

US 62-US 251

POMPE PER ACQUE SPORCHE

- Passaggio libero 10 mm
- Protezione marcia a secco
- Camera d'olio ispezionabile
- Tenuta meccanica in silicio indipendente dal senso di rotazione
- Tubo a tenuta, intercambiabile

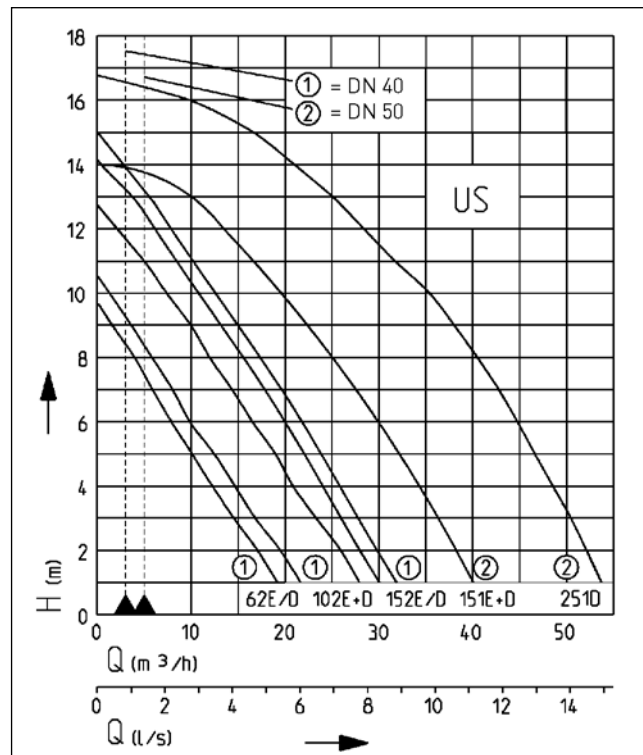


DESCRIZIONE

Le pompe sommerse US 62-251 possono essere impiegate ovunque sia necessario drenare acqua sporca con corpi solidi fino a 10 mm di granulometria, ad es. in serbatoi di raccolta per acqua freatica, in impianti di drenaggio stazionari o per il pompaggio di acque provenienti da inondazioni. Senza alcun dubbio possono essere impiegate anche per movimentare acque di scarico provenienti da elettrodomestici come lavastoviglie e lavatrici. Per il pompaggio di acqua calda ad uso industriale consigliamo la US 73 HE(S) e 103 HE(S).

Le pompe sono adatte sia per installazioni fisse che mobili. In caso di uso in pozzetti profondi consigliamo un sistema di guide di scorrimento con cui è possibile estrarre le pompe dal pozzetto in caso di manutenzione o controlli visivi. Per il monitoraggio automatico della camera dell'olio è possibile usare un dispositivo di controllo della tenuta. La lunghezza della linea della pompa è di 10 m. Le pompe trifase con commutazione automatica (US 151 DS, US 152 DS e US 251 DS) sono dotate di spina salvamotore CEE con invertitore di fase.

PRESTAZIONI



| Tipo | Prevalenza H (m) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 16 |
|------------------|------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| US 62 E/ES | Portata Q [m³/h] | 19 | 17 | 15 | 12 | 10 | 8 | 6 | 4 | 2 | | | | | | |
| US 62 D/DS | | 22 | 20 | 17 | 15 | 12 | 10 | 8 | 6 | 4 | | | | | | |
| US 102 E/D/ES/DS | | 28 | 26 | 23 | 21 | 19 | 17 | 15 | 12 | 10 | 8 | 5 | 2 | | | |
| US 152 E/ES | | 30 | 29 | 27 | 24 | 22 | 20 | 18 | 15 | 13 | 11 | 8 | 6 | 3 | 1 | |
| US 152 D/DS | | 31 | 30 | 28 | 26 | 23 | 21 | 19 | 17 | 14 | 12 | 10 | 8 | 5 | 3 | |
| US 151 E/D/ES/DS | | 40 | 39 | 37 | 35 | 33 | 31 | 29 | 26 | 23 | 20 | 17 | 14 | | | |
| US 251 D/DS | | 54 | 52 | 51 | 49 | 47 | 45 | 43 | 40 | 38 | 35 | 32 | 29 | 25 | 21 | 10 |

Le specifiche sono soggette a modifiche - Tolleranza sulle prestazioni secondo ISO 9906

Secondo EN 12056, la portata minima nella tubazione di mandata deve essere 0,7 m³/s. Questi dati vengono tracciati come limite di schema applicativo QH.

