



B-Fluid è un produttore italiano specializzato in sistemi di dosaggio di fluidi. Le nostre pompe a vite, caratterizzate da un design modulare, offrono prestazioni eccellenti nella gestione di materiali ad alta viscosità, garantendo una precisione di dosaggio fino a $\pm 1\%$.

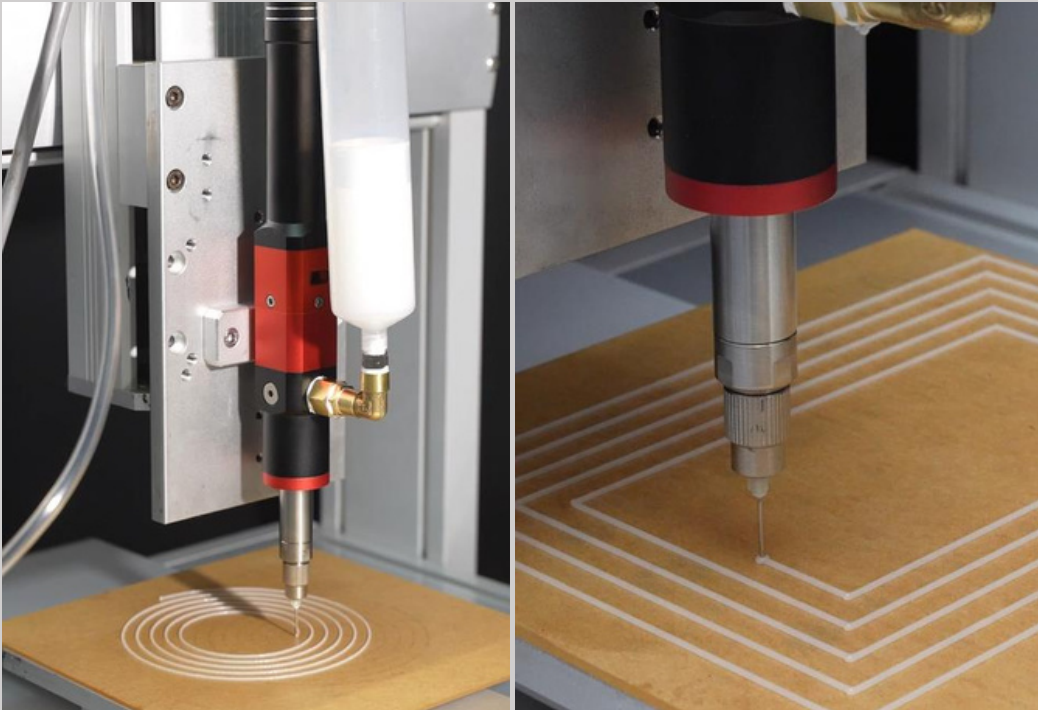
Il design innovativo consente una manutenzione semplice e rapida, assicurando al contempo prestazioni costanti anche negli ambienti produttivi più esigenti.

Grazie a capacità produttive avanzate e a un team dedicato di ricerca e sviluppo, realizziamo soluzioni su misura per soddisfare specifici requisiti applicativi. I nostri prodotti sono utilizzati da clienti in tutto il mondo.

POMPE VOLUMETRICHE A CAVITA' PROGRESSIVA

POMPE SERIE FA-PCP

Modello	FA-005	FA-015	FA-050	FA-150	FA-500
					
Dimensioni (mm)	30x30xL265		30x30xL277	30x30xL287	
Peso (kg)	0.49		0.5	0.51	
Pressione IN (MPa)	0.1-0.6				
Pressione OUT (MPa)	≥2				
Dosaggio (cc/giro)	≈0.005	≈0.015	≈0.055	≈0.155	≈0.500
Velocità motore (RPM)	1~120				
Dosaggio/minuto (ml)	≈0.6	≈1.8	≈6	≈18	≈60
Range viscosità (cps)	1-500,000				
Materiali statore	EPDM/FKM/FFKM/PU				
Materiali rotore	Ceramica/Inox				
Materiali corpo	Alluminio/Inox				
Dimensione ingresso	G1/4"				
Dimensione uscita	G1/8"o Luer lock				
Precisione dosaggio	≤±1%				
Temperatura lavoro	5~80				
Rapporto riduzione	Rapporto fino a 72:1				
Tipo di motore	Stepper o Brushless a seconda delle applicazioni				

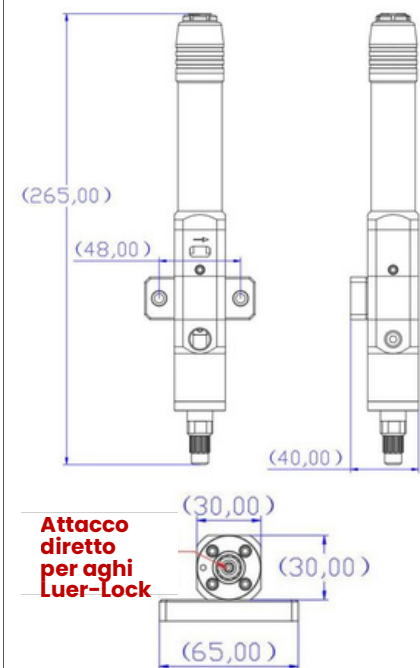


Codifica

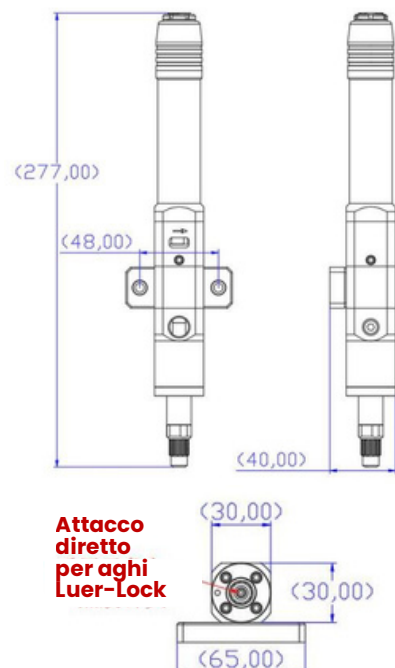


Dimensioni

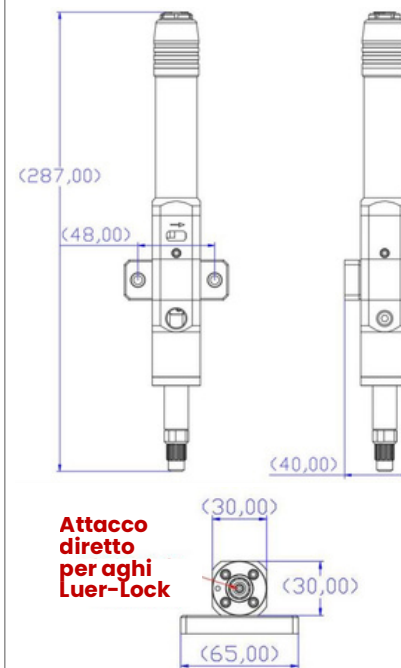
■ FA-005/FA-015



■ FA-50



■ FA-150/FA-500



Informazioni Tecniche

■ 1. Statori

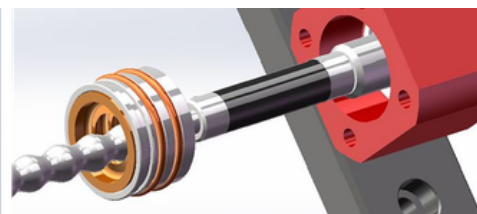
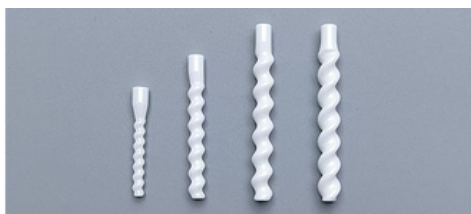
Disponibili in FFKM, FKM, PU, EPDM

■ 2. Rotori ceramici e inox

I rotor standard vengono realizzati in ceramica la quale offre un'elevata resistenza sia all'usura che al calore; in opzione è possibile fornire rotor assemblati in INOX AISI 316

