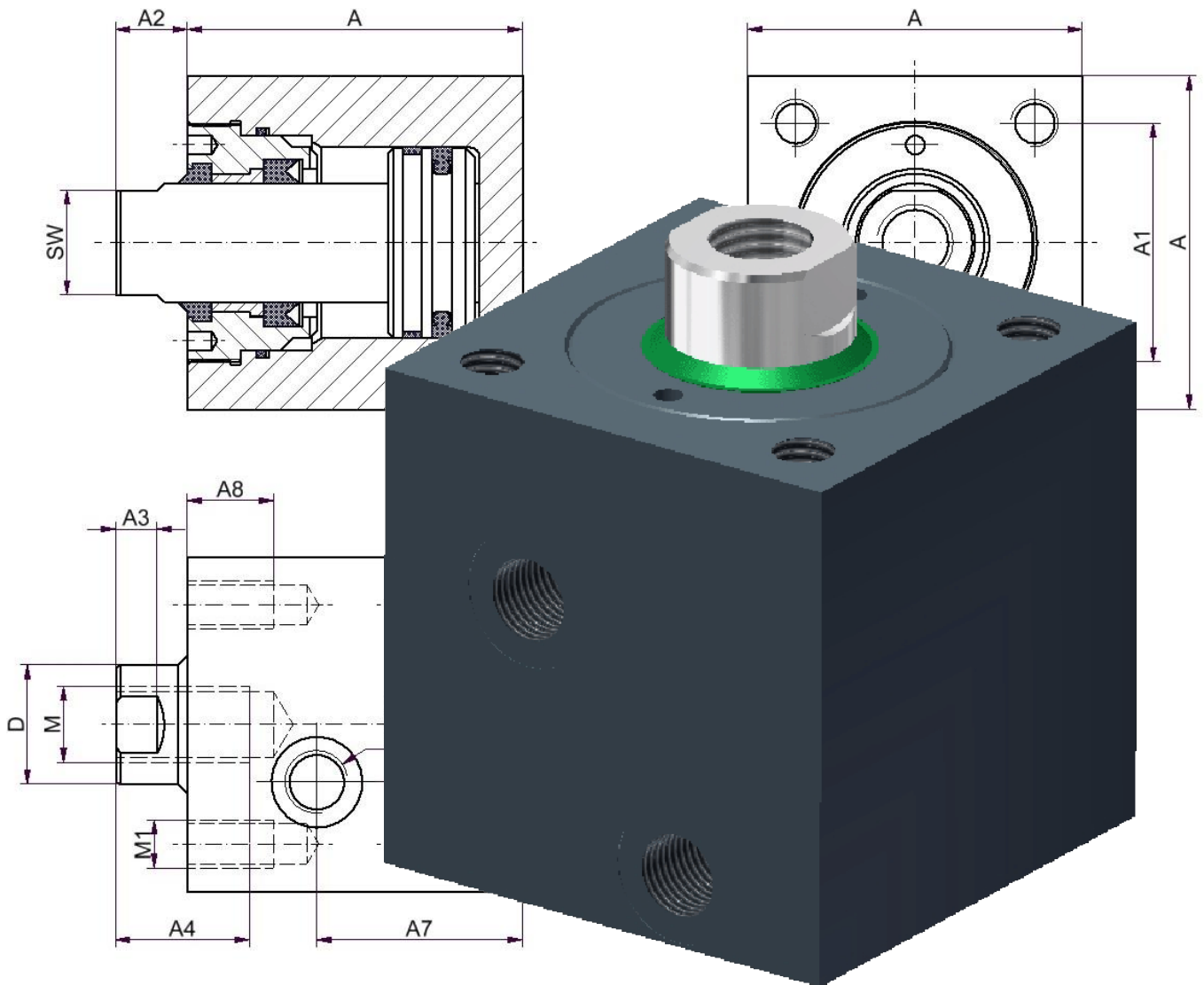
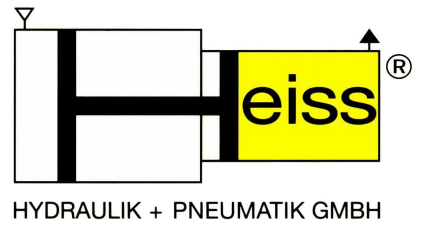


Vérin hydraulique cubique HWZ 400



- pression maximale jusqu'à 400 bar avec encombrement réduit
- choix de 9 tailles différentes de piston et de 4 types différents de fixation
- étanchéité facile d'entretien
- également disponible pour hydraulique aqueux
- logements de joints conformes à ISO 5597/1 et à DIN ISO 7425/1

