Verteiler für Sanitäranlagen



FLEXUS 90°

Technisches Datenblatt Flexus 90°

Sanitärverteiler mit gefrästen Gewinden und O-Ringe

GENERAL FITTINGS
YOUNIQUE · ITALIAN

Inhaltsverzeichnis

PRÄSENTATION 3
VORTEILE 3
ANWENDUNGSBEREICH UND LEISTUNGEN 5
HINWEISDISKETTEN 5
DOPPELTE SICHERHEIT DURCH 2 O-RINGE 6
KOMPONENTEN UND MATERIALIEN 7
KOMPONENTEN UND MATERIALIEN REGULIERVERS CHRAUBUNG 8
ANLEITUNGEN FÜR DIE VERBINDUNGEN 6200.R8 9
ANLEITUNGEN FÜR DIE VERBINDUNGEN 6200.RP 11
ANLEITUNGEN FÜR DIE VERBINDUNGEN 6300.R8 13
ANLEITUNGEN FÜR DIE VERBINDUNGEN 6400.R8 15
ABMESSUNGEN 6200.R8 17
ABMESSUNGEN 6200.RP 18
ABMESSUNGEN 6400.R8 19
ABMESSUNGEN 6300.R8 20
ZERTIFIZIERUNGEN 21
VORSCHRIFTEN 21
ANZUGSDREHUNGEN DER WICHTIGSTEN ADAPTER 22
ANZUGSDREHUNGEN DER WICHTIGSTEN ADAPTER 23

Sanitärverteiler mit gefrästen Gewinden und O-Ringe

FLEXUS 90°



PRÄSENTATION

Die Verteiler FLEXUS 90° sind eine einfache und unverzichtbare Lösung für eine effektive Sanitärverteilung. Die Anwesenheit der Gewinde und des O-Rings ermöglicht es möglich, mehrere Verteiler ohne Verwendung von Dichtungsmitteln miteinander zu verbinden, wobei die lineare Ausrichtung stets perfekt gewährleistet wird.
Sie können für den Bau von Heizungs-, Kühl- und Sanitäranlagen eingesetzt werden. Der Aufbau der linearen Verteiler ermöglicht die Realisierung von parallel verlaufenden Heiß- und Kühlkreisläufen.

VORTEILE

- Anfasen der Gewinde: ausgerichtete Komposition
- Dichtungsgarantie ohne Dichtungsmittel dank O-Ring: schnelle Montage
- Keine Verwendung von Hanf oder anderen Dichtungsmitteln erforderlich
- Sie eignen sich für den Kontakt mit Trinkwasser
- Dank der Schraube, die aus 3 Messingteilen besteht, bewegt sich der Knopf um seine Drehachse, ohne seine Höhenposition in Bezug auf den Verteiler zu verändern
- "Schwerkraftguss"-Gehäuse
- Erhältlich: 3/4" oder 1" Anschlüsse; 1/2", 3/4 "EK, 24x19 Abgänge.
- Einsatz von hochwertigen Rohstoffen [UBA LIST]
- Geeignet für alle Arten von Kunststoffrohren, Metallrohren und Metall-Kunststoffrohren
- Die frontale Position des Reglerknopfes erlaubt einen leichten Zugang und eine bequeme Handhabung
- Reduzierung der Gesamtabmessungen

- Konstanter Achsabstand
- Sie eignen sich für den Kontakt mit Trinkwasser

ANWENDUNGSBEREICH UND LEISTUNGEN

Anwendungen		Mindesttemperatur	Höchsttemperatur	Betriebstemperatur	Maximaler Betriebsdruck
	Warmwasser	-20°C	+120°C	-20°C +95°C	10 bar
	Kühlung	-20°C	+120°C	-20°C +95°C	10 bar
	Heizkörper	-20°C	+120°C	-20°C +95°C	10 bar

-20°C (nur mit Frostschutzmittel Glykol zu max. 30%)

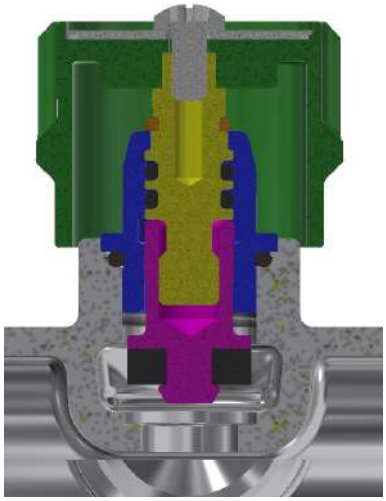
HINWEISDISKETTEN

Die Verteiler FLEXUS 90° werden mit eigens dafür bestimmte Hinweisdisketten zur Kennzeichnung der Anlage Kalt/Warmwasser und der Entnahmestelle (rot-blau) geliefert .

