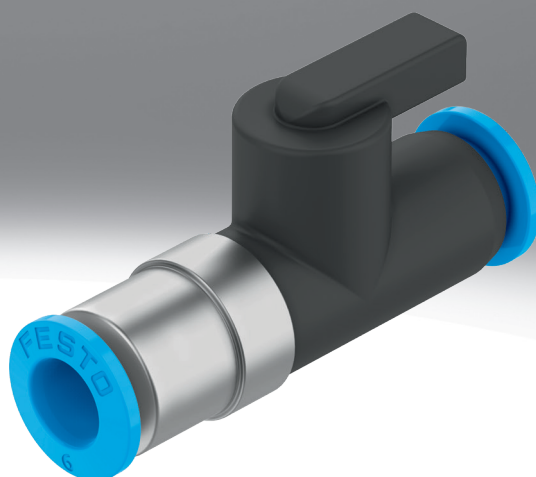
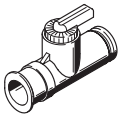
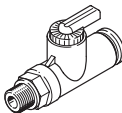
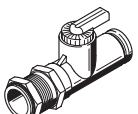
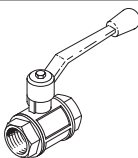


## Kulové kohouty

**FESTO**



## Přehled dodávek

funkce	provedení	typ	připojení pneumatiky		funkce ventilů		qnN [l/min]	→ strana/ internet
			1	2	ventily 2/2	ventily 3/2		
kulové kohouty	<b>nástrčné připojení z obou stran</b>							
		QH	QS-4	QS-4	■	–	148	5
			QS-6	QS-6	■	–	533	
	<b>vnější závit / připojení nástrčnými koncovkami</b>							
		QH	R1/8	QS-4	■	–	235	5
				QS-6	■	–	560	
	<b>průchodka, nástrčné připojení z obou stran</b>							
		QHS	QS-6	QS-6	■	–	528	5
	<b>vnitřní závit na obou stranách</b>							
		QH	G1/4	G1/4	■	–	3400	7
			G3/8	G3/8			7500	
			G1/2	G1/2			11500	
G3/4			G3/4	21000				
G1			G1	33000				
G1 1/2			G1 1/2	84000				

## Vysvětlení typového značení

001	řada
<b>QH</b>	kulový kohout
002	Konstrukce
	standardní
<b>S</b>	krátká

003	připojení pneumatiky 1
<b>QS-4</b>	nástrčné připojení 4 mm
<b>QS-6</b>	nástrčné připojení 6 mm
004	připojení pneumatiky 2
	stejná velikost připojení s nástrčnými koncovkami jako pneumatické připojení 1
<b>1/8</b>	vnější závit R1/8

## Technické údaje



- - normální jmenovitý průtok  
148 ... 560 l/min
- - rozsah teplot  
0 ... +60 °C
- - provozní tlak  
-1 ... 10 baru



## Obecné technické údaje

typ	QH				QHS, průchodka
připojení pneumatiky 1	QS-4	QS-6	R1/8		QS-6
připojení pneumatiky 2	QS-4	QS-6	QS-4	QS-6	QS-6
jmenovitá světlost [mm]	2,5	4	2,5	2,5	4
konstrukce	kulový kohout				
upevnění	montáž do vedení		závitem		kontramaticí
montážní poloha	libovolná				
funkce ventilu	ventil 2/2, bistabilní (impulzní)				
ovládání	ruční				
princip těsnění	měkké				

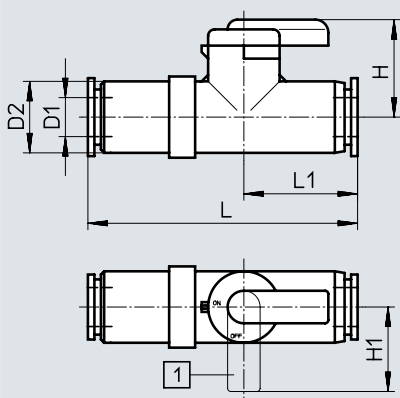
## Provozní a okolní podmínky

provozní tlak [bar]	-1 ... 10
provozní médium	stlačený vzduch dle normy ISO 8573-1:2010 [7:--:--]
upozornění k provoznímu/ řídícímu médiu	mazaný provoz je možný (od mazání pak již nelze upustit!)
teplota okolí [°C]	0 ... +60

## Materiály

těleso	PBT
upozornění k materiálu	ve shodě s RoHS

## Rozměry – oboustranné nástrčné připojení

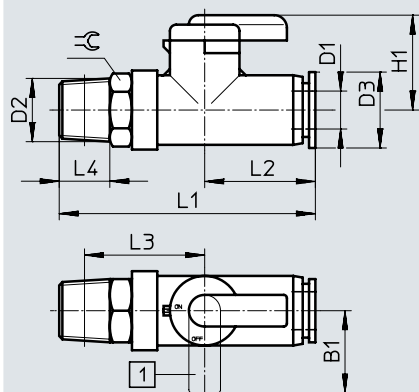
modely CAD ke stažení → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[1] uzavřená poloha

typ	D1 ø	D2 ø	H	H1	L	L1
QH-QS-4	4	11	15	13	38	17
QH-QS-6	6				41,5	17,5

## Technické údaje

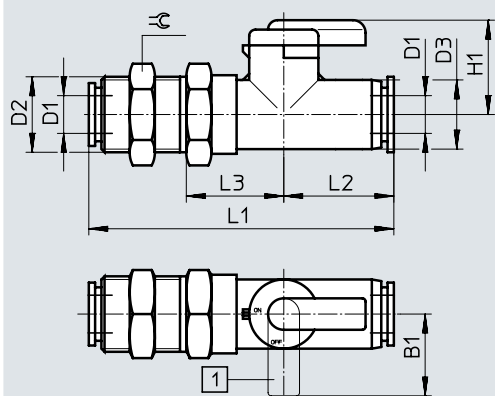
## Rozměry – vnější závit/nástrčné připojení

modely CAD ke stažení → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[1] uzavřená poloha

typ	B1	D1 ø	D2	D3 ø	H1	L1	L2	L3	L4	⊕
QH-QS-4-1/8	13	4	R1/8	11	15	41,5	17	20	8	10
QH-QS-6-1/8		6				42	17,5			

