

## KONSTRUKCE

Klapky TTV jsou nejčastěji vyráběny v mezipřírubových provedeních s průchozími (WAFER) nebo závitovými (LUG) oky či v přírubovém (FLG) a kov/kov provedení. Průchozí jednoduchá hřídel je spojena s talířem drážkováním. Klapky lze použít jako uzavírací, nebo regulační armatury (v tomto případě by měly být ovšem doplněny dalším uzavíracím prvkem). Jsou vhodné pro použití na plynná, kapalná i sypká média. Hlavními výhodami klapky TTV je nízká hmotnost, krátké zástavbové rozměry a snadná montáž či demontáž v potrubí. Další výhodou je možnost výměny manžet u všech typů klapky.

## OVLÁDÁNÍ

Dvojčinným pneumatickým pohonem, při výpadku tlaku ovládacího vzduchu zůstane armatura v poloze, ve které se právě nachází.

## PŘIPOJENÍ

Mezipřírubové připojení dle EN 1092.  
Příruba dle ISO 5211 pro ovládání pneu a elektropohonem.  
Připojení ovládacího vzduchu dle NAMUR 1/4" G.

## TLAKOVÝ ROZSAH

Tlakové třídy PN10 a PN16 (ANSI 150 Lbs).  
Ovládací tlak pneupohonu min. 5,6 barů, max. 8 barů

## TEPLOTNÍ ROZSAH

Teplota média max. 150°C dle použitých materiálů.  
(u klapky kov/kov a při použití montážních prodloužení až 550°C)  
Teplota okolí -20°C až +80°C  
(pneupohon lze dodat v nízkoteplotním (až -50°C) a vysokoteplotním (až +150°C) provedení).

## MATERIÁLOVÉ PŘIPOJENÍ

NÁZEV	MATERIÁL
těleso klapky	GG25, GGG50, 1.4308, 1.4408, AI 1725,...
talíř klapky	GG25, GGG50, 1.4308, 1.4408, AI 1725,...
manžeta klapky	EPDM, EPDM-HT, NBR, Viton, Silikon, PTFE,...
těleso pneupohonu	eloxovaná hliníková slitina
hřídel pneupohonu	1.4305

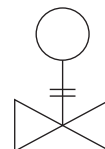
## PROVEDENÍ EX



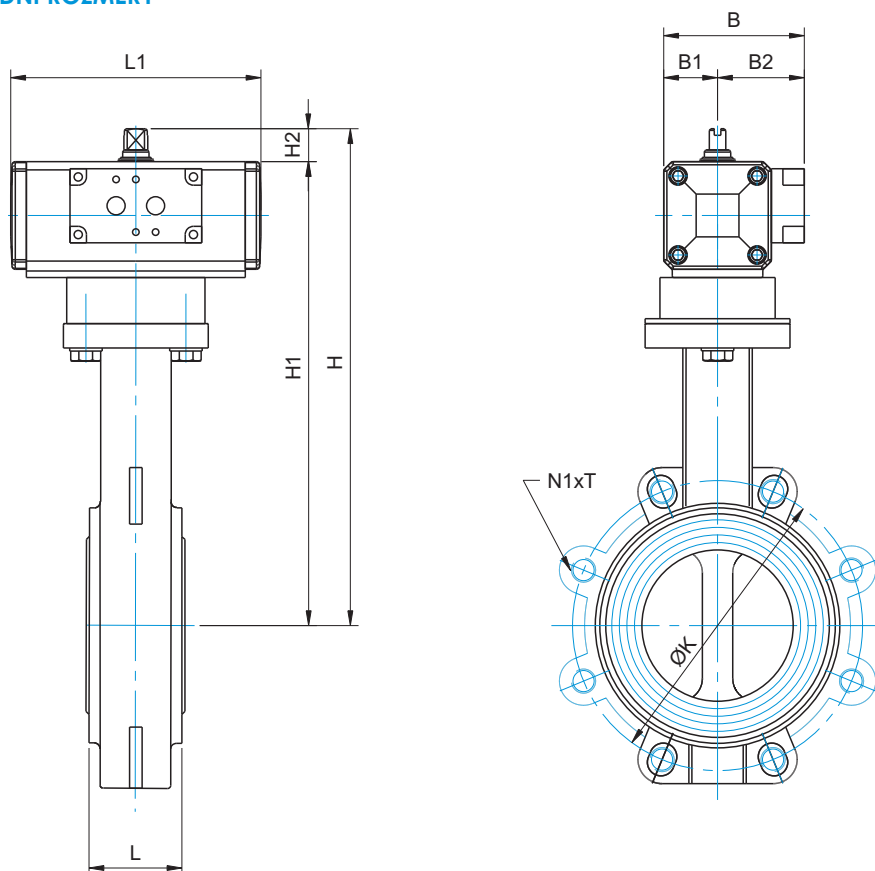
Dvojčinné pneumatické pohony Omal lze v případě potřeby dodat v provedení do prostředí s nebezpečím výbuchu **EEx II 2 GD c T6**.

## PŘÍSLUŠENSTVÍ K PNEUMATICKY OVLÁDANÉ Klapce

Solenoidové ventily  
Snímače koncových poloh  
Pozicionéry  
Filtry, regulátory, manometry

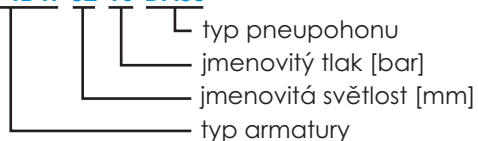


## ZÁKLADNÍ ROZMĚRY



VELIKOST	TYP PNEUPOHONU	K	N1xT pouze LUG	L	L1	H	H1	H2	B	B1	B2	m[Kg] WAFER	m[Kg] LUG
DN 32-1 ¼"	DA30-F03/05	100	4xM16	70	130	245	225	20	75	17,5	57,5	4	5
DN 40-1 ½"	DA30-F03/05	110	4xM16	70	130	245	225	20	75	17,5	57,5	4	5
DN 50-2"	DA30-F03/05	125	4xM16	70	130	260	240	20	75	17,5	57,5	4,5	4,5
DN 65-2 ½"	DA30-F03/05	145	4xM16	70	130	260	240	20	75	17,5	57,5	5,5	5,5
DN 80-3"	DA60-F03/05	160	8xM16	70	152	280	260	20	85	32,5	52,5	6,5	8
DN 100-4"	DA60-F03/05	180	8xM16	70	152	300	280	20	85	32,5	52,5	8	12,5
DN 125-5"	DA120-F05/07	210	8xM16	70	184	345	315	30	100	40	60	11	14
DN 150-6"	DA120-F05/07	245	8xM20	70	184	350	320	30	100	40	60	12	15,5
DN 200-8"	DA240-F05/07	295	8xM20	70	242	410	380	30	120	50	70	20,5	24
DN 250-10"	DA480-F07/10	350	12xM20	102	295	490	460	30	125	58	67	30	37
DN 300-12"	DA480-F07/10	400	12xM20	102	295	520	490	30	125	58	67	38,5	50,5

## OBJEDNACÍ ČÍSLO 2094E W-32-16-DA30



TTV DA-KL-09/08-J