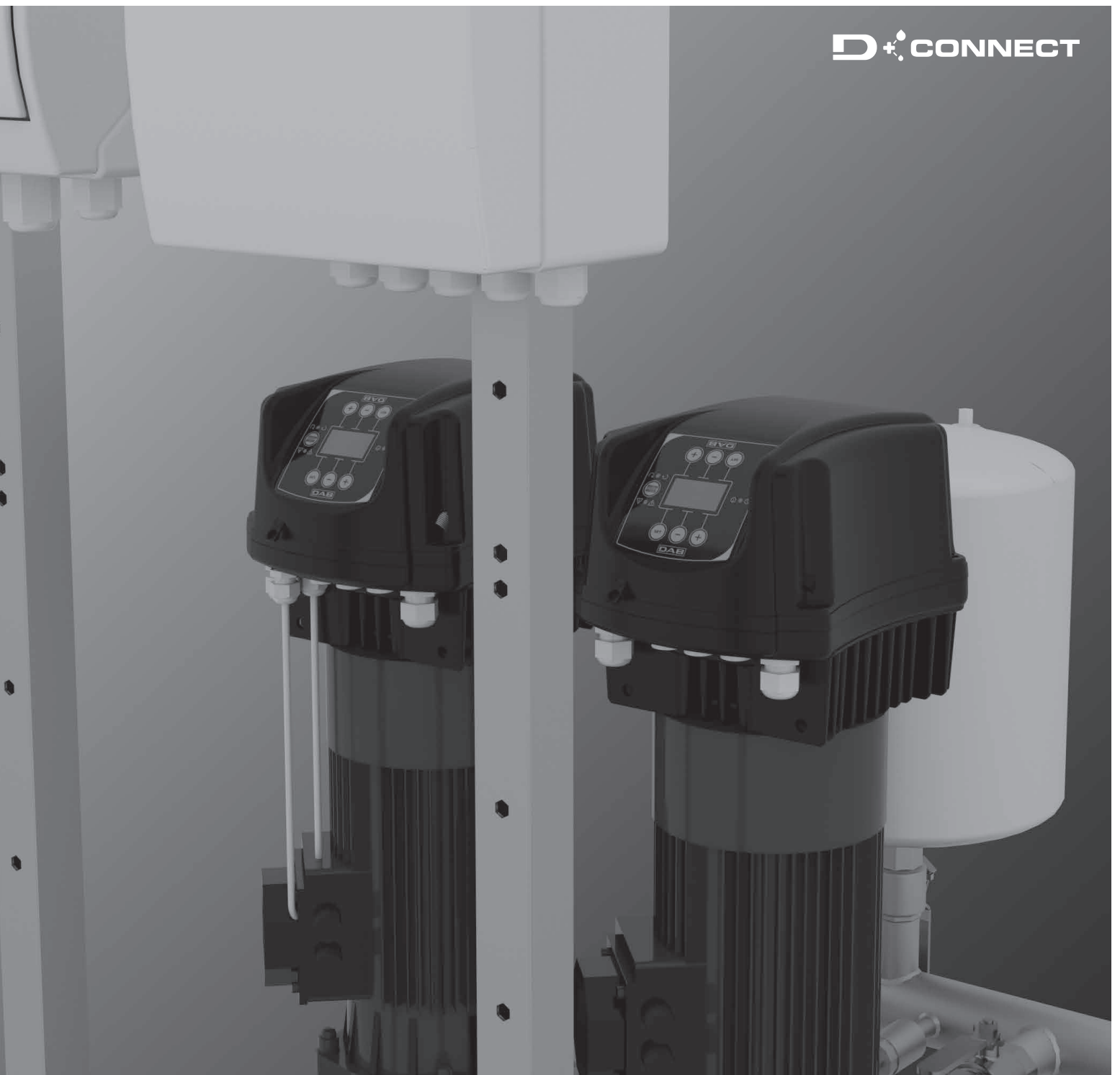


2/3 KVCXE MCE/P DCONNECT

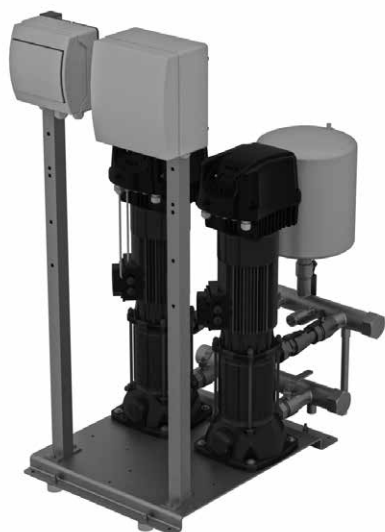
GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE
A VELOCITÀ VARIABILE CON MCE/P E DCONNECT

D+CONNECT



2/3 KVCXE MCE/P DCONNECT

GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE A VELOCITÀ VARIABILE CON MCE/P E DCONNECT



DATI TECNICI

Campo di funzionamento: Da 0,5 m³/h a 36 m³/h
con prevalenza fino a 112 m

Tipo di liquido pompato : Pulito, libero da sostanze solide o abrasive, non viscoso, non aggressivo, non cristallizzato e chimicamente neutro

Temperatura del liquido: Da 0°C a +40°C

Temperatura ambiente massima: +40°C

Pressione massima di esercizio: 12 bar / 1200 kPa

Grado di protezione della pompa: IP 55

Classe di isolamento: F

Alimentazione Monofase : 230 V 50 Hz

Alimentazione Trifase: 3x400 V 50 Hz / 3x400 V 50 Hz + N

Versioni speciali disponibili a richiesta: Tensioni o frequenze diverse, modelli fino a quattro pompe

Gruppi di pressurizzazione composti da 2 o 3 pompe KVCX con inverter MCE-P e DConnect Box installati di serie, progettati per pressurizzazione in ambiti civili e commerciali e per l'irrigazione da utilizzare anche in agricoltura. DConnect Box incluso di serie, installato in un