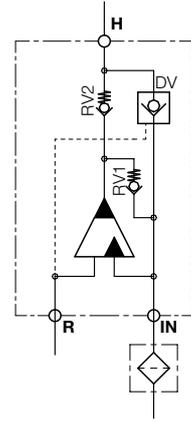


Gewindeausführung Übersetzungsverhältnis 1,5 bis 7,5



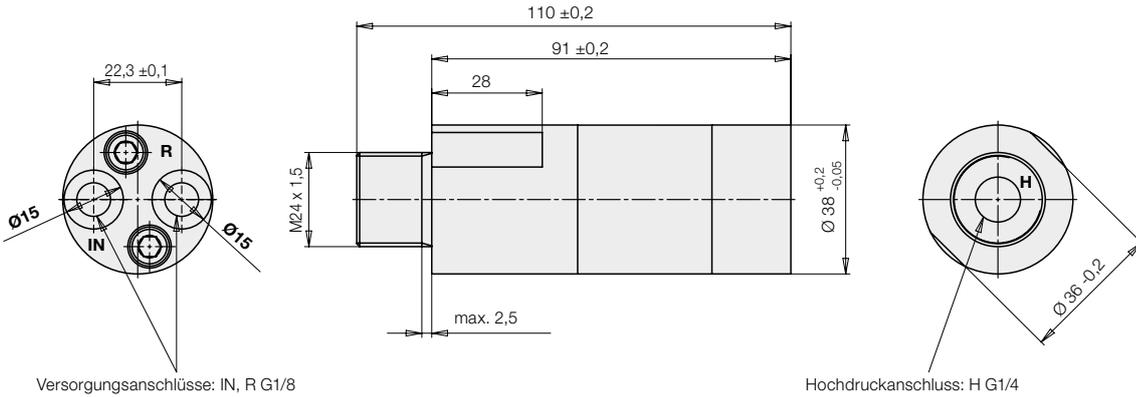
Einsatz

Druckübersetzer mit Rohranschluss sind sehr kompakt. Sie werden in die Verrohrung einer Spannvorrichtung integriert und zwar gezielt da, wo der Hochdruck auch benötigt wird. So können die Kosten für die Verrohrung erheblich reduziert werden. Für den Einsatz „Wichtige Hinweise“ auf Seite 1 beachten.



Zubehör
Hochdruckfilter 10 µm
Katalogblatt F 9.500

Baugröße 1



Versorgungsanschlüsse: IN, R G1/8

Hochdruckanschluss: H G1/4

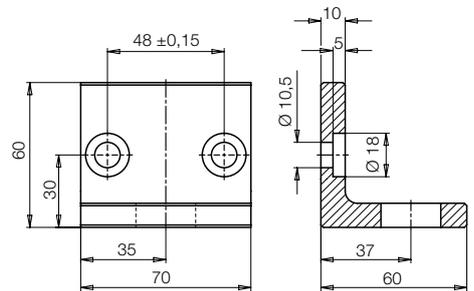
Übersetzungsverhältnis

	2	2,8	3,3	4	4,8	6,2	7,5
Max. Betriebsdruck							
Niederdruck IN [bar]	207	178	151	125	104	80	67
Hochdruck H [bar]	414	500	500	500	500	500	500
Max. Volumenstrom							
Niederdruck IN [l/min]	8	8	8	8	8	8	8
Hochdruck H *) ca. [l/min]	1,5	1,5	0,8	0,6	0,5	0,4	0,2
Masse ca. [kg]	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
Bestell-Nr.	8755120	8755128	8755132	8755140	8755148	8755162	8755175

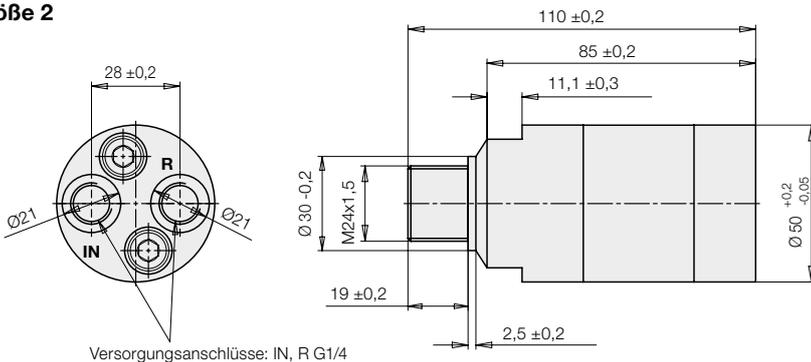
Montagehalterung

für beide Größen verwendbar

Bestell-Nr. 3538 1035



Baugröße 2

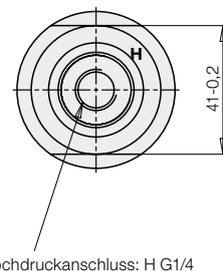


Versorgungsanschlüsse: IN, R G1/4

Hochdruckanschluss: H G1/4

Sechskantmutter M24 x 1,5 -DIN 936

Bestell-Nr. 3302 104



Übersetzungsverhältnis

	1,5	2	2,8	3,2	4	5	6,6
Max. Betriebsdruck							
Niederdruck IN [bar]	207	207	178	156	125	100	75
Hochdruck H [bar]	311	414	500	500	500	500	500
Max. Volumenstrom							
Niederdruck IN [l/min]	8	8	8	15	14	14	13
Hochdruck H *) ca. [l/min]	2,6	2,4	1,4	1,6	1,3	1	0,4
Masse ca. [kg]	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Bestell-Nr.	8755015	8755020	8755028	8755032	8755040	8755050	8755066

