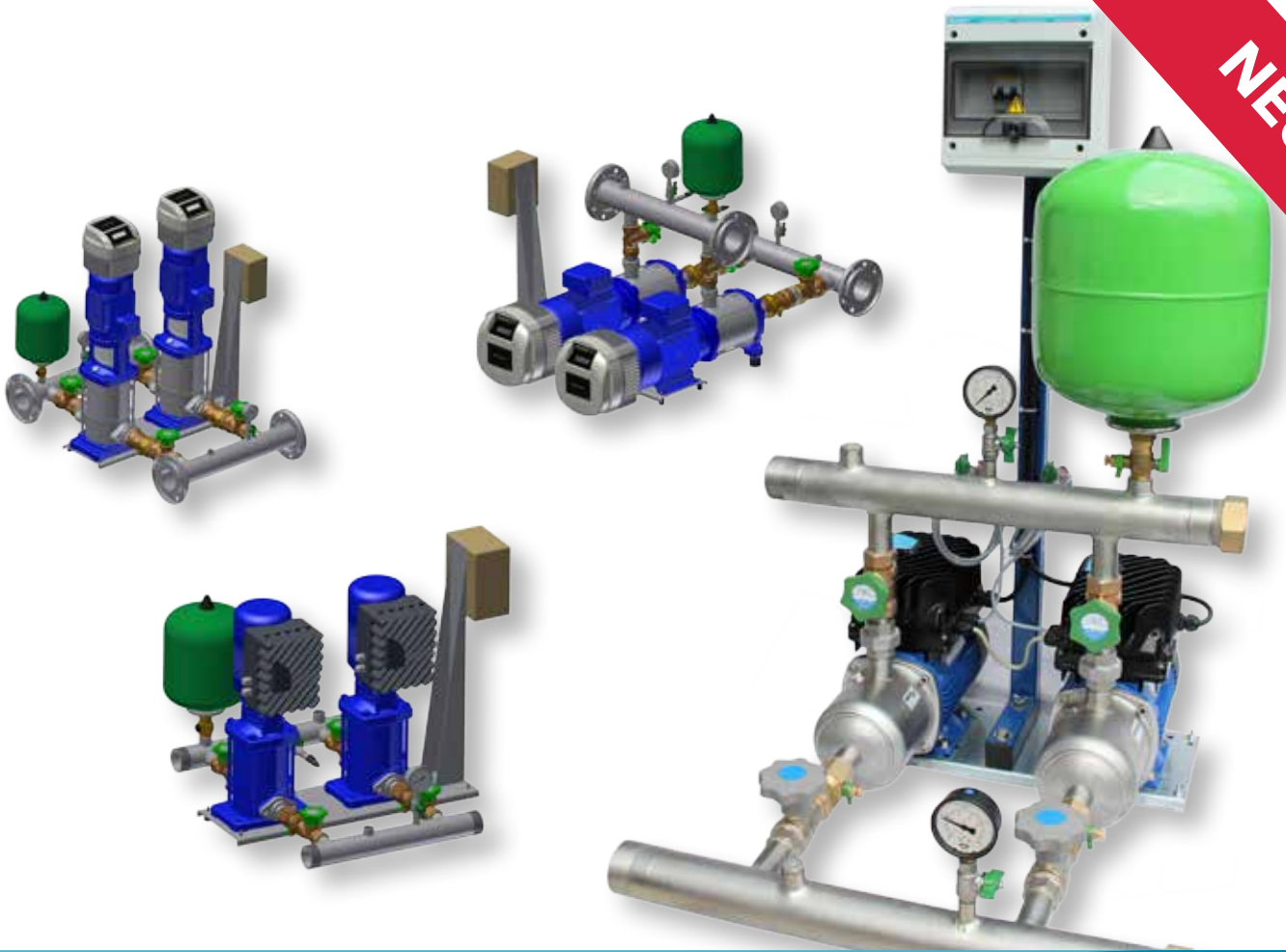


NEU



Druckerhöhungsanlagen Lowara GTB

KOMPAKTE ANLAGE MIT AUTOMATISCHER LEISTUNGSANPASSUNG
GEM. DIN 1988 FÜR DIE SICHERE UND ZUVERLÄSSIG HYGIENISCHE
TRINK- UND BRAUCHWASSERVERSORGUNG

Aufbau, Arbeitsweise & Vorteile.

