Collettori per distribuzione sanitaria



FLEXUS

Scheda tecnica Flexus

Collettori sanitari fasati

GENERAL FITTINGS
YOUNIQUE · ITALIAN

Sommario

PRESENTAZIONE 3
VANTAGGI 3
CAMPI DI APPLICAZIONI E PRESTAZIONI 4
DISCHETTI UTENZE 4
DOPPIA TENUTA O-RING 5
COMPONENTI E MATERIALI 6200.E7 - 6300.E7 6
COMPONENTI E MATERIALI VITONE (6200.E7-6300.E7) 7
COMPONENTI E MATERIALI 6200.R6 8
GUIDA ALLE CONNESSIONI 6200.E7 9
GUIDA ALLE CONNESSIONI 6200.R6 11
GUIDA ALLE CONNESSIONI 6300.E7 13
CERTIFICAZIONI 15
NORMATIVE 15
ISTRUZIONI DI MONTAGGIO 16
DIMENSIONI 6200.E7 17
DIMENSIONI 6200.R6 19
DIMENSIONI 6300.E7 19
GIRI DI SERRAGGIO DEI PRINCIPALI ADATTATORI 21
GIRI DI SERRAGGIO DEI PRINCIPALI ADATTATORI 22

Collettori di distribuzione fasati



FLEXUS

PRESENTAZIONE

I collettori FLEXUS sono una soluzione semplice ed essenziale per un'efficace distribuzione sanitaria. La fasatura dei filetti consente di assemblare più collettori senza l'ausilio di alcun sigillante, garantendo sempre l'allineamento delle uscite. Sono disponibili sia con mini valvole (6200.R6) che con vitoni (6200-6300).
Sono utilizzabili per la realizzazione di impianti di riscaldamento, raffrescamento e sanitari. La configurazione dei collettori consente la realizzazione di circuiti caldi e/o freddi in parallelo.

VANTAGGI

- Fasatura filetti: composizione allineata
- Interasse costante
- Garanzia di tenuta senza sigillanti grazie all'O-Ring: rapidità d'installazione
- Non serve utilizzare la canapa o altri sigillanti
- Idoneità al contatto con acqua potabile
- Rintracciabilità garantita dal datario impresso sul corpo del collettore
- Collarino rinforzato
- Materie prime impiegate di alta qualità [UBA LIST]
- Adatti a tutte le tipologie di tubo plastico, metallo e metallo-plastico
- Disponibile versione con vitoni o con mini valvole
- Doppia tenuta O-Ring che garantisce una maggiore tenuta idraulica
- Riduzione degli ingombri

CAMPI DI APPLICAZIONI E PRESTAZIONI

APPLICAZIONI		T. min.	T. max	T.di sistema	Press.max
	acqua potabile	-20°C	+120°C	-20°C +95°C	10 bar
	acqua calda sanitari	-20°C	+120°C	-20°C +95°C	10 bar
	raffrescamento	-20°C	+120°C	-20°C +95°C	10 bar
	radiatori	-20°C	+120°C	-20°C +95°C	10 bar

-20°C: solo con liquido antigelo, glicole, in % max del 30%

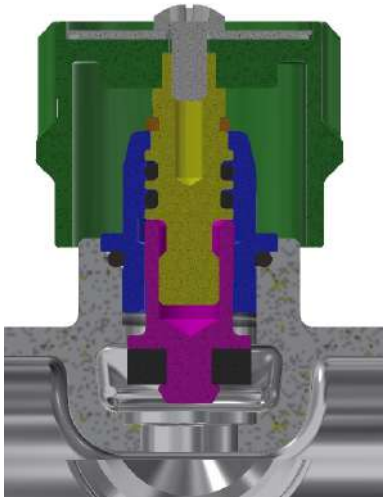
DISCHETTI UTENZE

I collettori Flexus vengono forniti con appositi dischetti utenze identificative dell'utilizzo acqua calda/fredda (rosso-blu) e della zona di utilizzo.

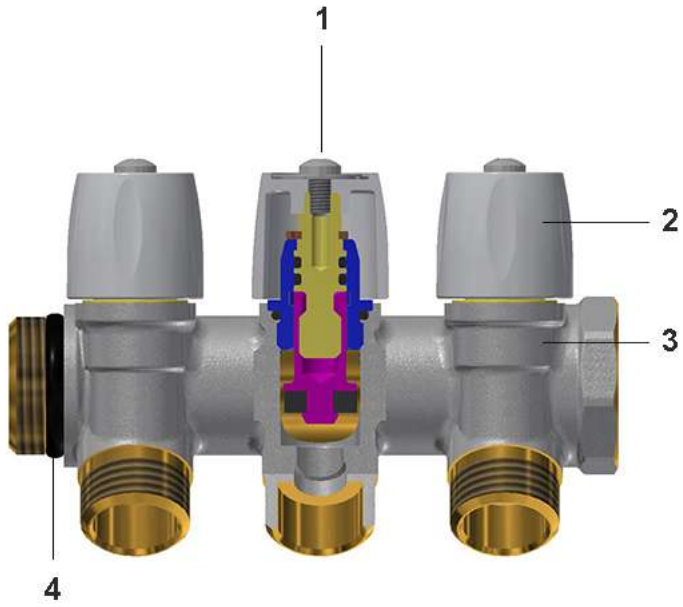


DOPPIA TENUTA O-RING

I collettori FLEXUS sono caratterizzati dalla presenza di una doppia tenuta O-Ring che garantisce una maggiore tenuta idraulica.