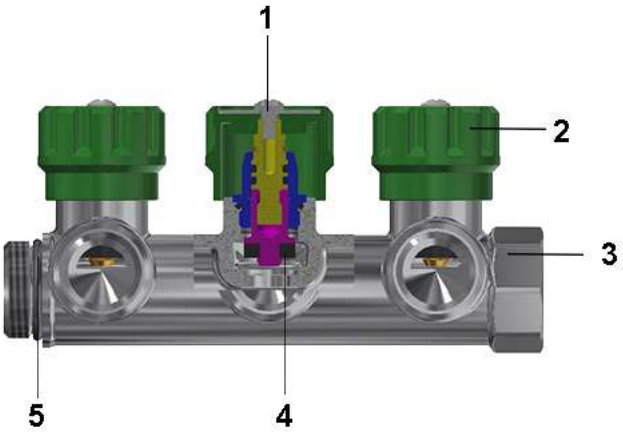


DOPPELTE SICHERHEIT DURCH 2 O-RINGE

Die 90°-Verteiler von FLEXUS zeichnen sich durch das Vorhandensein einer doppelten O-Ring-Dichtung an der Betätigungsstange aus, die eine bessere hydraulische Abdichtung gewährleistet, sowie durch einen zusätzlichen O-Ring, der die Abdichtung zwischen der Schraube und dem Verteilerkörper garantiert, und eine Flachdichtung, die das Abfangen der Flüssigkeit nach dem Zuschrauben des Knopfes ermöglicht.

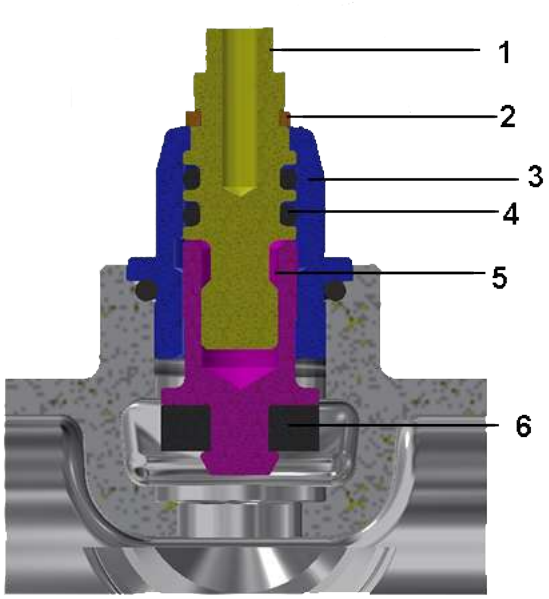


KOMPONENTEN UND MATERIALIEN



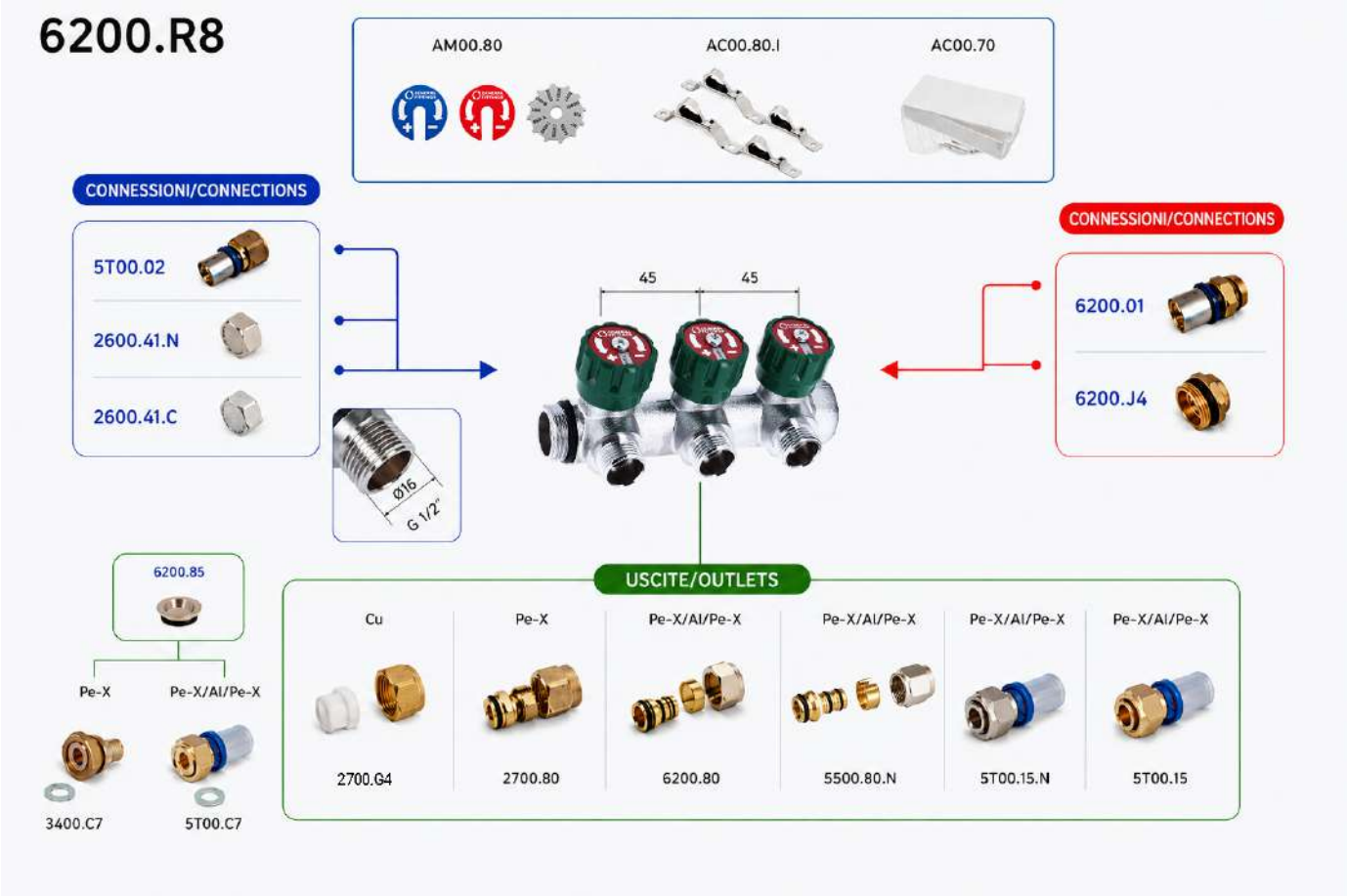
LEGENDE		BAUTEILE	MATERIALIEN
	1	Schraube	CB4F Stahl
	2	Kappe	ABS
	3	Gehäuse	CB753S-UNI EN 1982:2000
	5	O-Ring für gefastes Gewinde	Elastomer (für Trinkwasser)
	4	Flachdichtung	Elastomer (für Trinkwasser)

