



Valvola ad ancora a 3/2 vie a effetto diretto

- Valvola piccola e compatta a effetto diretto fino alla grandezza nominale DN 1,6
- Sistema a bobina sfilabile
- Raccordo a vite (banjo) per l'allacciamento diretto a valvole pneumatiche
- Montaggio semplice e veloce con raccordi push-in, flange o piastre di collegamento
- Varianti antideflagranti

Le varianti di prodotto descritte nella scheda dati potrebbero differire dalle immagini e dalla descrizione del prodotto.

Descrizione del tipo

La valvola 7012 è una valvola ad ancora a effetto diretto. Il tappo e il tubo guida nucleo sono saldati insieme per aumentare la tenuta ed evitare le perdite a pressioni elevate. A seconda dell'applicazione sono disponibili diverse combinazioni di corpi valvola e materiali isolanti. Un design flangiato specifico Bürkert (SFB) permette un allineamento compatto di valvole su una piastra multiporta. Il programma si completa con versioni antideflagranti. Per disporre di una tecnologia di connettori a innesto per tubi flessibili è possibile adottare raccordi a pressione. La soluzione ideale per un facile montaggio diretto su un attuatore pneumatico consiste in un raccordo esterno (banjo) a vite cava. Un comando manuale opzionale consente un rapido avviamento e una manutenzione ottimale. In combinazione con il connettore di forma B secondo lo standard industriale o conforme alla normativa DIN EN 17301 – 803 forma C, le valvole soddisfano i requisiti del grado di protezione IP65.

Sommario

1. Dati tecnici generali	4
1.1. Varianti standard e banjo.....	4
1.2. Variante cavo ATEX/IECEX.....	5
2. Funzioni di commutazione	5
3. Permessi e conformità	6
3.1. Indicazioni generali.....	6
3.2. Conformità.....	6
3.3. Norme.....	6
3.4. Protezione antideflagrante.....	6
3.5. Nord America (USA/Canada).....	6
3.6. Acqua potabile.....	6
3.7. Alimenti e bevande/igiene.....	7
4. Materiali	7
4.1. ResistApp di Bürkert.....	7
4.2. Informazioni sui materiali.....	7
Variante standard.....	7
Variante cavo ATEX/IECEX.....	8
Variante banjo.....	9
5. Dimensioni	10
5.1. Variante standard.....	10
Variante filettatura.....	10
Variante flangia.....	10
Immagine flangia.....	11
5.2. Variante cavo ATEX/IECEX.....	11
Variante filettatura.....	11
Variante flangia.....	12
Immagine flangia.....	12
5.3. Varianti bobine.....	13
Variante secondo gli standard impiegati nell'industria, forma B.....	13
Ulteriori allacciamenti elettrici.....	13
5.4. Variante banjo.....	14
Con vite cava da 76 mm.....	14
Con vite cava da 60 mm.....	14
Con collegamento tubo a innesto girevole in dotazione,.....	15
5.5. Piastra di collegamento semplice.....	15
5.6. Piastra di collegamento multiporta.....	16
Piastrine di collegamento per valvole con bobine da 20 mm (SG2).....	16
Piastrine di collegamento per valvole con bobine da 24,5 mm (SG3).....	16
6. Collegamenti di processo/dispositivi	17
6.1. Configurazione dei pin.....	17
7. Specifiche tecniche	18
7.1. Potenza assorbita.....	18
Variante standard, dimensioni bobina 24,5 mm.....	18
Variante standard, dimensioni bobina 20 mm.....	18

8. Informazioni per l'ordinazione	19
8.1. Bürkert eShop	19
8.2. Filtro prodotti Bürkert	19
8.3. Modulo di richiesta prodotti Bürkert	19
8.4. Tabella per gli ordini	20
Variante standard secondo gli standard impiegati nell'industria, forma B, dimensioni bobina 24,5 mm	20
Variante standard secondo gli standard impiegati nell'industria, forma B, dimensioni bobina 20 mm	22
Variante banjo	24
Variante cavo ATEX/IECEX	26
Opzioni aggiuntive	26
8.5. Tabella per gli ordini di accessori	26
Piastra di collegamento semplice	26
Piastra di collegamento multiporta	26
Accessori per piastre di collegamento	26
Accessori per raccordi filettati da G 1/8"	27
Presa dell'apparecchio tipo 2516, forma C secondo DIN EN 175301 - 803	27
Presa dell'apparecchio tipo 2507, forma B conforme agli standard impiegati nell'industria	28

DTS 1000656700 IT Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 22.01.2025

1. Dati tecnici generali

1.1. Varianti standard e banjo

Caratteristiche del prodotto	
Dimensioni	Per ulteriori informazioni, vedere il capitolo "5. Dimensioni" a pagina 10.
Materiale	
Guarnizione	FKM, EPDM
Corpo	Ottone, poliammide (PA), acciaio inox 1.4305/303
Comando manuale	Opzionale, di serie per tipo 7012 Variante con banjo
Massa	
Variante standard	146 g (per G 1/8)
Bobina magnetica da 24,5 mm	
Variante standard	120 g (per G 1/8)
Bobina magnetica da 20 mm	
Variante banjo	135 g
Ampiezza nominale	DN 1,2...DN 2,0
Funzione di commutazione	C e D Per ulteriori informazioni, vedere il capitolo "2. Funzioni di commutazione" a pagina 5.
Classe di isolamento termico della bobina magnetica	Bobina epossidica classe H
Dati sulle prestazioni	
Modalità di funzionamento nominale	
Valvola singola	Funzionamento continuo durata di inserimento 100% o durata di inserimento 50%
In caso di montaggio a blocchi su piastra di collegamento multiporta	Con bobina magnetica da 4 W/5 W durata di inserimento 100% (per max. 55 °C)
Tempo di commutazione ¹⁾	
Variante standard	Ampiezza nominale 1,2...1,6 mm: apertura 8...12 ms, chiusura 8...12 ms
Variante banjo	Ampiezza nominale 1,2 mm: apertura 7...12 ms, chiusura 7...12 ms
Dati elettrici	
Tensione d'esercizio	24 DC, 24 V/50 Hz, 24 V/60 Hz, 110 V/50 Hz, 120 V/60 Hz, 230 V/50 Hz, 240 V/60 Hz
Potenza assorbita	Per ulteriori informazioni, vedere il capitolo "7. Specifiche tecniche" a pagina 18.
Tolleranza sul valore tensione	± 10%
Dati dei fluidi	
Fluido di processo	Gas e liquidi neutri (es. aria compressa, acqua, olio idraulico, vuoto tecnico)
Temperatura del fluido	
Variante standard	-10 °C...+100 °C
Variante banjo	-10 °C...+60 °C
Viscosità	Max. 21 mm ² /s
Raccordo e comunicazione processo/linea	
Raccordo elettrico	<ul style="list-style-type: none"> Connettori ai sensi della norma DIN EN 175301 - 803 forma C per presa dell'apparecchio tipo 2516 ►. Per ulteriori informazioni, vedere il capitolo "Presca dell'apparecchio tipo 2516, forma C secondo DIN EN 175301 - 803" a pagina 27. Connettori ai sensi della norma DIN EN 175301 - 803 forma A per presa dell'apparecchio tipo 2507 ►. Per ulteriori informazioni, vedere il capitolo "Presca dell'apparecchio tipo 2507, forma B conforme agli standard impiegati nell'industria" a pagina 28. Misuratore per presa piatta come dispositivo di classe di protezione III Raccordo con fili su richiesta per bobine di dimensioni pari a 20 mm
Raccordo per tubi	
Variante standard	M5, G 1/8, NPT 1/8, flangia
Variante banjo	G 1/8, G 1/4, NPT 1/8, NPT 1/4 e collegamento tubo a innesto Ø 6 mm
Permessi e conformità	
Grado di protezione	IP65 con presa dell'apparecchio e variante cavo ATEX/IECEx
Nord America (USA/Canada)	Per ulteriori informazioni, vedere il capitolo "3.5. Nord America (USA/Canada)" a pagina 6.
Acqua potabile	Per ulteriori informazioni, vedere il capitolo "3.6. Acqua potabile" a pagina 6.
Alimenti e bevande/igiene	Per ulteriori informazioni, vedere il capitolo "3.7. Alimenti e bevande/igiene" a pagina 7.

Ambiente e installazione	
Posizione di montaggio	A piacere, preferibilmente con attuatore verso l'alto
Temperatura ambiente	
Variante standard	Max. +55 °C o 75 °C (a seconda del livello di potenza)
Variante banjo	-10 °C...+55 °C o 75 °C (a seconda del livello di potenza)

1.) Misurazione con +20 °C, 6 bar sull'uscita valvola secondo la norma DIN ISO 12238:2001, apertura: aumento della pressione 0...10%, chiusura: riduzione della pressione 100...90%

1.2. Variante cavo ATEX/IECEx

Caratteristiche del prodotto	
Materiale	
Guarnizione	FKM, EPDM
Corpo	Ottone, acciaio inossidabile 1.4305/303
Funzione di commutazione	A e B Per ulteriori informazioni, vedere il capitolo "2. Funzioni di commutazione" a pagina 5.
Dimensioni di bobina disponibili	SG3 (larghezza 24,5 mm)
Dati sulle prestazioni	
Pressione di funzionamento	Fino a 34 bar (a seconda dell'ampiezza nominale e della potenza della bobina)
Dati dei fluidi	
Fluido di processo	Gas e liquidi neutri (es. aria compressa, acqua, olio idraulico, vuoto tecnico)
Temperatura del fluido ¹⁾	
FKM	-10 °C...+100 °C
EPDM	-30 °C...+100 °C
Raccordo e comunicazione processo/linea	
Raccordo elettrico	Variante cavo ATEX/IECEx con cavo stampato da 3 m
Raccordo per tubi	
Manicotto	G 1/8, NPT 1/8, RC 1/8, M5, UNF 10 - 32
Flangia	Flangia "FK01"
Permessi e conformità	
Grado di protezione	IP65 con presa dell'apparecchio e variante cavo ATEX/IECEx
Protezione antideflagrante	Per ulteriori informazioni, vedere il capitolo "3.4. Protezione antideflagrante" a pagina 6.
Ambiente e installazione	
Temperatura ambiente ¹⁾	
FKM	-10 °C...+55 °C (max. +60 °C su richiesta)
EPDM	-30 °C...+55 °C (max. +60 °C su richiesta)

1.) La temperatura minima dipende dal materiale di tenuta.

2. Funzioni di commutazione

Simbolo	Descrizione
	Modalità di funzionamento C (Mdf C) Elettrovalvola a 3/2 vie A effetto diretto Normalmente chiusa
	Modalità di funzionamento D (Mdf D) Elettrovalvola a 3/2 vie A effetto diretto Normalmente aperta

DTS 1000656700 IT Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 22.01.2025

3. Permessi e conformità

3.1. Indicazioni generali

- I permessi e le conformità citati di seguito devono obbligatoriamente essere indicati in caso di richiesta. Solo in tal modo è possibile garantire che il prodotto soddisfa tutte le caratteristiche prescritte.
- Non tutte le varianti ordinabili del dispositivo possono essere fornite con i permessi e le conformità citati.



