Collettori per distribuzione sanitaria



FLEXUS 90°

Scheda tecnica Flexus 90°

Collettori sanitari fasati con O-Ring

GENERAL FITTINGS
YOUNIQUE · ITALIAN

Sommario

PRESENTAZIONE 3
VANTAGGI 3
CAMPI DI APPLICAZIONI E PRESTAZIONI 5
DISCHETTI UTENZE 5
DOPPIA TENUTA O-RING 6
COMPONENTI E MATERIALI 7
COMPONENTI E MATERIALI VITONE (6200.R8-6300.R8-6400.R8-6200.RP) 8
GUIDA ALLE CONNESSIONI 6200.R8 9
GUIDA ALLE CONNESSIONI 6200.RP 11
GUIDA ALLE CONNESSIONI 6300.R8 13
GUIDA ALLE CONNESSIONI 6400.R8 15
DIMENSIONI 6200.R8 16
DIMENSIONI 6200.RP 17
DIMENSIONI 6400.R8 18
DIMENSIONI 6300.R8 19
CERTIFICAZIONI 20
NORMATIVE 20
GIRI DI SERRAGGIO DEI PRINCIPALI ADATTATORI 21
GIRI DI SERRAGGIO DEI PRINCIPALI ADATTATORI 22

Collettori di distribuzione fasati con O-ring

FLEXUS 90°



PRESENTAZIONE

I collettori FLEXUS 90° sono una soluzione semplice ed essenziale per un'efficace distribuzione sanitaria. La fasatura dei filetti e la presenza dell'O-Ring consentono di assemblare più collettori senza l'ausilio di alcun sigillante, garantendo sempre l'allineamento delle uscite.
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
- Garanzia di tenuta senza sigillanti grazie all'O-Ring: rapidità d'installazione
- Non serve utilizzare la canapa o altri sigillanti
- Doppia tenuta O-Ring che garantisce una maggiore tenuta idraulica
- Grazie al vitone realizzato in 3 componenti di ottone, la manopola in fase di manovra si muove sull'asse di rotazione senza variare la propria posizione in altezza rispetto al collettore
- Corpo realizzato per "gravity" casting
- Disponibili con vitoni completi di dischetti utenze, con attacchi 3/4" o 1" ed uscite 1/2", 3/4"EK, 24x19
- Materie prime impiegate di alta qualità [UBA LIST]
- Adatti a tutte le tipologie di tubo plastico, metallo e metallo-plastico
- La posizione frontale della manopola consente un facile accesso ed una buona comodità di manovra
- Riduzione degli ingombri
- Interasse costante 45mm

Idoneità al contatto con acqua potabile

CAMPI DI APPLICAZIONI E PRESTAZIONI

APPLICAZIONI		T. min.	T. max	T.di sistema	Press.max
	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%

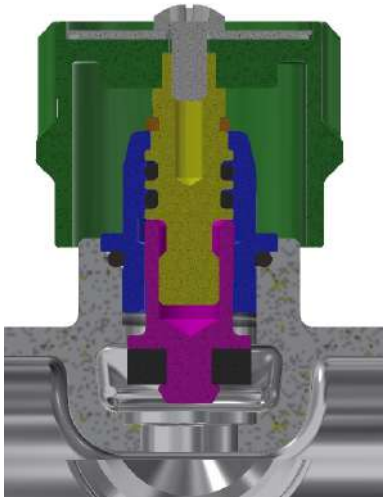
DISCHETTI UTENZE

I collettori Flexus 90° vengono forniti con appositi dischetti utenze identificative dell'utilizzo acqua calda/fredda (rosso-blu) e della zona di utilizzo.

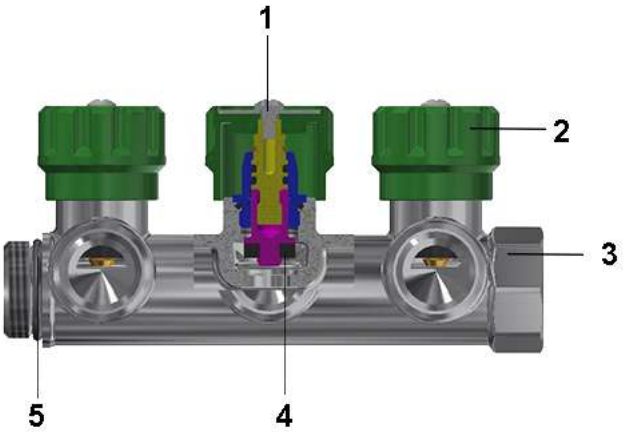


DOPPIA TENUTA O-RING

I collettori FLEXUS 90° sono caratterizzati dalla presenza di una doppia tenuta O-Ring sull'asta di manovra che garantisce una maggiore tenuta idraulica, un'ulteriore O-Ring a garanzia di tenuta tra il vitone ed il corpo del collettore ed una guarnizione piatta che consente, una volta avvitata la manopola in chiusura, di intercettare il fluido.

