.	.	.	..
25 bar	65	90	130	200	.	.	.	.	.	.	.

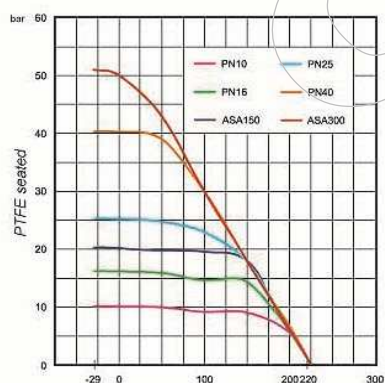
TLAK / TEPLŮTA - PRESSURE / TEMPERATURE

TĚLESO UHLÍKOVÁ OCEL / CARBON STEEL BODY

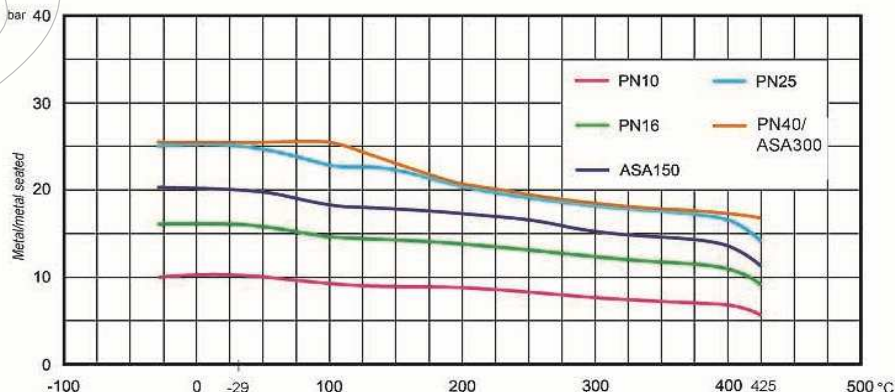
PTFE and FIRE SAFE seat
Těsnění PTFE a FIRE SAFE

METAL / METAL seat
Těsnění KOV / KOV

Body
A216 WCB



Body
A216 WCB

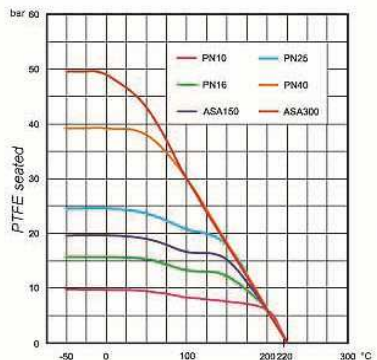


TĚLESO NEREZOVÁ OCEL / STAINLESS STEEL BODY

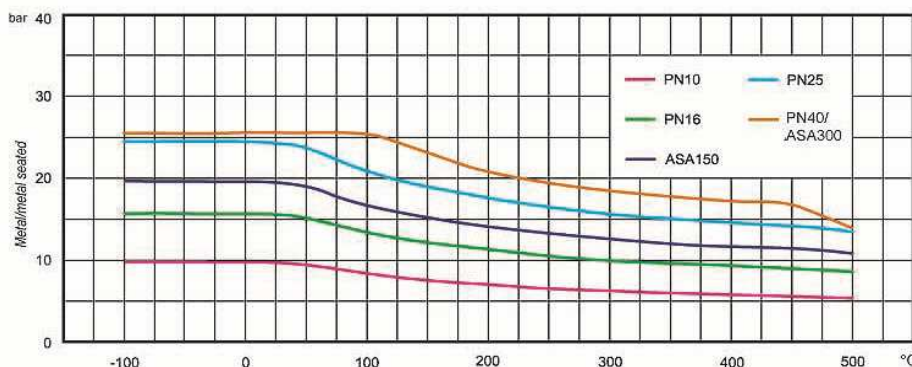
PTFE and FIRE SAFE seat
Těsnění PTFE a FIRE SAFE

