

Druckmäntel für Tauchmotorpumpen

Einsatzgebiete:

Druckmäntel für den Einbau von Tauchmotorpumpen zur Druckerhöhung werden eingesetzt für:

- die Wasserversorgung
- die Wasseraufbereitung
- die Beregnung
- die Prozesswasserversorgung
- die Förderung von Thermal- und Seewasser

Sie sind alternativ zu konventionellen Kreiselpumpen einsetzbar und weisen in vielen Einsatzfällen Vorteile auf:

- überflutungssicherer Betrieb
- geringe Geräuschbelastigung
- leckagefreier Betrieb
- geringer Platzbedarf
- keine aufwendigen Fundamente
- einfache Montage vor Ort

Bauart:

Die Druckmäntel werden für den horizontalen und vertikalen Einsatz gefertigt. Als Standardmaterial kommt Chromstahl in der Materialgüte 1.4571 zur Anwendung. Der Anschluss an die Rohrleitungen erfolgt über Whitworth-Rohrgewinde oder Flansch nach DIN 2633.

Sonderausführungen auf Anfrage

Entsprechend der geforderten hydraulischen Leistung:

- Fördermenge
- Förderhöhe
- Zuflussbedingungen
- Temperatur des Fördermediums

wird die Tauchmotorpumpe ausgewählt.

Danach erfolgt die Auswahl des geeigneten Druckmantels:

- horizontaler oder vertikaler Einbau
- Durchmesser und Baulänge der Pumpe
- Anschlussmaße Saugseite
- Anschlussmaße Druckseite
- Motor in Direkt- oder Stern-Dreieck-Einschaltung
- Kabellänge

Zubehör:

- Manometer
- Schieber
- zusätzliche Rückschlagklappen
- Pass- und Einbaustücke

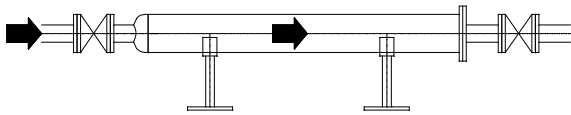


Änderungen vorbehalten

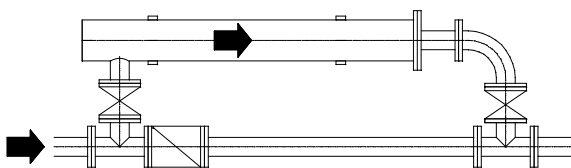
Druckmäntel für Tauchmotorpumpen, Einbaubeispiele