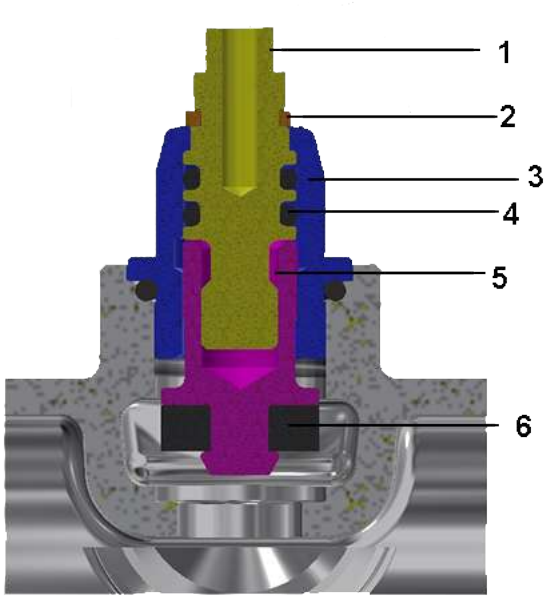


COMPONENTI E MATERIALI



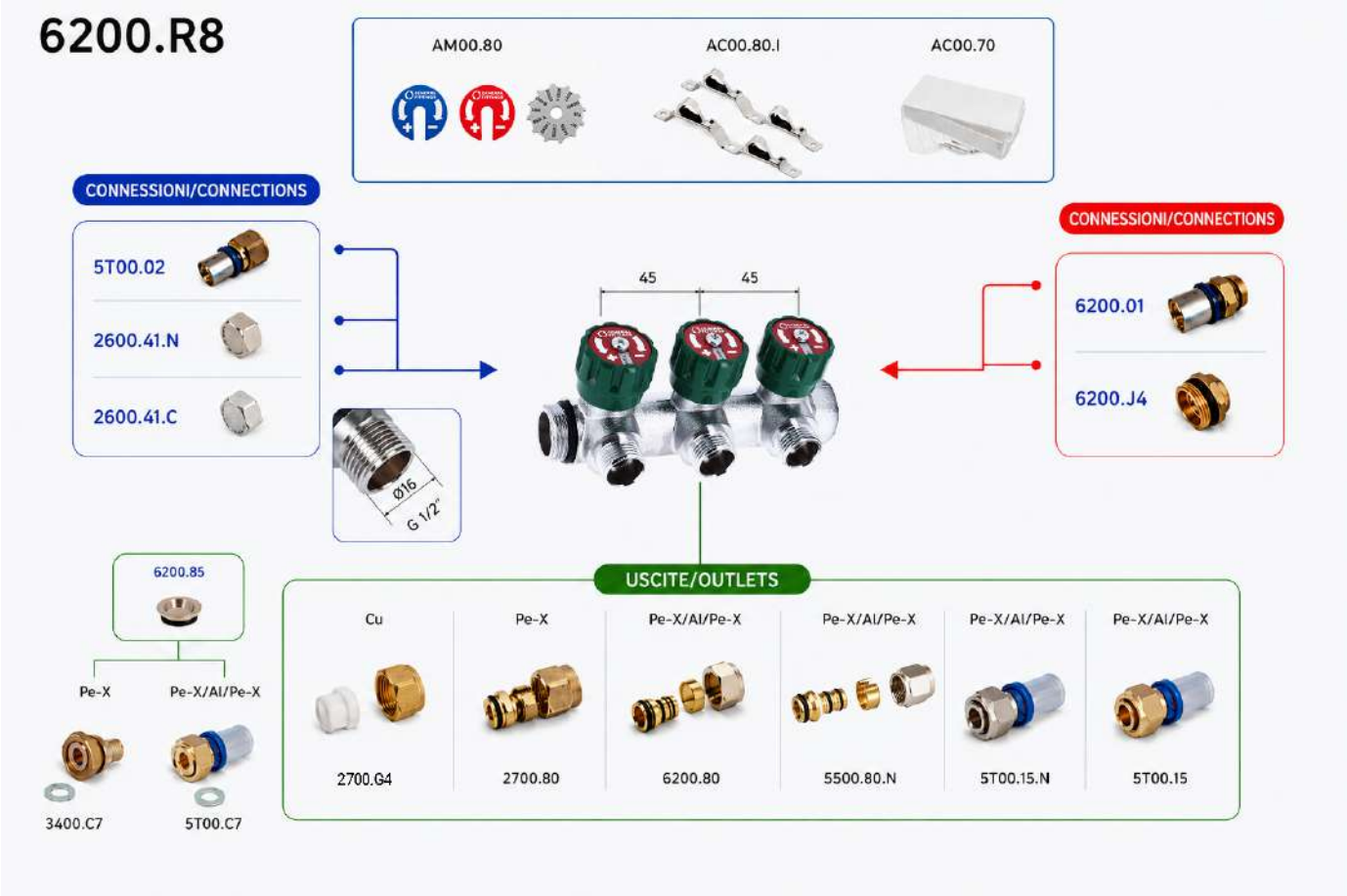
LEGENDA		COMPONENTI	MATERIALI
	1	Vite	Acciaio CB4F
	2	Manopola	ABS
	3	Corpo	CB753S-UNI EN 1982:2000
	5	O-Ring per fasatura	Elastomero per acqua potabile
	4	Guarnizione piatta	Elastomero per acqua potabile

