



Innesti rapidi in acciaio inossidabile

Compatti e versatili



Energia / IT

Compatti, affidabili, scollegabili a secco

Nei settori IT e dell'energia i sistemi di raffreddamento a liquido sono essenziali per la regolazione della potenza dei convertitori di frequenza, dei trasformatori, dei componenti di rete e dell'hardware dei server.

Gli innesti SERTO in acciaio inossidabile consentono di effettuare collegamenti a tenuta stagna in spazi estremamente ristretti – caratterizzandosi per longevità, riduzione degli interventi di manutenzione e particolare affidabilità nell'esercizio continuo.

Applicazioni tipiche

- Sistemi di raffreddamento per convertitori e invertitori di frequenza e raddrizzatori
- Dispositivi di termoregolazione e di raffreddamento

Applicazioni e mercati – soluzioni di precisione per ogni ambiente



Farmaceutica e biotecnologia

Igienici, sicuri, semplici

Nei processi farmaceutici e della biotecnologia i fluidi e i circuiti di termoregolazione devono essere collegati in modo rapido, sicuro e in assenza di contaminazioni.

Gli innesti rapidi SERTO soddisfano tali requisiti grazie al sistema di utilizzo con una sola mano, alla codifica meccanica e cromatica intuitiva e alle superfici lisce e facili da pulire – ideali per l'impiego in camera bianca e in ambienti sensibili.

Applicazioni tipiche

- Circuiti con termoregolazione in reattori, sistemi di fermentazione e miscelazione
- Alimentazione dei fluidi per contenitori di stoccaggio e impianti di riempimento



Tecnica industriale

Soluzioni robuste, versatili e sicure

Nella produzione industriale è necessario trasportare in modo affidabile fluidi di qualsiasi tipo: da gas e liquidi a sostanze chimiche aggressive, fino a lubrificanti e alimenti. In questo contesto collegamenti a tenuta stagna, di lunga durata e di facile manutenzione sono fondamentali per la sicurezza e l'efficienza degli impianti.

Gli innesti in acciaio inossidabile SERTO soddisfano tali requisiti e offrono la massima sicurezza di processo, anche in condizioni particolarmente impegnative: nel settore chimico, nella produzione di impianti e di alimenti o nell'alimentazione dei fluidi di macchine e apparecchiature.

Applicazioni tipiche

- Tubazioni per gas, liquidi e lubrificanti
- Trasporto e dosaggio di sostanze chimiche e fluidi aggressivi
- Alimentazione dei fluidi nell'industria alimentare e di processo



Semiconduttori / laser

Pulizia, codifica, precisione

Nella tecnologia laser e dei semiconduttori si applicano requisiti estremamente severi quanto a purezza, sicurezza di processo e ripetibilità.

Gli innesti in acciaio inossidabile SERTO offrono soluzioni di raccordo a tenuta stagna, esenti da manutenzione e a codifica meccanica per circuiti di acqua ultrapura, gas e solventi – affidabili anche nelle condizioni tipiche della camera bianca.

Applicazioni tipiche

- Processi di incisione con idrogeno o acidi
- Circuiti di acqua ultrapura e solventi (isopropanolo)
- Regolazione della temperatura con laser a CO₂
- Circuiti in gas inerte (ad es. argon)



Innesti rapidi SERTO – una panoramica delle serie Q5x

Gli innesti rapidi SERTO della serie Q5x offrono collegamenti compatti, sicuri e a tenuta stagna per circuiti di alimentazione di fluidi e gas – ideali per applicazioni nei settori dell'energia, farmaceutico/biotech, dei semiconduttori e dei laser.

Con le tre serie Q50, Q51 e Q52 SERTO propone un assortimento flessibile di innesti rapidi per applicazioni industriali e sensibili all'igiene. Sicurezza della codifica, assenza di contaminazione, ingombro particolarmente ridotto – ogni serie soddisfa i requisiti più severi in fatto di comfort di utilizzo, tenuta e affidabilità.

Sistema modulare per un'integrazione flessibile

Gli innesti rapidi SERTO sono integrati in un sistema modulare sofisticato. Tale sistema consente di offrire numerose versioni di attacco – per un'integrazione semplice e ideale nella vostra applicazione: con filettatura interna o esterna, attacco SERTO, portagomma, come raccordo passa paratia. Altre soluzioni su richiesta.

Massima flessibilità – soluzioni combinabili in tutte le serie

Gli innesti rapidi possono essere configurati in modo flessibile:

Selezionate il materiale sigillante che preferite, perfettamente adatto alla vostra applicazione:

FFKM (perfluoroelastomero): massima resistenza chimica contro fluidi aggressivi, eccellente stabilità alla temperatura e all'invecchiamento. Ideale per applicazioni industriali e chimiche particolarmente impegnative.

EPDM (gomma etilene propilene diene): ottima resistenza ad acqua, vapore e molti fluidi polari. Particolarmente adatta a sistemi di raffreddamento e termoregolazione nonché all'industria alimentare e delle bevande.

VMQ (gomma siliconica): elevata resistenza alle temperature, flessibilità anche a basse temperature, ottima compatibilità fisiologica. Ideale per tecnologia medica, settore alimentare e farmaceutico.

Altre opzioni su richiesta: materiali speciali per condizioni d'impiego estreme.

Nella nostra offerta rientrano inoltre esecuzioni specifiche in materia di **pulizia e lubrificazione**, tra cui:



per l'impiego in sistema che utilizzano ossigeno



versione priva di silicone per applicazioni sensibili



sistema di lubrificazione idoneo per il contatto con alimenti ai sensi del Regolamento (CE) 1935/2004

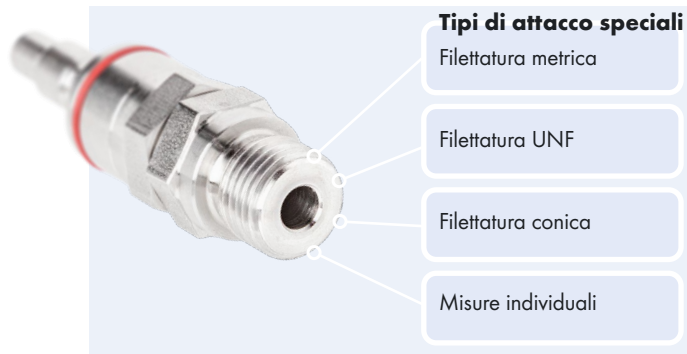
Customized Solutions – varietà tecnica in base alle esigenze

Gli innesti rapidi sono interfacce centrali per efficienza, sicurezza e flessibilità nei modelli di impianti moderni. Tuttavia, ogni applicazione presenta requisiti diversi: in termini di fluido, campo di pressione, temperatura, portata o integrazione geometrica nei sistemi esistenti. Perciò l'offerta SERTO non si esaurisce con le esecuzioni standard riportate nel catalogo: su richiesta, sviluppiamo varianti su misura perfettamente adatte alle vostre condizioni tecniche e aziendali. Adattatori posteriori variabili e modelli di attacco flessibili consentono un'integrazione perfetta nei sistemi di tubazioni esistenti, senza compromettere la funzionalità o la sicurezza.

