



Kulové uzavírací ventily Bi-flow (obousměrné)

Kulové uzavírací ventily slouží k uzavírání potrubí. Lze je používat pro sací i výtlačnou stranu. Patentovaná konstrukce ventilu umožňuje spolehlivé a těsné uzavření ventilu při libovolném směru proudění chladiva.

- ◆ konstrukce kulového ventilu zaručuje minimální tlakovou ztrátu
- ◆ speciální odlehčovací ventilký, které umožňují snížení tlaku působícího na těleso ventilu
- ◆ speciální pryžové těsnění ovládací hřídelky
- ◆ možnost otáčení ovládací hřídelky ventilu o 180°
- ◆ teflonové těsnění uzavíracího kulového pístu
- ◆ možnost plombování krytky
- ◆ od 2.pololetí 2003 jsou dodávány ventily s krytkou hřídele z plastu (nylon + 30% skleněných vláken). Utahovací moment plastové krytky je maximálně 15 Nm.

Maximální dovolený přetlak 40 bar Rozsah pracovních teplot -40 °C až +150 °C

Popis konstrukce ventilu

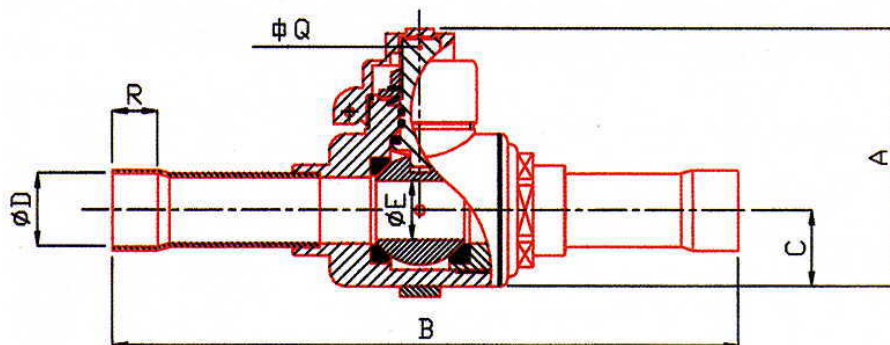
Uzavírací koule ventilu je opatřena patentovaným systémem kanálek. Při uzavření ventilu do těchto kanálek vnikne tlak chladiva. Tento tlak "nafoukne" uzavírací kulovou část. Takto "nafouklá" uzavírací koule potom velmi dobře těsní. Podmínkou správné funkce ventilu je tedy pouze otočení uzavírací koule ventilu tak, aby do kanálek mohl vniknout vyšší tlak chladiva a koule se "nafoukla" a uzavřela průtok chladiva.



Výlisek ve tvaru nosu

Jak se ventil uzavře?

Po odšroubování krycí matice získáte přístup k hřídelce ventilu. Na této hřídelce je upevněn kroužek s výliskem ve tvaru špičky (nosem). Tento nos označuje polohu vstupního otvoru kanálků. Ventil se uzavře tak, že se pootočí hřídelkou ventilu o 90° tak, aby nos vždy směřoval směrem na tu stranu, na které je vyšší tlak. Tím dojde k "nafouknutí" uzavírací koule a ventil je těsně uzavřen.



<i>Typ</i>	<i>A</i> <i>mm</i>	<i>B</i> <i>mm</i>	<i>C</i> <i>mm</i>	\varnothing <i>D</i> <i>mm</i>	\varnothing <i>E</i> <i>mm</i>	<i>Hmotnost</i> <i>gram</i>
LWA/M6	58,5	117	15,5	6	10	310
LWA/8516	58,5	118,5	15,5	8	10	310
LWA/M10	58,5	124,5	15,5	10	10	310
LWA/M12	58,5	131,5	15,5	12	10	310
LWA/M15	62,5	145	17,5	15	15	395
LWA/1658	62,5	143	17,5	16	15	405
LWA/M18	62,5	142	17,5	18	15	400
LWA/2278	82	198,5	23	22	20	980
LWA/M28	83,5	205	25	28	25	955
LWA/3513	96	220	30,5	35	32	1535
LWA/M42	113	242	38,5	42	40	2370
LWA/5421	128,5	273	45	54	49,5	3600
LWA/M64	128	283	45	64	49,5	3860

Objednací čísla

241.2802	Ventil uzavírací BI-FLOW LWM8, 8mm, let.
241.2804	Ventil uzavírací BI-FLOW LWM12, 12mm, let.
241.2806	Ventil uzavírací BI-FLOW LW5, 16mm, (5/8"), let.
241.2808	Ventil uzavírací BI-FLOW LW7, 22mm (7/8"), let.
241.2809	Ventil uzavírací BI-FLOW LWM28, 28mm, let.
241.2810	Ventil uzavírací BI-FLOW LW11, 35mm (1 3/8"), let.
241.2811	Ventil uzavírací BI-FLOW LWM42, 42mm, let.,
241.2812	Ventil uzavírací BI-FLOW LW17, 54mm (2 1/8"), let.
241.2813	Ventil uzavírací BI-FLOW LWM64, 64mm, let.
241.2801	Ventil uzavírací BI-FLOW LWM6, 6mm, let.
241.2803	Ventil uzavírací BI-FLOW LWM10, 10mm, let.
241.2805	Ventil uzavírací BI-FLOW LWM15, 15mm, let.
241.2807	Ventil uzavírací BI-FLOW LWM18, 18mm, let.
241.1215	Ventil uzavírací BI-FLOW BV76mm, 76mm let.