3.2. Conformità

Il prodotto è conforme alle direttive CE secondo la dichiarazione di Conformità CE.

3.3. Norme

Le norme applicate per comprovare la conformità alle direttive CE sono riportate nell'attestato di verifica CE del tipo e/o nella dichiarazione di conformità CE.


3.4. Protezione antideflagrante

Permesso	Descrizione
 	<p>Opzionale: protezione antideflagrante (valido per bobine con uscita cavo fissa)</p> <p>ATEX: EPS 21 ATEX 1 128 X II 2G Ex mb IIC T4 Gb II 2D Ex mb IIIC T130 °C Db</p> <p>IECEX: IECEX EPS 21.0045X Ex mb IIC T4 Gb Ex mb IIIC T130 °C Db</p> <p>Il cavo fisso integrato è privo di alogeni ai sensi della norma IEC 60754 - 1.</p>

3.5. Nord America (USA/Canada)

Permesso	Descrizione
	<p>Valido per le bobine: UL Recognized per USA e Canada</p> <p>Le bobine sono UL Recognized per USA e Canada ai sensi delle norme seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • UL 429 (electrically operated valves) • CAN/CSA-C22.2 No. 139

3.6. Acqua potabile

Conformità	Descrizione
	<p>Idoneo per l'impiego in applicazioni con acqua potabile</p> <p>I materiali corrispondono ai principi di valutazione (UBA) per i materiali a contatto con l'acqua potabile (TrinkwasserV).</p> <p>Corpo PA: PF36: idoneo per dispositivi con temperatura massima di 60 °C (acqua calda)</p> <p>Corpo PPS/ottone/acciaio inox: PF39: idoneo per dispositivi con temperatura massima di 85 °C (acqua molto calda)</p>


DTS 1000656700 IT Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 22.01.2025

3.7. Alimenti e bevande/igiene

Conformità	Descrizione
FDA	FDA – Code of Federal Regulations (valido per i codici variabili PL02, PL03) Tutti i materiali a contatto con il mezzo sono conformi al Code of Federal Regulations, pubblicato dalla FDA (Food and Drug Administration, USA) secondo la dichiarazione del produttore.
USP	United States Pharmacopeial Convention (USP) (valido per il codice variabile PL04) Tutti i materiali a contatto con il mezzo sono biocompatibili secondo la dichiarazione del produttore.
	Regolamento CE 1935/2004 del Parlamento europeo e del Consiglio (valido per i codici variabili PL01, PL02) Tutti i materiali a contatto con il mezzo sono conformi al regolamento CE 1935/2004/EC secondo la dichiarazione del produttore.

4. Materiali

4.1. ResistApp di Bürkert



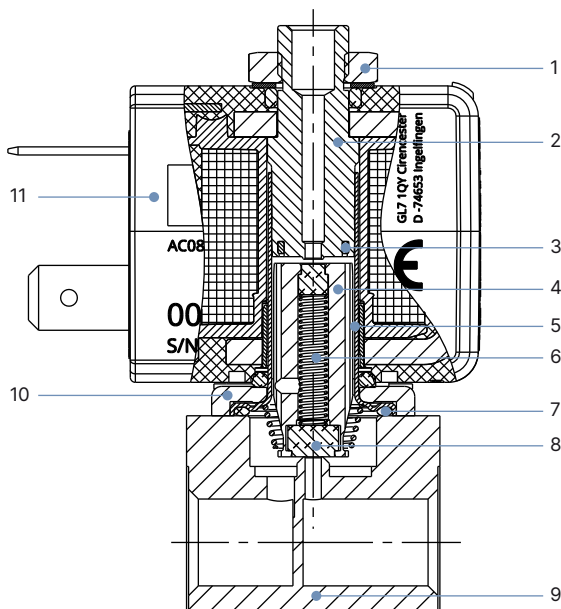
ResistApp di Bürkert – Tabella delle resistenze

Volete garantire l'affidabilità e la durata dei materiali nella vostra applicazione individuale? Verificate la vostra combinazione di fluido e materiali sul nostro sito web o nella nostra resistApp.

[Verificate ora la resistenza chimica](#)

4.2. Informazioni sui materiali

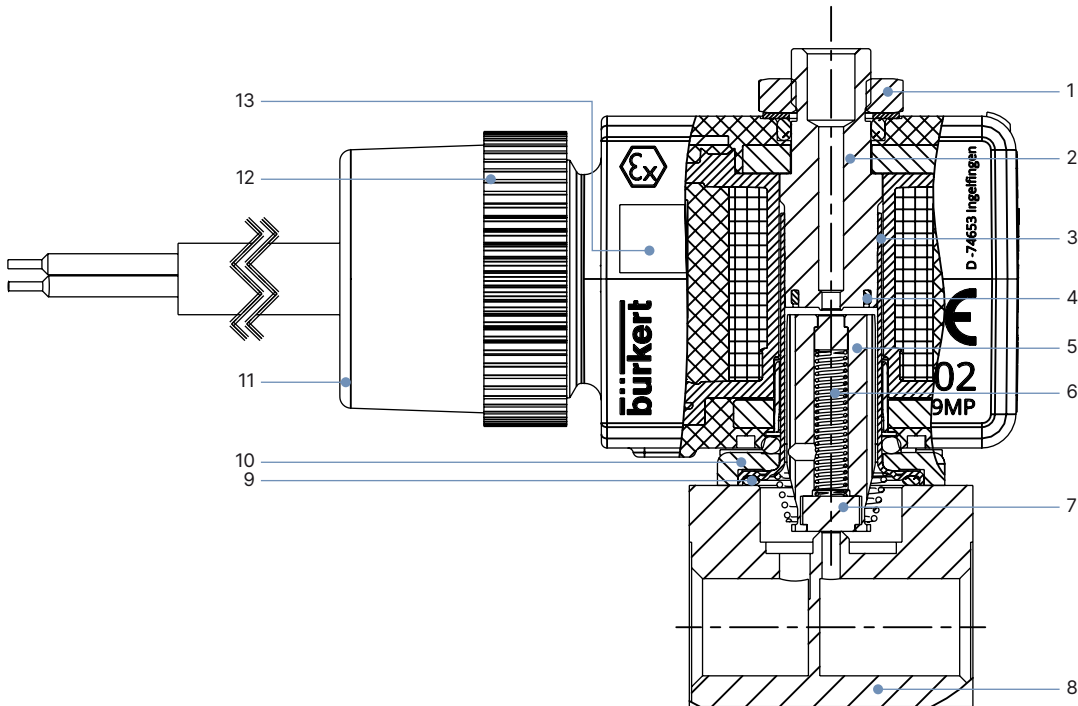
Variante standard



N.	Elemento	Materiale
1	Dado	DIN176 Superficie passivata a film spesso KOSA0101
2	Tappo	Acciaio inox 1.4113/434
3	Anello di cortocircuito	Rame (opzionale argento)
4	Nucleo	Acciaio inox 1.4113/434
5	Tubo guida nucleo	Acciaio inox 1.4303/305L
6	Molla	Acciaio inox 1.4310/301
7	O-ring	FKM/EPDM
8	Tenuta nucleo	FKM/EPDM
9	Corpo	Ottone, acciaio inox 1.4305/303 PA (poliammide)
10	Flangia	<ul style="list-style-type: none"> • Superficie passivata a film spesso KOSA0101 (variante in ottone) • superficie nichelata (variante in acciaio inox)
11	Bobina	Epossidico

DTS 1000656700 IT Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 22.01.2025

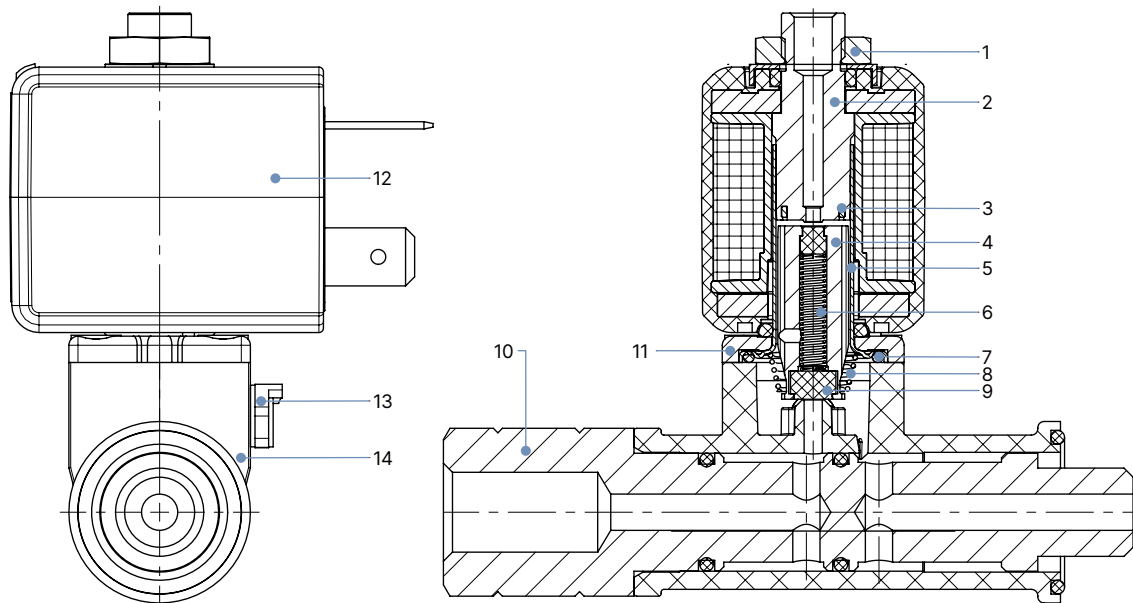
Variante cavo ATEX/IECEX



N.	Elemento	Materiale
1	Dado	DIN 176 Superficie passivata a film spesso KOSA0101
2	Tappo	Acciaio inox 1.4113/434
3	Tubo guida nucleo	Acciaio inox 1.4303 ST/305L
4	Anello di cortocircuito	Rame (opzionale argento)
5	Nucleo	Acciaio inox 1.4113/434
6	Molla	Acciaio inox 1.4310/301
7	Tenuta nucleo	FKM/EPDM
8	Corpo	Ottone, acciaio inox 1.4305/303 PA (poliammide)
9	O-ring	FKM/EPDM
10	Flangia	<ul style="list-style-type: none"> • Superficie passivata a film spesso KOSA0101 (variante in ottone) • Superficie nichelata (variante in acciaio inox)
11	Anello di tenuta	Silicone
12	Dado per raccordo	PA (poliammide)
13	Bobina	Epossidico

DTS 1000656700 IT Version: - Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 22.01.2025

