

## Quali sono le vostre condizioni di utilizzo?

### MATERIALI DI ACCOPPIAMENTO

#### Ottone/Acciaio:

- Principalmente per applicazioni pneumatiche

#### Acciaio inossidabile: AISI 303 o 316L

- Per fluidi aggressivi
- Elevata resistenza alla corrosione

#### Termoplastico: POM / PVDF

- Per tutti i tipi di fluidi, ad es. fluidi chimici

### MATERIALI DELLA GUARNIZIONE\*

- NBR: -20°C fino a +100°C
- EPDM: -40°C fino a +150°C
- FKM: -15°C fino a +200°C
- FFKM: -25°C fino a +240°C

\* a seconda del fluido

## Di quale intercambiabilità di profilo avete bisogno?

### Profilo

- ISO B
- ISO C
- Euro
- ARO
- UK
- SCANDIC
- ASIA

## Qual è il vostro ambiente di applicazione?

### Pressione:

Pressione del sistema, picchi di pressione

### Temperatura:

Fluido, Ambiente, Funzionamento/Standard

### Fluido:

Aria compressa, Vuoto, Acqua/acqua marina, Altri fluidi/gas

### Portata:

Portata volumetrica, viscosità fluido, connessione finale

### Ambiente operativo:

Qualità dell'aria ambiente (inquinamento?), rischio di shock, aree confinate / difficoltà di accesso, uso di prodotti su apparecchiature mobili, atmosfera corrosiva

## Di quale connessione finale avete bisogno?

- Raccordo per tubo flessibile
- Attacco filettato
- Attacco per tubo termoplastico

## Di quale funzione e controllo di flusso avete bisogno?

La direzione del fluido è sempre definita dalla combinazione di giunti automatici e innesti.



**KF** Passaggio libero

- Miglior flusso/nessuna turbolenza
- Ideale per l'utilizzo con liquidi



**KB** Doppia intercettazione

- Valvole d'intercettazione nell'innesto e nel giunto
- La pressione viene mantenuta su entrambi i lati



**KL** Dry-break

- Il giunto e l'innesto hanno una valvola piatta
- Ideale per evitare la fuoriuscita di gocce del fluido



**KA** Singola intercettazione

- L'innesto a passaggio libero
- Il flusso viene fermato dalla valvola all'interno del giunto durante lo scollegamento



**Valvola standard**  
Design robusto e compatto



**Valvola ad alto flusso**  
Il flusso è aumentato fino all'80% rispetto ai sistemi tradizionali per la minore turbolenza



**Valvola ad altissimo flusso**  
La valvola di fascia alta estremamente snella garantisce un flusso ottimale e si trova nella nostra serie Energy Saving

## Di quali caratteristiche di sicurezza avete bisogno?



**KS** Singola intercettazione



**KS** Aria Respirabile



**KD** Doppia intercettazione

- Connessioni di sicurezza
- Il meccanismo di bloccaggio di sicurezza impedisce lo scollegamento involontario



**KE** Self-Venting Sleeve Design



**KP** Self-Venting Push Button

- Connessione di sicurezza con sistema di scarico automatico
- Nessun pericolo di disconnessione involontaria e colpo di frusta per prevenire il rischio di incidenti sul lavoro



**KA** Sistemi codificati

- Connessione di sicurezza, codifica meccanica e a colori
- Evitare confusione tra i fluidi durante la connessione

# Identificazione del codice

## Giunto

KA = Singola intercettazione  
KB = Doppia intercettazione  
KF = Passaggio libero  
KL = Dry-Break (doppia intercettazione)  
KE = Sistema di scarico automatico  
KP = Push Button  
KS = Sicurezza (singola intercettazione)  
KD = Sicurezza (doppia intercettazione)  
KR = Sicurezza (passaggio libero)

## Innesto

SF = Passaggio libero  
SB = Doppia intercettazione  
SL = Dry-Break (doppia intercettazione)  
SS = Sicurezza (passaggio libero)  
SD = Sicurezza (doppia intercettazione)  
SR = Eliminare colpo di frusta

## Filettatura metrica

05 = M5  
10 = M10 x 1  
12 = M12 x 1,5  
14 = M14 x 1,5  
16 = M16 x 1,5  
18 = M18 x 1,5