KOMPONENTEN UND MATERIALIEN REGULIERVERS CHRAUBUNG (6200.R8-6300.R8-6400.R8-6200.RP)



LEGENDE		BAUTEILE	MATERIALIEN
	1	Obere Spindel	CW617N - UNI EN 12164
	2	Sicherungsring	Phosphorbronze
	3	Verschraubungskörper	CW617N - UNI EN 12164
	4	O-Ring	Elastomer (für Trinkwasser)
	5	Untere Spindel	CW617N - UNI EN 12164
	6	Flachdichtung	Elastomer (für Trinkwasser)

ANLEITUNGEN FÜR DIE VERBINDUNGEN 6200.R8



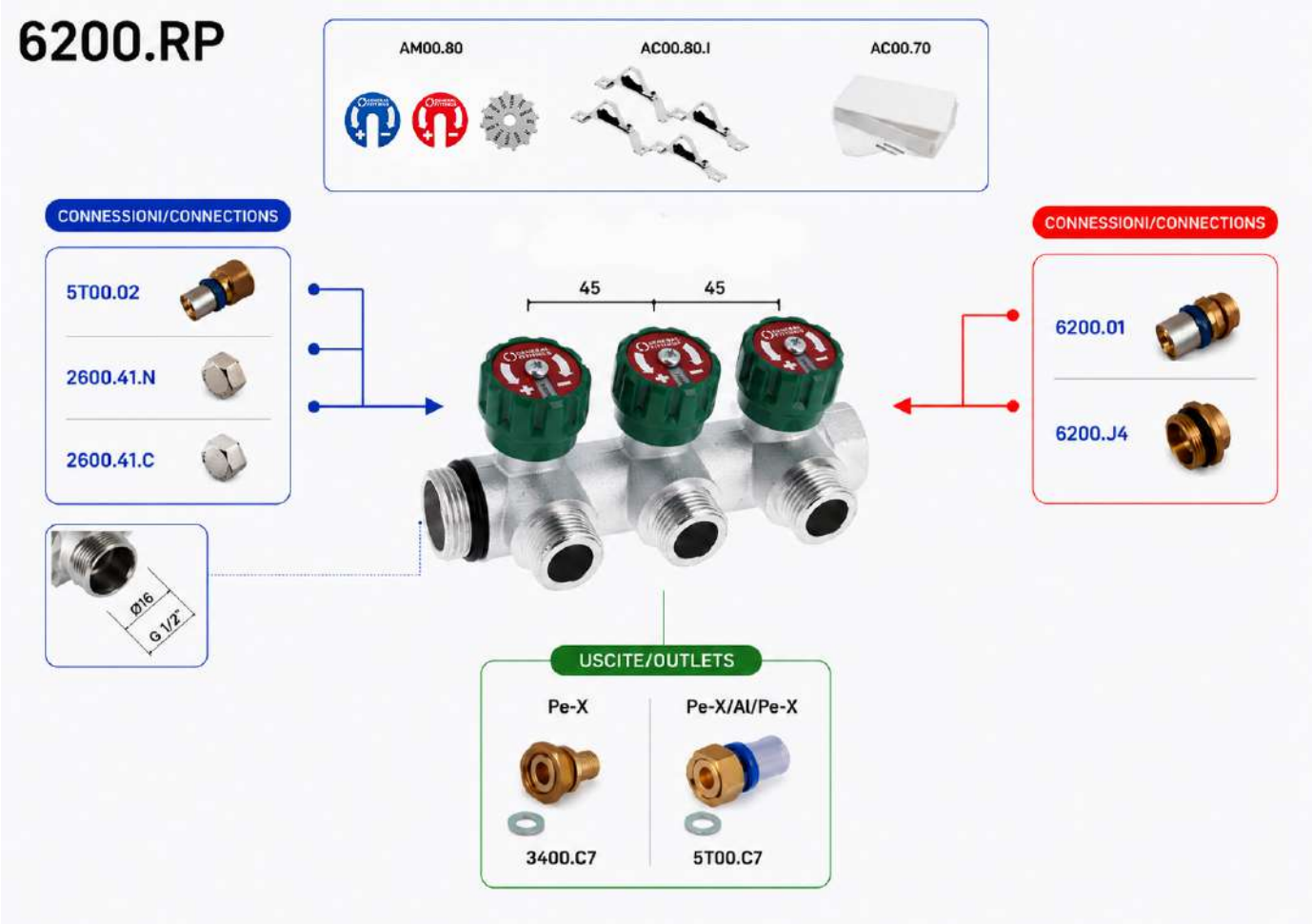
EINSÄTZE UND ARMATUREN

CODE	BESCHREIBUNG	ROHRLEITUNGEN
AM00.80	Klebedisketten	
AC00.80.I	Halterungen Für Flexus Verteiler	
AC00.70	Verteilerbox	
6200.85	Adapter flachdichtend	
2700.G4	Mutter und Monokonus P.T.F.E. Für Kuperrohr	Kupferrohr
2700.80	Mutter, Klemmring, Tülle Für Pe-X	Pe-X rohr
6200.80	Adapter - Mutter Vernickelt, Klemmring,Tülle Eurokonus Für Mvr	Mehrschichtverbundrohr
5500.80.N	Adapter - Mutter Vernickelt, Klemmring,Tülle Eurokonus Für Mvr	Mehrschichtverbundrohr

EINSÄTZE UND ARMATUREN		
5T00.I5	Konish Übergangsverschraubung mit O-Ring	Mehrschichtverbundrohr
5T00.I5.N	Vernickelter Konish Übergangsverschraubung mit O-Ring	Mehrschichtverbundrohr
3400.C7	Kupplung Flachdichtend Mit Überwurfmutter	Pe-X rohr
5T00.C7	Kupplung Flachdichtend Mit Überwurfmutter	Mehrschichtverbundrohr
6200.01	Gerader anschluss konisch mit O-Ring und drehbarer mutter	Mehrschichtverbundrohr
5T00.02	Kupplung mit IG	Mehrschichtverbundrohr
2600.41.C	Kappe innengewinde verchromt	
2600.41.N	Kappe innengewinde vernickelt	
6200.J4	Stopfen mit o-ring	