Aufbau & Arbeitsweise.

Die Kompaktdruckerhöhungsanlage GTB ist erhältlich als Ein- (GTB10) oder Zwei- (GTB20) Pumpenanlage mit dem Regelsystem Teknospeed oder Hydrovar.

Standardmäßig bis einschließlich 1,1 kW mit Teknospeed, ab 2,2 kW mit Hydrovar.

Das Regelsystem Teknospeed bzw. Hydrovar arbeitet als Wechselmaster ohne übergeordnete Steuereinheit und dadurch mit hoher Betriebssicherheit.

Die redundanten Regelmodule sind über eine Busschnittstelle miteinander gekoppelt.

Nach jedem Schaltspiel wird die Führungspumpe für eine gleiche Auslastung gewechselt.

Bei besonders hohem Bedarf geht bei der Zwei- Pumpen-Anlage automatisch die Folgepumpe mit in Betrieb.

Der Ausfall einer Pumpe wird als Störung durch eine rote LED am Gehäuse angezeigt und über die Sammelstörmeldung als potentialfreier Kontakt gemeldet. Dabei übernimmt das verbliebene Aggregat die Funktion ohne die Versorgung zu unterbrechen.

Der Schaltkasten beinhaltet die erforderlichen Sicherungen sowie Klemmleisten für Einspeisung, Ein- und Ausgänge.

Vorteile.

- Geräuscharmer Betrieb
- lange Lebensdauer
- keine Druckstöße beim Ein- und Ausschalten der Grundlast und der Folgepumpe.
- alle medienberührten Teile aus Edelstahl bzw. aus korrosionsbeständigen Werkstoffen
- mit integrierter Motorschutz
- kein zusätzlicher Schaltschrank erforderlich
- Schutz gegen Über- und Unterspannung
- kompakte Bauweise
- keine großen Druckspeicher erforderlich

Ausführung mit Hydrovar zusätzlich:

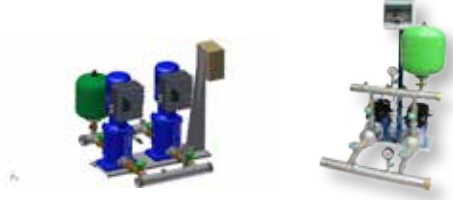
- integrierter Trockenlaufschutz
- einfache Bedienung - Einstellungen können direkt am Bedienteil des Regelmoduls vorgenommen werden
- Einfache Kontrolle - Anzeige aller Anlagenzustände im Klartext am hintergrundbeleuchteten Display
- Standardmäßige Busschnittstelle zur Anbindung an die Gebäudeleittechnik



Anwendungsgebiete

Die Kompaktdruckerhöhungsanlage GTB eignet sich besonders für die Trink- und Brauchwasserversorgung sowie zur Druckerhöhung in der Haus- und Gebäudetechnik sowie für Gewerbebetriebe.

Kompakt-Druckerhöhungsanlagen GTB mit Drehzahlregelung.



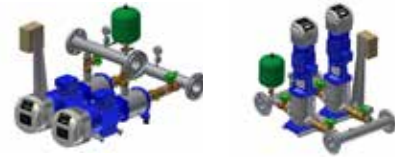
Mit automatischem Frequenzumformer Teknospeed (TKS).

- als Ein-Pumpen Anlage GTB 10 TKS
- als Zwei-Pumpen-Anlage GTB 20 TKS

Fakten.

- Kompakt-Druckerhöhungsanlage mit automatischer Leistungsanpassung
- gemäß DIN 1988 Teil 5+6
- für unmittelbaren oder mittelbaren Anschluss zur Förderung von Trink- und Brauchwasser.
- einfache Sollwertvorgabe über Potentiometer
- Platz sparendes Design

Werkstoffe	GTB mit horizontalen e-HM-Pumpen	GTB mit vertikalen e-SV-Pumpen
Pumpengehäuse	Edelstahl 1.4301	
Diffusor	Edelstahl 1.4301	
Welle	Edelstahl 1.4301	
Laufgrad	Noryl	Edelstahl 1.4301
Dichtungsgehäuse	Edelstahl 1.4301	
Schleißring	PPS	
Gleitringdichtung	Keramik/Kohle/EPDM	Siliziumkarbid/Kohle/EPDM