Certificazioni VDE/GS-per US 62 E/ES, 102 E/ES



US 62-US 251

POMPE PER ACQUE SPORCHE

FORNITURA

Pompa secondo EN 12050 con cavo da 10 m. US 62 e 102 con spina Schuko o spina CEE.

US 151, US 152 e 251: Pompe senza commutazione con estremità

cavo libera.

Pompe con commutazione automatica e spina salvamotore CEE e invertitore di fase o spina salvamotore Schuko.

DATI MECCANICI

| | | | |
|--------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Pompa | monostadio verticale | Tenuta lato liquido | Tenuta meccanica SiC |
| Passaggio libero | 10 mm | Protezione marcia a secco | si |
| Cuscinetto | a sfera, lubrificato | Sommersgibile | si |
| Tenuta lato motore | doppio anello di tenuta | Raccordo di mandata | IG 1 1/2" (US151,251: 2") |
| Camera ad olio | si | | |

DATI ELETTRICI

| | | | |
|----------------------|-------------|---------------------|---------------|
| Cavo alimentazione | 10m H07RN-F | Classe d'isolamento | B (151,251:F) |
| Indice di protezione | IP 68 | Protezione termica | si |

US 62-US 251

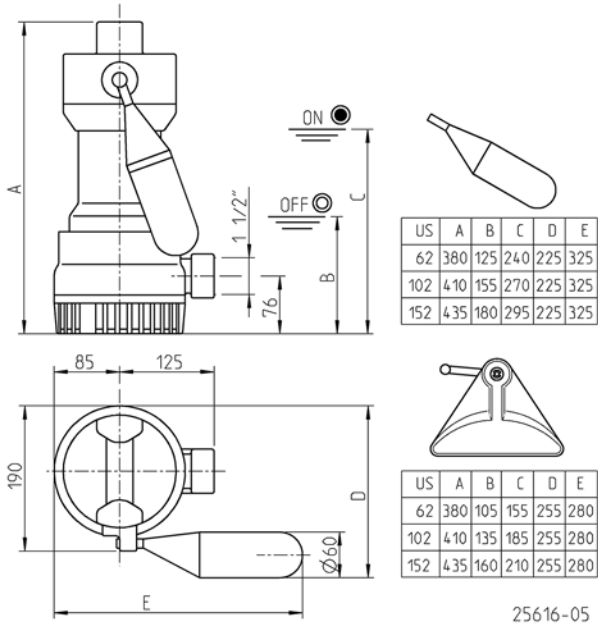
| Tipo | Codice | Tensione | Potenza motore P1 | Potenza motore P2 | Corrente | Cavi | Protezione motore | Spina | Peso |
|---------------------------|----------------|--------------|-------------------|-------------------|----------|-------|----------------------------|-----------|---------|
| senza galleggiante | | | | | | | | | |
| US 62 E | JP09812 | 1/N/PE~230 V | 0,83 kW | 0,50 kW | 3,9 A | 3G1,0 | integrata | Sicurezza | 12,6 kg |
| US 62 D | JP09813 | 3/PE~400 V | 0,85 kW | 0,60 kW | 1,4 A | 4G1,0 | integrata | CEE | 12,8 kg |
| US 102 E | JP09278 | 1/N/PE~230 V | 1,37 kW | 0,98 kW | 6,0 A | 3G1,0 | integrata | Sicurezza | 14,5 kg |
