

## Kulové miniventily



### Kulový ventil typ 6310 / 6400 / 6410

**Odolný, kompaktní, jednodílný, mosazný kulový ventil**

<b>Materiál korpusu:</b>	niklovaná mosaz
<b>Materiál koule:</b>	chromovaná mosaz
<b>Materiál páky:</b>	polyamid (PA66)
<b>Těsnění (koule / hřídel):</b>	PTFE / NBR
<b>Přípojky:</b>	závit BSP (ISO 228-1) závit BSP a BSPT (ISO 7-1)
<b>Pracovní teplota:</b>	od -20°C do +80°C

Profesionální, jednodílný kulový uzavírací miniventil evropské výroby, s tělem z lité mosazi, s rovnou plastovou pákou (s vyměnitelným značením v barvách: standardní červená; k dispozici žlutá, modrá, zelená, bílá), určen pro průmyslové instalace. Může být použit pro vzduch, neutrální plyny, vodu, chemikálie, petrochemické látky atd., bez pevných nečistot, v souladu s chemickou odolností materiálů ventilu. Na hřídeli má ochranu proti vyfouknutí. Splňuje požadavky směrnice o tlakových zařízeních PED 2014/68/EU z hlediska správné inženýrské praxe (SEP), v souladu s čl. 4 sekce 3. V souladu se směrnicí RoHS o materiálech 2011/65/EU a nařízením REACH 1907/2006, neobsahuje silikony. Dostupné verze těchto ventilů s těsněním vřetene Viton: PTFE / FKM (teplota ventilu: -15 °C ÷ +130 °C) a na zvláštní objednávku PTFE / EPDM (-40 °C ÷ +130 °C) a PTFE / HNBR (-30 °C ÷ +130 °C). Životnost těchto verzí závisí na pracovní teplotě. Uvedená minimální pracovní teplota platí pro ventil vyprázdněný od zamrzající kapaliny.

index	typ	DN [mm]	průměr průtoku [mm]	délka [mm]	rozměr závitů [coul]	délka závitů [mm]	pracovní tlak [bar]	průtok Q* (vzduch) [l/min]	Kv** (voda) [m³/h]	hmotn. [kg]
							-20°C ÷ +80°C			
AI-6310-02	6310 (GZ BSPT / GW BSP, ISO 7-1)	6	6	36	1/8"	7,4	-0,99 ÷ 20	1825	1,6	0,034
AI-6310-04		8	6	43	1/4"	11	-0,99 ÷ 20	1652	1,4	0,040
AI-6310-06		10	8	46	3/8"	11,4	-0,99 ÷ 20	3587	3,1	0,065
AI-6310-08		15	10	57	1/2"	15	-0,99 ÷ 20	5712	5,0	0,125
AI-6310-12		20	14	63	3/4"	16,3	-0,99 ÷ 20	11618	10,2	0,188
AI-6400-02	6400 (2 x GW BSP, ISO 228-1)	6	6	35	1/8"	7	-0,99 ÷ 20	1825	1,6	0,036
AI-6400-04		8	6	37	1/4"	8	-0,99 ÷ 20	1652	1,4	0,041
AI-6400-06		10	8	42	3/8"	9	-0,99 ÷ 20	3587	3,1	0,069
AI-6400-08		15	10	49	1/2"	10	-0,99 ÷ 20	5712	5,0	0,123
AI-6400-12		20	14	58	3/4"	12	-0,99 ÷ 20	11618	10,2	0,200
AI-6410-02	6410 (GZ BSP / GW BSP, ISO 228-1)	6	6	34	1/8"	7	-0,99 ÷ 20	1825	1,6	0,032
AI-6410-04		8	6	35	1/4"	8	-0,99 ÷ 20	1652	1,4	0,038
AI-6410-06		10	8	39	3/8"	9	-0,99 ÷ 20	3587	3,1	0,062
AI-6410-08		15	10	45	1/2"	10	-0,99 ÷ 20	5712	5,0	0,107
AI-6410-12		20	14	52	3/4"	12	-0,99 ÷ 20	11618	10,2	0,175

\* Q – průtok vzduchu při vstupním tlaku 6 bar a tlakové ztrátě  $\Delta p = 1$  bar, vyjádřený v litrech za atmosférického tlaku [N];

\*\* Kv – koeficient průtoku ventilem v metrických jednotkách (průtok vody v m3 za hodinu při tlakové ztrátě  $\Delta p = 1$  bar).

Konstrukce ventilu	Pracovní tlak / Pracovní teplota:
1 - korpus: niklovaná mosaz 2 - sedlo: PTFE 3 - o-ring: NBR (FKM, EPDM, HNBR na objednávku) 4 - hřídel: mosaz CW614N 5 - páka: polyamid PA66 vyztužený skelným vláknem 6 - značení: acetal 7 - šroub: pozinkovaná uhlíková ocel 8 - koule: chromovaná mosaz 9 - o-ring: NBR (FKM, EPDM, HNBR na objednávku) 10 - závitový prsteneček: mosaz	

Na vyžádání je k dispozici řada dalších konfigurací a verzí tohoto ventilu ve vybraných velikostech:



Viz také kapitola "Pneumatické ventily" v sekci PNEUMATIKA (AI ventily s nástrčnými přípojkami).