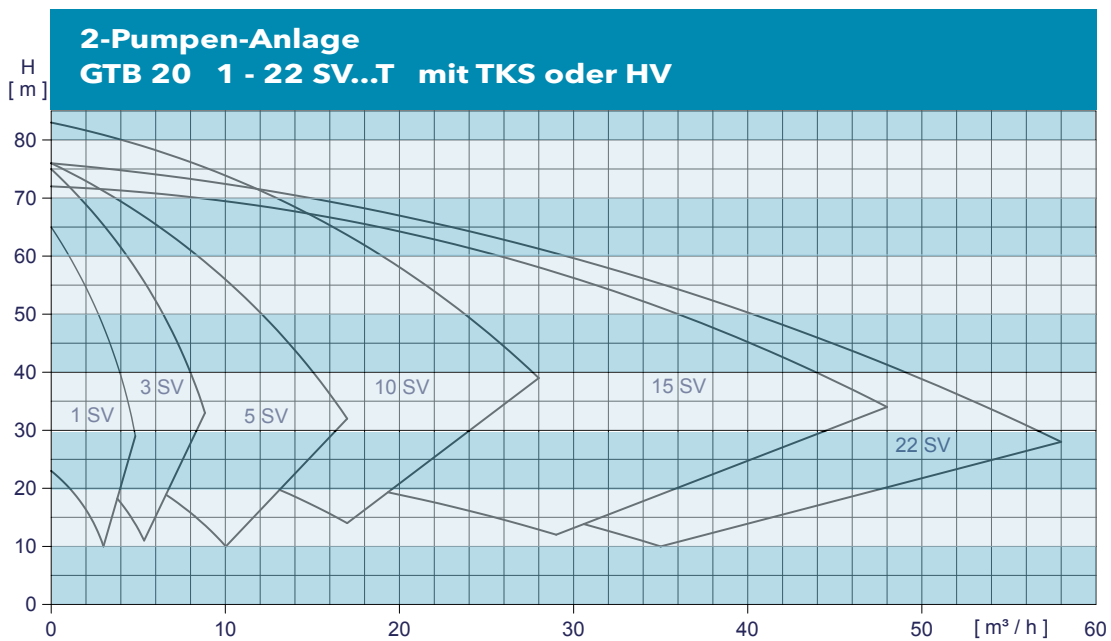
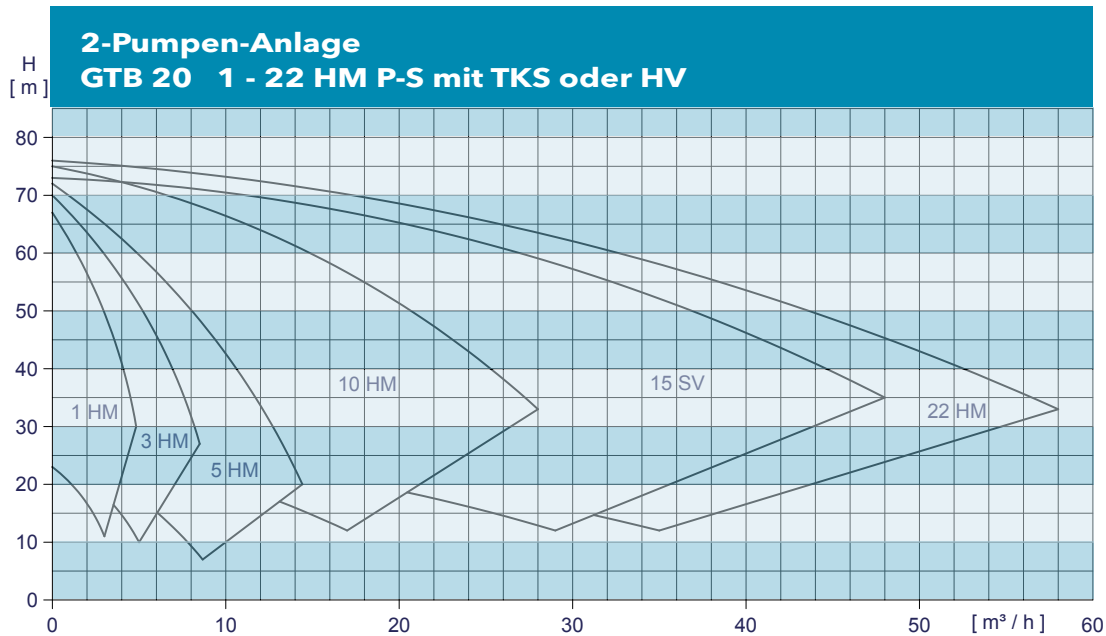
Mit Drehzahlregelsystem Hydrovar (HV).