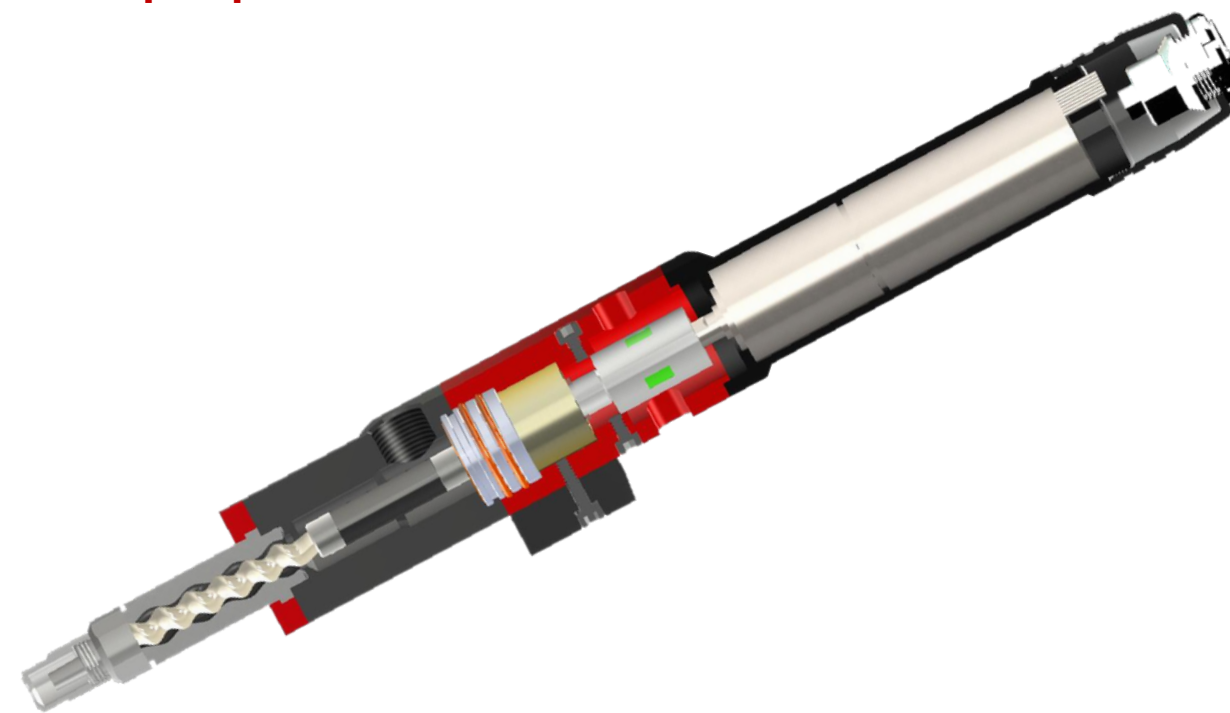
■ 3. Guarnizioni ad alta efficienza

Le guarnizioni hanno un'elevata resistenza alla corrosione e una buona resistenza all'usura.

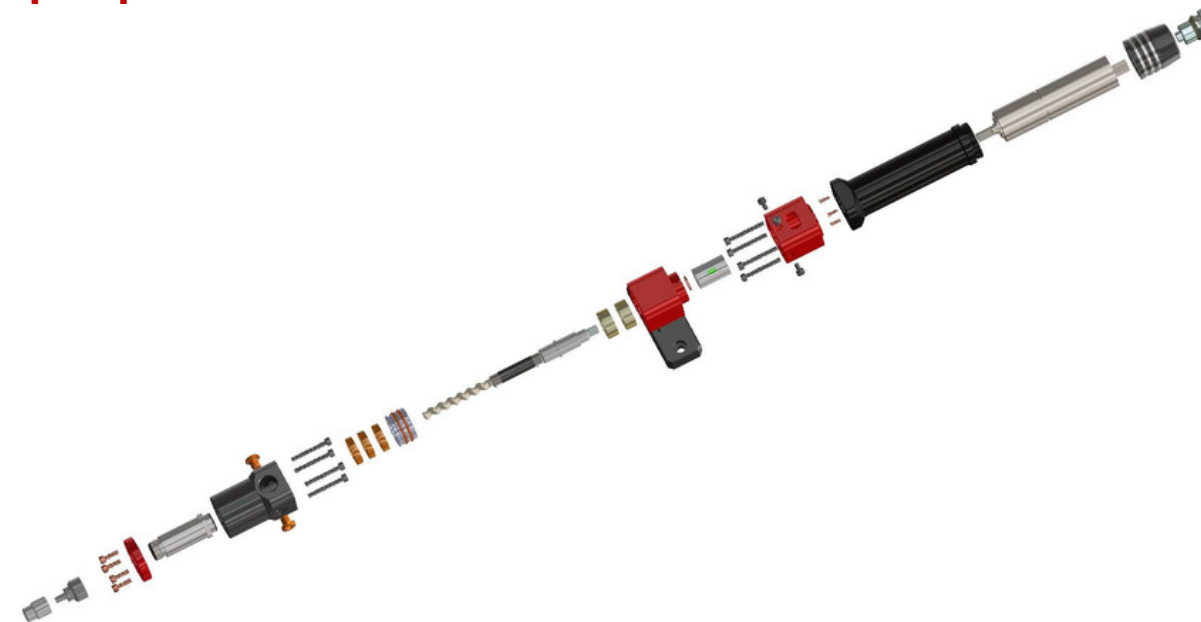


Disegni tecnici

■ Sezione pompa serie FA



■ Esploso pompa serie FA



POMPE SERIE FA 2K-PCP per Bicomponenti

Modello	FA005-005	FA015-015	FA050-050	FA150-150	FA500-500
					
Dimensioni (mm)	30x63xL286		30x63xL298	30x63xL308	
Peso (kg)	1.1		1.2	1.3	
Pressione IN (MPa)	0.1-0.6				
Pressione OUT (MPa)	≥2				
Dosaggio (cc/giro)	≈0.010	≈0.030	≈0.100	≈0.300	≈1.000
Velocità motore (RPM)	1~120				
Dosaggio/minuto (ml)	≈1.2	≈3.6	≈12	≈36	≈120
Range viscosità (cps)	1-500,000				
Materiali statore	FKM/FFKM/PU				
Materiali rotore	Ceramica				
Materiali corpo	AL/304/316				
Dimensione ingresso	G1/4"				
Dimensione uscita	Disponibile per mixer serieMA/MB/MC				
Precisione dosaggio	≤±1%				
Temperatura lavoro	5~80				
Rapporto riduzione	Rapporto fino a 72:1				
Tipo di motore	Brushless o stepper a seconda delle applicazioni				

Dettagli tecnici

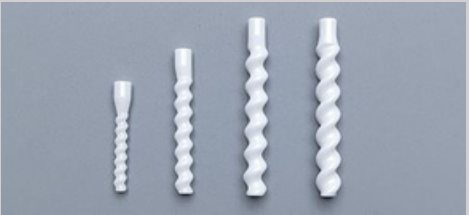
1. Statori

Disponibili in FFKM, FKM,PU,EPDM



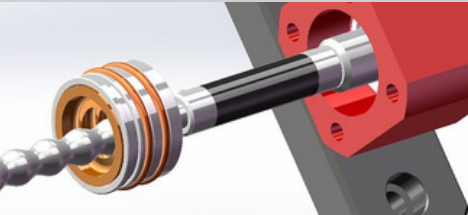
2. Rotori

I ROTORI standard vengono realizzati in ceramica la quale offre un'elevata resistenza sia all'usura che al calore; in opzione è possibile fornire rotorì assemblati in INOX AISI 316



3. Guarnizioni ad alta efficienza

Le guarnizioni hanno un'elevata resistenza alla corrosione e una buona resistenza all' usura.