Beispiel

Druckübersetzer 8755040

Niederdruck max. 125 bar
Volumenstrom max. 14 l/min
Hochdruck max. 500 bar
Volumenstrom ca. 1,3 l/min
(bei 0,6 x 500 bar = 300 bar Gegendruck)

*) Volumenstrom am Ausgang H bei einem Gegendruck von 60 % des max. Betriebsdrucks.
Mit steigendem Gegendruck geht der Volumenstrom gegen Null (siehe Seite 1).

Flanschausführung Übersetzungsverhältnis 1,5 bis 6,6



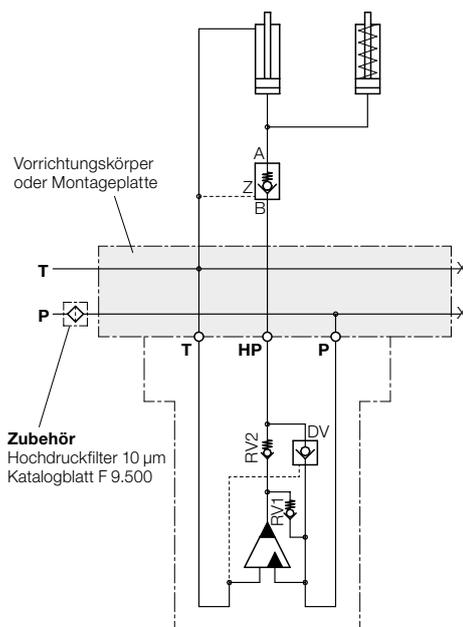
Einsatz

Druckübersetzer in Flanschausführung ermöglichen die rohrlingslose Montage auf speziellen Montageplatten oder direkt auf dem Vorrichtungskörper, der mit gebohrten Ölkanälen und einer geschliffenen Flanschfläche versehen ist.

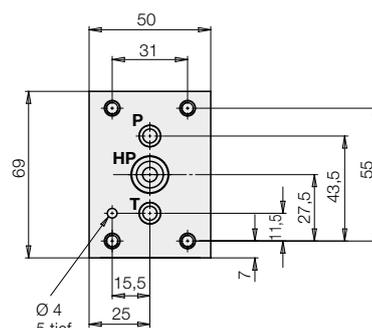
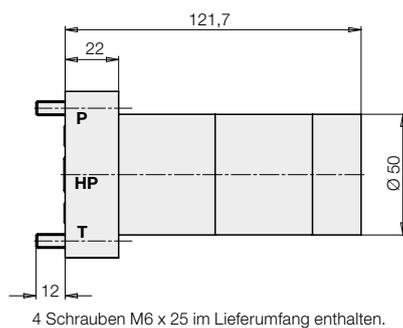
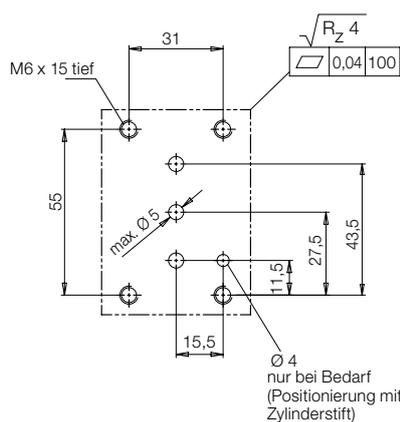
Wichtige Hinweise

In der P-Leitung zum Druckübersetzer muss ein Druckfilter vorgesehen werden (siehe Hydraulikplan Seite 1).

Der Hochdruckbereich sollte gut entlüftet werden, um die Spannzeit nicht unnötig zu verlängern.



Anschlussbild



Übersetzungsverhältnis	1,5	2	2,8	3,2	4	5	6,6
Max. Betriebsdruck							
Niederdruck P [bar]	207	207	178	156	125	100	75
Hochdruck HP [bar]	311	414	500	500	500	500	500
Max. Volumenstrom							
Niederdruck P [l/min]	8	12	13	15	14	14	13
Hochdruck HP*) ca. [l/min]	2,6	2,4	1,4	1,6	1,3	1	0,4
Masse ca. [kg]	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85
Bestell-Nr.	8755615	8755620	8755628	8755632	8755640	8755650	8755666

*) Volumenstrom am Ausgang HP bei einem Gegendruck von 60 % des max. Betriebsdrucks. Mit steigendem Gegendruck geht der Volumenstrom gegen Null (siehe Seite 1).

