



www.hy-lok.de

Katalog Nr. H-Q100-D Jan. 2015

Schnellkupplungen

Serie Q und QF



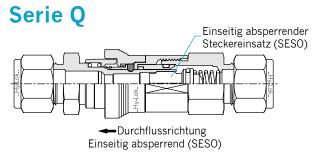
Anwendungen

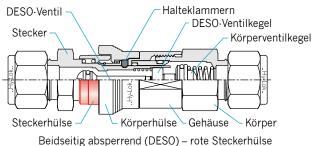
- Manometerkalibrierung
- Probenentnahmesysteme
- Mobile Analysegeräte
- Laborausstattung
- Gasverteilung
- Biopharmazie

Konstruktive und technische Merkmale

- Anschlüsse von 1/4" bis 1/2" Serie Q 1/4" bis 1" - Serie QF
- Arbeitsdruck bis 3000 psi (206 bar) Serie Q 6000 psi (413 bar) - Serie QF
- Temperaturbemessung -23 °C bis 204 °C (-10 °F bis 400 °F) mit FKM-O-Ring
- Lange Lebensdauer







Technische Daten

Werkstoffe

Pagahyaihung	Mate	erial					
Beschreibung	316 SS	Messing					
Halteklammern	316 SS mit PTFE-F	Pulverbeschichtung					
SESO-Steckerhülse	316 SS	Messing					
DESO-Steckerhülse	316 SS mit PU- Beschichtung	Messing mit PU- Beschichtung					
Körperhülse	316 SS pulverbeschichtet	Messing					
Sprengringe	Edelstahl						
Federn*	Edel	stahl					
O-Ringe*	Fk	M					
Einseitig absperrender Steckereinsatz (SESO)*	316 SS	Messing					
Körperventilkegel, Körper- einsatz, DESO-Ventil, DESO-Ventilkegel*	316 SS	Messing					
Körper, Gehäuse, Stecker*	316 SS	Messing					

Hinweis: Mit * markierte Teile sind mediumberührt. Schmiermittel auf Silikonbasis.

⚠ ACHTUNG

Einseitig absperrende Schnellkupplungen dürfen NICHT unter Druck entkuppelt werden!

Anwendungsempfehlungen für Hy-Lok Schnellkupplungen

- Filter vor Schnellkupplungen verwenden.
- Körper und Stecker im entkuppeltem Zustand mit Schutzvorrichtungen für Körper und Stecker schützen.
- Körper und Stecker beim Kuppeln und Entkuppeln zueinander ausgerichtet halten.
- Schnellkupplungen bei Raumtemperatur kuppeln und entkuppeln.
- Schnellkupplungen bei der Systemreinigung kuppeln und entkuppeln.
- Hängende Schläuche oder andere Vorrichtungen abstützen, um seitliche Belastungen zu vermeiden.
- Stecker-O-Ring regelmäßig schmieren.

Eigenschaften und Vorteile

- Einfache Anwendung
- Minimierung von Geräteabschaltungen
- Herstellung und Trennung der Verbindung ohne Werkzeuge
- Keine Gewindeüberdrehung, Reibung sowie übermäßiges oder ungenügendes Festziehen
- Austauschbar mit gleichartigen Swagelok, Parker, Hoke und TOMCO Komponenten
- Einseitig absperrend (SESO) Diese Art der Schnellkupplung bietet nur eine Absperrung des Körpers. Der Stecker ist im entkuppeltem Zustand zur Atmosphäre hin offen.
- Beidseitig absperrend (DESO) Dieser Schnellkupplungstyp bietet im entkuppeltem Zustand sowohl eine Absperrung des Körpers als auch des Steckers, wodurch Medienverlust und Lufteinschluss minimiert werden.

Druck- und Temperaturbemessungen

		316 SS			Messing						
Temperatur °F (°C)	Q1	Q2	Q3	3 Q1 Q2		Q3					
(•)		N	k, psi (bar)								
	Gekuppelt										
70 (20)	3000 (206)	1500 (103)	750 (52)	2000 (137)	1000 (69)	500 (34)					
400 (204)			250	(17)							
Entku	ntkuppelt sowie beim Kuppeln und Entkuppeln										
70 (20)			250	(17)							

Auswahl an O-Ring-Werkstoffen

Die Temperaturbemessungen der verschiedenen O-Ring-Werkstoffe sind nachstehend aufgelistet.