- als Ein-Pumpen Anlage GTB 10 HV
- als Zwei-Pumpen-Anlage GTB 20 HV

Fakten.

- Kompakt-Druckerhöhungsanlage mit automatischer Leistungsanpassung
- gemäß DIN 1988 Teil 5+6
- für unmittelbaren oder mittelbaren Anschluss zur Förderung von Trink- und
- Die redundanten Regelmodule sind über eine Busschnittstelle miteinander gekoppelt.
- Der Ausfall einer Pumpe wird als Störung im Klartext am Bedientableau angezeigt und über die Sammelstörmeldung als potentialfreier Kontakt gemeldet
- komplette Parametrierung direkt am Bedienteil des Regelmoduls
- Anzeige aller Anlagenzustände im Klartext an der hintergrundbeleuchteten Anzeige des Regelmoduls
- Standardmäßige Busschnittstelle zur Anbindung an die Gebäudeleittechnik

Kennlinien und technische Daten.



Technische Daten	GTB
max. Volumenstrom	bis 40 m³/h
Förderhöhe max.	bis 60 m
Förderhöhe 0-Förderhöhe	29 - 143 m
Motorleistung	2,2 - 5,5 kW
Max. Betriebsdruck	10 bar
Max. Medientemperatur	60° C



Kompakte Druckerhöhungsanlage als Ein (GTB 10)- oder Zwei (GTB 20)-Pumpenanlage mit integriertem Frequenzumformer Teknospeed (TKS) oder Hydrovar (HV).

Druckerhöhungsanlage gemäß DIN 1988 Teil 5+6, für unmittelbaren oder mittelbaren Anschluss zur Förderung von Trink- und Brauchwasser speziell in der Gebäudetechnik.

Lieferumfang GTB TKS:

- eine oder zwei normalsaugende, hoch-effiziente, mehrstufige Kreiselpumpe(n) mit IE3 Motor
entweder
 - **Typ Lowara e-HM**
horizontale Kreiselpumpe
oder
 - **Typ Lowara e-SV**
vertikalen Kreiselpumpen

Jede Pumpe mit

- saug-/druckseitiger DVGW-zertifizierter Absperrung
- saugseitigem DVGW zertifizierten Rückflußverhinderer
- Drucksensor aus Edelstahl (4 bis 20 mA), 0-10 bar
- Mikroprozessorgesteuerte Multimaster-Teknospeed-Regeleinheit für einfache Potentiometer-Parametrierung
- passiv gekühltes Teknospeed-Regelmodul und integrierter Frequenzumrichter zur Drehzahlregelung bis maximal 2900/min für stufenlose Leistungsanpassung
- Druck und Saugbalken aus Edelstahl 1.4571
- durchströmter, DVGW-zertifizierter Membrandruckbehälter nach DIN 4807 als Druckspeicher auf der Druckseite der Anlage zum sicheren Abschalten der Anlage in den Förderpausen
- anschlussfertig verrohrt, verdrahtet und auf Edelstahl-Grundplatte montiert

Lieferumfang GTB HV:

- eine oder zwei normalsaugende, hoch-effiziente, mehrstufige Kreiselpumpen mit IE3 Motor
entweder
 - **Typ Lowara e-HM**
horizontale Kreiselpumpe
oder
 - **Typ Lowara e-SV**
vertikalen Kreiselpumpen

Jede Pumpe mit

- saug-/druckseitiger DVGW-zertifizierter Absperrung
- saugseitigem DVGW zertifizierten Rückflußverhinderer,
- Drucksensor aus Edelstahl (4 bis 20 mA), 0-10 bar
- Mikroprozessorgesteuerte Multimaster-Hydrovar Regeleinheit für erweiterte Funktionsmöglichkeiten
- erweiterter Regelfunktion
- integrierte Funktionen zum Schutz der Pumpe(n)
- Druck und Saugbalken aus Edelstahl 1.4571
- durchströmter, DVGW-zertifizierter Membrandruckbehälter nach DIN 4807 als Druckspeicher auf der Druckseite der Anlage zum sicheren Abschalten der Anlage in den Förderpausen
- anschlussfertig verrohrt, verdrahtet und auf Edelstahl-Grundplatte montiert

Verfügbare Modelle & Bezeichnungen.