pannello IP65. Il servizio cloud DConnect è gestibile dal sito internetofpumps.com o dall'app DConnect (per Android o iOS), dalla quale è possibile controllare le installazioni anche da remoto e ricevere allarmi in tempo reale attraverso un'interfaccia utente estremamente funzionale e chiara.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE POMPA

Giranti, corpi diffusori, diffusori e corpo aspirante in tecnopolimero. Camicia pompa con manicotto di mandata e anelli di rasamento in acciaio inossidabile AISI 304. Tenuta meccanica in carbone-ceramica.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE MOTORE

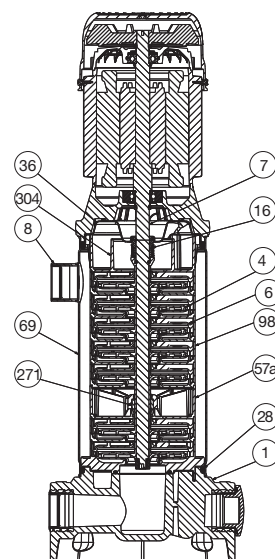
Motore asincrono raffreddato ad aria. Albero pompa in acciaio inossidabile. Protezione termoprotezionistica e condensatore permanente inseriti di serie nella versione monofase. Nella versione trifase protezione a cura dell'utilizzatore.

CARATTERISTICHE INVERTER

MCE-P è un inverter per il comando e la protezione elettrica. È raffreddato ad aria tramite la ventola del motore, è dotato di display per una facile configurazione. In grado di pilotare anche pompe trifase fino a 15 kW di potenza. Sensore di pressione fornito con il gruppo. Sensore di flusso disponibile come accessorio.

