

# Raccordo per sensore / interruttore di portata magnetico a leva

S010

ACCIAIO INOX, INLINE a quarto di giro



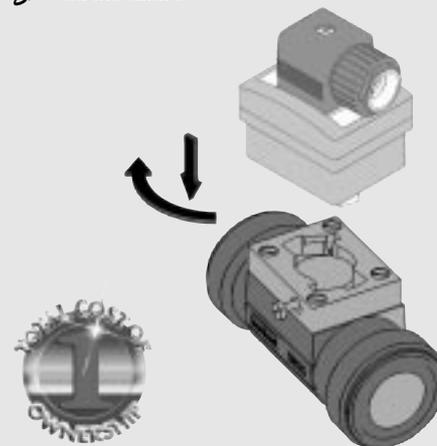
Il raccordo S010 ha una singola leva per intercettare il flusso. Questo evita ogni rischio di trafileamento ed è ciò che Bürkert definisce tecnologia quarto di giro Inline. Il punto di commutazione viene trasmesso senza contatti da un campo magnetico. L'unità elettronica SE10 può essere montata o rimossa senza aprire la tubazione del processo. Il punto di commutazione può essere impostato nell'unità SE10.

## Specifiche di processo

Diametro tubazione	Da DN 15 a DN 50
Temperature	
Ambiente	Da 0 a +55°C
Stoccaggio	Da 0 a +55°C
Fluido	Da 0 a +55°C
Materiali	
Tenuta	FPM (standard) EPDM (su richiesta)
Raccordo	Acciaio Inox (316L - 1.4404)
Viti	Acciaio Inox (316L - 1.4404)
Classe di pressione	PN16
Campo di misura	(vedi diagramma)
Leva (campo 1)	Da DN15 0.65 a 0.90 m/s Da DN20 0.35 a 0.55 m/s Da DN25 0.40 a 0.60 m/s Da DN32 0.65 a 0.90 m/s Da DN40 0.75 a 1.00 m/s
Leva (campo 2)	Da DN32 0.20 a 0.30 m/s Da DN40 0.25 a 0.45 m/s Da DN50 0.50 a 0.60 m/s

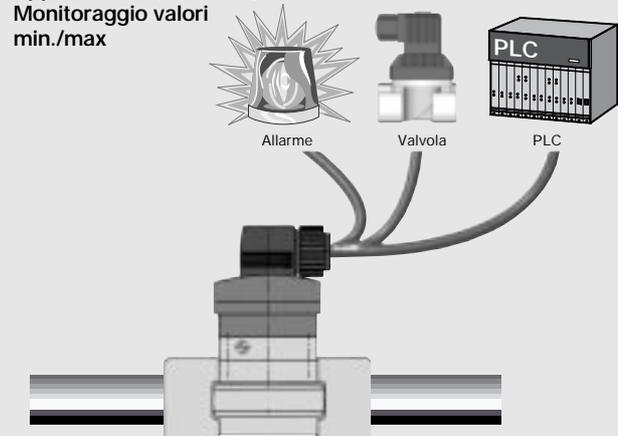
- ✓ Sistema di controllo ON/OFF per monitoraggio e commutazione in combinazione con l'unità SE10
- ✓ Nessun trafileamento grazie alla singola leva all'interno del raccordo (tecnologia quarto di giro INLINE)
- ✓ Commutazione libera da contatti grazie alla trasmissione magnetica

*Easy* da installare



Tecnologia Bürkert quarto di giro

Applicazione: (con SE10)  
Monitoraggio valori min./max



# Raccordo per sensore / interruttore di portata magnetico a leva

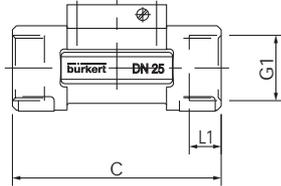
## Specifiche - Tabella ordinazione (altre versioni su richiesta)