Material	Temperaturbemessung
NBR	-10 °F bis 250 °F (-23 °C bis 121 °C)
FFKM	-10 °F bis 600 °F (-23 °C bis 315 °C)
Neopren	-40 °F bis 250 °F (-40 °C bis 121 °C)
Ethylenpropylen (EPM)	-50 °F bis 300 °F (-46 °C bis 149 °C)

Medienverlust und Lufteinschluss

Serie	Medienverlust cm³	Lufteinschluss cm³
Q1	0,3	0,3
Q2	1,0	1,0
Q3	3,0	3,0

Medienverlust: Als Medienverlust wird die Menge Systemflüssigkeit bezeichnet, die entweicht, wenn eine Schnellkupplung entkuppelt wird (nur DESO).

Lufteinschluss: Lufteinschluss ist die Menge Luft, die zwischen dem Körper und dem Stecker eingeschlossen wird, wenn eine Schnellkupplung gekuppelt wird (nur DESO).

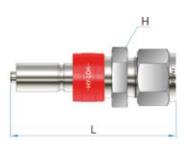
Max. Durchflusskoeffizient Cv bei 20 °C (70 °F)

Serie	Wasserdurchfluss, US gal/min (I/min)
Q1	4 (15,1)
Q2	6 (22,7)
Q3	10 (37,8)

Stecker

Hy-Lok Rohrverschraubung

Toilon	I MANAGE			Cv		Abmessungen						
Terrent	Teilenummer			,	, V			L		H Schlüssel- weite		
SESO	SESO DESO		Serie		DESO	SE	SO	DE	SO			
0200	5200			0200	3L30 DL30	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	
Q1SSH- 2T	Q1DSH- 2T	1/8"	Q1	0,08	0,08	58,9	2,32	60,4	2,77	15,8	5/8	
Q1SSH- 4T	Q1DSH- 4T	1/4"	Q1	0,30	0,20	59,9	2,36	61,5	2,42	15,8	5/8	
Q2SSH- 6T	Q2DSH- 6T	3/8"	Q2	1,00	0,50	64,0	2,52	67,1	2,64	19,1	3/4	
Q3SSH- 8T	Q3DSH- 8T	1/2"	Q3	2,40	1,50	75,2	2,96	80,3	3,16	23,8	15/16	
Q1SSH- 6M	Q1DSH- 6M	6 mm	Q1	0,30	0,20	59,9	2,36	61,5	2,42	15,8	5/8	
Q2SSH-10M	Q2DSH-10M	10mm	Q2	1,00	0,50	67,3	2,65	70,4	2,79	19,1	3/4	
Q3SSH-12M	Q3DSH-12M	12mm	Q3	2,40	1,50	75,2	2,96	80,3	3,16	23,8	15/16	



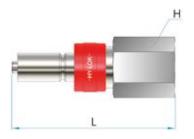
Rohraußengewinde

Toilon	nummer				.,			Abmessungen					
Tellelli	ummer			'	Cv				Н				
SESO	DESO	Rohrgröße	Serie	SESO	DESO	SE	so	DE	SO.		üssel- eite		
0200	2200			0200		mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll		
Q1SSM-2N	Q1DSM-2N	1/8-27 NPT	Q1	0,3	0,2	52,6	2,07	54,1	2,13	15,8	5/8		
Q1SSM-4N	Q1DSM-4N	1/4-18 NPT	Q1	0,3	0,2	56,4	2,22	57,9	2,28	15,8	5/8		
Q2SSM-4N	Q2DSM-4N	1/4-18 NPT	Q2	0,9	0,5	58,9	2,32	61,9	2,44	19,1	3/4		
Q2SSM-6N	Q2DSM-6N	3/8-18 NPT	Q2	0,8	0,5	59,7	2,35	62,7	2,47	19,1	3/4		
Q3SSM-8N	Q3DSM-8N	1/2-14 NPT	Q3	2,0	1,3	72,1	2,84	77,2	3,04	23,8	15/16		
Q1SSM-4R	Q1DSM-4R	R 1/4	Q1	0,3	0,2	56,4	2,22	57,9	2,28	15,8	5/8		
Q2SSM-6R	Q2DSM-6R	R 3/8	Q2	0,8	0,5	59,7	2,35	62,7	2,47	19,1	3/4		
Q3SSM-8R	Q3DSM-8R	R 1/2	Q3	2,0	1,3	72,1	2,84	77,2	3,04	23,8	15/16		



