

COUPLEURS RAPIDES



Séries HQC

Coupleurs Rapides pour Instrumentation

Caractéristiques Générales

- *L'étanchéité totale est obtenue via plusieurs joints O-ring localisés dans le coupleur. Les joints O-ring sont en standard en Buna N pour les versions laiton, Viton® pour les versions Inox 316/316L (double certification en standard).*
- *Un clapet avec joints O-ring intégrés équipe en standard le corps du coupleur. L'embout est disponible avec clapet (DESO) ou sans clapet (SESO).*
- *Les guides alignent précisément le clapet sur le siège du coupleur empêchant les fuites lorsque l'ensemble est déconnecté.*
- *Les mécanismes de verrouillage à l'intérieur des corps permettent un engagement souple des bagues. Un accrochage ferme de l'embout du coupleur est assurée par les griffes de verrouillage revêtues Teflon®.*
- *Ressorts inox 316: Tous les ressorts intégrés dans ces coupleurs sont en Inox 316.*
- *Les raccords double-bague GYROLOK® offrent des montages sans fuite*
- *Bagues de détrompage pour toutes les tailles de coupleur.*
- *Les coupleurs rapides HOKE Séries HQC, sont interchangeables avec les composants SWAGELOK®, PARKER®, et TOMCO® de même type.*

Coupleurs Rapides

Pression de Service (bar)

	PRESSION		
	1/4"	3/8"	1/2"
TAILLE CORPS	1/4"	3/8"	1/2"
POSITION ACCOUPLEE	250	105	52
POSITION DESACCOUPLEE	250	105	52
LORS DE ACCOUPLEMENT / DESACCOUPLEMENT	17.5	17.5	17.5

Déverse / Inclusion Air

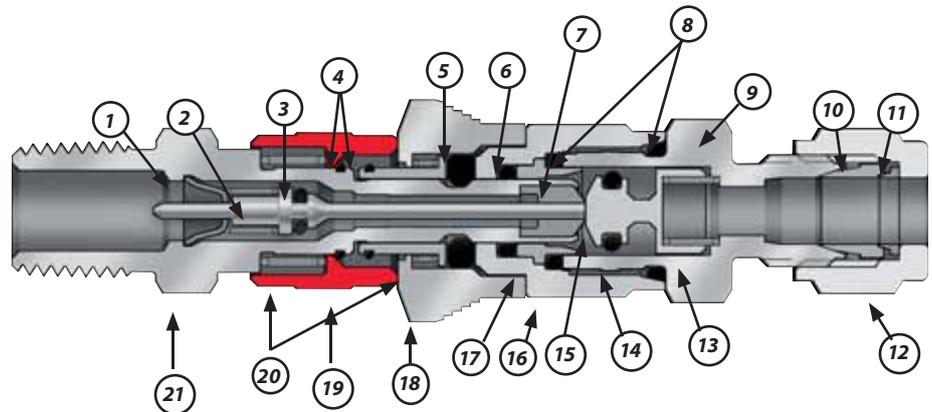
	AIR INCLUSION	DÉVERSE
HQC4	0.3 cm ³	0.3 cm ³
HQC6	1.0 cm ³	1.0 cm ³
HQC8	3.0 cm ³	3.0 cm ³

Matériaux de Construction

	MATÉRIAU
PIÈCES USINÉES	Inox 316/316L
RESSORT & BAGUES ANTI-EXTRUSION	Inox 316/316L
JOINTS	O-rings: Viton® en standard -6° C à +205° C

Lubrification standard des joint par Krytox®.

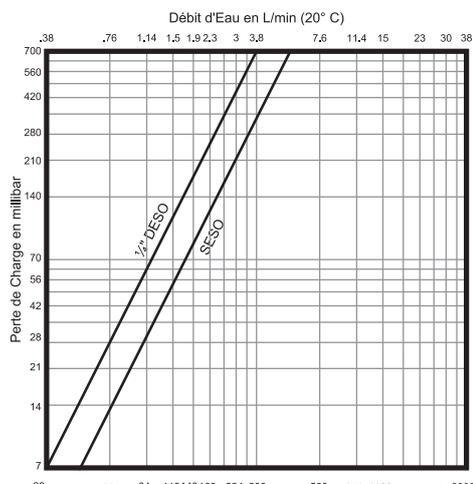
1	Spider
2	Clapet
3	O-ring
4	Bague anti-extrusion
5	Griffes de verrouillage
6	Joint d'embout
7	Guide de clapet
8	O-rings
9	Corps
10	Ferrule avant GYROLOK®
11	Ferrule arrière GYROLOK®
12	Ecrou GYROLOK®
13	Ressort
14	O-ring
15	Clapet
16	Corps
17	Siège de corps
18	Bague de corps
19	Bague d'embout
20	Ressort
21	Embout