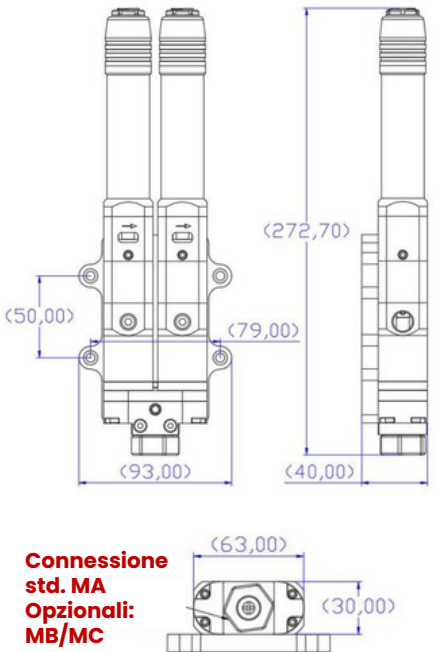


CODIFICA

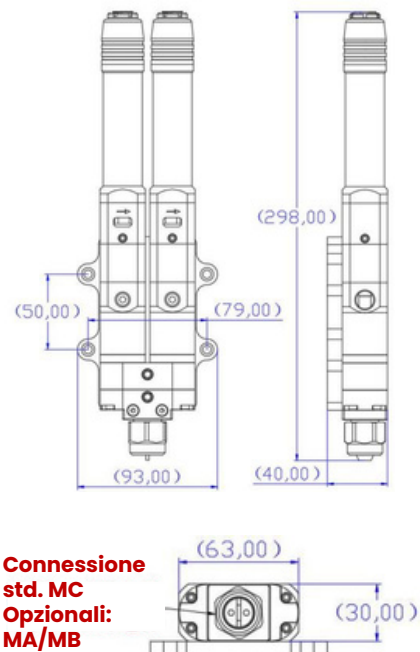


Dimensioni

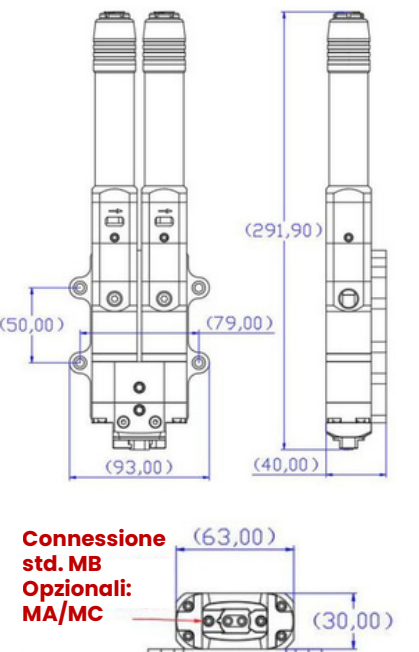
■ FA005-005/015-015



■ FA050-050



■ FA150-150/500-500

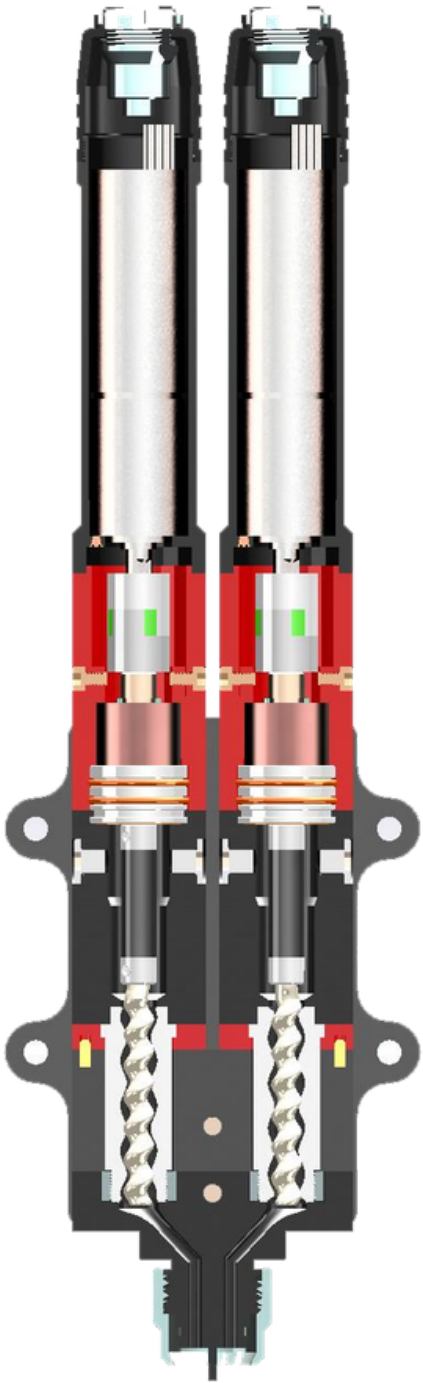


CONNESSIONI MIXER 2K-PCP

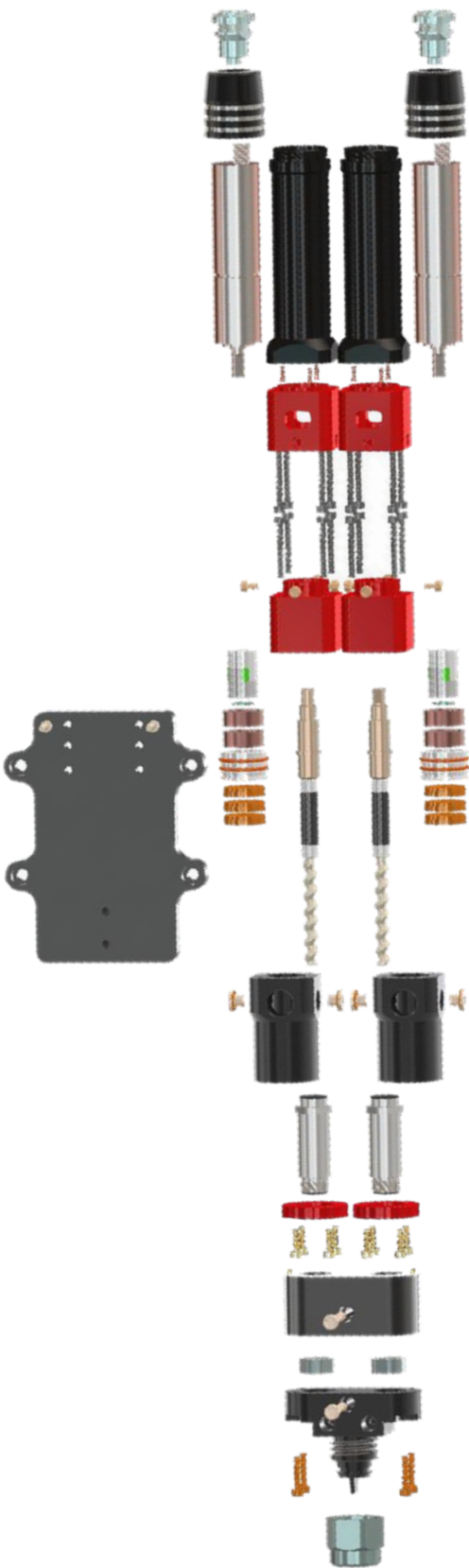
MA				1:1	/
MB				1:1	1:3/1:10
MC				1:1	1:3/1:10

Disegni tecnici

■ Sezione pompa serie FA 2K

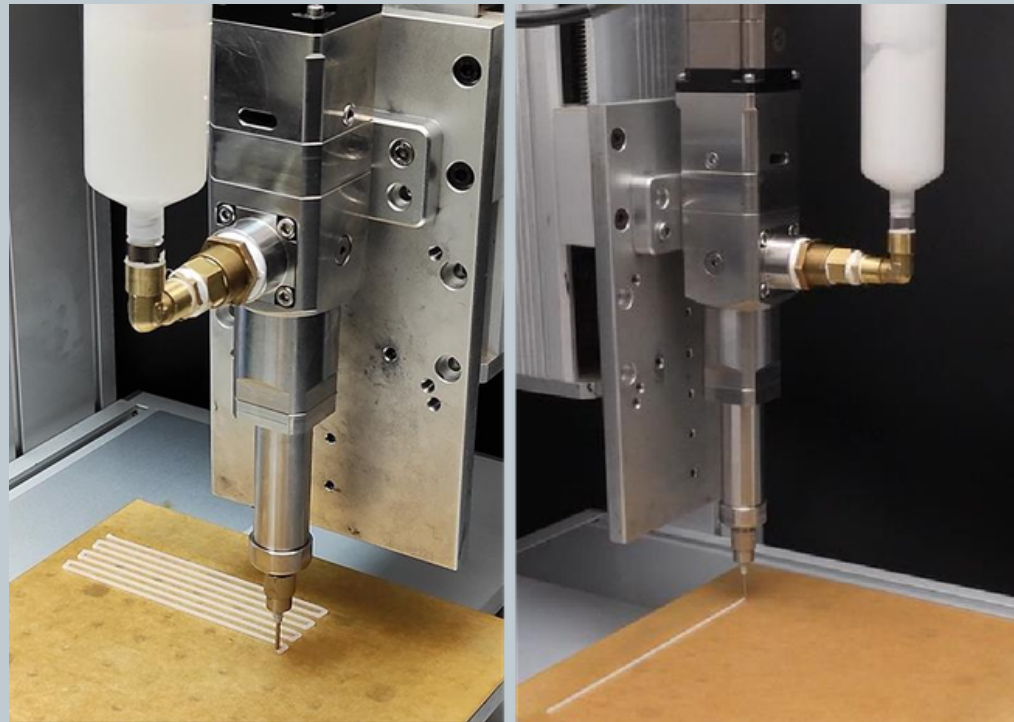


■ Esploso pompa serie FA 2K

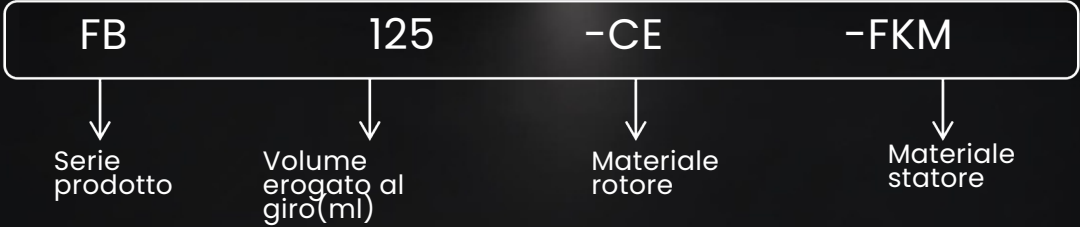


POMPE SERIE FB –PCP

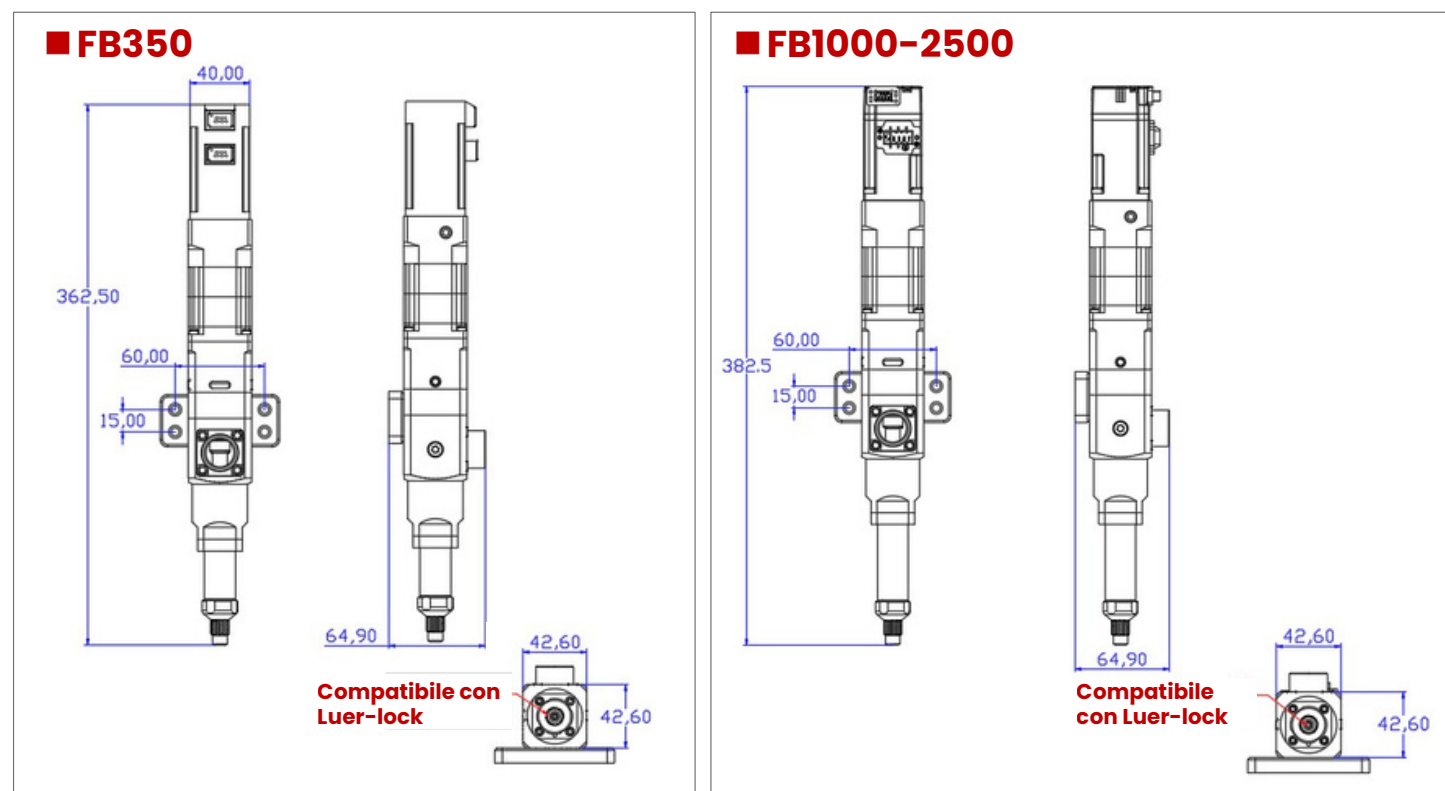
Modello	FB-125	FB-350	FB-1000	FB-1800	FB-5000
					