## Dimensioni del filetto

10 = 1/8"  
13 = 1/4"  
17 = 3/8"  
21 = 1/2"  
26 = 3/4"  
33 = 1"

## Collegamento del tubo flessibile

03 = per 3 mm LW (1/8")  
04 = per 4 mm LW (5/32")  
06 = per 5 mm LW (1/4")  
08 = per 8 mm LW (5/16")  
09 = per 9 mm LW (3/8")  
13 = per 13 mm LW (1/2")  
19 = per 19 mm LW (3/4")  
25 = per 25 mm LW (1")

## Tubo flessibile termoplastico

04 = per 3 x 4 mm  
05 = per 3 x 5 mm  
36 = per 3 x 6,3 mm  
06 = per 4 x 6 mm  
46 = per 4 x 6,3 mm  
08 = per 6 x 8 mm  
10 = per 8 x 10 mm  
12 = per 9 x 12 mm  
16 = per 13 x 16 mm

## Tenuta

X = senza tenuta  
P = Perbunan NBR  
V = FKM/FPM  
E = Etilene-Propilene EPDM  
K = FFKM

## Aggiunta di 2 Codifica a colori per la plastica

B = Blu  
G = Verde  
R = Rosso  
Y = Giallo

## Superficie

X = senza trattamento superficiale  
N = Nichelato  
C = Cromato  
Z = Zincato  
D = Durnicoated (zincatura chimica)  
G = Zincato e cromato giallo  
P = Molle di pressione in PEEK (solo per RECTUCHEM+)

21

KA

AW

13

M

P

X

X

X

Serie No

## Materiale

M = Ottone CuZn39Pb3 - 2.0401 (tranne il manicotto)  
B = Ottone CuZn39Pb3 - 2.0401 (completamente)  
S = Acciaio 9SMnPb28K - 1.0718  
R = Acciaio inossidabile - AISI 303  
E = Acciaio inossidabile - AISI 316 L  
D = POM (Delrin)  
F = PVDF

## Aggiunta di 1

S = Marcatura per la versione speciale  
0 = RECTUKey rotonda  
3 = RECTUKey triangolo  
6 = RECTUKey esagono  
8 = RECTUKey octagon

## Collegamento del tubo flessibile

TF = Tubo flessibile porta gomma  
TH = Tubo flessibile porta gomma 45°  
TR = Tubo flessibile porta gomma 90°  
TP = Parker Push-Lok  
PH = Parker Push-Lok 45°  
PR = Parker Push-Lok 90°  
TS = Montaggio passa parete con portagomma  
TE = Installazione a pannello frontale, montaggio a pannello a sbarra del tubo flessibile

## Plastic Tube Connection

KO = con dado per tubo flessibile, senza protezione a molla  
KS = Montaggio a pannello, senza protezione a molla  
KK = con protezione a molla

## Filetto maschio

AW = BSP cilindrico  
AM = Filettatura metrica DIN 13  
AK = BSP conica  
AN = Filettatura NPT ANSI B 1.20.1 conica  
AD = Filettatura metrica DIN 2353 (ISO 8434-1)  
AR = BSP a 90° conico

## Filettatura femmina

IW = BSP cilindrico  
IM = Filettatura metrica DIN 13  
IK = BSP conica  
IN = NPSF-filo ANSI B 1.20.3  
IT = Filettatura NPT conica ANSI B 1.20.1



## Profili comuni

| Profilo europeo |          |                  |                    | Profilo ISO 6150 C |          |          | Profilo ISO 6150 B |          |          | Profilo ARO |
|-----------------|----------|------------------|--------------------|--------------------|----------|----------|--------------------|----------|----------|-------------|
| Serie 20        | Serie 21 | Serie 25-26-1625 | Serie 27-1700-1727 | Serie 303          | Serie 18 | Serie 84 | Serie 23-24-1423   | Serie 30 | Serie 37 | Serie 14-22 |
|                 |          |                  |                    |                    |          |          |                    |          |          |             |