Rohrinnengewinde

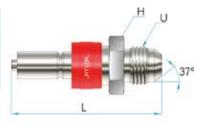
Toilon	ummor			Cv			Abmessungen							
Teilenummer				_ `	· V			L			Н			
SESO	DESO	Rohrgröße	Serie	Serie	SESO	DESO	SE	SO	DE	SO.		üssel- eite		
3230	DESC			JESU	DESC	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll			
Q1SSF-2N	Q1DSF-2N	1/8-27 NPT	Q1	0,3	0,2	51,1	2,01	52,6	2,07	15,8	5/8			
Q1SSF-4N	Q1DSF-4N	1/4-18 NPT	Q1	0,3	0,2	57,4	2,26	58,9	2,32	19,1	3/4			
Q2SSF-4N	Q2DSF-4N	1/4-18 NPT	Q2	0,9	0,5	59,7	2,35	62,7	2,47	19,1	3/4			
Q2SSF-6N	Q2DSF-6N	3/8-18 NPT	Q2	0,8	0,5	59,7	2,35	62,7	2,47	22,2	7/8			
Q3SSF-8N	Q3DSF-8N	1/2-14 NPT	Q3	2,0	1,3	71,6	2,82	76,7	3,02	26,9	1 1/16			
Q1SSF-4R	Q1DSF-4R	Rc 1/4	Q1	0,3	0,2	57,4	2,26	58,9	2,32	19,1	3/4			
Q2SSF-6R	Q2DSF-6R	Rc 3/8	Q2	0,8	0,5	59,7	2,35	62,7	2,47	22,2	7/8			
Q3SSF-8R	Q3DSF-8R	Rc 1/2	Q3	2,0	1,3	71,6	2,82	76,7	3,02	26,9	1 1/16			



Rote Steckerhülse: DESO-Typ

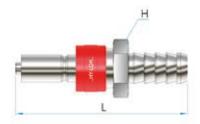
Rohranschluss mit Dichtkegel 37°

Teilenummer						v	Abmessungen												
Tellell	ulliller	Rohr	Serie	11	U Cv			ı		Н									
SESO	DESO	AD		Serie	Serie	Serie	Serie	Serie ((UNF)		(UNF)		e (UNF)	SESO DESO	SESO		DESO		Schlüssel- weite
0200	2200				0200		mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll							
Q1SS3F-4T	01DS3F-4T	1/4"	Q1	7/16-20	0,3	0,2	56,1	2,21	57,7	2,27	15,8	5/8							
Q2SS3F-6T	Q2DS3F-6T	3/8"	Q2	9/16-18	1,0	0,5	58,8	2,31	61,9	2,44	19,1	3/4							
Q3SS3F-8T	Q3DS3F-8T	1/2"	Q3	3/4-16	2,4	1,5	70,1	2,76	75,2	2,96	23,8	15/16							



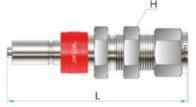
Schlauchsteckanschluss

Teilenummer					Cv			Abmessungen							
		Schlauch	Cauta				ı		Н						
SESO	DESO	ID	Jerre	Jerre	Jerre	Jerre	Serie		SE	SESO		SO	Schlüsselweite		
3E3U	DESU			SES0	DESO	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll				
Q1SSHB-4T	Q1DSHB-4T	1/4"	Q1	0,3	0,2	62,2	2,45	63,8	2,51	15,8	5/8				
Q2SSHB-6T	Q2DSHB-6T	3/8"	Q2	1,0	0,5	66,8	2,63	69,9	2,75	19,1	3/4				
Q3SSHB-8T	Q3DSHB-8T	1/2"	Q3	2,0	1,3	77,3	3,04	82,4	3,24	23,8	15/16				



Hy-Lok Schottrohranschluss

Toilon	ummer			Abmessungen																
Tellell	Terremunitier					L			dest-		ax.		H .							
SESO	SESO DESO	AD	AD	AD	Rohr AD Serie		AD	AD	AD	Serie	SESO		DESO		durchmesser Tafelloch		Tafel- dicke		Schlüssel- weite	
0200	2200			mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll							
Q1SSBH- 4T	Q1DSBH-4T	1/4"	Q1	69,6	2,74	71,1	2,80	11,9	15/32	6,4	0,25	15,8	5/8							
Q2SSBH- 6T	Q2DSBH- 6T	3/8"	Q2	74,2	2,92	78,0	3,27	15,1	19/32	6,9	0,27	19,1	3/4							
Q3SSBH- 8T	Q3DSBH-8T	1/2"	Q3	87,1	3,43	92,2	3,63	19,8	25/32	6,6	0,26	23,8	15/16							
Q1SSBH- 6M	Q1DSBH- 6M	6 mm	Q1	69,6	2,74	71,1	2,80	11,9	29/64	6,4	0,25	16,0	-							
Q2SSBH-10M	Q2DSBH-10M	10mm	Q2	77,7	3,06	78,7	3,10	16,7	21/32	6,9	0,27	22,0	-							
Q3SSBH-12M	Q3DSBH-12M	12mm	Q3	87,1	3,43	92,2	3,63	19,6	49/64	6,6	0,26	24,0								



