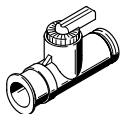
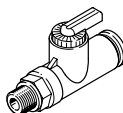
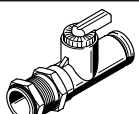
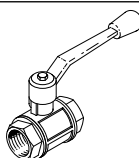


Kugelhähne

FESTO



Lieferübersicht

Funktion	Ausführung	Typ	Pneumatischer Anschluss		Ventilfunktion		qnN [l/min]	→ Seite/ Internet
			1	2	2/2-Wegeventil	3/2-Wegeventil		
Kugelhähne	Steckanschluss beidseitig							
		QH	QS-4	QS-4	■	–	148	5
			QS-6	QS-6	■	–	533	
	Außengewinde/Steckanschluss							
		QH	R1/8	QS-4	■	–	235	5
				QS-6	■	–	560	
	Schottverschraubung, Steckanschluss beidseitig							
		QHS	QS-6	QS-6	■	–	528	5
	Innengewinde beidseitig							
		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	

Typenschlüssel

001	Baureihe	
QH	Kugelhahn	
002	Bauart	
	Standard	
S	Kurz	

003	Pneumatischer Anschluss 1	
QS-4	Steckanschluss 4 mm	
QS-6	Steckanschluss 6 mm	
004	Pneumatischer Anschluss 2	
	Gleiche Steckanschlussgröße wie Pneumatischer Anschluss 1	
1/8	Außengewinde R1/8	

Datenblatt



- - Normalnennendurchfluss
148 ... 560 l/min
- - Temperaturbereich
0 ... +60 °C
- - Betriebsdruck
-0,1 ... 1 MPa

**Allgemeine Technische Daten**

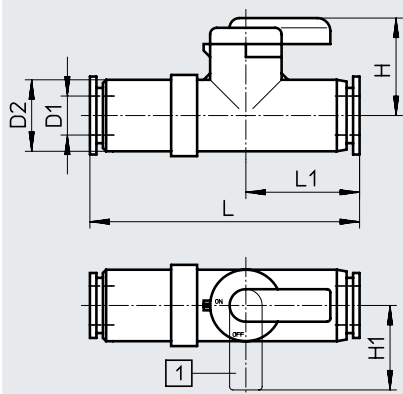
Technische Daten					
Typ	QH				QHS, Schottverschraubung
Pneumatischer Anschluss 1	QS-4	QS-6	R1/8		QS-6
Pneumatischer Anschluss 2	QS-4	QS-6	QS-4	QS-6	QS-6
Nennweite [mm]	2,5	4	2,5	2,5	4
Konstruktiver Aufbau	Kugelhahn				
Befestigungsart	Leitungseinbau		einschraubbar		mit Kontermutter
Einbaulage	beliebig				
Ventilfunktion	2/2-Wegeventil, bistabil				
Betätigungsart	manuell				
Dichtprinzip	weich				

Betriebs- und Umweltbedingungen

Betriebsdruck	[MPa]	-0,1 ... 1
	[bar]	-1 ... 10
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:-:-]	
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)	
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L	
Umgebungstemperatur [°C]	0 ... +60	

Werkstoffe

Gehäuse	PBT
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform

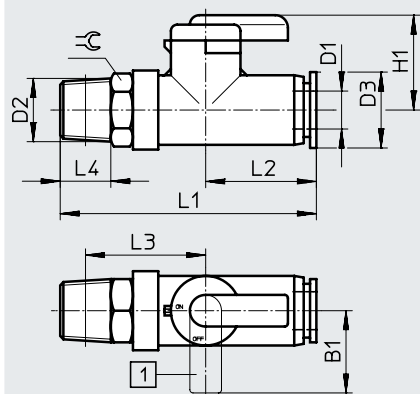
Abmessungen – Steckanschluss beidseitigDownload CAD-Daten → www.festo.com

[1] Sperrstellung

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

Datenblatt

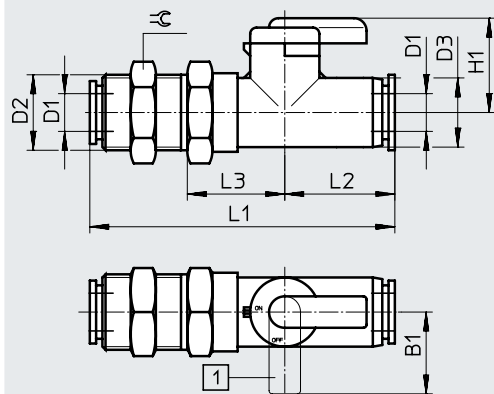
Abmessungen – Außengewinde/Steckanschluss

