

**Kulový ventil H-500**

**Konstrukce ventilu:**

- 1 - páka se zámkem: AISI 304, PVC
- 2 - matice vřetene: AISI 304
- 3 - pružné podložky a ucpávka: AISI 304
- 4 - vřeteno: AISI 316
- 5 - koule: AISI 316
- 6 - těsnění koule: PTFE \*
- 7 - spojovací šrouby / podložky a matice: AISI 304 / AISI 316
- 8 - těsnění vřetene: PTFE / MG1241 \*
- 9 - těsnění korpusu: PTFE \*
- 10 - přípojky: AISI 316
- 11 - tělo: AISI 316

\* - pro verzi s jiným těsněním je k dispozici jiný odpovídající materiál

veze OH

verze GH

verze s pneumatickým pohonem

HM-H500-SS-LM (LC) ...

HM-H510-SS-N (R) ...

HM-H510-SS-PSW-...

HM-H510-SS-TSW-...

HM-H580-SS-PBW-...

HM-H580-SS-TBW-...

**Dvoucestné ventily H-500 z nerezové oceli AISI 316, standardní provedení s těsněním PTFE**

index	typ přípojení	velikost přípojení	vnitřní světlost [mm]	c.	délka [mm]	
HM-H500-SS-LM-06	LET-LOK. metrický	6 mm	4.8	1.2	80.5	
HM-H500-SS-LM-08		8 mm	4.8	1.2	80.5	
HM-H500-SS-LM-10		10 mm	7.1	3.8	83.3	
HM-H500-SS-LM-12		12 mm	10.3	7.6	92.3	
HM-H500-SS-LM-14		14 mm	10.3	7.6	92.3	
HM-H500-SS-LM-15		15 mm	10.3	7.6	92.3	
HM-H500-SS-LM-16		16 mm	10.3	7.6	92.7	
HM-H500-SS-LM-18		18 mm	13.0	13.6	92.7	
HM-H500-SS-LM-20		20 mm	13.0	13.6	92.7	
HM-H500-SS-LM-22		22 mm	13.0	13.6	92.7	
HM-H500-SS-LM-25		25 mm	20.0	36	124.4	
HM-H500-SS-LC-04		LET-LOK. palec	1/4"	4.8	1.2	80.5
HM-H500-SS-LC-06			3/8"	7.1	3.8	83.3
HM-H500-SS-LC-08			1/2"	10.3	7.6	92.3
HM-H500-SS-LC-12			3/4"	13.0	13.6	92.7
HM-H500-SS-LC-16	1"		20.0	36	124.4	
HM-H510-SS-N-04	GW NPT	1/4"	11.0	10	70	
HM-H510-SS-N-06		3/8"	11.0	10	70	
HM-H510-SS-N-08		1/2"	11.0	10	70	
HM-H510-SS-N-12		3/4"	14.1	12	74	
HM-H510-SS-N-16		1"	20.0	36	99	
HM-H510-SS-N-20		1,1/4"	k dispozici v těchto velikostech s úplným průchodem			
HM-H510-SS-N-24		1,1/2"				
HM-H510-SS-N-32		2"				
HM-H510-SS-R-04		1/4"				11.0
HM-H510-SS-R-08		1/2"	11.0	10	70	
HM-H510-SS-R-12	3/4"	14.1	12	74		
HM-H510-SS-R-16	1"	20.0	36	99		

index	typ přípojení	velikost přípojení	průměr přípojení vnější / vnitřní	vnitřní světlost [mm]	c.	délka [mm]	
HM-H510-SS-PSW-04	pro koutový svar (PSW - Pipe Socket Weld)	1/4"	- / 14.1	11.0	10	70.0	
HM-H510-SS-PSW-06		3/8"	- / 17.5	11.0	10	70.0	
HM-H510-SS-PSW-08		1/2"	- / 22.2	11.0	10	70.0	
HM-H510-SS-PSW-12		3/4"	- / 27.4	14.1	12	74.0	
HM-H510-SS-PSW-16		1"	- / 34.2	20.0	36	99.0	
HM-H510-SS-PSW-20		1,1/4"	k dispozici v těchto velikostech				
HM-H510-SS-PSW-24		1,1/2"					
HM-H510-SS-PSW-32		2"					
HM-H510-SS-TSW-04		pro koutový svar (TSW - Tube Socket Weld)	1/4"	- / 6.4	4.8	1.2	70.0
HM-H510-SS-TSW-06			3/8"	- / 9.6	7.1	3.7	70.0
HM-H510-SS-TSW-08	1/2"		- / 12.9	10.3	7.5	70.0	
HM-H510-SS-TSW-12	3/4"		- / 19.2	14.1	12	74.0	
HM-H510-SS-TSW-16	1"		- / 25.6	22,35	38	99.0	
HM-H510-SS-TSW-20	1,1/4"		k dispozici v těchto velikostech				
HM-H510-SS-TSW-24	1,1/2"						
HM-H510-SS-TSW-32	2"						
HM-H580-SS-PBW-04	pro svařování na tupo (WSP - Pipe Butt Weld)		1/4"	13.7 / 9.2	9.2	7	67.0
HM-H580-SS-PBW-06			3/8"	17.1 / 10.7	11.0	10	67.0
HM-H580-SS-PBW-08		1/2"	21.3 / 15.8	11.0	10	67.0	
HM-H580-SS-PBW-12		3/4"	27.1 / 20.1	14.1	12	72.0	
HM-H580-SS-PBW-16	1"	34.1 / 26.6	20.0	36	97.0		
HM-H580-SS-TBW-04	pro svařování na tupo (TBW - Tube Butt Weld)	1/4"	6.4 / 4.4	4.4	1	71.5	
HM-H580-SS-TBW-06		3/8"	9.57 / 7.7	7.7	3.8	71.5	
HM-H580-SS-TBW-08		1/2"	12.7 / 9.4	9.4	7	140.0	
HM-H580-SS-TBW-12		3/4"	19.1 / 15.8	15.75	18	150.0	
HM-H580-SS-TBW-16		1"	25.4 / 22.1	22.1	38	161.2	

Dostupné speciální verze:

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

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

Poznámky:

1. Kulové ventily H-500 jsou konstruovány pro provoz v plně otevřené nebo plně uzavřené poloze.
2. Ventily mají továrně upravené ucpávkové těsnění pro 70 bar. Vzhledem k měnícím se provozním podmínkám může být nutné pravidelně utěsnění šroubem ucpávky vřetena. Před uvedením do provozu se doporučuje provést předběžné nastavení.
3. Cv - 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 m<sup>3</sup> za hodinu při poklesu tlaku 1 bar a teplotě 16 ° C). Vztah: Kv = 0,862 Cv; Cv = 1,16 Kv.