Variante banjo



N.	Elemento	Materiale
1	Dado	DIN 176 Superficie passivata a film spesso KOSA0101
2	Tappo	Acciaio inox 1.4113
3	Anello di cortocircuito	Rame (opzionale argento)
4	Nucleo	Acciaio inox 1.4113
5	Tubo guida nucleo	Acciaio inox 1.4303 ST
6	Molla	Acciaio inox 1.4310
7	O-ring	FKM
8	Molla	Acciaio inox 1.4310
9	Tenuta nucleo	FKM
10	Vite cava	Ottone
11	Flangia	<ul style="list-style-type: none"> • Superficie passivata a film spesso KOSA0101 (variante in ottone) • superficie nichelata (variante in acciaio inox)
12	Bobina	Epossidico
13	Leva manuale	Durethan
14	Corpo	PPS (polifenilensolfuro)

DTS 1000656700 IT Version: - Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 22.01.2025

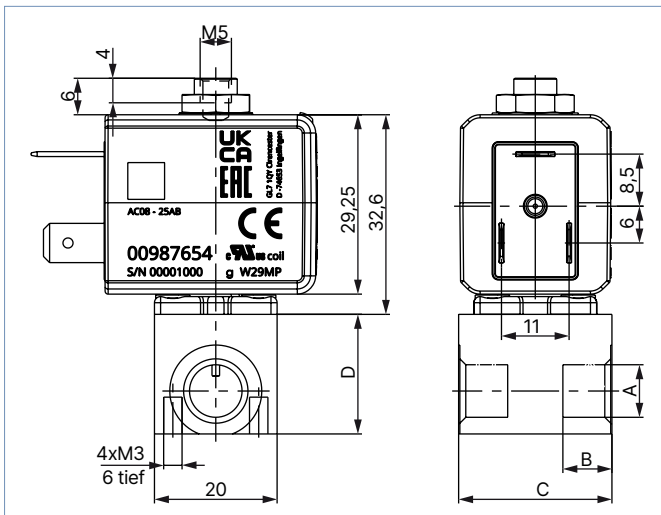
5. Dimensioni

5.1. Variante standard

Variante filettatura

Nota:

- Indicazioni in mm
- Varianti secondo gli standard impiegati nell'industria, forma B

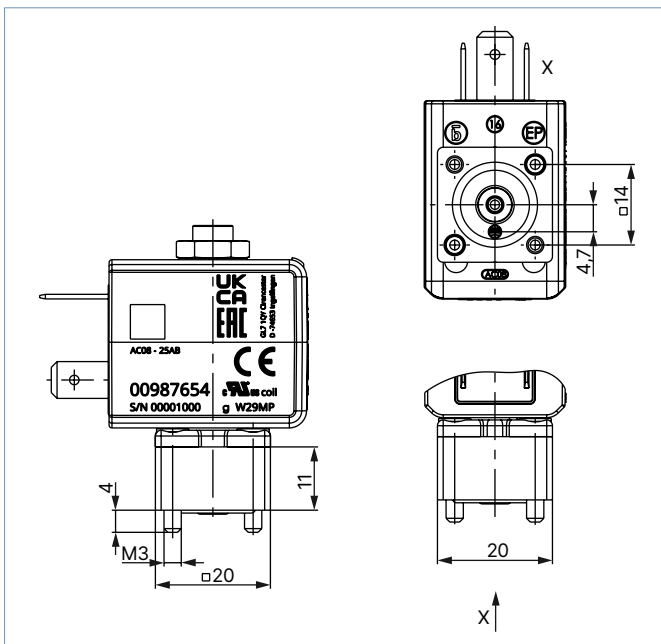


Raccordo per tubi	A	B	C	D
		[mm]	[mm]	[mm]
Filettatura	M5	5	20	14
	G 1/8	8	25	19,5
	NPT 1/8	7	25	19,5

Variante flangia

Nota:

- Indicazioni in mm
- Varianti secondo gli standard impiegati nell'industria, forma B

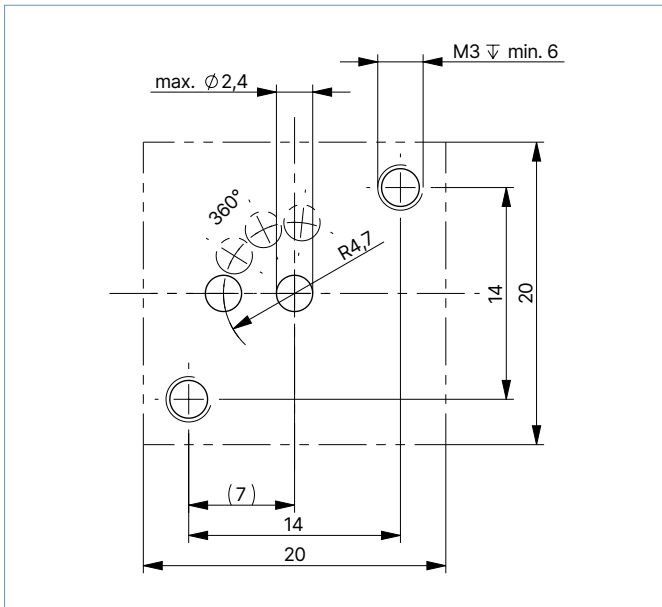


DTS 1000656700 IT Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 22.01.2025

Immagine flangia

Nota:

- Indicazioni in mm
- Sul lato di raccordo vengono realizzate le geometrie illustrate nel disegno seguente.
- Variante flangia (FK01) secondo FST 1000225877

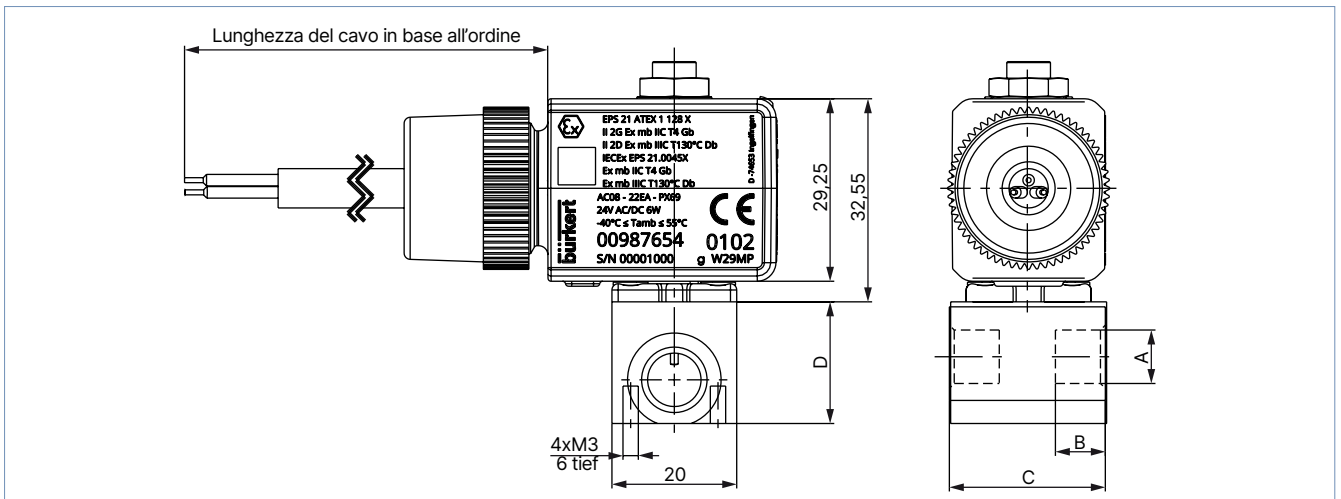


5.2. Variante cavo ATEX/IECEX

Variante filettatura

Nota:

Indicazioni in mm



Raccordo per tubi	A	B	C	D
		[mm]	[mm]	[mm]
Filettatura	M5	5	20	14
Filettatura	G 1/8	8	25	19,5

DTS 1000656700 IT Version: - Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 22.01.2025

Variante flangia

Nota:

Indicazioni in mm

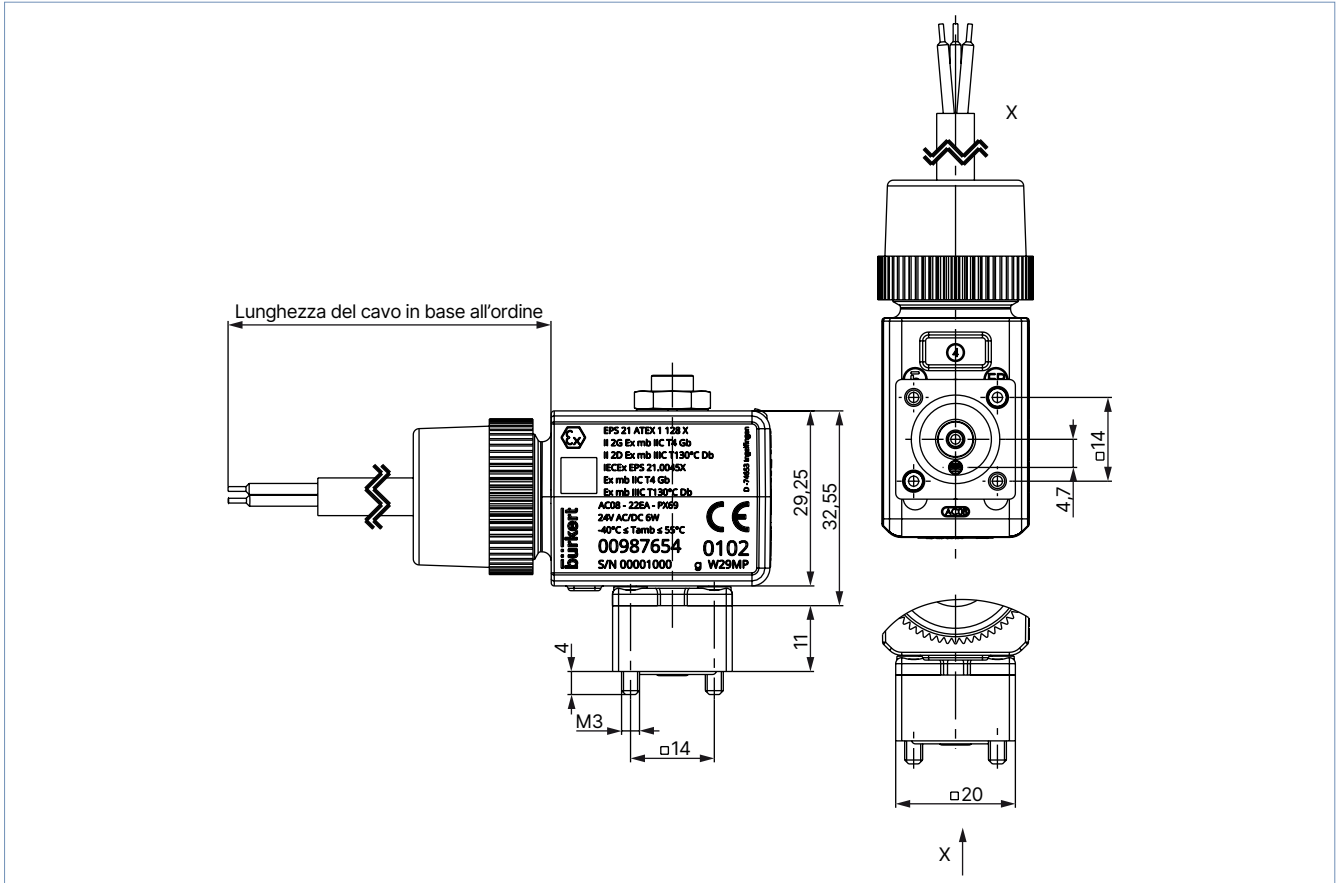
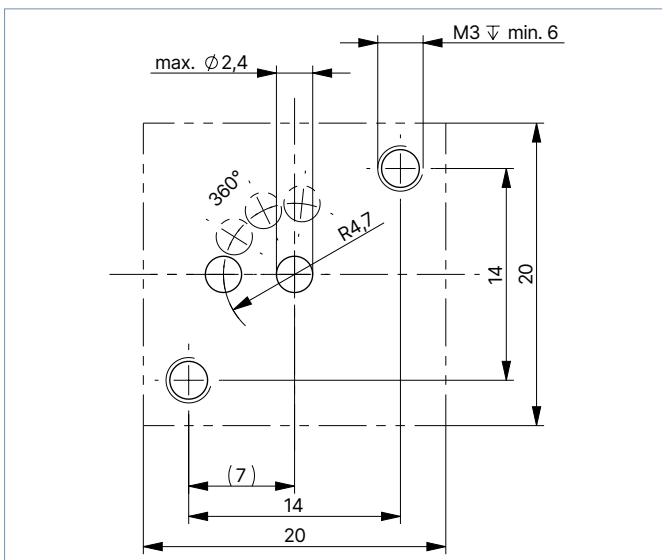


