

# DVOUKŘÍDLÁ ZPĚTNÁ KLAPKA - TYP DC



## TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Jmenovité průměry:	DN 50 – DN 300
Stavební délka:	DIN 3202-K3/ISO 5752 dlouhá
Připojení mezi příruby dle:	DIN 2632/33 PN 10/16 ANSI B 16.5, třída 150
Tvar těsnicích ploch protipřírub:	DIN 2526, tvar A-E, ANSI RF
Značení:	DIN EN 19
Zkouška těsnosti:	DIN 3230 T3, BN (těsnost 1) ISO 5208, kategorie 3 API 598 tabulka 5 ANSI B 16-104, třída VI
Pracovní norma:	EN 593 (DIN 3354)
Rozsah teplot:	0 °C až +130 °C v závislosti na tlaku, médiu a teplotě

Standardní provedení:

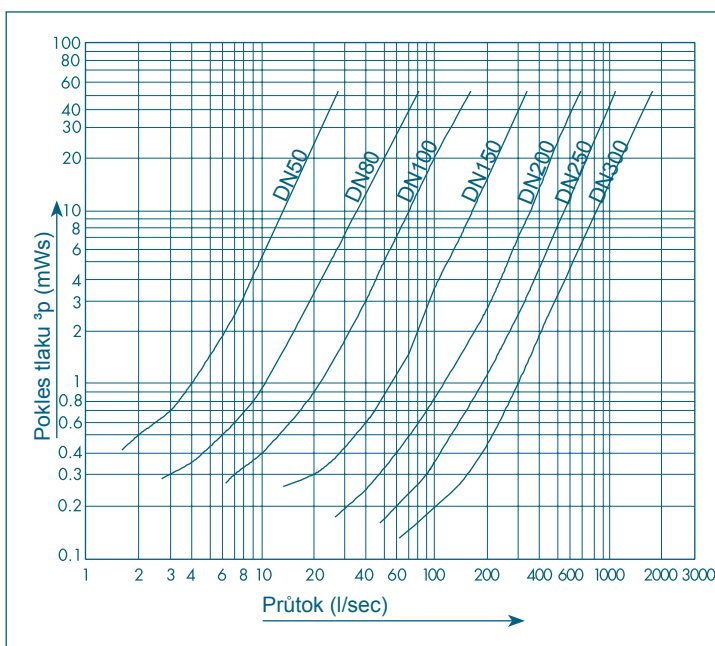
	DC 1	DC 2
Těleso	GG -25	GG-25
Disk	Bronz	Nerezová ocel
Hřídele	Nerezová ocel	Nerezová ocel
Pružiny	Nerezová ocel	Nerezová ocel
Těsnění	NBR	EPDM
Ložisko	PTFE	PTFE
Provozní tlak	16 bar	16 bar

Jiné materiály na dotaz.

## VŠEOBECNÉ INFORMACE

- Bezúdržbová dvoukřídlá zpětná klapka
- Lze demontovat a předat k recyklaci podle druhu materiálů
- Možnost montáže do vodorovného i svislého potrubí

## GRAF POKLESU TLAKU



Hodnoty v grafu platí pro vodu při teplotě 20 °C. Jsou výsledkem měření na ventilech při instalaci do vodorovného potrubí. Ke zjištění poklesu tlaku u jiných médií je třeba nejdříve vypočítat ekvivalentní průtok vody přibližně podle následujícího vzorce:

