

DuCoNite 10, DuCoNite 15 e DuCoNite 20

Bredel

SERIE

Pompe a tubo flessibile Bredel

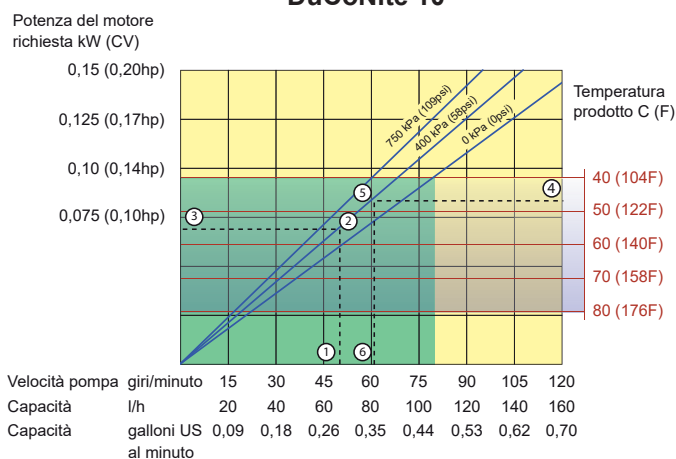
CARATTERISTICHE E BENEFICI

- Struttura robusta resistente a sostanze chimiche aggressive o abrasive
- La pompa risulta protetta da fluidi e atmosfere corrosive e caustiche grazie al trattamento superficiale ad alta tecnologia
- Pompaggio senza guarnizioni e senza valvole per un dosaggio e un trasferimento affidabili e a bassa manutenzione
- Funzionamento a secco e autoadescamento con una capacità di sollevamento in aspirazione fino a 9,5 m
- Design compatto ad accoppiamento diretto per ottimizzare la vita operativa del riduttore
- Una sostituzione semplice del tubo riduce il costo di proprietà, i tempi di inattività e la necessità di componenti di ricambio

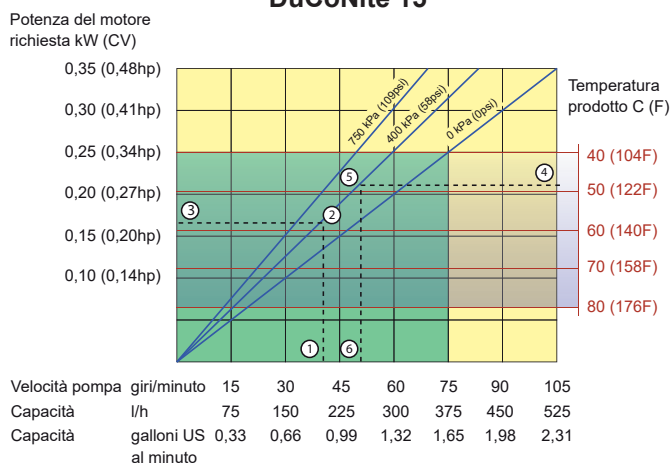


PRESTAZIONI

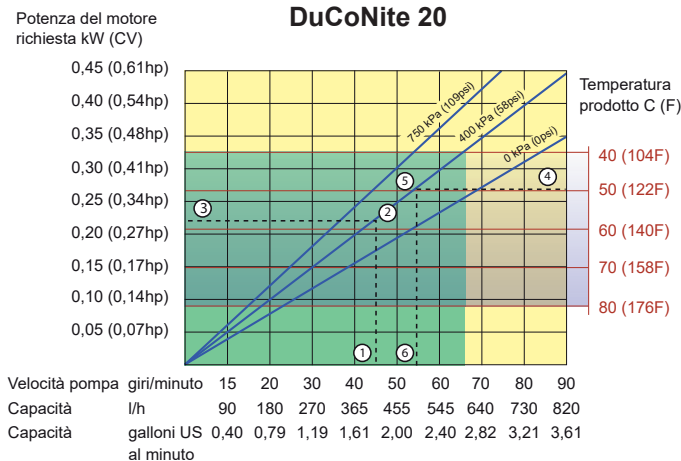
DuCoNite 10



DuCoNite 15



DuCoNite 20



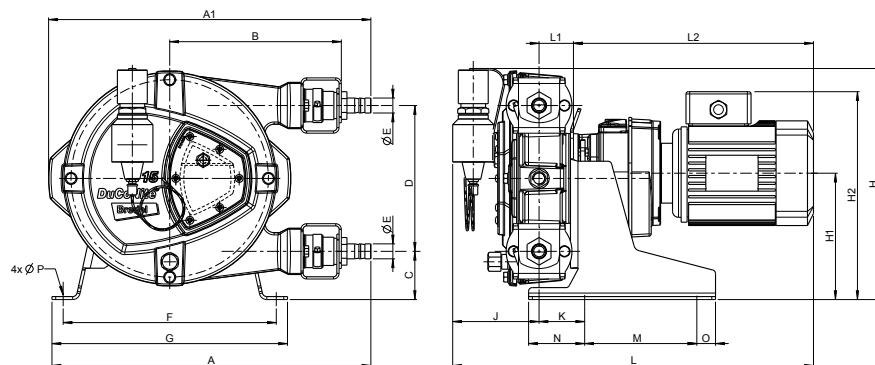
- Funzionamento continuo
- Funzionamento intermittente*

*Massimo 2 ore di funzionamento seguite da minimo 1 ora di pausa

1. Flusso richiesto indica la velocità della pompa
2. Pressione di scarico calcolata
3. Potenza netta del motore richiesta
4. Temperatura prodotto
5. Pressione di scarico calcolata
6. Velocità massima pompa raccomandata

Nota: L'area di funzionamento continuo si riduce con l'aumentare delle temperature del prodotto. Per temperature prodotto >40 °C, l'area di funzionamento continuo si riduce fino alla linea di temperatura rossa corrispondente.