COMPONENTI E MATERIALI VITONE (6200.R8-6300.R8-6400.R8-6200.RP)



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

GUIDA ALLE CONNESSIONI 6200.R8

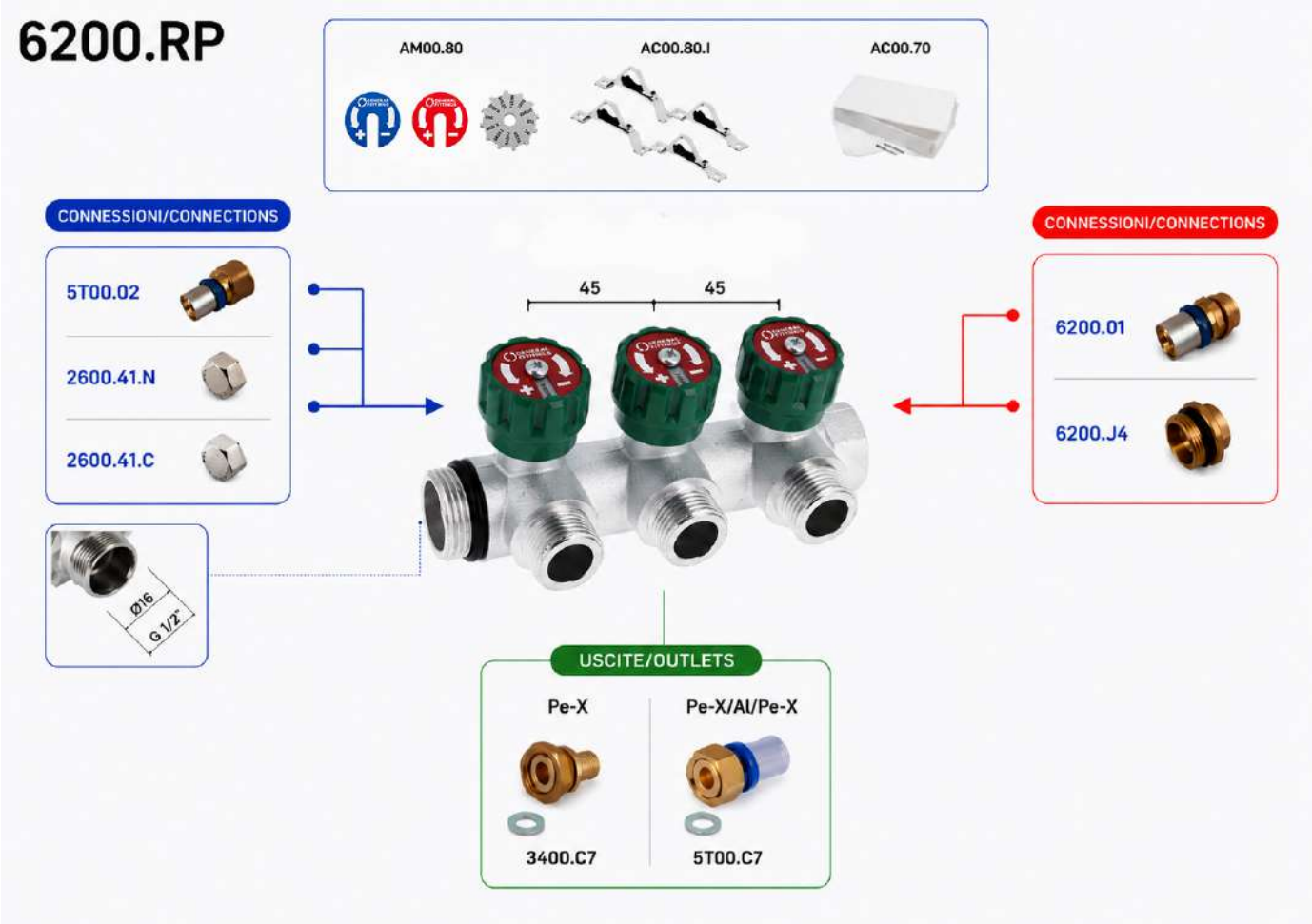


INSERTI E RACCORDI		
CODICE	DESCRIZIONE	TUBO
AM00.80	Dischetto utenze	
AC00.80.I	Staffa Per collettori Flexus	
AC00.70	Cassetta collettore	
6200.85	Adattatore sede piana	
2700.G4	Dado e monocono P.T.F.E	tubo rame
2700.80	Dado, ogiva e inserto	tubo Pe-X
6200.80	Dado nichelato, ogiva ed inserto	tubo multistrato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