horizontal

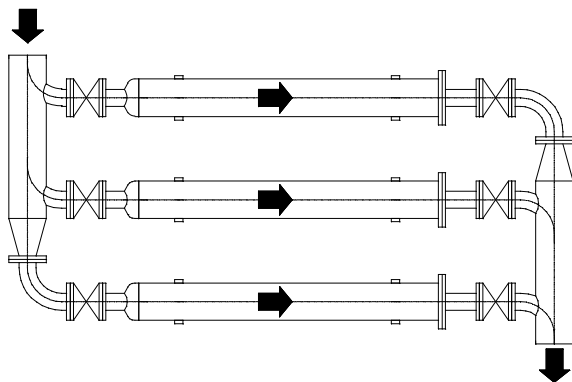
direkt eingebaut



mit Umführung



als System

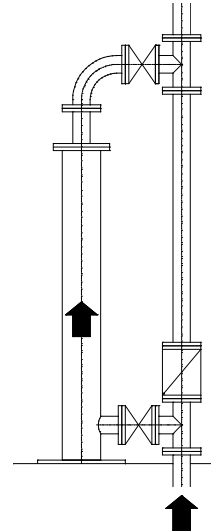


vertikal

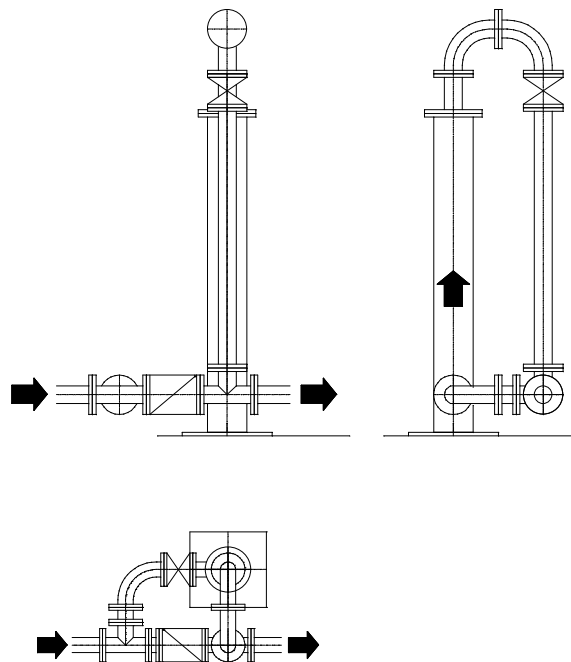
Einbau in die Steigleitung

direkt

mit Umführung

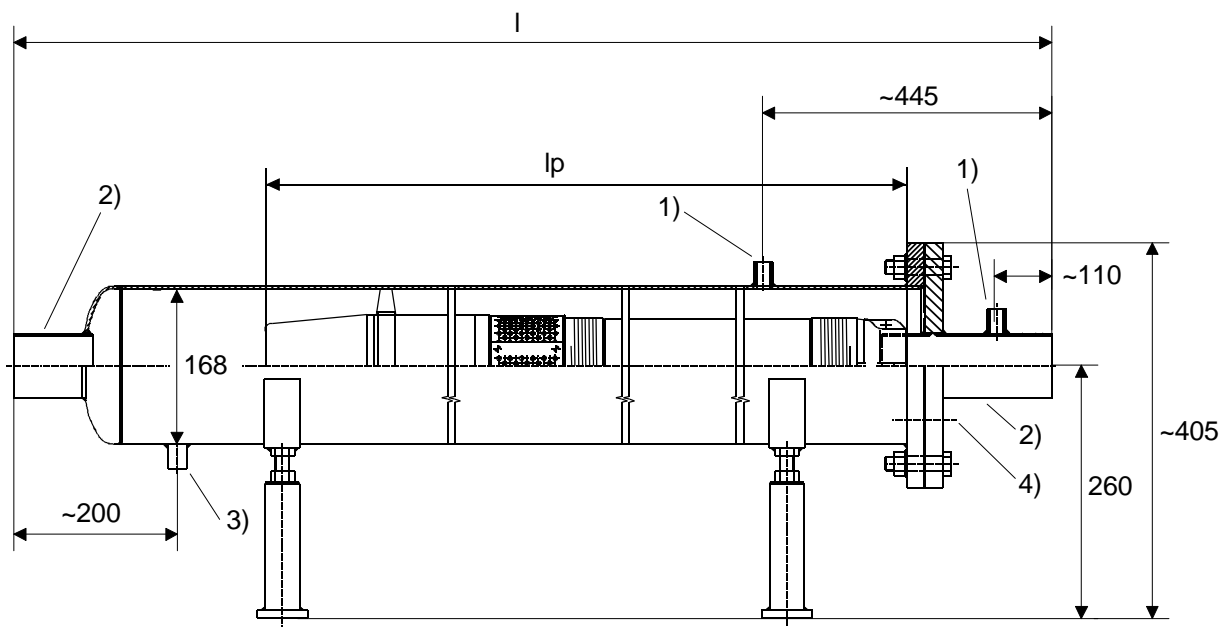


Einbau in engen Räumen mit Umführung



Druckmantel horizontal für po-so-.../4.3 und po-ss-.../4.4

- zur Erhöhung des Druckes in Rohrleitungsnetzen in Kombination mit **oddesse**-Tauchmotorpumpen
- Ausführung in Chromstahl (1.4571)



- 1) Manometeranschluss / Entlüftung R1/2"
 2) Whitworth-Rohrgewinde außen R2" nach DIN 2998T1
 3) Ablassstutzen R1/2"
 4) Kabeldurchführung

Typ	lp max [mm]	l [mm]	Masse [kg]	Best.-Nr.
po-dmh-50-125/4.0	890	1250	47	dmh 1 125 040
po-dmh-50-150/4.0	1140	1500	50	dmh 1 150 040
po-dmh-50-175/4.0	1390	1750	53	dmh 1 175 040
po-dmh-50-200/4.0	1640	2000	56	dmh 1 200 040
po-dmh-50-225/4.0	1890	2250	59	dmh 1 225 040
po-dmh-50-250/4.0	2140	2500	62	dmh 1 250 040