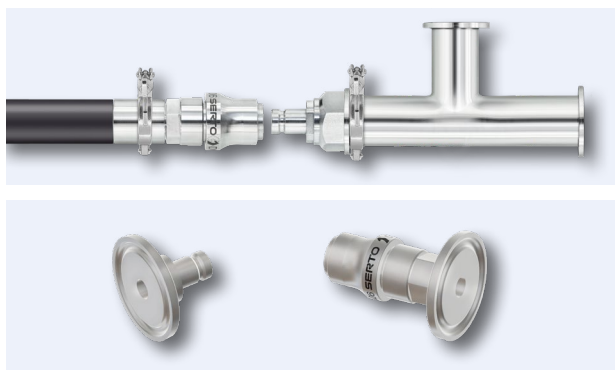
Le seguenti opzioni sono disponibili su richiesta:

Attacchi filettati personalizzati

Accoppiamenti e connettori con attacco filettato specifico o con misure di attacco diverse dalla gamma di prodotti.



Accoppiamenti e connettori con attacco Tri-Clamp per poter separare e/o collegare più rapidamente tubazioni Tri-Clamp esistenti.



Inoltre, SERTO offre la possibilità di acquistare innesti rapidi come gruppi costruttivi completamente confezionati, inclusi condotti di collegamento in plastica o tubi metallici.

Queste soluzioni «ready to fit» riducono notevolmente i tempi di montaggio, riducono al minimo i rischi di interfaccia e garantiscono un'installazione immediata e senza intralci nel vostro impianto.

La personalizzazione apre nuove possibilità creative nello sviluppo e nell'ottimizzazione degli impianti. Che si tratti di strutture compatte per spazi ristretti, speciali modelli ermetici per fluidi critici, sistemi di tubazioni completamente montati o collegamenti scollegabili in processi automatizzati, le varianti personalizzate garantiscono sempre una soluzione di collegamento tecnicamente ottimale, sicura dal punto vista funzionale e di lunga durata.

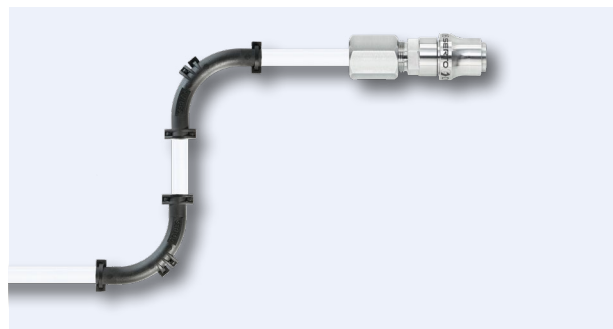
Tubazioni confezionate



Tubazione confezionata con Jacoflon SERTO, a scelta con attacco SERTO o attacco diretto (portagomma).



Tubazione confezionata con tubi metallici piegati.

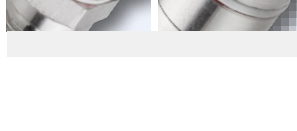
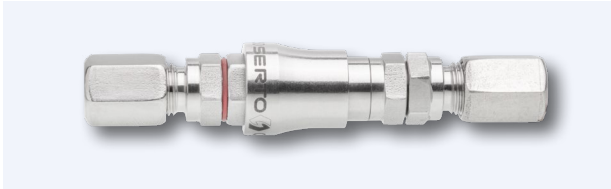


Tubazione confezionata con tubo in plastica e collarini curvi.

Q50/Q50+

Collegamento sicuro nelle applicazioni su più circuiti

- codifica meccanica e cromatica
- possibilità di 8 codifiche (Q50+)
- senza possibilità di errore



Q51

Innesto industriale universale

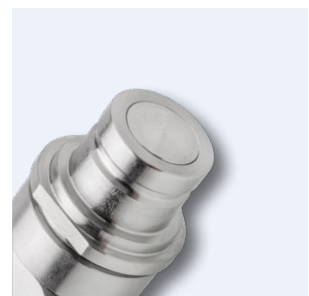
- compatto
- utilizzo con una sola mano
- ingombro ridotto



Q52

Igienico e idoneo per camere bianche

- Flat-Face
- esente da contaminazione
- facile da pulire





Q50+

**Innesto rapido
in acciaio inossidabile
per un accoppiamento sicuro**



Codifica meccanica / cromatica

attacco sicuro senza possibilità di errore
(principio Poka Yoke)



8 codifiche

ampia varietà di applicazioni possibili



Compatibile con versioni precedenti

gli attuali connettori C50 e gli accoppiamenti B, R, G e Y possono continuare a essere utilizzati



Design ergonomico

l'innesto può essere azionato comodamente con una mano



Utilizzo con una sola mano

attacco e stacco efficiente e comodo



Materiali conformi a FDA

ampia gamma di applicazioni, tra cui il settore alimentare



Sistema modulare SERTO

con numerose varianti di collegamento

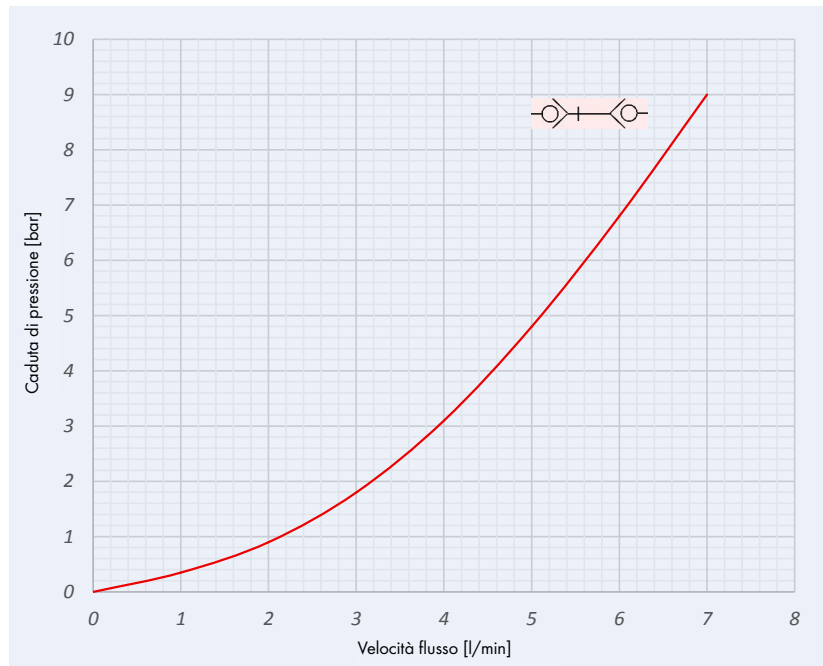


Opzioni SERTO

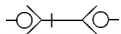
esecuzioni personalizzate grazie a materiali / lubrificanti alternativi