INSERTI E RACCORDI		
5T00.I5.N	Raccordo dritto nichelato sede conica O-Ring con girello	tubo multistrato
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
5T00.02	Raccordo diritto femmina	tubo multistrato
2600.41.C	Tappo femmina cromato	
2600.41.N	Tappo femmina nichelato	
6200.J4	Tappo maschio con O-Ring	

S

GUIDA ALLE CONNESSIONI 6200.RP

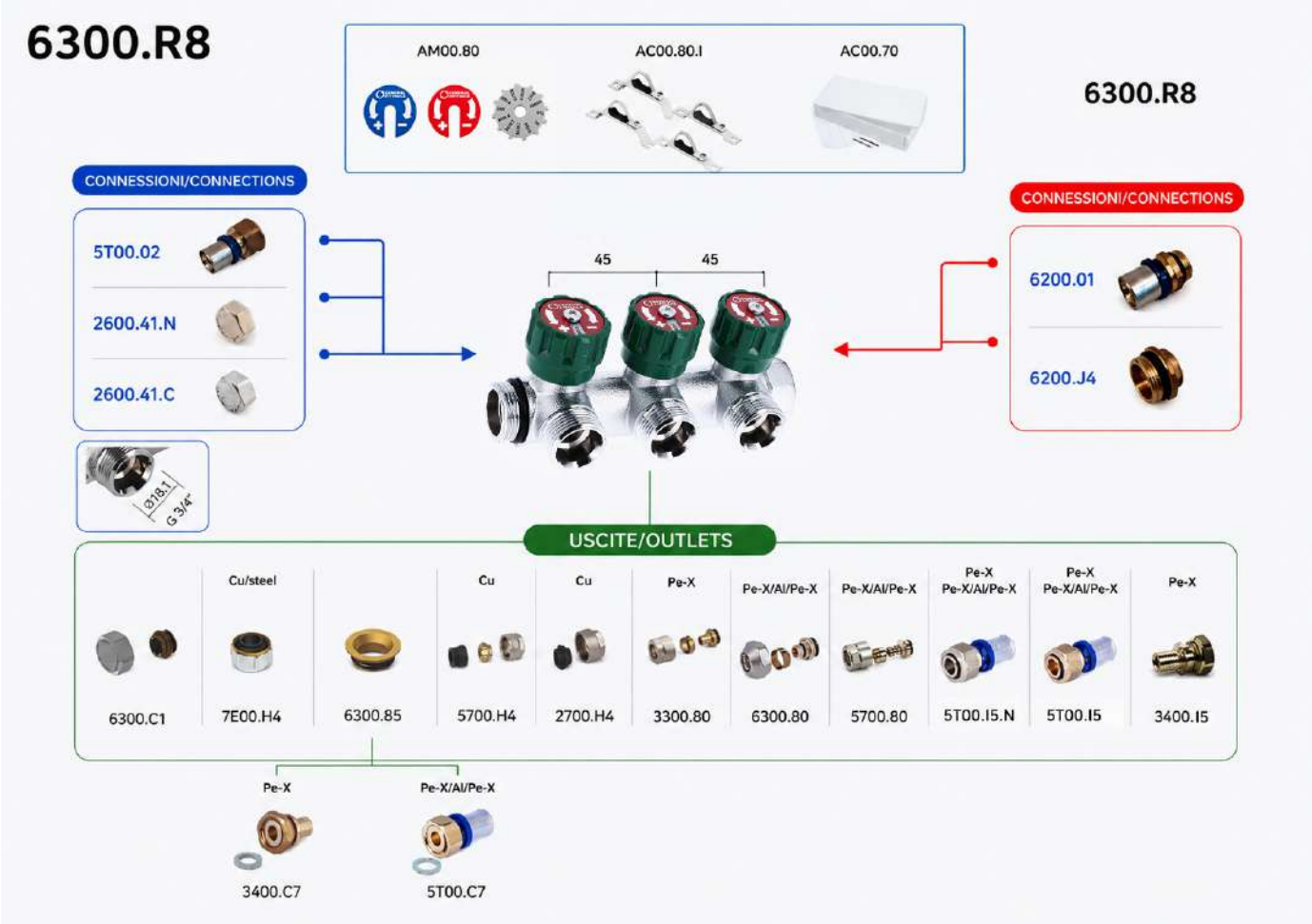


INSERTI E RACCORDI

CODICE	DESCRIZIONE	TUBO
AM00.80	Dischetto utenze	
AC00.80.I	Staffa Per collettori Flexus	
AC00.70	Cassetta collettore	
6200.01	Raccordo dritto maschio con O-Ring	tubo multistrato
5T00.02	Raccordo diritto femmina	tubo multistrato
2600.41.C	Tappo femmina cromato	
2600.41.N	Tappo femmina nichelato	
6200.J4	Tappo maschio con O-Ring	
3400.C7	Raccordo diritto sede piana con girello con guarnizione	tubo Pe-X
5T00C.7	Raccordo diritto sede piana con girello con guarnizione	tubo multistrato