| US 102 D | JP00214 | 3/PE~400 V | 1,36 kW | 1,06 kW | 2,4 A | 4G1,0 | integrata | CEE | 15,0 kg |
| US 152 E | JP09435 | 1/N/PE~230 V | 1,60 kW | 1,21 kW | 7,5 A | 3G1,0 | non integrata ¹ | no | 16,0 kg |
| US 152 D | JP09437 | 3/PE~400 V | 1,70 kW | 1,41 kW | 3,1 A | 4G1,0 | non integrata ¹ | no | 17,0 kg |
| con galleggiante | | | | | | | | | |
| US 62 ES | JP09814 | 1/N/PE~230 V | 0,83 kW | 0,50 kW | 3,9 A | 3G1,0 | integrata | Sicurezza | 12,7 kg |
| US 62 DS | JP09815 | 3/PE~400 V | 0,85 kW | 0,60 kW | 1,4 A | 4G1,0 | integrata | CEE | 12,9 kg |
| US 102 ES | JP09279 | 1/N/PE~230 V | 1,37 kW | 0,98 kW | 6,0 A | 3G1,0 | integrata | Sicurezza | 14,5 kg |
| US 102 DS | JP00218 | 3/PE~400 V | 1,36 kW | 1,06 kW | 2,4 A | 4G1,0 | integrata | CEE | 15,0 kg |
| US 152 ES | JP09436 | 1/N/PE~230 V | 1,60 kW | 1,21 kW | 7,5 A | 3G1,0 | integrata | Sicurezza | 16,0 kg |
| US 152 DS | JP09438 | 3/PE~400 V | 1,70 kW | 1,41 kW | 3,1 A | 4G1,0 | integrata | CEE | 17,0 kg |
| senza galleggiante | | | | | | | | | |
| US 151 E | JP09310 | 1/N/PE~230 V | 1,68 kW | 1,19 kW | 7,6 A | 4G1,0 | non integrata ¹ | no | 27,0 kg |
| US 151 D | JP09300 | 3/N/PE~400 V | 1,60 kW | 1,30 kW | 3,0 A | 6G1,5 | non integrata ¹ | no | 27,5 kg |
| US 251 D | JP09301 | 3/N/PE~400 V | 2,60 kW | 2,10 kW | 4,4 A | 6G1,5 | non integrata ¹ | no | 27,5 kg |
| con galleggiante | | | | | | | | | |
| US 151 ES | JP09241 | 1/N/PE~230 V | 1,68 kW | 1,19 kW | 7,6 A | 4G1,0 | integrata | Sicurezza | 29,0 kg |
| US 151 DS | JP09243 | 3/N/PE~400 V | 1,60 kW | 1,30 kW | 3,0 A | 6G1,5 | integrata | CEE | 29,5 kg |
| US 251 DS | JP09245 | 3/N/PE~400 V | 2,60 kW | 2,10 kW | 4,4 A | 6G1,5 | integrata | CEE | 29,5 kg |