MATERIALI

N°	PARTICOLARI*	MATERIALI
1	CORPO POMPA	TECNOPOLIMERO A
4	GIRANTE	TECNOPOLIMERO B
6	DIFFUSORE	TECNOPOLIMERO B
7	ALBERO CON ROTORE	ACCIAIO INOX AISI 303 X10 CrNi S 1089 UNI 6900/71
16	TENUTA MECCANICA	CARBURO DI SILICIO/CARBONE
28	GUARNIZIONE OR	GOMMA EPDM
36	DISCO PORTATENUTA	ACCIAIO INOX AISI 304 X5 CrNi 1810 UNI 6900/71
57a	STADIO INTERMEDIO	TECNOPOLIMERO B
69	CAMICIA	ACCIAIO INOX AISI 304 X5 CrNi 1810 UNI 6900/71
98	CORPO DIFFUSORE	TECNOPOLIMERO B
271	BOCCOLA DI CENTRAGGIO	BRONZO B 14
304	CONVOGLIATORE	TECNOPOLIMERO B
8	DNM	ACCIAIO INOX AISI 304 X5 CrNi 1810 UNI 6900/71



* A contatto con il liquido

2/3 KVCXE MCE/P DCONNECT

GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE A VELOCITÀ VARIABILE CON MCE/P E DCONNECT

INVERTER MCE/P

MCE-P

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE PARTE ELETTRONICA: INVERTER MCE/P

L'inverter regola in modo continuo la velocità di rotazione di una elettropompa, in modo da mantenere una pressione costante al variare della portata.

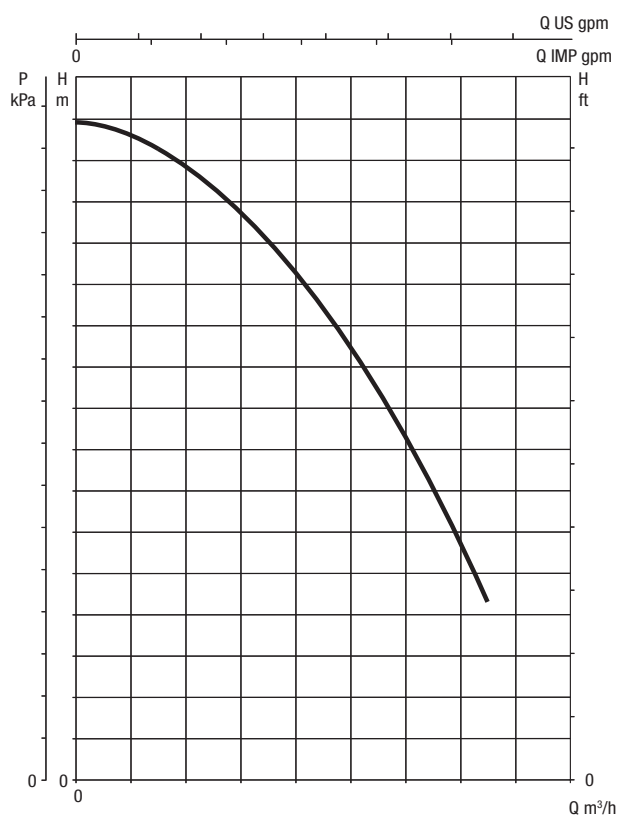
Nei gruppi (fino ad 8 pompe) le altre elettropompe, sempre a velocità variabile, vengono inserite in cascata, dopo che la prima ha raggiunto la massima velocità e, modulando, compensano le fluttuazioni di pressione nell'impianto.

Ad ogni ciclo di funzionamento è possibile impostare la commutazione di riavvio su una pompa diversa, in modo da garantire un utilizzo uniforme di tutte le elettropompe.