Informazioni tecniche

Curva della perdita di pressione acqua



Funzioni di innesto



intercettazione su entrambi i lati

innesto femmina con valvola Q50+ C..V

innesto maschio con valvola Q50+ N..V

Specifiche

Pressione di esercizio PN: 200 bar

Coefficiente di sicurezza: 1,5

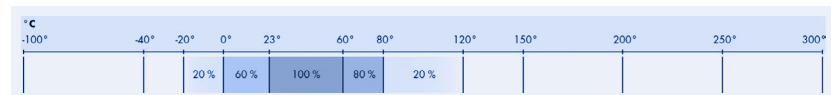
Temperatura: da -15 a +120 °C (materiale guarnizione FKM)

Tenuta: 10-7 mbar·l/s (tasso di perdita dell'elio)

Vuoto: fino a 300 mbar rispetto all'atmosfera

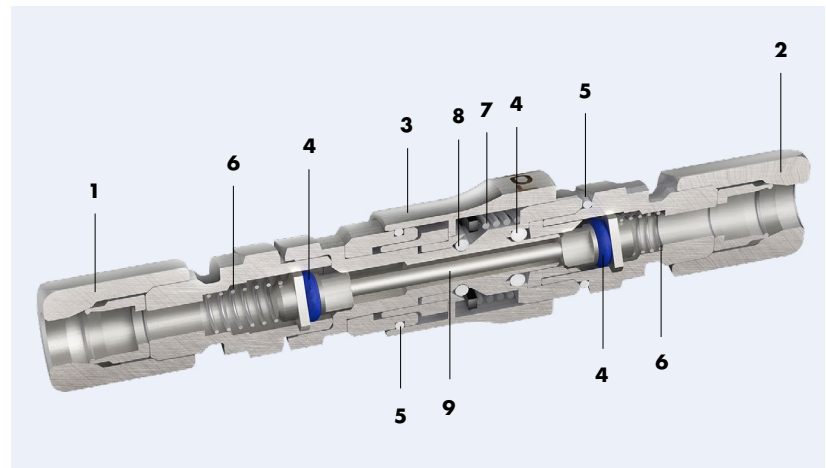
Sterilizzabile: a 121 °C

Coefficiente di pressione in % della PN



Materiali

N.	Denominazione	Materiale
1	Innesto maschio	Inox 1.4571
2	Innesto femmina	Inox 1.4571
3	Boccola scorrevole	Inox 1.4571
4	Guarnizione	FKM (FDA)
5	Codifica cromatica	FKM
6	Molla di spinta	Inox 1.4310
7	Molla di richiamo	Inox 1.4310
8	Cilindro	Inox 1.4305
9	Valvola	Inox 1.4571

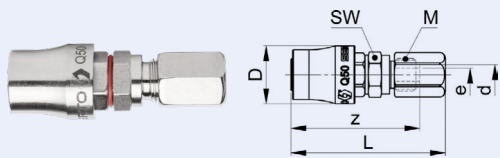


Innesti in inox dalla serie 50+

Si possono collegare solo innesti femmina e innesti maschio dello stesso colore

Q50+ C..V

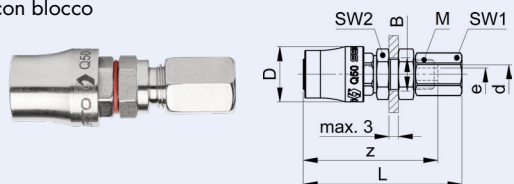
Innesto femmina con attacco SERTO con blocco



Tipo-DN-d	No.art.	bar	col	M	SW	L	D	z	e	kg/100
Q50+ C04VS-6 B	B58.2100.060	200	blue	10x1	12	47	17.5	39	3.5	3.600
Q50+ C04VS-6 R	B58.2110.060	200	red	10x1	12	47	17.5	39	3.5	3.600
Q50+ C04VS-6 G	B58.2120.060	200	green	10x1	12	47	17.5	39	3.5	3.600
Q50+ C04VS-6 Y	B58.2130.060	200	yellow	10x1	12	47	17.5	39	3.5	3.600
Q50+ C04VS-6 F	B58.2160.060	200	brown	10x1	12	47	17.5	39	3.5	3.800
Q50+ C04VS-6 W	B58.2170.060	200	white	10x1	12	47	17.5	39	3.5	3.800
Q50+ C04VS-6 P	B58.2180.060	200	purple	10x1	12	47	17.5	39	3.5	3.800
Q50+ C04VS-6 O	B58.2190.060	200	orange	10x1	12	47	17.5	39	3.5	3.800

Q50+ C..VP

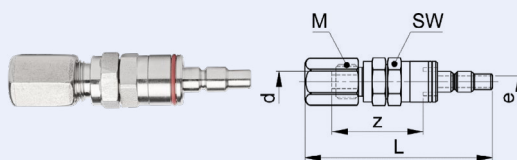
Innesto femmina a passa paratia con attacco SERTO con blocco



Tipo-DN-d	No.art.	bar	col	M	SW1	SW2	L	D	B	z	e	kg/100
Q50+ C04VP-6 B	B58.2200.060	200	blue	10x1	12	14	51	17.5	10	43.5	3.5	3.900
Q50+ C04VP-6 R	B58.2210.060	200	red	10x1	12	14	51	17.5	10	43.5	3.5	3.900
Q50+ C04VP-6 G	B58.2220.060	200	green	10x1	12	14	51	17.5	10	43.5	3.5	3.900
Q50+ C04VP-6 Y	B58.2230.060	200	yellow	10x1	12	14	51	17.5	10	43.5	3.5	3.900
Q50+ C04VP-6 F	B58.2260.060	200	brown	10x1	12	14	51	17.5	10	43.5	3.5	4.100
Q50+ C04VP-6 W	B58.2270.060	200	white	10x1	12	14	51	17.5	10	43.5	3.5	4.100
Q50+ C04VP-6 P	B58.2280.060	200	purple	10x1	12	14	51	17.5	10	43.5	3.5	4.100
Q50+ C04VP-6 O	B58.2290.060	200	orange	10x1	12	14	51	17.5	10	43.5	3.5	4.100

Q50+ C..V

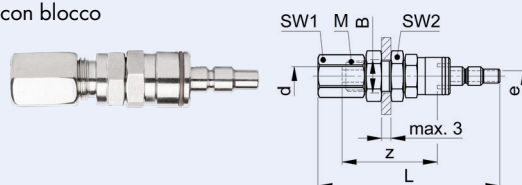
Innesto femmina con attacco SERTO con blocco