S

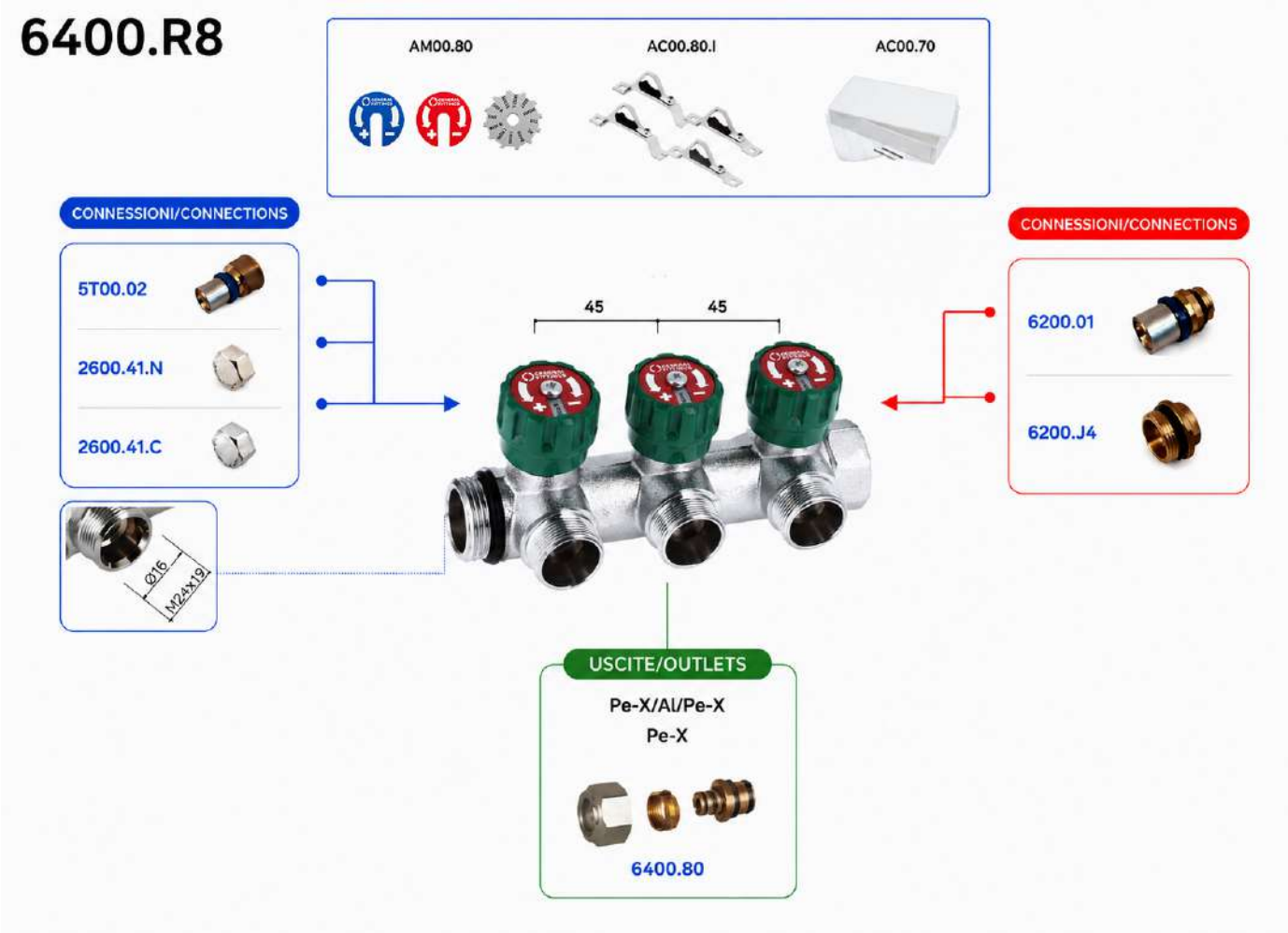
GUIDA ALLE CONNESSIONI 6300.R8



3400.I5	Raccordo dritto sede conica O-Ring con girello	tubo Pe-X
INSERTI E RACCORDI		
CODICE	DESCRIZIONE	TUBO
AM00.80	Dischetto utenze	
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	tubo Pe-X 5S00.C7: tubo multistrato
5700.H4	Dado nichelato con ogiva e guarnizione	tubo rame

