

Pompe a 3 viti tipo PCXA - API 676 III ed



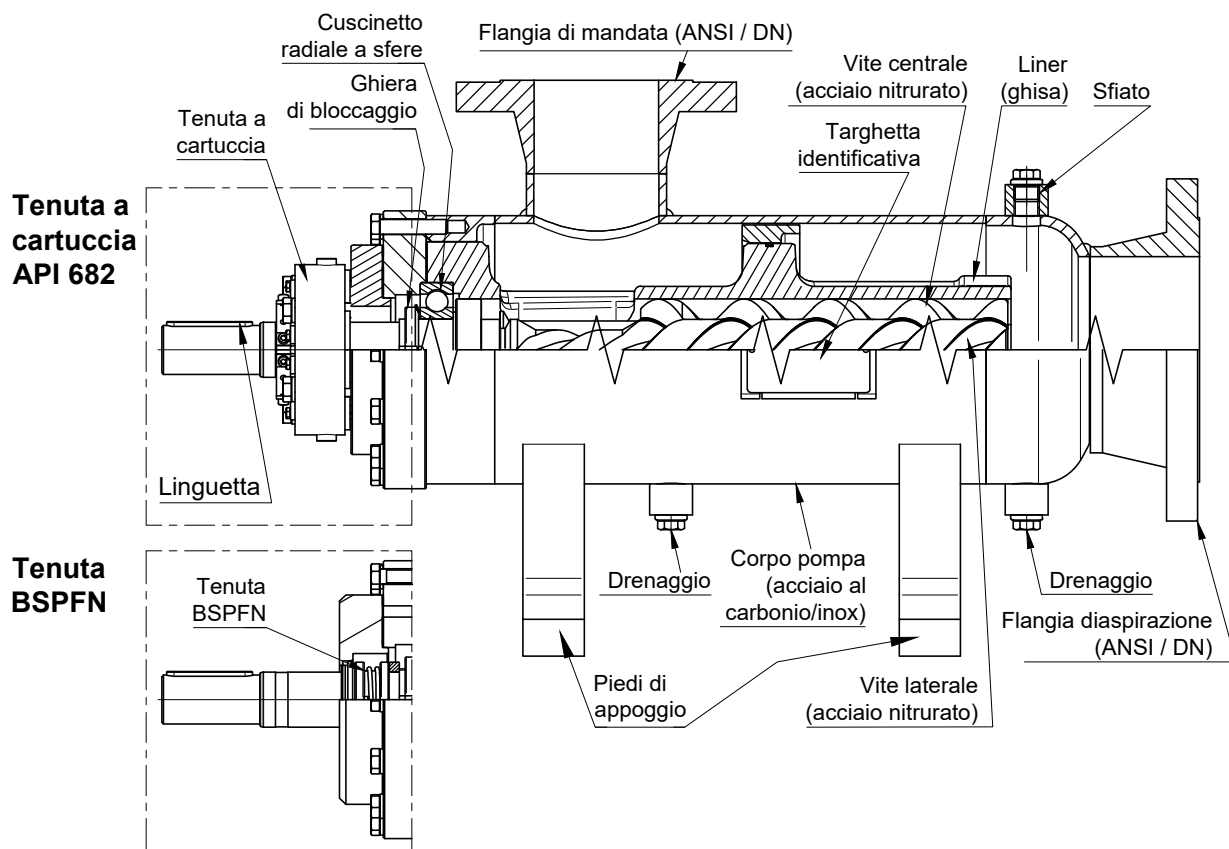
Per olii idraulici, olii lubrificanti.
Pressione differenziale massima (continua) :
16 bar a 2900 giri/min e a 1450 giri/min.

Impiego tipico

Pompe per circuiti di lubrificazione e circuiti ausiliari di raffreddamento, con corpo in acciaio. Versioni custom.