Download CAD-Daten → www.festo.com

[1] Sperrstellung

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			

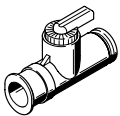
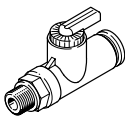
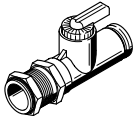
Abmessungen – Schottverschraubung, Steckanschluss beidseitig

Download CAD-Daten → www.festo.com

[1] Sperrstellung

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

Bestellangaben

Ausführung	Pneumatischer Anschluss		Normalnennndurchfluss qnN [l/min]	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ	
	1	2					
2/2-Wegeventil							
	Steckanschluss beidseitig	QS-4	QS-4	148	12	153483	QH-QS-4
		QS-6	QS-6	533	12,5	153484	QH-QS-6
	Außengewinde/ Steckanschluss	QS-4	R1/8	235	14	153486	QH-QS-4-1/8
		QS-6		560	15	153487	QH-QS-6-1/8
	Schottverschrau- bung, Steckan- schluss beidseitig	QS-6	QS-6	528	16,5	153485	QHS-QS-6

Datenblatt – mit Handhebel



-  - Normalnennendurchfluss
3400 ... 84000 l/min
-  - Temperaturbereich
-20 ... +180 °C



Allgemeine Technische Daten						
Pneumatischer Anschluss 1	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4	G1	G1 1/2
Pneumatischer Anschluss 2	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4	G1	G1 1/2
Nennweite [mm]	10	10	15	20	25	40
Konstruktiver Aufbau	Kugelhahn					
Befestigungsart	Leitungseinbau					
Einbaulage	beliebig					
Ventilfunktion	2/2-Wegeventil, bistabil					
Betätigungsart	manuell					
Dichtprinzip	weich					

 - **Hinweis**

Dieses Produkt entspricht ISO 1179-1 und ISO 228-1.

Betriebs- und Umweltbedingungen	
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:--:-] Wasser ¹⁾
Hinweis zum Betriebs-/ Steuermedium	geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Umgebungstemperatur [°C]	-20 ... +180

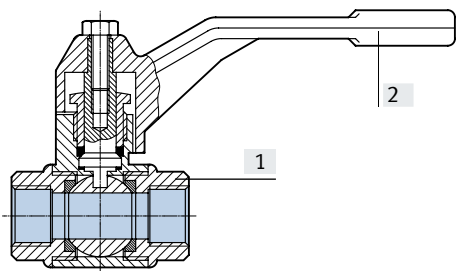
1) Andere Medien auf Anfrage.

 - **Hinweis**

Nicht für giftige Gase wie z. B. Erdgas, Stadtgas usw. zugelassen.

Werkstoffe

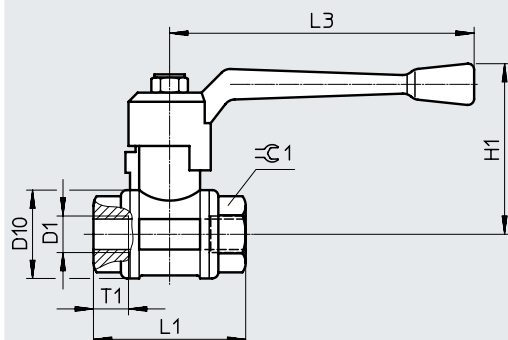
Funktionsschnitt



Kugelhahn		
[1]	Gehäuse	Messing
[2]	Hebel	Aluminium

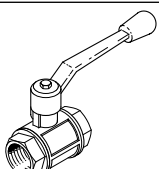
Datenblatt – mit Handhebel

Abmessungen – Innengewinde beidseitig

Download CAD-Daten → 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

Bestellangaben

Ausführung	Pneumatischer Anschluss		Normalnenndurchfluss qnN [l/min]	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ	
	1	2					
2/2-Wegeventil							
	Innengewinde beidseitig	G1/4	G1/4	3400	175	9541	QH-1/4
		G3/8	G3/8	7500	180	9542	QH-3/8
		G1/2	G1/2	11500	340	9543	QH-1/2
		G3/4	G3/4	21000	590	9544	QH-3/4
		G1	G1	33000	815	9545	QH-1
		G1 1/2	G1 1/2	84000	1750	6837	QH-1 1/2

- - Hinweis

Dieses Produkt entspricht
ISO 1179-1 und ISO 228-1.