

Kugelhahn QH-QS, QHS-QS

FESTO



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

Allgemeine Technische Daten



Typ-Kurzzeichen	QH				QHS	
Pneumatischer Anschluss 1	R1/8		QS-4	QS-6		
Pneumatischer Anschluss 2	QS-4	QS-6	QS-4	QS-6		
Nennweite	2,5 mm			4 mm		
Konstruktiver Aufbau	Kugelhahn					
Befestigungsart	einschraubbar		Leitungseinbau		mit Kontermutter	
Ventilfunktion	2/2 bistabil					
Betätigungsart	manuell					
Dichtprinzip	weich					
Normalnenndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343)	235 l/min	560 l/min	148 l/min	533 l/min	528 l/min	

Betriebs- und Umweltbedingungen

Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7::-]
Hinweis zum Betriebs-/ Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Betriebsdruck	-0,1 ... 1 MPa
Betriebsdruck	-1 ... 10 bar
Umgebungstemperatur	0 ... 60°C

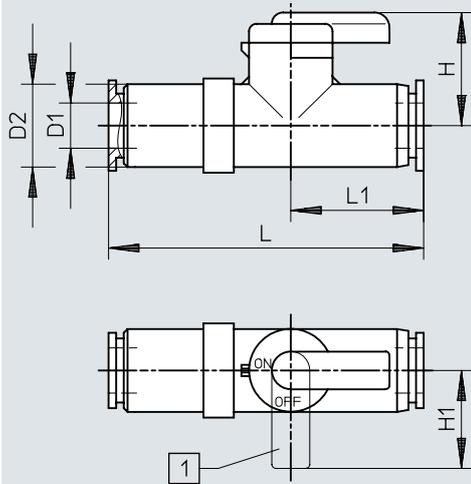
Werkstoffe

Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L

Abmessungen

Abmessungen – Steckanschluss beidseitig

Download CAD-Daten www.festo.com



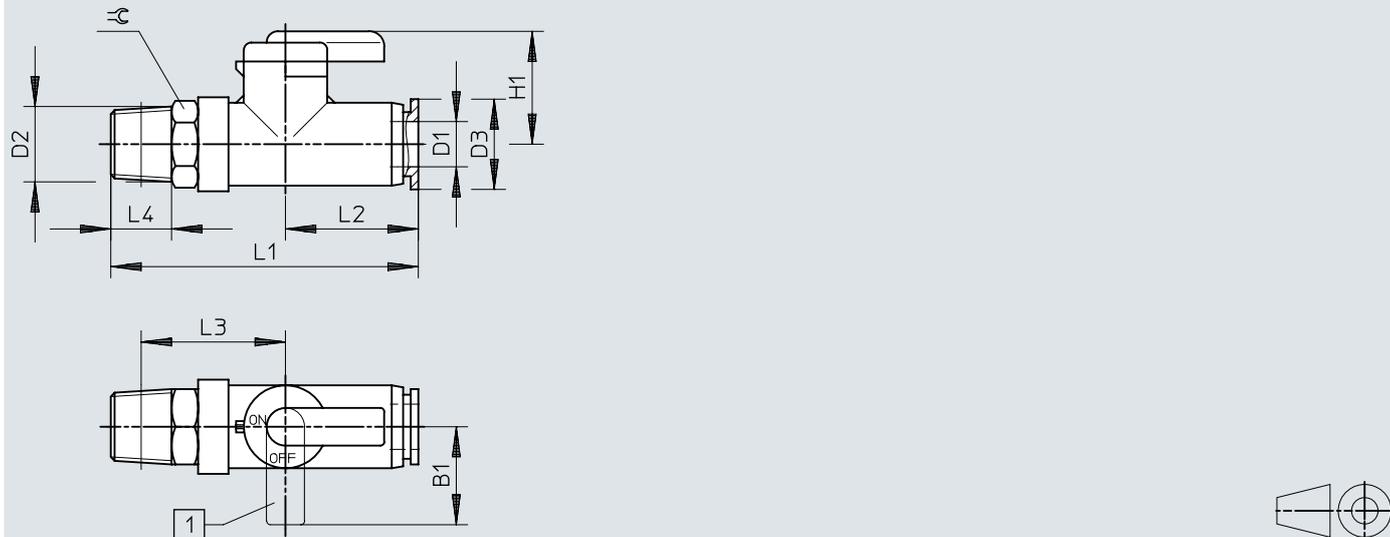
[1] Sperrstellung

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

Abmessungen

Abmessungen – Außengewinde/Steckanschluss

