

Raccordi a calzamento in acciaio inox 316

Tubo applicabile: millimetri, Filettatura: R, Rc

Serie KFG2



Tubo applicabile

Materiale del tubo ^{Nota)}	FEP, PFA, PTFE modificato, nylon, nylon morbido ^{Nota)} , poliuretano, poliuretano morbido, polietilene, polietilene morbido, nylon morbido antistatico, poliuretano antistatico, poliuretano rigido
Misura tubo	ø4 x ø2.5, ø4 x ø3, ø6 x ø4, ø8 x ø6, ø10 x ø7.5, ø10 x ø8, ø12 x ø9, ø12 x ø10, ø16 x ø13

Nota) Per il tubo in nylon morbido, tubo in poliuretano morbido, tubo in poliuretano rigido, tubo in poliuretano antistatico, non è possibile utilizzare come fluido l'acqua.

Serie	Materiale del tubo	Diam. est. x diam. int. tubo (mm)							
		ø4 x ø2.5	ø4 x ø3	ø6 x ø4	ø8 x ø6	ø10 x ø7.5	ø10 x ø8	ø12 x ø9	ø12 x ø10
TH	FEP	●	—	●	●	—	●	—	—
TL	PFA	—	●	●	●	—	●	—	—
TD	PTFE modificato	●	—	●	●	—	●	—	—
T	Nylon	●	●	●	●	—	●	—	●
TS	Nylon morbido	●	—	●	—	—	●	—	—
TU	Poliuretano	●	—	●	—	—	—	—	—
TPH	Polietilene	●	—	●	●	—	●	—	—
TUS	Poliuretano morbido	●	—	●	—	—	—	—	—
TUH	Poliuretano rigido (alta pressione)	●	—	●	—	—	—	—	—
TPS	Polietilene morbido	●	—	●	—	—	—	—	—
TAS	Nylon morbido antistatico	●	—	●	—	—	—	—	—
TAU	Poliuretano antistatico	●	—	●	—	—	—	—	—

Parti di ricambio

Descrizione	Diam. est. tubo	Codice	Materiale
Dado passa-parete	ø4	KFG204-P01	Acciaio inox 316 (Rivestimento in fluoro)
	ø6	KFG206-P01	
	ø8	KFG208-P01	
	ø10	KFG210-P01	
	ø12	KFG212-P01	
	ø16	KFG216-P01	

Specifiche

Fluido	Aria, acqua, vapore ^{Nota 2)} ^{Nota 3)}
Campo della pressione di esercizio ^{Nota 1)}	–100 kPa a 1 MPa ^{Nota 4)}
Pressione di prova	3.0 MPa
Temperatura d'esercizio	–65 a 260°C ^{Nota 4)} [Gomito orientabile e con tipi di materiale di tenuta: –5 a 150°C]
Lubrificazione	Senza grasso
Tenuta sulle filettature	Senza materiale di tenuta (con tipo di materiale di tenuta compatibile) ^{Nota 5)}

Nota 1) Non utilizzare in applicazioni per il mantenimento del vuoto (ad es. per la verifica delle perdite).

Nota 2) Consultare SMC per un tubo applicabile a parte.

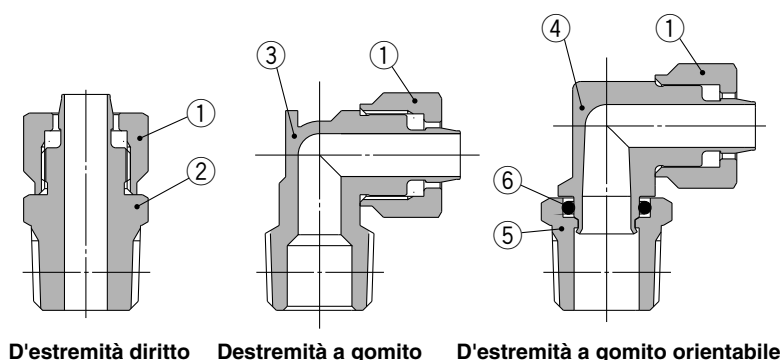
Nota 3) Uso di FKM speciale, resistente anche con il vapore.

Nota 4) Controllare il campo della pressione di esercizio e il campo della temperatura di esercizio del tubo.

Nota 5) Con materiale di tenuta: aggiungere "S" alla fine del codice.

Nota 6) Il dado è consegnato unitamente al prodotto.