Dimensioni (mm)	43x43xL362		43x43xL382	43x43xL428	
Peso (kg)	2.4	2.4	2.5	2.9	2.9
Pressione IN (MPa)	0.1-0.8				
Pressione OUT (MPa)	≥2				
Dosaggio (cc/giro)	≈0.125	≈0.350	≈1.000	≈1.700	≈5.000
Velocità motore (RPM)	1~120				
Dosaggio/minuto (ml)	≈15	≈42	≈120	≈200	≈600
Range viscosità (cps)	1-500,000				
Materiali statore	FKM/FFKM/PU				
Materiali rotore	Ceramica				
Materiali corpo	SUS304				
Dimensione ingresso	G 1/2"				
Dimensione uscita	Luer lock -G1/8"-G1/4"-G 1/2"				
Precisione dosaggio	≤±1%				
Temperatura lavoro	5~80				
Rapporto riduzione	Rapporto 25:1				
Tipo di motore	Stepper o Brushless				



CODIFICA



Dimensioni



Dettagli tecnici

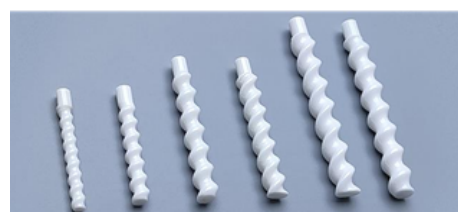
■ 1. Statori

Disponibili in FFKM, FKM, PU, EPDM



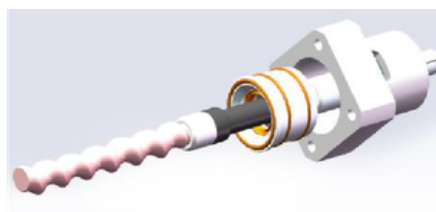
■ 2. Rotori ceramici e inox

I ROTORI standard vengono realizzati in ceramica la quale offre un'elevata resistenza sia all'usura che al calore; in opzione è possibile fornire rotorì assemblati in INOX AISI 316



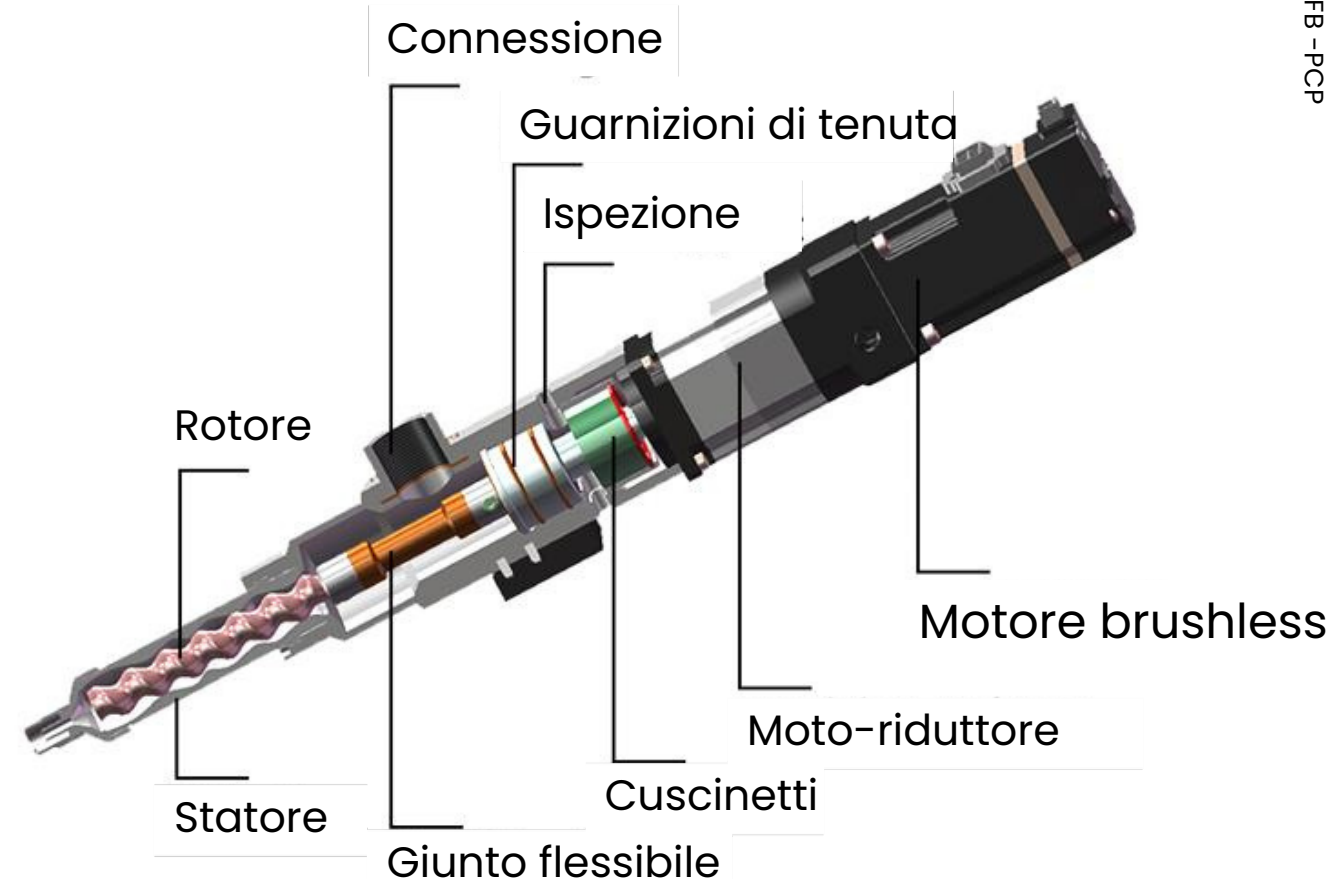
■ 3. Guarnizioni ad alta efficienza

Le guarnizioni hanno un'elevata resistenza alla corrosione e una buona resistenza all'usura.

