



KAIROS

Scheda tecnica SERIE 4L00

Raccordi a compressione con ghiera femmina

Sommario

PRESENTAZIONE	3
VANTAGGI	3
CAMPI DI APPLICAZIONI E PRESTAZIONI	4
SERRAGGIO GHIERE	4
COMPONENTI E MATERIALI	5
TUBI COMPATIBILI	5
NORMATIVE	6
ISTRUZIONI DI MONTAGGIO	7

SERIE 4L00

Raccordi a compressione con
ghiera femmina



KAIROS

PRESENTAZIONE

I raccordi a compressione della serie 4L00 sono utilizzabili per la distribuzione di acqua potabile, in impianti sanitari, impianti di irrigazione (PEBD), in ogni tipo di installazione idraulica (commerciale, civile, industriale ed agricola) e in linea di massima con fluidi non aggressivi.

VANTAGGI

- Materie prime impiegate di alta qualità [UBA LIST]
- Utilizzabile per acqua sanitaria
- Installazione semplice e rapida

CAMPI DI APPLICAZIONI E PRESTAZIONI

APPLICAZIONI		T. min.	T. max	T. di sistema	Press.max
	acqua potabile	-20°C	+80°C	-20°C/+40°C	16 bar
	irrigazione	-20°C	+80°C	-20°C/+40°C	16 bar

Sistema tubo + raccordo con temperatura di lavoro di riferimento 20°C:

PE80-12,5 bar acqua

PE100-16 bar acqua

Per temperature superiori ai 20°C fino a 40°C (uso acqua) utilizzare i seguenti fattori di riduzione della pressione:

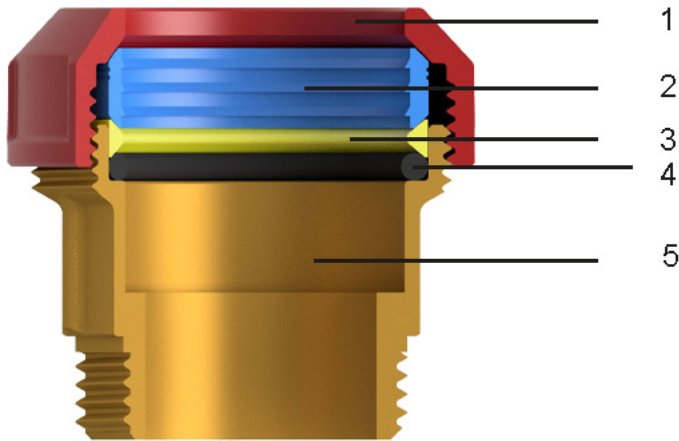
30°C moltiplicare per 0,87

40°C moltiplicare per 0,74

SERRAGGIO GHIERE

Ø	N° di giri/N° turns	Tolleranza/Tolerance
Ø 20	1+3/4 giro-turn	+1/4 di giro-turn
Ø 25	1+3/4 giro-turn	+1/4 di giro-turn
Ø 32	1+3/4 giro-turn	+1/4 di giro-turn
Ø 40	1+3/4 giro-turn	+1/4 di giro-turn

COMPONENTI E MATERIALI



LEGENDA		COMPONENTI	MATERIALI
	1	Ghiera	Ottone CW617N - UNI EN 12165
	2	Ogiva	Ottone CW617N - UNI EN 12164
	3	Rondella	Ottone CW617N - UNI EN 12164
	4	O-Ring	Elastomero per acqua potabile
	5	Corpo	Ottone CW617N - UNI EN 12165

TUBI COMPATIBILI

I raccordi della serie 4L00 sono utilizzabili con tubi in polietilene.

NORMATIVE

- UNI EN 1254-3

I raccordi sono conformi alla norma UNI EN 1254-3: "Raccorderia idraulica per tubazioni di plastica con terminali a compressione"

- UNI EN ISO 228-1

Tutte le filettature femmina sono conformi alla norma UNI EN ISO 228-1: "Filettatura di tubazioni per accoppiamento non a tenuta sul filetto".

- D.M. 174 (06/04/2004)

I materiali utilizzati sono conformi al Decreto Ministeriale n° 174 del 06/04/2004 [Regolamento concernente i materiali e gli oggetti che possono essere utilizzati negli impianti fissi di captazione, trattamento, adduzione e distribuzione delle acque destinate al consumo umano]

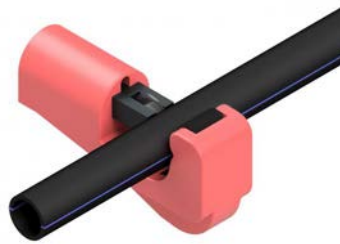
- Conforme a 4MS, UBA List (gruppo BC), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C allegato III (RhOSII)

- UNI EN 12201-3

I raccordi sono conformi alla norma UNI EN 12201-3 "Sistemi di tubazioni di materia plastica per la distribuzione dell'acqua"

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

Utilizzando un apposito utensile taglia tubi [codice TT50.00] o un seghetto a denti fini segnare il tubo ed eseguire un taglio perpendicolare all'asse del tubo. Il tubo deve essere segnato così che, inserito nel corpo (prima dell'avvitamento della ghiera), possa assestarsi sul fondo della propria sede. Ricordarsi di sbavare il tubo onde evitare danneggiamenti all'O-Ring ed eliminare eventuale bava residua.



Allentare la ghiera senza svitarla completamente e inserire il tubo fino a battuta sul fondo della sede di alloggiamento, nel corpo del raccordo. Qualora si incontrasse resistenza nell'inserimento del tubo, verificare che l'O-Ring non sia stato scalzato. In tal caso smontare i componenti e riposizionare correttamente l'O-Ring nella sua sede.



Serrare la ghiera con pinze regolabili imprimendo i giri di serraggio come indicato nella tabella "serraggio ghiera" (pagine precedenti).

NB: Verificare sempre la chiusura della ghiera dopo un periodo di assestamento della guarnizione e del tubo di circa 24h.



In caso di smontaggio accidentale dei componenti del raccordo, seguire l'ordine di montaggio come indicato nella sequenza di fianco. Prestare attenzione al senso di montaggio dell'ogiva: le due rigature esterne devono essere montate nel verso della ghiera.





GENERAL FITTINGS SPA

Via Golgi 73/75, 25064 Gussago (BS) - ITALY

te. +39 030 3739017

www.generalfittings.it