DIMENSIONI



Dimensioni connettori	ANSI 150#	EN DIN	JIS
DuCoNite 10	0,5"	10 mm	10 mm
DuCoNite 15	0,75"	20 mm	20 mm
DuCoNite 20	0,75"	20 mm	20 mm

Tipo	A	A1	B	C	D	ØE	F	G	H	H1	H2max	J	K	Lmax	L1	L2max	M	N	O	ØP
DuCoNite 10 (mm)	337	311	171	62	116	16	235	265	225	127	254	78	51	501	46	378	150	65	25	12
DuCoNite 10 (pollici)	13,3	12,2	6,7	2,44	4,6	16 mm	9,3	10,4	8,9	5,0	10,0	3,1	2	19,7	1,8	14,9	5,9	2,6	1,0	12 mm
DuCoNite 15 (mm)	427	431	230	63	195	20	285	315	304	167	294	82	61	505	46	378	150	75	25	12
DuCoNite 15 (pollici)	16,8	17,0	9,1	2,5	7,7	20 mm	11,2	12,4	12,0	6,6	11,6	3,2	2,4	19,9	1,8	14,9	5,9	3,0	1,0	12 mm
DuCoNite 20 (mm)	427	431	230	63	195	20	285	315	304	167	294	82	61	505	46	378	150	75	25	12
DuCoNite 20 (pollici)	16,8	17,0	9,1	2,5	7,7	20 mm	11,2	12,4	12,0	6,6	11,6	3,2	2,4	19,9	1,8	14,9	5,9	3,0	1,0	12 mm

SPECIFICHE TECNICHE

	DuCoNite 10	DuCoNite 15	DuCoNite 20
Range di portata	fino a 160 l/ora	fino a 525 l/ora	fino a 820 l/ora
Capacità	0,022 l/giro	0,083 l/giro	0,152 l/giro
Coppia minima di avviamento	47 Nm	60 Nm	85 Nm
Lubrificante per tubo richiesto	0,5 litri	1 litro	1 litro
Peso testa pompa	12,2 kg	18,5 kg	18,5 kg
Caratteristiche comuni			
Pressione di aspirazione	0,05 bar ass.		
Range temperatura prodotto*	da -10°C a 80°C		
Range temperatura ambiente**	da -20°C a 45°C		
Max. pressione di ingresso	2,0 bar ass.		
Pressione massima di scarico NR, NBR, F-NBR, EPDM, CSM	7,5 bar		

*Consultare il rappresentante Bredel in caso di temperature di lavoro inferiori o superiori

**La temperatura ambiente ammissibile dipende dalle capacità della pompa e può essere soggetta a ulteriori limitazioni imposte dalle capacità del riduttore nell'ambiente.

MATERIALI DI COSTRUZIONE

	DuCoNite 10	DuCoNite 15	DuCoNite 20
Corpo pompa	Ghisa con trattamento superficiale DuCoNite		
Rotore con slitte integrali			
Copertura			
Staffe	Di serie in AISI 316		
Telaio di supporto	Di serie in AISI 316		
Elementi di fissaggio	Di serie in AISI 316		
Fascette serratubo	AISI 316		
Boccola raccordo	Acciaio legato		
Guarnizioni	EPDM		

Opzioni	DuCoNite 10/15/20
Materiali disponibili per il tubo	NR, NR Endurance, NBR, F-NBR, EPDM, CSM
Rotori disponibili	Pressione bassa 0-4 bar Pressione media 4-7,5 bar
Configurazioni porta disponibili	Porte rimaste (posizione 1), destra (posizione 2), sopra (posizione 3) e sotto (posizione 4). Posizione configurazione standard 2
Invertitore di frequenza integrato per comando velocità indipendente	Programmabile in fabbrica da 12-80 Hz
Contagiri	Per manutenzione e/o dosaggio
Sensore di livello alto	Max. 1A, 50 VA, IP65
Combinazioni di inserti	
Nipplo flessibile	AISI 316, PTFE, PVDF
Nipplo filettato	AISI 316 BSP, AISI 316 NPT, PP NPT, PVC NPT, AISI 316 DIN 11851
Complessivo nipplo filettato e flangia (+dado)	Nipplo BSP AISI 316 e flangia filettata DIN AISI 316, nipplo BSP AISI 316 e flangia filettata ASA AISI 316
Complessivo flangia e staffa	Flangia DIN AISI 316 + inserto PP, flangia ASA AISI 316 + inserto PP, flangia DIN AISI 316 + inserto AISI 316, flangia ASA AISI 316 + inserto AISI 316

Le informazioni contenute in questo documento sono ritenute corrette al momento della pubblicazione. Tuttavia, Watson-Marlow Bredel BV declina ogni responsabilità per eventuali errori presenti nel testo e si riserva il diritto di modificare le specifiche senza preavviso. Tutti i valori menzionati nel documento sono valori ottenuti in circostanze controllate sul nostro banco di prova. Le portate effettive ottenute possono variare a seconda delle variazioni di temperatura, viscosità, pressione di ingresso e scarico e/o della configurazione del sistema. APEX, DuCoNite®, Bioprene® e Bredel sono marchi registrati.

Bredel
Hose Pumps

wmftg.com
+39 030 6871184
info@wmftg.it