METAL / METAL seat
Těsnění KOV / KOV

Body
A351 CF8M



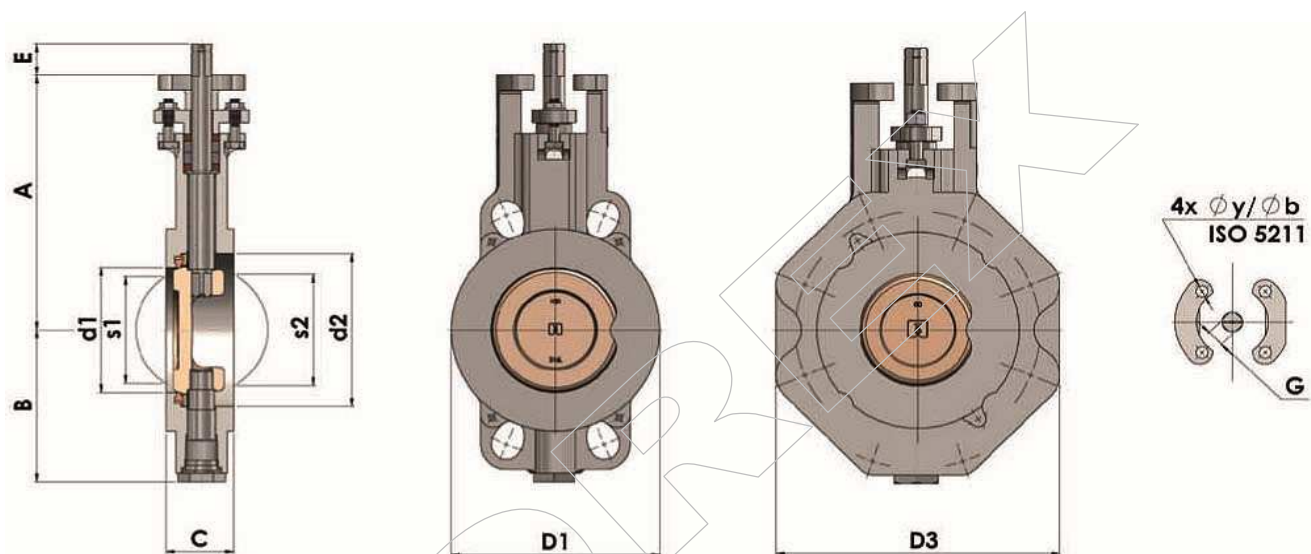
Body
A351 CF8M



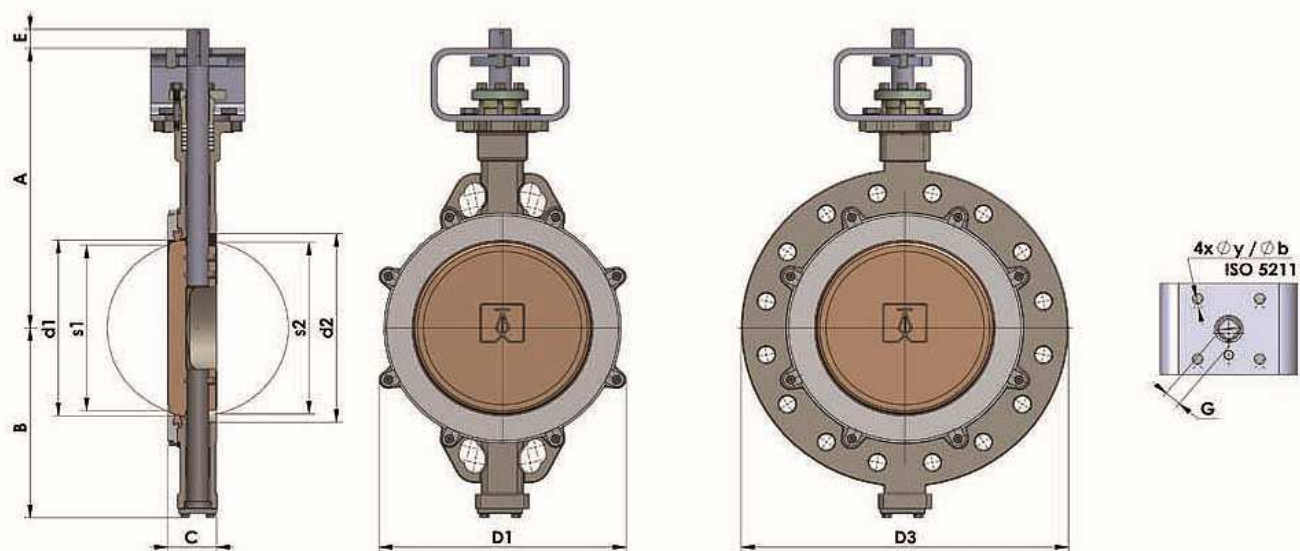
KV KOEFICIENT / KV COEFICIENT

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
KV	87	148	312	456	750	1125	1950	3100	4510	6120	8605
CV	102	173	364	532	876	1313	2277	3619	5265	7145	10046

ROZMĚRY (mm) / DIMENSIONS (mm)



DN	d1	d2	A	B	C	D1	D3	S1	S2	E	G	ISO	y	b
50	49	68	163	93	44	104	154	12	37	25	14	F07	9	70
65	63	82	170	100	47	123	178	39	55	25	14	F07	9	70
80	81	100	174	106	47	140	196	65	72	25	14	F07	9	70
100	100	123	206	123	53	163	225	85	91	25	14	F07	9	70
125	123	146	215	137	57	193	260	113	110	25	14	F07	9	70



DN	d1	d2	A	B	C	D1	D3	S1	S2	E	G	ISO	y	b
150	146	155	307	214	57	252	318	136	143	25	17	F10	11	102
200	194	204	339	246	61	305	381	185	193	25	17	F10	11	102
250	238	259	395	275	69	349	450	224	236	31	22	F12	13	125
300	287	309	460	313	79	393	521	270	284	31	27	F14	17	140
350	323	342	508	355	92	448	557	300	308	45	27	F16	22	165
400	385	405	556	402	103	542	657	342	360	58	36	F16	22	165