



TABELLA 1 - Corrispondenza tra i codici Castel e le dimensioni in pollici  
 TABLE 1 - Equivalence between Castel codes and dimensions in inches  
 TABLEAU 1 - Correspondance entre les codes Castel et les dimensions en pouces  
 TABELLE 1 - Beziehung zwischen den Codes von Castel und den Abmessungen in Zoll

Codice Castel Castel code Code Castel Code von Castel	Dimensione Dimension Dimension Abmessung [in]
.../1	1/8"
.../2	1/4"
.../2,5	5/16"
.../3	3/8"
.../4	1/2"
.../5	5/8"
.../6	3/4"
.../7	7/8"
.../8	1"
.../9	1" 1/8
.../11	1" 3/8
.../13	1" 5/8
.../17	2" 1/8
.../21	2" 5/8
.../24	3"
.../25	3" 1/8
.../28	3" 1/2
.../29	3" 5/8
.../33	4" 1/8
.../34	4" 1/4

Esempio: 1098/7 - valvola a solenoide con attacchi a saldare con  $\emptyset = 7/8"$   
 F.e.: 1098/7 - solenoid valve with solder connection with  $\emptyset = 7/8"$   
 Exemple: 1098/7 - vanne solénoïde avec embouts à souder avec  $\emptyset = 7/8"$   
 Beispiel: 1098/7 - Sole-noidventil mit Schweißan-schlüssen zu  $\emptyset = 7/8"$

TABELLA 2 - Corrispondenza tra i codici Castel e le dimensioni in millimetri  
 TABLE 2 - Equivalence between Castel codes and dimensions in millimeters  
 TABLEAU 2 - Correspondance entre les codes Castel et les dimensions en millimètres  
 TABELLE 2 - Beziehung zwischen den Codes von Castel und den Abmessungen in Millimetern

Codice Castel Castel Code Code Castel Code von Castel	Dimensione Dimension Dimension Abmessung [mm]
.../M6	6
.../M10	10
.../M12	12
.../M15	15
.../M18	18
.../M22	22
.../M28	28
.../M42	42
.../M64	64

Esempio: 4411/M42A - fil-tro disidratatore con cartuccia solida anti acida sostituibile con attacchi a saldare con  $\emptyset = 42$  mm  
 F.e.: 4411/M42A - filter drier with replaceable anti-acid solid core with solder connection with  $\emptyset = 42$  mm  
 Exemple: 4411/M42A - filtre déshydrateur avec cartouche solide anti-acide remplaçable avec embouts à souder avec  $\emptyset = 42$  mm  
 Beispiel: 4411/M42A - Dehydrationsfilter mit säurebeständigem, festem, auswechselbarem Einsatz mit Schweißanschlüssen mit  $\emptyset = 42$  mm

TABELLA 3 - Attacco FLARE  
 TABLE 3 - Flare Connection  
 TABLEAU 3 - Raccord FLARE  
 TABELLE 3 - Anschluss FLARE

Codice Castel Castel Code Code Castel Code von Castel	FLARE	Adatto per tubo in rame Suitable for copper tube Adéquat pour tuyau en cuivre Adapter für Kupferrohr	Filettatura Thread Filetage Gewinde
.../2	1/4"	$\emptyset$ 1/4"	7/16" - 20 UNF
.../2,5	5/16"	$\emptyset$ 5/16"	1/2" - 20 UNF
.../3	3/8"	$\emptyset$ 3/8"	5/8" - 18 UNF
.../4	1/2"	$\emptyset$ 1/2"	3/4" - 16 UNF
.../5	5/8"	$\emptyset$ 5/8"	7/8" - 14 UNF
.../6	3/4"	$\emptyset$ 3/4"	1.1/16" - 14 UNS
.../7	7/8"	$\emptyset$ 7/8"	1.1/4" - 12 UNF
.../8	1"	$\emptyset$ 1"	1.3/8" - 12 UNF

TABELLA 4 - Attacco FPT  
 TABLE 4 - FPT Connection  
 TABLEAU 4 - Raccord FPT  
 TABELLE 4 - Anschluss FPT

Codice Castel Castel Code Code Castel Code von Castel	Filettatura Thread Filetage Gewinde
.../01	G 1/8"
.../02	G 1/4"
.../03	G 3/8"
.../04	G 1/2"
.../06	G 3/4"
.../08	G 1"
.../010	G 1.1/4"
.../012	G 1.1/2"
.../016	G 2"
.../020	G 2.1/2"
.../024	G 3"

Per dare una risposta a questa evoluzione del mercato da qualche anno la Castel ha intrapreso una progressiva ristrutturazione della propria offerta produttiva e con l'attuale Catalogo è lieta di presentare alla propria clientela le seguenti linee di prodotto:

In response to these developments in the market, in recent years Castel has progressively restructured its offer and is now proud to offer its clients this Catalog with the following lines of product:

Pour répondre à cette évolution du marché depuis plusieurs années, Castel a entrepris une restructuration progressive de son offre de production et, avec son nouveau catalogue, l'entreprise se félicite de pouvoir présenter à ses clients les gammes de produits suivantes:

Als Antwort auf diese Marktentwicklung hat Castel vor einigen Jahren damit begonnen, sein Angebot neu auszurichten und freut sich, seinen Kunden mit dem neuen Katalog folgende Produktlinien präsentieren zu können:

## POLYHEDRA

Nuovi prodotti compatibili con la più ampia gamma possibile di refrigeranti appartenenti ai gruppi di sicurezza A1, A2L e A3 così come definiti nella ASHRAE STANDARD 34-2019

New products compatible with the widest possible range of refrigerants classified A1, A2L and A3 according to ASHRAE STANDARD 34-2019

De nouveaux produits compatibles avec la gamme la plus diversifiée possible de fluides frigorigènes appartenant aux groupes de sécurité A1, A2L et A3 tels que définis par la norme ASHRAE STANDARD 34-2019

Neue Produkte, die kompatibel sind mit einer möglichst großen Palette von Kältemitteln der Sicherheitsgruppen A1, A2L und A3 laut Definition im ASHRAE STANDARD 34-2019

## CLASSIC

Prodotti tradizionali, già presenti nei precedenti cataloghi, compatibili con i refrigeranti appartenenti al gruppo di sicurezza A1 così come definiti nella ASHRAE STANDARD 34-2019

Traditional products featured in previous catalogs compatible with refrigerants classified A1 according to ASHRAE STANDARD 34-2019

Des produits traditionnels, comme on peut déjà les retrouver dans les catalogues précédents, compatibles avec les fluides frigorigènes appartenant au groupe de sécurité A1 tel que défini dans la norme ASHRAE STANDARD 34-2019

Herkömmliche Produkte, die schon in unseren früheren Katalogen vertreten waren und kompatibel sind mit Kältemitteln der Sicherheitsgruppe A1 laut Definition im ASHRAE STANDARD 34-2019

## GO GREEN

R 7 4 4 • N A T U R A L R E F R I G E R A N T

Prodotti specificamente realizzati per il refrigerante R744 appartenente al gruppo di sicurezza A1 così come definiti nella ASHRAE STANDARD 34-2019

Products developed specifically for refrigerant R744 within the A1 security group according to ASHRAE STANDARD 34-2019

Des produits spécialement conçus pour le réfrigérant R744 appartenant au groupe de sécurité A1 aux termes des dispositions de la norme ASHRAE STANDARD 34-2019

Produkte, speziell für das Kältemittel R744 der Sicherheitsgruppe A1 laut Definition im ASHRAE STANDARD 34-2019



**REFRIGERANTI A1 - A2L - A3, ASHRAE STANDARD 34-2019 <sup>(#)</sup>**  
**A1 - A2L - A3 REFRIGERANTS, ASHRAE STANDARD 34-2019 <sup>(#)</sup>**  
**RÉFRIGÉRANTS A1 - A2L - A3, ASHRAE STANDARD 34-2019 <sup>(#)</sup>**  
**A1 - A2L - A3 KALTEMITTEL, ASHRAE STANDARD 34-2019 <sup>(#)</sup>**

**HFC (R134a, R32, R404A, R407C, R410A, R507)**  
**HFO (R1234yf, R1234ze, R448A, R449A, R450A, R452A, R452B, R454B, R513A)**  
**HC (R290, R600, R600a, R1270)**



**(#)**  
 Per applicazioni specifiche con fluidi refrigeranti non elencati sopra, prego contattare l'Ufficio Tecnico della Castel

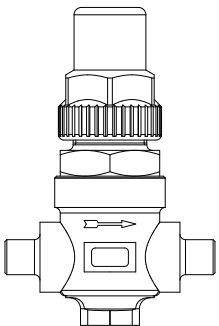
**(#)**  
 For specific applications with refrigerant fluids not listed above, please contact Castel Technical Department

**(#)**  
 Pour des applications spécifiques avec des fluides frigorigènes non énumérés ci-dessus, s'il vous plaît contacter le service technique de la Castel

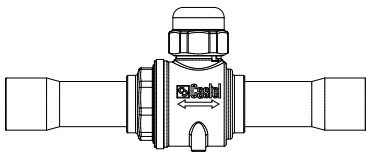
**(#)**  
 Für spezielle Anwendungen mit Kältemitteln nicht oben aufgeführt sind, kontaktieren Sie bitte Castel Technische Abteilung