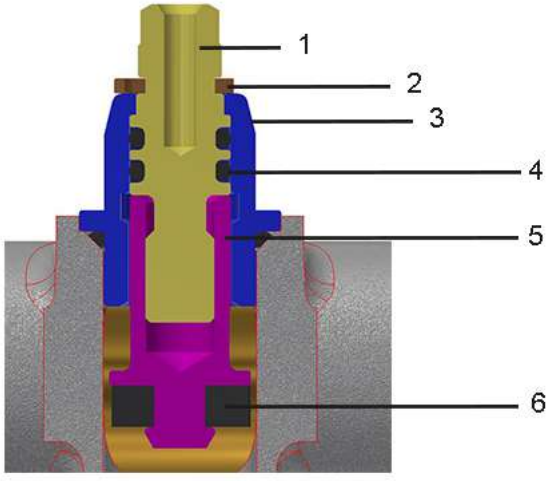


COMPONENTI E MATERIALI 6200.E7 - 6300.E7



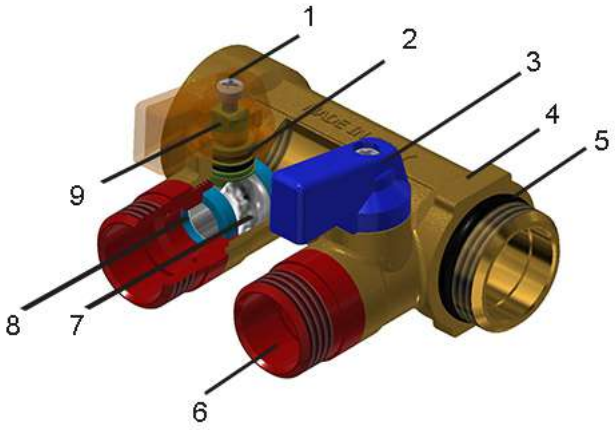
LEGENDA		COMPONENTI	MATERIALI
	1	Vite	Acciaio CB4F
	2	Manopola	ABS
	3	Corpo	CW617N - UNI EN 12165
	4	O-Ring per fasatura	Elastomero per acqua potabile

COMPONENTI E MATERIALI VITONE (6200.E7-6300.E7)



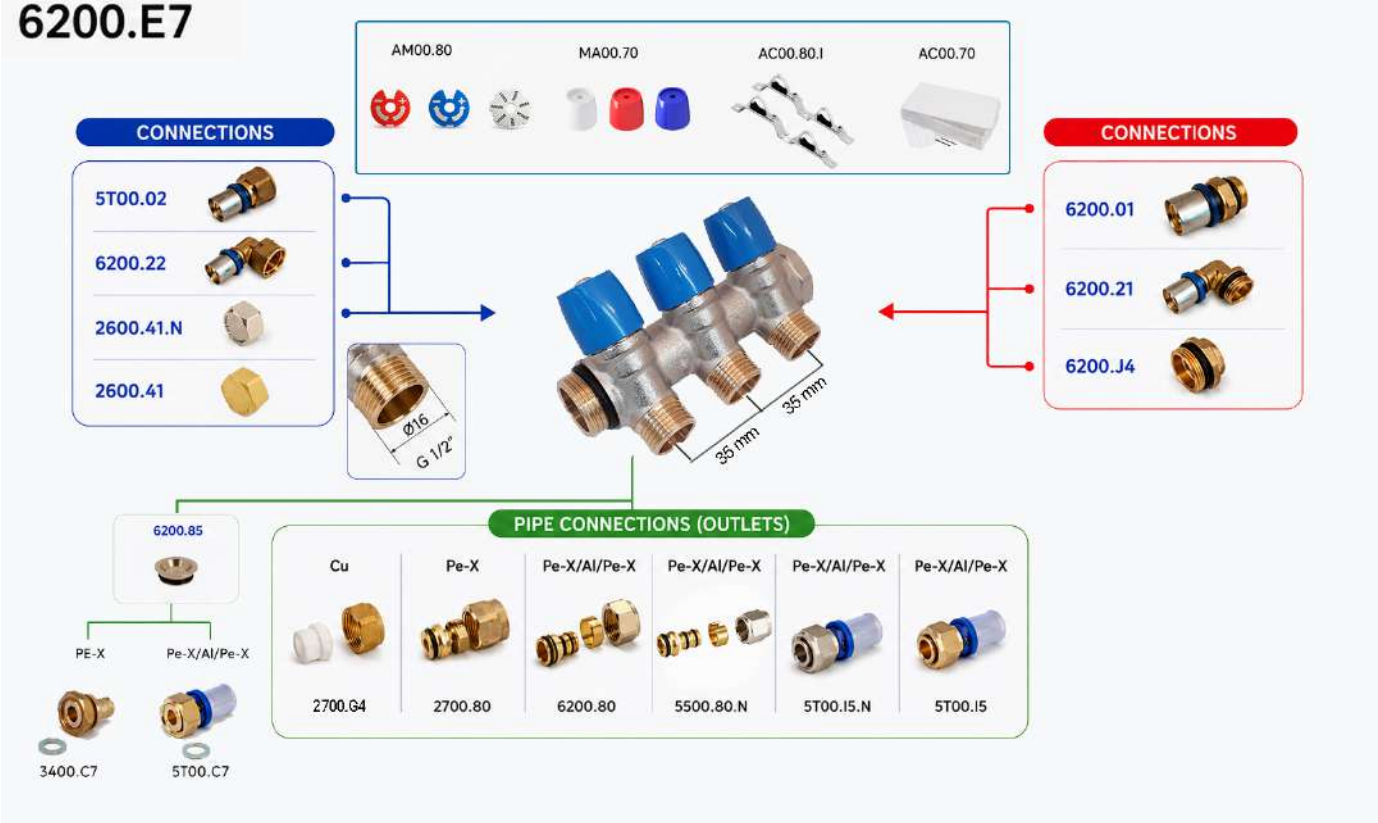
LEGENDA		COMPONENTI	MATERIALI
	1	Asta superiore	CW617N - UNI EN 12164
	2	Forcella di fermo	Bronzo fosforoso
	3	Corpo Vitone	CW617N - UNI EN 12164
	4	O-Ring	Elastomero per acqua potabile
	5	Asta inferiore	CW617N - UNI EN 12164
	6	Guarnizione piatta	Elastomero per acqua potabile