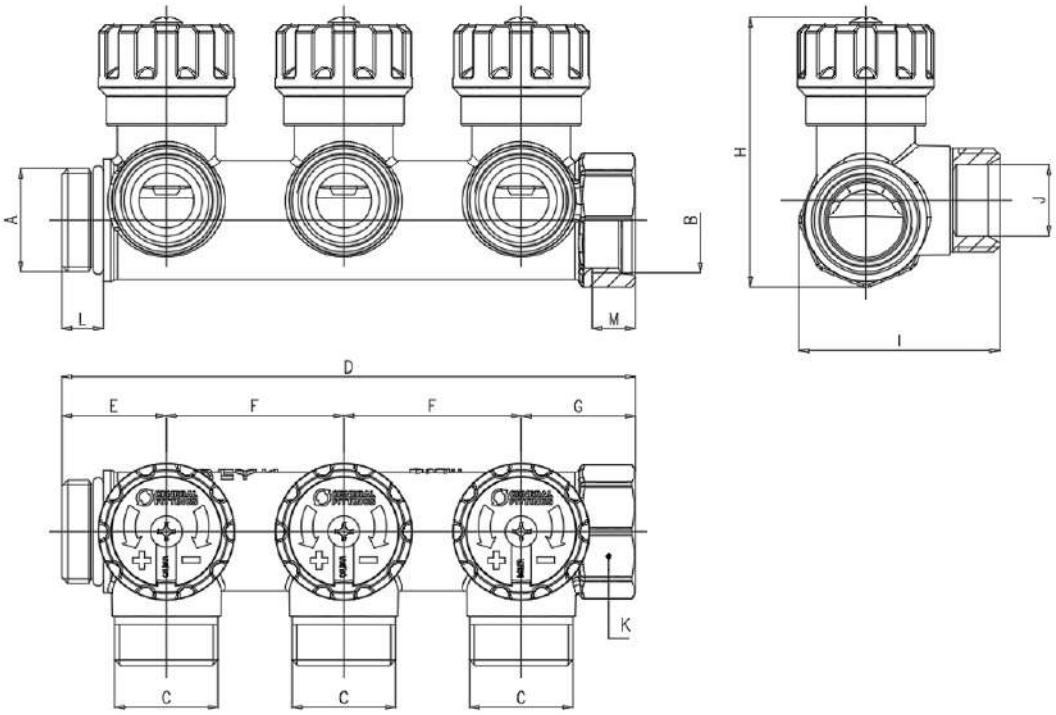
2700.H4	Dado nichelato con ogiva e guarnizione	tubo rame
3300.80	Dado nichelato con ogiva e inserto eurocono	tubo Pe-X
5700.80	Dado nichelato con ogiva e inserto eurocono	tubo multistrato
6300.80	Dado nichelato con ogiva e inserto eurocono	tubo multistrato, tubo Pe-X (solo per Ø17)
5T00.I5	Raccordo dritto sede conica O-Ring con girello	tubo multistrato
5T00.I5.N	Raccordo dritto nichelato sede conica O-Ring con girello	tubo multistrato
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
5T00.02	Raccordo diritto femmina	tubo multistrato
2600.41.C	Tappo femmina cromato	
2600.41.N	Tappo femmina nichelato	
6200.J4	Tappo maschio con O-Ring	

GUIDA ALLE CONNESSIONI 6400.R8



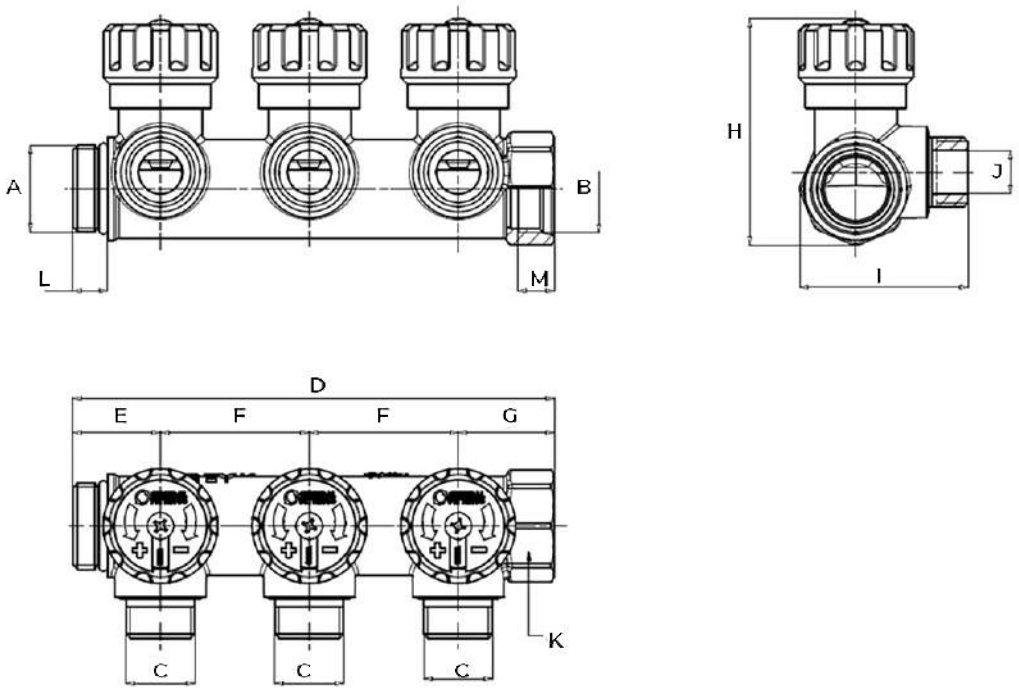
INSERTI E RACCORDI		
CODICE	DESCRIZIONE	TUBO
AM00.80	Dischetto utenze	
AC00.80.I	Staffa Per collettori Flexus	
AC00.70	Cassetta collettore	
6200.01	Raccordo dritto maschio con O-Ring	tubo multistrato
5T00.02	Raccordo diritto femmina	tubo multistrato
2600.41.C	Tappo femmina cromato	
2600.41.N	Tappo femmina nichelato	
6200.J4	Tappo maschio con O-Ring	
6400.80	Dado cromato, ogiva, inserto	tubo multistrato; tubo Pe-x