## Rozměry – průchodka, nástrčné připojení na obou stranách

modely CAD ke stažení → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[1] uzavřená poloha



typ	B1	D1 ø	D2	D3 ø	H1	L1	L2	L3	⊕
QHS-QS-6	13	6	M12x1	11	15	48,5	17,5	15,5	14

## Údaje pro objednávky

provedení	připojení pneumatiky	normální jmenovitý průtok qnN [l/min]	hmotnost [g]	č. dílu	typ		
						1	2
<b>ventily 2/2</b>							
	nástrčné připojení z obou stran	QS-4	QS-4	148	12	153483	QH-QS-4
		QS-6	QS-6	533	12,5	153484	QH-QS-6
	vnější závit / připojení nástrčnými koncovkami	QS-4	R1/8	235	14	153486	QH-QS-4-1/8
		QS-6		560	15	153487	QH-QS-6-1/8
	průchodka, nástrčné připojení z obou stran	QS-6	QS-6	528	16,5	153485	QHS-QS-6

## Technické údaje – s ruční pákou



-  - normální jmenovitý průtok  
3400 ... 84000 l/min
-  - rozsah teplot  
-20 ... +180 °C



Obecné technické údaje						
připojení pneumatiky 1	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4	G1	G1 1/2
připojení pneumatiky 2	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4	G1	G1 1/2
jmenovitá světlost [mm]	10	10	15	20	25	40
konstrukce	kulový kohout					
upevnění	montáž do vedení					
montážní poloha	libovolná					
funkce ventilu	ventil 2/2, bistabilní					
ovládání	ruční					
princip těsnění	měkké					

### - - Upozornění

tento výrobek odpovídá normám ISO1179-1 a ISO228-1.

### Provozní a okolní podmínky

provozní médium	stlačený vzduch dle normy ISO 8573-1:2010 [7:--:] voda <sup>1)</sup>
upozornění k provoznímu/ řídícímu médiu	mazaný provoz je možný (od mazání pak již nelze upustit!)
teplota okolí [°C]	-20 ... +180

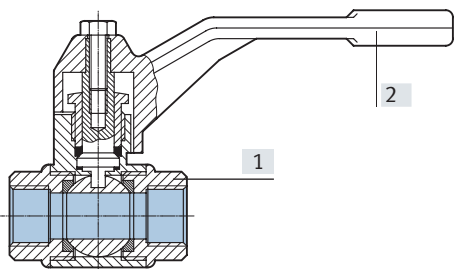
1) jiná média na vyžádání.

### - - Upozornění

Není přípustné použití pro toxické plyny, jako je např. zemní plyn, svítiplyn atd.

### Materiály

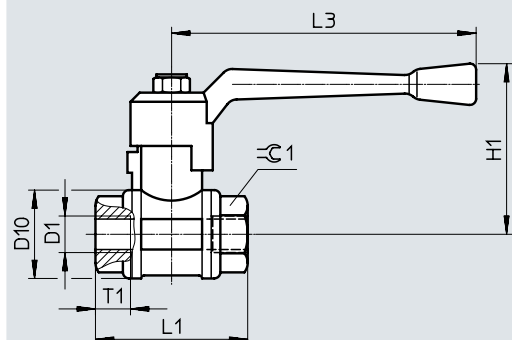
funkční řez



kulové kohouty		
[1]	těleso	mosaz
[2]	páka	hliník

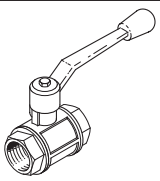
## Technické údaje – s ruční pákou

## Rozměry – vnitřní závit na obou stranách

modely CAD ke stažení → [www.festo.com](http://www.festo.com)

typ	D1	D10 ø	H1	L1	L3	T1	☉1
QH-1/4	G1/4	30	56	52	100	11,5	21,5
QH-3/8	G3/8	30	56	52	100	11,5	21,5
QH-1/2	G1/2	35	59	64	100	15	27
QH-3/4	G3/4	44	72	74	120	16,3	32
QH-1	G1	51	77	88	120	19,1	41
QH-1 1/2	G1 1/2	73	100	105,5	150	21,4	55

## Údaje pro objednávky

provedení	připojení pneumatiky		normální jmenovitý průtok qnN [l/min]	hmotnost [g]	č. dílu	typ	
	1	2					
<b>ventily 2/2</b>							
	vnitřní závit na obou stranách	G1/4	G1/4	3400	175	<b>9541</b>	<b>QH-1/4</b>
		G3/8	G3/8	7500	180	<b>9542</b>	<b>QH-3/8</b>
		G1/2	G1/2	11500	340	<b>9543</b>	<b>QH-1/2</b>
		G3/4	G3/4	21000	590	<b>9544</b>	<b>QH-3/4</b>
		G1	G1	33000	815	<b>9545</b>	<b>QH-1</b>
		G1 1/2	G1 1/2	84000	1750	<b>6837</b>	<b>QH-1 1/2</b>

-  - **Upozornění**

tento výrobek odpovídá normám  
ISO1179-1 a ISO228-1.