COMPONENTI E MATERIALI 6200.R6



LEGENDA		COMPONENTI	MATERIALI
	1	Vite	Fe zincato
	2	O-Ring	Elastomero per acqua potabile
	3	Leva	Alluminio
	4	Corpo collettore	CW617N - UNI EN 12165
	5	O-Ring per fasatura	Elastomero per acqua potabile
	6	Bocchettone	CW617N - UNI EN 12165
	7	Sfera	CW617N cromato
	8	Guarnizione sfera	Elastomero in PTFE per acqua potabile
	9	Asta di manovra	CW617N - UNI EN 12164

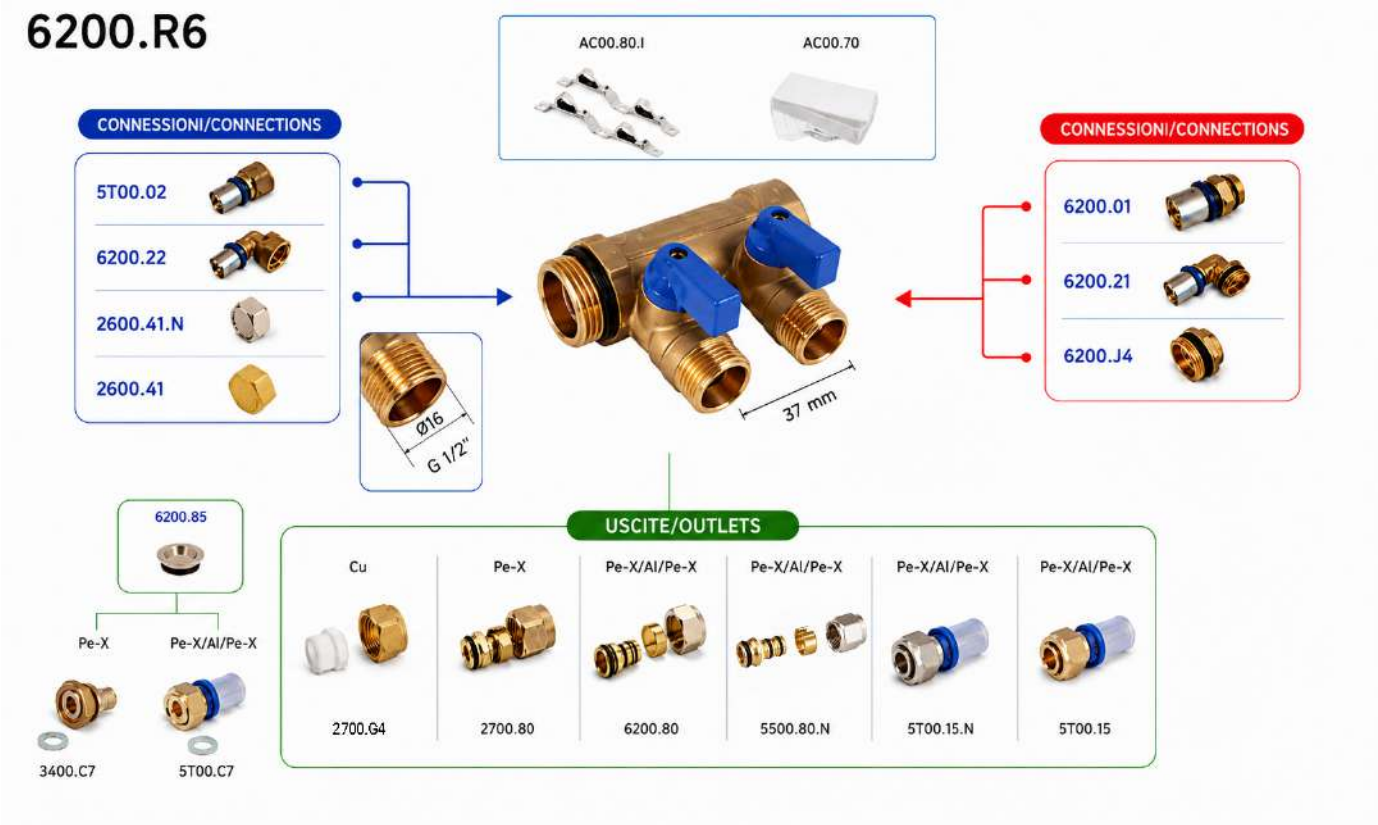
GUIDA ALLE CONNESSIONI 6200.E7



INSERTI E RACCORDI		
CODICE	DESCRIZIONE	TUBO
AM00.80	Dischetto utenze	
MA00.70	Manopola	
AC00.80.I	Staffa Per collettori Flexus	
AC00.70	Cassetta collettore	
6200.85	Adattatore sede piana	
2700.G4	Dado e monocono P.T.F.E	tubo rame
2700.80	Dado, ogiva e inserto	tubo Pe-X
6200.80	Dado nichelato, ogiva ed inserto	tubo multistrato
5500.80.N	Dado nichelato, ogiva ed inserto	tubo multistrato
5T00.I5	Raccordo dritto sede conica O-Ring con girello	tubo multistrato
5T00.I5.N	Raccordo dritto nichelato sede conica O-Ring con girello	tubo multistrato

INSERTI E RACCORDI		
6200.01	Raccordo dritto maschio con O-Ring	tubo multistrato
6200.21	Angolo maschio fasato con O-Ring	tubo multistrato
5T00.02	Raccordo diritto femmina	tubo multistrato
6200.22	Angolo femmina fasato	tubo multistrato
2600.41/41.N	Tappo femmina / tappo femmina nichelato	
6200.J4	Tappo maschio con O-Ring	
3400.C7	Raccordo diritto sede piana con girello con guarnizione	tubo Pe-X
5T00.C7	Raccordo diritto sede piana con girello con guarnizione	tubo multistrato