S

ANLEITUNGEN FÜR DIE VERBINDUNGEN 6200.RP

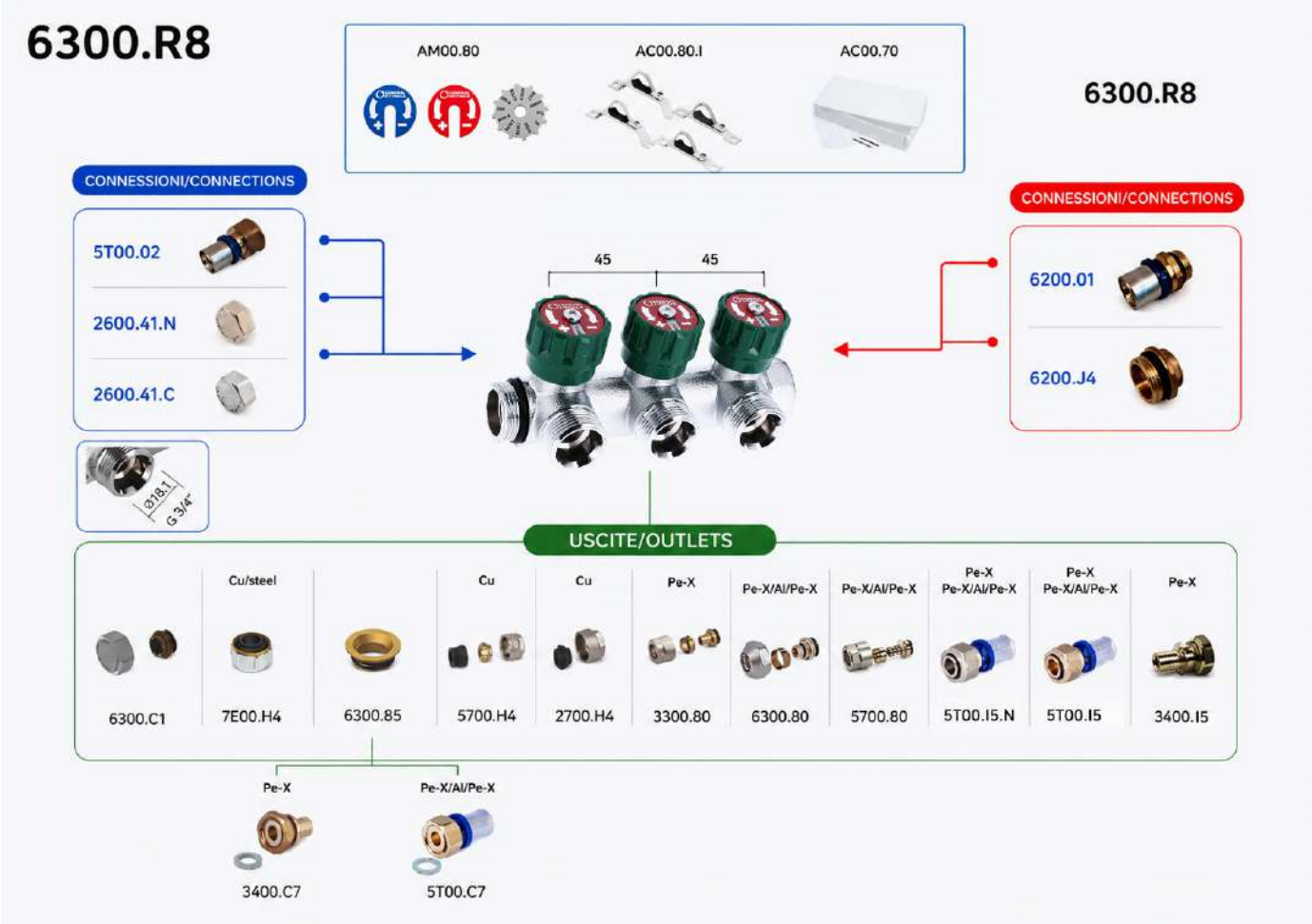


EINSÄTZE UND ARMATUREN		
CODE	BESCHREIBUNG	ROHRLEITUNGEN
AM00.80	Klebedisketten	
AC00.80.I	Halterungen Für Flexus Verteiler	
AC00.70	Verteilerbox	
6200.01	Gerader anschluss konisch mit O-Ring und drehbarer mutter	Mehrschichtverbundrohr
5T00.02	Kupplung mit IG	Mehrschichtverbundrohr