Tipo-DN-d	No.art.	bar	col	M	SW	L	D	z	e	kg/100
Q50+ C04VS-6 B	B58.2100.060	200	blue	10x1	12	47	17.5	39	3.5	3.600
Q50+ C04VS-6 R	B58.2110.060	200	red	10x1	12	47	17.5	39	3.5	3.600
Q50+ C04VS-6 G	B58.2120.060	200	green	10x1	12	47	17.5	39	3.5	3.600
Q50+ C04VS-6 Y	B58.2130.060	200	yellow	10x1	12	47	17.5	39	3.5	3.600
Q50+ C04VS-6 F	B58.2160.060	200	brown	10x1	12	47	17.5	39	3.5	3.800
Q50+ C04VS-6 W	B58.2170.060	200	white	10x1	12	47	17.5	39	3.5	3.800
Q50+ C04VS-6 P	B58.2180.060	200	purple	10x1	12	47	17.5	39	3.5	3.800
Q50+ C04VS-6 O	B58.2190.060	200	orange	10x1	12	47	17.5	39	3.5	3.800

Q50+ C..VP

Innesto femmina a passa paratia con attacco SERTO con blocco



Tipo-DN-d	No.art.	bar	col	M	SW1	SW2	L	D	B	z	e	kg/100
Q50+ C04VP-6 B	B58.2200.060	200	blue	10x1	12	14	51	17.5	10	43.5	3.5	3.900
Q50+ C04VP-6 R	B58.2210.060	200	red	10x1	12	14	51	17.5	10	43.5	3.5	3.900
Q50+ C04VP-6 G	B58.2220.060	200	green	10x1	12	14	51	17.5	10	43.5	3.5	3.900
Q50+ C04VP-6 Y	B58.2230.060	200	yellow	10x1	12	14	51	17.5	10	43.5	3.5	3.900
Q50+ C04VP-6 F	B58.2260.060	200	brown	10x1	12	14	51	17.5	10	43.5	3.5	4.100
Q50+ C04VP-6 W	B58.2270.060	200	white	10x1	12	14	51	17.5	10	43.5	3.5	4.100
Q50+ C04VP-6 P	B58.2280.060	200	purple	10x1	12	14	51	17.5	10	43.5	3.5	4.100
Q50+ C04VP-6 O	B58.2290.060	200	orange	10x1	12	14	51	17.5	10	43.5	3.5	4.100

d=diametro esterno del tubo

LW=diametro interno del tubo

e=foro minimo di passaggio

*=con anello di serraggio di riduzione



Q51

Compatto e a portata elevata



Design ergonomico

manipolazione ottimale dell'innesco;
azionamenti errati praticamente impossibili



Struttura intelligente

silenzioso anche in caso di vibrazioni



Utilizzo con una sola mano

attacco e stacco efficiente e comodo



Superficie liscia

facile da pulire, riduzione dell'accumulo di
sporcizia



Struttura innovativa della valvola

portata superiore alla media in caso di ridotte
cadute di pressione



Materiali conformi a FDA

ampia gamma di applicazioni, tra cui il settore
alimentare



Sistema modulare SERTO

con numerose versioni di attacco

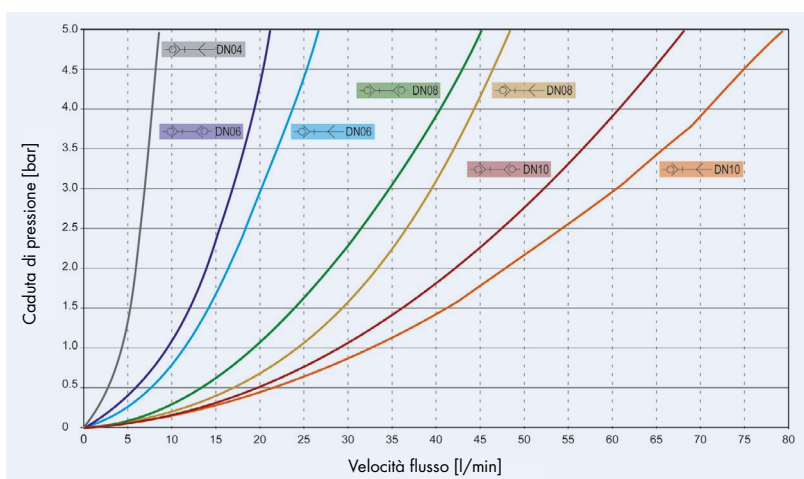


Opzioni SERTO

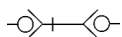
esecuzioni personalizzate grazie a materiali
sigillanti alternativi e opzioni di pulizia e
lubrificazione

Informazioni tecniche

Curva della perdita di pressione acqua



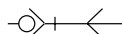
Funzioni di innesto



con blocco bidirezionale

innesto femmina con valvola Q51 C..V

innesto maschio con valvola Q51 N..V



con blocco unidirezionale

innesto femmina con blocco Q51 C..V

innesto maschio senza blocco Q51 N..P

Specifiche

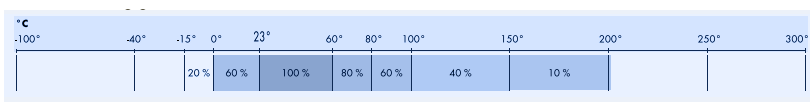
Pressione di esercizio PN: da 65 a 200 bar

Temperatura: da -15 a +200 °C

Sterilizzabile: sì

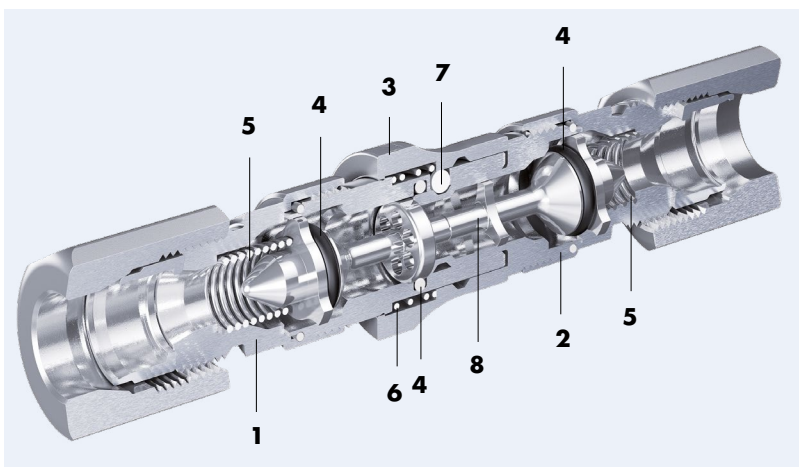
Coefficiente di sicurezza: 1,5 volte

Coefficiente di pressione in % della PN



Materiali

N. Denominazione	Materiale
1 Innesto maschio	Inox 1.4571
2 Innesto femmina	Inox 1.4571
3 Manicotto scorrevole	Inox 1.4571
4 Guarnizione	FKM (FDA)
5 Molla di compressione	Inox 1.4571/1.4404
6 Molla di richiamo	Inox 1.4571/1.4404
7 Sfere	Inox 1.4404
8 Valvola (opzione)	Inox 1.4571

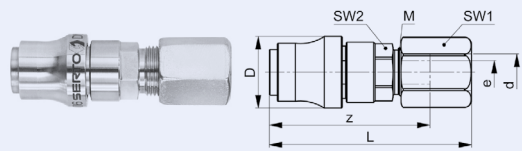


Innesti in inox dalla serie 51+ Si possono collegare tra loro solo tipi con la stessa DN (dimensione nominale).