GUIDA ALLE CONNESSIONI 6200.R6

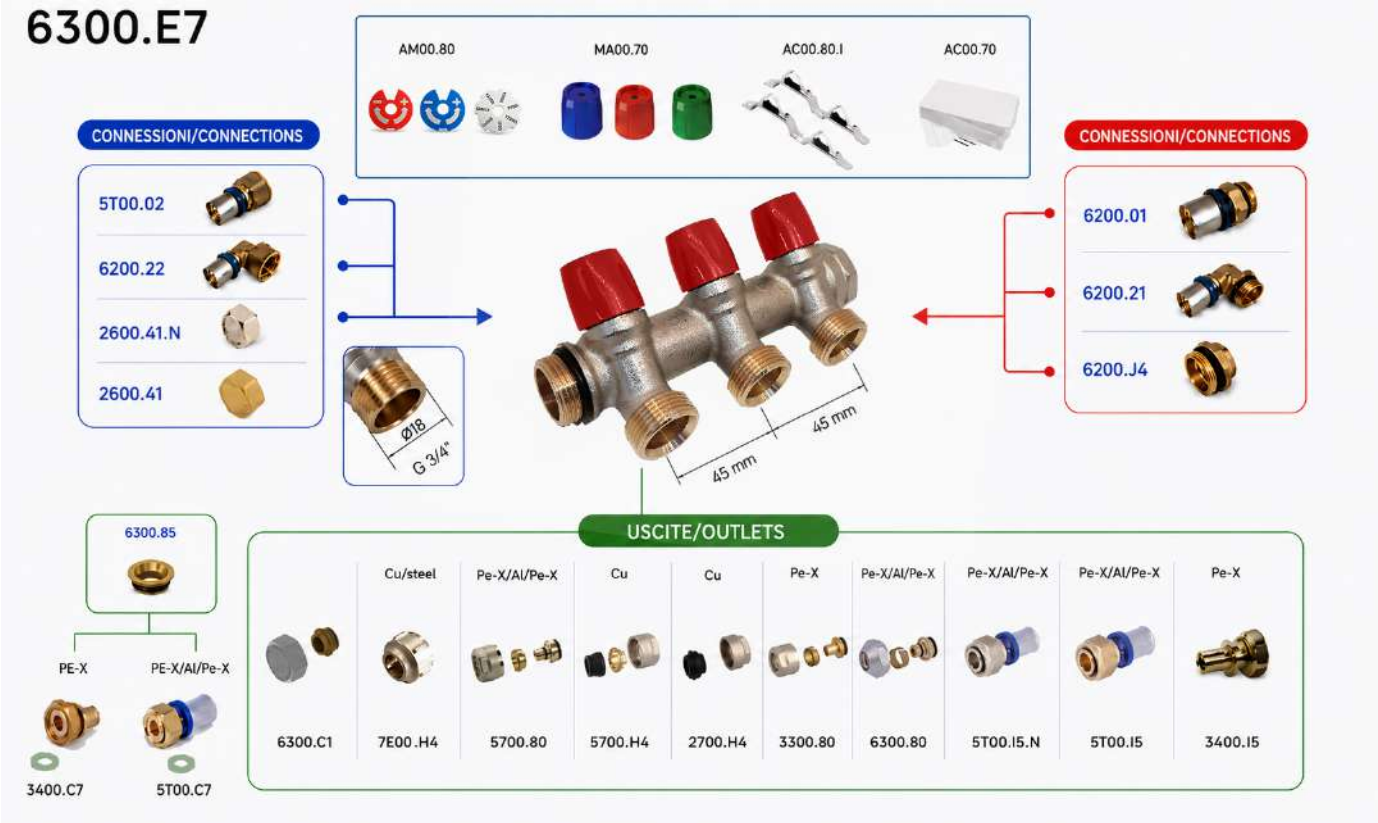


INSERTI E RACCORDI		
CODICE	DESCRIZIONE	TUBO
AC00.80.I	Staffa Per collettori Flexus	
AC00.70	Cassetta collettore	
6200.85	Adattatore sede piana	
2700.G4	Dado e monocono P.T.F.E	tubo rame
2700.80	Dado, ogiva e inserto	tubo Pe-X
6200.80	Dado nichelato, ogiva ed inserto	tubo multistrato
5500.80.N	Dado nichelato, ogiva ed inserto	tubo multistrato
5T00.I5	Raccordo dritto sede conica O-Ring con girello	tubo multistrato
5T00.I5.N	Raccordo dritto nichelato sede conica O-Ring con girello	tubo multistrato
6200.01	Raccordo dritto maschio con O-Ring	tubo multistrato

INSERTI E RACCORDI		
6200.21	Angolo maschio fasato con O-Ring	tubo multistrato
5T00.02	Raccordo diritto femmina	tubo multistrato
6200.22	Angolo femmina fasato	tubo multistrato
2600.41/41.N	Tappo femmina / tappo femmina nichelato	
6200.J4	Tappo maschio con O-Ring	
3400.C7	Raccordo diritto sede piana con girello con guarnizione	tubo Pe-X
5T00.C7	Raccordo diritto sede piana con girello con guarnizione	tubo multistrato

S

GUIDA ALLE CONNESSIONI 6300.E7



INSERTI E RACCORDI

CODICE	DESCRIZIONE	TUBO
AM00.80	Dischetto utenze	
MA00.70	Manopola	
AC00.80.I	Staffa Per collettori Flexus	
AC00.70	Cassetta collettore	
7E00.H4	Kit eurocono	tubo rame e tubo acciaio
6300.C1	Tappo eurocono con O-Ring per collettori	
6300.85	Adattatore sede piana	
5700.H4	Dado nichelato con ogiva e guarnizione	tubo rame
2700.H4	Dado nichelato con ogiva e guarnizione	tubo rame
3300.80	Dado nichelato con ogiva e inserto eurocono	tubo Pe-X
5700.80	Dado nichelato con ogiva e inserto eurocono	tubo multistrato

INSERTI E RACCORDI		
6300.80	Dado nichelato con ogiva e inserto eurocono	tubo multistrato, tubo Pe-X (solo per Ø17)