Costruzione



Materiale parti principali

N.	Descrizione	Materiale	Nota
1	Dado per raccordi	Acciaio inox 316	Rivestimento in fluoro
2	Corpo raccordo maschio	Acciaio inox 316	
3	Corpo gomito maschio	Acciaio inox 316	
4	Corpo gomito orientabile	Acciaio inox 316	
5	Parte filettata	Acciaio inox 316	
6	O-ring	FKM speciale	Rivestimento in fluoro

Serie KFG2

Tubo applicabile: millimetri, Filettatura: R, Rc

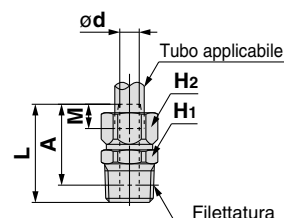
Dimensioni

D'estremità diritto: KFG2H



Misura tubo applicabile (mm)		Filettatura R	Modello	Piano chiave		L	M	ød	A*	Area effettiva (mm²)	Peso (g)
Diam. est.	Diam. int.			H1	H2						
ø4	ø2.5	1/8	KFG2H0425-01	10	8	19.4	5	1.8	16.3	1.6	8
		1/4	KFG2H0425-02	14		23.8			19.1		14
ø4	ø3	1/8	KFG2H0403-01	10	8	19.4	5	2.3	16.3	2.6	8
		1/4	KFG2H0403-02	14		23.8			19.1		14
ø6	ø4	1/8	KFG2H0604-01	10	10	20.9	5.8	3.3	17.8	6	10
		1/4	KFG2H0604-02	14		25.3			20.6		16
ø8	ø6	1/8	KFG2H0806-01	14	14	23.3	6.6	5.3	20.2	17	18
		1/4	KFG2H0806-02			26.7			22		24
		3/8	KFG2H0806-03			28.1			23		36
ø10	ø7.5	1/4	KFG2H1075-02	17	17	29.7	7.6	6.8	25	30	34
		3/8	KFG2H1075-03			30.1			27.1		41
		1/2	KFG2H1075-04			33.5			27.1		67
ø10	ø8	1/4	KFG2H1008-02	17	17	29.7	7.3	7.3	25	35	33
		3/8	KFG2H1008-03			30.1			27.1		40
		1/2	KFG2H1008-04			33.5			27.1		66
ø12	ø9	1/4	KFG2H1209-02	17	17	31.3	8.5	8	26.6	45	33
		3/8	KFG2H1209-03			31.7			28.7		40
		1/2	KFG2H1209-04			35.1			28.7		66
ø12	ø10	1/4	KFG2H1210-02	17	17	31.3	9	9	26.6	57	30
		3/8	KFG2H1210-03			31.7			28.7		38
		1/2	KFG2H1210-04			35.1			28.7		63
ø16	ø13	3/8	KFG2H1613-03	22	22	33.1	9.3	12	28	101	51
		1/2	KFG2H1613-04			36.3			29.9		67

* Dimensioni di riferimento dopo l'installazione della filettatura R



D'estremità a gomito: KFG2L



Misura tubo applicabile (mm)		Filettatura R	Modello	Piano chiave		L1	L2	M	ød	A*	Area effettiva (mm²)	Peso (g)
Diam. est.	Diam. int.			H1	H2							
ø4	ø2.5	1/8	KFG2L0425-01	10	8	13.5	12.5	5	1.8	13.8	1.6	10
		1/4	KFG2L0425-02				15.9			15.6		14
ø4	ø3	1/8	KFG2L0403-01	10	8	13.5	12.5	5	2.3	13.8	2.6	10
		1/4	KFG2L0403-02				15.9			15.6		14
ø6	ø4	1/8	KFG2L0604-01	10	10	15	13.6	5.8	3.3	16	6	12
		1/4	KFG2L0604-02				17			17.8		16
ø8	ø6	1/8	KFG2L0806-01	12	14	17.4	15.8	6.6	5.3	20.4	12	20
		1/4	KFG2L0806-02				19.2			22.2		24
		3/8	KFG2L0806-03				19.6			22.2		27
ø10	ø7.5	1/4	KFG2L1075-02	15	17	20.9	20.9	7.6	6.8	25.6	23	38
		3/8	KFG2L1075-03				21.3			27.5		41
		1/2	KFG2L1075-04				24.5			27.5		51
ø10	ø8	1/4	KFG2L1008-02	15	17	20.9	21.3	7.3	7.3	25.6	27	37
		3/8	KFG2L1008-03				21.3			27.5		41
		1/2	KFG2L1008-04				24.5			27.5		50
ø12	ø9	1/4	KFG2L1209-02	16	17	23.5	20.9	8.5	8	25.6	27	41
		3/8	KFG2L1209-03				21.3			27.5		45
		1/2	KFG2L1209-04				24.5			27.5		57
ø12	ø10	1/4	KFG2L1210-02	16	17	23.5	20.9	9	9	25.6	34	42
		3/8	KFG2L1210-03				21.3			27.5		43
		1/2	KFG2L1210-04				24.5			27.5		53
ø16	ø13	3/8	KFG2L1613-03	21	22	26.2	24	9.3	12	31	79	72
		1/2	KFG2L1613-04				27.2			32.9		78

* Dimensioni di riferimento dopo l'installazione della filettatura R