Capacité en Débit

SERIES HQC4

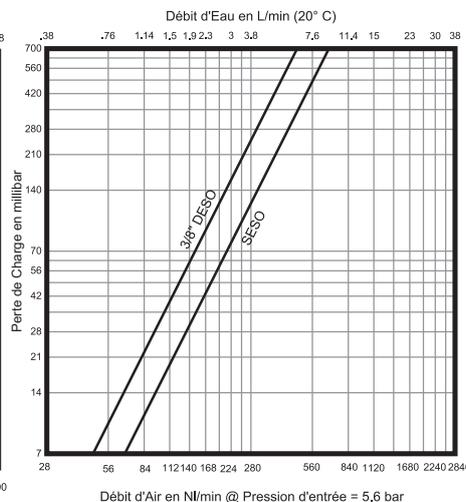
Connexion/Déconnexion Maxi: 17.5 bar



DES0 C_v = 0.31
SES0 C_v = 0.45
DEBIT MAXIMUM 15 L/min

SERIES HQC6

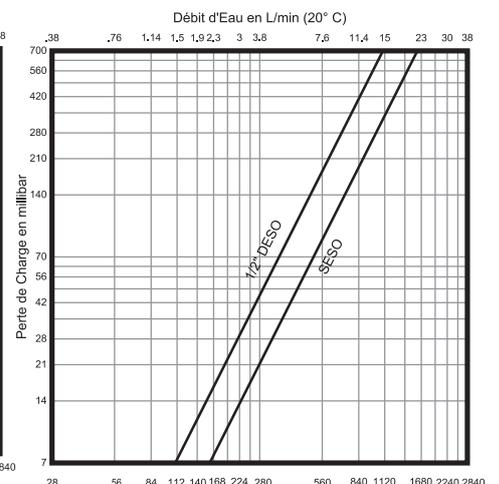
Connexion/Déconnexion Maxi: 17.5 bar



DES0 C_v = 0.53
SES0 C_v = 0.74
DEBIT MAXIMUM 22.7 L/min

SERIES HQC8

Connexion/Déconnexion Maxi: 17.5 bar

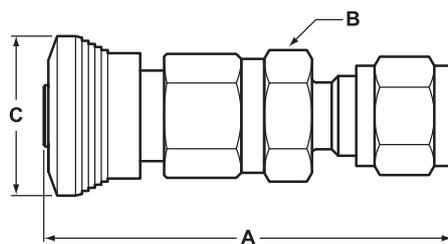


DES0 C_v = 1.26
SES0 C_v = 1.86
DEBIT MAXIMUM 37.8 L/min

Dimensions: Corps, avec Clapet obturateur, Obturés si Découplés

Tube GYROLOK® Note: Tailles nominales en pouces et Dimensions en mm.

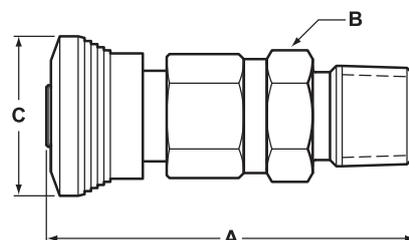
SÉRIES	TAILLE CORPS	TAILLE TUBE	REF. N°.	A	B HEX	C
HQC4	1/4	1/8	HQC4-B-2-316	55.4	16	22.4
HQC4	1/4	1/4	HQC4-B-4-316	56.4	16	22.4
HQC4	1/4	6mm	HQC4-B-6M0-316	56.4	16	22.4
HQC6	3/8	3/8	HQC6-B-6-316	68.6	19.1	25.4
HQC6	3/8	10mm	HQC6-B-10M0-316	68.6	19.1	25.4
HQC8	1/2	1/2	HQC8-B-8-316	82.3	23.9	28.7
HQC8	1/2	12mm	HQC8-B-12M0-316	82.3	23.9	28.7



Tube GYROLOK®

NPT Mâle Note: Tailles nominales en pouces et Dimensions en mm.