5T00.I5.N	Raccordo dritto nichelato sede conica O-Ring con girello	tubo multistrato
5T00.I5.N	Raccordo dritto nichelato sede conica O-Ring con girello	tubo multistrato
3400.I5	Raccordo diritto eurocono con girello	tubo Pe-X
3400.C7	Raccordo diritto sede piana con girello con guarnizione	tubo Pe-X
5T00.C7	Raccordo diritto sede piana con girello con guarnizione	tubo multistrato
6200.01	Raccordo dritto maschio con O-Ring	tubo multistrato
6200.21	Angolo maschio fasato con O-Ring	tubo multistrato
5T00.02	Raccordo diritto femmina	tubo multistrato
6200.22	Angolo femmina fasato con O-Ring	tubo multistrato
2600.41/41.N	Tappo femmina / tappo femmina nichelato	
6200.J4	Tappo maschio con O-Ring	

S

CERTIFICAZIONI

STATO	CERTIFICAZIONE	STATO	CERTIFICAZIONE	STATO	CERTIFICAZIONE
					
					
					
					

NORMATIVE

• UNI EN ISO 228-1
Filettatura di tubazioni per accoppiamento non a tenuta sul filetto

• UNI EN 13828 (solo versione con minivalvole 6200.R6)
Rubinetti a sfera di leghe di rame e acciaio inossidabile a comando manuale per l'approvvigionamento di acqua potabile negll edifici

• 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]

• UNI EN ISO 1254 parte 2,3,4
Conforme alla norma UNI EN ISO 1254, parte 2,3,4: "Rame e leghe di rame - Raccorderia idraulica"

• Conforme a 4MS, UBA List (gruppo BC), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C allegato III (RhOSII). La UBA list sarà progressivamente sostituita e integrata dal nuovo sistema europeo della Lista Positiva Europea (EU Positive List) gestita dall'ECHA, anche se i

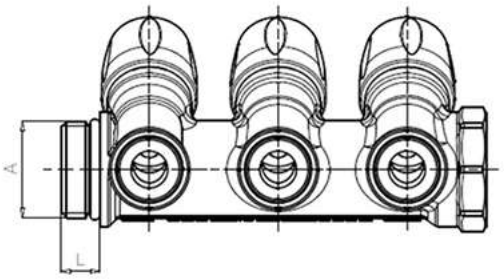
ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