Rubinetti a cappello  
Capped valves  
Vannes a capouchon  
Kappenventile

Disegno Drawing Dessin Zeichnung	N° catalogo Part number N° Catalogue Katalog Nr	Attacchi Connections Raccords Anschlüsse			Kv [m³/h]	PS [bar]	TS [°C]		Confezione n° pz Package pcs Emballage Verpackung
		SAE Flare	ODS				Min	Max	
			Ø [in.]	Ø [mm]					
	6420N/2	-	1/4"	-	0,4	50	-40	+130	45
	6420N/3	-	3/8"	-	1				
	6420N/3S3	3/8" - OUT	3/8" - IN	-	1				
	6420N/4	-	1/2"	-	1,45				

Rubinetti a sfera  
Ball valves  
Vannes a boisseau sphérique  
Kugelabsperrventile

Disegno Drawing Dessin Zeichnung	N° catalogo Part number N° Catalogue Katalog Nr	Attacchi Connections Raccords Anschlüsse		Foro Sfera Ø Ball port Ø Orifice bille Ø Bohrung Ø [mm]	Kv [m³/h]	PS [bar]	TS [°C]		Confezione n° pz Package pcs Emballage Verpackung				
		ODS					min.	max.					
		Ø [in.]	Ø [mm]										
	6570N/M6	-	6	10	0,8	50	-40	+150	25				
	6570N/2	1/4"	-		3								
	6570N/3	3/8"	-		5								
	6570N/M10	-	10		15					17	16		
	6570N/M12	-	12										
	6570N/4	1/2"	-										
	<b>NEW</b> 6571N/5	5/8"	16	19					29	21			
	6570N/M15	-	15										
	6570N/5	5/8"	16										
	6570N/M18	-	18		25				51		16		
	6570N/6	3/4"	-										
	<b>NEW</b> 6571N/7	7/8"	22						32			86	5
	6570N/7	7/8"	22										
	<b>NEW</b> 6571N/M28	-	28	40						117		10	
	<b>NEW</b> 6571N/9	1.1/8"	-										
	6570N/M28	-	28		50					214	1		
	6570N/9	1.1/8"	-										
	<b>NEW</b> 6571N/11	1.3/8"	35						60	380			
	<b>NEW</b> 6570N/11	1.3/8"	35										
	<b>NEW</b> 6570N/13	1.5/8"	-										
<b>NEW</b> 6570N/M42	-	42											
<b>NEW</b> 6570N/17	2.1/8"	54											
<b>NEW</b> 6570N/M64	-	64											

Note:

Rubinetti 6590N/..  
in esaurimento scorte

Valves 6590N/.. running out of  
stock

Vannes 6590N/.. en épuisement  
du stock

Ventile 6590N/.. bis zum Ende  
der Vorräte erhältlich

**REFRIGERANTI A1, ASHRAE STANDARD 34-2019 <sup>[#]</sup>**  
**A1 REFRIGERANTS, ASHRAE STANDARD 34-2019 <sup>[#]</sup>**  
**RÉFRIGÉRANTS A1, ASHRAE STANDARD 34-2019 <sup>[#]</sup>**  
**A1 KALTEMITTEL, ASHRAE STANDARD 34-2019 <sup>[#]</sup>**

**HCFC (R22)**

**HFC (R134a, R404A, R407C, R410A, R507)**

**HFO (R1234ze, R448A, R449A, R450A, R452A, R513A)**

[#]

Per applicazioni specifiche con fluidi refrigeranti non elencati sopra, prego contattare l'Ufficio Tecnico della Castel

[#]

For specific applications with refrigerant fluids not listed above, please contact Castel Technical Department

[#]

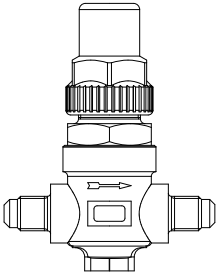
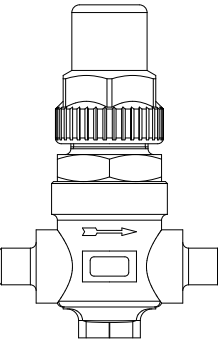
Pour des applications spécifiques avec des fluides frigorigènes non énumérés ci-dessus, s'il vous plaît contacter le service technique de la Castel

[#]

Für spezielle Anwendungen mit Kältemitteln nicht oben aufgeführt sind, kontaktieren Sie bitte Castel Technische Abteilung

