



## Kulový ventil H-700

### Dvoudílný středotlaký kulový ventil

<b>Materiál korpusu:</b>	nerezová ocel AISI 316
<b>Materiál koule a vřetene:</b>	nerezová ocel AISI 316
<b>Materiál páky:</b>	nerezová ocel AISI 304, PVC
<b>Těsnění koule:</b>	modifikovaný PTFE
<b>Těsnění vřetene:</b>	PTFE
<b>Pracovní tlak:</b>	do 137 bar
<b>Pracovní teplota:</b>	od -42 ° C do + 204 ° C

Kompaktní dvoudílný středotlaký kulový ventil určený pro náročné všeobecné použití. Lze použít pro přesné armatury (*instrumentation*) pro chemický, petrochemický, farmaceutický, energetický a zpracovatelský průmysl - pro kapaliny a plyny. Navržen pro instalaci na potrubí. Ventil se vyznačuje velkým rozsahem velikostí pro zajištění dostatečně velkého průtoku, těsností uzavření (povolený vnitřní únik přes těsnění koule 0,1 Ncm<sup>3</sup>/min), dlouhou životností a nízkým točivým momentem. Každý ventil je podroben tlakové zkoušce dusíkem. Certifikován dle ISO 15848-1: 2006 (E). Korpus z nerezové oceli 316 (ASTMA276 316 nebo ASTMA351 CF8M), přípojky z nerezové oceli 316, standardní těsnění z PTFE (koule) a PTFE (vřeteno). Páčka ventilu se zámkem, standardně červená, k dispozici také motýlek.

**Konstrukce ventilu**

- 1 - páka se zámkem: AISI 304 / PVC
- 2 - pružné podložky: AISI 304
- 3 - korpus s přípojkami: AISI 316
- 4 - těsnění koule: modifikovaný PTFE
- 5 - koule: AISI 316
- 6 - matice s pružnou podložkou: AISI 304
- 7 - vřeteno: AISI 316
- 8 - ucpávka vřetene: PTFE
- 9 - přípojení: AISI 316
- 10 - těsnění korpusu: PTFE

**Maximální pracovní tlak a teplota**

zajištěn visacím zámkem

s vnitřním závitem

s přípojkou LET-LOK - a vnějším závitem

s motýlkovou pákou

### Dvoucestné ventily H-700 z nerezové oceli AISI 316

index	typ přípojení	velikost přípojení	vnitřní světlotnost [mm]	c <sub>v</sub>	délka [mm]
HM-H700-SS-LM-06-TLD	LET-LOK - metrický	6 mm	4,8	1,25	90
HM-H700-SS-LM-08-TLD		8 mm	4,8	1,35	90
HM-H700-SS-LM-10-TLD		10 mm	7,2	2,6	90
HM-H700-SS-LM-12-TLD		12 mm	9,2	9,25	95,3
HM-H700-SS-LM-14-TLD		14 mm	9,2	9,25	95,3
HM-H700-SS-LM-15-TLD		15 mm	9,2	9,25	95,3
HM-H700-SS-LM-18-TLD		18 mm	12,5	12,65	113,4
HM-H700-SS-LM-25-TLD		25 mm	15	17,35	129,6
HM-H700-SS-LC-04-TLD	LET-LOK - palec	1/4 "	4,8	1,25	90
HM-H700-SS-LC-06-TLD		3/8 "	7,2	2,5	90
HM-H700-SS-LC-08-TLD		1/2 "	9,2	9,25	95,3
HM-H700-SS-LC-12-TLD		3/4 "	12,5	12,65	113,4
HM-H700-SS-LC-16-TLD		1 "	15	17,35	129,6

index	typ přípojení	velikost přípojení	vnitřní světlotnost [mm]	c <sub>v</sub>	délka [mm]
HM-H710-SS-N-04-TLD	GW NPT	1/4 "	5	1,35	50
HM-H710-SS-N-06-TLD		3/8 "	7	2,6	60
HM-H710-SS-N-08-TLD		1/2 "	9	9,25	75
HM-H710-SS-N-12-TLD		3/4 "	12,5	12,65	59
HM-H710-SS-N-16-TLD	GW BSP	1 "	15	17,35	71
HM-H710-SS-G-04-TLD		1/4 "	5	1,35	50
HM-H710-SS-G-06-TLD		3/8 "	7	2,6	60
HM-H710-SS-G-08-TLD		1/2 "	9	9,25	75
HM-H710-SS-G-12-TLD	GW BSPT	3/4 "	12,5	12,65	59
HM-H710-SS-G-16-TLD		1 "	15	17,35	71
HM-H710-SS-R-04-TLD		1/4 "	5	1,35	50
HM-H710-SS-R-06-TLD		3/8 "	7	2,6	60
HM-H710-SS-R-08-TLD	GW BSPT	1/2 "	9	9,25	75
HM-H710-SS-R-12-TLD		3/4 "	12,5	12,65	59
HM-H710-SS-R-16-TLD		1 "	15	17,35	71

Další speciální verze k dispozici:

**OC - Oxygen clean** - očištěno a připraveno k práci s kyslíkem

**LF - Lubricant free** - verze bez jakýchkoli maziv

Ventily k dispozici také s vnějším závitem.

Poznámky:

1. Kulové ventily H-700 jsou konstruovány pro provoz v plně otevřené nebo plně uzavřené poloze.
2. Ventily mají továrně nastavené ucpávkové těsnění pro tlak 70 bar. Vzhledem k měnícím se provozním podmínkám může být vyžadováno pravidelné seřizování těsnění šroubem vřetene (po odstranění páky). Před uvedením do provozu se doporučuje provést předběžné nastavení.
3. C<sub>v</sub> - koeficient průtoku ventilu vyjádřený v imperiálních jednotkách (průtok vody v amerických galonech za minutu při poklesu tlaku 1 psi při 60 ° F). Kv - koeficient průtoku ventilu vyjádřený v metrických jednotkách (průtok vody v m<sup>3</sup> za hodinu při poklesu tlaku 1 bar a teplotě 16 ° C). Vztah: Kv = 0,862 Cv; Cv = 1,16 Kv.