GTB 20 e-HM HV



GTB 20 e-HM TKS



GTB 20 e-SV HV



GTB 20 e-SV TKS

Regel-system	Pumpentyp	GTB 10	Q max m³/h	H max m	An-schluss DNS	An-schluss DND	GTB 20	Q max m³/h	H max m	Anschluss DNS	Anschluss DND
Druckerhöhungsanlage mit hocheffizienten, vertikalen e-SV-Pumpe(n)											
Teknospeed	1 SV 02 T 003 T	GTB 10 TKS 1 SV 02 T 003 T	2,4	12,2	DN 25	DN 25	GTB 20 TKS 1 SV 02 T 003 T	4,8	12,2	DN 50 / R 2"	DN 50 / R 2"
Teknospeed	1 SV 03 T 003 T	GTB 10 TKS 1 SV 03 T 003 T		18,0			GTB 20 TKS 1 SV 03 T 003 T		18,0		
Teknospeed	1 SV 04 T 003 T	GTB 10 TKS 1 SV 04 T 003 T		23,7			GTB 20 TKS 1 SV 04 T 003 T		23,7		
Teknospeed	1 SV 05 T 003 T	GTB 10 TKS 1 SV 05 T 003 T		29,3			GTB 20 TKS 1 SV 05 T 003 T		29,3		
Teknospeed	1 SV 06 T 003 T	GTB 10 TKS 1 SV 06 T 003 T		34,8			GTB 20 TKS 1 SV 06 T 003 T		34,8		
Teknospeed	1 SV 07 T 003 T	GTB 10 TKS 1 SV 07 T 003 T		40,2			GTB 20 TKS 1 SV 07 T 003 T		40,2		
Teknospeed	1 SV 08 T 005 T	GTB 10 TKS 1 SV 08 T 005 T		48,1			GTB 20 TKS 1 SV 08 T 005 T		48,1		
Teknospeed	1 SV 09 T 005 T	GTB 10 TKS 1 SV 09 T 005 T		53,7			GTB 20 TKS 1 SV 09 T 005 T		53,7		
Teknospeed	1 SV 10 T 005 T	GTB 10 TKS 1 SV 10 T 005 T		59,4			GTB 20 TKS 1 SV 20 T 005 T		59,4		
Teknospeed	1 SV 11 T 005 T	GTB 10 TKS 1 SV 11 T 005 T		65,1			GTB 20 TKS 1 SV 11 T 005 T		65,1		
Teknospeed	3 SV 02 T 003 T	GTB 10 TKS 3 SV 02 T 003 T	4,4	14,9	DN 25	DN 25	GTB 20 TKS 3 SV 02 T 003 T	8,8	14,9	DN 50 / R 2"	DN 50 / R 2"
Teknospeed	3 SV 03 T 003 T	GTB 10 TKS 3 SV 03 T 003 T		22,0			GTB 20 TKS 3 SV 03 T 003 T		22,0		
Teknospeed	3 SV 04 T 003 T	GTB 10 TKS 3 SV 04 T 003 T		28,9			GTB 20 TKS 3 SV 04 T 003 T		28,9		
Teknospeed	3 SV 05 T 005 T	GTB 10 TKS 3 SV 05 T 005 T		37,2			GTB 20 TKS 3 SV 05 T 005 T		37,2		
Teknospeed	3 SV 06 T 005 T	GTB 10 TKS 3 SV 06 T 005 T		44,4			GTB 20 TKS 3 SV 06 T 005 T		44,4		
Teknospeed	3 SV 07 T 007 T	GTB 10 TKS 3 SV 07 T 007 T		52,5			GTB 20 TKS 3 SV 07 T 007 T		52,5		
Teknospeed	3 SV 08 T 007 T	GTB 10 TKS 3 SV 08 T 007 T		60,0			GTB 20 TKS 3 SV 08 T 007 T		60,0		
Teknospeed	3 SV 09 T 011 T	GTB 10 TKS 3 SV 09 T 011 T		67,7			GTB 20 TKS 3 SV 09 T 011 T		67,7		
Teknospeed	3 SV 10 T 011 T	GTB 10 TKS 3 SV 10 T 011 T		75,0			GTB 20 TKS 3 SV 20 T 011 T		75,0		
Teknospeed	5 SV 02 T 003 T	GTB 10 TKS 5 SV 02 T 003 T	8,5	14,8	DN 32	DN 32	GTB 20 TKS 5 SV 02 T 003 T	17	14,8	DN 50 / R 2"	DN 50 / R 2"
Teknospeed	5 SV 03 T 005 T	GTB 10 TKS 5 SV 03 T 005 T		21,8			GTB 20 TKS 5 SV 03 T 005 T		21,8		
Teknospeed	5 SV 04 T 005 T	GTB 10 TKS 5 SV 04 T 005 T		30,0			GTB 20 TKS 5 SV 04 T 005 T		30,0		
Teknospeed	5 SV 05 T 007 T	GTB 10 TKS 5 SV 05 T 007 T		38,0			GTB 20 TKS 5 SV 05 T 007 T		38,0		
Teknospeed	5 SV 06 T 011 T	GTB 10 TKS 5 SV 06 T 011 T		45,3			GTB 20 TKS 5 SV 06 T 011 T		45,3		
Teknospeed	5 SV 07 T 011 T	GTB 10 TKS 5 SV 07 T 011 T		52,7			GTB 20 TKS 5 SV 07 T 011 T		52,7		
Teknospeed	5 SV 08 T 011 T	GTB 10 TKS 5 SV 08 T 011 T		60,1			GTB 20 TKS 5 SV 08 T 011 T		60,1		
Hydrovar	5 SV 09 T 015 T	GTB 10 HV 5 SV 09 T 015 T		68,0			GTB 20 HV 5 SV 09 T 015 T		68,0		
Hydrovar	5 SV 10 T 015 T	GTB 10 HV 5 SV 10 T 015 T		75,5			GTB 20 HV 5 SV 20 T 015 T		75,5		
Teknospeed	10 SV 01 T 007 T	GTB 10 TKS 10 SV 01 T 007 T	14	11,2	DN 40	DN 40	GTB 20 TKS 10 SV 01 T 007 T	28	11,2	DN 65 / R 2 1/2"	DN 65 / R 2 1/2"
Teknospeed	10 SV 02 T 007 T	GTB 10 TKS 10 SV 02 T 007 T		21,9			GTB 20 TKS 10 SV 02 T 007 T		21,9		
Teknospeed	10 SV 03 T 011 T	GTB 10 TKS 10 SV 03 T 011 T		33,0			GTB 20 TKS 10 SV 03 T 011 T		33,0		
Hydrovar	10 SV 04 T 015 T	GTB 10 HV 10 SV 04 T 015 T		44,2			GTB 20 HV 10 SV 04 T 015 T		44,2		
Hydrovar	10 SV 05 T 022 T	GTB 10 HV 10 SV 05 T 022 T		56,1			GTB 20 HV 10 SV 05 T 022 T		56,1		
Hydrovar	10 SV 06 T 022 T	GTB 10 HV 10 SV 06 T 022 T		66,8			GTB 20 HV 10 SV 06 T 022 T		66,8		
Hydrovar	10 SV 07 T 030 T	GTB 10 HV 10 SV 07 T 030 T		78,3			GTB 20 HV 10 SV 07 T 030 T		78,3		