# Quale serie è consigliata?

|                         | Profilo      | DN     | Serie          |  KF |  KA |  KB |  KL | Innesto        |
|-------------------------|--------------|--------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Ottone/Acciaio          |              | 1,5    | Serie 02       |                                                                                      | P. 200                                                                               |                                                                                       |                                                                                        | Serie 02       |
|                         |              | 2      | Serie Mini     |                                                                                      | P. 202                                                                               | P. 203                                                                                |                                                                                        | Serie Mini     |
|                         | Tedesco      | 2,5    | Serie 50       |                                                                                      | P. 204                                                                               |                                                                                       |                                                                                        | Serie 50       |
|                         | EURO         | 2,7    | Serie 20       |                                                                                      | P. 206                                                                               | P. 208                                                                                |                                                                                        | Serie 20       |
|                         |              | 3      | Serie Mini     | P. 211                                                                               |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                        | Serie Mini     |
|                         |              | 5      | Serie Standard |                                                                                      | P. 212                                                                               |                                                                                       |                                                                                        | Serie Standard |
|                         | Inglese      | 5      | Serie 17       |                                                                                      | P. 214                                                                               |                                                                                       |                                                                                        | Serie 17       |
|                         | EURO         | 5      | Serie 21       |                                                                                      | P. 216                                                                               | P. 219                                                                                | P. 222                                                                                 | Serie 21       |
|                         | ARO          | 5,5    | Serie 14       |                                                                                      | P. 225                                                                               |                                                                                       |                                                                                        | Serie 22       |
|                         | ISO C        | 5,5    | Serie 18       |                                                                                      | P. 227                                                                               |                                                                                       |                                                                                        | Serie 18       |
|                         | Inglese      | 5,5    | Serie 19       |                                                                                      | P. 229                                                                               |                                                                                       |                                                                                        | Serie 19       |
|                         | ARO          | 5,5    | Serie 22       |                                                                                      | P. 231                                                                               |                                                                                       |                                                                                        | Serie 22       |
|                         | ISO 6150 B   | 5,5    | Serie 24       |                                                                                      | P. 233                                                                               |                                                                                       |                                                                                        | Serie 23       |
|                         | ISO 6150 B   | 5,5    | Serie 23       |                                                                                      | P. 235                                                                               |                                                                                       |                                                                                        | Serie 23       |
|                         | ISO 6150 B   | 5,5    | Serie 1400     |                                                                                      | P. 237                                                                               |                                                                                       |                                                                                        | Serie 23       |
|                         | Tedesco      | 6      | Serie 52       |                                                                                      | P. 239                                                                               | P. 239                                                                                |                                                                                        | Serie 52       |
|                         | EURO         | 7,2    | Serie 26       |                                                                                      | P. 241                                                                               | P. 243                                                                                |                                                                                        | Serie 25/26    |
|                         | Giapponese   | 7,5    | Serie 13       |                                                                                      | P. 245                                                                               |                                                                                       |                                                                                        | Serie 13       |
|                         | EURO         | 7,8    | Serie 25       |                                                                                      | P. 247                                                                               | P. 249                                                                                |                                                                                        | Serie 25       |
|                         | EURO         | 7,8    | Serie 1600     |                                                                                      | P. 251                                                                               |                                                                                       |                                                                                        | Serie 25       |