Rubinetti a cappello  
Capped valves  
Vannes a capuchon  
Kappenventile

CLASSIC

Disegno Drawing Dessin Zeichnung	N° catalogo Part number N° catalogue Katalog Nr.	Attacchi Connections Raccords Anschlüsse			Kv [m <sup>3</sup> /h]	PS [bar]	TS [°C]		Confezione n° pz Package pcs Emballage Verpackung
		SAE Flare	ODS				min	max	
			Ø [in.]	Ø [mm]					
	6410/2	1/4"			0,4	45	-40	+110	45
	6410/3	3/8"			1				
	6410/4	1/2"	-	-	1,45				
	6410/5	5/8"			1,7				
	6410/6	3/4"			3,5				14
	6420/2	-	1/4"	-	0,4	45	-40	+110	45
	6420/3	-	3/8"	-	1				
	6420/3S3	3/8" - OUT	3/8" - IN	-	1				
	6420/M10	-	-	10	1				
	6420/M12	-	-	12	1,45				
	6420/4	-	1/2"	-	1,45				
	6420/5	-	5/8"	16	1,7				
	6420/M18	-	-	18	3,5				
	6420/6	-	3/4"	-	3,5				14
	6420/M22	-	-	22	3,5				
6420/7	-	7/8"	-	3,5					

Rubinetti a globo  
Globe valves  
Robinet à soupape  
Globe absperventile

Disegno Drawing Dessin Zeichnung	N° catalogo Part number N° catalogue Katalog Nr.	Attacchi Connections Raccords Anschlüsse				Kv [m <sup>3</sup> /h]	PS [bar]	TS [°C]		Confezione n° pz Package pcs Emballage Verpackung
		ODS		ODM				min	max	
		Ø [in.]	Ø [mm]	Ø [in.]	Ø [mm]					
	6512/M22	-	22	-	28	7,1	45	-35	+160	14
	6512/7	7/8"	-	1.1/8"	-	7,1				
	6512/M28	-	28	1.3/8"	35	8,4				
	6512/9	1.1/8"	-	1.3/8"	35	8,4				
	6512/11	1.3/8"	35	1.5/8"	-	15				10
	6512/13	1.5/8"	-	2"	-	25				1
	6512/M42	-	42	2"	-	25				
	6512/17	2.1/8"	54	-	-	40				



**GO GREEN**

R744 • NATURAL REFRIGERANT

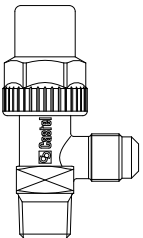


**R744**

**REFRIGERANTE CO<sub>2</sub>**  
**CO<sub>2</sub> REFRIGERANTS**  
**FLUIDE FRIGORIGENE CO<sub>2</sub>**  
**CO<sub>2</sub> KALTEMITTEL**



**Rubinetti per serbatoio**  
Receiver valves  
Vannes pour réservoir  
Sammler ventile

Disegno Drawing Dessin Zeichnung	N° catalogo Part number N° catalogue Katalog Nr.	Attacchi Connections Raccords Anschlüsse			Kv [m <sup>3</sup> /h]	PS [bar]	TS [°C]		Confezione n° pz Package pcs Emballage Verpackung
		SAE Flare	SAE Flare	NPT			min	max	
	6110E/22	-	1/4"	1/4"	0,44	120	-40	+130	90
	6110E/X15	1/4" F	1/4"	-	-				
	6110E/33	-	3/8"	3/8"	1,35				
	6110E/X13	3/8" F	3/8"	-	-				
	6110E/44	-	1/2"	1/2"	3,4				
	6120E/22	-	1/4"	1/4"	0,44	120	-40	+130	90
	6120E/33	-	3/8"	3/8"	1,35				
	6120E/44	-	1/2"	1/2"	3,4				

**Rubinetti a cappello**  
Capped valves  
Vannes a capuchon  
Kappenventile

Disegno Drawing Dessin Zeichnung	N° catalogo Part number N° catalogue Katalog Nr.	Attacchi Connections Raccords Anschlüsse			Kv [m <sup>3</sup> /h]	PS [bar]	TS [°C]		Confezione n° pz Package pcs Emballage Verpackung
		SAE FLARE	ODS				min	max	
			Ø [in.]	Ø [mm]					
	6420E/2	-	1/4"	-	0,4	120	-40	+130	45
	6420E/3	-	3/8"	-	1				
	6420E/3S3	3/8" - OUT	3/8" - IN	-	1				
	6420E/4	-	1/2"	-	1,45				

GO GREEN



Castel non si assume alcuna responsabilità su eventuali errori o cambiamenti nei cataloghi, manuali, pubblicazioni o altra documentazione. Castel Srl si riserva il diritto di apportare ai prodotti modifiche e miglioramenti senza alcun preavviso. Tutti i marchi di fabbrica citati sono di proprietà dei rispettivi Titolari. Il nome ed il logotipo Castel sono marchi depositati e di proprietà di Castel Srl. Tutti i diritti riservati.

Castel can accept no responsibility for any errors or changes in the catalogues, handbooks, brochures and other printed material. Castel reserves the right to make changes and improvements to its products without notice. All trademarks mentioned are the property of their respective owners. The name and Castel logotype are registered trademarks of Castel Srl. All rights reserved.