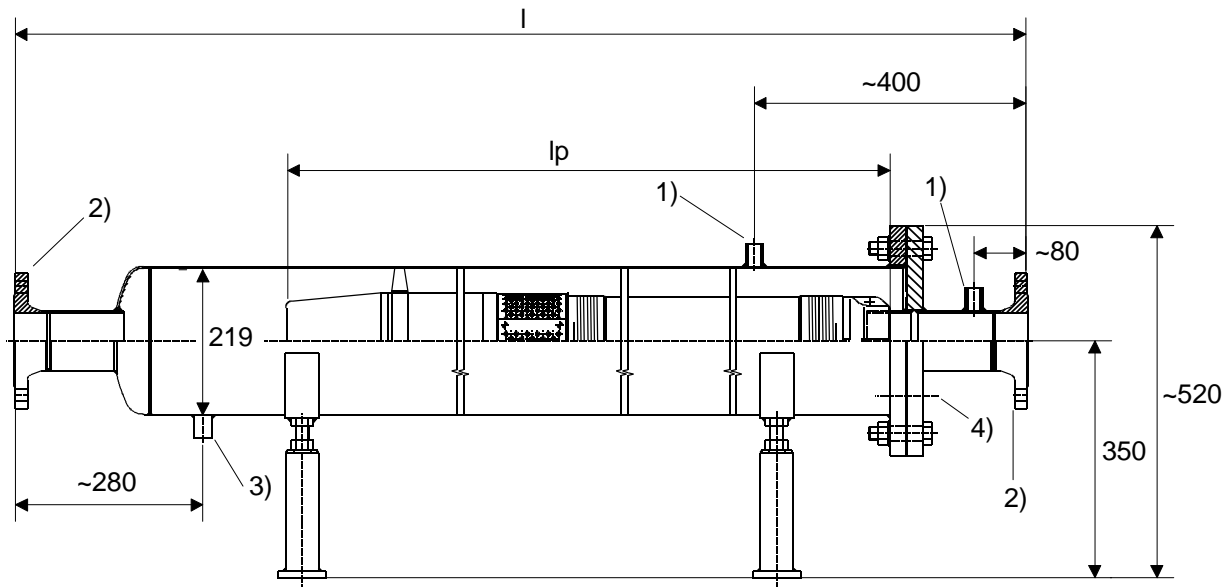
Zubehör:

- Manometer
- Absperrschieber
- Rückschlagventile u.s.w. auf Anfrage
- Sonderausführungen bei Stutzenstellungen, Flanschgrößen und Anschlussmaßen möglich

Änderungen vorbehalten

Druckmantel horizontal für po-so-.../6.2 und po-ss-.../6.1

- zur Erhöhung des Druckes in Rohrleitungsnetzen in Kombination mit **oddesse**-Tauchmotorpumpen
- Ausführung in Chromstahl (1.4571)



- 1) Manometeranschluss / Entlüftung R1/2"
- 2) Flansch PN16 / DN80 nach DIN 2633
- 3) Ablasstutzen R1/2"
- 4) Kabeldurchführung

Typ	l_p max [mm]	l [mm]	Masse [kg]	Best.-Nr.
po-dmh-80-125/6.0	820	1250	68	dmh 2 125 060
po-dmh-80-150/6.0	1070	1500	72	dmh 2 150 060
po-dmh-80-175/6.0	1320	1750	76	dmh 2 175 060
po-dmh-80-200/6.0	1570	2000	80	dmh 2 200 060
po-dmh-80-225/6.0	1820	2250	84	dmh 2 225 060
po-dmh-80-250/6.0	2070	2500	88	dmh 2 250 060
po-dmh-80-275/6.0	2320	2750	93	dmh 2 275 060
po-dmh-80-300/6.0	2570	3000	97	dmh 2 300 060