|                         | EURO         | 7,8    | Serie 1625     |                                                                                      | P. 253                                                                               |                                                                                       |                                                                                        | Serie 25       |
|                         | Scandinavo   | 8      | Serie 33       |                                                                                      | P. 255                                                                               |                                                                                       |                                                                                        | Serie 33       |
|                         | ISO 6150 B   | 8,5    | Serie 30       |                                                                                      | P. 257                                                                               |                                                                                       |                                                                                        | Serie 30       |
|                         | ARO          | 9      | Serie 40       |                                                                                      | P. 259                                                                               |                                                                                       |                                                                                        | Serie 40       |
|                         | EURO         | 10     | Serie 27       |                                                                                      | P. 260                                                                               | P. 261                                                                                |                                                                                        | Serie 27       |
|                         | EURO         | 10     | Serie 1700     |                                                                                      | P. 263                                                                               |                                                                                       |                                                                                        | Serie 27       |
|                         | EURO         | 10     | Serie 1727     |                                                                                      | P. 265                                                                               |                                                                                       |                                                                                        | Serie 27       |
|                         | Scandinavo   | 10     | Serie 34       |                                                                                      | P. 267                                                                               |                                                                                       |                                                                                        | Serie 34       |
|                         | vari         | 10     | Serie 41       | P. 269                                                                               |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                        | Serie 41       |
|                         | ISO 6150 B   | 11     | Serie 37       |                                                                                      | P. 271                                                                               |                                                                                       |                                                                                        | Serie 37       |
|                         | Tedesco      | 12     | Serie 57       |                                                                                      | P. 273                                                                               | P. 273                                                                                |                                                                                        | Serie 57       |
|                         | Americano    | 15     | Serie 38       |                                                                                      | P. 275                                                                               | P. 275                                                                                |                                                                                        | Serie 38       |
|                         | Americano    | 19     | Serie 39       |                                                                                      | P. 277                                                                               | P. 277                                                                                | P. 278                                                                                 | Serie 39       |
|                         | ISO 7241-1 B | 4,3-20 | Serie 70       |                                                                                      |                                                                                      | P. 280                                                                                |                                                                                        | Serie 70       |
| Acciaio<br>inossidabile | EURO         | 2,7    | Serie 20       |                                                                                      | P. 281                                                                               | P. 282                                                                                |                                                                                        | Serie 20       |
|                         | ISO 6150 C   | 3      | Serie 303      |                                                                                      |                                                                                      | P. 284                                                                                |                                                                                        | Serie 303      |
|                         | EURO         | 5      | Serie 21       |                                                                                      | P. 286                                                                               | P. 288                                                                                |                                                                                        | Serie 21       |
|                         | EURO         | 7,4    | Serie 25       |                                                                                      | P. 290                                                                               | P. 291                                                                                |                                                                                        | Serie 25       |
|                         | EURO         | 10     | Serie 27       |                                                                                      | P. 293                                                                               | P. 294                                                                                |                                                                                        | Serie 27       |
|                         | ISO 7241-1 B | 4,3-20 | Serie 70       |                                                                                      |                                                                                      | P. 296                                                                                |                                                                                        | Serie 70       |