Immagine flangia

Nota:

- Indicazioni in mm
- Sul lato di raccordo vengono realizzate le geometrie illustrate nel disegno seguente.
- Variante flangia (FK01) secondo FST 1000225877

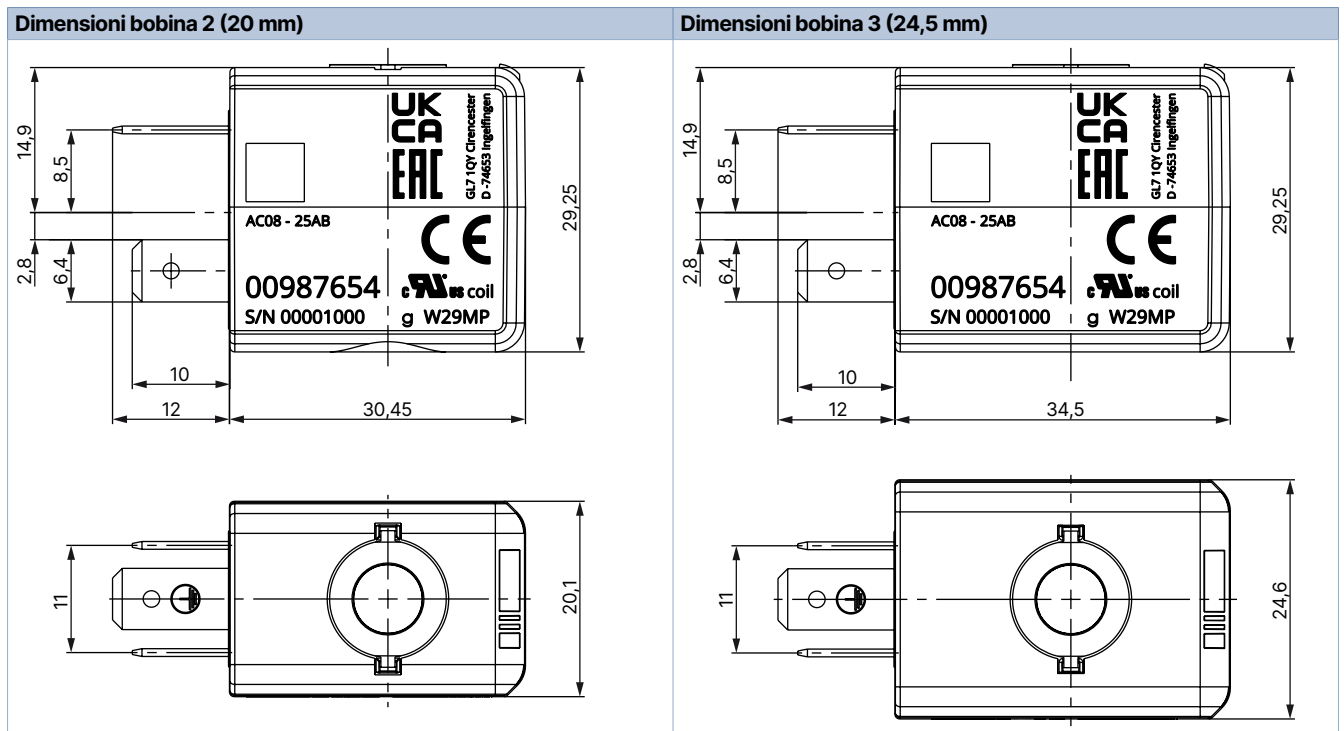


5.3. Varianti bobine

Variante secondo gli standard impiegati nell'industria, forma B

Nota:

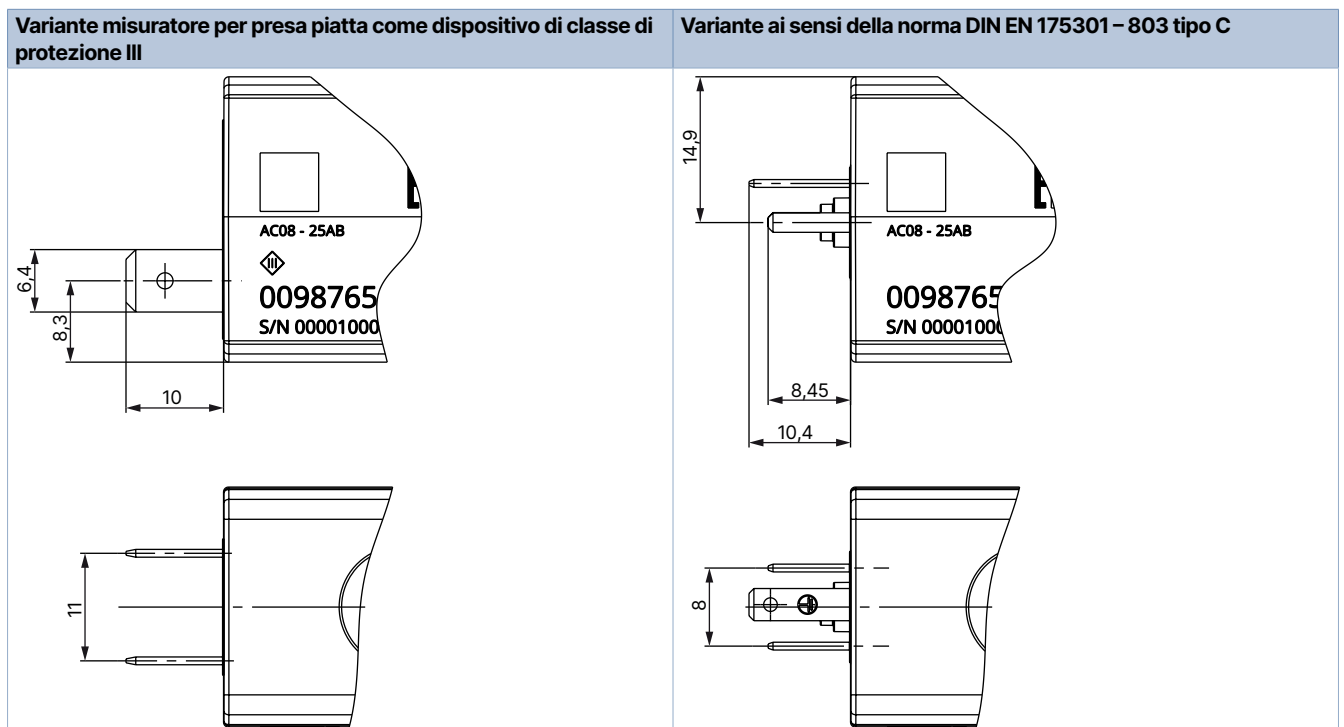
Indicazioni in mm



Ulteriori allacciamenti elettrici

Nota:

- Indicazioni in mm
- Le dimensioni si intendono per bobine da 20 mm e da 24,5 mm



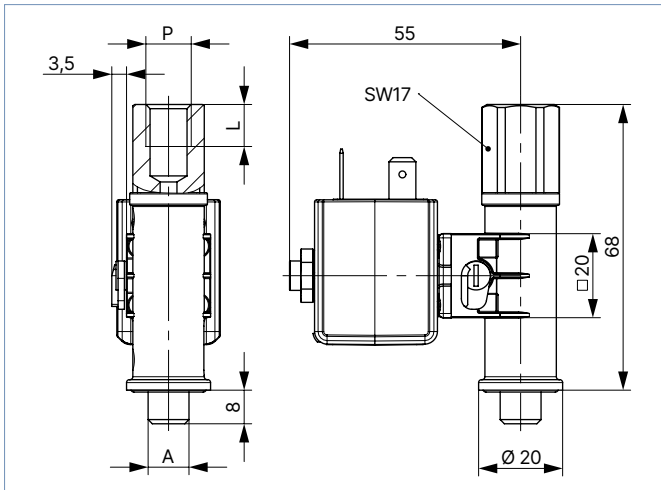
DTS 1000656700 IT Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 22.01.2025

5.4. Variante banjo

Con vite cava da 76 mm

Nota:

- Indicazioni in mm
- Dimensioni bobina 24,5 mm
- Ampiezze nominali disponibili: 1,2 mm, 1,6 mm e 2,0 mm

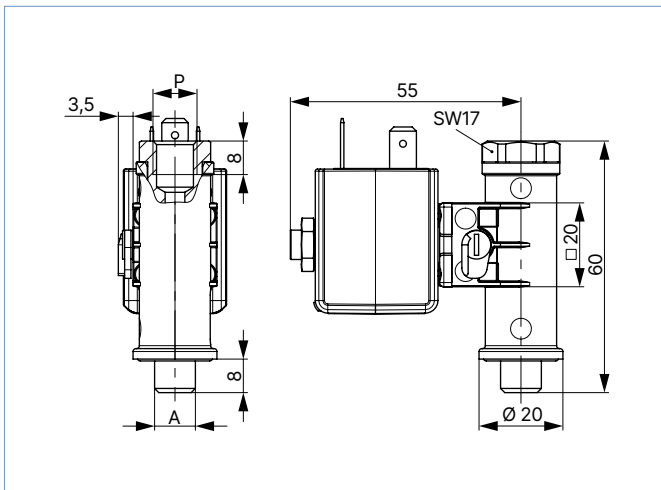


Raccordo tubo	A [pollici]	P [pollici]	L [mm]
BJ02	G 1/4	G 1/4	12
BJ03	G 1/8	NPT 1/4	12,9
BJ04	G 1/4	NPT 1/4	12,9
BJ05	G 1/8	G 1/4	12
BJ07	G 1/8	NPT 1/8	8,9

