

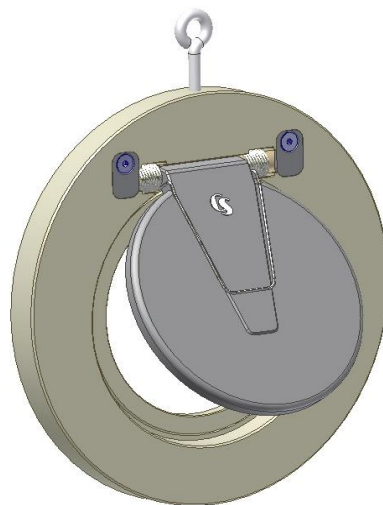


ŠPECIFIKÁCIA:

- klasifikácia pre tento typ produktu je podľa DGRL 2014/68/EU, vzduchová trieda 1
- inštalácia s tesnením medzi príruby podľa STN EN 1092-1, forma B1, PN 10-40 alebo podľa ANSI B 16.5 trieda 150/300 RF
- nominálny tlak max. PN 40
- pracovné limity podľa STN EN 1092-1
- tesnosť podľa STN EN 12266-1, Trieda priepustnosti D (Tesnenie M, T) a trieda priepustnosti A (Tesnenie E, P, V)
- označovanie podľa STN EN 19
- CE prehlásenie o zhode podľa PED 2014/68/EU, ATEX prehlásenie 94/9/EC
- Materiálový certifikát podľa EN 10204 3.1

POUŽITIE:

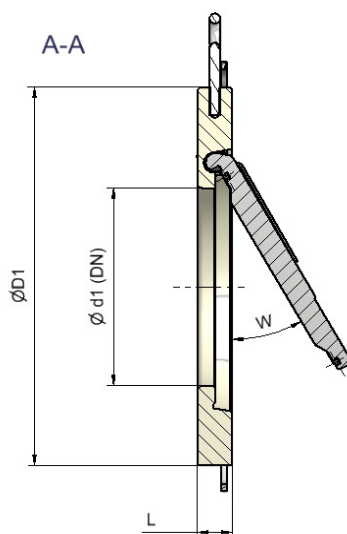
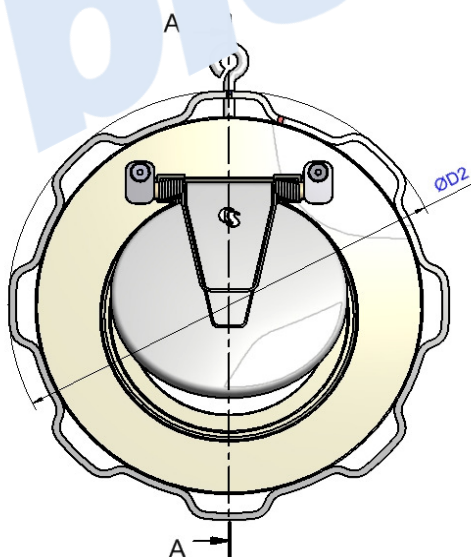
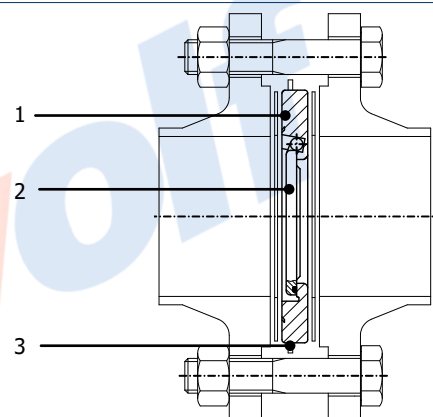
- pre plyné, tekuté materiály a pary vo všetkých technologických procesoch
- chemický, petrochemický, farmaceutický a potravinársky priemysel
- prevádzkový pretlak DN 50 - DN 1000 - max. 40 bar
- prevádzková teplota od -200°C do +500°C
- CSC bez pružiny
- CSCF s pružinou od DN 50 do DN 200.