|                     |                                    | Profilo          | DN         | Serie                                    |  |  |  |  | Innesto        |
|---------------------|------------------------------------|------------------|------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Termo-plastico      |                                    |                  | 5          | Serie 21                                 |                                                                                     | P. 297                                                                              | P. 297                                                                              |                                                                                     | Serie 21       |
|                     |                                    |                  | 7          | Serie 48                                 |                                                                                     | P. 303                                                                              | P. 303                                                                              |                                                                                     | Serie 48       |
|                     |                                    | ISO 7241-1 B     | 4,3-20     | Serie 70                                 |                                                                                     |                                                                                     | P. 307                                                                              |                                                                                     | Serie 70       |
|                     |                                    |                  |            | Componenti                               |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                |
| Tenuta faccia piana |                                    |                  | 4-9        | Serie 200KL                              |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | P. 309                                                                              | Serie 200      |
|                     |                                    |                  | 3-12       | Serie 200KLEK                            |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | P. 311                                                                              | Serie 200KLEK  |
| Sicurezza           | Standard                           |                  | 5          | Serie 21KS                               |                                                                                     | P. 313                                                                              | P. 314                                                                              |                                                                                     | Serie 21       |
|                     |                                    |                  | 7,8        | Serie 25KS                               |                                                                                     | P. 316                                                                              | P. 317                                                                              |                                                                                     | Serie 25       |
|                     | Aria respirabile                   |                  | 7,4        | Serie 95KS                               |                                                                                     | P. 318                                                                              |                                                                                     |                                                                                     | Serie 95       |
|                     |                                    |                  | 7,4        | Serie 96KS                               |                                                                                     | P. 320                                                                              |                                                                                     |                                                                                     | Serie 96       |
|                     | Scarico con tecnologia a pulsante  | ISO 6150 C       | 5,5        | Serie 18KP                               |                                                                                     | P. 322                                                                              |                                                                                     |                                                                                     | Serie 18       |
|                     |                                    | ISO 6150 B       | 5,5        | Serie 24KP                               |                                                                                     | P. 324                                                                              |                                                                                     |                                                                                     | Serie 23       |
|                     |                                    | EURO             | 7,4        | Serie 26KP                               |                                                                                     | P. 326                                                                              |                                                                                     |                                                                                     | Serie 25       |
|                     |                                    | ISO 6150 B       | 8          | Serie 30KP                               |                                                                                     | P. 328                                                                              |                                                                                     |                                                                                     | Serie 30       |
|                     |                                    | ISO 6150 C       | 8          | Serie 84KP                               |                                                                                     | P. 330                                                                              |                                                                                     |                                                                                     | Serie 84       |
|                     | Scarico con tecnologia a manicotto | ARO              | 5,5        | Serie 14KE                               |                                                                                     | P. 332                                                                              |                                                                                     |                                                                                     | Serie 22       |
|                     |                                    | ISO B            | 5,5        | Serie 1400KE                             |                                                                                     | P. 334                                                                              |                                                                                     |                                                                                     | Serie 23       |
|                     |                                    | ISO B            | 5,5        | Serie 24KE                               |                                                                                     | P. 336                                                                              |                                                                                     |                                                                                     | Serie 23       |
|                     |                                    | EURO             | 7,4        | Serie 26KE                               |                                                                                     | P. 338                                                                              |                                                                                     |                                                                                     | Serie 25       |
|                     |                                    | EURO             | 7,8        | Serie 1600KE                             |                                                                                     | P. 340                                                                              |                                                                                     |                                                                                     | Serie 25       |
|                     |                                    | EURO             | 10         | Serie 1700KE                             |                                                                                     | P. 342                                                                              |                                                                                     |                                                                                     | Serie 27       |
|                     |                                    | EURO, ARO, ISO B |            | C 9000                                   |                                                                                     | P. 344                                                                              |                                                                                     |                                                                                     | C 9000         |
|                     |                                    |                  |            |                                          |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                |
| Sistema codice      |                                    |                  | 5          | Serie 21                                 |                                                                                     | P. 349                                                                              | P. 350                                                                              |                                                                                     | Serie 21       |
|                     |                                    |                  | 7,8        | Serie 25                                 |                                                                                     | P. 352                                                                              | P. 354                                                                              |                                                                                     | Serie 25       |
| Accessori           |                                    | Componenti       |            |                                          |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                |
| Stampi              |                                    | Internazionale   | 6 / 9 / 13 | Serie 86 / 87 / 88                       | P. 358                                                                              | P. 360                                                                              | P. 360                                                                              |                                                                                     | Serie 86/87/88 |
|                     |                                    | Internazionale   | 6 / 9      | Serie 86 / 87<br>Bloccaggio di sicurezza | P. 363                                                                              | P. 364                                                                              | P. 364                                                                              |                                                                                     | Serie 86/87/88 |
|                     |                                    | Europeo          | 6 / 9 / 13 | Serie 10 / 11 / 12                       | P. 365                                                                              | P. 367                                                                              | P. 367                                                                              |                                                                                     | Serie 10/11/12 |
|                     |                                    | Europeo          | 6 / 9      | Serie 10 / 11<br>Bloccaggio di sicurezza | P. 370                                                                              | P. 371                                                                              | P. 371                                                                              |                                                                                     | Serie 10/11/12 |
|                     |                                    | Europeo          | 6 / 9      | Serie 10 / 11<br>Bloccaggio di sicurezza | P. 372                                                                              | P. 373                                                                              | P. 373                                                                              |                                                                                     | Serie 10/11/12 |
|                     |                                    | Francese         | 8          | Serie 608                                | P. 375                                                                              |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | Serie 608      |
|                     |                                    | Multi-Matic      | 8,1        | Serie 93                                 | P. 377                                                                              |                                                                                     |                                                                                     | P. 377                                                                              | Serie 93       |
|                     | Accessori                          |                  |            | Componenti                               |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                |
|                     | Tubi flessibili                    |                  |            |                                          |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                |
| Acqua               |                                    |                  | 12         | Serie Midi                               | P. 381                                                                              | P. 381                                                                              |                                                                                     |                                                                                     | Serie Midi     |
|                     |                                    |                  | 19         | Serie Maxi                               | P. 384                                                                              |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | Serie Maxi     |