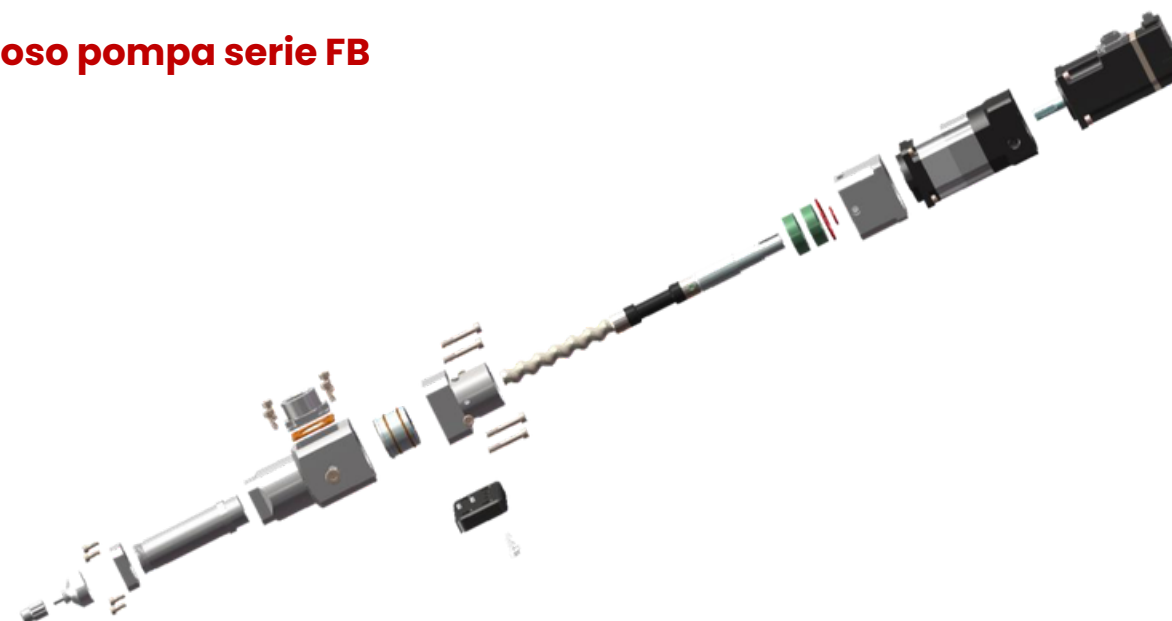


Disegni tecnici

■ Sezione pompa serie FB



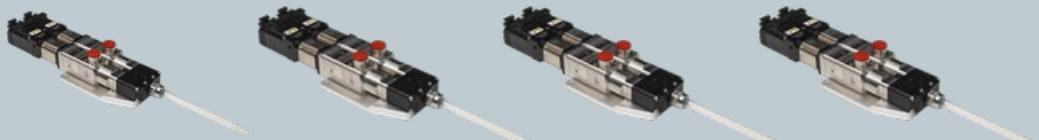
■ Esploso pompa serie FB



POMPE SERIE FB 2K-PCP per Bicomponenti



	FB125-125	FB350-350	FB1000-1000	FB1000-350
Dimensioni (mm)	43x87xL380		43x87xL400	43x87xL380/400
Peso (kg)	4.9		5.1	5
Pressione IN (MPa)	0.1-0.8			
Pressione OUT (MPa)	≥2			
Dosaggio (cc/giro)	≈0.250	≈0.700	≈2.000	≈1.350
Velocità motore (RPM)	1~120			
Dosaggio/minuto (ml)	≈30	≈84	≈240	≈162
Range viscosità (cps)	1-500,000			
Materiali statore	FKM/FFKM/PU			
Materiali rotore	Ceramica/inox			
Materiali corpo	SUS304			
Dimensione ingresso	G1/2"			
Dimensione uscita	Disponibile per miscelatore statico serie MC			
Precisione dosaggio	≤±1%			
Temperatura lavoro	5~80			
Rapporto riduzione	Rapporto: 25:1			
Tipo di motore	Brushless o Stepper			



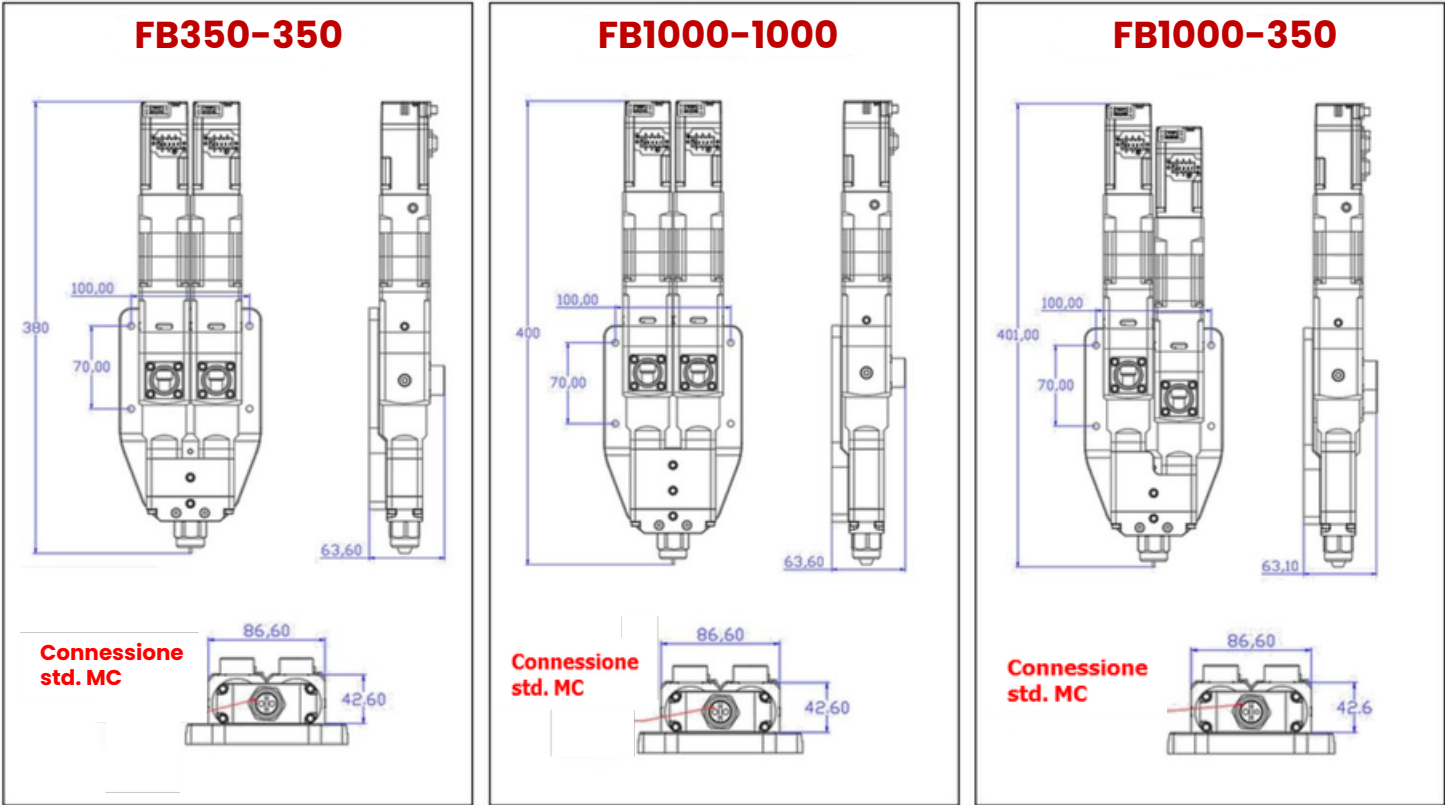
	FB1000-125	FB1800-1800	FB5000-5000	FB5000-1800
Dimensioni (mm)	43x87xL380/400	43x87xL380		43x87xL400
Peso (kg)	5	4.9		5.1
Pressione IN (MPa)	0.1-0.8			
Pressione OUT (MPa)	≥2			
Dosaggio (cc/giro)	≈1.125	≈3.400	≈10.000	≈6.700
Velocità motore (RPM)	1~120			
Dosaggio/minuto (ml)	≈135	≈400	≈12000	≈800
Range viscosità (cps)	1-500,000			
Materiali statore	FKM/FFKM/PU			
Materiali rotore	Ceramica			
Materiali corpo	SUS304			
Dimensione ingresso	G1/2"			
Dimensione uscita	Disponibile per miscelatore statico serie MC			
Precisione dosaggio	≤±1%			
Temperatura lavoro	5~80			
Rapporto riduzione	Rapporto: 25:1			
Tipo di motore	Brushless o stepper			