2600.41.C	Kappe innengewinde verchromt	
2600.41.N	Kappe innengewinde vernickelt	
6200.J4	Stopfen mit o-ring	

EINSÄTZE UND ARMATUREN		
3400.C7	Kupplung Flachdichtend Mit Überwurfmutter	Pe-X rohr
5T00C.7	Kupplung Flachdichtend Mit Überwurfmutter	Mehrschichtverbundrohr

S

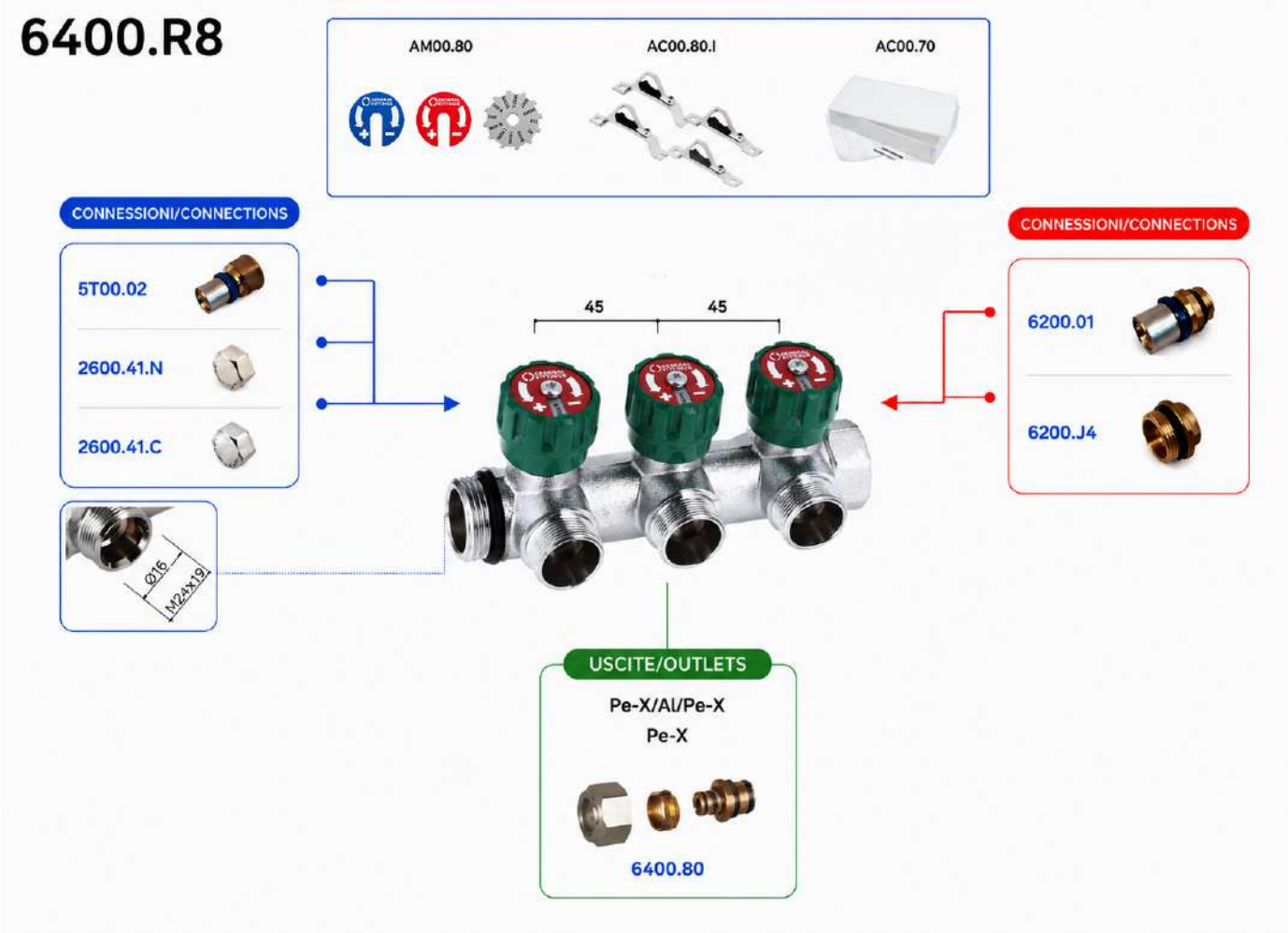
ANLEITUNGEN FÜR DIE VERBINDUNGEN 6300.R8