Regel- system	Pumpentyp	GTB 10	Q max m³/h	H max m	An- schluss DNS	An- schluss DND	GTB 20	Q max m³/h	H max m	Anschluss DNS	Anschluss DND
Teknospeed	15 SV 01 T 011 T	GTB 10 TKS 15 SV 01 T 011 T	24	14,0	DN 50	DN 50	GTB 20 TKS 15 SV 01 T 011 T	48	14,0	DN 80 / PN 10	DN 80 / PN 10
Hydrovar	15 SV 02 T 022 T	GTB 10 HV 15 SV 02 T 022 T		28,7			GTB 20 HV 15 SV 02 T 022 T		28,7		
Hydrovar	15 SV 03 T 030 T	GTB 10 HV 15 SV 03 T 030 T		43,3			GTB 20 HV 15 SV 03 T 030 T		43,3		
Hydrovar	15 SV 04 T 040 T	GTB 10 HV 15 SV 04 T 040 T		58,4			GTB 20 HV 15 SV 04 T 040 T		58,4		
Hydrovar	15 SV 05 T 040 T	GTB 10 HV 15 SV 05 T 040 T		72,7			GTB 20 HV 15 SV 05 T 040 T		72,7		
Teknospeed	22 SV 01 T 011 T	GTB 10 TKS 22 SV 01 T 011 T	29	14,7	DN 50	DN 50	GTB 20 TKS 22 SV 01 T 011 T	58	14,7	DN 80 / PN 10	DN 80 / PN 10
Hydrovar	22 SV 02 T 022 T	GTB 10 HV 22 SV 02 T 022 T		30,4			GTB 20 HV 22 SV 02 T 022 T		30,4		
Hydrovar	22 SV 03 T 030 T	GTB 10 HV 22 SV 03 T 030 T		45,4			GTB 20 HV 22 SV 03 T 030 T		45,4		
Hydrovar	22 SV 04 T 040 T	GTB 10 HV 22 SV 04 T 040 T		60,9			GTB 20 HV 22 SV 04 T 040 T		60,9		
Hydrovar	22 SV 05 T 055 T	GTB 10 HV 22 SV 05 T 055 T		76,0			GTB 20 HV 22 SV 05 T 055 T		76,0		
Druckerhöhungsanlage mit hocheffizienten, horizontalen e-HM-Pumpe(n)											
Teknospeed	1 HM 02 P 03 T	GTB 10 TKS 1 HM 02 P 03 T	2,4	22,5	DN 25	DN 25	GTB 20 TKS 1 HM 02 P 03 T	4,8	22,5	DN 50 / R 2"	DN 50 / R 2"
Teknospeed	1 HM 03 P 03 T	GTB 10 TKS 1 HM 03 P 03 T		32,8			GTB 20 TKS 1 HM 03 P 03 T		32,8		
Teknospeed	1 HM 04 P 03 T	GTB 10 TKS 1 HM 04 P 03 T		44,1			GTB 20 TKS 1 HM 04 P 03 T		44,1		
Teknospeed	1 HM 05 P 03 T	GTB 10 TKS 1 HM 05 P 03 T		54,4			GTB 20 TKS 1 HM 05 P 03 T		54,4		
Teknospeed	1 HM 06 P 03 T	GTB 10 TKS 1 HM 06 P 03 T		69,3			GTB 20 TKS 1 HM 06 P 03 T		69,3		
Teknospeed	3 HM 02 P 03 T	GTB 10 TKS 3 HM 02 P 03 T	4,2	23,2	DN 25	DN 25	GTB 20 TKS 3 HM 02 P 03 T	8,4	23,2	DN 50 / R 2"	DN 50 / R 2"
Teknospeed	3 HM 03 P 04 T	GTB 10 TKS 3 HM 03 P 04 T		34,9			GTB 20 TKS 3 HM 03 P 04 T		34,9		