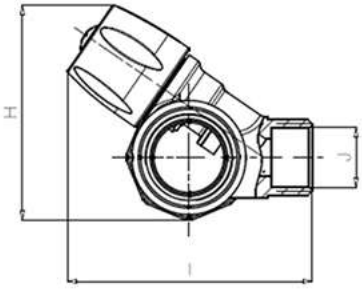
I collettori FLEXUS possono essere montati nell'apposita cassetta, codice AC00.70, che include il kit di fissaggio

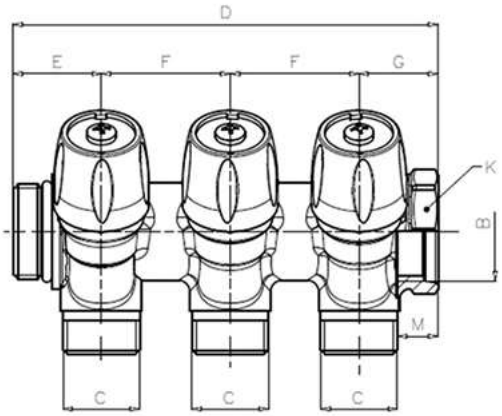


CODICE	MISURA
AC0070H203295H	260x320x95
AC0070H204095H	260x400x95
AC0070H205095H	260x500x95

DIMENSIONI 6200.E7





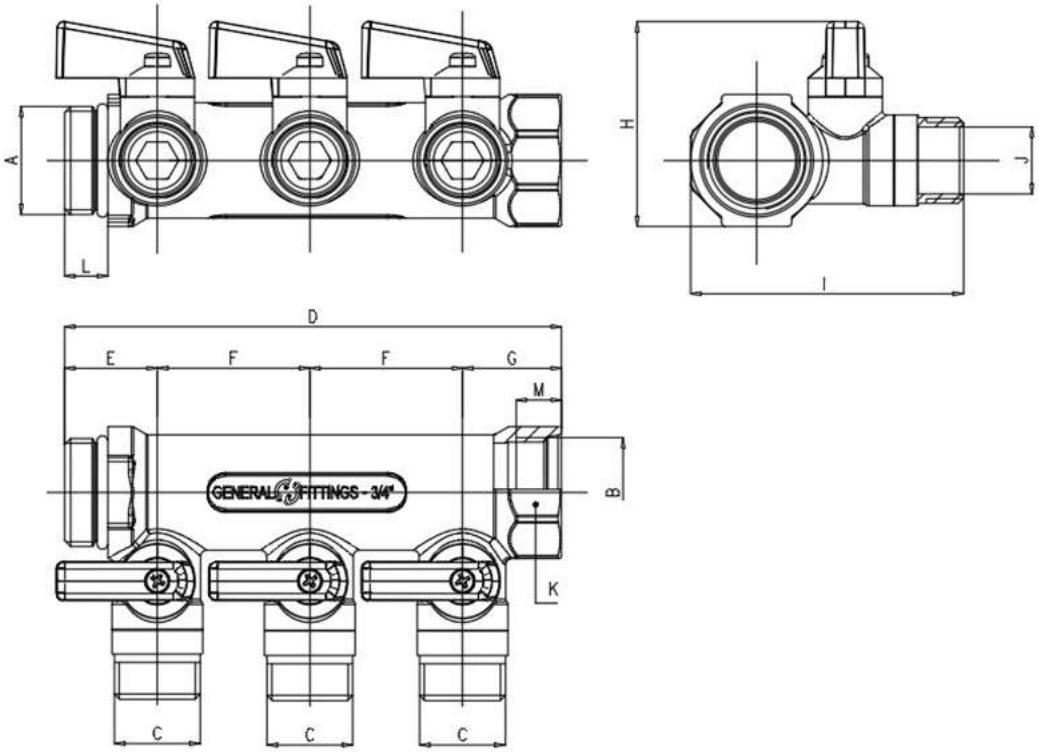


CODICE	A-B	C	D	E	F	G	H	I	K	J	L	M
6200E7N0504W2A 6200E7N0504B2A 6200E7N0504R2A	G 3/4"	G 1/2"	80.5	24	35	21.5	58	66	32	Ø16,25	10.5	11
6200E7N0504W3A 6200E7N0504B3A 6200E7N0504R3A	G 3/4"	G 1/2"	115.5	24	35	21.5	58	66	32	Ø16,25	10.5	11
6200E7N0504W4A 6200E7N0504B4A 6200E7N0504R4A	G 3/4"	G 1/2"	150.5	24	35	21.5	58	66	32	Ø16,25	10.5	11
6200E7N0504W5A 6200E7N0504B5A 6200E7N0504R5A	G 3/4"	G 1/2"	185.5	24	35	21.5	58	66	32	Ø16,25	10.5	11
6200E7N1004W2A 6200E7N1004B2A 6200E7N1004R2A	G 1"	G 1/2"	92	28	35	29	62	68	38	Ø16,25	12	13
6200E7N1004W3A 6200E7N1004B3A 6200E7N1004R3A	G 1"	G 1/2"	127	28	35	29	62	68	38	Ø16,25	12	13