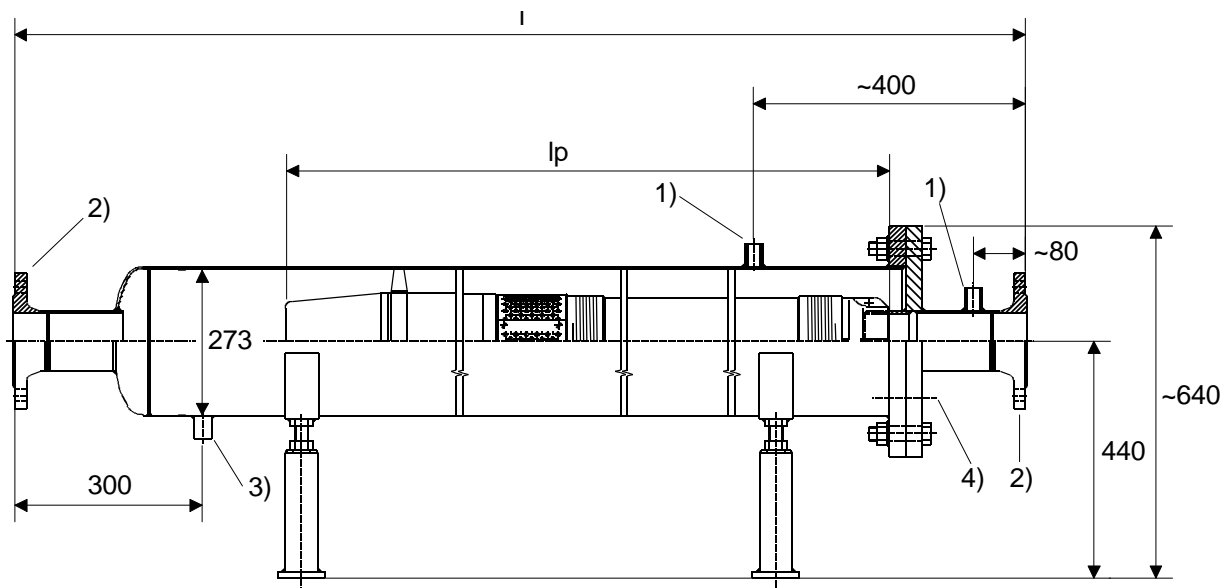
Zubehör:

- Manometer
- Absperrschieber
- Rückschlagventile u.s.w. auf Anfrage
- Sonderausführungen bei Stutzenstellungen, Flanschgrößen und Anschlussmaßen möglich

Änderungen vorbehalten

Druckmantel horizontal für po-so-.../8.2

- zur Erhöhung des Druckes in Rohrleitungsnetzen in Kombination mit **oddesse**-Tauchmotorpumpen
- Ausführung in Chromstahl (1.4571)



- 1) Manometeranschluss / Entlüftung R1/2"
- 2) Flansch PN16 / DN100 nach DIN 2633 für po-so-40/8.2 und po-so-63/8.2
- 2) Flansch PN16 / DN125 nach DIN 2633 für po-so-100/8.2 und po-so-140/8.2
- 3) Ablasstutzen R1/2"
- 4) Kabeldurchführung

Typ	lp max [mm]	l [mm]	Masse [kg]	Best.-Nr.
po-dmh-100-200/8.0	1560	2000	104	dmh 3 200 080
po-dmh-100-225/8.0	1810	2250	109	dmh 3 225 080
po-dmh-100-250/8.0	2060	2500	114	dmh 3 250 080
po-dmh-100-275/8.0	2310	2750	119	dmh 3 275 080
po-dmh-100-300/8.0	2560	3000	124	dmh 3 300 080
po-dmh-125-250/8.0	2055	2500	119	dmh 4 250 080
po-dmh-125-275/8.0	2305	2750	124	dmh 4 275 080
po-dmh-125-300/8.0	2555	3000	129	dmh 4 300 080
po-dmh-125-325/8.0	2805	3250	134	dmh 4 325 080
po-dmh-125-350/8.0	3055	3500	139	dmh 4 350 080