3400.I5	Konish Übergangsverschraubung mit O-Ring	Pe-X rohr
EINSÄTZE UND ARMATUREN		
CODE	BESCHREIBUNG	ROHRLEITUNGEN
AM00.80	Klebedisketten	
AC00.80.I	Halterungen Für Flexus Verteiler	
AC00.70	Verteilerbox	
7E00.H4	Eurokonus set	Kupferrohr und Stahlrohr
6300.C1	Stopfen Eurokonus Mit O-Ring- Für Verteiler	
6300.85	Adapter flachdichtend	Pe-X rohr 5S00.C7: tubo multistrato
5700.H4	Adapter - mutter vernickelt, klemmring	Kupferrohr

2700.H4	Adapter - mutter vernickelt, klemmring	Kupferrohr
3300.80	Adapter bestehend aus mutter vernickelt, klemmring, tülle eurokonus	Pe-X rohr
5700.80	Adapter bestehend aus mutter vernickelt, klemmring, tülle eurokonus	Mehrschichtverbundrohr
6300.80	Adapter bestehend aus mutter vernickelt, klemmring, tülle eurokonus	Mehrschichtverbundrohr, Pe-X-Rohr (nur für Ø17)
5T00.I5	Konish Übergangsverschraubung mit O-Ring	Mehrschichtverbundrohr
5T00.I5.N	Vernickelter Konish Übergangsverschraubung mit O-Ring	Mehrschichtverbundrohr
3400.C7	Kupplung Flachdichtend Mit Überwurfmutter	Pe-X rohr
5T00.C7	Kupplung Flachdichtend Mit Überwurfmutter	Mehrschichtverbundrohr
6200.01	Gerader anschluss konisch mit O-Ring und drehbarer mutter	Mehrschichtverbundrohr
5T00.02	Kupplung mit IG	Mehrschichtverbundrohr
2600.41.C	Kappe innengewinde verchromt	
2600.41.N	Kappe innengewinde vernickelt	
6200.J4	Stopfen mit o-ring	