Beispiel

Druckübersetzer 8755640

Niederdruck max. 125 bar
 Volumenstrom max. 14 l/min
 Hochdruck max. 500 bar
 Volumenstrom ca. 1,3 l/min
 (bei 0,6 x 500 bar = 300 bar Gegendruck)

Doppelt wirkende Funktion Übersetzungsverhältnis 1,5 bis 5



Einsatz

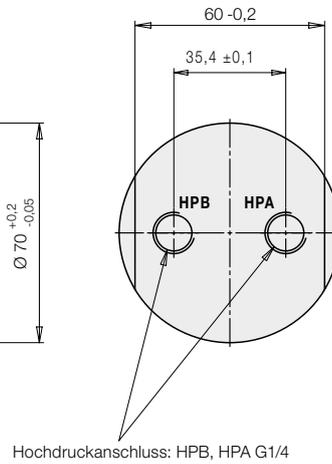
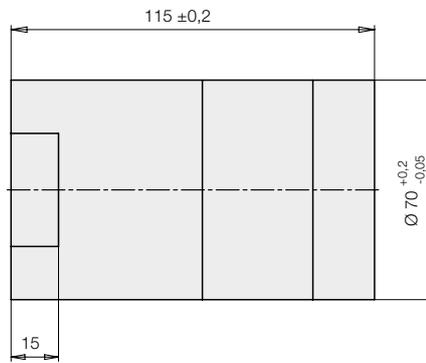
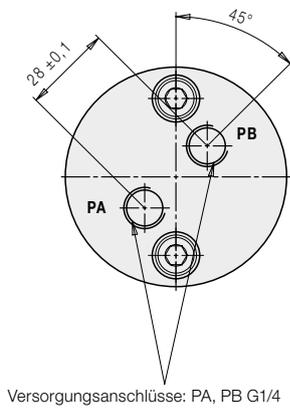
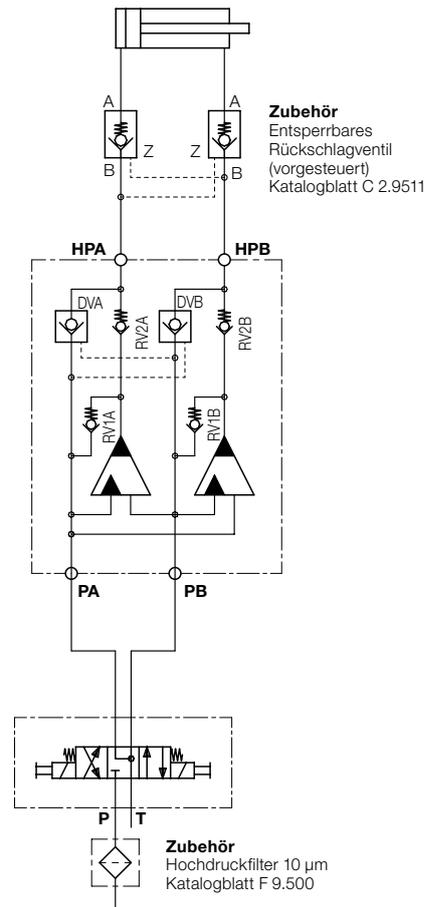
Mit diesem Druckübersetzer können doppelt wirkende Hydraulikzylinder sowohl im Vorlauf als auch im Rücklauf mit Hochdruck beaufschlagt werden.

Die getrennte Betätigung von zwei einfach wirkenden Zylindern ist nur dann möglich, wenn sie abwechselnd aus- und einfahren (siehe Hydraulikplan).

Wichtige Hinweise

Die gleichzeitige Druckbeaufschlagung beider Anschlüsse ist nicht zulässig. Während eine Seite mit Druck beaufschlagt wird, muss die andere Seite drucklos sein.

Wenn an den Hochdruckanschlüssen der Druck unabhängig vom Eingangsdruck konstant gehalten werden soll, müssen ein oder zwei zusätzliche entsperre Rückschlagventile eingebaut werden (siehe Hydraulikplan).



Übersetzungsverhältnis		1,5	2	3,2	4	5
Max. Betriebsdruck						
Niederdruck PA,PB	[bar]	207	207	155	125	100
Hochdruck HPA,HPB	[bar]	311	414	500	500	500
Max. Volumenstrom						
Niederdruck PA,PB	[l/min]	8	12	15	14	14
Hochdruck HPA,HPB*) ca.	[l/min]	2,6	2,4	1,6	1,3	1
Masse ca.	[kg]	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
Bestell-Nr.		8755515	8755520	8755532	8755540	8755550

Beispiel

Druckübersetzer 8755 540
 Niederdruck max. 125 bar
 Volumenstrom max. 14 l/min
 Hochdruck max. 500 bar
 Volumenstrom ca. 1,3 l/min
 (bei 0,6 x 500 bar = 300 bar Gegendruck)

*) Volumenstrom am Ausgang HPA oder HPB bei einem Gegendruck von 60 % des max. Betriebsdrucks.
 Mit steigendem Gegendruck geht der Volumenstrom gegen Null (siehe Seite 1).