Q51 C..VS

Innesto femmina con attacco SERTO

con blocco



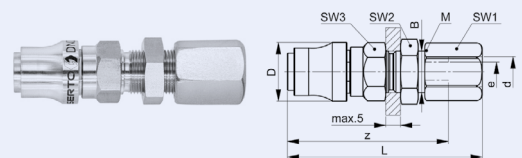
	Tipo-DN-d	No.art.	bar	DN	M	SW1	SW2	L	D	z	e	kg/100
*	Q51 C04VS-4	C58.2151.040	200	04	10x1.0	12	11	37.5	14.0	29.5	3.0	2.060
*	Q51 C04VS-5	C58.2151.050	200	04	10x1.0	12	11	37.5	14.0	29.5	3.0	2.050
	Q51 C04VS-6	C58.2151.060	200	04	10x1.0	12	11	37.5	14.0	29.5	3.0	2.360
*	Q51 C06VS-8	C58.2152.080	100	06	14x1.0	17	14	56.0	20.0	44.5	6.0	5.770
	Q51 C06VS-10	C58.2152.100	100	06	14x1.0	17	14	56.0	20.0	44.5	6.0	6.700
	Q51 C08VS-12	C58.2153.120	65	08	16x1.0	19	19	65.5	25.0	51.0	8.0	11.900
	Q51 C10VS-15	C58.2154.150	65	10	20x1.5	24	24	78.0	30.0	63.5	10.0	22.500

Q51 C..VP

Innesto femmina a passa paratia

con attacco SERTO

con blocco

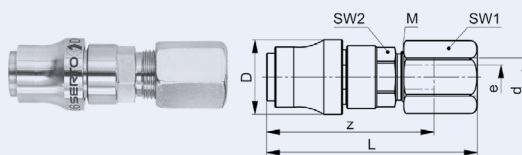


	Tipo-DN-d	No.art.	bar	DN	M	SW1	SW2	SW3	L	D	B	z	e	kg/100
*	Q51 C04VP-4	C58.2251.040	200	04	10x1.0	12	14	13	47.5	14.0	10.5	39.5	3.0	3.030
*	Q51 C04VP-5	C58.2251.050	200	04	10x1.0	12	14	13	47.5	14.0	10.5	39.5	3.0	3.020
	Q51 C04VP-6	C58.2251.060	200	04	10x1.0	12	14	13	47.5	14.0	10.5	39.5	3.0	3.330
*	Q51 C06VP-8	C58.2252.080	100	06	14x1.0	17	19	17	66.0	20.0	14.5	54.5	6.0	7.690
	Q51 C06VP-10	C58.2252.100	100	06	14x1.0	17	19	17	66.0	20.0	14.5	54.5	6.0	8.620
	Q51 C08VP-12	C58.2253.120	65	08	16x1.0	19	22	22	75.5	25.0	16.5	61.7	8.0	14.600
	Q51 C10VP-15	C58.2254.150	65	10	20x1.5	24	27	27	88.0	30.0	20.5	73.5	10.0	26.200

Q51 C..VM

Innesto femmina con filettatura esterna

con guarnizione O-ring Conovor (FKM), con blocco



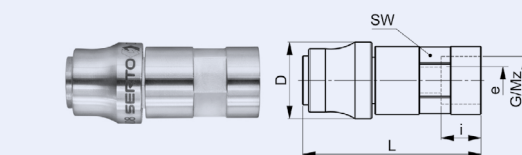
	Tipo-DN-G / -Mz	No.art.	bar	DN	SW	L	D	i	O-Ring	e	kg/100
G=Rohrgewinde (zylindrisch) Mz=metrisches Gewinde (zylindrisch)											
	Q51 C04VM-1/8 OR	C58.2451.100	200	04	12	21.5	14.0	8.0	8.73x1.78	3.0	1.740
	Q51 C04VM-M5	C58.2451.155	200	04	11	33.0	14.0	3.5	-	2.5	1.200
	Q51 C06VM-1/4 OR	C58.2452.270	100	06	19	45.5	20.0	10.0	11.1x1.78	6.0	5.520
	Q51 C08VM-3/8 OR	C58.2453.390	65	08	22	52.0	25.0	10.0	14.0x1.78	8.0	9.900
	Q51 C10VM-1/2 OR	C58.2454.534	65	10	27	63.0	30.0	12.0	18.72x2.62	10.0	17.900

Grösse M5 mit POM-Dichtscheibe.

Q51 C..VF

Innesto femmina con filettatura interna

con blocco

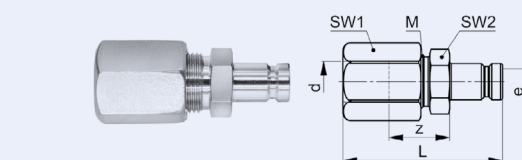


	Tipo-DN-G / -Mz	No.art.	bar	DN	SW	L	D	i	e	kg/100
G=Rohrgewinde (zylindrisch) Mz=metrisches Gewinde (zylindrisch)										
	Q51 C04VF-1/8	C58.2751.100	200	04	12	38.5	14.0	10.0	3.0	2.400
	Q51 C04VF-M5	C58.2751.155	200	04	9	34.0	14.0	5.0	3.0	1.800
	Q51 C06VF-1/4	C58.2752.270	100	06	14	52.0	20.0	13.0	6.0	5.600
	Q51 C08VF-3/8	C58.2753.390	65	08	19	58.0	25.0	13.0	8.0	11.200
	Q51 C10VF-1/2	C58.2754.534	65	10	24	71.0	30.0	16.0	10.0	20.300