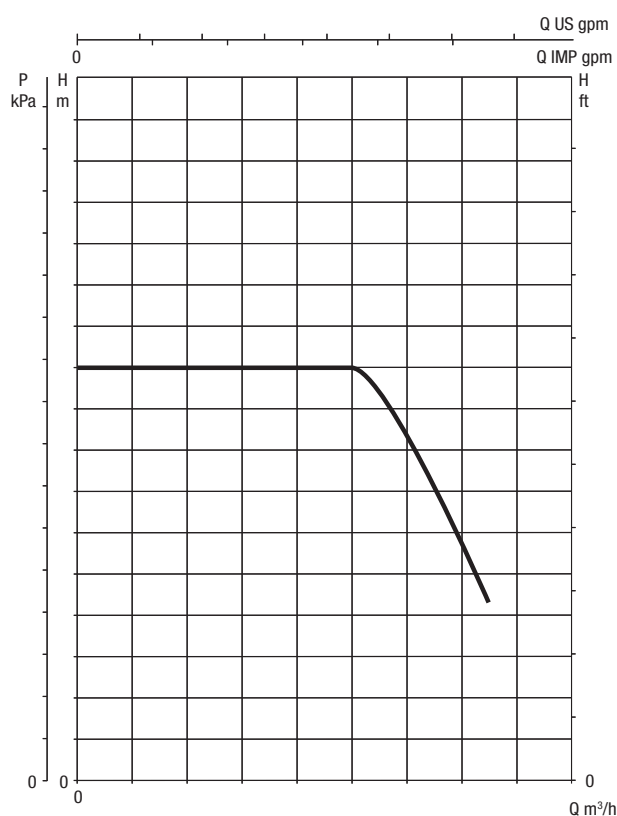
È possibile impostare dei tempi di lavoro per singola pompa, con scambio di funzionamento dopo il tempo impostato.

La pressione "SP" è regolabile dall'utente tramite i due tasti "+" e "-" posti sull'MCE/P (di regola tutte le pompe sono impostate allo stesso valore di pressione), con i nuovi MCE/P, è sufficiente impostare il dato in una delle apparecchiature, e automaticamente il dato viene propagato alle altre pompe del sistema.

MODI DI FUNZIONAMENTO



CURVE DELLE PRESTAZIONI SENZA INVERTER



CURVE DELLE PRESTAZIONI CON INVERTER

L'inverter è capace di mantenere costante la pressione al variare della portata.

La pressione di esercizio è regolabile dall'utente.

Un buon set point di pressione è fra 1/3 e 2/3 della prevalenza massima dell'elettropompa. In questo modo si mantiene elevata l'efficienza della pompa e si ottiene il massimo risparmio.

Se il flusso è presente ma la pressione non è raggiunta MCE-P previene il bloccaggio della pompa, evitando così interruzioni di servizio (questa condizione può verificarsi nel caso di flussi elevati).



Solo gli MCE/P con l'adesivo DConnect READY sono compatibili con il servizio DConnect

SERVIZIO DCONNECT

CONTROLLO REMOTO PER IMPIANTI RESIDENZIALI E COMMERCIALI DOTATI DI ELETTRONICA

Il servizio DConnect permette di gestire le proprie installazioni da remoto, in maniera semplice e intuitiva, senza necessità di server o personale specializzato. **Con il DConnect gestirai le tue installazioni da remoto, come se ti trovassi fisicamente davanti alle pompe.** Potrai anche ottimizzare il funzionamento dei tuoi impianti utilizzando i grafici di funzionamento del sistema. Infine sarai informato in maniera tempestiva delle eventuali anomalie presenti nell'impianto.

IL SERVIZIO CONNETTIVITÀ PERMETTE DI:

MONITORARE IN MODO SEMPLICE I TUOI IMPIANTI

Le installazioni con status verde sono ok, quelle arancioni hanno bisogno di attenzione, quello con lo status rosso hanno problemi

DCONNECT

Installation list

Impianto di pressurizzazione via Cairoli Pisa STATUS <input checked="" type="checkbox"/>	Condominio Cancelli Palala STATUS <input type="checkbox"/>	Condominio Pero Livorno STATUS <input checked="" type="checkbox"/>	Condominio Nicolai Firenze STATUS <input checked="" type="checkbox"/>
Officine Arnoldi Pressurizzazione STATUS <input checked="" type="checkbox"/>	Officine Arnoldi Riscaldamento STATUS <input checked="" type="checkbox"/>	Officine Arnoldi Acqua Calda Sanitaria STATUS <input checked="" type="checkbox"/>	Officine Arnoldi gruppi frigo STATUS <input checked="" type="checkbox"/>

INTERVENIRE SU DI ESSI COME SE FOSSI PRESENTE NEL LOCALE POMPE

Tramite il sito internet o le APP potrai controllare i tuoi impianti con estrema semplicità e velocità.

