

iWater
 Fax: +49 (0) 2241 25440 25
 Tel.: +49 (0) 2241 25440 0
 info@iwater.de
 www.iwater.de

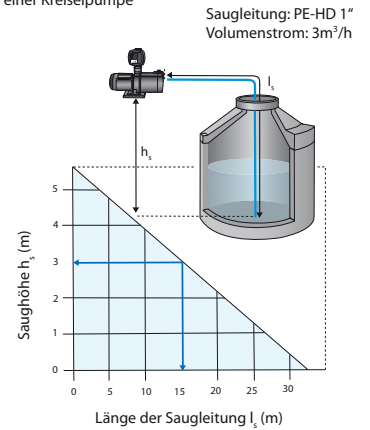
Name/Kommission:
 Adresse:
 Tel./Fax/email:

SPITZENDURCHFLUSS

Entnahmestelle	Berechnungsdurchfluss	x Anzahl	=	Summendurchfluss
Spülkasten nach DIN 19542 DN 20	0,13 l/s x	<input type="text"/>	=	<input type="text"/> l/s
Haushaltswaschmaschine DN 15	0,25 l/s x	<input type="text"/>	=	<input type="text"/> l/s
Druckspüler für Urinalbecken DN 15	0,3 l/s x	<input type="text"/>	=	<input type="text"/> l/s
Druckspüler 3265 DN15	1,0 l/s x	<input type="text"/>	=	<input type="text"/> l/s
Auslaufventil DN 15	0,3 l/s x	<input type="text"/>	=	<input type="text"/> l/s
Auslaufventil DN 20	0,5 l/s x	<input type="text"/>	=	<input type="text"/> l/s
Auslaufventil DN 25	1,0 l/s x	<input type="text"/>	=	<input type="text"/> l/s
Gesamtsummendurchfluss = Σ				<input type="text"/> l

VERLEGEHINWEISE

Saugleitungslänge und Saughöhe einer Kreiselpumpe



Sollten mehrer Wohnungen an die Pumpe angeschlossen werden, ist der maximale Volumenstrom mit dem Gleichzeitigkeitsfaktor zu reduzieren:

Gesamtsummendurchfluss l/s x Gleichzeitigkeitsfaktor* = Spitzendurchfluss Q_{max} l/s

*

Anzahl der Wohnungen	1	2	3	4	5	8	10	20
Gleichzeitigkeitsfaktor	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,35

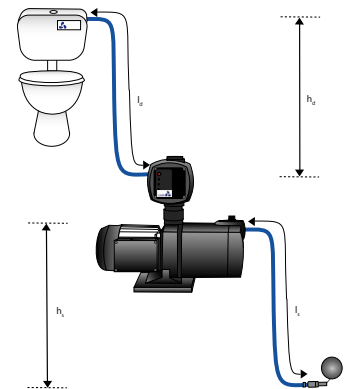
FÖRDERHÖHE

h_d m + $(l_d \times 0,2)$ m = H_d m

h_s m + $(l_s \times 0,2)$ m = $*H_s$ m

Mindestfließdruck an der Zapfstelle = 1 bar 10 m

$*H_{max}$ = Summe m



*Wenn h_s größer als 5m ist, sollte eine Tauchpumpe eingesetzt werden.

AUSGEWÄHLTE PUMPE

Typ Q_{max} l/s H_{max} m