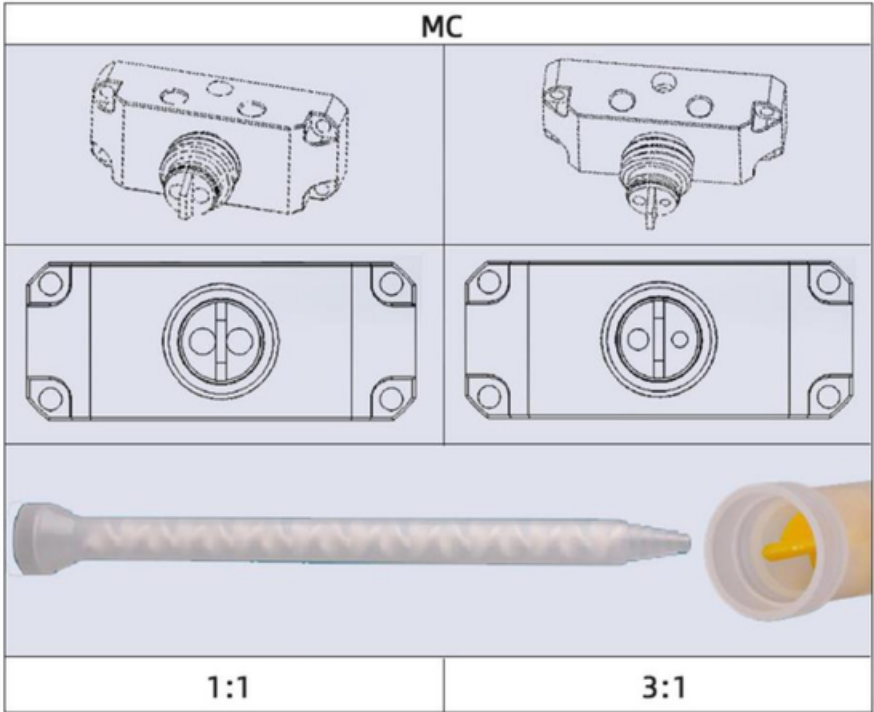
Codifica



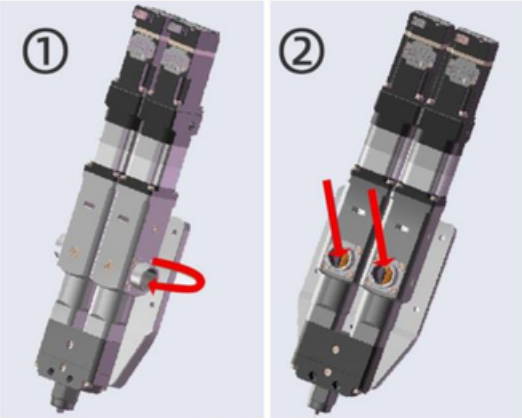
Dimensioni



2K-PCP Opzioni per connettore mixer

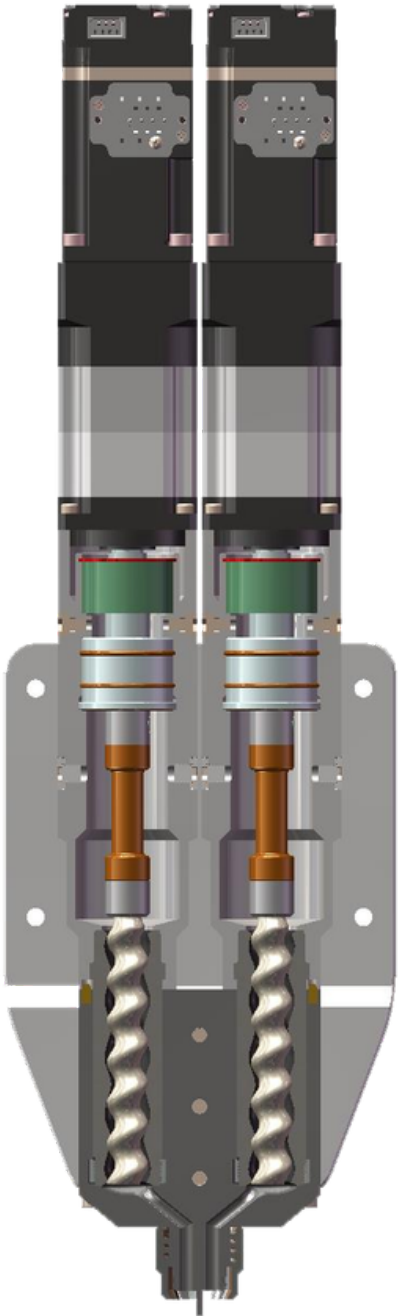


2K-PCP Opzione connessioni di ingresso



Disegni tecnici

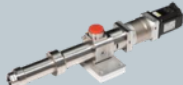
■ Sezione pompa 2K serie FB



■ Esploso pompa 2K serie FB



POMPE SERIE FC – PCP

Modello	FC-2.8CC	FC-5CC	FC-10CC	FC-17CC	FC-30CC
					
Dimensioni (mm)	62x62xL516	62x62xL546	62x62xL576		
Peso (kg)	6	6.5	7		
Pressione IN (MPa)	0.1-1				
Pressione OUT (MPa)	≥2				
Dosaggio (cc/giro)	≈2.800	≈5.000	≈10.000	≈17.000	≈30.000
Velocità motore (RPM)	1~120				
Dosaggio/minuto (ml)	≈336	≈600	≈1200	≈2000	≈3600
Range viscosità (cps)	1-1,000,000				
Materiali statore	FKM/FFKM/PU				
Materiali rotore	Ceramic				
Materiali corpo	SUS304				
Dimensione ingresso	G1,K F40, Quick-change chuck 50.5				
Dimensione uscita	G3/4", KF40, KF25, KF16, Quick-change chuck 50.5				
Precisione dosaggio	≤±1%				
Temperatura lavoro	5~80				
Rapporto riduzione	Rapporto 25:1				
Tipo di motore	Brushless o stepper				

Dettagli tecnici

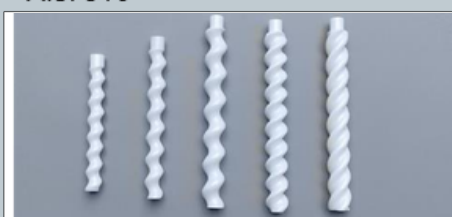
1. Statori

Disponibili in FFKM, FKM, PU, EPDM.



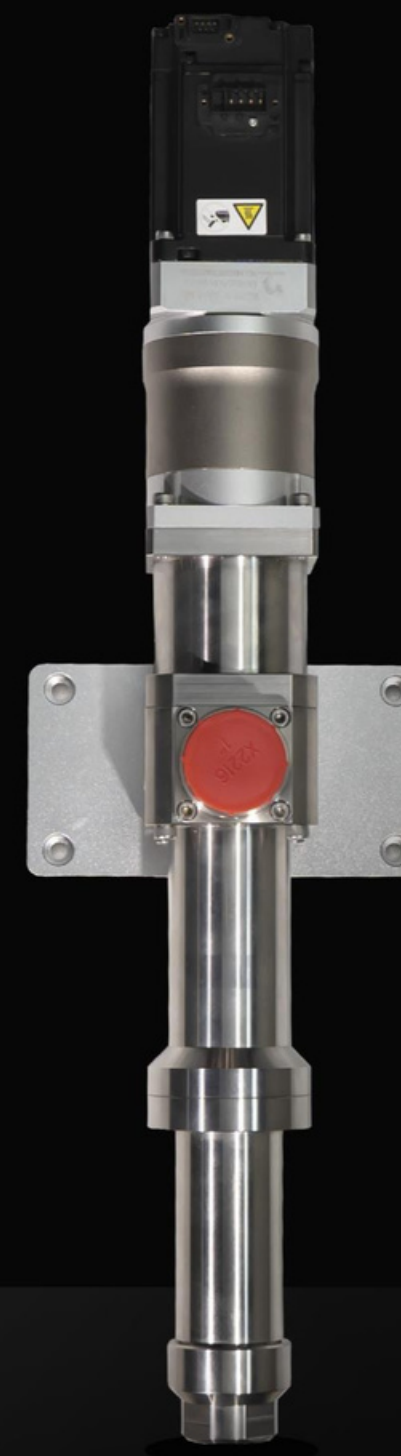
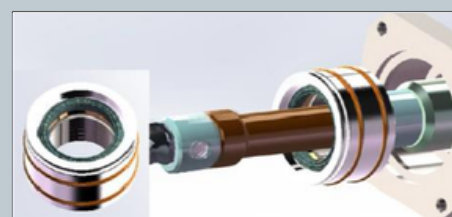
2. Rotori Ceramici e INOX

I ROTORI standard vengono realizzati in ceramica la quale offre un'elevata resistenza sia all'usura che al calore; in opzione è possibile fornire rotori assemblati in INOX AISI 316

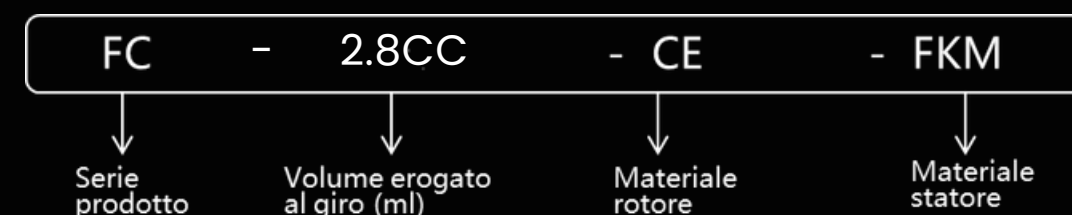


3. Guarnizioni ad alta efficienza

Le guarnizioni hanno un'elevata resistenza alla corrosione e una buona resistenza all'usura.

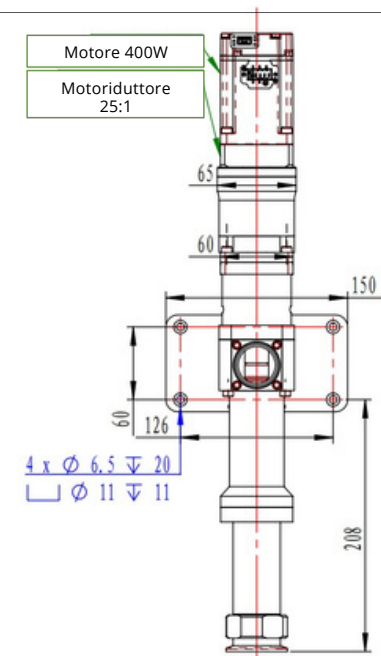
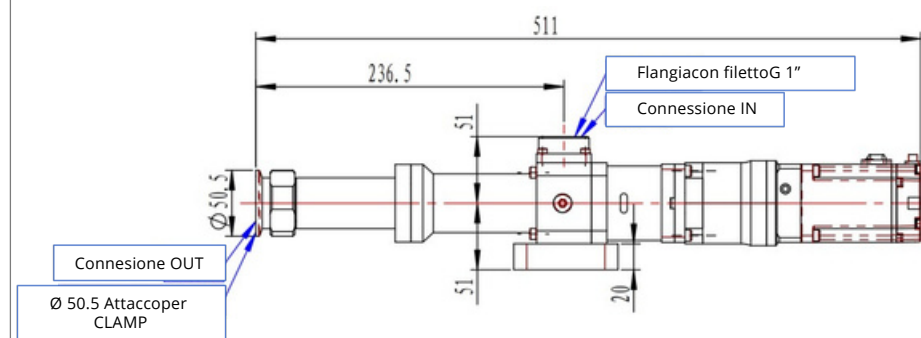