Teknospeed	3 HM 04 P 05 T	GTB 10 TKS 3 HM 04 P 05 T		45,8			GTB 20 TKS 3 HM 04 P 05 T		45,8		
Teknospeed	3 HM 05 P 07 T	GTB 10 TKS 3 HM 05 P 07 T		60,2			GTB 20 TKS 3 HM 05 P 07 T		60,2		
Teknospeed	3 HM 06 P 11 T	GTB 10 TKS 3 HM 06 P 11 T		72,7			GTB 20 TKS 3 HM 06 P 11 T		72,7		
Teknospeed	5 HM 02 P 04 T	GTB 10 TKS 5 HM 02 P 04 T	7,2	23,9	DN 32	DN 25	GTB 20 TKS 5 HM 02 P 04 T	14,4	23,9	DN 50 / R 2"	DN 50 / R 2"
Teknospeed	5 HM 03 P 05 T	GTB 10 TKS 5 HM 03 P 05 T		35,2			GTB 20 TKS 5 HM 03 P 05 T		35,2		
Teknospeed	5 HM 04 P 11 T	GTB 10 TKS 5 HM 04 P 11 T		49,3			GTB 20 TKS 5 HM 04 P 11 T		49,3		
Teknospeed	5 HM 05 P 11 T	GTB 10 TKS 5 HM 05 P 11 T		61,4			GTB 20 TKS 5 HM 05 P 11 T		61,4		
Hydrovar	5 HM 06 P 15 T	GTB 10 HV 5 HM 06 P 15 T		73,8			GTB 20 HV 5 HM 06 P 15 T		73,8		
Teknospeed	10 HM 02 P 11 T	GTB 10 TKS 10 HM 02 P 11 T	14	31,1	DN 40	DN 32	GTB 20 TKS 10 HM 02 P 11 T	28	31,1	DN 65 / R 2 1/2"	DN 65 / R 2 1/2"
Hydrovar	10 HM 03 P 15 T	GTB 10 HV 10 HM 03 P 15 T		46,2			GTB 20 HV 10 HM 03 P 15 T		46,2		
Hydrovar	10 HM 04 P 22 T	GTB 10 HV 10 HM 04 P 22 T		612,0			GTB 20 HV 10 HM 04 P 22 T		612,0		
Hydrovar	10 HM 05 P 30 T	GTB 10 HV 10 HM 05 P 30 T		76,6			GTB 20 HV 10 HM 05 P 30 T		76,6		
Hydrovar	15 HM 02 S 15 T	GTB 10 HV 15 HM 02 S 15 T	24	28,8	DN 50	DN 40	GTB 20 HV 15 HM 02 S 15 T	48	28,8	DN 80 / PN 10	DN 80 / PN 10
Hydrovar	15 HM 03 S 22 T	GTB 10 HV 15 HM 03 S 22 T		43,6			GTB 20 HV 15 HM 03 S 22 T		43,6		
Hydrovar	15 HM 04 S 30 T	GTB 10 HV 15 HM 04 S 30 T		58,1			GTB 20 HV 15 HM 04 S 30 T		58,1		
Hydrovar	15 HM 05 S 40 T	GTB 10 HV 15 HM 05 S 40 T		72,9			GTB 20 HV 15 HM 05 S 40 T		72,9		
Hydrovar	22 HM 02 S 22 T	GTB 10 HV 22 HM 02 S 22 T	29	30,2	DN 50	DN 40	GTB 20 HV 22 HM 02 S 22 T	58	30,2	DN 80 / PN 14	DN 80 / PN 14
Hydrovar	22 HM 03 S 30 T	GTB 10 HV 22 HM 03 S 30 T		45,6			GTB 20 HV 22 HM 03 S 30 T		45,6		
Hydrovar	22 HM 04 S 40 T	GTB 10 HV 22 HM 04 S 40 T		61,0			GTB 20 HV 22 HM 04 S 40 T		61,0		
Hydrovar	22 HM 05 S 55 T	GTB 10 HV 22 HM 05 S 55 T		76,4			GTB 20 HV 22 HM 05 S 55 T		76,4		