# Le caratteristiche in sintesi della nostra gamma



## Portata d'aria

Con questo diagramma di portata è possibile identificare, a colpo d'occhio, la serie di giunti adatta alla propria applicazione e la corrispondente pressione di esercizio.

Molte delle serie elencate di seguito sono disponibili anche in versione KF.

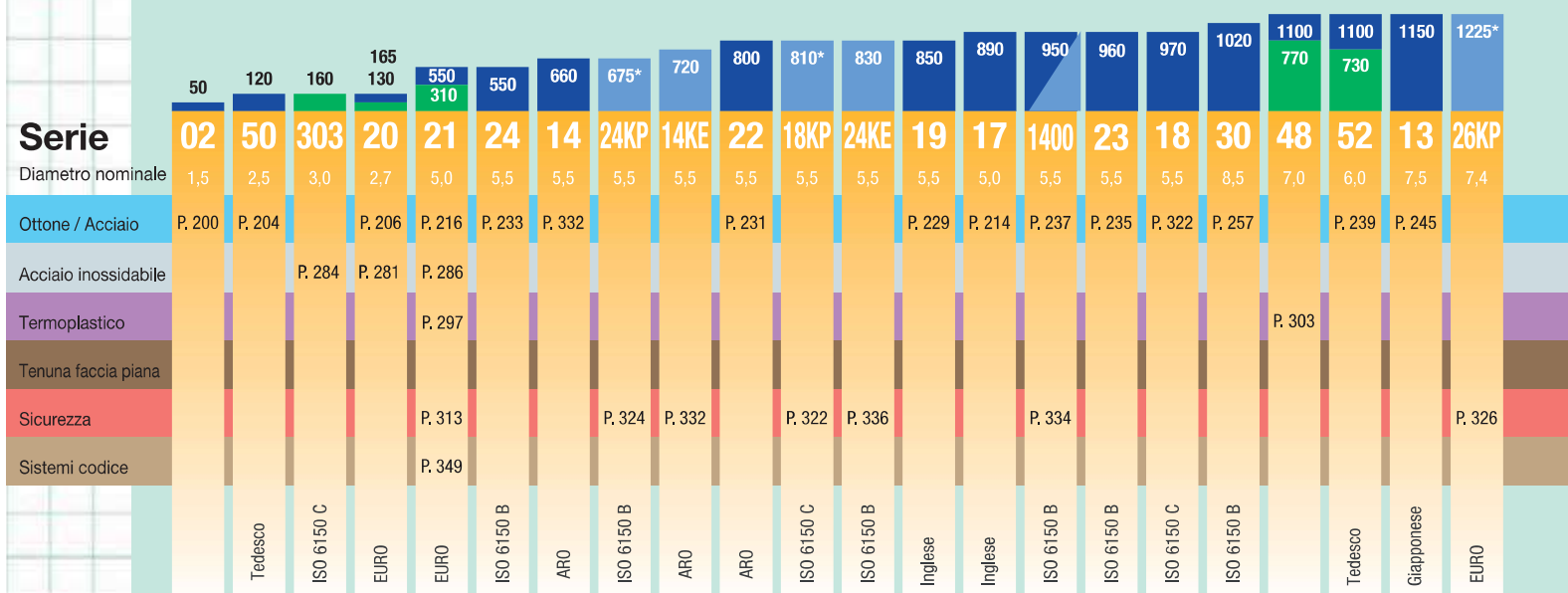
- Portata KA (l / min.) – giunti automatici a singola intercettazione  
- Particolarmente adatto per applicazioni pneumatiche
- Portata KB (l / min.) – giunti automatici a doppia intercettazione  
- Particolarmente adatto per applicazioni per la gestione dei fluidi
- Portata KE/KP (l / min.) – giunti automatici di sicurezza  
- Particolarmente adatto per applicazioni pneumatiche