DCONNECT

NOME : MCE
DESCRIZIONE PRODOTTO : MCE P
SERIALE RICHIESTO : FJ012-22JBC-15K0B

Tempo trascorso dall'ultimo dato ricevuto **minore di 3m**

Stato

STATO POMPA Go	STATO SISTEMA Sistema OK	PRESSIONE BAR (VP) 4.1 bar	POTENZA IN USCITA (PO) 0.69 kW
FREQUENZA DI ROTAZIONE (RF) 31 Hz	CORRENTE DI FASE POMPA (C1) 3.7 A	TEMPERATURA DISSIPATORE C (TE) 44 °C	TEMPERATURA SCHEDA C (TB) 51 °C
ORE ACCENSIONE POMPA (HO) 6676 h	ORE DI LAVORO POMPA (HO) 2576 h	OCCORR. ULTIMO ERRORE 9	TEMPO ULTIMO ERRORE 4819 h

SERVIZIO DCONNECT

CONTROLLO REMOTO PER IMPIANTI RESIDENZIALI E COMMERCIALI DOTATI DI ELETTRONICA

Per usare il servizio DConnect bisogna essere registrati ed avere prodotti connessi.

Collegati al sito: <https://dconnect.dabpumps.com> utilizzabile con un browser Internet come Microsoft Edge o Google Chrome.

Le App DCONNECT DAB per Android e iOS possono essere scaricate sui relativi Store:



ALLARMI REMOTI

In caso di allarmi, il servizio DConnect ti informa in modo che tu possa controllare cosa succede e tu possa organizzare una visita all'impianto prima che diventi una emergenza per il tuo cliente.

CHE PRODOTTI PUOI GESTIRE TRAMITE IL SERVIZIO DCONNECT?

MCE/P, MCE/C, ADAC, Active driver Plus, Ebox, Evoplus, Eskybox, Eskybox mini, Eskybox Diver, Dtron 3.