Con vite cava da 60 mm

Nota:

- Indicazioni in mm
- Dimensioni bobina 24,5 mm
- Ampiezze nominali disponibili: 1,2 mm, 1,6 mm e 2,0 mm



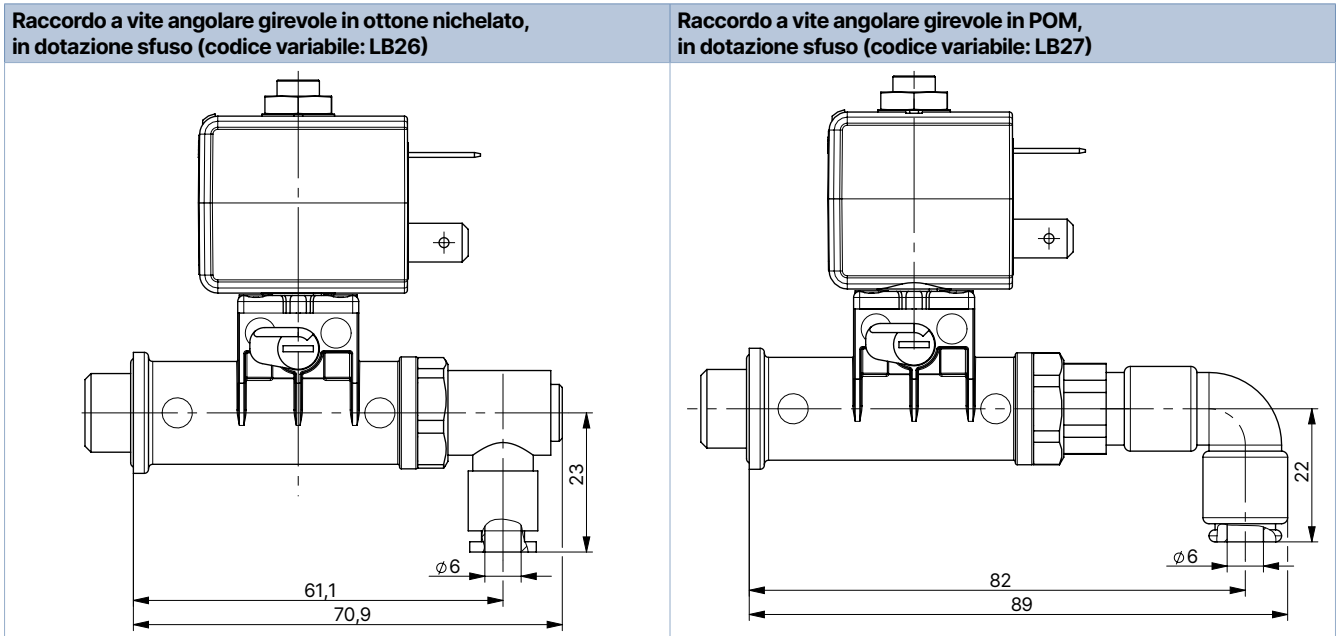
Raccordo tubo	A [pollici]	P [pollici]	L [mm]
BJ01	G 1/8	G 1/8	8
BJ06	G 1/4	G 1/8	8

DTS 1000656700 IT Version: - Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 22.01.2025

Con collegamento tubo a innesto girevole in dotazione,

Nota:

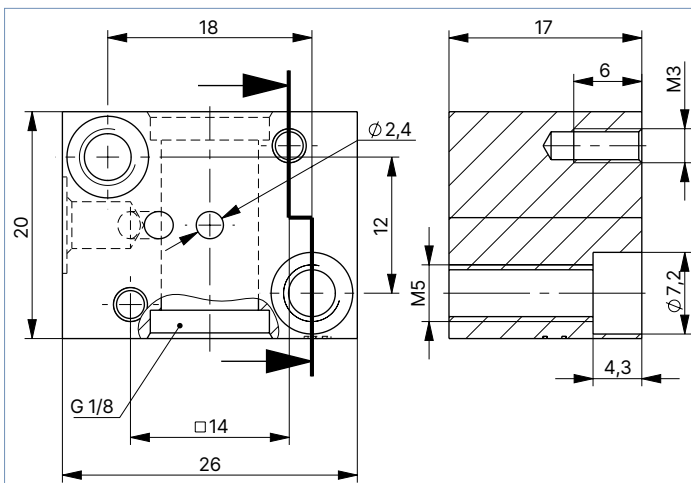
- Indicazioni in mm
- Disponibile solo per varianti banjo con vite cava da 60 mm e raccordo per tubi BJ01 e BJ06
- Quantitativo d'ordine minimo di 50 pezzi



5.5. Piastra di collegamento semplice

Nota:

- Indicazioni in mm
- Combinabile solo con valvole con bobine di dimensioni pari a 20 mm



Quantità di sedi valvola	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Codice articolo
1	20	12	-	005312

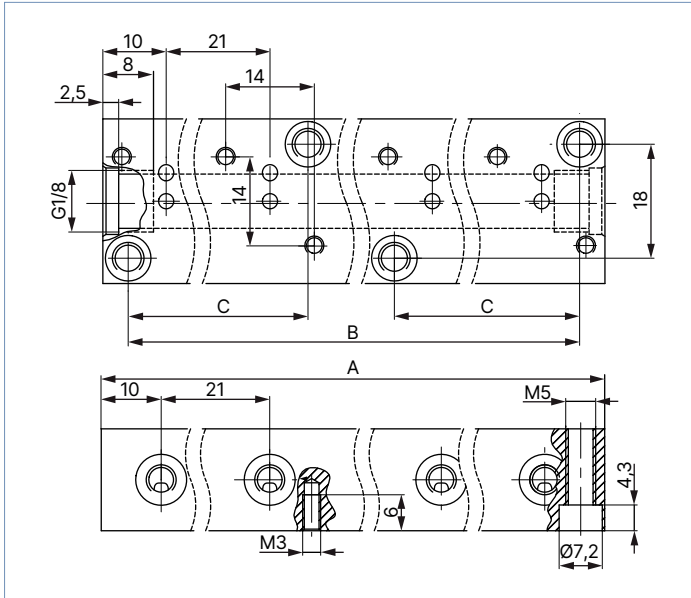
DTS 1000656700 IT Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 22.01.2025

5.6. Piastra di collegamento multiporta

Piastre di collegamento per valvole con bobine da 20 mm (SG2)

Nota:

- Indicazioni in mm
- Combinabile solo con valvole tipo 7012 con bobine di dimensioni pari a 20 mm

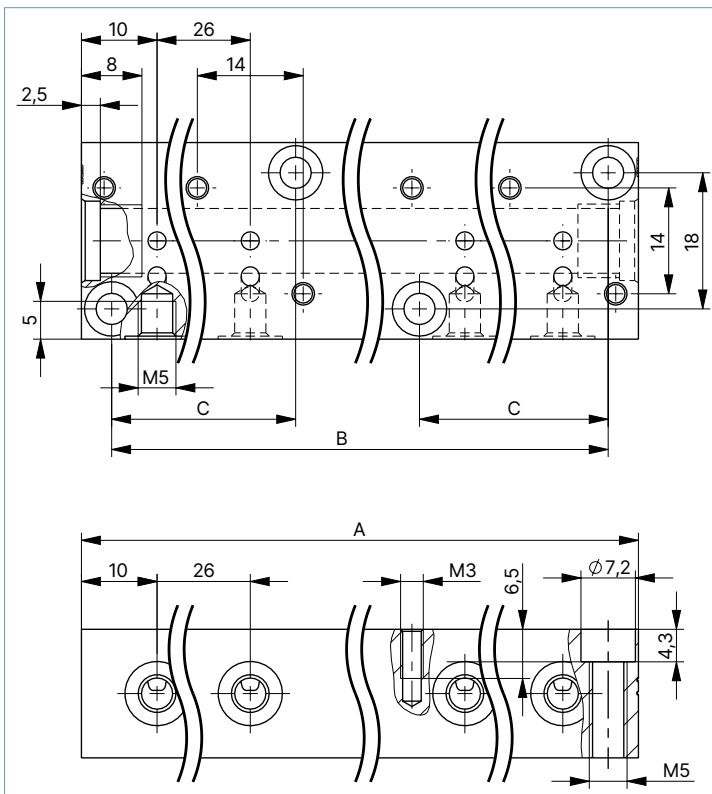


Quantità di sedi valvola	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Codice articolo
2	41	33	-	005355
3	62	54	-	005313
4	83	75	-	005314
5	104	96	-	005315
6	125	117	-	005316
7	146	138	-	005893
8	167	159	54	005166
9	188	180	54	005241
10	209	201	75	005819
11	230	222	75	005242
12	251	243	96	005222

Piastre di collegamento per valvole con bobine da 24,5 mm (SG3)

Nota:

- Indicazioni in mm
- Combinabile con valvole tipo 7012 con dimensioni bobina 24,5 mm o valvole con modalità di funzionamento B



Quantità di sedi valvola	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Codice articolo
2	46	38	-	60021427
3	72	64	-	60021342
4	98	90	-	60021429
5	124	116	-	60021428
6	150	142	-	60021442
7	176	168	-	20060327
8	202	194	64	20060338
9	228	220	64	20060341
10	254	246	90	20015744
11	280	272	90	20060374
12	306	298	116	20060376

DTS 1000656700 IT Version: - Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 22.01.2025

6. Collegamenti di processo/dispositivi

6.1. Configurazione dei pin

Nelle posizioni indicate nel disegno con *, ** o ***, i raccordi sono contrassegnati dalle lettere indicate nella tabella seguente a seconda della modalità di funzionamento. Chiudere i raccordi non necessari nelle modalità di funzionamento A o B con una vite di chiusura o un dado cieco.

