

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

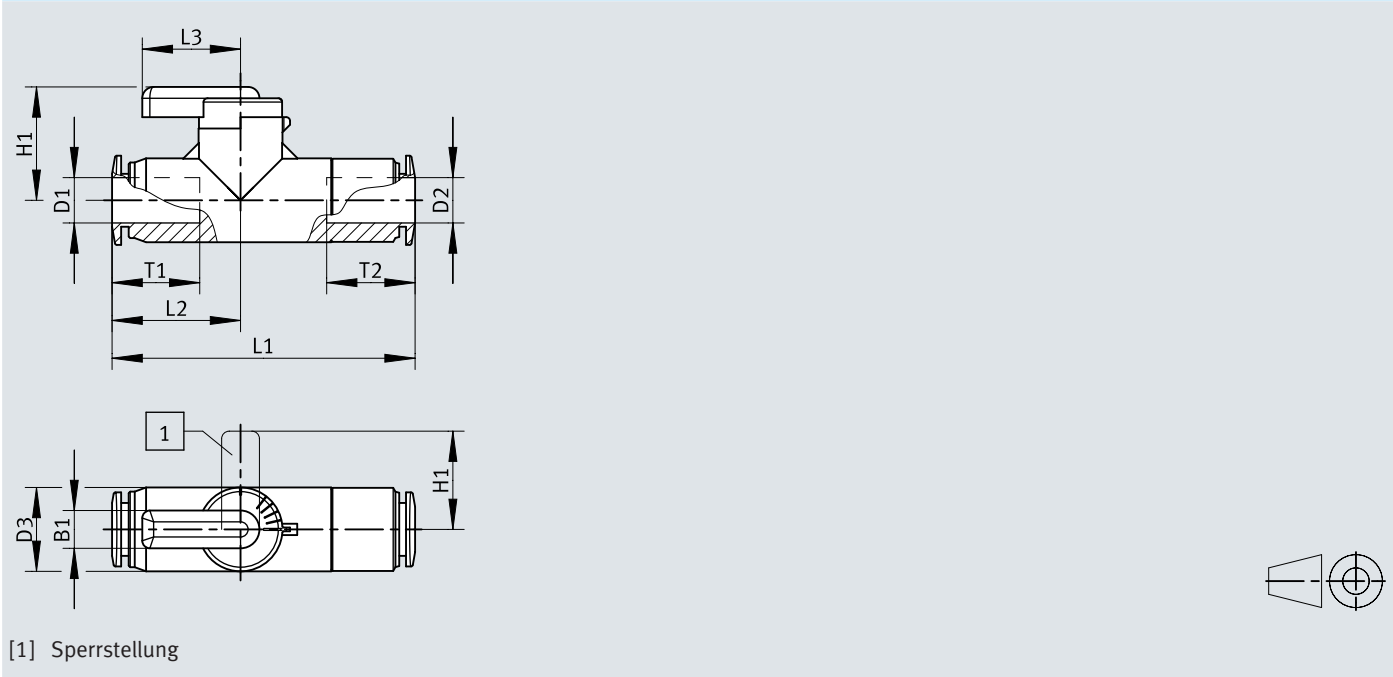
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Betriebsdruck	-0,1 ... 1 MPa
Betriebsdruck	-1 ... 10 bar
Umgebungstemperatur	0 ... 60°C

Werkstoffe

Werkstoff Gehäuse	PBTP
Werkstoff Einschraubzapfen	Messing vernickelt
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L