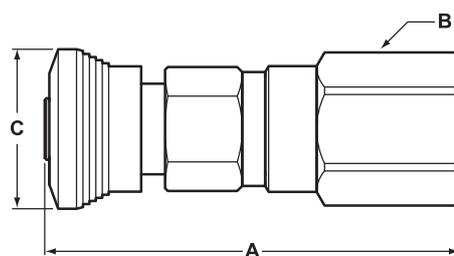
SÉRIES	TAILLE CORPS	FILE-TAGE	REF. N°.	A	B HEX	C
HQC4	1/4	1/8 NPT	HQC4-B-2M-316	46.5	16	22.4
HQC4	1/4	1/4 NPT	HQC4-B-4M-316	51.1	16	22.4
HQC4	1/4	1/4 BSPT	HQC4-B-4MT-316	51.1	16	22.4
HQC6	3/8	1/4 NPT	HQC6-B-4M-316	61.7	19	25.4
HQC6	3/8	3/8 NPT	HQC6-B-6M-316	61.7	19	25.4
HQC6	3/8	3/8 BSPT	HQC6-B-6MT-316	61.7	19	25.4
HQC8	1/2	1/2 NPT	HQC8-B-8M-316	71.9	23.9	28.7
HQC8	1/2	1/2 BSPT	HQC8-B-8MT-316	71.9	23.9	28.7



NPT Mâle

NPT Femelle Note: Tailles nominales en pouces et Dimensions en mm.

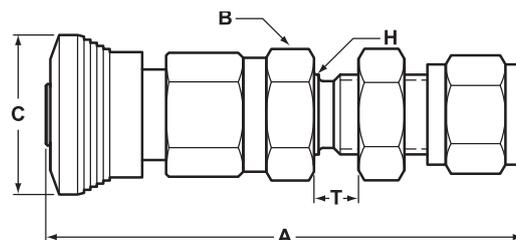
SÉRIES	TAILLE CORPS	FILE-TAGE	REF. N°.	A	B HEX	C
HQC4	1/4	1/8 NPT	HQC4-B-2F-316	53.4	16	22.4
HQC4	1/4	1/4 NPT	HQC4-B-4F-316	57.4	19	22.4
HQC4	1/4	1/4 BSPT	HQC4-B-4FT-316	57.4	19	22.4
HQC6	3/8	1/4 NPT	HQC6-B-4F-316	66.1	19	25.4
HQC6	3/8	3/8 NPT	HQC6-B-6F-316	66.8	22.4	25.4
HQC6	3/8	3/8 BSPT	HQC6-B-6FT-316	66.8	22.4	25.4
HQC8	1/2	1/2 NPT	HQC8-B-8F-316	82.6	26.9	28.7
HQC8	1/2	1/2 BSPT	HQC8-B-8FT-316	82.6	26.9	28.7



NPT Femelle

Traversée de cloison - Tube GYROLOK®

SÉRIES	TAILLE CORPS	TAILLE TUBE	REF. N°.	A	B HEX	C
HQC4	1/4	1/4	HQC4-B1-4-316	65.8	16	22.4
HQC4	1/4	6mm	HQC4-B1-6M0-316	65.8	16	22.4
HQC6	3/8	3/8	HQC6-B1-6-316	76.7	19.1	25.4
HQC6	3/8	10mm	HQC6-B1-10M0-316	76.7	19.1	25.4



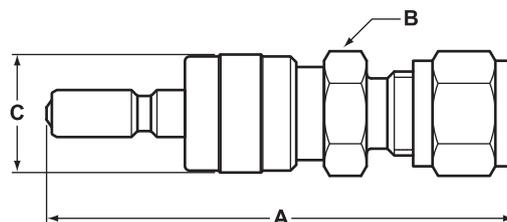
Traversée de Cloison - Tube GYROLOK®
Pour dimensions 'H' et 'T', Cf page 6

Note: Tailles nominales en pouces et Dimensions en mm.

