

# Technický list

## PVC - U UZAVÍRACÍ KLAPKY - ŘADY CLASSIC



### Technické parametry

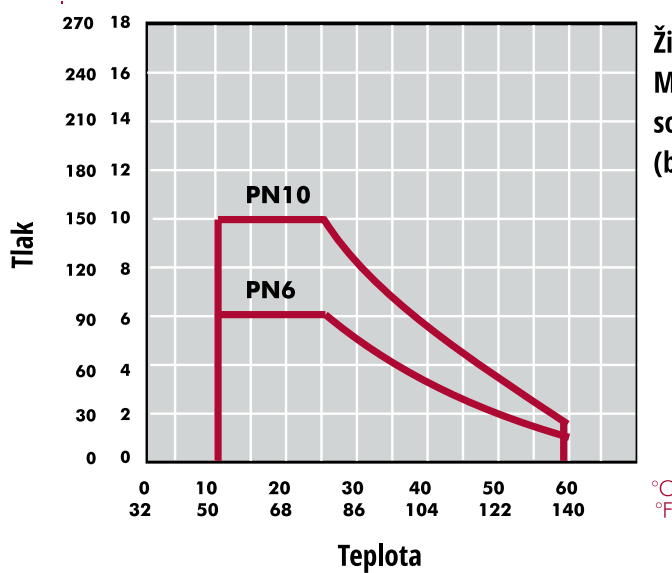
Velikosti	D63 - D250 (DN65 - DN200) 2" - 10"	
Normy	ISO/DIN, British Standard, ANSI/ASTM, JIS	EN 558-1 BS EN 1092-1 ANSI B.16.5 class 150 JIS B 2220
Pracovní tlak	@ 20°C (73°F)  D63-D140 (2" - 5"): PN 10 (150 psi) D160 - D250 (6" - 10"): PN 6 (90 psi)	
Materiály	Těsnění: EPDM / FPM	Hřídel: Pozinkovaná ocel / Nerezová ocel (AISI 316)
Charakteristiky	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ideální pro řízení průtoku s minimálním využitím prostoru pro potrubí.</li> <li>• 100% továrně testováno.</li> <li>• Minimální pokles tlaku.</li> <li>• Nenáročná údržba.</li> <li>• Odolnost vůči mnoha anorganickým chemikáliím.</li> <li>• Vynikající průtokové vlastnosti.</li> <li>• Dobrá mechanická pevnost.</li> </ul>	
Certifikace	Regulace návrhu uzavírací klapky - ISO 16136	

**D63 - D225**

**D250**

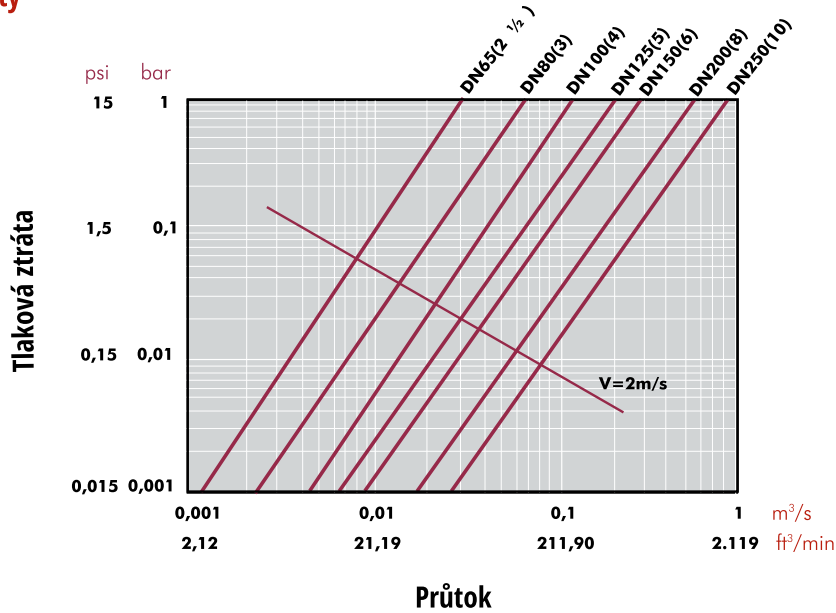

Číslo	Část	Materiál
1	Tělo	PVC - U
2	List klapky	PVC - U
3	Gumové těsnění	EPDM / FPM
4	Hřídel	Nerezová ocel AISI 316 nebo pozinkovaná ocel
5	Těsnící O-kroužek	EPDM / FPM
6	Horní ložisko	PE
7	Ozubená dorazovací deska	Hliník
8	Ovládací páka	Hliník
9	Rukojeť	Hliník

### Graf Tlaku / Teploty

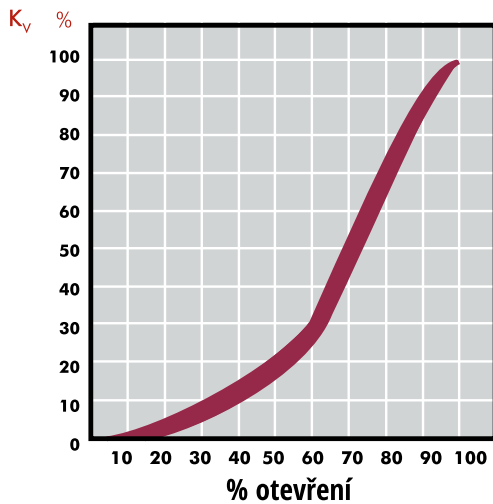


**Život : 25 let**  
**Maximální hydrostatická tlak, který může součástka vydržet v nepřetržitém provozu (bez přetlaku)**