CODIFICA

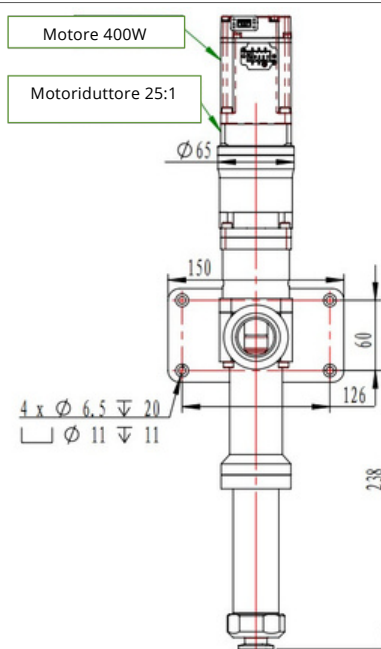
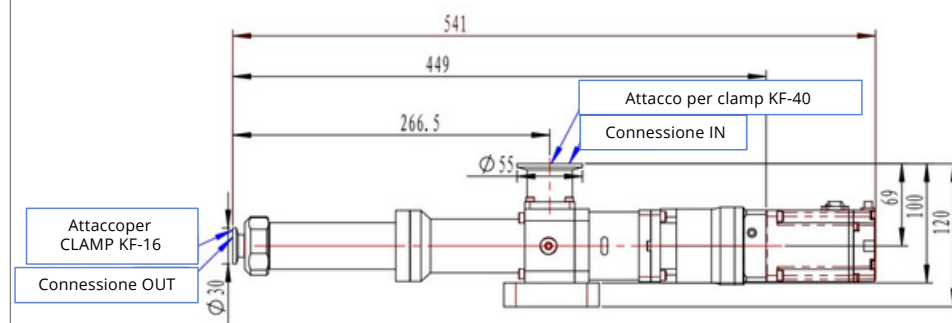


Dimensioni

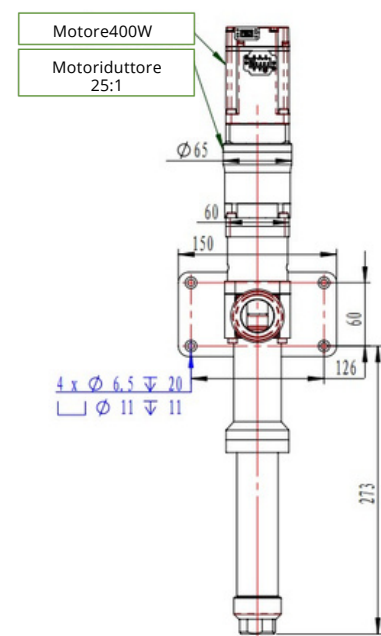
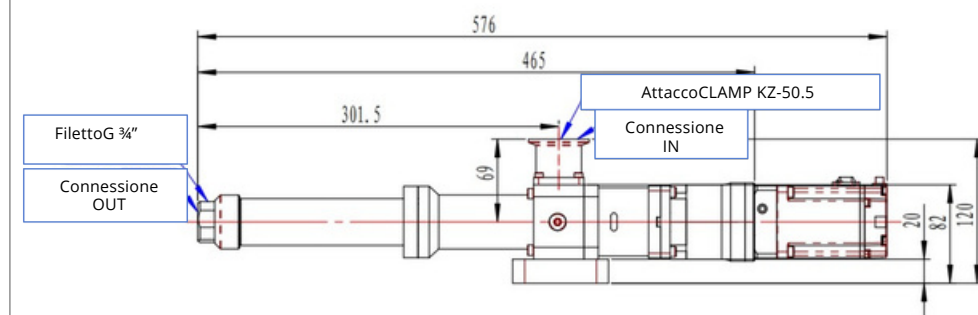
■ FC-2.8CC-SSB-G



■ FC-5CC-SSB-KF



■ FC-10/17/30CC-SSB-KZ

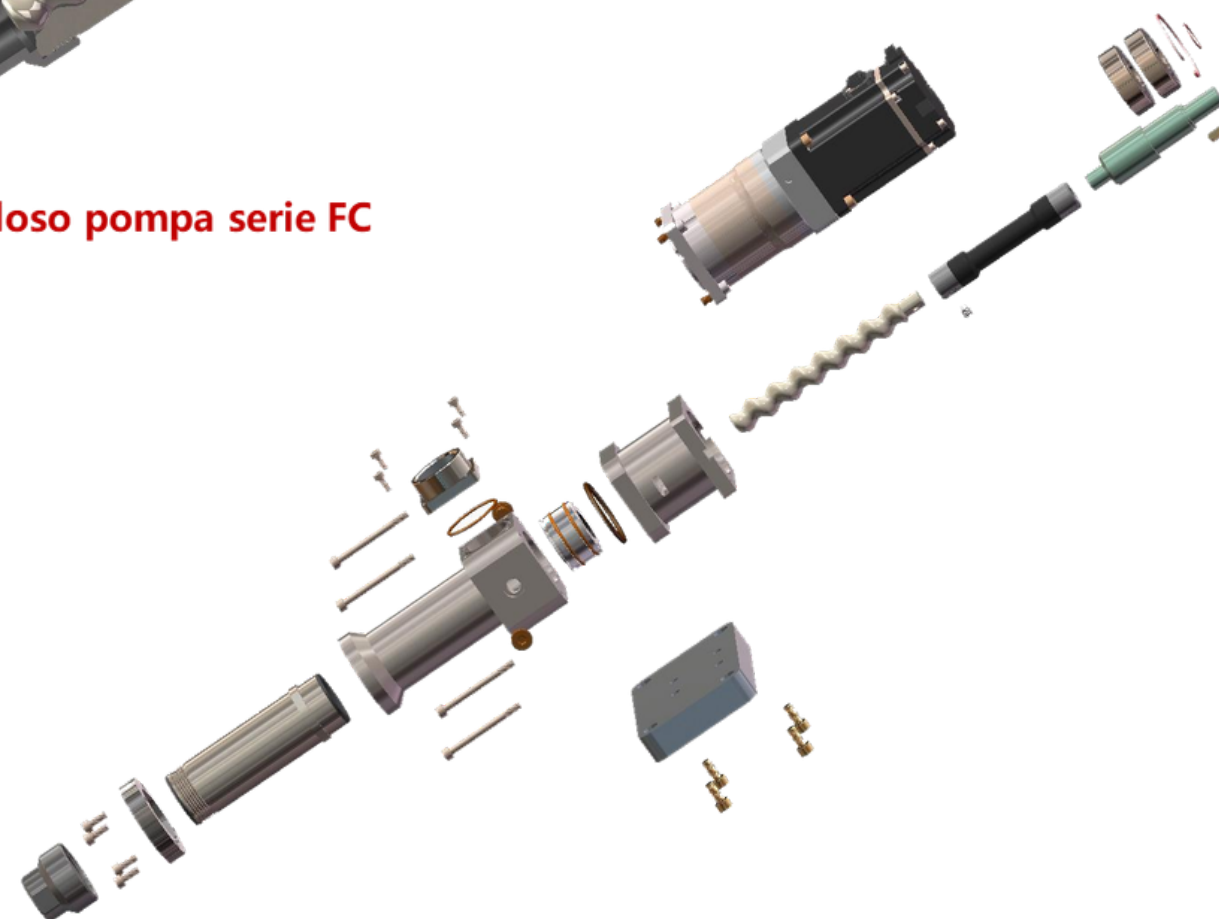


Disegni tecnici

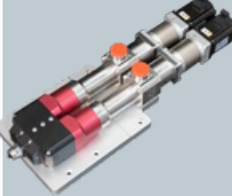
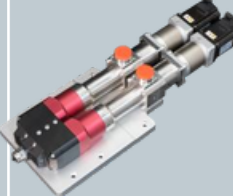
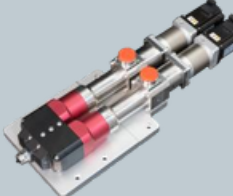
■ Sezione pompa serie FC



■ Esploso pompa serie FC



POMPE SERIE FC-2K -PCP

Modello	FC-5CC&AB	FC-10CC&AB	FC-17CC&AB	FC-30CC&AB
				
Dimensioni (mm)	62x130xL588	62x130xL618		
Peso (kg)	15	18		
Pressione IN (MPa)	0.1-1			
Pressione OUT (MPa)	≥2			
Dosaggio (cc/giro)	≈10.000	≈20.000	≈34.000	≈60.000
Velocità motore (RPM)	1~120			
Dosaggio/minuto (ml)	≈1200	≈2400	≈4000	≈7200
Range viscosità (cps)	1-1,000,000			
Materiali statore	FKM/FFKM/PU			
Materiali rotore	Ceramica			
Materiali corpo	SUS304			
Dimensione ingresso	G1" G1/2"			
Dimensione uscita	Per Mixer serie MC			
Precisione dosaggio	≤±1%			
Temperatura lavoro	5~80			
Rapporto riduzione	Rapporto 25:1			
Tipo di motore	Brushless o stepper			

Dettagli tecnici

1. Statori

Disponibili in
FFKM, FKM ,PU, EPDM



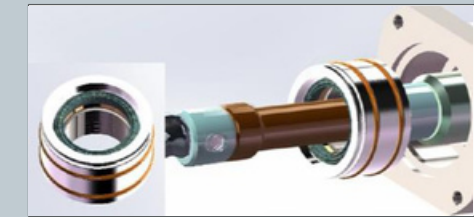
2. Rotori ceramici e INOX

I ROTORI standard vengono realizzati in ceramica la quale offre un'elevata resistenza sia all'usura che al calore; in opzione è possibile fornire rotori assemblati in INOX AISI 316

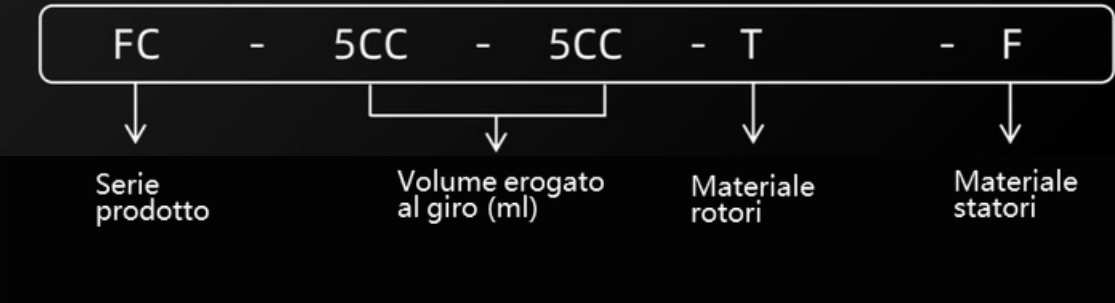


3. Guarnizioni ad alta efficienza

Le guarnizioni hanno un'elevata resistenza alla corrosione e una buona resistenza all'usura.

