

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

Elektrickým servopohonem, napájecí napětí lze volit mezi 24/12V AC/DC a 230V AC.

PŘIPOJENÍ

Mezipřírubové připojení dle EN 1092.

Příruha dle ISO 5211 pro ovládání pneu a elektropohonem.

Elektrické připojení - 2x kabelová průchodka M20x1,5, Ip68.

TLAKOVÝ ROZSAH

Tlakové třídy PN10 a PN16 (ANSI 150 Lbs).

TEPLOTNÍ ROZSAH

Teplota média max. 150°C dle použitých materiálů.

(u klapky kov/kov a při použití montážních prodloužení až 550°C)

Teplota okolí -10°C až +55°C

MATERIÁLOVÉ PROVEDENÍ

NÁZEV	MATERIÁL
těleso klapky	GG25, GGG50, 1.4308, 1.4408, Al 1725,...
talíř klapky	GG25, GGG50, 1.4308, 1.4408, Al 1725,...
manžeta klapky	EPDM, EPDM-HT, NBR, Viton, Silikon, PTFE,...
kryt elektropohonu	plast

PROVEDENÍ EX

V případě potřeby lze elektricky ovládané klapky dodat s elektropohony Valpes řady VRX/VSX v provedení do prostředí s nebezpečím výbuchu **EEx II 2 GD d IIB T6**.

PŘÍSLUŠENSTVÍ K PNEUMATICKY OVLÁDANÉ Klapce

Čtyři nastavitelné koncové snímače 5A - standardní výbava

Nouzové manuální ovládání - standardní výbava

Jištění proti přetížení elektromotoru - standardní výbava

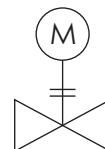
Mechanické dorazy koncových poloh - standardní výbava

Dlouhá páka pro manuální ovládání - volitelná výbava

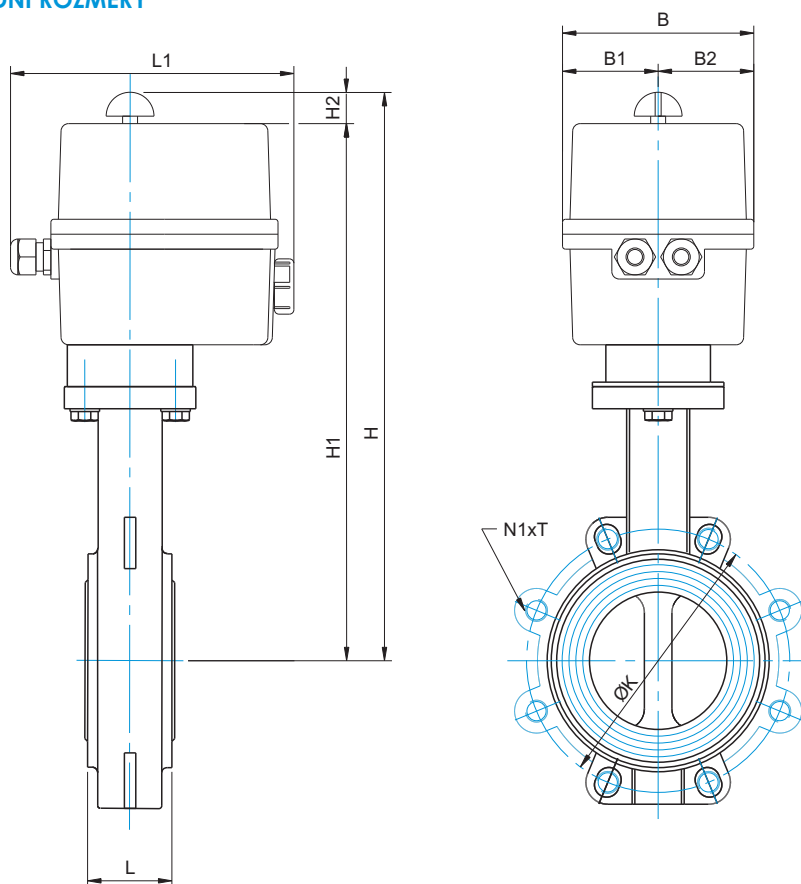
Topný rezistor 10W - volitelná výbava

Zpětnovazební potenciometr 4-20mA, nebo 1/5/10 KΩ - volitelná výbava



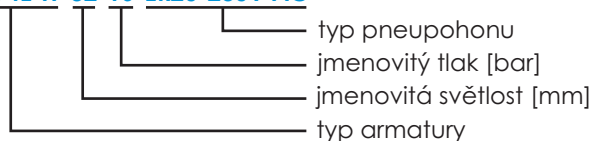
VALPES


ZÁKLADNÍ ROZMĚRY



VELIKOST	TYP EL. POHONU 230V AC	TYP EL. POHONU 24/12V AC/DC	K	N1xT pouze LUG	L	L1	H	H1	H2	B	B1	B2	m[Kg] WAFER	m[Kg] LUG
DN 32-1 1/4"	ER20-X58B	ER20-X53M	100	4xM16	70	136	312	289	23	92	46	46	4,5	5,5
DN 40-1 1/2"	ER20-X58B	ER20-X53M	110	4xM16	70	136	312	289	23	92	46	46	4,5	5,5
DN 50-2"	ER20-X58B	ER20-X53M	125	4xM16	70	136	327	304	23	92	46	46	5	5
DN 65-2 1/2"	ER35-X58B	ER35-X53M	145	4xM16	70	136	327	304	23	92	46	46	7,5	7,5
DN 80-3"	ER45-958R	ER45-953M	160	8xM16	70	151	365	342	23	128	64	64	8	9,5
DN 100-4"	ER60-958R	ER60-953M	180	8xM16	70	151	385	362	23	128	64	64	9,5	14
DN 125-5"	ER100-958R	ER100-953M	210	8xM16	70	151	405	382	23	128	64	64	11	14
DN 150-6"	VS150-90A-G00	VS150-903-G00	245	8xM20	70	242	493	-	-	275	190	85	14,5	18
DN 200-8"	VS300-90A-G00	VS300-903-G00	295	8xM20	70	242	533	-	-	275	190	85	20,5	24
DN 250-10"	VT600-A08-T00	VT600-A03-T00	350	12xM20	102	242	679	-	-	468	240	228	38,5	45,5
DN 300-12"	VT1000-A08-T00	VT1000-A03-T00	400	12xM20	102	242	709	-	-	468	240	228	47	59

OBJEDNACÍ ČÍSLO **2094E W-32-16-ER20-230V AC**



TTV EL-KL-09/08-J