ANLEITUNGEN FÜR DIE VERBINDUNGEN 6400.R8

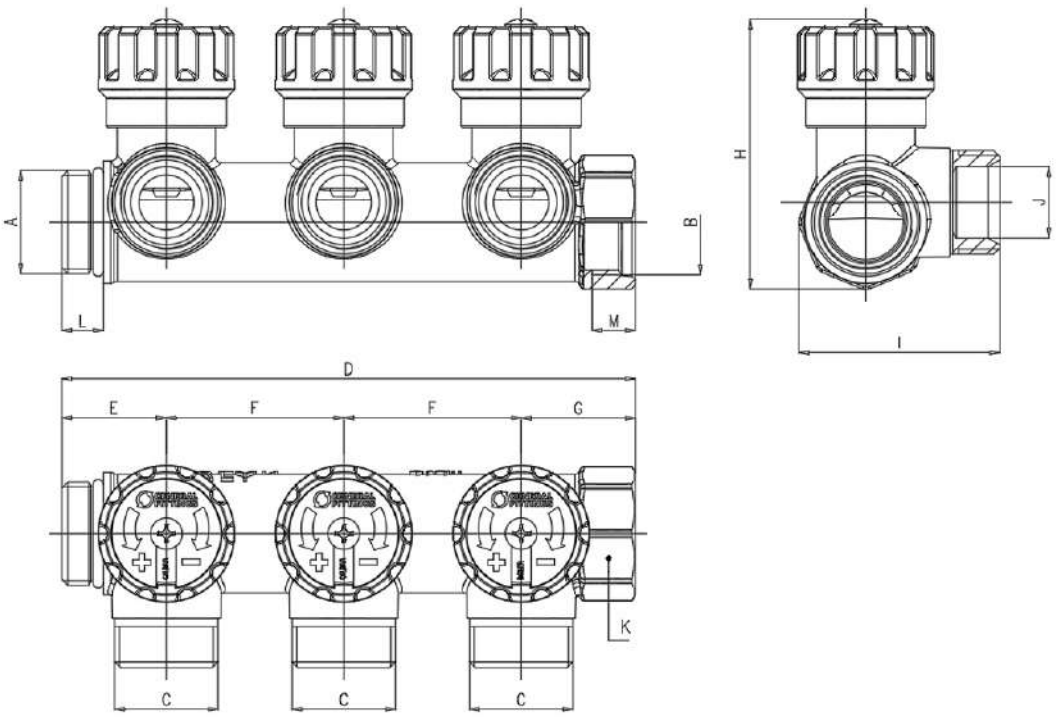


EINSÄTZE UND ARMATUREN		
CODE	BESCHREIBUNG	ROHRLEITUNGEN
AM00.80	Klebedisketten	
AC00.80.I	Halterungen Für Flexus Verteiler	
AC00.70	Verteilerbox	
6200.01	Gerader anschluss konisch mit O-Ring und drehbarer mutter	Mehrschichtverbundrohr
5T00.02	Kupplung mit IG	Mehrschichtverbundrohr
2600.41.C	Kappe innengewinde verchromt	
2600.41.N	Kappe innengewinde vernickelt	
6200.J4	Stopfen mit o-ring	

EINSÄTZE UND ARMATUREN		
6400.80	ADAPTER BESTEHEND AUS MUTTER VERCHROMT, KLEMMRING, TÜLLE	MehrschichtverbundrohrM Pe-X rohr