¹tappo di protezione motore separato necessario: vedere accessori

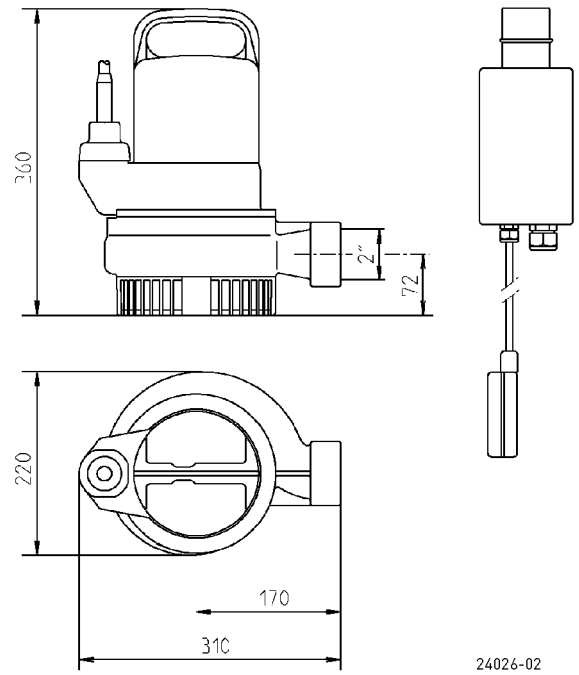
US 62-US 251

POMPE PER ACQUE SPORCHE

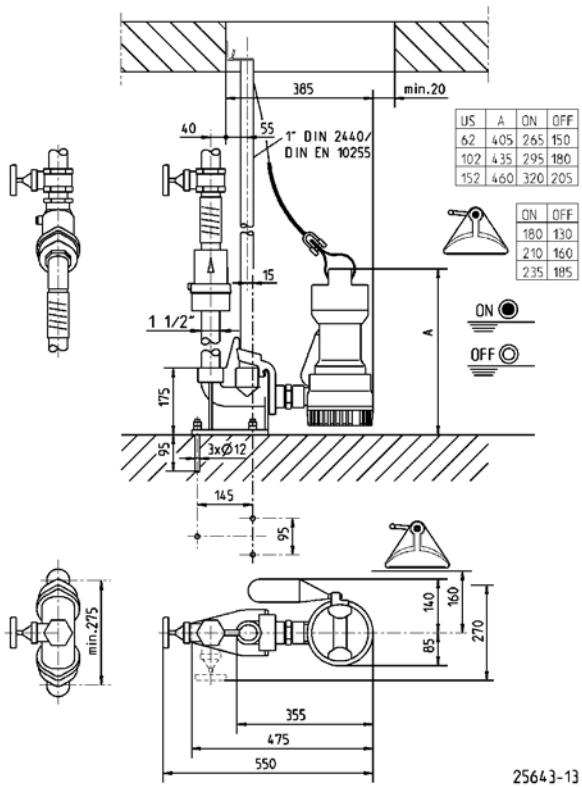
Dimensioni e campo di lavoro US 62, US 102 e US 152 (mm)



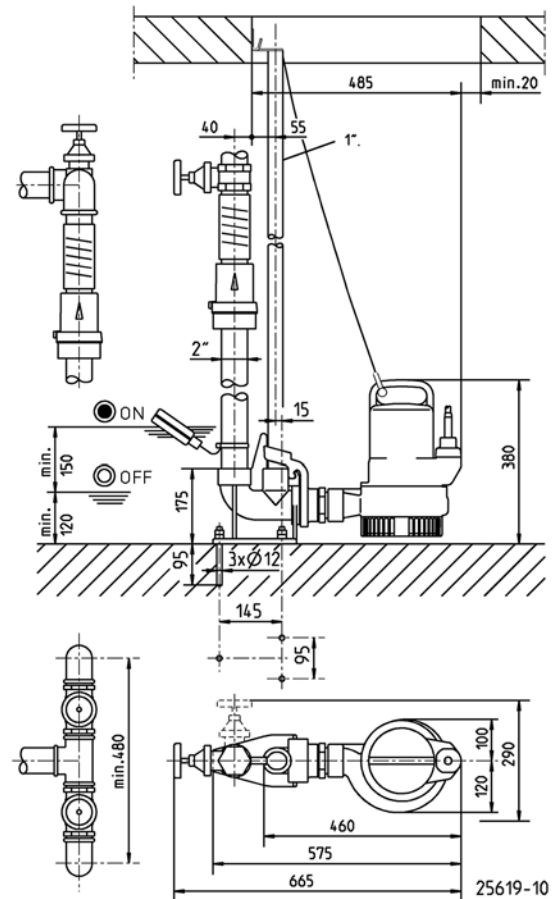
Dimensioni US 151 e US 251 (mm)



Dimensioni e campo di lavoro con GR 40 (mm)



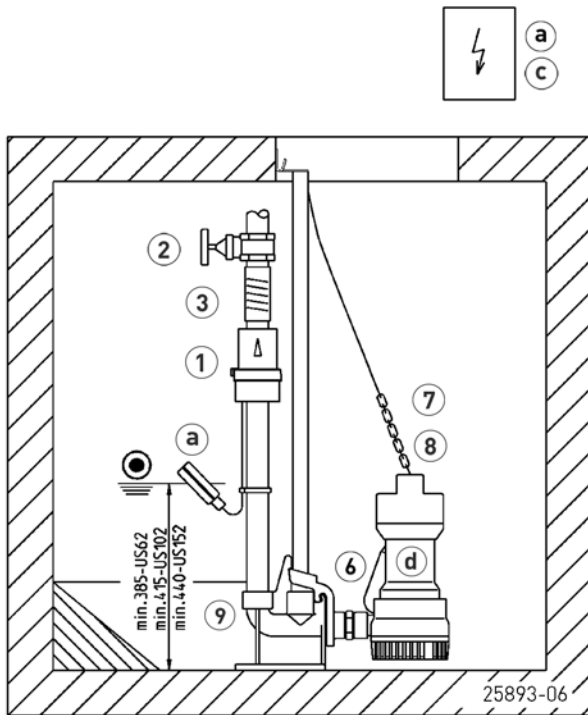
Dimensioni con GR 50 (mm)