DIMENSIONI 6200.R8



CODICE	A/B	C	D	E	F	G	H	I	K	J	L	M
6200R8C0504V2A	G 3/4"	G 1/2"	100.5	26.5	45	29	68	51	32	Ø16,25	10.5	11
6200R8C0504V3A	G 3/4"	G 1/2"	145.5	26.5	45	29	68	51	32	Ø16,25	10.5	11
6200R8C0504V4A	G 3/4"	G 1/2"	190.5	26.5	45	29	68	51	32	Ø16,25	10.5	11
6200R8C1004V2A	G 1"	G 1/2"	102	27	45	30	73	57	39	Ø16,25	12	13
6200R8C1004V3A	G 1"	G 1/2"	147	27	45	30	73	57	39	Ø16,25	12	13
6200R8C1004V4A	G 1"	G 1/2"	193	27	45	31	73	57	39	Ø16,25	12	13

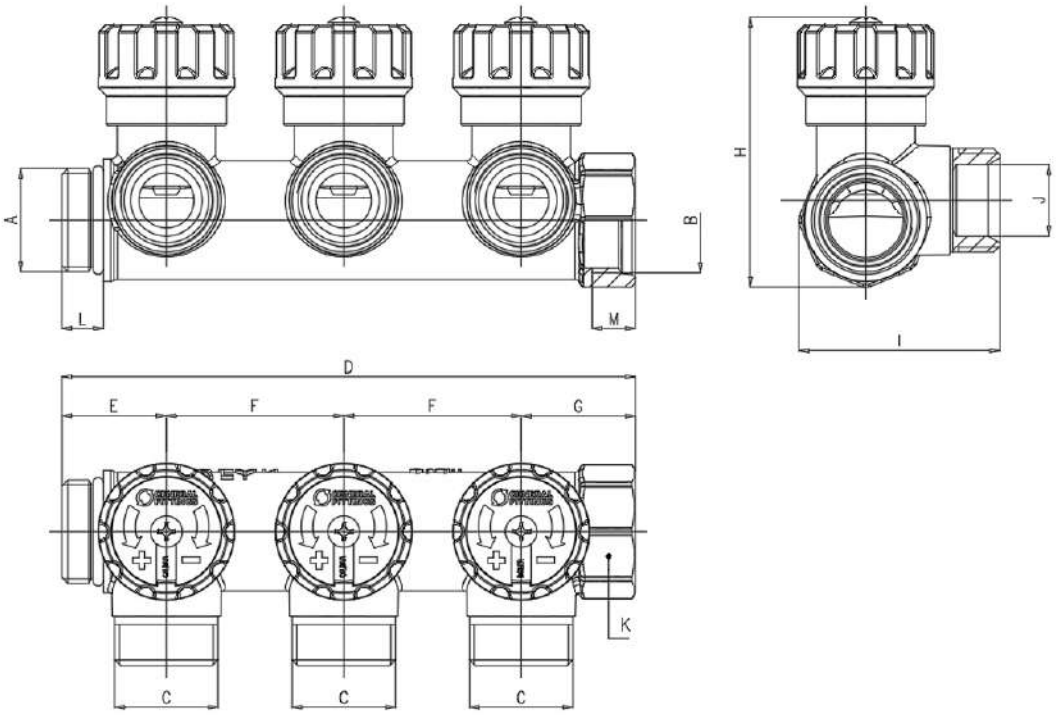
DIMENSIONI 6200.RP



CODICE	A/B	C	D	E	F	G	H	I	K	J	L	M
6200RPC0504V2A	G 3/4"	G 1/2"	100.5	26.5	45	29	68	51	32	Ø13	10.5	11
6200RPC0504V3A	G 3/4"	G 1/2"	145.5	26.5	45	29	68	51	32	Ø13	10.5	11
6200RPC0504V4A	G 3/4"	G 1/2"	190.5	26.5	45	29	68	51	32	Ø13	10.5	11
6200RPC1004V2A	G 1"	G 1/2"	102	27	45	30	73	57	39	613	12	13
6200RPC1004V3A	G 1"	G 1/2"	147	27	45	30	73	57	39	Ø13	12	13
6200RPC1004V4A	G 1"	G 1/2"	193	27	45	31	73	57	39	Ø13	12	13