MATERIÁLY:

Poz.	POPIS	CSC(F)-2727.*	CSC(F)-2764.*	CSC(F)-6464.*
1	Teleso	Oceľ/oliatina 1.0619	Oceľ/oliatina 1.0619	Nerez 1.4404
2	Platňa ventilu	Oceľ/oliatina 1.0619	Nerez 1.4404	Nerez 1.4404
3	Centrovací krúžok	Oceľ	Nerez	Nerez AISI 316
	Tlak. stupeň PN	6, 10, 16, 25, 40	6, 10, 16, 25, 40	6, 10, 16, 25, 40
	Max. prev. tlak /bar/	40 bar	40 bar	40 bar
	* O-Krúžok EPDM	-50°C do +130°C	-50°C do +130°C	-50°C do +130°C
	* O-Krúžok NBR	-30°C do +110°C	-30°C do +110°C	-30°C do +110°C
	* O-Krúžok VITON	-20°C do +200°C	-20°C do +200°C	-20°C do +200°C
	* O-Krúžok PTFE	-200°C do +200°C	-200°C do +200°C	-200°C do +200°C

* na požiadanie



Variantne prevedenie CSCF
DN 050 - DN 200

ROZMEROVÉ ÚDAJE:

DN v mm	50	65	80	100	125	150	200
DN	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	8"
L	16,5	16,5	17,5	17,5	19,5	19,5	30,0
ø D1 PN 10	107	127	142	162	192	218	273
ø D1 PN 16	107	127	142	162	192	218	273
ø D1, D2, PN 25	107	127	142	170	192	226	283
ø D1, D2, PN 40	107	127	142	170	192	226	290

D2 ukazuje vonkajší rozmer s centrovacím krúžkom

HMOTNOSŤ V Kg:

kg	1,2	1,6	2,1	2,6	4	6	12
----	-----	-----	-----	-----	---	---	----

OTVÁRACIE TLAKY (mbar)

CSC, ΔP ↑	15	13	13	11	10	13	19
CSC, ΔP →	0	0	0	0	0	0	0
CSCF, ΔP ↑	23	21	21	19	18	21	27
CSCF, ΔP →	8	8	8	8	8	8	8

HODNOTY kv v m3/h

Kv v m3/h	54	75	112	172	342	490	1128
-----------	----	----	-----	-----	-----	-----	------

Diagram tlakových strát

Diagram je spracovaný pre vodu pri teplote 20 °C, pri plne otvorenom ventile a vodorovnom prietoku.

Pre výpočet pre iné média je treba prepočítať prietok média na ekvivalentný prietok vody

$$V_w = \sqrt{\rho/1000} * V$$

V_w - ekvivalentný prietok vody v (m3/h)

ρ - hustota média v (kg/m3)

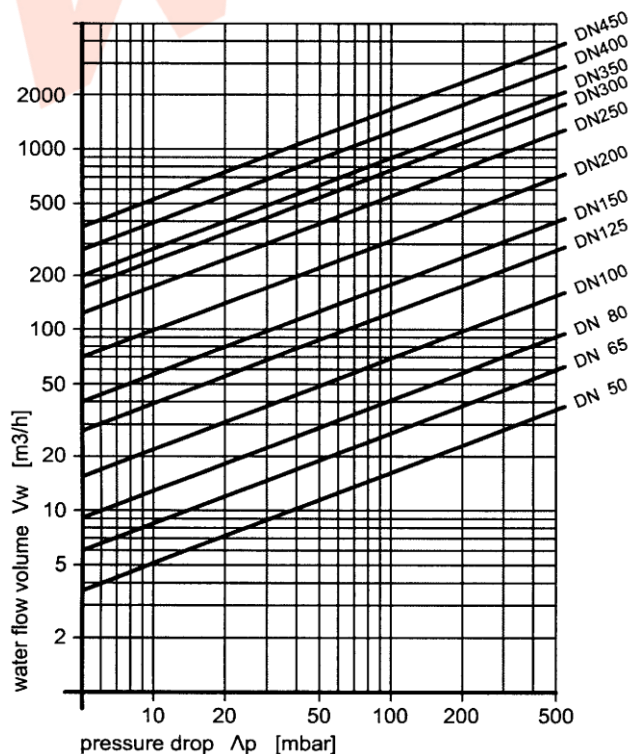
V - prietok média skutočného v (m3/h)

CSC(F)-2764.M - Hraničné hodnoty použiteľnosti

DN 15 - DN 100	-10	150	200	300
Teplota: / °C /				
Tlak: / bar /		36	32	24

CSC(F)-6464.M - Limity použiteľnosti pre mäkké tesnenia

Materiál:	Teplota:	Kód:
Kov na kov	-200 do +500°C	M
EPDM	-50 do +130°C	E
NBR	-30 do +110°C	P
VITON (FPM)	-20 do +200°C	V
PTFE	-200 do +200°C	T