CODICE	A-B	C	D	E	F	G	H	I	K	J	L	M
6200E7N1004W4A 6200E7N1004B3A 6200E7N1004R3A	G 1"	G 1/2"	162	28	35	29	62	68	38	Ø16,25	12	13

S

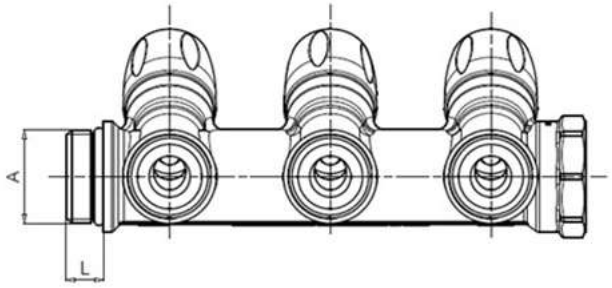
DIMENSIONI 6200.R6

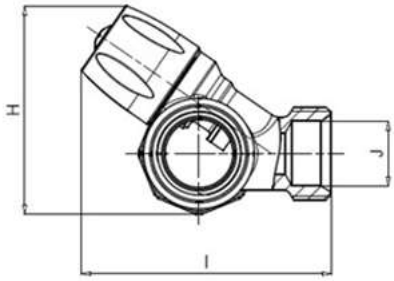


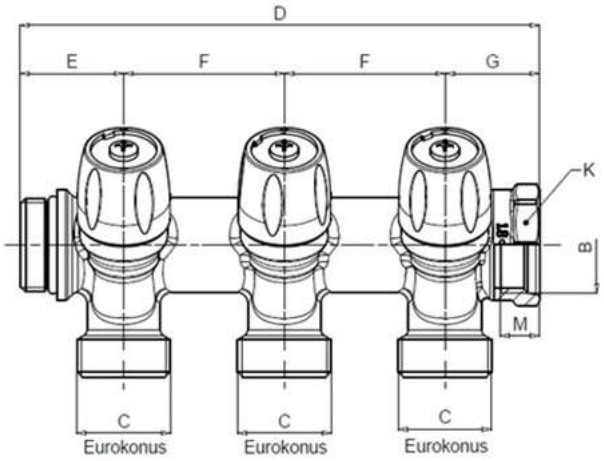
CODICE	A-B	C	D	E	F	G	H	I	K	J	L	M
6200R6H0504B2A 6200R6H0504R2A	G 3/4"	G 1/2"	83.5	22.5	37	24	49.7	66.5	32	Ø16,25	10.5	11
6200R6H0504B3A 6200R6H0504R3A	G 3/4"	G 1/2"	120.5	22.5	37	24	49.7	66.5	32	Ø16,25	10.5	11
6200R6H0504B4A 6200R6H0504R4A	G 3/4"	G 1/2"	157.5	22.5	37	24	49.7	66.5	32	Ø16,25	10.5	11
6200R6H1004B2A 6200R6H1004R2A	G 1"	G 1/2"	87	24	37	26	52.7	72.5	38	Ø16,25	12	13
6200R6H1004B3A 6200R6H1004R3A	G 1"	G 1/2"	124	24	37	26	52.7	72.5	38	Ø16,25	12	13

S

DIMENSIONI 6300.E7







CODICE	A-B	C	D	E	F	G	H	I	K	J	L	M
6300E7N0505V2A 6300E7N0505R2A 6300E7N0505B2A	G 3/4"	3/4" Ek.	100.5	29	45	26.5	58	70	32	Ø18,1	10.5	11
6300E7N0505V3A 6300E7N0505R3A 6300E7N0505B3A	G 3/4"	3/4" Ek.	145.5	29	45	26.5	58	70	32	Ø18,1	10.5	11
6300E7N0505V4A 6300E7N0505R4A 6300E7N0505B4A	G 3/4"	3/4" Ek.	190.5	29	45	26.5	58	70	32	Ø18,1	10.5	11
6300E7N1005V2A 6300E7N1005R2A 6300E7N1005B2A	G 1"	3/4" Ek.	102	28	45	29	62	70	38	Ø 18,1	12	13
6300E7N1005V3A 6300E7N1005R3A 6300E7N1005B3A	G 1"	3/4" Ek.	147	28	45	29	62	70	38	Ø 18,1	12	13
6300E7N1005V4A 6300E7N1005R4A 6300E7N1005B4A	G 1"	3/4" Ek.	192	28	45	29	62	70	38	Ø 18,1	12	13