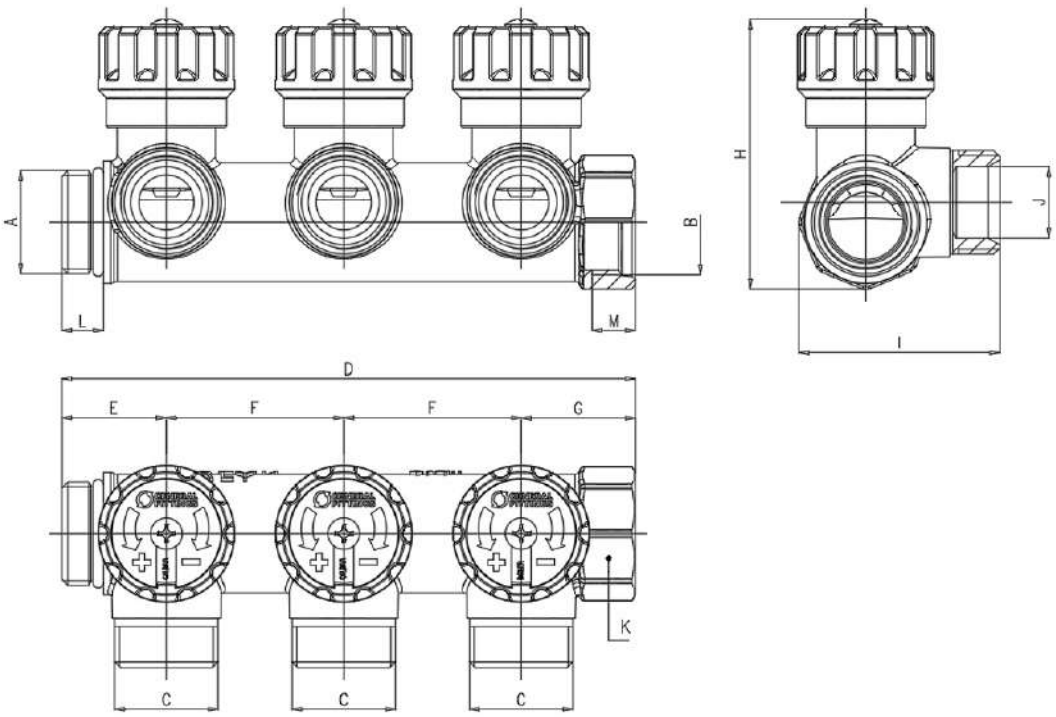
S

DIMENSIONI 6400.R8



CODICE	A/B	C	D	E	F	G	H	I	K	J	L	M
6400R8C0524V2A	G 3/4"	W24x 19	100.5	26.5	45	29	68	51	32	Ø16.2	10.5	11
6400R8C0524V3A	G 3/4"	W24x 19	145.5	26.5	45	29	68	51	32	Ø16.2	10.5	11
6400R8C0524V4A	G 3/4"	W24x 19	190.5	26.5	45	29	68	51	32	Ø16.2	10.5	11
6400R8C1024V2A	G 1"	W24x 19	102	27	45	30	73	57	39	616.2	12	13
6400R8C1024V3A	G 1"	W24x 19	147	27	45	30	73	57	39	Ø16.2	12	13
6400R8C1024V4A	G 1"	W24x 19	193	27	45	31	73	57	39	Ø16.2	12	13

DIMENSIONI 6300.R8



CODICE	A/B	C	D	E	F	G	H	I	K	J	L	M
6300R8C0505V2A	G 3/4"	G 3/4"	100.5	26.5	45	29	68	51	32	Ø18.1	10.5	11
6300R8C0505V3A	G 3/4"	G 3/4"	145.5	26.5	45	29	68	51	32	Ø18.1	10.5	11
6300R8C0505V4A	G 3/4"	G 3/4"	190.5	26.5	45	29	68	51	32	Ø18.1	10.5	11
6300R8C1005V2A	G 1"	G 1"	102	27	45	30	73	57	39	Ø18.1	12	13
6300R8C1005V3A	G 1"	G 3/4"	147	27	45	30	73	57	39	Ø18.1	12	13
6300R8C1005V4A	G 1"	G 3/4"	193	27	45	31	73	57	39	Ø18.1	12	13

CERTIFICAZIONI

STATO	CERTIFICAZIONE	STATO	CERTIFICAZIONE
			
			

S

NORMATIVE

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

• 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”

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