Einstecktiefe

Serie	Tiefe									
	SE	SO SO	DESO							
	mm	Zoll	mm	Zoll						
Q1	27,7	1,09	29,2	1,15						
Q2	30,0	1,18	33,0	1,30						
Q3	37,6	1,48	42,7	1,68						

Für die Berechnung der Gesamtlänge in gekuppelter Position ist die Einstecktiefe von der Gesamtlänge der Stecker-Körper-Kombination abzuziehen.

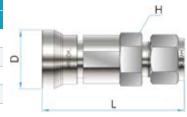
Rote Steckerhülse: DESO-Typ

HY-LOK CORPORATIO

Körper

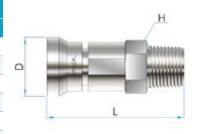
Hy-Lok Rohrverschraubung

Teilenummer	Rohr AD	Serie	ı	L	ı)	1	H selweite
			mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll
Q1BH - 2T	1/8"	Q1	57,4	2,26	23,1	0,91	15,8	5/8
Q1BH - 4T	1/4"	Q1	58,4	2,30	23,1	0,91	15,8	5/8
Q2BH - 6T	3/8"	Q2	65,5	2,58	26,2	1,03	19,1	3/4
Q3BH - 8T	1/2"	Q3	78,5	3,09	30,7	1,21	23,8	15/16
Q1BH - 6M	6 mm	Q1	58,4	2,30	23,1	0,91	15,8	5/8
Q2BH - 10M	10mm	Q2	68,1	2,68	26,2	1,03	19,1	3/4
Q3BH - 12M	12mm	Q3	78,5	3,09	30,7	1,21	23,8	15/16



Rohraußengewinde

Teilenummer	Rohrgröße	Serie		L	I)	_	H selweite
			mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll
Q1BM - 2N	1/8-27 NPT	Q1	51,1	2,01	23,1	0,91	15,8	5/8
Q1BM - 4N	1/4-18 NPT	Q1	54,9	2,16	23,1	0,91	15,8	5/8
Q2BM - 4N	1/4-18 NPT	Q2	60,5	2,38	26,2	1,03	19,1	3/4
Q2BM - 6N	3/8-18 NPT	Q2	60,5	2,38	26,2	1,03	19,1	3/4
Q3BM - 8N	1/2-14 NPT	Q3	75,4	2,97	30,7	1,21	23,8	15/16
Q1BM - 4R	R 1/4	Q1	54,9	2,16	23,1	0,91	15,8	5/8
Q2BM - 6R	R 3/8	Q2	60,5	2,38	26,2	1,03	19,1	3/4
Q3BM - 8R	R 1/2	Q3	75,4	2,97	30,7	1,21	23,8	15/16



Rohrinnengewinde

Teilenummer	Rohrgröße	Serie	ı		[)		H selweite
			mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll
Q1BF - 2N	1/8-27 NPT	Q1	54,9	2,16	23,1	0,91	15,8	5/8
Q1BF - 4N	1/4-18 NPT	Q1	61,5	2,42	23,1	0,91	19,1	3/4
Q2BF - 4N	1/4-18 NPT	Q2	64,5	2,54	26,2	1,03	19,1	3/4
Q2BF - 6N	3/8-18 NPT	Q2	65,3	2,57	26,2	1,03	22,2	7/8
Q3BF - 8N	1/2-14 NPT	Q3	81,8	3,22	30,7	1,21	26,9	1 1/16
Q1BF - 4R	Rc 1/4	Q1	61,5	2,42	23,1	0,91	19,1	3/4
Q2BF - 6R	Rc 3/8	Q2	65,3	2,57	26,2	1,03	22,2	7/8
Q3BF - 8R	Rc 1/2	Q3	81,8	3,22	30,7	1,21	26,9	1 1/16