Dimensions: Embouts, Sans Clapet obturateur (SESO)

Tube GYROLOK® *Note: Tailles nominales en pouces et Dimensions en mm.*

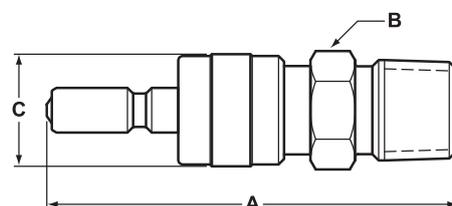
SÉRIES	TAILLE CORPS	TAILLE TUBE	REF N°.	A	B HEX	C
HQC4	1/4	1/8	HQC4-S-2-316	74.9	14.3	15.8
HQC4	1/4	1/4	HQC4-S-4-316	61.5	14.3	15.8
HQC4	1/4	6mm	HQC4-S-6M0-316	79.2	14.3	15.8
HQC6	3/8	3/8	HQC6-S-6-316	66	17.6	18.8
HQC6	3/8	10mm	HQC6-S-10M0-316	67.1	19.1	18.8
HQC8	1/2	1/2	HQC8-S-8-316	80	22.4	22.4
HQC8	1/2	12mm	HQC8-S-12M0-316	100.1	22.4	22.4



Tube GYROLOK®

NPT Mâle *Note: Tailles nominales en pouces et Dimensions en mm.*

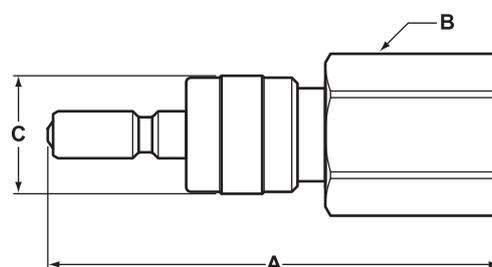
SÉRIES	TAILLE CORPS	FILE-TAGE	REF N°.	A	B HEX	C
HQC4	1/4	1/8 NPT	HQC4-S-2M-316	52.4	14.3	15.8
HQC4	1/4	1/4 NPT	HQC4-S-4M-316	56.9	14.3	15.8
HQC4	1/4	1/4 BSPT	HQC4-S-4MT-316	56.9	14.3	15.8
HQC6	3/8	1/4 NPT	HQC6-S-4M-316	59.2	19.1	18.8
HQC6	3/8	3/8 NPT	HQC6-S-6M-316	59.2	19.1	18.8
HQC6	3/8	3/8 BSPT	HQC6-S-6MT-316	59.2	19.1	18.8
HQC8	1/2	1/2 NPT	HQC8-S-8M-316	72.9	22.4	22.4
HQC8	1/2	1/2 BSPT	HQC8-S-8MT-316	72.9	22.4	22.4



NPT Mâle

NPT Femelle *Note: Tailles nominales en pouces et Dimensions en mm.*

SÉRIES	TAILLE CORPS	FILE-TAGE	REF N°.	A	B HEX	C
HQC4	1/4	1/8 NPT	HQC4-S-2F-316	56.5	14.3	15.8
HQC4	1/4	1/4 NPT	HQC4-S-4F-316	59.5	19.1	15.8
HQC4	1/4	1/4 BSPT	HQC4-S-4FT-316	59.5	19.1	15.8
HQC6	3/8	1/4 NPT	HQC6-S-4F-316	63.8	19.1	18.8
HQC6	3/8	3/8 NPT	HQC6-S-6F-316	64.3	22.4	18.8
HQC6	3/8	3/8 BSPT	HQC6-S-6FT-316	64.3	22.4	18.8
HQC8	1/2	1/2 NPT	HQC8-S-8F-316	79.3	27	22.4
HQC8	1/2	1/2 BSPT	HQC8-S-8FT-316	79.3	27	22.4

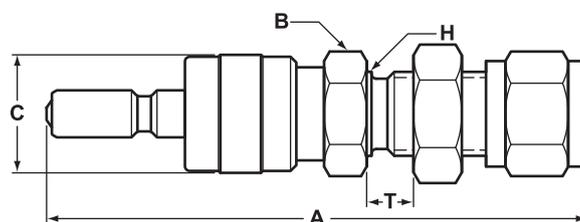


NPT Femelle

Passage de cloison - Tube Gyrolok

Note: Tailles nominales en pouces et Dimensions en mm.