Modalità di funzionamento	Tipo di raccordo			Variante filettatura	Variante flangia
	*	**	***		
A	P	da chiudere	A		
B	da chiudere	B	P		
C	P	R	A		
D	R	P	B		
T	P	R	A		

DTS 1000656700 IT Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 22.01.2025

7. Specifiche tecniche

7.1. Potenza assorbita

Variante standard, dimensioni bobina 24,5 mm

Bobina	Ampiezza nominale [mm]	Potenza elettrica					Tempi di commutazione ¹⁾	
		Coppia AC [VA]	Funzionamento AC [VA] [W]		DC freddo [W] caldo [W]		Apertura [ms]	Chiusura [ms]
24 V/DC/7 W	1,2	-	-	-	7	5,5	8...12	8...12
	1,6							
	2,0							
24 V/DC/5,5 W	1,2	-	-	-	5,5	4,5	8...12	8...12
	1,6							
	2,0							
24 V/50 Hz/4 W	1,2	12	6,5	4	-	-	8...12	8...12
	1,6							
	2,0							
230 V/50 Hz/4 W	1,2	12	6,5	4	-	-	8...12	8...12
	1,6							
	2,0							

1.) Misurazione con +20 °C, 6 bar ²⁾ sull'uscita valvola secondo la norma DIN ISO 12238:2001, apertura: aumento della pressione 0...10%, chiusura: riduzione della pressione 100...90%
 2.) Indicazione di pressione: valore di pressione eccedente il valore della pressione atmosferica e aria del fluido

Variante standard, dimensioni bobina 20 mm

Bobina	Ampiezza nominale [mm]	Potenza elettrica					Tempi di commutazione ¹⁾	
		Coppia AC [VA]	Funzionamento AC [VA] [W]		DC freddo [W] caldo [W]		Apertura [ms]	Chiusura [ms]
24 V/DC/6,5 W	1,2	-	-	-	6,5	5	8...12	8...12
	1,6							
	2,0							
24 V/50 Hz/6 W	1,2	11	7	6	-	-	8...12	8...12
	1,6							
	2,0							
230 V/50 Hz/6 W	1,2	11	7	6	-	-	8...12	8...12
	1,6							
	2,0							
24 V/DC/5 W	1,2	-	-	-	5	4	8...12	8...12
	1,6							
	2,0							
24 V/50 Hz/4 W	1,2	9	5	4	-	-	8...12	8...12
	1,6							
	2,0							
230 V/50 Hz/4 W	1,2	9	5	4	-	-	8...12	8...12
	1,6							
	2,0							

1.) Misurazione con +20 °C, 6 bar ²⁾ sull'uscita valvola secondo la norma DIN ISO 12238:2001, apertura: aumento della pressione 0...10%, chiusura: riduzione della pressione 100...90%
 2.) Indicazione di pressione: valore di pressione eccedente il valore della pressione atmosferica e aria del fluido

DTS 1000656700 IT Version: - Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 22.01.2025

8. Informazioni per l'ordinazione

8.1. Bürkert eShop

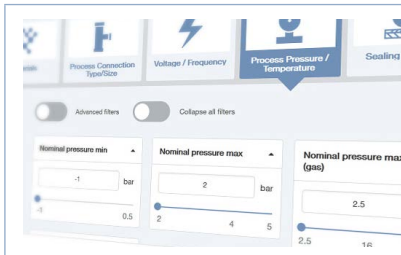


Bürkert eShop – ordinazione comoda e consegna veloce

Volete trovare rapidamente il prodotto o il pezzo di ricambio Bürkert desiderato e ordinarlo direttamente? Il nostro negozio online è disponibile per voi 24 ore su 24. Registrati ora e approfitta dei vantaggi.

[Acquista online ora](#)

8.2. Filtro prodotti Bürkert

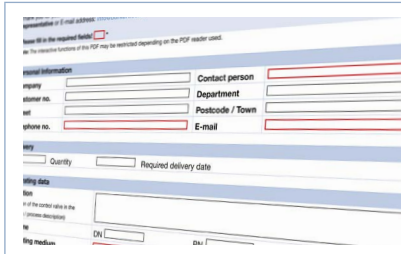


Filtro prodotti Bürkert – Trova rapidamente il prodotto giusto

Volete selezionare facilmente e comodamente in base alle vostre esigenze tecniche? Usate il filtro prodotti Bürkert e trovate il nostro articolo adatto alla vostra applicazione.

[Filtro prodotti](#)

8.3. Modulo di richiesta prodotti Bürkert



Modulo di richiesta prodotti Bürkert: la vostra richiesta veloce e compatta

Volete inviare una richiesta di prodotti mirata in base alle vostre esigenze tecniche? Utilizzate il nostro modulo di richiesta prodotti. Troverete tutte le informazioni rilevanti sul vostro referente Bürkert. In questo modo ricevere una consulenza ottimale.

[Compilare ora il formulario](#)

DTS 1000656700 IT Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 22.01.2025

8.4. Tabella per gli ordini

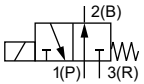
Variante standard secondo gli standard impiegati nell'industria, forma B, dimensioni bobina 24,5 mm

Nota:

Tutte le valvole vengono consegnate senza presa dell'apparecchio.

Modalità di funzionamento	Raccordo per tubi	Ampiezza nominale	Valore K_v dell'acqua ¹⁾	Tensione/frequenza/potenza	Durata di inserimento massima	Intervallo di pressione ²⁾		Codice articolo	
						Temperatura ambiente 75 °C	Temperatura ambiente 55 °C	Corpo in ottone	Corpo in acciaio inox
						Aria + acqua	Aria + acqua	Guarnizione in FKM	
		[mm]	[m³/h]	[V/Hz/W]		[bar]	[bar]		
MdF C Elettrovalvola a 3/2 vie A effetto diretto Normalmente chiusa 	M5	1,2	0,045	24 / DC / 7	Durata di inserimento 100%	-	0...13	380922	381000
				24 / DC / 5,5		0...11,5	390256	390258	
				24 / 50 / 4		0...13	380924	381002	
				230 / 50 / 4		0...13	380927	381004	
		1,6	0,060	24 / DC / 7	Durata di inserimento 100%	-	0...7,5	380932	381021
				24 / DC / 5,5		0...6	390265	390267	
				24 / 50 / 4		0...7,5	380931	381023	
				230 / 50 / 4		0...7,5	380928	381025	
		2,0 ³⁾	0,110	24 / DC / 7	Durata di inserimento 100%	-	0...7	su richiesta	su richiesta
				24 / DC / 5,5		0...5	su richiesta	su richiesta	
				24 / 50 / 4		0...6	su richiesta	su richiesta	
				230 / 50 / 4		0...6	su richiesta	su richiesta	
	G 1/8	1,2	0,045	24 / DC / 7	Durata di inserimento 100%	-	0...13	379906	380132
				24 / DC / 5,5		0...11,5	390269	390271	
				24 / 50 / 4		0...13	379928	380139	
				230 / 50 / 4		0...13	380116	380217	
		1,6	0,060	24 / DC / 7	Durata di inserimento 100%	-	0...7,5	379915	380137
				24 / DC / 5,5		0...6	390275	390273	
				24 / 50 / 4		0...7,5	379930	380141	
				230 / 50 / 4		0...7,5	380118	380218	
		2,0 ³⁾	0,110	24 / DC / 7	Durata di inserimento 100%	-	0...7	su richiesta	su richiesta
				24 / DC / 5,5		0...5	su richiesta	su richiesta	
				24 / 50 / 4		0...6	su richiesta	su richiesta	
				230 / 50 / 4		0...6	su richiesta	su richiesta	
Flangia (FK01)	1,2	0,045	24 / DC / 7	Durata di inserimento 100%	-	0...13	380943	390301	
			24 / DC / 5,5		0...11,5	390348	390351		
			24 / 50 / 4		0...13	380942	381029		
			230 / 50 / 4		0...13	380940	390353		
	1,6	0,060	24 / DC / 7	Durata di inserimento 100%	-	0...7,5	380934	390355	
			24 / DC / 5,5		0...6	390358	390360		
			24 / 50 / 4		0...7,5	380936	390362		
			230 / 50 / 4		0...7,5	380938	389484		
	2,0 ³⁾	0,110	24 / DC / 7	Durata di inserimento 100%	-	0...7	su richiesta	su richiesta	
			24 / DC / 5,5		0...5	su richiesta	su richiesta		
			24 / 50 / 4		0...6	su richiesta	su richiesta		
			230 / 50 / 4		0...6	su richiesta	su richiesta		

DTS 1000656700 IT Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 22.01.2025

Modalità di funzionamento	Raccordo per tubi	Ampiezza nominale	Valore K_v dell'acqua ¹⁾	Tensione/frequenza/potenza	Durata di inserimento massima	Intervallo di pressione ²⁾		Codice articolo	
						Temperatura ambiente 75 °C	Temperatura ambiente 55 °C	Corpo in ottone	Corpo in acciaio inox
						Aria + acqua	Aria + acqua	Guarnizione in FKM	
		[mm]	[m³/h]	[V/Hz/W]		[bar]	[bar]		
MdF D Elettrovalvola a 3/2 vie A effetto diretto Normalmente aperta 	M5	1,2	0,045	24 / DC / 5,5	Durata di inserimento 100%	0...10	0...10	390363	390365
				24 / 50 / 4		0...10	0...10	390367	390382
				230 / 50 / 4		0...10	0...10	390385	390384
		1,6	0,060	24 / DC / 5,5	Durata di inserimento 100%	0...6	0...6	390390	390392
				24 / 50 / 4		0...6	0...6	390396	390398
				230 / 50 / 4		0...6	0...6	390400	390401
		2,0 ³⁾	0,110	24 / DC / 5,5	Durata di inserimento 100%	0...8	0...8	su richiesta	su richiesta
				24 / 50 / 4		0...7	0...7	su richiesta ⁴⁾	su richiesta ⁴⁾
				230 / 50 / 4		0...7	0...7	su richiesta ⁴⁾	su richiesta ⁴⁾
	G 1/8	1,2	0,045	24 / DC / 5,5	Durata di inserimento 100%	0...10	0...10	385475	390402
				24 / 50 / 4		0...10	0...10	390406	390409
				230 / 50 / 4		0...10	0...10	390438	390439
		1,6	0,060	24 / DC / 5,5	Durata di inserimento 100%	0...6	0...6	390440	390442
				24 / 50 / 4		0...6	0...6	390444	390446
				230 / 50 / 4		0...6	0...6	390448	390449
		2,0 ³⁾	0,110	24 / DC / 5,5	Durata di inserimento 100%	0...8	0...8	su richiesta	su richiesta
				24 / 50 / 4		0...7	0...7	su richiesta ⁴⁾	su richiesta ⁴⁾
				230 / 50 / 4		0...7	0...7	su richiesta ⁴⁾	su richiesta ⁴⁾
	Flangia (FK01)	1,2	0,045	24 / DC / 5,5	Durata di inserimento 100%	0...10	0...10	390450	390452
				24 / 50 / 4		0...10	0...10	390456	390458
				230 / 50 / 4		0...10	0...10	390459	390460
		1,6	0,060	24 / DC / 5,5	Durata di inserimento 100%	0...6	0...6	390462	390464
				24 / 50 / 4		0...6	0...6	390468	390466
				230 / 50 / 4		0...6	0...6	390470	390471
2,0 ³⁾		0,110	24 / DC / 5,5	Durata di inserimento 100%	0...8	0...8	su richiesta	su richiesta	
			24 / 50 / 4		0...7	0...7	su richiesta ⁴⁾	su richiesta ⁴⁾	
			230 / 50 / 4		0...7	0...7	su richiesta ⁴⁾	su richiesta ⁴⁾	

1.) Misura a +20 °C, 1 bar²⁾ all'ingresso della valvola e scarico libero
 2.) Indicazione di pressione: valore di pressione eccedente il valore della pressione atmosferica e aria del fluido
 3.) Compensazione limitata della sorgente
 4.) Applicabile anche con dimensioni bobina 2

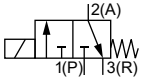
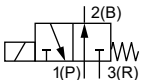
Variante standard secondo gli standard impiegati nell'industria, forma B, dimensioni bobina 20 mm

Nota:

Tutte le valvole vengono consegnate senza presa dell'apparecchio.