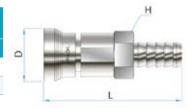
Rohranschluss mit Dichtkegel 37°

Teilenummer	Rohr AD	Serie	U (UNF)	ı	-	[)		H selweite
	AU		(UNF)	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll
Q1B3F - 4T	1/4"	Q1	7/16-20	56,6	2,15	23,1	0,91	15,8	5/8
Q2B3F - 6T	3/8"	Q2	9/16-18	60,3	2,37	26,2	1,03	19,1	3/4
Q3B3F - 8T	1/2"	Q3	3/4-16	73,4	2,89	30,7	1,21	23,8	15/16



Schlauchsteckanschluss

Teilenummer	Schlauch ID	Serie			[)	_	l selweite
	עו		mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll
Q1BHB - 4T	1/4"	Q1	60,7	2,39	23,1	0,91	15,8	5/8
Q2BHB - 6T	3/8"	Q2	68,3	2,69	26,2	1,03	19,1	3/4
Q3BHB - 8T	1/2"	Q3	80,6	3,17	30,7	1,21	23,8	15/16



Hy-Lok Schottrohranschluss

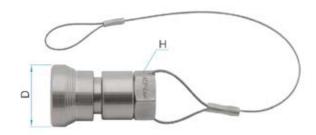
Teilenummer	Rohr AD	ohr AD Serie		L		L D		durch	dest- messer elloch	Ta	ax. fel- cke		l issel- ite	
			mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	C	
Q1BBH - 4T	1/4"	Q1	67,8	2,67	23,1	0,91	11,9	15/32	6,4	0,25	15,8	5/8		
Q2BBH - 6T	3/8"	Q2	75,7	2,98	26,2	1,03	15,1	19/32	6,9	0,27	19,1	3/4		
Q3BBH - 8T	1/2"	Q3	90,4	3,56	30,7	1,21	19,8	25/32	6,6	0,26	23,8	15/16		
Q1BBH - 6M	6mm	Q1	67,8	2,67	23,1	0,91	11,9	29/64	6,4	0,25	16,0	-		
Q2BBH - 10M	10mm	Q2	75,9	2,99	26,2	1,03	16,7	21/32	6,9	0,27	22,0	-		
Q3BBH - 12M	12mm	Q3	90,4	3,56	30,7	1,21	19,6	49/64	6,6	0,26	24,0	-		





HY-LOK CORPORATIO

Zubehör





Schutzvorrichtungen für Stecker

Teilenummer	Serie)	1	l selweite
		mm	Zoll	mm	Zoll
Q1SP	Q1	23,1	0,91	15,8	5/8
Q2SP	Q2	26,2	1,03	19,1	3/4
Q3SP	Q3	30,7	1,21	23,8	15/16

Schutzvorrichtungen für Körper

Teilenummer	Serie
Q1BP	Q1
Q2BP	Q2
Q3BP	Q3

Serie Q, Kodiert

Eigenschaften

- Kodierte Schnellkupplungen k\u00f6nnen Unf\u00e4lle durch Vermischung von nicht miteinander vertr\u00e4glichen Fl\u00fcssigkeiten und Gasen verhindern.
- Außer der Farbkodierung haben kodierte Schnellkupplungen eine kodierte Hülse, die das Vermischen von Schnellkupplungen und Medien praktisch unmöglich macht.

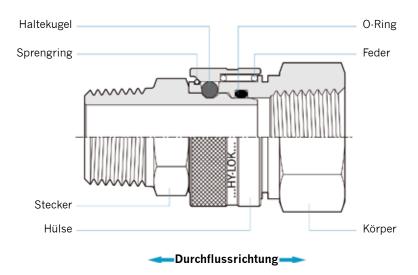


Kennziffern für Kodierung Serie Q

			Q 1				Q	2		Q 3			
Kenn- ziffer	Schlüssel- farbe	Kör	per	Ste	cker	Kör	per	Ste	cker	Köı	per	Ste	cker
ZIIIOI	larbe	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll
Α	Schwarz	24,4	0,96	20,8	0,82	28,7	1,13	25,2	0,99	32,0	1,26	27,9	1,10
В	Orange	25,1	0,99	21,6	0,85	29,5	1,16	25,9	1,02	32,8	1,29	29,0	1,14
С	Grün	25,9	1,02	22,4	0,88	30,2	1,19	26,7	1,05	33,5	1,32	29,7	1,17
D	Gelb	26,7	1,05	23,1	0,91	31,0	1,22	27,4	1,08	34,3	1,35	30,5	1,20
E	Blau	27,4	1,08	23,9	0,94	31,5	1,24	28,2	1,11	35,1	1,38	31,2	1,23
F	Weiß	28,2	1,11	24,6	0,97	32,5	1,28	29,0	1,14	35,8	1,41	32,0	1,26
G	Violet	29,0	1,14	25,4	1,00	33,3	1,31	29,7	1,17	36,6	1,44	32,8	1,29
Н	Braun	29,7	1,17	26,2	1,03	34,0	1,34	30,5	1,20	37,3	1,47	33,5	1,32