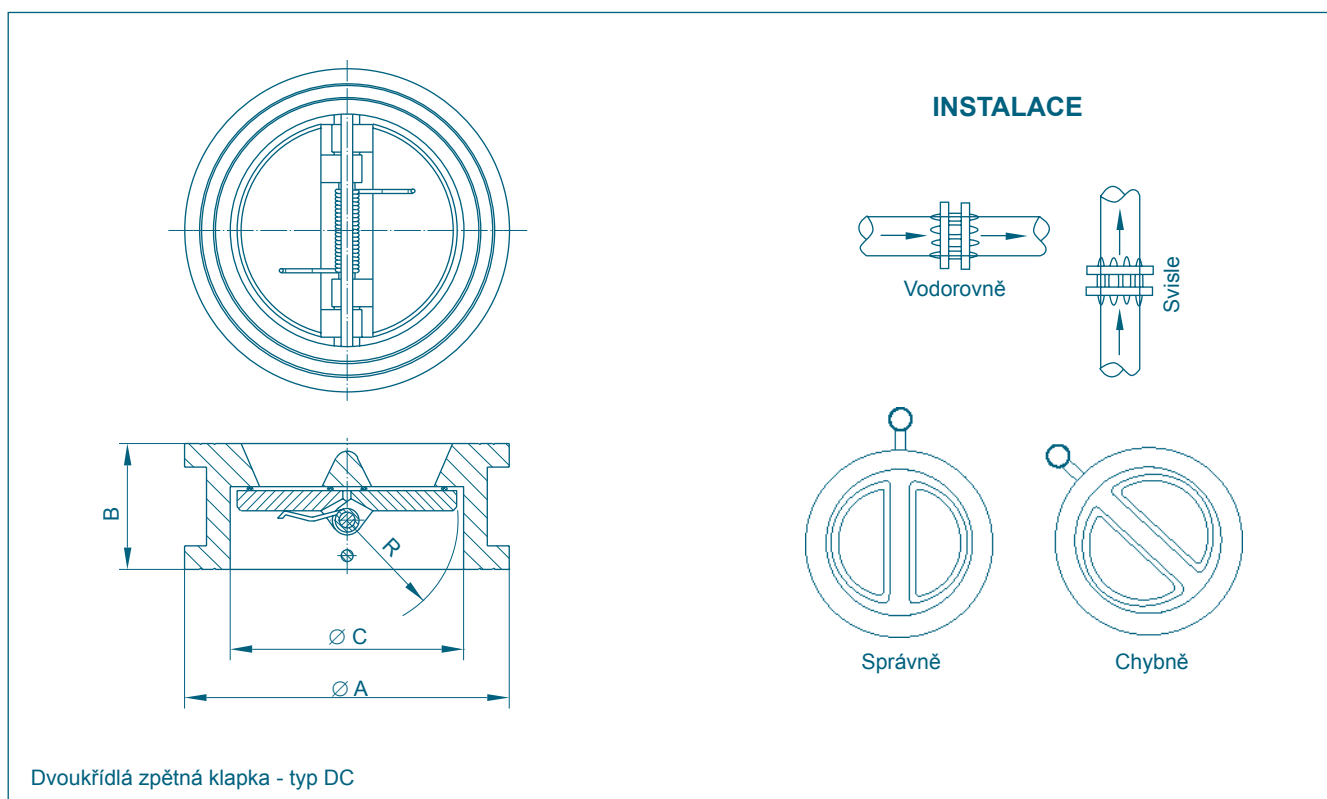
$$W_{ekv} = \sqrt{\frac{\gamma_s}{1000}} \times Q_s$$

$W_{ekv}$  = ekvivalentní průtok vody v m<sup>3</sup>/h

$\gamma_s$  = hustota média v provozním stavu uváděná v kg/m<sup>3</sup>

$Q_s$  = průtok média v provozním stavu v m<sup>3</sup>/h

# DVOUKŘÍDLÁ ZPĚTNÁ KLAPKA - TYP DC



DN [mm]	DN [in]	Základní rozměry [mm]				Min. otevírací tlak [mbar]	K <sub>v</sub> [m <sup>3</sup> /h]	Hmotnost [kg]
		A	B	C	R			
50	2	109	43	72	31	42	45	1,7
65	2½	129	46	75	35	42	70	2,4
80	3	144	64	90	42	38	120	3,6
100	4	164	64	118	56	30	240	4,5
125	5	194	70	142	66	25	350	7,0
150	6	220	76	170	79	25	650	9,8
200	8	275	89	222	102	20	1300	25,0
250	10	330	114	274	128	18	2100	30,0
300	12	380	114	328	155	16	3500	36,5

Technické změny vyhrazeny

Při instalaci na čerpadlo není povolena přímá montáž na přírubu čerpadla ani následující ohyb.  
Před DC a za ním je třeba počítat s ustalovací zónou 5 x DN.  
Aby bylo dosaženo těsnosti zpětné klapky, je třeba protitlaku o velikosti nejméně 1 bar.