Modalità di funzionamento	Raccordo per tubi	Ampiezza nominale	Valore K_v dell'acqua ¹⁾	Tensione/frequenza/potenza	Durata di inserimento massima	Intervallo di pressione ²⁾		Codice articolo	
						Temperatura ambiente 75 °C	Temperatura ambiente 55 °C	Corpo in ottone	Corpo in acciaio inox
		[mm]	[m³/h]	[V/Hz/W]		Aria + acqua [bar]	Aria + acqua [bar]	Guarnizione in FKM	
MdF C Elettrovalvola a 3/2 vie A effetto diretto Normalmente chiusa 	M5	1,2	0,045	24 / DC / 6,5	Durata di inserimento 100%	-	0...11	su richiesta	su richiesta
				24 / 50 / 6		-	0...13	su richiesta	su richiesta
				230 / 50 / 6		-	0...13	su richiesta	su richiesta
				24 / DC / 5		0...10	0...10	su richiesta	su richiesta
				24 / 50 / 4		0...11	0...11	su richiesta	su richiesta
				230 / 50 / 4		0...11	0...11	su richiesta	su richiesta
		1,6	0,060	24 / DC / 6,5	Durata di inserimento 100%	-	0...6	su richiesta	su richiesta
				24 / 50 / 6		-	0...7,5	su richiesta	su richiesta
				230 / 50 / 6		-	0...7,5	su richiesta	su richiesta
				24 / DC / 5		0...5,5	0...5,5	su richiesta	su richiesta
				24 / 50 / 4		0...6	0...6	su richiesta	su richiesta
				230 / 50 / 4		0...6	0...6	su richiesta	su richiesta
	2,0 ³⁾	0,110	24 / DC / 6,5	Durata di inserimento 100%	-	0...5	su richiesta	su richiesta	
			24 / 50 / 6		-	0...6	su richiesta	su richiesta	
			230 / 50 / 6		-	0...6	su richiesta	su richiesta	
			24 / DC / 5		0...4	0...4	su richiesta	su richiesta	
			24 / 50 / 4		0...5,5	0...5,5	su richiesta	su richiesta	
			230 / 50 / 4		0...5,5	0...5,5	su richiesta	su richiesta	
	G 1/8	1,2	0,045	24 / DC / 6,5	Durata di inserimento 100%	-	0...11	su richiesta	su richiesta
				24 / 50 / 6		-	0...13	su richiesta	su richiesta
				230 / 50 / 6		-	0...13	su richiesta	su richiesta
				24 / DC / 5		0...10	0...10	su richiesta	su richiesta
				24 / 50 / 4		0...11	0...11	su richiesta	su richiesta
				230 / 50 / 4		0...11	0...11	su richiesta	su richiesta
1,6		0,060	24 / DC / 6,5	Durata di inserimento 100%	-	0...6	su richiesta	su richiesta	
			24 / 50 / 6		-	0...7,5	su richiesta	su richiesta	
			230 / 50 / 6		-	0...7,5	su richiesta	su richiesta	
			24 / DC / 5		0...5,5	0...5,5	su richiesta	su richiesta	
			24 / 50 / 4		0...6	0...6	su richiesta	su richiesta	
			230 / 50 / 4		0...6	0...6	su richiesta	su richiesta	
2,0 ³⁾	0,110	24 / DC / 6,5	Durata di inserimento 100%	-	0...5	su richiesta	su richiesta		
		24 / 50 / 6		-	0...6	su richiesta	su richiesta		
		230 / 50 / 6		-	0...6	su richiesta	su richiesta		
		24 / DC / 5		0...4	0...4	su richiesta	su richiesta		
		24 / 50 / 4		0...5,5	0...5,5	su richiesta	su richiesta		
		230 / 50 / 4		0...5,5	0...5,5	su richiesta	su richiesta		
Flangia (FK01)	1,2	0,045	24 / DC / 6,5	Durata di inserimento 100%	-	0...11	su richiesta	su richiesta	
			24 / 50 / 6		-	0...13	su richiesta	su richiesta	
			230 / 50 / 6		-	0...13	su richiesta	su richiesta	
			24 / DC / 5		0...10	0...10	su richiesta	su richiesta	
			24 / 50 / 4		0...11	0...11	su richiesta	su richiesta	
			230 / 50 / 4		0...11	0...11	su richiesta	su richiesta	

DTS 1000656700 IT Version: - Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 22.01.2025

Modalità di funzionamento	Raccordo per tubi	Ampiezza nominale	Valore K_v dell'acqua ¹⁾	Tensione/frequenza/potenza	Durata di inserimento massima	Intervallo di pressione ²⁾		Codice articolo					
						Temperatura ambiente 75 °C	Temperatura ambiente 55 °C	Corpo in ottone	Corpo in acciaio inox				
						Aria + acqua	Aria + acqua	Guarnizione in FKM					
		[mm]	[m³/h]	[V/Hz/W]		[bar]	[bar]						
MdF C Elettrovalvola a 3/2 vie A effetto diretto Normalmente chiusa 	Flangia (FK01)	1,6	0,060	24 / DC / 6,5	Durata di inserimento 100%	–	0...6	su richiesta	su richiesta				
				24 / 50 / 6		–	0...7,5	su richiesta	su richiesta				
				230 / 50 / 6		–	0...7,5	su richiesta	su richiesta				
				24 / DC / 5		0...5,5	0...5,5	su richiesta	su richiesta				
				24 / 50 / 4		0...6	0...6	su richiesta	su richiesta				
				230 / 50 / 4		0...6	0...6	su richiesta	su richiesta				
	2,0 ³⁾	0,110	24 / DC / 6,5	Durata di inserimento 100%	–	0...5	su richiesta	su richiesta					
			24 / 50 / 6		–	0...6	su richiesta	su richiesta					
			230 / 50 / 6		–	0...6	su richiesta	su richiesta					
			24 / DC / 5		0...4	0...4	su richiesta	su richiesta					
			24 / 50 / 4		0...5,5	0...5,5	su richiesta	su richiesta					
			230 / 50 / 4		0...5,5	0...5,5	su richiesta	su richiesta					
MdF D Elettrovalvola a 3/2 vie A effetto diretto Normalmente aperta 	M5	1,2	0,045	24 / DC / 5	Durata di inserimento 100%	0...10	0...10	su richiesta	su richiesta				
				24 / 50 / 4		0...10	0...10	su richiesta	su richiesta				
				230 / 50 / 4		0...10	0...10	su richiesta	su richiesta				
		1,6	0,060	24 / DC / 5	Durata di inserimento 100%	0...6	0...6	su richiesta	su richiesta				
				24 / 50 / 4		0...6	0...6	su richiesta	su richiesta				
				230 / 50 / 4		0...6	0...6	su richiesta	su richiesta				
	2,0 ³⁾	0,110	24 / DC / 6,5	Durata di inserimento 100%	–	0...8	su richiesta	su richiesta					
			24 / DC / 5		0...6	0...6	su richiesta	su richiesta					
			24 / 50 / 4		0...7	0...7	su richiesta	su richiesta					
	G 1/8	1,2	0,045	0,045	24 / DC / 5	Durata di inserimento 100%	0...10	0...10	su richiesta	su richiesta			
					24 / 50 / 4		0...10	0...10	su richiesta	su richiesta			
					230 / 50 / 4		0...10	0...10	su richiesta	su richiesta			
		1,6	0,060	24 / DC / 5	Durata di inserimento 100%	0...6	0...6	su richiesta	su richiesta				
				24 / 50 / 4		0...6	0...6	su richiesta	su richiesta				
				230 / 50 / 4		0...6	0...6	su richiesta	su richiesta				
	2,0 ³⁾	0,110	24 / DC / 6,5	Durata di inserimento 100%	–	0...8	su richiesta	su richiesta					
			24 / DC / 5		0...6	0...6	su richiesta	su richiesta					
			24 / 50 / 4		0...7	0...7	su richiesta	su richiesta					
	Flangia (FK01)	1,2	0,045	0,045	24 / DC / 5	Durata di inserimento 100%	0...10	0...10	su richiesta	su richiesta			
					24 / DC / 5,5		0...6	0...6	su richiesta	su richiesta			
					24 / 50 / 4		0...10	0...10	su richiesta	su richiesta			
					230 / 50 / 4		0...10	0...10	su richiesta	su richiesta			
					1,6		0,060	24 / DC / 5	Durata di inserimento 100%	0...6	0...6	su richiesta	su richiesta
					24 / 50 / 4			0...6		0...6	su richiesta	su richiesta	
230 / 50 / 4		0...6	0...6	su richiesta	su richiesta								
2,0 ³⁾		0,110	24 / DC / 6,5	Durata di inserimento 100%	–	0...8	su richiesta	su richiesta					
			24 / DC / 5		0...6	0...6	su richiesta	su richiesta					
			24 / 50 / 4		0...7	0...7	su richiesta	su richiesta					
230 / 50 / 4		0,110	24 / DC / 6,5	Durata di inserimento 100%	–	0...8	su richiesta	su richiesta					
			24 / DC / 5		0...6	0...6	su richiesta	su richiesta					
	24 / 50 / 4		0...7		0...7	su richiesta	su richiesta						

1.) Misura a +20 °C, 1 bar ²⁾ all'ingresso della valvola e scarico libero
 2.) Indicazione di pressione: valore di pressione eccedente il valore della pressione atmosferica e aria del fluido
 3.) Compensazione limitata della sorgente

DTS 1000656700 IT Version: - Status: RL (released) | freigegeben | valide | printed: 22.01.2025

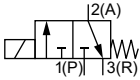
Variante banjo

Nota:

- Tutte le valvole vengono consegnate senza presa dell'apparecchio.
- Dimensioni bobina 24,5 mm
- Ampiezze nominali 1,6 mm e 2,0 mm su richiesta