Abmessungen

Abmessungen – Steckanschluss beidseitig Download CAD-Daten www.festo.com

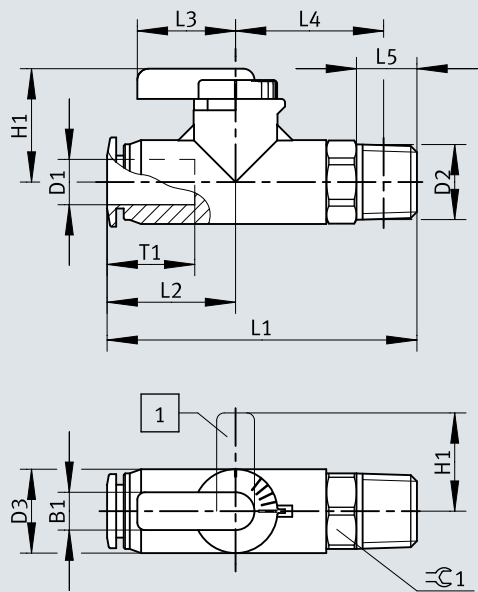


	B1	D1 Ø	D2 Ø	D2 Ø	H1	L1	L2	L3	T1	T2
QH-QS-4	5	4	4	11,1	13	38,1	17,2	13	11,6	11,5
QH-QS-6		6	6			40,7	17,3		11,9	12

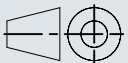
Abmessungen

Abmessungen – Außengewinde/Steckanschluss

Download CAD-Daten www.festo.com



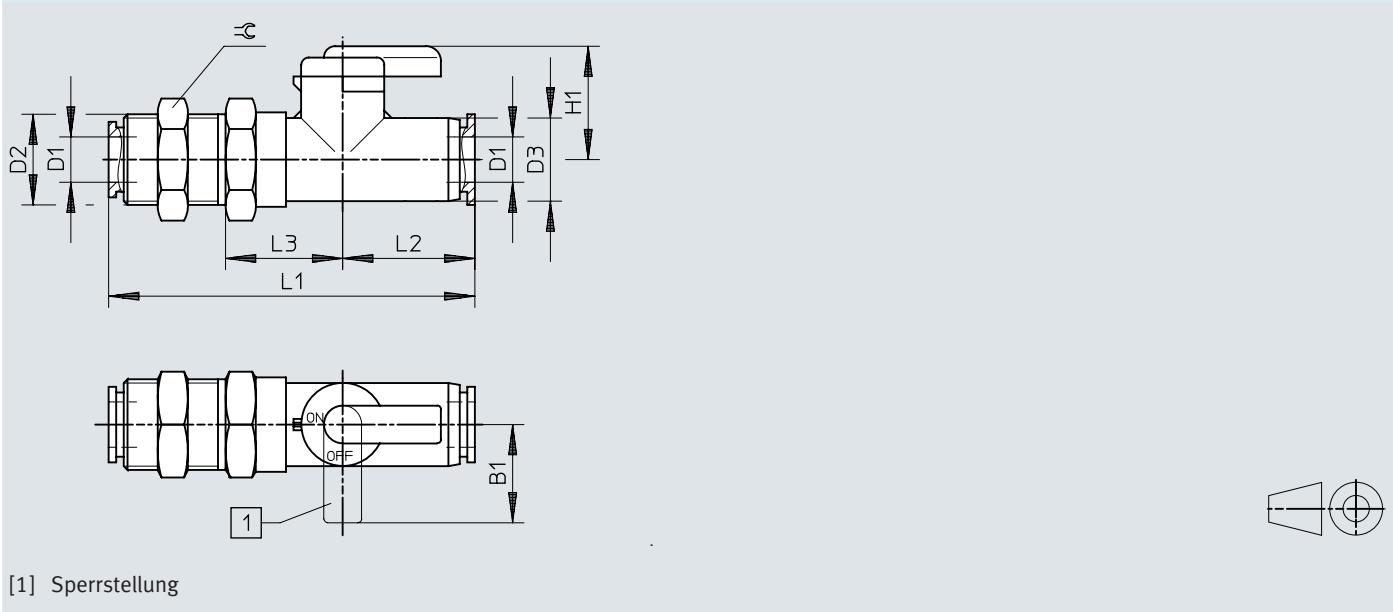
[1] Sperrstellung



	B1	D1 Ø	D2	D3 Ø	H1	L1	L2	L3	L4	L5	T1	⌀
QH-QS-4-1/8	5	4	R1/8	11,1	13	41,2	17,2	13	20	8	11,6	10
QH-QS-6-1/8		6				41,3	17,3				11,9	

Abmessungen

Abmessungen – Schottverschraubung, Steckanschluss beidseitig Download CAD-Daten www.festo.com



	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

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		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		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