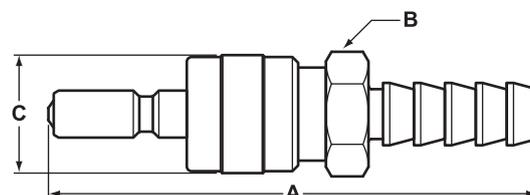
SÉRIES	CORPS	TUBE	REF N°.	A	B HEX	C
HQC4	1/4	1/4	HQC4-S1-4-316	71.2	14.3	15.8
HQC4	1/4	6mm	HQC4-S1-6M0-316	88.8	14.3	15.75
HQC6	3/8	3/8	HQC6-S1-6-316	82.3	17.6	18.8
HQC6	3/8	10mm	HQC6-S1-10M0-316	82.3	19.1	18.8



Passage de Cloison - Tube GYROLOK®
Pour dimensions 'H' et 'T', Cf page 6

Embout cannelé *Note: Tailles nominales en pouces et Dimensions en mm.*

SÉRIES	CORPS	REF N°.	A	B HEX	C
HQC6	3/8	QC6-S-6H-316	67.56	17.6	18.8

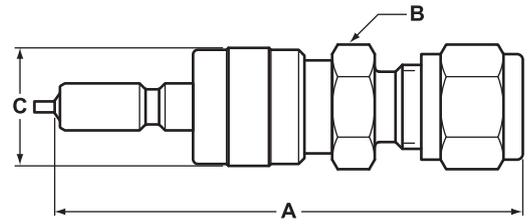


Embout Cannelé

Dimensions: Embouts, Avec Clapet obturateur, Obturés si Découplés (DESO)

Tube GYROLOK® *Note: Tailles nominales en pouces et Dimensions en mm.*

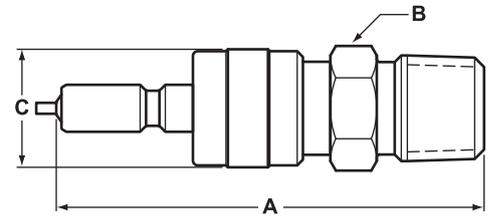
SÉRIES	TAILLE CORPS	TAILLE TUBE	REF. N°.	A	B HEX	C
HQC4	1/4	1/8	HQC4-D-2-316	75	14.2	15.8
HQC4	1/4	1/4	HQC4-D-4-316	61.5	14.2	15.8
HQC4	1/4	6mm	HQC4-D-6M0-316	79.2	14.2	15.8
HQC6	3/8	3/8	HQC6-D-6-316	66	17.6	18.8
HQC6	3/8	10mm	HQC6-D-10M0-316	67.1	19.1	18.8
HQC8	1/2	1/2	HQC8-D-8-316	80	22.4	22.4
HQC8	1/2	12mm	HQC8-D-12M0-316	100.1	22.4	22.4



Tube GYROLOK®

NPT Mâle *Note: Tailles nominales en pouces et Dimensions en mm.*

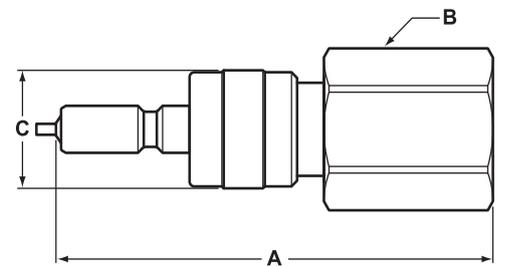
SÉRIES	CORPS	FILE-TAGE	REF. N°.	A	B HEX	C
HQC4	1/4	1/8 NPT	HQC4-D-2M-316	52.3	14.3	15.8
HQC4	1/4	1/4 NPT	HQC4-D-4M-316	56.9	14.3	15.8
HQC4	1/4	1/4 BSPT	HQC4-D-4MT-316	56.9	14.3	15.8
HQC6	3/8	1/4 NPT	HQC6-D-4M-316	59.5	19.1	18.8
HQC6	3/8	3/8 NPT	HQC6-D-6M-316	59.5	19.1	18.8
HQC6	3/8	3/8 BSPT	HQC6-D-6MT-316	59.5	19.1	18.8
HQC8	1/2	1/2 NPT	HQC8-D-8M-316	72.9	22.4	22.4
HQC8	1/2	1/2 BSPT	HQC8-D-8MT-316	72.9	22.4	22.4