Modalità di funzionamento	Raccordo per tubi	Ampiezza nominale	Valore Q_{Nm} aria ¹⁾	Tensione/frequenza/potenza	Durata di inserimento massima	Intervallo di pressione ²⁾	Codice articolo
						Temperatura ambiente max. +55 °C o +75 °C ³⁾	
		[mm]	[l/min]	[V/Hz/W]		Aria [bar]	
MdF C Elettrovalvola a 3/2 vie A effetto diretto Normalmente chiusa 	BJ01 P: G 1/8 A: G 1/8	1,2	35	24/DC/7	Durata di inserimento 100%	0...13	20077509
				24/DC/5,5		0...11,5	20070693
				24/50/4		0...13	20077511
				230/50/4		0...13	20070709
		1,6	48	24/DC/7	Durata di inserimento 100%	0...7,5	su richiesta
				24/DC/5,5		0...6	su richiesta
				24/50/4		0...7,5	su richiesta
				230/50/4		0...7,5	su richiesta
		2,0	75	24/DC/7	Durata di inserimento 100%	0...7	su richiesta
				24/DC/5,5		0...5,5	su richiesta
				24/50/4		0...6	su richiesta
				230/50/4		0...6	su richiesta
	BJ02 P: G 1/4 A: G 1/4	1,2	35	24/DC/7	Durata di inserimento 100%	0...13	20077512
				24/DC/5,5		0...11,5	20077514
				24/50/4		0...13	20077516
				230/50/4		0...13	20077519
		1,6	48	24/DC/7	Durata di inserimento 100%	0...7,5	su richiesta
				24/DC/5,5		0...6	su richiesta
				24/50/4		0...7,5	su richiesta
				230/50/4		0...7,5	su richiesta
		2,0	75	24/DC/7	Durata di inserimento 100%	0...7	su richiesta
				24/DC/5,5		0...5,5	su richiesta
				24/50/4		0...6	su richiesta
				230/50/4		0...6	su richiesta
BJ03 P: NPT 1/4 A: G 1/8	1,2	35	24/DC/7	Durata di inserimento 100%	0...13	20077523	
			24/DC/5,5		0...11,5	20077564	
			24/50/4		0...13	20077570	
			230/50/4		0...13	20077574	
	1,6	48	24/DC/7	Durata di inserimento 100%	0...7,5	su richiesta	
			24/DC/5,5		0...6	su richiesta	
			24/50/4		0...7,5	su richiesta	
			230/50/4		0...7,5	su richiesta	
	2,0	75	24/DC/7	Durata di inserimento 100%	0...7	su richiesta	
			24/DC/5,5		0...5,5	su richiesta	
			24/50/4		0...6	su richiesta	
			230/50/4		0...6	su richiesta	

DTS 1000656700 IT Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 22.01.2025

Modalità di funzionamento	Raccordo per tubi	Ampiezza nominale	Valore Q_{Nm} aria ¹⁾	Tensione/frequenza/potenza	Durata di inserimento massima	Intervallo di pressione ²⁾	Codice articolo
						Temperatura ambiente max. +55 °C o +75 °C ³⁾	
		[mm]	[l/min]	[V/Hz/W]		Aria [bar]	
MdF C Elettrovalvola a 3/2 vie A effetto diretto Normalmente chiusa 	BJ05 P: G 1/4 A: G 1/8	1,2	35	24/DC/7	Durata di inserimento 100%	0...13	20077596 ☒
				24/DC/5,5		0...11,5	20077598 ☒
				24/50/4		0...13	20077604 ☒
				230/50/4		0...13	20077609 ☒
		1,6	48	24/DC/7	Durata di inserimento 100%	0...7,5	su richiesta
				24/DC/5,5		0...6	su richiesta
				24/50/4		0...7,5	su richiesta
				230/50/4		0...7,5	su richiesta
		2,0	75	24/DC/7	Durata di inserimento 100%	0...7	su richiesta
				24/DC/5,5		0...5,5	su richiesta
				24/50/4		0...6	su richiesta
				230/50/4		0...6	su richiesta
	BJ06 P: G 1/4 A: G 1/8	1,2	35	24/DC/7	Durata di inserimento 100%	0...13	20098864 ☒
				24/DC/5,5		0...11,5	20087550 ☒
				24/50/4		0...13	20098869 ☒
				230/50/4		0...13	20098870 ☒
		1,6	48	24/DC/7	Durata di inserimento 100%	0...7,5	su richiesta
				24/DC/5,5		0...6	su richiesta
				24/50/4		0...7,5	su richiesta
				230/50/4		0...7,5	su richiesta
		2,0	75	24/DC/7	Durata di inserimento 100%	0...7	su richiesta
				24/DC/5,5		0...5,5	su richiesta
				24/50/4		0...6	su richiesta
				230/50/4		0...6	su richiesta
BJ07 P: NPT 1/8 A: G 1/8	1,2	35	24/DC/7	Durata di inserimento 100%	0...13	20077610 ☒	
			24/DC/5,5		0...11,5	20077615 ☒	
			24/50/4		0...13	20077618 ☒	
			230/50/4		0...13	20077626 ☒	
	1,6	48	24/DC/7	Durata di inserimento 100%	0...7,5	su richiesta	
			24/DC/5,5		0...6	su richiesta	
			24/50/4		0...7,5	su richiesta	
			230/50/4		0...7,5	su richiesta	
	2,0	75	24/DC/7	Durata di inserimento 100%	0...7	su richiesta	
			24/DC/5,5		0...5,5	su richiesta	
			24/50/4		0...6	su richiesta	
			230/50/4		0...6	su richiesta	

1.) Per P1: 6 bar assoluti e P2: 5 bar assoluti
 2.) Indicazione di pressione: valore di pressione eccedente il valore della pressione atmosferica e aria del fluido
 3.) A seconda del livello di potenza

DTS 1000656700 IT Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 22.01.2025

Variante cavo ATEX/IECEx

Nota:

- La temperatura massima del fluido non deve assolutamente superare la classe di temperatura massima ammessa (T4: +135 °C) meno 5 K.
- Ammesso solo il montaggio singolo
- Di serie con cavo da 3 m, altre lunghezze sono disponibili su richiesta.

Modalità di funzionamento	Raccordo tubo	Ampiezza nominale	Valore K_v dell'acqua ¹⁾	Tensione/frequenza/potenza	Durata di inserimento massima	Intervallo di pressione ²⁾		Codice articolo		
						Temperatura ambiente +55 °C	Aria + acqua	Corpo in ottone	Corpo in acciaio inox	
		[mm]	[m ³ /h]	[V/Hz/W]		[bar]	Guarnizione in FKM			
MdF C Elettrovalvola a 3/2 vie A effetto diretto Normalmente chiusa 	G 1/8	1,2	0,045	24 / AC/DC / 6	Durata di inserimento 100%	0...8		20017950	20053187	
				230 / AC/DC / 6				20017953	20053193	
				24 / AC/DC / 6				20017952	20077468	
				230 / AC/DC / 6				20077471	20077470	
		1,6	0,060	24 / AC/DC / 6	Durata di inserimento 100%	0...4			20017954	20053195
				230 / AC/DC / 6					20017958	20053196
				24 / AC/DC / 6					20017957	20077485
				230 / AC/DC / 6					20077475	20077478
		2,0	0,110	24 / AC/DC / 6	Durata di inserimento 100%	0...3			20017961	20053197
				230 / AC/DC / 6					20010156	20053199
				24 / AC/DC / 6					20017959	20077490
				230 / AC/DC / 6					20025746	20077492

1.) Misura a +20 °C, 1 bar ²⁾ all'ingresso della valvola e scarico libero
 2.) Indicazione di pressione: valore di pressione eccedente il valore della pressione atmosferica e aria del fluido

Opzioni aggiuntive

Nota:

Disponibile su richiesta

Opzione	Codice variabile	Descrizione
Variante ossigeno	NL02	Idoneo per applicazioni con ossigeno (i materiali non metallici a contatto con il fluido sono testati con BAM)
Requisiti di purezza più elevati, es. privi di oli, grassi e siliconi	NL50/NL05	Le parti a contatto con il fluido vengono pulite in modo particolare e le valvole vengono imballate di conseguenza
Requisiti di tenuta più elevati	PC05	Tasso di perdita *inferiore a 10 ⁻⁴ mbar l/sec
	PC08	Tasso di perdita *inferiore a 10 ⁻⁵ mbar l/sec
	PC06	Tasso di perdita *inferiore a 10 ⁻⁶ mbar l/sec
Variante per vuoto	su richiesta	-

8.5. Tabella per gli ordini di accessori

Piastra di collegamento semplice

Nota:

Per ulteriori informazioni per l'ordinazione, vedere il capitolo "5.5. Piastra di collegamento semplice" a pagina 15.

Piastra di collegamento multiporta

Nota:

Per ulteriori informazioni per l'ordinazione, vedere il capitolo "5.6. Piastra di collegamento multiporta" a pagina 16.

Accessori per piastre di collegamento

Accessori	Caratteristiche	Codice articolo
Vite di chiusura	con anello di tenuta, G 1/8	005041
Piastra di copertura	per sede valvola non occupata	005100

Accessori per raccordi filettati da G 1/8"

Accessori	Materiale	Diametro del raccordo	F	L	L1	Codice articolo
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
Collegamento a innesto lineare con O-ring						
	Ottone nichelato	4	G 1/8	18,0	-	780001
		6	G 1/8	21,6	-	780003
		8	G 1/8	25,4	-	780005
Raccordo a vite angolare con O-ring, girevole						
	Ottone nichelato	4	G 1/8	21,3	24,9	780081
		6	G 1/8	23,0	24,9	780082
		8	G 1/8	24,8	24,9	780086
	POM	4	G 1/8	35,5	24,0	782344
		6	G 1/8	39,5	27,0	782345
		8	G 1/8	41,5	30,0	782346

Presca dell'apparecchio tipo 2516, forma C secondo DIN EN 175301 - 803

Nota:

- Indicazioni in mm
- La fornitura della presa dell'apparecchio comprende anche una guarnizione piatta e una vite di fissaggio.
- Per altre varianti vedere la scheda dati **tipo 2516**

Presca dell'apparecchio	Dimensioni	Variante	Tensione	Codice articolo
		Senza cablaggio	0...250 V AC/DC	303141
		Con LED	12...24 V AC/DC	303145
		Con LED e varistore	12...24 V AC/DC	303148
		Con raddrizzatore, LED e varistore	12...24 V AC/DC	303142

DTS 1000656700 IT Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 22.01.2025

Presa dell'apparecchio tipo 2507, forma B conforme agli standard impiegati nell'industria

Nota:

- Indicazioni in mm
- La fornitura della presa dell'apparecchio comprende anche una guarnizione piatta e una vite di fissaggio.
- Per altre varianti vedere la scheda dati **tipo 2507** ▶.

Presa dell'apparecchio	Dimensioni	Variante	Tensione	Codice articolo
		Senza cablaggio (standard)	2...250 V AC/DC	423845
		Con LED	24 V AC/DC	423849
		Con LED e diodo a ruota libera	12...24 V AC/DC	423851
		Con raddrizzatore, LED e varistore	2...250 V AC/DC	423854
			12...24 V AC/DC	423853

DTS 1000656700 IT Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 22.01.2025