ATEX-Compliance II 2G Ex h IIC T3-T4 Gb X

Sezione e componenti



Caratteristiche funzionali versione standard

Portata	da 10 a 5000 l/min (da 2,6 a 1350 USGPM)
Pressione differenziale Massima	fino a 16 bar (232 psi) a 1450 giri/min a 2900 giri/min
Pressione ammissibile in aspirazione	da -0,5 a 5 bar (da -7,3 a 72,5 psi) Per valori differenti contattare SEIM
Viscosità cinematica	da 10 a 400 cSt STD (<5000 cSt speciali) Per valori differenti contattare SEIM
Max Temperatura fluido in ingresso	Max Temperatura fluido in Ingresso T4: 105 °C
Temperatura Ambiente	Materiali Standard -20 ÷ +55°C Materiali Speciali -55 ÷ +60°C
Regime di azionamento	da 750 a 3600 giri/min (1750 per 083 - 126 -156)
Livello medio di rumorosità	65 ÷ 75 dB(A) a 2900 giri/min in funzione della dimensione della pompa
Filtro in aspirazione	Vedi Tab. 1
Livello raccomandato di contaminazione fluido impianto	Vedi Tab. 2
Senso di rotazione	orario, guardando la pompa dal lato flangia collegamento motore

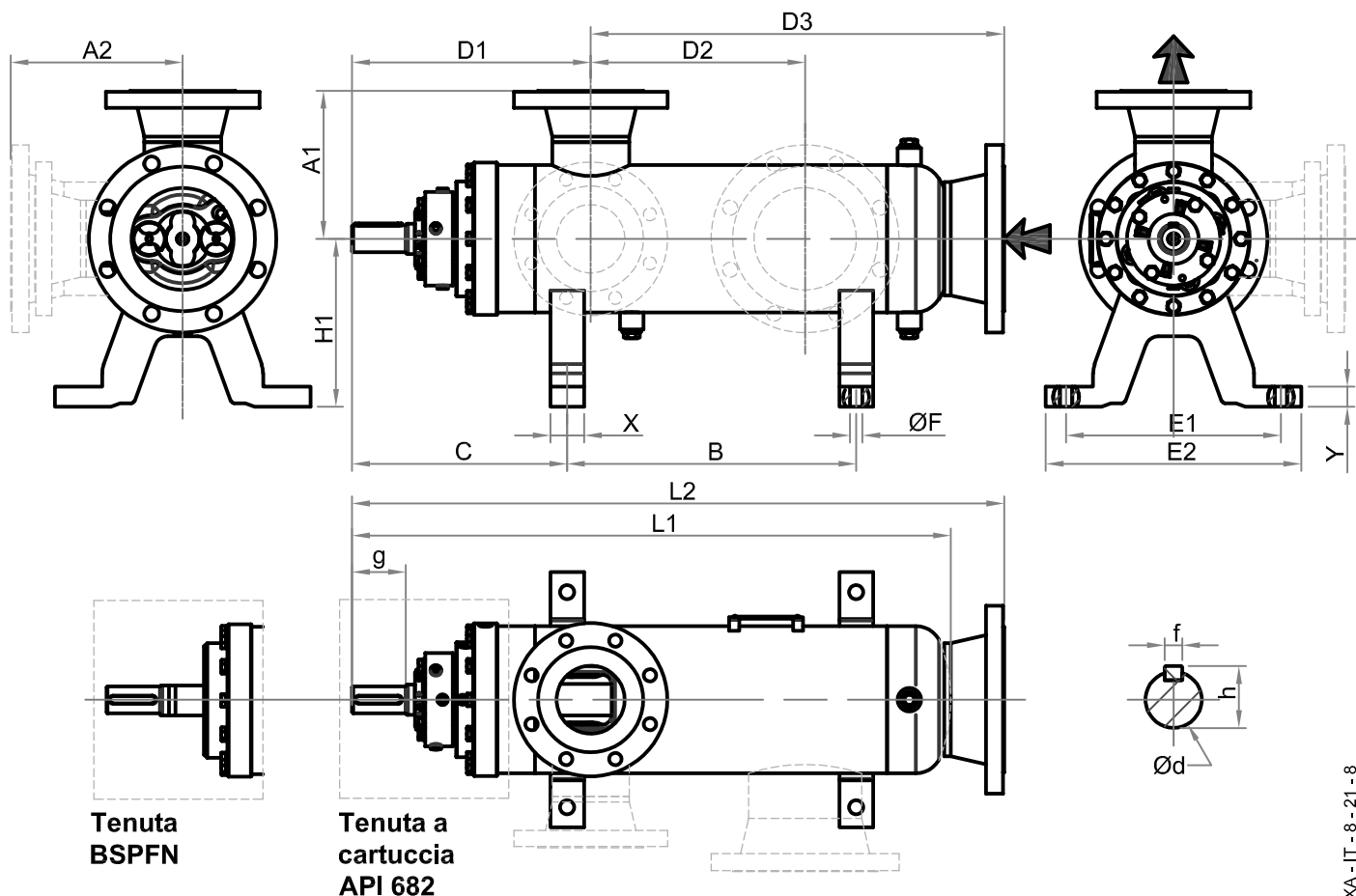
* Limiti di pressione ridotti sono determinati dalla viscosità del fluido e dal regime di azionamento
Per le caratteristiche funzionali relative ai singoli modelli consultare le specifiche tabelle
Per caratteristiche funzionali diverse da quelle sopra indicate, contattare il nostro ufficio vendite