Download CAD-Daten www.festo.com



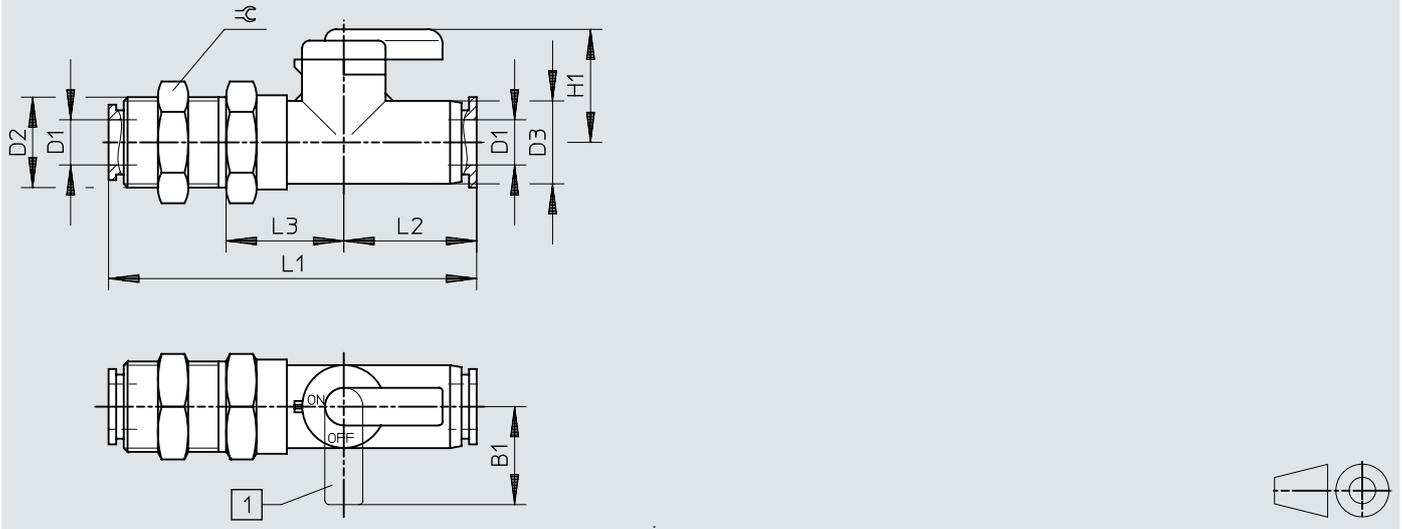
[1] Sperrstellung

	B1	D1 ∅	D2	D3 ∅	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

Abmessungen – Schottverschraubung, Steckanschluss beidseitig

Download CAD-Daten www.festo.com



[1] Sperrstellung

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

Bestellangaben

Bestellangaben – Steckanschluss beidseitig						
	Pneumatischer Anschluss 1	Pneumatischer Anschluss 2	Normalnenn-durchfluss (normalisiert nach DIN 1343)	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	QS-4	QS-4	148 l/min	12 g	153483	QH-QS-4
	QS-6	QS-6	533 l/min	12,5 g	153484	QH-QS-6

Bestellangaben – Außengewinde/Steckanschluss						
	Pneumatischer Anschluss 1	Pneumatischer Anschluss 2	Normalnenn-durchfluss (normalisiert nach DIN 1343)	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	R1/8	QS-4	235 l/min	14 g	153486	QH-QS-4-1/8
		QS-6	560 l/min	15 g	153487	QH-QS-6-1/8

Bestellangaben – Schottverschraubung, Steckanschluss beidseitig						
	Pneumatischer Anschluss 1	Pneumatischer Anschluss 2	Normalnenn-durchfluss (normalisiert nach DIN 1343)	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	QS-6	QS-6	528 l/min	16,5 g	153485	QHS-QS-6