### Diagram Tlakové ztráty



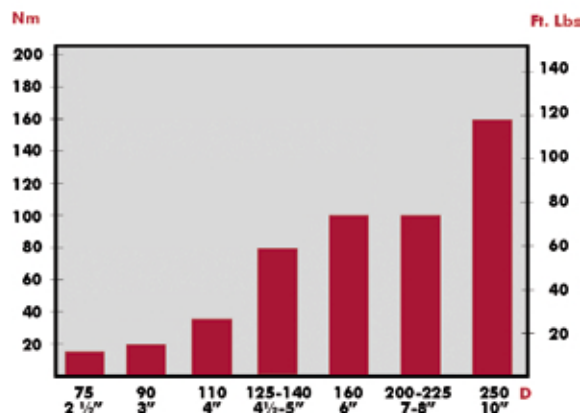
### Diagram Relativního průtoku



D	$K_{v100}$	$C_v$	
63-75	2"-2½"	1800	126
90	3"	4020	282
110	4"	8280	580
125-140	5"	11760	824
160	6"	16200	1134
200-225	7"-8"	33000	2311
250	10"	52200	3655

$C_v = K_{v100} / 14,28$   
 $K_{v100}$  (l/min,  $\Delta p = 1$  bar)  
 $C_v$  (GPM,  $\Delta p = 1$  psi)

### Diagram Provozního točivého momentu



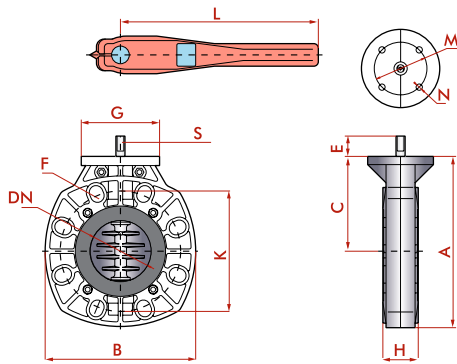
Hodnoty provozního točivého momentu se určují při jmenovitém tlaku (PN) a 20 °C za podmínek výroby.

Montážní a provozní podmínky (tlak a teplota) ovlivní tyto hodnoty. Pohon potřebný k automatickému otáčení, musí být vypočítán s přihlédnutím k určitým bezpečnostním faktorům, které byly zjištěny při únavových zkouškách, prováděných ve výrobním závodě.

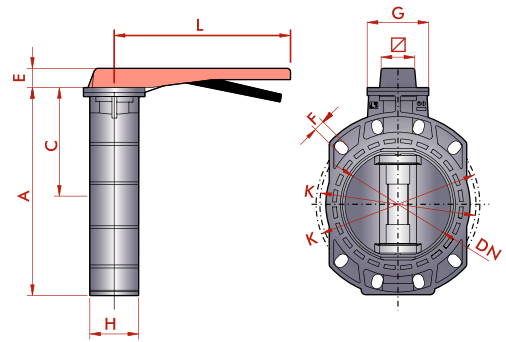
## Dimenze



**D63 - D225**



**D250**



D	inch	DN	A	B	C	E	F	G	H	K	L	M	N	S	☒	OTVORY
63-75	2½"	65	192	165	110	27	18	104	48	125/145	228	70	9	10		4
90	3"	80	227	200	126	27	18	104	53	160/169	263	70	9	12		8
110	4"	100	271	229	156	30	18	104	60	180/190	263	70	9	16		8
125-140	5"	125	297	250	172	30	18	104	66	190/210	350	70	9	20		8
160	6"	150	327	285	185	30	22	104	72	240	350	70	9	20		8
200-225	8"	200	400	340	230	30	22	136	73	270/295	390	102	11	26		8
250	10"	250	450	319	250	37	24	136	108	345/362	390	102	11		22	12

## UP.80.Z1 - UZAVÍRACÍ KLAPKY ŘADY CLASSIC

### Uzavírací klapka

- Tělo z PVC-U
- Modrá tečka
- Spoje z EPDM
- Hřídel z pozinkované oceli
- List klapky z PVC-U
- Hliníková rukojeť



D	DN	PN	REF.	KÓD PRODUKTU
63 - 75	65	10	05 80 075	150-000-075
90	80	10	05 80 090	150-000-090
110	100	10	05 80 110	150-000-110
125 - 140	125	10	05 80 140	150-000-140
160	150	6	05 80 160	150-000-160
200 - 225	200	6	05 80 200	150-000-200
250	250	6	05 80 250	150-000-250

## UP.80.I4 - UZAVÍRACÍ KLAPKY ŘADY CLASSIC

### Uzavírací klapka

- Tělo z PVC-U
- Zelená tečka
- Spoje z FPM
- Hřídel z nerezové oceli AISI 316
- List klapky z PVC-U
- Hliníková rukojeť



D	DN	PN	REF.	KÓD PRODUKTU
63 - 75	65	10	05 80 075 IV	150-100-075
90	80	10	05 80 090 IV	150-100-090
110	100	10	05 80 110 IV	150-100-110
125 - 140	125	10	05 80 140 IV	150-100-140
160	150	6	05 80 160 IV	150-100-160
200 - 225	200	6	05 80 200 IV	150-100-200
250	250	6	05 80 250 IV	150-100-250