Q51 N..PS

Innesto maschio con attacco SERTO

senza blocco

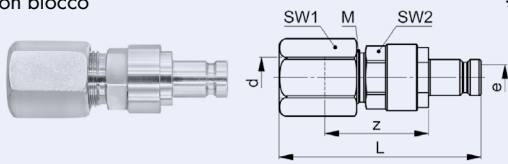


	Tipo-DN-d	No.art.	bar	DN	M	SW1	SW2	L	z	e	kg/100
*	Q51 N04PS-4	C58.4151.040	200	04	10x1.0	12	11	28.0	11.5	3.0	1.200
*	Q51 N04PS-5	C58.4151.050	200	04	10x1.0	12	11	28.0	11.5	3.0	1.190
	Q51 N04PS-6	C58.4151.060	200	04	10x1.0	12	11	28.0	11.5	3.0	1.500
*	Q51 N06PS-8	C58.4152.080	100	06	14x1.0	17	14	40.0	15.0	6.0	2.740
	Q51 N06PS-10	C58.4152.100	100	06	14x1.0	17	14	40.0	15.0	6.0	4.170
	Q51 N08PS-12	C58.4153.120	65	08	16x1.0	19	19	45.0	16.0	8.0	5.300
	Q51 N10PS-15	C58.4154.150	65	10	20x1.5	24	24	52.5	21.0	10.0	10.300

Q51 N..VS

Innesto maschio con attacco SERTO

con blocco

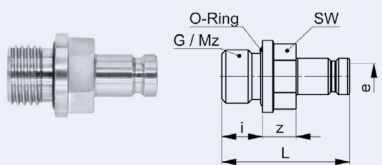


Tipo-DN-d	No.art.	bar	DN	M	SW1	SW2	L	z	e	kg/100
* Q51 N06VS-8	C58.5152.080	100	06	14x1.0	17	14	51.0	26.0	6.0	3.790
Q51 N06VS-10	C58.5152.100	100	06	14x1.0	17	14	51.0	26.0	6.0	4.720
Q51 N08VS-12	C58.5153.120	65	08	16x1.0	19	19	60.5	32.0	8.0	8.300
Q51 N10VS-15	C58.5154.150	65	10	20x1.5	24	24	70.5	38.0	10.0	16.500

Q51 N..PM

Innesto maschio con filettatura esterna

con guarnizione O-ring Conovor (FKM), senza blocco



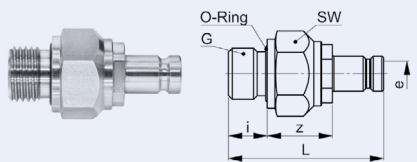
Tipo-DN-G / -Mz	No.art.	bar	DN	SW	L	i	z	O-Ring	e	kg/100
G=Rohrgewinde (zylindrisch) Mz=metrisches Gewinde (zylindrisch)										
Q51 N04PM-1/8 OR	C58.4451.100	200	04	12	21.0	8.0	5.0	8.73x1.78	3.0	0.840
Q51 N04PM-M5	C58.4451.155	200	04	9	16.0	4.5	3.0	-	2.5	0.300
Q51 N06PM-1/4 OR	C58.4452.270	100	06	14	31.5	10.0	8.0	11.1x1.78	6.0	1.900
Q51 N08PM-3/8 OR	C58.4453.390	65	08	19	32.0	10.0	7.0	14.0x1.78	8.0	2.600
Q51 N10PM-1/2 OR	C58.4454.534	65	10	24	41.0	12.0	11.0	18.72x2.62	10.0	6.000

Grösse M5 mit POM-Dichtscheibe.

Q51 N..VM

Innesto maschio con filettatura esterna

con guarnizione O-ring Conovor (FKM), con blocco

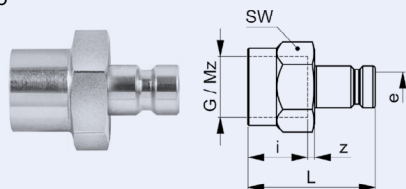


Tipo-DN-G	No.art.	bar	DN	SW	L	i	z	O-Ring	e	kg/100
G=Rohrgewinde (zylindrisch)										
Q51 N06VM-1/4 OR	C58.5452.270	100	06	19	40.0	10.0	17.0	11.1x1.78	6.0	3.520
Q51 N08VM-3/8 OR	C58.5453.390	65	08	22	47.0	10.0	22.0	14.0x1.78	8.0	6.200
Q51 N10VM-1/2 OR	C58.5454.534	65	10	27	56.0	12.0	26.0	18.72x2.62	10.0	11.900

Q51 N..PF

Innesto maschio con filettatura interna

senza blocco

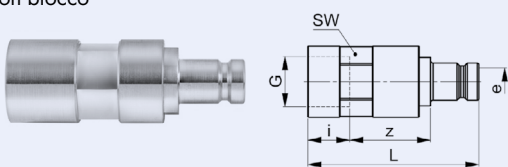


Tipo-DN-G / -Mz	No.art.	bar	DN	SW	L	i	z	e	kg/100
G=Rohrgewinde (zylindrisch) Mz=metrisches Gewinde (zylindrisch)									
Q51 N04PF-1/8	C56.4751.100	200	04	12	20.0	10.0	8.5	3.0	0.900
Q51 N04PF-M5	C56.4751.155	200	04	11	17.0	5.0	8.5	3.0	0.500
Q51 N06PF-1/4	C56.4752.270	100	06	17	28.0	13.0	1.5	6.0	1.800
Q51 N08PF-3/8	C56.4753.390	65	08	19	30.0	13.0	2.0	8.0	2.500
Q51 N10PF-1/2	C56.4754.534	65	10	24	37.0	16.0	3.0	10.0	4.800

Q51 N..VF

Innesto maschio con filettatura interna

con blocco

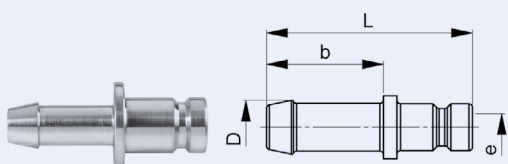


Tipo-DN-G	No.art.	bar	DN	SW	L	i	z	e	kg/100
G=Rohrgewinde (zylindrisch)									
Q51 N06VF-1/4	C58.5752.270	100	06	14	47.0	13.0	21.0	6.0	3.700
Q51 N08VF-3/8	C58.5753.390	65	08	19	53.0	13.0	25.0	8.0	7.400
Q51 N10VF-1/2	C58.5754.534	65	10	24	63.5	16.0	29.5	10.0	14.200

Q51 N..PN

Innesto maschio con portagomma

senza blocco



Tipo-DN-LW	No.art.	bar	DN	L	D	b	e	kg/100
Q51 N04PN-LW4 (6/4)	C56.4651.040	200	04	21.0	5.0	11.0	3.0	0.190
Q51 N04PN-LW5 (8/5)	C56.4651.050	200	04	23.0	6.0	13.0	3.0	0.230
Q51 N06PN-LW6 (8/6)	C56.4652.060	100	06	32.0	7.5	17.0	4.0	0.760
Q51 N06PN-LW8 (10/8)	C56.4652.080	100	06	32.0	9.5	17.0	6.4	0.780
Q51 N08PN-LW8 (10/8)	C56.4653.080	65	08	34.0	9.5	17.0	6.0	1.300
Q51 N08PN-LW10 (12/10)	C56.4653.100	65	08	36.0	11.5	19.0	8.5	1.300