Alle Abmessungen in Millimetern, sofern nicht anders spezifiziert. Maße nur zur Information, Änderungen vorbehalten.

Serie QF



Eigenschaften und Vorteile

- Kompakte Ausführung und freier Durchgang ohne Querschnittsverengungen
- O-Ring leicht zu ersetzen
- Keine Gewindeüberdrehung, Reibung sowie übermäßiges oder ungenügendes Festziehen

Technische Daten

Werkstoffe

Posehvoj huma	Material					
Beschreibung	316 SS	Messing				
Körper, Stecker *	316 SS	Messing				
Hülse	316 SS	Messing				
Sprengring, Feder, Haltekugel	316 SS	316 SS				
O-Ringe *	FKM	NBR				

Hinweis: Mit * markierte Teile sind mediumberührt. Schmiermittel auf Silikonbasis.

ACHTUNG

Schnellkupplungen dürfen NICHT unter Druck entkuppelt werden.

Anwendungsempfehlungen für Hy-Lok Schnellkupplungen

- Filter vor Schnellkupplungen verwenden.
- Körper und Stecker im entkuppeltem Zustand mit Schutzvorrichtungen für Körper und Stecker schützen.
- Körper und Stecker beim Kuppeln und Entkuppeln zueinander ausgerichtet halten.
- Schnellkupplungen bei Raumtemperatur kuppeln und entkuppeln.
- Schnellkupplungen bei der Systemreinigung kuppeln und entkuppeln.
- Hängende Schläuche oder andere Vorrichtungen abstützen, um seitliche Belastungen zu vermeiden.
- Stecker-O-Ringe regelmäßig schmieren.

Druck- und Temperaturbemessungen

		316	SS		Messing				
Temperatur °F (°C)	QF1	QF2	QF3	QF4	QF1	QF2	QF3	QF4	
()		Nenndruck, psi (bar)							
70 (20)		00 13)	40 (27	20 (13					
250 (121) ^① 400 (204) ^②		100 (6,8)							

- ① Messing mit NBR-O-Ringen.
- ² Edelstahl 316 mit FKM-O-Ringen.

Einstecktiefe

Serie QF	Tiefe mm (Zoll)
QF1	19,8 (0,78)
QF2	20,6 (0,81)
QF3	22,9 (0,90)
QF4	23,8 (0,94)

Für die Berechnung der Gesamtlänge in gekuppelter Position ist die Einstecktiefe von der Gesamtlänge der Stecker-Körper-Kombination abzuziehen.

Stecker

Hy-Lok Rohrverschraubung

Teilenummer	Rohr AD	Serie	Cv		in. rung	ı			H selweite
				mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll
QF1NH · 4T	1/4	QF1	2,2	4,8	0,19	45,0	1,77	14,2	9/16
QF1NH - 6T	3/8	QF1	2,8	6,1	0,24	45,0	1,77	17,4	11/16
QF2NH - 6T	3/8	QF2	2,9	7,1	0,28	47,8	1,88	22,2	7/8
OF2NH - 8T	1/2	QF2	13,0	10,4	0,41	50,5	1,99	22,2	7/8
QF3NH · 12T	3/4	QF3	26,0	15,7	0,62	54,6	2,15	26,9	1 1/16
QF4NH - 16T	1	QF4	45,0	22,4	0,88	62,2	2,45	34,9	1 3/8