US 62-US 251

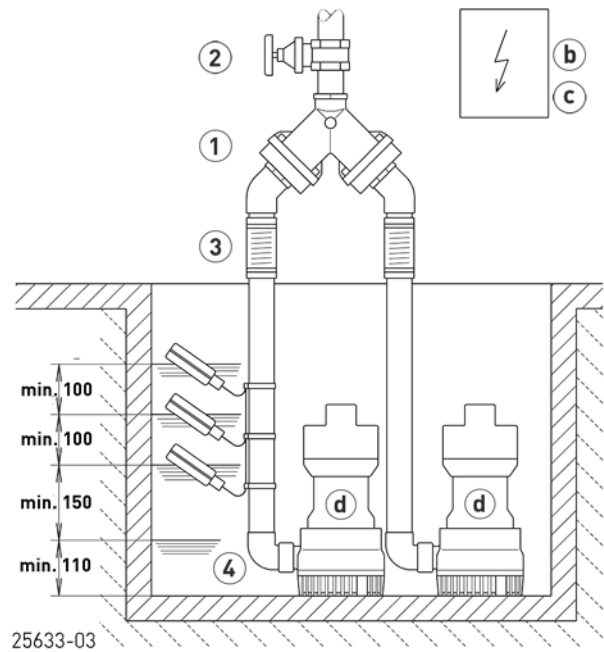
POMPE PER ACQUE SPORCHE

Esempio di installazione singola con guide di scorrimento (GR)



Stazione singola 1/2" con GR 40: Pozzetto min. 40x60 cm
 Stazione singola 1/2" senza GR: Pozzetto min. 40x40 cm
 Stazione singola 2" con GR 50: Pozzetto min. 40x70 cm
 Stazione singola 2" senza GR: Pozzetto min. 40x50 cm
 Stazione doppia 1/2" con GR 40: Pozzetto min. 80x60 cm
 Stazione doppia 1/2" senza GR: Pozzetto min. 40x60 cm
 Stazione doppia 2" con GR 50: Pozzetto min. 70x70 cm
 Stazione doppia 2" senza GR: Pozzetto min. 50x70 cm

Esempio di installazione doppia



In caso di uso al di sotto del livello di ristagno si deve collegare in modo elastico il tubo a pressione secondo la norma EN 12056, quindi portarlo con una curva oltre il livello di ristagno stabilito per il luogo di installazione. A tal fine la norma EN 12050-4 prescrive una valvola di non ritorno certificata. Consigliamo inoltre una stazione di allarme per il monitoraggio.

Secondo la norma EN 12056-4 par. 5.1 nelle stazioni in cui non è impossibile interrompere la derivazione di acqua di scarico, si deve installare una pompa di riserva automatica o una stazione doppia.

Montare il comando in un ambiente asciutto.





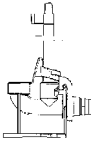
ACCESSORI MECCANICI

| | | | | Codice |
|--|---------------------------------------|--------------------------------|---------------|----------------|
| | ① Valvola di non ritorno | | | |
| | R40 EN 12050-4 | 1/2" (DN 40), PN 4 | 150x120 (HxB) | JP00317 |
| | DR 40 EN 12050-4 | 1/2" (DN 40), PN 4 | 200x280 (HxB) | JP09155 |
| | Valvola di non ritorno a sfera | | | |
| | R50 EN 12050-4 | 2" (DN 50), PN 4 | 150x120 (HxB) | JP00326 |
| | KE40 EN 12050-4 | 1/2" (DN 40), PN 6 | 170x125 (HxB) | JP47974 |
| | K50 EN 12050-4 | 2" (DN 50), PN 6 | 185x155 (HxB) | JP44782 |
| | ② Valvola di intercettazione | ottone, 1/2" (DN 40), PN 16 | 125x60 (HxB) | JP44786 |
| | | ottone, 2" (DN 50), PN 16 | 140x70 (HxB) | JP44787 |
| | ③ Manicotto in gomma | + Morsetti, 1/2" (DN 40), PN 4 | 120x50 (HxD) | JP50902 |
| | | + Morsetti, 2" (DN 50), PN 4 | 150x63 (HxD) | JP50903 |