NPT Mâle

NPT Femelle *Note: Tailles nominales en pouces et Dimensions en mm.*

SÉRIES	CORPS	FILE-TAGE	REF. N°.	A	B HEX	C
HQC4	1/4	1/8 NPT	HQC4-D-2F-316	56.1	14.3	15.8
HQC4	1/4	1/4 NPT	HQC4-D-4F-316	59.5	19.1	15.8
HQC4	1/4	1/4 BSPT	HQC4-D-4FT-316	59.5	19.1	15.8
HQC6	3/8	1/4 NPT	HQC6-D-4F-316	63.8	19.1	18.8
HQC6	3/8	3/8 NPT	HQC6-D-6F-316	64.3	22.4	18.8
HQC6	3/8	3/8 BSPT	HQC6-D-6FT-316	64.3	22.4	18.8
HQC8	1/2	1/2 NPT	HQC8-D-8F-316	79.3	27	22.4
HQC8	1/2	1/2 BSPT	HQC8-D-8FT-316	79.3	27	22.4

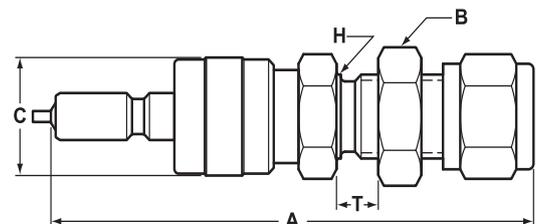


NPT Femelle

Traversée de cloison - Tube Gyrolok

Note: Tailles nominales en pouces et Dimensions en mm.

SÉRIES	CORPS	TAILLE TUBE	REF. N°.	A	B HEX	C
HQC4	1/4	1/4	HQC4-D1-4-316	71.2	14.2	15.7
HQC4	1/4	6mm	HQC4-D1-6M0-316	88.8	14.2	15.7
HQC6	3/8	3/8	HQC6-D1-6-316	82.3	19.1	18.8
HQC6	3/8	10mm	HQC6-D1-10M0-316	82.3	19.1	18.8



Traversée de Cloison - Tube GYROLOK®
Pour dimensions 'H' et 'T', Cf page 6

HOKE: Coupleurs avec détrompeur + Identification par Code Couleur



Les coupleurs rapides avec détrompeur HOKE ne peuvent être associés qu'avec des composants à détrompage identique, pour éviter les mélanges accidentels de fluides ou de lignes pressurisées.

Les ensembles corps et embout sont numérotés et dotés d'un code couleur pour une identification facile.

Les coupleurs rapides, à détrompeur, HOKE Séries HQC sont interchangeables avec les composants SWAGELOK®, PARKER®, et TOMCO® de même type.

DÉTROMPAGE	COULEUR	HQC4		HQC6		HQC8	
		Ø EXT. BAGUE DE CORPS	Ø EXT. BAGUE D'EMBOUT	Ø EXT. BAGUE DE CORPS	Ø EXT. BAGUE D'EMBOUT	Ø EXT. BAGUE DE CORPS	Ø EXT. BAGUE D'EMBOUT
K1	Noir	24.38	20.83	28.7	25.15	32	27.94
K2	Orange	25.15	21.59	29.47	25.91	32.77	28.96
K3	Vert	25.91	22.35	30.23	26.67	33.53	29.72
K4	Jaune	26.67	23.11	30.99	27.43	34.29	30.48
K5	Bleu	27.43	23.88	31.50	28.20	35.05	31.24
K6	Blanc	28.20	24.64	32.51	28.96	35.85	32
K7	Violet	28.96	25.4	33.17	29.72	36.58	32.77
K8	Marron	29.72	26.16	34	30.48	37.34	33.53

Détrompages K1–K5 sont des versions standard. Pour détrompages K6–K8, nous consulter.