Rohraußengewinde

Teilenummer	Rohrgröße	Serie	Cv	Min. Bohrung		L		H Schlüsselweite	
				mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll
QF1NM - 4N	1/4-18 NPT	QF1	1,7	6,1	0,24	40,4	1,59	14,2	9/16
QF1NM - 6N	3/8-18 NPT	QF1	1,7	6,1	0,24	40,4	1,59	17,4	11/16
QF2NM - 6N	3/8-18 NPT	QF2	7,1	10,4	0,41	41,9	1,65	22,2	7/8
QF2NM - 8N	1/2-14 NPT	QF2	11,5	12,7	0,50	46,7	1,84	22,2	7/8
QF3NM - 12N	3/4-14 NPT	QF3	23,6	18,3	0,72	51,2	2,02	26,9	1 1/16
QF4NM - 16N	1-11.5 NPT	QF4	39,0	22,4	0,88	59,6	2,35	34,9	1 3/8
QF1NM - 4R	R 1/4	QF1	1,7	6,1	0,24	40,4	1,59	14,2	9/16
QF2NM - 8R	R 1/2	QF2	11,5	12,7	0,50	46,7	1,84	22,2	7/8
QF4NM - 16R	R 1	QF4	39,0	22,4	0,88	59,6	2,35	34,9	1 3/8
QF1NM - 4G	G 1/4	QF1	1,7	6,1	0,24	40,6	1,60	19,0	3/4
QF2NM - 8G	G 1/2	QF2	11,5	12,7	0,50	46,2	1,82	26,9	1 1/16



Rohrinnengewinde

Teilenummer	Rohrgröße	Serie	erie Cv	Min. Bohrung		L		H Schlüsselweite	
				mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll
QF1NF - 4N	1/4-18 NPT	QF1	1,7	6,1	0,24	40,6	1,60	19,0	3/4
QF1NF - 6N	3/8-18 NPT	QF1	1,7	6,1	0,24	42,4	1,67	22,2	7/8
QF2NF - 6N	3/8-18 NPT	QF2	7,1	11,9	0,47	40,4	1,59	26,9	1 1/16
QF2NF - 8N	1/2-14 NPT	QF2	11,5	12,7	0,50	46,2	1,82	26,9	1 1/16
QF3NF - 12N	3/4-14 NPT	QF3	23,6	18,3	0,72	52,8	2,08	33,3	1 5/16
QF4NF - 16N	1-11.5 NPT	QF4	39,0	22,4	0,88	63,2	2,49	41,2	1 5/8
QF1NF - 4R	Rc 1/4	QF1	1,7	6,1	0,24	40,6	1,60	19,0	3/4
QF2NF - 8R	Rc 1/2	QF2	11,5	12,7	0,50	46,2	1,82	26,9	1 1/16
QF1NF - 4G	G 1/4	QF1	1,7	6,1	0,24	40,6	1,60	19,1	3/4
QF2NF - 8G	G 1/2	QF2	11,5	12,7	0,50	46,2	1,82	26,9	1 1/16



Körper

Hy-Lok Rohrverschraubung

Teilenummer Rohr		Serie	Min. Bohrung		D		L		H Schlüsselweite	
	AD		mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll
QF1CH - 4T	1/4	QF1	4,8	0,19	22,1	0,87	45,7	1,80	17,4	11/16
QF1CH - 6T	3/8	QF1	7,1	0,28	22,1	0,87	46,0	1,81	17,4	11/16
QF2CH - 6T	3/8	QF2	7,1	0,28	33,0	1,30	55,1	2,17	26,9	1 1/16
QF2CH · 8T	1/2	QF2	11,9	0,47	33,0	1,30	60,5	2,38	26,9	1 1/16
QF3CH - 12T	3/4	QF3	15,9	0,62	42,2	1,66	62,2	2,45	38,1	1 1/2
QF4CH - 16T	1	QF4	22,4	0,88	47,8	1,88	69,9	2,75	42,9	1 11/16



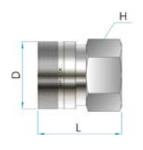
Rohraußengewinde

Teilenummer	Rohr Größe	Serie		in. rung	I)	ı		Schlüs	H sselweite
	Grobe		mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll
QF1CM - 4N	1/4-18 NPT	QF1	6,1	0,19	22,1	0,87	39,9	1,57	17,4	11/16
QF1CM - 6N	3/8-18 NPT	QF1	9,4	0,37	22,1	0,87	39,9	1,57	17,4	11/16
QF2CM - 6N	3/8-18 NPT	QF2	10,4	0,41	33,0	1,30	46,5	1,83	26,9	1 1/16
QF2CM - 8N	1/2-14 NPT	QF2	12,7	0,50	33,0	1,30	52,8	2,08	26,9	1 1/16
QF3CM -12N	3/4-14 NPT	QF3	18,3	0,72	42,2	1,66	59,4	2,33	38,1	1 1/2
QF4CM -16N	1-11.5 NPT	QF4	22,4	0,88	47,8	1,88	67,2	2,65	42,9	1 11/16
QF1CM - 4R	R 1/4	QF1	6,1	0,19	22,1	0,87	39,9	1,57	17,4	11/16
QF2CM - 8R	R 1/2	QF2	12,7	0,50	33,0	1,30	52,8	2,08	26,9	1 1/16
QF4CM -16R	R 1	QF4	22,4	0,88	47,8	1,88	67,2	2,65	42,9	1 11/16
QF1CM - 4G	G 1/4	QF1	6,1	0,19	22,1	0,87	45,7	1,80	19,1	3/4
QF2CM - 8G	G 1/2	QF2	11,9	0,47	33,0	1,30	52,8	2,08	26,9	1 1/16