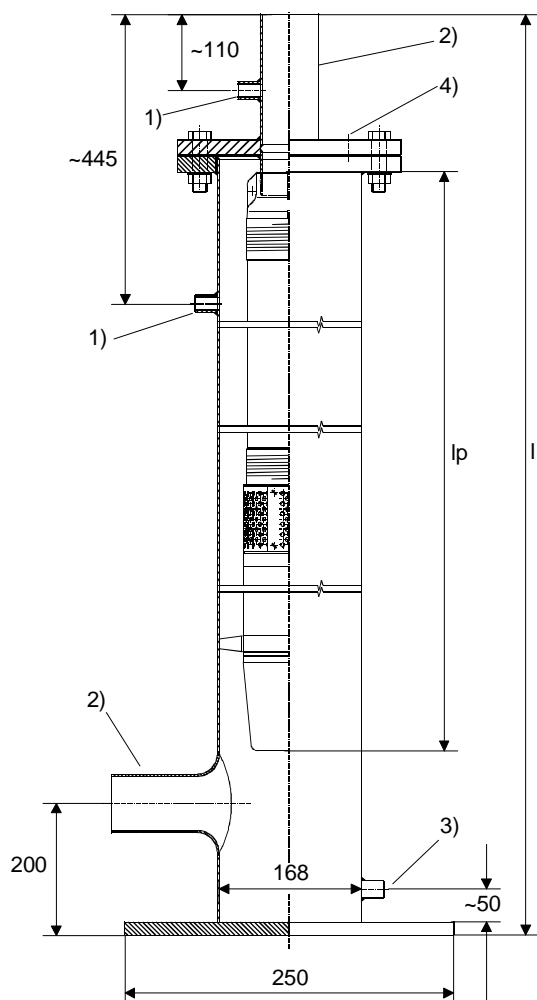
Zubehör:

- Manometer
- Absperrschieber
- Rückschlagventile u.s.w. auf Anfrage
- Sonderausführungen bei Stutzenstellungen, Flanschgrößen und Anschlussmaßen möglich

Änderungen vorbehalten

Druckmantel vertikal für po-so-.../4.3 und po-ss-.../4.4

- zur Erhöhung des Druckes in Rohrleitungsnetzen in Kombination mit **oddesse**-Tauchmotorpumpen
- Ausführung in Chromstahl (1.4571)



- 1) Manometeranschluss / Entlüftung R1/2"
- 2) Whitworth-Rohrgewinde außen R2" (DIN 2998 Teil1)
- 3) Ablassstutzen R1/2"
- 4) Kabeldurchführung

Typ	lp max [mm]	l [mm]	Masse [kg]	Best.-Nr.
po-dmv-50-125/4.0	945	1250	46	dmv 1 125 040
po-dmv-50-150/4.0	1195	1500	49	dmv 1 150 040
po-dmv-50-175/4.0	1445	1750	52	dmv 1 175 040
po-dmv-50-200/4.0	1695	2000	55	dmv 1 200 040
po-dmv-50-225/4.0	1945	2250	58	dmv 1 225 040
po-dmh-50-250/4.0	2195	2500	61	dmv 1 250 040

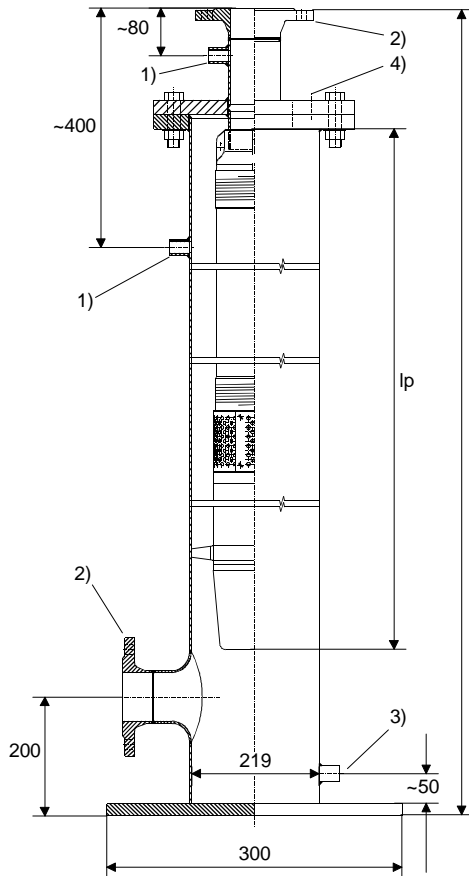
Zubehör:

- Manometer
- Absperrschieber
- Rückschlagventile u.s.w. auf Anfrage
- Sonderausführungen bei Stutzenstellungen, Flanschgrößen und Anschlussmaßen möglich

Änderungen vorbehalten

Druckmantel vertikal für po-so-.../6.2 und po-ss-.../6.1

- zur Erhöhung des Druckes in Rohrleitungsnetzen in Kombination mit **oddesse**-Tauchmotorpumpen
- Ausführung in Chromstahl (1.4571)