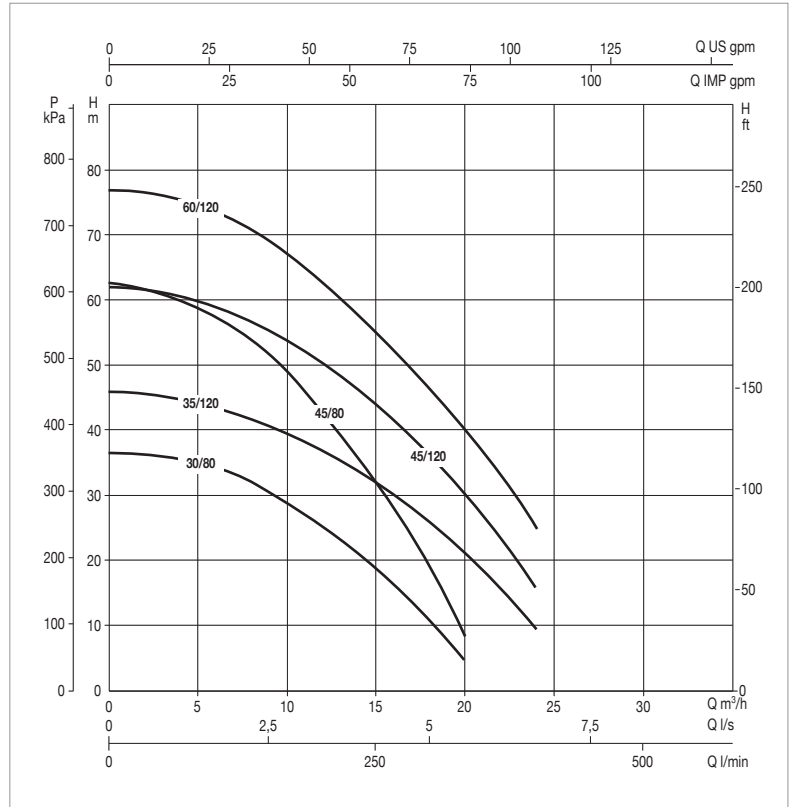
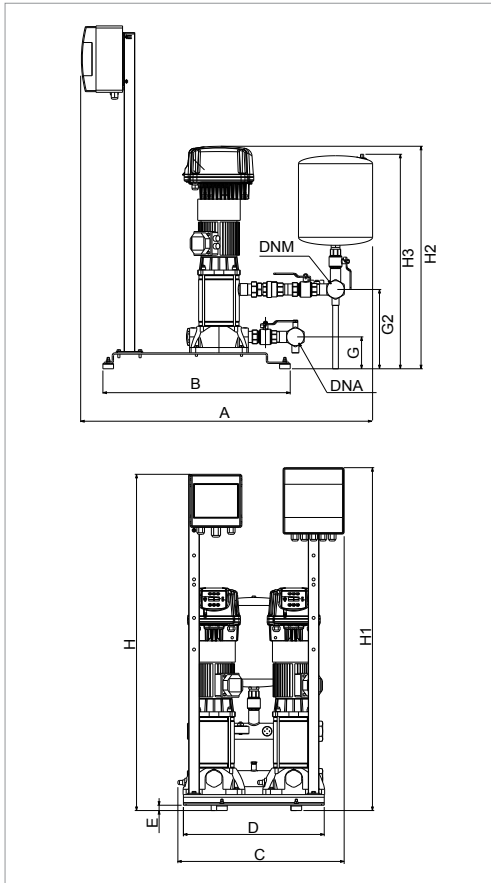
COSA SERVE PER USARE IL SERVIZIO?

1. DConnect Box / Dconnect Box 2
2. Cavi per collegare il DConnect Box / Dconnect Box 2 ai prodotti da controllare
3. Uno o più prodotti controllabili
4. Una connessione ad internet nell'impianto da controllare

Per maggiori informazioni consulta: www.internetofpumps.com

2 KVCXE MCE/P DCONNECT - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE A VELOCITÀ VARIABILE CON MCE/P E DCONNECT

Campo di temperatura del liquido pompato: da 0°C a +40°C - Massima temperatura ambiente: +40°C - Max portata: 32 m³/h