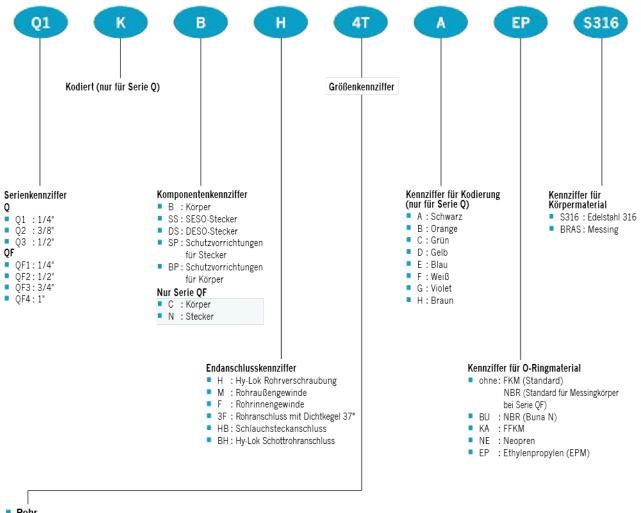


Rohrinnengewinde

Teilenummer	eilenummer Rohr		Rohr Größe Serie		Min. erie Bohrung		D		L		H Schlüsselweite	
	Grobe		mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll		
QF1CF - 4N	1/4-18 NPT	QF1	9,7	0,19	22,1	0,87	38,1	1,50	19,1	3/4		
QF1CF - 6N	3/8-18 NPT	QF1	9,7	0,37	22,1	0,87	41,4	1,63	22,2	7/8		
QF2CF - 6N	3/8-18 NPT	QF2	15,0	0,41	33,0	1,30	43,9	1,73	26,9	1 1/16		
QF2CF - 8N	1/2-14 NPT	QF2	16,0	0,50	33,0	1,30	43,9	1,73	26,9	1 1/16		
QF3CF - 12N	3/4-14 NPT	QF3	22,4	0,72	42,2	1,66	48,1	1,89	38,1	1 1/2		
QF4CF - 16N	1-11.5 NPT	QF4	27,1	0,88	47,8	1,88	53,8	2,12	42,9	1 11/16		
QF1CF · 4R	Rc 1/4	QF1	9,7	0,19	22,1	0,87	38,1	1,50	19,1	3/4		
QF2CF · 8R	Rc 1/2	QF2	16,0	0,50	33,0	1,30	43,9	1,73	26,9	1 1/16		
QF1CF - 4G	G 1/4	QF1	9,7	0,88	22,1	0,87	38,1	1,50	19,1	3/4		
QF2CF · 8G	G 1/2	QF2	16,0	0,19	33,0	1,30	43,9	1,73	26,9	1 1/16		



Bestellinformationen für Schnellkupplungen



Rohr

Zölliges Rohr	AD	1/4	3/8	1/2	3/4	1
	Kennziffer	4T	6T	8T	12T	16T
Metrisches	AD	8mm	10mm	12mm	14mm	16mm
Rohr	Kennziffer	8M	10M	12M	14M	16M

Gewinde

Gewinde	1/4-18 NPT	3/8-18 NPT	1/2-14 NPT	3/4-14 NPT	1-11.5 NPT
Kennziffer	4N	6N	8N	12N	16N
Gewinde	R 1/4	R 3/8	R 1/2	R 3/4	R 1
Kennziffer	4R	6R	8R	12R	16R
Gewinde	G 1/4	G 3/8	G 1/2	G 3/4	G 1
Kennziffer	4G	6G	8G	12G	16G







An der Autobahn 15 D-28876 Oyten

Tel.: +49 4207 6994-0 Fax: +49 4207 6994-40 E-Mail: info@hy-lok.de Web: www.hy-lok.de