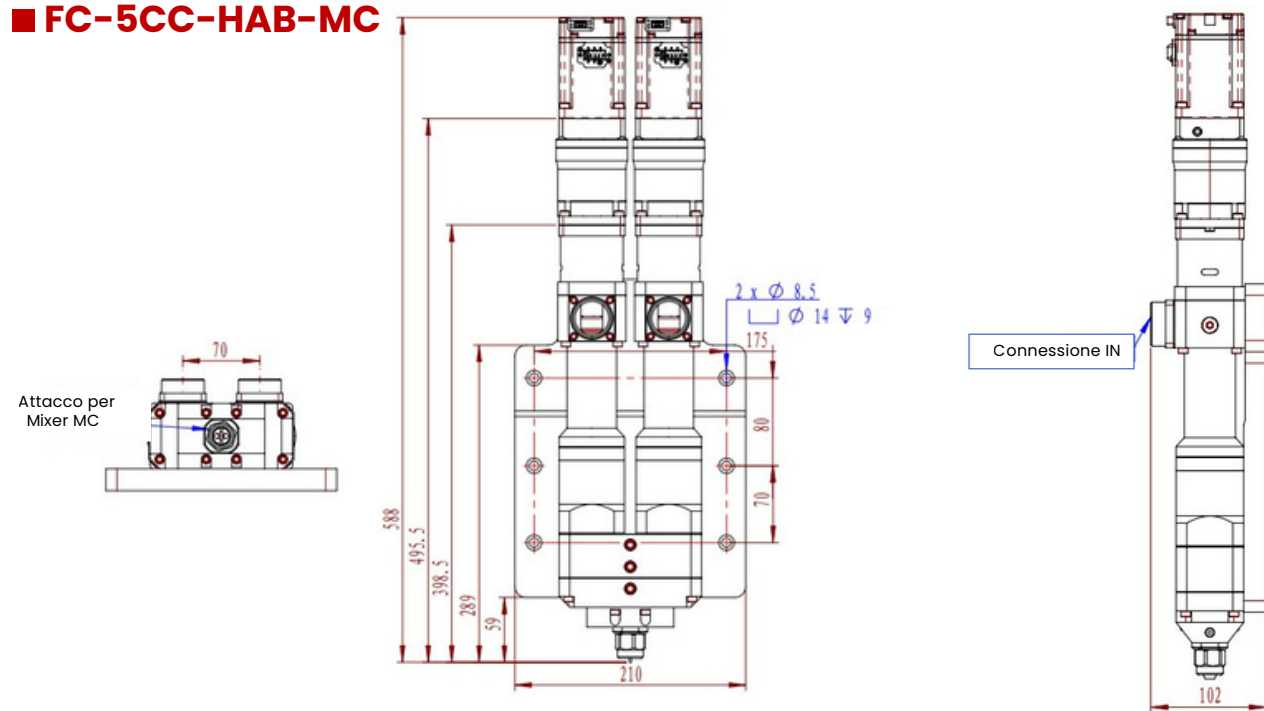


Codifica

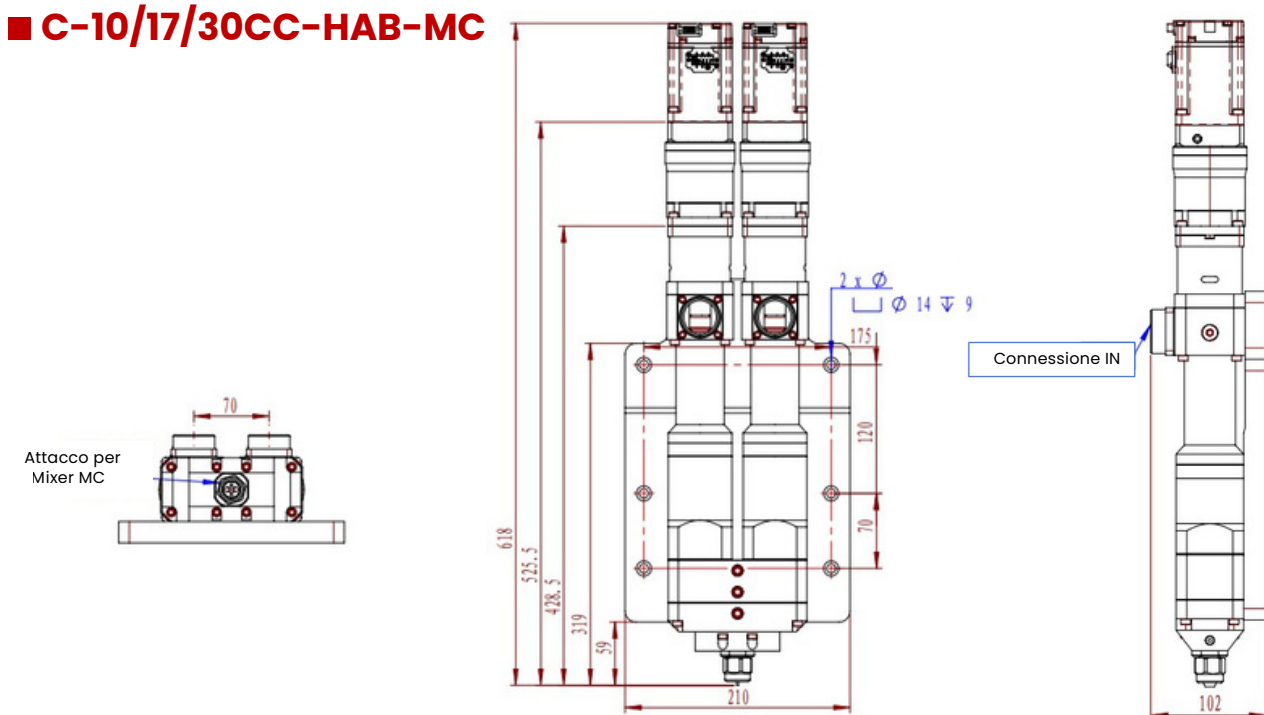


Dimensioni

■ FC-5CC-HAB-MC

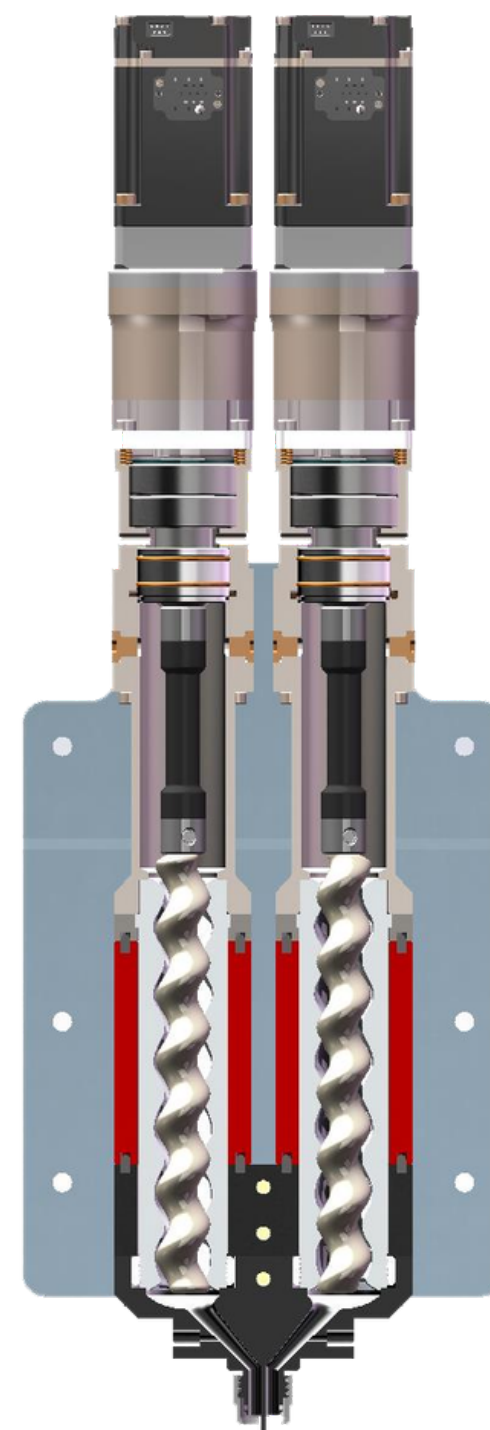


■ C-10/17/30CC-HAB-MC



Disegni tecnici

■ Sezione pompa serie FC



■ Esploso pompa serie FC