ROZMEROVÉ ÚDAJE:

DN v mm	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
DN	10"	12"	14"	16"	18"	20"	24"	28"	32"	36"	40"
L	30,0	34,0	34,0	39,0	39,0	65	70	76	89	95	127
ø D1 PN 10	328	378	438	489	539	594	695	810	920	1020	1127
ø D1 PN 16	328	378	444	495	555	617	734	804	914	1014	1131
ø D1, D2, PN 25	338	400	457	514	564	624	731	833	945	1045	1158
ø D1, D2, PN 40	352	417	474	546	571	628	747				

D2 ukazuje vonkajší rozmer s centrovacím krúžkom

HMOTNOSŤ V Kg:

kg	17	28	41	61	73	108	159	229	350	460	742
----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

OTVÁRACIE TLAKY (mbar)

CSC, ΔP ↑	18	21	22	26	28	34	32	35	44	50	60
CSC, ΔP →	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

HODNOTY kv v m3/h

kv v m3/h	1500	2290	2890	3700	5000						
-----------	------	------	------	------	------	--	--	--	--	--	--

Diagram tlakových strát

Diagram je spracovaný pre vodu pri teplote 20 °C, pri plne otvorenom ventile a vodorovnom prietoku.

Pre výpočet pre iné média je treba prepočítať prietok média na ekvivalentný prietok vody

$$V_w = \sqrt{\rho/1000} * V$$

V_w - ekvivalentný prietok vody v (m3/h)

ρ - hustota média v (kg/m3)

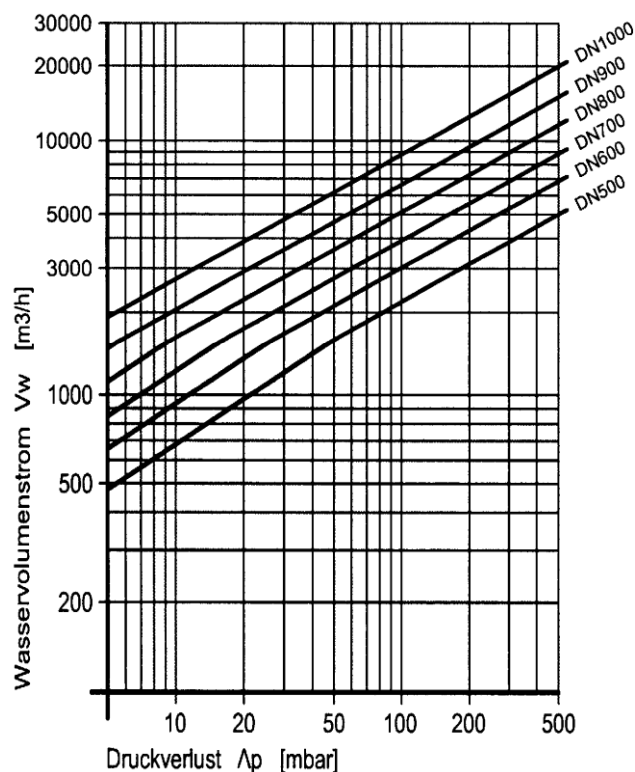
V - prietok média skutočného v (m3/h)

CSC(F)-6464.M - Hraničné hodnoty použiteľnosti

DN 15 - DN 100				
Teplota: / °C /	-60	150	300	500
Tlak: / bar /		31	26	23

CSC(F)-6464.M - Limity použiteľnosti pre mäkké tesnenia

Materiál:	Teplota:	Kód:
Kov na kov	-200 do +500°C	M
EPDM	-50 do +130°C	E
NBR	-30 do +110°C	P
VITON (FPM)	-20 do +200°C	V
PTFE	-200 do +200°C	T



VÁŠ PARTNER V PRIEMYSLE

www.bickelwulf.sk

Bickel & Wolf Bratislava s.r.o. Jarošova 1, 831 03 BRATISLAVA

Tel: +421 2 4920 4730

Fax: +421 2 4445 3222

e-mail: office-sk@bickel-wolf.com

Regionálne kancelárie:

Ružomberok: Tel.: +421 44 432 0980

Košice: Tel.: +421 910 388 558