Descrizione	Passag. DN [mm]	Attacco processo	campo commutaz.	Codice
<b>Acciaio Inox (1.4404)</b>				
<b>• con attacco filettato interno</b>				
Raccordo con singola leva (PVDF) e guarnizione (FPM)	15.0	G 1/2	1	438 199 Z
Raccordo con singola leva (PVDF) e guarnizione (FPM)	20.0	G 3/4	1	438 200 N
Raccordo con singola leva (PVDF) e guarnizione (FPM)	25.0	G 1	1	438 201 B
Raccordo con singola leva (PVDF) e guarnizione (FPM)	32.0	G 1 1/4	1	438 202 C
Raccordo con singola leva (PVDF) e guarnizione (FPM)	40.0	G 1 1/2	1	438 203 D
Raccordo con singola leva (PVDF) e guarnizione (FPM)	32.0	G 1 1/4	2	438 205 F
Raccordo con singola leva (PVDF) e guarnizione (FPM)	40.0	G 1 1/2	2	438 206 G
Raccordo con singola leva (PVDF) e guarnizione (FPM)	50.0	G 2	2	438 207 H
<b>• con attacco filettato esterno</b>				
Raccordo con singola leva (PVDF) e guarnizione (FPM)	15.0	G 3/4	1	438 226 T
Raccordo con singola leva (PVDF) e guarnizione (FPM)	20.0	G 1	1	438 227 U
Raccordo con singola leva (PVDF) e guarnizione (FPM)	25.0	G 1 1/4	1	438 228 D
Raccordo con singola leva (PVDF) e guarnizione (FPM)	32.0	G 1 1/2	1	438 229 E
Raccordo con singola leva (PVDF) e guarnizione (FPM)	40.0	M55 x 2	1	438 230 B
Raccordo con singola leva (PVDF) e guarnizione (FPM)	32.0	G 1 1/2	2	438 232 Z
Raccordo con singola leva (PVDF) e guarnizione (FPM)	40.0	M55 x 2	2	438 233 S
Raccordo con singola leva (PVDF) e guarnizione (FPM)	50.0	M64 x 2	2	438 234 T
<b>• con attacco a saldare</b>				
Raccordo con singola leva (PVDF) e guarnizione (FPM)	15.0	a saldare	1	438 235 U
Raccordo con singola leva (PVDF) e guarnizione (FPM)	20.0	a saldare	1	438 236 V
Raccordo con singola leva (PVDF) e guarnizione (FPM)	25.0	a saldare	1	438 237 W
Raccordo con singola leva (PVDF) e guarnizione (FPM)	32.0	a saldare	1	438 238 F
Raccordo con singola leva (PVDF) e guarnizione (FPM)	40.0	a saldare	1	438 239 G
Raccordo con singola leva (PVDF) e guarnizione (FPM)	32.0	a saldare	2	438 241 A
Raccordo con singola leva (PVDF) e guarnizione (FPM)	40.0	a saldare	2	438 242 B
Raccordo con singola leva (PVDF) e guarnizione (FPM)	50.0	a saldare	2	438 243 C
<b>• con attacco Tri-Clamp® (norme ISO 2852)</b>				
Raccordo con singola leva (PVDF) e guarnizione (FPM)	15.0	Tri-Clamp®	1	438 244 D
Raccordo con singola leva (PVDF) e guarnizione (FPM)	20.0	Tri-Clamp®	1	438 245 E
Raccordo con singola leva (PVDF) e guarnizione (FPM)	25.0	Tri-Clamp®	1	438 246 F
Raccordo con singola leva (PVDF) e guarnizione (FPM)	32.0	Tri-Clamp®	1	438 247 G
Raccordo con singola leva (PVDF) e guarnizione (FPM)	40.0	Tri-Clamp®	1	438 248 R
Raccordo con singola leva (PVDF) e guarnizione (FPM)	32.0	Tri-Clamp®	2	438 250 P
Raccordo con singola leva (PVDF) e guarnizione (FPM)	40.0	Tri-Clamp®	2	438 251 C
Raccordo con singola leva (PVDF) e guarnizione (FPM)	50.0	Tri-Clamp®	2	438 252 D
<b>• con attacco flangiato (norme DIN 2501)</b>				
Raccordo con singola leva (PVDF) e guarnizione (FPM)	15.0	flangia DIN	1	438 253 E
Raccordo con singola leva (PVDF) e guarnizione (FPM)	20.0	flangia DIN	1	438 254 F
Raccordo con singola leva (PVDF) e guarnizione (FPM)	25.0	flangia DIN	1	438 255 G
Raccordo con singola leva (PVDF) e guarnizione (FPM)	32.0	flangia DIN	1	438 256 H
