

(F3) - V \*\*\* (\*\*\*) - 1 \* (\*\*\*) \* - \* (\*\*\*) (\*\*\*) 1 \* (\*\*\*) (\*\*\*) 14 (EN1000)

1 (F3) Guarnizioni speciali per esteri fosforici (omettere se non richieste)  
 2 V Pompa a palette  
 3 \*\*\* (\*\*\*) Versione (cilindrata in cm³/giro) 10 = pompa semplice (6,55+22,8) 20 = pompa semplice (19,15+41,8) 2010 = pompa doppia (22,45+41,8+6,55+22,8) 2020 = pompa doppia (35,7+41,8+19,15+35,7)  
 4 1 Montaggio a flangia SAE a due viti  
 5 \* Dimensione attacco aspirazione  
 B = Filettatura gas 1" (V10) 1-1/4" (V20) P = Filettatura NPT 1" (V10) 1-1/4" (V20)  
 S = Filettatura 12 UNF - 2B predisposta per raccordo SAE con O-ring 1-5/16" (V10) 1-5/8" (V20 non oltre 45 l/min)  
 F = Attacco predisposto per flangia SAE a quattro viti Ø flangia 1-1/2" (V2010) Ø flangia 2" (V2020)

Codice	V10										Applicazione	
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
cm³/giro	6,55	9,85	13,10	16,40	19,5	22,8	19,15	22,45	26,05	29,00	35,70	41,80

Codice	Corpo V10 lato coperchio										Applicazione	
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
cm³/giro	6,55	9,85	13,10	16,40	19,5	22,8	19,15	22,45	26,05	29,00	35,70	41,80

\* Dimensione attacco mandata di pompa semplice o corpo lato albero di pompa doppia  
 B = Filettatura gas 1/2" (V10) 3/4" (V20 o lato albero) P = Filettatura NPT 1/2" (V10) 3/4" (V20)  
 S = Filettatura per raccordo SAE con O-ring 3/4" - 16 UNF - 2B (V10); 1-1/16" - 12 UNF - 2B (V20 o lato albero)  
 (\*) Dimensione secondo attacco mandata (lato coperchio) di pompa doppia  
 B = Filettatura gas 1/2" (V10) 3/4" (V20) P = Filettatura NPT 1/2" (V10) 3/4" (V20)  
 S = Filettatura predisposta per raccordo SAE con O-ring 3/4" - 16 UNF - 2B (V10); 1-1/16" - 12 UNF - 2B (V20)  
 10 Albero a chiavetta  
 (\*) Orientamento attacchi mandata rispetto all'attacco aspirazione visto dal lato coperchio

Orientamento su pompa semplice	Attacco mandata lato albero														
	AA	AB	AC	AD	BA	BB	BC	BD	CA	CB	CC	CD	DA	DB	DC
Versione V2010	135° sin	45° sin	45° des	135° des	135° sin	45° sin	45° des	135° des	135° sin	45° sin	45° des	135° des	135° sin	45° sin	45° des
Versione V2020	Opposto	90° sin	In linea	90° des	Opposto	90° sin	In linea	90° des	Opposto	90° sin	In linea	90° des	Opposto	90° sin	In linea

12 \*\* Serie 10 (V2010) 11 (V20) 20 (V10 e V2020)  
 La serie può variare, ma le dimensioni d'ingombro rimangono invariate per le serie 10 + 19 e 20 + 29.  
 13 (L) Rotazione antioraria vista dal lato albero (omettere per rotazione oraria)  
 14 (EN1000) Esecuzione pompa semplice V20 con attacchi aspirazione e mandata con filettatura gas (omettere per altre versioni)

Codice di ordinazione della pompa (capoverso 3)  
 Corredo comprendente un piede di montaggio (capoverso 3) 46 64 21 per pompe V10 e V20 46 64 22 per pompe V2010 e V2020

Prestazioni (capoverso 4)

Pompa semplice o doppia	Pressione di aspirazione	
	Velocità di rotazione	Massima pressione di mandata (bar)
	Minima (giri/min)	Massima (giri/min)
	Velocità di rotazione	Massima (giri/min)
olio idraulico	-0,17 + + 1,3 bar	
esteri fosforici	-0,10 + + 1,3 bar	
acqua-glicole	-0,03 + + 1,3 bar	
emulsione acqua-olio	-0,03 + + 1,3 bar	

Esecuzione pompa	Minima (giri/min)	Massima pressione di mandata (bar)	
		olio idraulico	esteri fosforici
olio idraulico	600	110	155
		125	140
Acqua-glicole	600	110	140
		125	155
Emulsione acqua-olio	600	95	140
		110	155

Pompa semplice	V20	La più bassa delle pressioni massime delle due cartucce				Valore massimo della più lenta delle due cartucce
		2	3	4	5	
600	V20	110	125	140	155	1800
		95	110	140	155	
1800	V10	110	125	140	155	1800
		95	110	140	155	

Portata massima e potenza assorbita a 1440 giri/min con olio idraulico a 21 cSt e 50°C

Esecuzione pompa	Pressione di mandata	Potenza assorbita (kW)						Portata (l/min)					
		2	3	4	5	6	7	2	3	4	5	6	7
10 bar	155 bar	9,3	14,0	18,7	23,4	28,0	32,2	1,1	1,5	2,1	2,7	3,3	3,9
		0,38	0,51	0,76	1,01	1,26	1,51	7,1	9,7	12,3	14,9	17,5	20,1
100 bar	140 bar	8,5	12,9	17,2	21,9	26,5	30,6	1,1	1,5	2,1	2,7	3,3	3,9
		0,38	0,51	0,76	1,01	1,26	1,51	7,1	9,7	12,3	14,9	17,5	20,1
100 bar	140 bar	8,5	12,9	17,2	21,9	26,5	30,6	1,1	1,5	2,1	2,7	3,3	3,9
		0,38	0,51	0,76	1,01	1,26	1,51	7,1	9,7	12,3	14,9	17,5	20,1
100 bar	140 bar	8,5	12,9	17,2	21,9	26,5	30,6	1,1	1,5	2,1	2,7	3,3	3,9
		0,38	0,51	0,76	1,01	1,26	1,51	7,1	9,7	12,3	14,9	17,5	20,1

Esecuzione pompa	Pressione di mandata	Potenza assorbita (kW)						Portata (l/min)					
		2	3	4	5	6	7	2	3	4	5	6	7
10 bar	155 bar	9,3	14,0	18,7	23,4	28,0	32,2	1,1	1,5	2,1	2,7	3,3	3,9
		0,38	0,51	0,76	1,01	1,26	1,51	7,1	9,7	12,3	14,9	17,5	20,1
100 bar	140 bar	8,5	12,9	17,2	21,9	26,5	30,6	1,1	1,5	2,1	2,7	3,3	3,9
		0,38	0,51	0,76	1,01	1,26	1,51	7,1	9,7	12,3	14,9	17,5	20,1
100 bar	140 bar	8,5	12,9	17,2	21,9	26,5	30,6	1,1	1,5	2,1	2,7	3,3	3,9
		0,38	0,51	0,76	1,01	1,26	1,51	7,1	9,7	12,3	14,9	17,5	20,1