Q52

**Innesto rapido in acciaio
inossidabile per un accoppiamento
antigocciolamento**



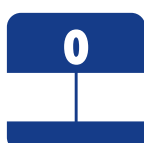
Design ergonomico

l'innesto può essere azionato comodamente
con una mano



Utilizzo con una sola mano

attacco e stacco efficiente e comodo



Tecnologia Flat-Face

assenza di perdite nelle operazioni di attacco
e stacco, facile da pulire



Superfici lisce

facile da pulire, riduzione dell'accumulo di sporcizia



Struttura innovativa della valvola

portata elevata in caso di ridotte cadute di pressione



Materiali conformi a FDA

ampia gamma di applicazioni, tra cui il settore
alimentare



Sistema modulare SERTO

con numerose varianti di collegamento

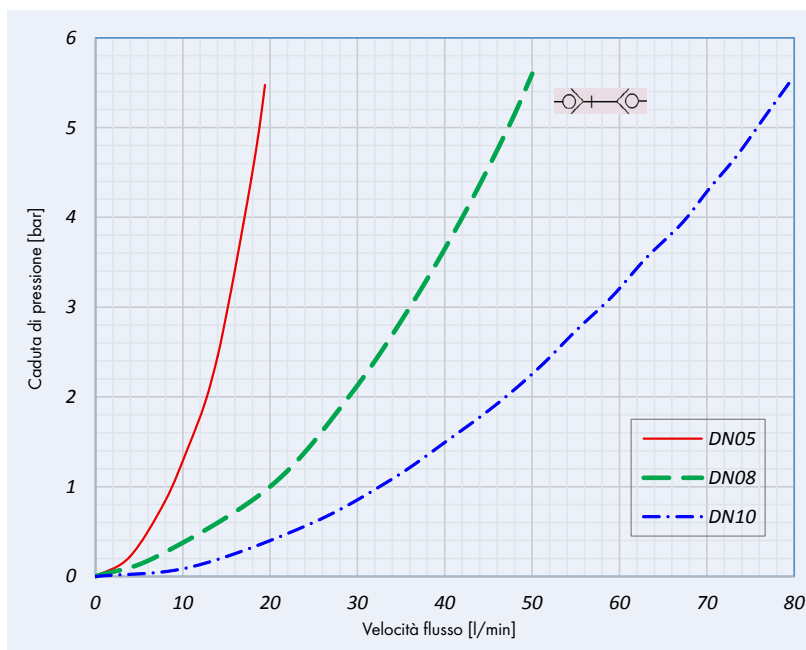


Opzioni SERTO

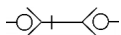
esecuzioni personalizzate
grazie a materiali / lubrificanti alternativi

Informazioni tecniche

Curva della perdita di pressione acqua



Funzioni di innesto



con blocco bidirezionale

innesto femmina con valvola Q52+ C..V

innesto maschio con valvola Q52+ N..V

Accoppiamenti / disaccoppiamenti in pressione

A seconda dell'installazione o dell'aggressività e della temperatura del fluido si consiglia uno scarico completo della pressione prima dell'accoppiamento o del disaccoppiamento.

Le seguenti pressioni massime devono pertanto essere considerate come valori indicativi.

Dimensione nominale DN05: 5 bar

Dimensione nominale DN08: 4 bar

Dimensione nominale DN10: 3 bar

Coefficiente di pressione in % della PN

Specifiche

Pressione di esercizio PN:

da 65 a 100 bar, a seconda della dimensione nominale DN

Coefficiente di sicurezza:

1,5

Temperatura:

da -15 a +200 °C (materiale guarnizione FKM)

Tenuta:

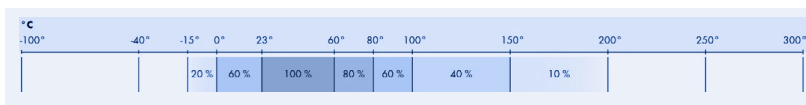
10-7 mbar.l/s (tasso di perdita dell'elio)

Vuoto:

fino a 300 mbar rispetto all'atmosfera

Sterilizzabile:

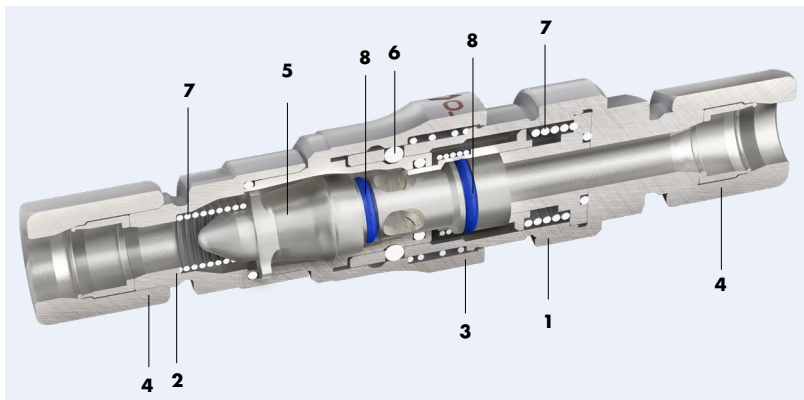
a 121 °C



Materiali

N. Denominazione Materiale

- | | | |
|---|--------------------|----------------------|
| 1 | Innesto femmina | Inox 1.4571 |
| 2 | Innesto maschio | Inox 1.4571 |
| 3 | Boccola scorrevole | Inox 1.4571 |
| 4 | Attacchi | Inox 1.4571 |
| 5 | Componenti interni | Inox 1.4571 |
| 6 | Sfere | Inox 1.4404 |
| 7 | Molle | Inox 1.4571 / 1.4404 |
| 8 | Guarnizioni | FKM (FDA) |

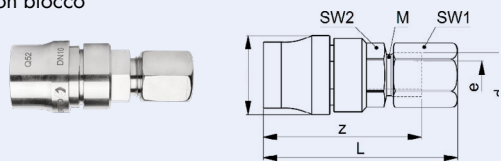


Innesti in inox dalla serie 52+ Si possono collegare solo innesti femmina e innesti maschio con la stessa DN (dimensione nominale)