Raccordo con singola leva (PVDF) e guarnizione (FPM)	40.0	flangia DIN	1	438 257 A
Raccordo con singola leva (PVDF) e guarnizione (FPM)	32.0	flangia DIN	2	438 259 L
Raccordo con singola leva (PVDF) e guarnizione (FPM)	40.0	flangia DIN	2	438 260 R
Raccordo con singola leva (PVDF) e guarnizione (FPM)	50.0	flangia DIN	2	438 261 E
<b>Acciaio inox (1.4404) versioni per mercato asiatico</b>				
<b>• con attacco filettato interno (norme ISO 7)</b>				
Raccordo con singola leva (PVDF) e guarnizione (FPM)	15.0	Rc 1/2	1	438 217 S
Raccordo con singola leva (PVDF) e guarnizione (FPM)	20.0	Rc 3/4	1	438 218 B
Raccordo con singola leva (PVDF) e guarnizione (FPM)	25.0	Rc 1	1	438 219 C
Raccordo con singola leva (PVDF) e guarnizione (FPM)	32.0	Rc 1 1/4	1	438 220 H
Raccordo con singola leva (PVDF) e guarnizione (FPM)	40.0	Rc 1 1/2	1	438 221 W
Raccordo con singola leva (PVDF) e guarnizione (FPM)	32.0	Rc 1 1/4	2	438 223 Y
Raccordo con singola leva (PVDF) e guarnizione (FPM)	40.0	Rc 1 1/2	2	438 224 Z
Raccordo con singola leva (PVDF) e guarnizione (FPM)	50.0	Rc 2	2	438 225 S
<b>• con attacco flangiato (norme JIS 10K)</b>				
Raccordo con singola leva (PVDF) e guarnizione (FPM)	15.0	flangia JIS	1	438 271 G
Raccordo con singola leva (PVDF) e guarnizione (FPM)	20.0	flangia JIS	1	438 272 H
Raccordo con singola leva (PVDF) e guarnizione (FPM)	25.0	flangia JIS	1	438 273 A
Raccordo con singola leva (PVDF) e guarnizione (FPM)	32.0	flangia JIS	1	438 274 B
Raccordo con singola leva (PVDF) e guarnizione (FPM)	40.0	flangia JIS	1	438 275 C
Raccordo con singola leva (PVDF) e guarnizione (FPM)	32.0	flangia JIS	2	438 277 E
Raccordo con singola leva (PVDF) e guarnizione (FPM)	40.0	flangia JIS	2	438 278 P
Raccordo con singola leva (PVDF) e guarnizione (FPM)	50.0	flangia JIS	2	438 279 Q
<b>Acciaio Inox (1.4404) versioni per mercato americano</b>				
<b>• Con attacco filettato interno</b>				
Raccordo con singola leva (PVDF) e guarnizione (FPM)	15.0	NPT 1/2	1	438 208 J
Raccordo con singola leva (PVDF) e guarnizione (FPM)	20.0	NPT 3/4	1	438 209 K
Raccordo con singola leva (PVDF) e guarnizione (FPM)	25.0	NPT 1	1	438 210 F
Raccordo con singola leva (PVDF) e guarnizione (FPM)	32.0	NPT 1 1/4	1	438 211 U
Raccordo con singola leva (PVDF) e guarnizione (FPM)	40.0	NPT 1 1/2	1	438 212 V
Raccordo con singola leva (PVDF) e guarnizione (FPM)	32.0	NPT 1 1/4	2	438 214 X
Raccordo con singola leva (PVDF) e guarnizione (FPM)	40.0	NPT 1 1/2	2	438 215 Y
Raccordo con singola leva (PVDF) e guarnizione (FPM)	50.0	NPT 2	2	438 216 Z
<b>• con attacco flangiato (norme ANSI B16-5-1988)</b>				
Raccordo con singola leva (PVDF) e guarnizione (FPM)	15.0	flangia ANSI	1	438 262 F
Raccordo con singola leva (PVDF) e guarnizione (FPM)	20.0	flangia ANSI	1	438 263 G
Raccordo con singola leva (PVDF) e guarnizione (FPM)	25.0	flangia ANSI	1	438 264 H
Raccordo con singola leva (PVDF) e guarnizione (FPM)	32.0	flangia ANSI	1	438 265 A
Raccordo con singola leva (PVDF) e guarnizione (FPM)	40.0	flangia ANSI	1	438 266 B
Raccordo con singola leva (PVDF) e guarnizione (FPM)	32.0	flangia ANSI	2	438 268 M
Raccordo con singola leva (PVDF) e guarnizione (FPM)	40.0	flangia ANSI	2	438 269 N
Raccordo con singola leva (PVDF) e guarnizione (FPM)	50.0	flangia ANSI	2	438 270 K