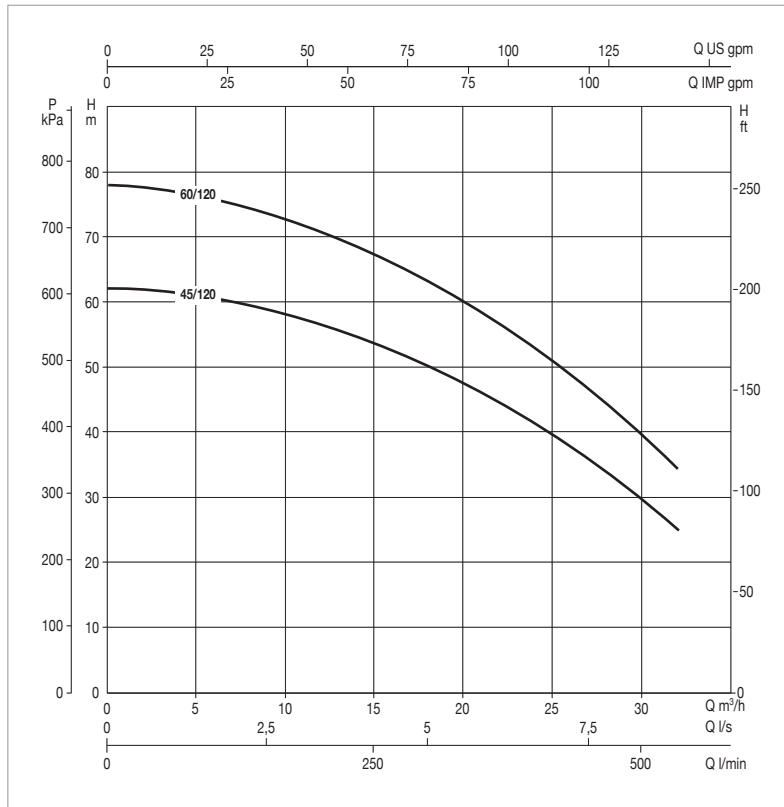
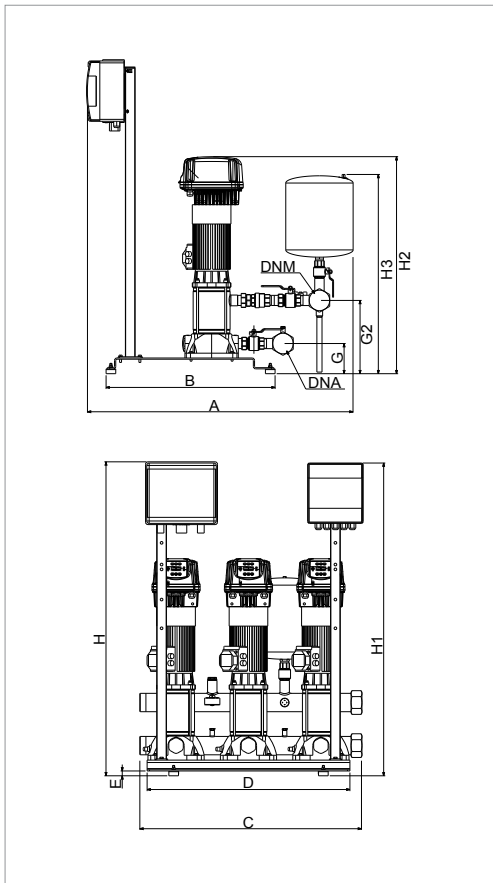
Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³.
Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	ALIMENTAZIONE POMPA+INVERTER	P2 NOMINALE		In A	MODELLO MCE/P
		KW	HP		
2KVCXE 30/80 T+N MCE/P DCONNECT	3 x 400 V ~ + N	2 x 0,9	2 x 1,2	3 x 3,8	MCE 11/P
2KVCXE 45/80 T+N MCE/P DCONNECT	3 x 400 V ~ + N	2 x 1,5	2 x 2	3 x 6	MCE 15/P
2KVCXE 35/120 T+N MCE/P DCONNECT	3 x 400 V ~ + N	2 x 1,1	2 x 1,5	3 x 6,4	MCE 15/P
2KVCXE 45/120 T+N MCE/P DCONNECT	3 x 400 V ~ + N	2 x 1,85	2 x 2,5	2 x 7,6	MCE 22/P
2KVCXE 60/120 T MCE/P DCONNECT	3 x 400 V	2 x 2,2	2 x 3	2 x 9	MCE 30/P

MODELLO	A	B	C	D	E	G	G2	H	H1	H2	H3	DNA	DNM	DIMENSIONI IMBALLO			PESO Kg
														L/A	L/B	H	
2KVCXE 30/80 T+N MCE/P DCONNECT	1096	705	626	530	20	120	244	1266	1291	788	753	2"	2"	852	1202	1413	148,5
2KVCXE 45/80 T+N MCE/P DCONNECT	1096	705	626	530	20	120	299	1266	1291	838	807	2"	2"	852	1202	1413	148,6
2KVCXE 35/120 T+N MCE/P DCONNECT	1096	705	626	530	20	120	244	1266	1291	764	753	2"	2"	852	1202	1413	148,5
2KVCXE 45/120 T+N MCE/P DCONNECT	1096	705	626	530	20	120	299	1266	1291	894	807	2"	2"	852	1202	1413	148,7
2KVCXE 60/120 T MCE/P DCONNECT	1096	705	623	530	20	120	299	1266	1291	891	807	2"	2"	852	1202	1413	148,7