Q52+ C..VS

Innesto femmina con attacco SERTO

con blocco

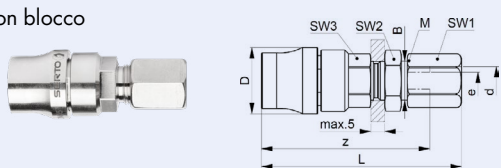


Tipo-DN-d	No.art.	bar	DN	M	SW1	SW2	L	D	z	e	kg/100
Q52 C05VS-10	D58.2150.100	100	05	14x1.0	17	17	59	24.0	47.5	5	10.200
Q52 C08VS-12	D58.2153.120	75	08	16x1.0	19	19	72	29.0	58.0	8	19.000
Q52 C10VS-15	D58.2154.150	65	10	20x1.5	24	24	83	34.5	69.0	10	29.400

Q52+ C..VP

Innesto femmina a passa paratia con attacco SERTO

con blocco

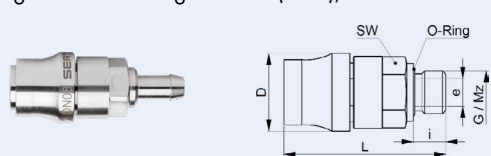


Tipo-DN-G	No.art.	bar	DN	SW	L	D	i	O-Ring	e	kg/100
G=Rohrgewinde (zylindrisch)										
Q52 C05VM-1/4 OR	D58.2450.270	100	05	19	50.0	24.0	10	11.1x1.78	5	8.300
Q52 C08VM-3/8 OR	D58.2453.390	75	08	22	59.0	29.0	10	14.0x1.78	8	15.500
Q52 C10VM-1/2 OR	D58.2454.534	65	10	27	70.5	34.5	12	18.72x2.62	10	23.400

Q52+ N..VM

Innesto femmina con filettatura esterna

con guarnizione O-ring Conovor (FKM), con blocco

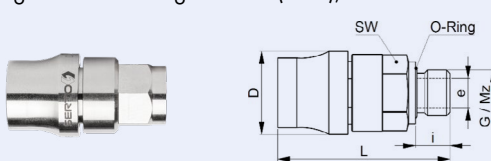


Tipo-DN-G	No.art.	bar	DN	SW	L	D	i	O-Ring	e	kg/100
G=Rohrgewinde (zylindrisch)										
Q52 C05VM-1/4 OR	D58.2450.270	100	05	19	50.0	24.0	10	11.1x1.78	5	8.300
Q52 C08VM-3/8 OR	D58.2453.390	75	08	22	59.0	29.0	10	14.0x1.78	8	15.500
Q52 C10VM-1/2 OR	D58.2454.534	65	10	27	70.5	34.5	12	18.72x2.62	10	23.400

Q52+ N..VM

Innesto femmina con filettatura esterna

con guarnizione O-ring Conovor (FKM), con blocco

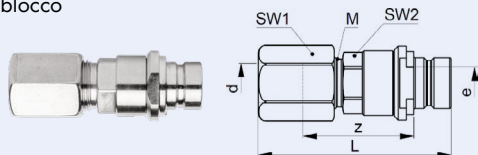


Tipo-DN-G	No.art.	bar	DN	SW	L	D	i	O-Ring	e	kg/100
G=Rohrgewinde (zylindrisch)										
Q52 C05VM-1/4 OR	D58.2450.270	100	05	19	50.0	24.0	10	11.1x1.78	5	8.300
Q52 C08VM-3/8 OR	D58.2453.390	75	08	22	59.0	29.0	10	14.0x1.78	8	15.500
Q52 C10VM-1/2 OR	D58.2454.534	65	10	27	70.5	34.5	12	18.72x2.62	10	23.400

Q52+ N..VS

Innesto maschio con attacco SERTO

con blocco



Tipo-DN-d	No.art.	bar	DN	M	SW1	SW2	L	z	e	kg/100
Q52 N05VS-10	D58.5150.100	100	05	14x1.0	17	14	49.5	28.5	5	7.000
Q52 N08VS-12	D58.5153.120	75	08	16x1.0	19	19	62.0	34.5	8	12.500
Q52 N10VS-15	D58.5154.150	65	10	20x1.5	24	24	71.0	51.5	10	18.400

d=diametro esterno del tubo

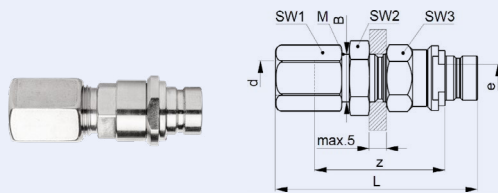
LW=diametro interno del tubo

e=foro minimo di passaggio

*=con anello di serraggio di riduzione

Q52+ C..VP

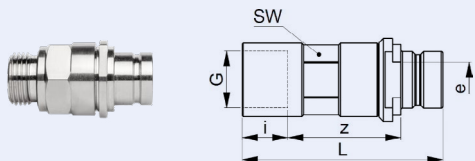
Innesto maschio a passa paratia con attacco SERTO



Tipo-DN-d	No.art.	bar	DN	M	SW1	SW2	SW3	L	B	z	e	kg/100
Q52 N05VP-10	D58.5250.100	100	05	14x1.0	17	19	17	59.5	14.5	38.5	5	7.300
Q52 N08VP-12	D58.5253.120	75	08	16x1.0	19	22	22	71.5	16.5	44.5	8	13.000
Q52 N10VP-15	D58.5254.150	65	10	20x1.5	24	27	27	81.0	20.5	51.0	10	19.200

Q52+ N..VF

Innesto maschio con filettatura interna con blocco

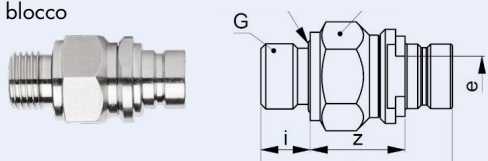


Tipo-DN-G	No.art.	bar	DN	SW	L	i	z	e	kg/100
G=Rohrgewinde (zylindrisch)									
Q52 N05VF-1/4	D58.5750.270	100	05	14	46	13	23.0	5	5.400
Q52 N08VF-3/8	D58.5753.390	75	08	19	54	13	27.5	8	10.000
Q52 N10VF-1/2	D58.5754.534	65	10	24	64	16	33.0	10	15.400

Q52+ C..VM

Innesto maschio a passa paratia con attacco SERTO

con blocco



Tipo-DN-G	No.art.	bar	DN	SW	L	i	z	O-Ring	e	kg/100
G=Rohrgewinde (zylindrisch)										
Q52 N05VM-1/4 OR	D58.5450.270	100	05	19	40.0	10	19.0	11.1x1.78	5	5.300
Q52 N08VM-3/8 OR	D58.5453.390	75	08	22	48.0	10	24.5	14.0x1.78	8	9.300
Q52 N10VM-1/2 OR	D58.5454.534	65	10	27	56.5	12	29.5	18.72x2.62	10	13.600

d=diametro esterno del tubo
 LW=diametro interno del tubo
 e=foro minimo di passaggio
 *=con anello di serraggio di riduzione



www.serto.com