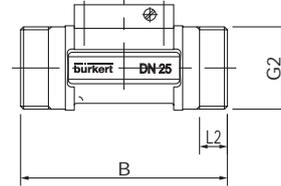
# Raccordo per sensore / interruttore di portata magnetico a leva

## Dimensioni [mm] per raccordi - acciaio inox

Raccordo con attacco filettato interno  
G, Rc e NPT  
Acciaio Inox  
(316L-1.4404)

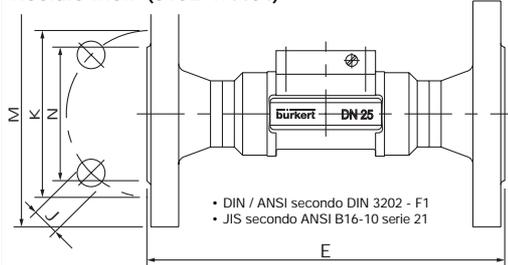


Raccordo con attacco filettato esterno  
Acciaio Inox  
(316L-1.4404)



Raccordo con attacco flangiato  
Acciaio Inox (316L-1.4404)

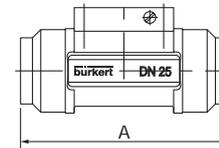
DIN, ANSI e JIS  
• DIN 2632 (ISO PN16)  
• ANSI B16-5-1988  
• JIS 10K



• DIN / ANSI secondo DIN 3202 - F1  
• JIS secondo ANSI B16-10 serie 21

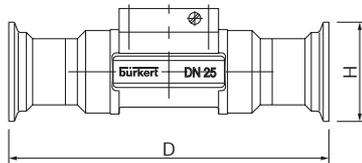
Raccordo con attacco a saldare  
Acciaio Inox (316L-1.4404)

ISO 4200



Raccordo con attacco Tri-Clamp®  
Acciaio inox (316L-1.4404)

ISO 2852



Secondo DIN 3202-F1

Esempio di modello 8010 con attacco filettato interno  
(S010+SE10)