3 KVCXE MCE/P DCONNECT - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE A VELOCITÀ VARIABILE CON MCE/P E DCONNECT

Campo di temperatura del liquido pompato: da 0°C a +40°C - Massima temperatura ambiente: +40°C - Max portata: 36 m³/h



Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³.
Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	ALIMENTAZIONE POMPA+INVERTER	P2 NOMINALE		In A	MODELLO MCE/P
		KW	HP		
3KVCXE 45/120 T+N MCE/P DCONNECT	3 x 400 V ~ + N	3 x 1,85	3 x 2,5	3 x 7,6	MCE 22/P
3KVCXE 60/120 T MCE/P DCONNECT	3 x 400 V	3 x 2,2	3 x 3	3 x 9	MCE 30/P

MODELLO	A	B	C	D	E	G	G2	H	H1	H2	H3	DNA	DNM	DIMENSIONI IMBALLO			PESO Kg
														L/A	L/B	H	
3KVCXE 45/120 T+N MCE/P DCONNECT	1104	700	920	840	20	125	304	1301	1296	899	825	2" 1/2	2" 1/2	1352	1152	1393	168,5
3KVCXE 60/120 T MCE/P DCONNECT	1104	700	920	840	20	125	304	1301	1296	896	825	2" 1/2	2" 1/2	1352	1152	1393	169,5

DAB

PUMPS SELECTOR



Selezione prodotti on-line



DAB PUMPS LTD.

6 Gilbert Court
Newcomen Way
Severalls Business Park
Colchester
Essex
CO4 9WN - UK
salesuk@dwgroup.com
Tel. +44 0333 777 5010



DAB PUMPS IBERICA S.L.

Calle Verano 18-20-22
28850 - Torrejón de Ardoz - Madrid
Spain
Info.spain@dwgroup.com
Tel. +34 91 6569545
Fax: +34 91 6569676



DAB PUMPS SOUTH AFRICA (PTY) LTD

Twenty One industrial Estate,
16 Purlin Street, Unit B, Warehouse 4
Olifantsfontein -1666 - South Africa
info.sa@dwgroup.com
Tel. +27 12 361 3997



DAB PUMPS BV

*Hofveld 6 C1
1702 Groot Bijgaarden - Belgium
info.belgium@dwgroup.com
Tel. +32 2 4668353



DAB PUMPS HUNGARY KFT.

H-8800
Nagykanizsa, Buda Ernő u.5
Hungary
Tel. +36 93501700



DAB PUMPS (QINGDAO) CO. LTD.

No.40 Kaituo Road, Qingdao Economic & Technological
Development Zone
Qingdao City, Shandong Province - China
PC: 266500
sales.cn@dwgroup.com
Tel. +86 400 186 8280
Fax +86 53286812210



DAB PUMPS B.V.

Albert Einsteinweg, 4
5151 DL Drunen - Nederland
info.netherlands@dwgroup.com
Tel. +31 416 387280
Fax +31 416 387299



DAB PUMPS POLAND Sp. z o.o.

Ul. Janka Muzykanta 60
02-188 Warszawa - Poland
polska@dabpumps.com.pl



DAB PUMPS DE MÉXICO, S.A. DE C.V.

Av Amsterdam 101 Local 4
Col. Hipódromo Condesa,
Del. Cuauhtémoc CP 06170
Ciudad de México
Tel. +52 55 6719 0493



DAB PUMPEN DEUTSCHLAND GmbH

Tackweg 11
D - 47918 Tönisvorst - Germany
info.germany@dwgroup.com
Tel. +49 2151 82136-0
Fax +49 2151 82136-36



DAB PUMPS INC.

3226 Benchmark Drive
Ladson, SC 29456 - USA
info.usa@dwgroup.com
Tel. 1-843-797-5002
Fax 1-843-797-3366



DAB PUMPS OCEANIA PTY LTD

426 South Gippsland Hwy,
Dandenong South VIC 3175 - Australia
info.oceania@dwgroup.com
Tel. +61 1300 378 677