Dimensions Montage Panneau (Cf Traversées de cloison plans pages C3, C4 et C5)

SÉRIES	TAILLE RACC.	H (mm)		T (mm)	
		TROU PANNEAU	ÉPAISSEUR PANNEAU	TROU PANNEAU	ÉPAISSEUR PANNEAU
HQC4	1/8" GYROLOK®	8.4	6.35 max.		
	1/4" GYROLOK®	12	6.35 max.		
	6mm GYROLOK®	12	6.35 max.		
HQC6	1/4" GYROLOK®	12	6.35 max.		
	3/8" GYROLOK®	15.2	6.9 max.		
	10mm GYROLOK®	15.2	6.9 max.		
HQC8	1/2" GYROLOK®	19.9	6.6 max.		

HQC4 - B1 - 4 - F - K1 - 316 - 203

TAILLE CORPS

HQC4 1/4"
HQC6 3/8"
HQC8 1/2"

COMPOSANT

B Corps
B1 Corps, traversée de cloison
D Embout, avec clapet (DESO)
D1 Embout, traversée de cloison, avec clapet (DESO)
S Embout, sans clapet (SESO)
S1 Embout, traversée de cloison, sans clapet (SESO)

TAILLE DE RACCORDEMENT

2	1/8"	6MO	6mm
4	1/4"	8MO	8mm
6	3/8"	10MO	10mm
8	1/2"	12MO	12mm

OPTIONS D'ETANCHEITE

- Standard (Viton)
203 Kalrez®
204 Ethylène Propylène
205 Buna N
206 Néoprène

MATERIAUX

316 Inox 316/316L

OPTIONS

- Sans option
C Dégraissage Oxygène
K1-K8 Bagues détrompage (Cf page 6)

CONFIGURATIONS PORT

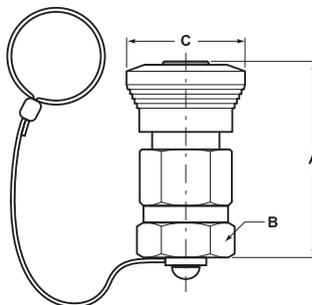
- Tube GYROLOK®
F NPT Femelle
FT BSPT Femelle
H Embout cannelé
M NPT Mâle
MT BSPT Mâle

Lubrification standard des joint par Krytox®.

Accessoires

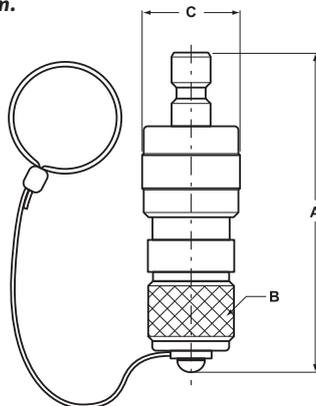
Capot anti-poussière *Note: Tailles nominales en pouces et Dimensions en mm.*

SÉRIES	TAILLE CORPS	REF. N°.	A	B HEX	C
HQC4	1/4	HQC4-C-316	36.9	16	22.4
HQC6	3/8	HQC6-C-316	36.9	19.1	25.4
HQC8	1/2	HQC8-C-316	41.9	23.9	28.7



Bouchon anti-poussière *Note: Tailles nominales en pouces et Dimensions en mm.*

SÉRIES	TAILLE CORPS	REF. N°.	A	B HEX	C
HQC4	1/4	HQC4-P-316	47.8	14.5	15.8
HQC6	3/8	HQC6-P-316	50.3	16	18.8
HQC8	1/2	HQC8-P-316	57.2	19	22.4



Pour votre sécurité

Lors de la sélection d'un composant, la conception du système entier doit être considérée, afin d'assurer un fonctionnement fiable et sûr. La fonctionnalité, la compatibilité chimique des matériaux constitutants, les tenues mécaniques, l'installation correcte, le fonctionnement global et la maintenance sont de la responsabilité du concepteur du système et de son utilisateur.

Gyrolok® est une marque déposée de HOKE Incorporated.
Kalrez® and Viton® sont des marques déposées de DuPont Dow Elastomers.
Krytox® and Teflon® sont des marques déposées de DuPont Company.
Swagelok® est une marque déposée de Swagelok Company.
Parker® est une marque déposée de Parker Hannifin Corporation
TOMCO® est une marque déposée de TOMCO Products, Inc.