Xylem | 'zīləm|

- 1) Das Gewebe in Pflanzen, das Wasser von den Wurzeln nach oben befördert;
- 2) ein führendes globales Wassertechnikunternehmen.

Wir sind ein globales Team, das ein gemeinsames Ziel eint: innovative Lösungen zu schaffen, um den Wasserbedarf unserer Welt zu decken. Im Mittelpunkt unserer Arbeit steht die Entwicklung neuer Technologien, die die Art und Weise der Wassernutzung und Wiedernutzung in der Zukunft verbessern. Wir bewegen, behandeln, analysieren Wasser und führen es in die Umwelt zurück, und wir helfen Menschen, Wasser effizient in ihren Haushalten, Gebäuden, Fabriken und landwirtschaftlichen Betrieben zu nutzen. In mehr als 150 Ländern verfügen wir über feste, langjährige Beziehungen zu Kunden, bei denen wir für unsere leistungsstarke Mischung aus führenden Produktmarken und Anwendungskompetenz, unterstützt durch eine Tradition der Innovation, bekannt sind.

Weitere Informationen darüber, wie Xylem Ihnen helfen kann, finden Sie auf www.xylemwatersolutions.com/de.



Xylem Water Solutions Deutschland GmbH

Biebigheimer Str, 12
D-63762 Großostheim
Telefon: 06026 943 – 0
Telefax: 06026 943 – 210
Email: info.lowarade@xyleminc.com
Internet: www.xylemwatersolutions.com/de

Xylem Water Solutions Deutschland GmbH Geschäftsbereich Gebäudetechnik

(ehemals Laing GmbH)
Schultheiß-Köhle-Str. 8
71636 Ludwigsburg
Telefon: 07141 4987-0
Telefax: 07141 4987-299
E-Mail: info-shk@xyleminc.com
Internet: www.lowara.de