GIRI DI SERRAGGIO DEI PRINCIPALI ADATTATORI

CODICE Code		TUBO Pipe	FILETTO Thread	FORZA DI CHIUSURA (GIRO) Torque force and nut turns number
	570080N051620A	Pe-X/Al/Pe-X	3/4"	da from 35 Nm (3/4) a to 55 Nm (1)
	570080N051820A	Pe-X/Al/Pe-X	3/4"	da from 45 Nm (3/4) a to 60 Nm (1)
	570080N052020A	Pe-X/Al/Pe-X	3/4"	da from 45 Nm (3/4) to a 55 Nm (1)
	620080NX41626A	Pe-X/Al/Pe-X	1/2"	da from 30 Nm (1) a to 35 Nm (1 1/4)
	630080NX51626A	Pe-X/Al/Pe-X	3/4"	da from 30 Nm (3/4) a to 35 Nm (1)
	630080NX52029A	Pe-X/Al/Pe-X	3/4"	da from 30 Nm (1) a to 35 Nm (1 1/4)
	330080N051214A	Pe-X	3/4"	da from 35 Nm (1) a to 45 Nm (1 1/4)
	330080N051525A	Pe-X	3/4"	da from 23 Nm (1/2) a to 30 Nm (3/4)
	330080N051620A	Pe-X	3/4"	da from 45 Nm (1/2) a to 60 Nm (3/4)
	330080N051622A	Pe-X	3/4"	da from 30 Nm (1/2) a to 50 Nm (3/4)
	330080N051720A	Pe-X	3/4"	da from 45 Nm (1/2) a to 60 Nm (3/4)
	330080N051825A	Pe-X	3/4"	da from 40 Nm (1/2) a to 60 Nm (3/4)
	330080N052020A	Pe-X	3/4"	da from 50 Nm (1) a to 60 Nm (1 1/4)
	330080N052028A	Pe-X	3/4"	da from 40 Nm (1) a to 50 Nm (1 1/4)
	5T00I5H051620T	Pe-X/Al/Pe-X	3/4"	Fino a battuta - up to the end
	5T00I5H051820T	Pe-X/Al/Pe-X	3/4"	Fino a battuta - up to the end
	5T00I5H052020T	Pe-X/Al/Pe-X	3/4"	Fino a battuta - up to the end
	5T00I5N051620T	Pe-X/Al/Pe-X	3/4"	Fino a battuta - up to the end
	5T00I5N051820T	Pe-X/Al/Pe-X	3/4"	Fino a battuta - up to the end
	5T00I5N052020T	Pe-X/Al/Pe-X	3/4"	Fino a battuta - up to the end
	270080H041620A	Pe-X	1/2"	da from 30 Nm (1 1/4) a to 35 Nm (1 3/4)
	270080H041622A	Pe-X	1/2"	da from 30 Nm (3/4) a to 40 Nm (1)
	620080N041620A	Pe-X/Al/Pe-X	1/2"	da from 40 Nm (1) a to 55 Nm (1 1/4)
	620080N041622A	Pe-X/Al/Pe-X	1/2"	da from 35 Nm (3/4) a to 45 Nm (1)

S

GIRI DI SERRAGGIO DEI PRINCIPALI ADATTATORI

CODICE Code		TUBO Pipe	FILETTO Thread	FORZA DI CHIUSURA (GIRO) Torque force and nut turns number
	550080N041620A	Pe-X	1/2"	da from 25 Nm (1) a to 30 Nm (1 1/4)
		Pe-X/Al/Pe-X	1/2"	da from 30 Nm (1) a to 35 Nm (1 1/4)
	550080N041622A	Pe-X	1/2"	da from 25 Nm (1) a to 30 Nm (1 1/4)
		Pe-X/Al/Pe-X	1/2"	da from 30 Nm (1) a to 35 Nm (1 1/4)
	5T00I5H041620T	Pe-X/Al/Pe-X	1/2"	Fino a battuta - up to the end
	5T00I5H042020T	Pe-X/Al/Pe-X	1/2"	Fino a battuta - up to the end
	5T00I5N041620T	Pe-X/Al/Pe-X	1/2"	Fino a battuta - up to the end
	5T00I5N042020T	Pe-X/Al/Pe-X	1/2"	Fino a battuta - up to the end
	2700G4H041000A	Rame semiduro (R250)	1/2"	da from 35 Nm (1) a to 45 Nm (1 1/4)
	2700G4H041200A	Rame semiduro (R250)	1/2"	da from 25 Nm (1) a to 40 Nm (1 1/2)
	2700G4H041600A	Rame semiduro (R250)	1/2"	da from (1) a to 30 Nm (1 3/4)
	2700H4N051000H	Rame semiduro (R250)	3/4"	(1 + 1/4)
	2700H4N051200H	Rame semiduro (R250)	3/4"	(1 + 1/4)
	2700H4N051400H	Rame semiduro (R250)	3/4"	(1 + 1/4)
	2700H4N051500H	Rame semiduro (R250)	3/4"	(1 + 1/4)
	2700H4N051600H	Rame semiduro (R250)	3/4"	(1 + 1/4)
	2700H4N051800H	Rame semiduro (R250)	3/4"	(1 + 1/4)
	5700H4N051500A	Rame semiduro (R250)	3/4"	da from 50 Nm (1) a to 55 Nm (1 1/2)
	640080C241620A	Pe-X/Al/Pe-X	24x19	da from 30 Nm (1) a to 40 Nm (1 1/4)
		Pe-X	24x19	da from 20 Nm (3/4) a to 25 Nm (1 1/4)
	640080C242020A	Pe-X/Al/Pe-X	24x19	da from 30 Nm (1 1/2) a to 35 Nm (1 3/4)
		Pe-X	24x19	da from 20 Nm (1 1/2) a to 25 Nm (2)
	630080N051620A	Pe-X/Al/Pe-X	3/4"	da from 40 Nm (3/4) a to 45 Nm (1)

GENERAL FITTINGS SPA
Via Golgi 73/75, 25064 Gussago (BS) - ITALY
te. +39 030 3739017
www.generalfittings.it