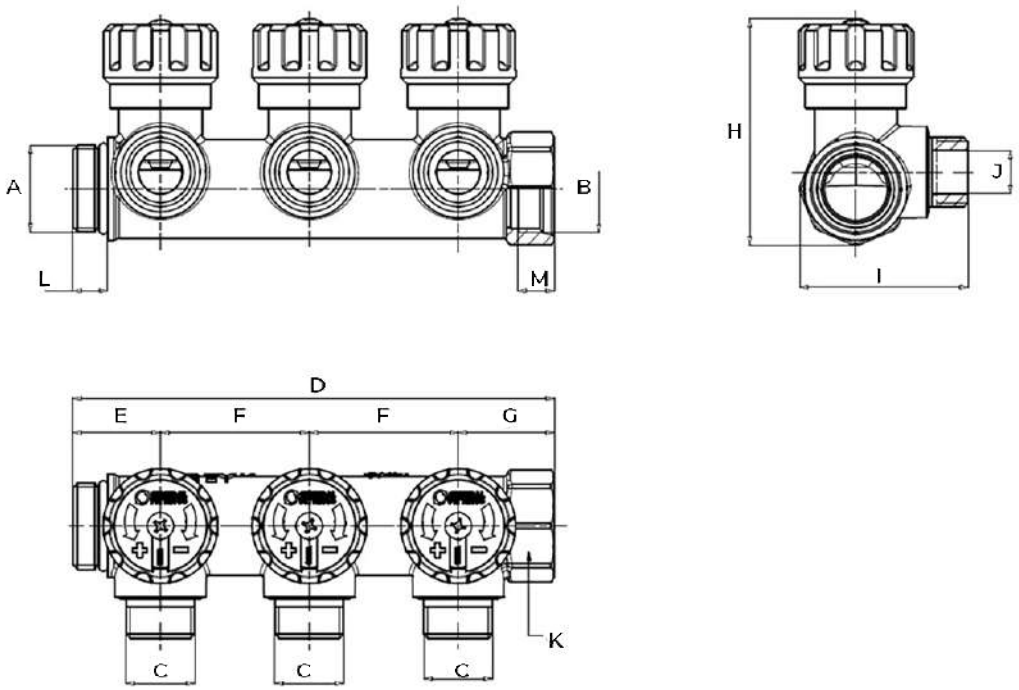
S

ABMESSUNGEN 6200.R8



CODE	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

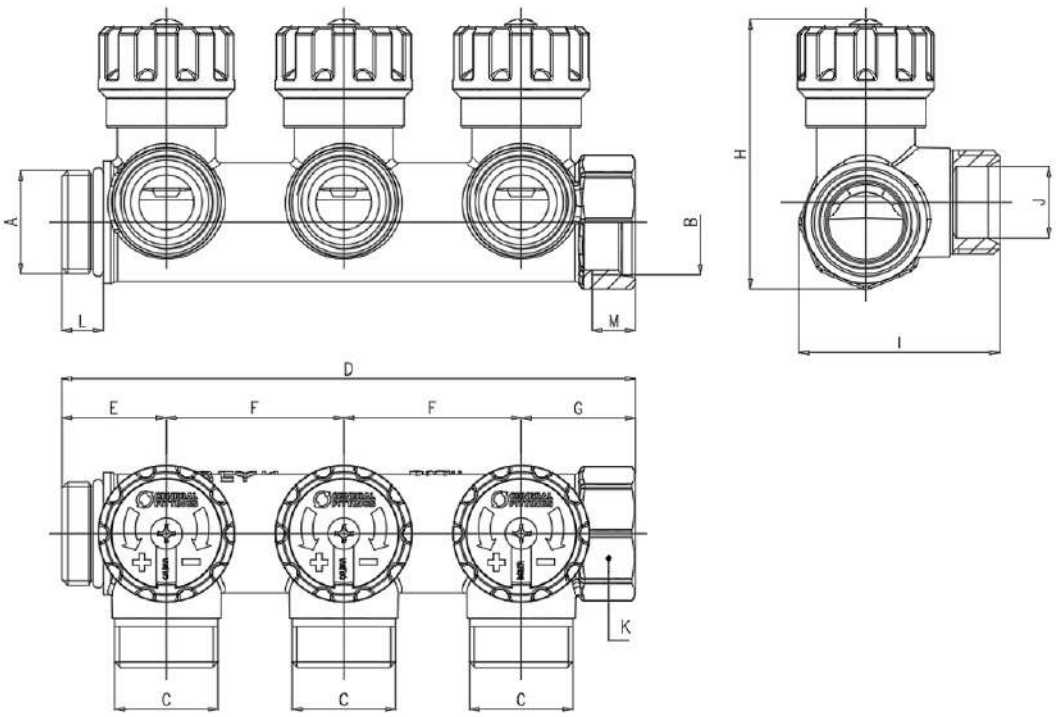
ABMESSUNGEN 6200.RP



CODE	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

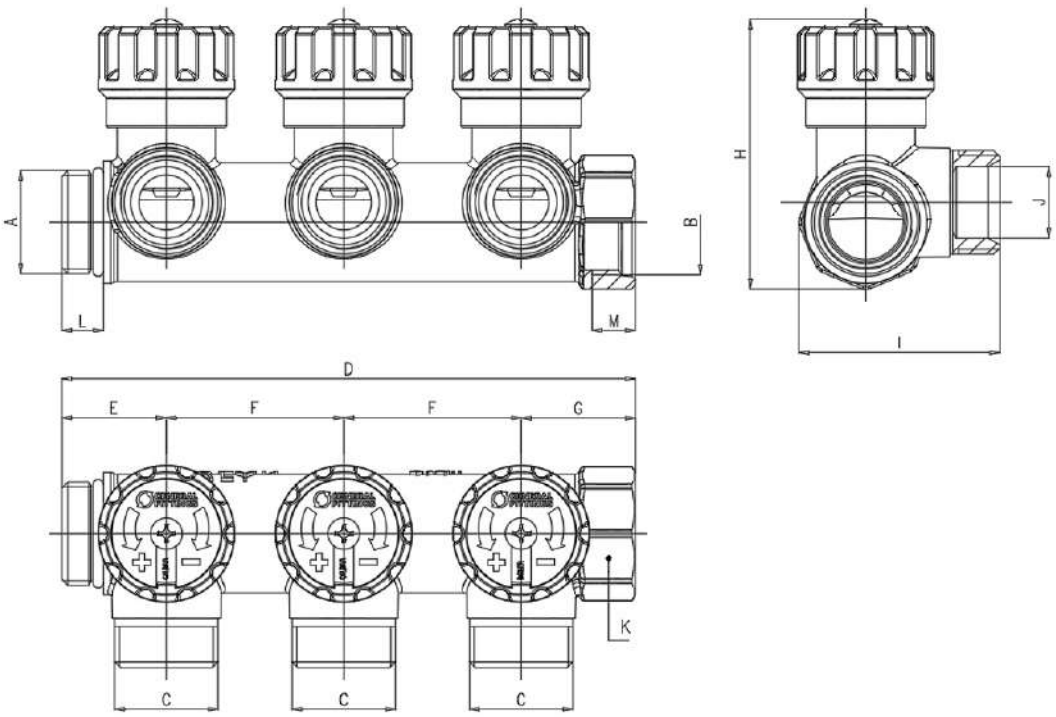
S

ABMESSUNGEN 6400.R8



CODE	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

ABMESSUNGEN 6300.R8



CODE	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

ZERTIFIZIERUNGEN

NATION	ZERTIFIZIERUNG	NATION	ZERTIFIZIERUNG
			
			

S

VORSCHRIFTEN

• UNI EN ISO 228-1
Rohrgewinde für nicht im Gewinde dichtende Verbindungen

• UNI EN ISO 1254 Teil 2,3,4
In Übereinstimmung mit der Norm UNI EN ISO 1254, Teil 2,3,4: “Kupfer und Kupferlegierungen - Hydraulikarmaturen”

ANZUGSDREHUNGEN DER WICHTIGSTEN ADAPTER

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

ANZUGSDREHUNGEN DER WICHTIGSTEN ADAPTER

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)

S

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