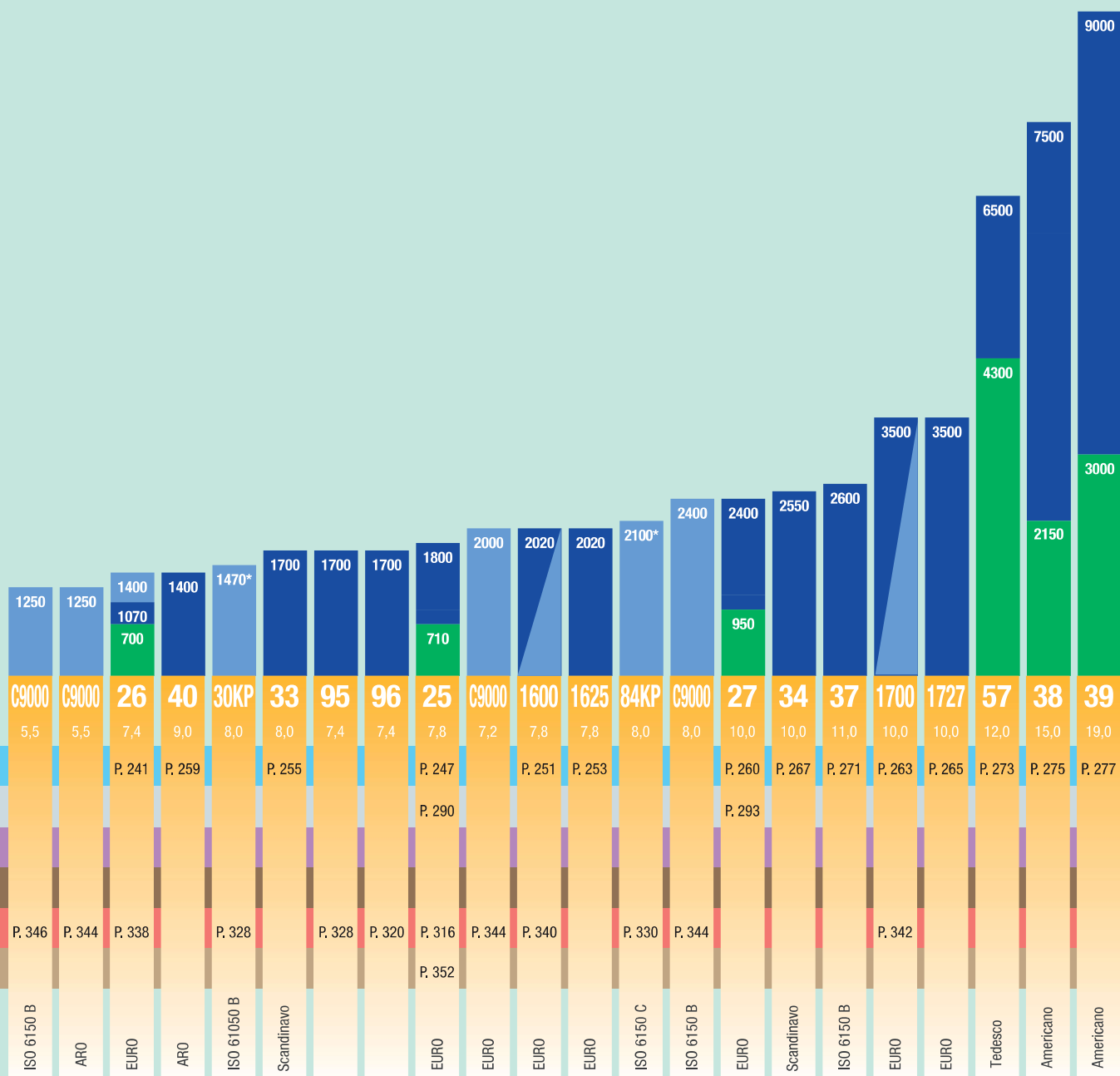


I dettagli si riferiscono alla portata d'aria in litri/minuto.

Dati di misura generati secondo la norma ISO 6358;

CCTOP RP50P alla pressione di ingresso 6 bar, perdita di carico 0,5 bar / \*perdita di carico 0,6 bar)





Serie

Diametro nominale

Ottone / Acciaio

Acciaio inossidabile

Termoplastico

Tenuta faccia piana

Sicurezza

Sistemi codice

# Le caratteristiche in sintesi della nostra gamma



## Portata d'acqua

Con questo diagramma di portata è possibile identificare, a colpo d'occhio, la serie di giunti adatta alla propria applicazione e la corrispondente pressione di esercizio.

Molte delle serie elencate di seguito sono disponibili anche in versione KF.

- Portata KF (l / min.) – giunti automatici a passaggio libero  
- Particolarmente adatto per applicazioni pneumatiche e la gestione dei fluidi
- Portata KA (l / min.) – giunto automatico a singola intercettazione  
- Particolarmente adatto per applicazioni pneumatiche
- Portata KB (l / min.) – giunti automatici a doppia intercettazione  
- Particolarmente adatto per applicazioni della gestione dei fluidi
- Portata KL (l / min.) – giunti automatici senza "perdite"  
- Particolarmente adatto per applicazioni della gestione dei fluidi

I dettagli si riferiscono alla portata d'acqua in litri/minuto.

Dati di misura generati secondo ISO 7241/2:2000, perdita di carico 0,5 bar