Pompe a 3 viti tipo PCXA - API 676 III ed

Per olii idraulici, olii lubrificanti.
Pressione differenziale massima (continua) :
16 bar a 2900 giri/min e a 1450 giri/min.



Quote di installazione



PCXA - IT - 8 - 21 - 8

Flangia di aspirazione a scelta a 90° o 180° o top o in linea.
Flangia di mandata a scelta a 90° o 180° o top.
N.B. : per le altre misure contattare SEIM.

Tabella dimensionale (mm)

Dim. Pompa	A1	A2	B	C	D1	D2	D3	E1	E2	ØF	H1	L1	L2	X	Y	Ød	f	g	h	ANSI 150		
																				IN	OUT	VENT & DRAIN
25	150	150	145	203	207	125	308,5	220	280	14	132	462	516	30	21	14	5	25	16	1"	1"	G 1/2"
32	155	155	155	207	212	135	322	220	280	14	132	473	534	30	21	19	6	40	21,5	1 1/2"	1"	G 1/2"
40	160	160	200	213	242	165	343	220	280	14	132	523	585	30	21					2"	2"	G 1/2"
45	180	180	230	227	238	190	413	220	280	14	160	586,5	651	30	21	30	8	48	33	3"	2"	G 1/2"
55	180	180	265	227	238	210	446	220	280	14	160	616,5	684	30	21					4"	2"	G 1/2"
60	210	210	305	250	271	240	497	220	280	18	180	698	768	40	25					4"	3"	G 1/2"
72	210	210	305	262	283	240	497	220	280	18	180	705	780	40	25	40	12	80	43	4"	3"	G 1/2"
83	220	220	430	320	355	290	615	320	380	22	250	898	970	50	30					6"	4"	G 3/4"
102	255	255	460	323	374	330	657	320	380	22	280	955	1031	50	35	40	12	80	43	6"	4"	G 3/4"
126	285	285	480	324	379	350	717	320	380	22	280	1013	1096	50	35					8"	6"	G 3/4"
156	335	335	580	380	472	425	843	380	460	27	320	1241	1315	50	35	42	12	95	45	10"	10"	G 3/4"

Pompe a 3 viti tipo PCXA - API 676 III ed

Per olii idraulici, olii lubrificanti.
Pressione differenziale massima (continua) :
16 bar a 2900 giri/min e a 1450 giri/min.



VISCOSITA'	MESH FILTRO
< 5 cSt	60 mesh
< 10 cSt	40 mesh
< 20 cSt	20 mesh
< 200 cSt	Perforazione 1/8"
< 500 cSt	Perforazione 3/16"
> 500 cSt	Perforazione 1/4"

Tabella 1

PCXA	bar	up to 1450 / 1750 rpm		up to 2900 / 3600 rpm	
		10	16	10	16
25	Bx>1000	10 um		15 um	
32	Bx>1000	10 um		15 um	
40	Bx>1000	20 um		25 um	20 um
45	Bx>1000	20 um		25 um	20 um
55	Bx>1000	20 um		25 um	
60	Bx>1000	25 um			
72	Bx>1000	25 um			
83	Bx>1000	25 um		X	
102	Bx>1000	25 um		X	
126	Bx>1000	25 um		X	
156	Bx>1000	25 um		X	

Tabella 2

PCXA - IT - 8 - 21 - 8