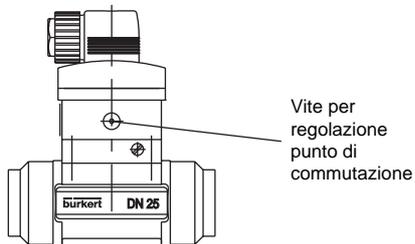


Passag. DN	Attacco filettato interno			Attacco filettato esterno			Attacco flangiato			A saldare (Tubo)			Tri-Clamp®					
	C	G1	L1	B	G2	L2	E	NORM	J	N	K	M	ø	Wall	A	D	H	
[mm]	[mm]		[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	DIN / ANSI / JIS	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
15	85.0	G 1/2	16.0	84.0	G 3/4	11.5	130.0	152.0	DIN	4 x 14.0	45.0	65.0	95.0	21.3	1.6	84.0	130.0	34.0
15	85.0	NPT 1/2	17.0	84.0	G 3/4	11.5	130.0	152.0	ANSI	4 x 15.8	34.9	60.3	89.0	21.3	1.6	84.0	130.0	34.0
15	85.0	Rc 1/2	15.0	84.0	G 3/4	11.5	130.0	152.0	JIS	4 x 15.0	51.0	70.0	95.0	21.3	1.6	84.0	130.0	34.0
20	95.0	G 3/4	17.0	94.0	G 1	13.5	150.0	178.0	DIN	4 x 14.0	58.0	75.0	105.0	26.9	1.6	94.0	150.0	50.5
20	95.0	NPT 3/4	18.3	94.0	G 1	13.5	150.0	178.0	ANSI	4 x 15.8	42.9	69.8	99.0	26.9	1.6	94.0	150.0	50.5
20	95.0	Rc 3/4	16.3	94.0	G 1	13.5	150.0	178.0	JIS	4 x 15.0	56.0	75.0	100.0	26.9	1.6	94.0	150.0	50.5
25	105.0	G 1	23.5	104.0	G 1 1/4	14.0	160.0	216.0	DIN	4 x 14.0	68.0	85.0	115.0	33.7	2.0	104.0	160.0	50.5
25	105.0	NPT 1	18.0	104.0	G 1 1/4	14.0	160.0	216.0	ANSI	4 x 15.8	50.8	79.4	108.0	33.7	2.0	104.0	160.0	50.5
25	105.0	Rc 1	18.0	104.0	G 1 1/4	14.0	160.0	216.0	JIS	4 x 19.0	67.0	90.0	125.0	33.7	2.0	104.0	160.0	50.5
32	120.0	G 1 1/4	23.5	119.0	G 1 1/2	18.0	180.0	229.0	DIN	4 x 18.0	78.0	100.0	140.0	42.4	2.0	119.0	180.0	50.5
32	120.0	NPT 1 1/4	21.0	119.0	G 1 1/2	18.0	180.0	229.0	ANSI	4 x 15.8	63.5	88.9	117.0	42.4	2.0	119.0	180.0	50.5
32	120.0	Rc 1 1/4	21.0	119.0	G 1 1/2	18.0	180.0	229.0	JIS	4 x 19.0	76.0	100.0	135.0	42.4	2.0	119.0	180.0	50.5
40	130.0	G 1 1/2	23.5	129.0	M55 x 2	19.0	200.0	241.0	DIN	4 x 18.0	88.0	110.0	150.0	48.3	2.0	129.0	200.0	64.0
40	130.0	NPT 1 1/2	20.0	129.0	M55 x 2	19.0	200.0	241.0	ANSI	4 x 15.8	73.0	98.4	127.0	48.3	2.0	129.0	200.0	64.0
40	130.0	Rc 1 1/2	19.0	129.0	M55 x 2	19.0	200.0	241.0	JIS	4 x 19.0	81.0	105.0	140.0	48.3	2.0	129.0	200.0	64.0
50	150.0	G 2	27.5	149.0	M64 x 2	20.0	230.0	267.0	DIN	4 x 18.0	102.0	125.0	165.0	60.3	2.6	149.0	230.0	77.5
50	150.0	NPT 2	24.0	149.0	M64 x 2	20.0	230.0	267.0	ANSI	4 x 19.0	92.1	120.6	152.0	60.3	2.6	149.0	230.0	77.5
50	150.0	Rc 2	24.0	149.0	M64 x 2	20.0	230.0	267.0	JIS	4 x 19.0	96.0	120.0	155.0	60.3	2.6	149.0	230.0	77.5

# Raccordo per sensore / interruttore di portata magnetico a leva

Dimensioni [mm] per raccordi con sensore magnetico a leva e SE10

Esempio: raccordo con



Passag.	Dimensioni
DN	F
[mm]	[mm]
15	100.0
20	97.0
25	97.0
32	101.0
40	105.0
50	111.0

F = dal centro alla testa

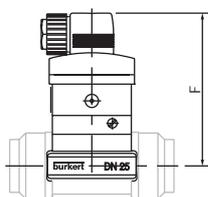
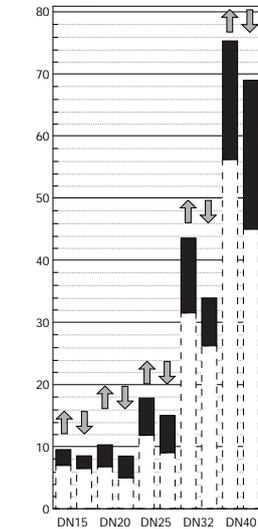
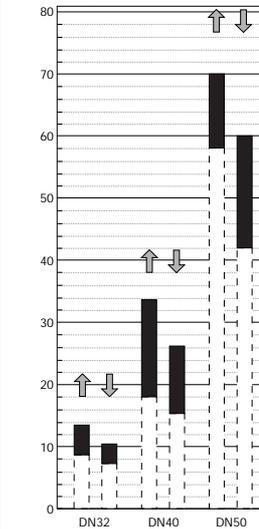


Tabella campo di commutazione per raccordi in Acciaio Inox

Campo commutazione 1  
Q (l/min)



Campo commutazione 2  
Q (l/min)



Materiali interni di tutti i raccordi in acciaio inox

Raccordi con attacco filettato interno

1.	Corpo	Acciaio Inox (316L - 1.4404)
2.	Leva	PVDF
3.	Asta	Acciaio Inox (316L - 1.4404)
4.	O-ring	FPM (EPDM su richiesta)