- 1) Manometeranschluss / Entlüftung R1/2"
- 2) Flansch PN16 / DN80 nach DIN 2633
- 3) Ablassstutzen R1/2"
- 4) Kabeldurchführung

Typ	Ip max [mm]	I [mm]	Masse [kg]	Best.-Nr.
po-dmv-80-100/6.0	735	1000	66	dmv 2 100 060
po-dmv-80-125/6.0	985	1250	70	dmv 2 125 060
po-dmv-80-150/6.0	1235	1500	74	dmv 2 150 060
po-dmv-80-175/6.0	1485	1750	78	dmv 2 175 060
po-dmv-80-200/6.0	1735	2000	82	dmv 2 200 060
po-dmv-80-225/6.0	1985	2250	86	dmv 2 225 060
po-dmv-80-250/6.0	2235	2500	90	dmv 2 250 060
po-dmv-80-275/6.0	2485	2750	94	dmv 2 275 060

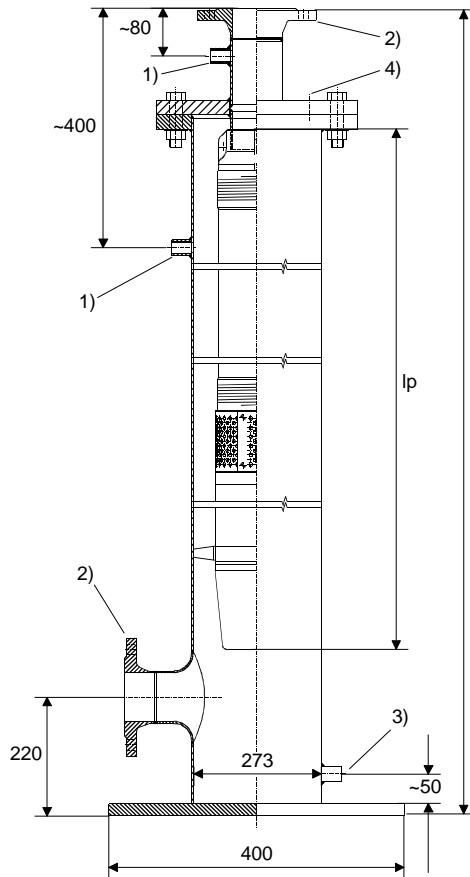
Zubehör:

- Manometer
- Absperrschieber
- Rückschlagventile u.s.w. auf Anfrage
- Sonderausführungen bei Stutzenstellungen, Flanschgrößen und Anschlussmaßen möglich

Änderungen vorbehalten

Druckmantel vertikal für po-so-.../8.2

- zur Erhöhung des Druckes in Rohrleitungsnetzen in Kombination mit **oddesse**-Tauchmotorpumpen
- Ausführung in Chromstahl (1.4571)



- 1) Manometeranschluss / Entlüftung R1/2"
- 2) Flansch PN16 / DN100 nach DIN 2633 für po-so40/8.2 und po-so-63/8.2
2) Flansch PN16 / DN125 nach DIN 2633 für po-so100/8.2 und po-so-140/8.2
- 3) Ablassstutzen R1/2"
- 4) Kabeldurchführung

Typ	lp max [mm]	l [mm]	Masse [kg]	Best.-Nr.
po-dmv-100-200/8.0	1725	2000	110	dmv 3 200 080
po-dmv-100-225/8.0	1975	2250	115	dmv 3 225 080
po-dmv-100-250/8.0	2225	2500	120	dmv 3 250 080
po-dmv-100-275/8.0	2475	2750	125	dmv 3 275 080
po-dmv-125-225/8.0	1970	2250	120	dmv 4 225 080
po-dmv-125-250/8.0	2220	2500	125	dmv 4 250 080
po-dmv-125-275/8.0	2470	2750	130	dmv 4 275 080
po-dmv-125-300/8.0	2720	3000	135	dmv 4 300 080
po-dmv-125-325/8.0	2970	3250	140	dmv 4 325 080

Zubehör:

- Manometer
- Absperrschieber
- Rückschlagventile u.s.w. auf Anfrage
- Sonderausführungen bei Stutzenstellungen, Flanschgrößen und Anschlussmaßen möglich

Änderungen vorbehalten