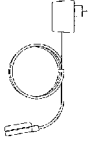
US 62-US 251

POMPE PER ACQUE SPORCHE

ACCESSORI MECCANICI

| | | | Codice | |
|--|--------------------------------|---|--|---------|
|  | ④ Angolo | 1½" | JP45953 | |
| | | 2" | JP44771 | |
|  | ⑤ Raccordo rapido | Raccordo fisso Storz C | 1½" filettatura esterna | JP44770 |
| | | Raccordo fisso Storz C | 2" filettatura esterna | JP50217 |
| | | Chiave del raccordo | | JP25708 |
| | | Tubazione di mandata | 12,5 m, sintetico con raccordo di accoppiamento Storz, Ø 38 mm | JP50298 |
| | | 15 m, sintetico con raccordo di accoppiamento Storz | JP00336 | |
|  | ⑥ Galleggiante speciale | per basse altezze di commutazione | JP44795 | |
|  | ⑦ Catena | certificata, 2,5 m, 320 Kg, 5 collegamenti (EN 818 mod.) | JP45901 | |
| | | certificata, 5,0 m, 320 Kg, 8 collegamenti (EN 818 mod.) | JP45902 | |
| | | certificata, 7,5 m, 320 Kg, 11 collegamenti (EN 818 mod.) | JP47365 | |
| | ⑧ Fascia | completa di grillo | JP45168 | |
|  | ⑨ Guida di scorrimento | GR 40 | JP25592 | |
| | | GR 50 | JP25593 | |


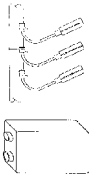

ACCESSORI ELETTRICI

| | | | Codice | |
|---|-----------------------------|---|---|---------|
|  | ⓐ Sistema di allarme | AG3 | Galleggiante, dipendente dalla rete, contatto libero da potenziale, 3m cavo | JP44891 |
| | | AG10 | Galleggiante, dipendente dalla rete, contatto libero da potenziale, 9,5m cavo | JP44892 |
| | | Dispositivo di arresto per lavatrici | | |
| | | AW3 | Galleggiante sommerso 3m, a seconda della rete | JP44895 |
| | | AW0 | per trasmettere l'allarme in caso di più lavatrici | JP44899 |

US 62-US 251

POMPE PER ACQUE SPORCHE

ACCESSORI ELETTRICI

| | | | Codice | |
|---|-------------------------------------|--|---|---------|
|  | b | Regolatore per stazioni a due pompe | | |
| | | Quadro HIGHLOGO 2-00 E | 230 V | JP47996 |
| | | Quadro di controllo BD 00 E | 230 V, per pompe U3-U6, US 62-105, UV3, UV 300, 08/2 ME | JP45735 |
| | | Quadro di controllo HIGHLOGO 2-00 | 400 V | JP47997 |
| | | Quadro di controllo BD 00 | 400 V, per pompe U6, US 62-105, UV 300 | JP45993 |
| | | Quadro di controllo HIGHLOGO 2-25 | 400 V | JP47998 |
| | | Quadro di controllo BD 25 | 400 V, per pompe US 151-155 | JP45737 |
| | | Quadro di controllo BD 610 EC | 230V, con condensatore, per US 151 E | JP45743 |
| | | Quadro di controllo HIGHLOGO 2-46 | 400 V | JP47999 |
| | | Quadro di controllo BD 46 | 400 V, per pompe US 251-253, UV 620-3, UV 625-3 | JP45739 |
| | Rilevatore di livello | | | |
| | Pacchetto galleggianti sommersi B | 3 Galleggianti 9,5 m e supporto tubi | JP16725 | |
| | Pacchetto galleggianti sommersi BmG | 3 Galleggianti 9,5 m con pesi | JP16726 | |
| | Spina di protezione motore | | | |
| | Spina Schuko salvamotore | 230 V, 8 A per pompe senza protezione motore integrata | JP40264 | |
| | Spina Schuko salvamotore | 230 V, 8 A per pompe senza protezione motore integrata | JP44753 | |
| | Protezione motore CEE 2,9-4,0 A | 400 V con controllo di livello | JP09725 | |
| | Protezione motore CEE 4,5-6,3 A | 400 V con controllo di livello | JP09726 | |
| | Protezione motore CEE 2,9-4,0 A | 400 V, per pompe senza protezione motore integrata | JP44750 | |
| | Protezione motore CEE 2,5-4,0 A | 400 V, per pompe senza protezione motore integrata | JP44754 | |
| | Protezione motore CEE 4,5-6,3 A | 400 V, per pompe senza protezione motore integrata | JP44751 | |
|  | c | Batteria | 9 V, per allarme indipendente dalla rete | JP44850 |
| | d | Dispositivo di controllo della tenuta | DKG (für die Ölkammer) | JP44900 |
|  | e | Smart Home | Trasmettitore radio FTJP per protocollo "EnOcean" | JP47209 |