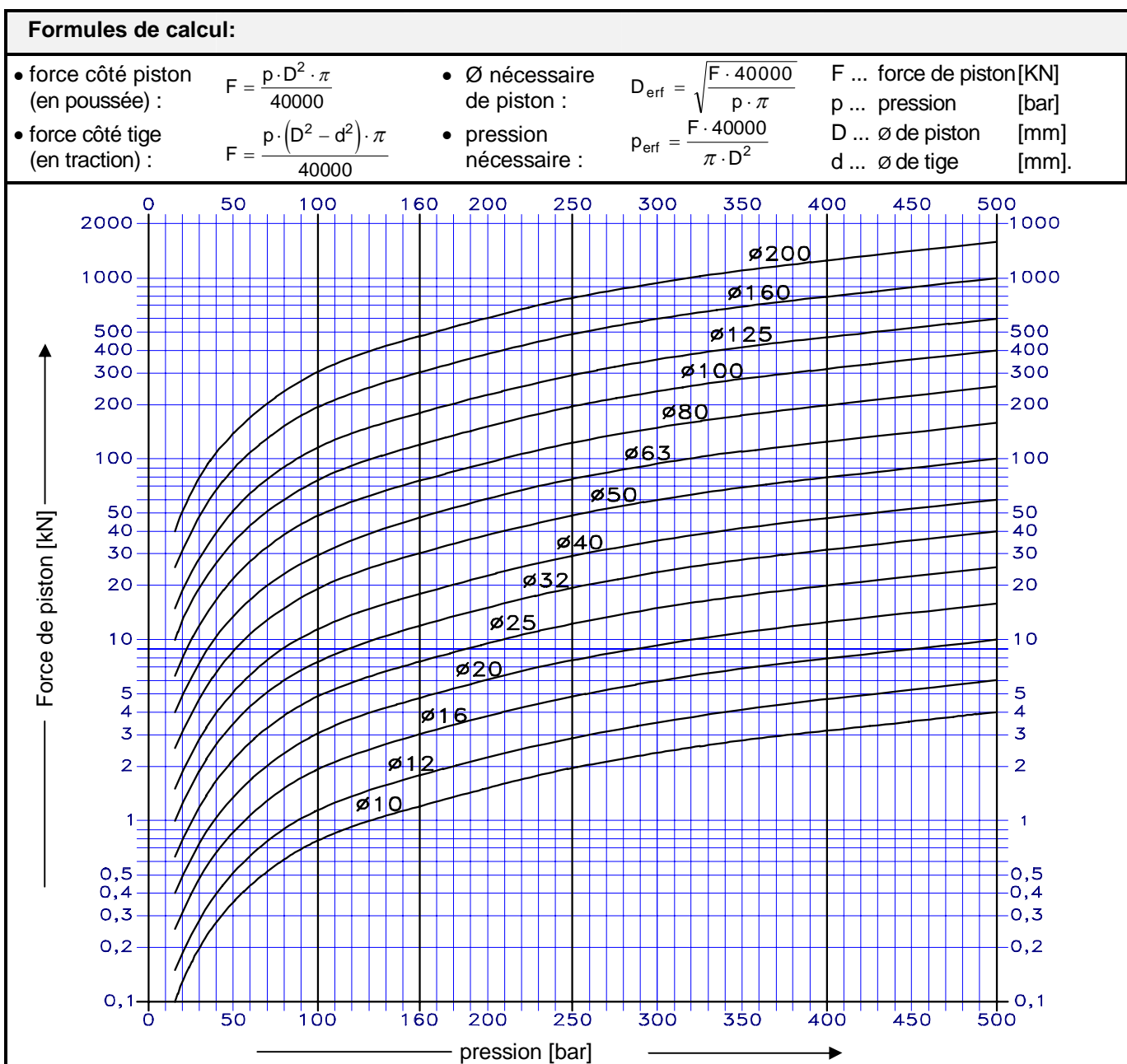
Vérin hydraulique cubique HWZ 400



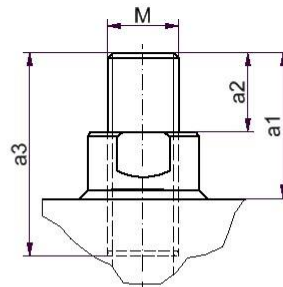
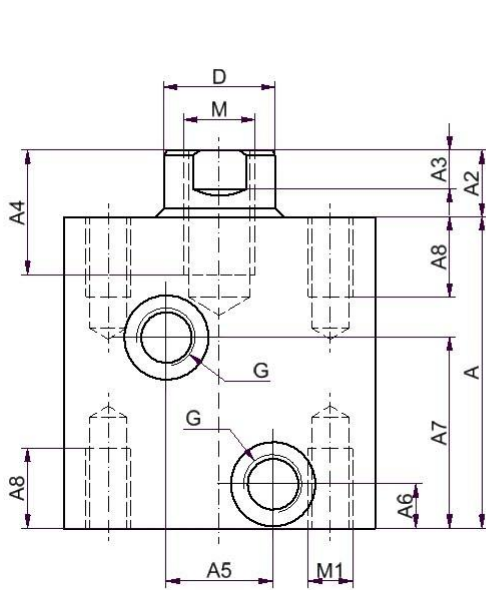
Conditions d'utilisation

- Pression de service:** 400 bar, veuillez nous consulter pour des pressions supérieures.
- Fluides:** Huile hydraulique à base minérale par ex. H, HL, HLP suivant DIN 51524/51525. D'autres fluides tels que liquides quasi ininflammables ou eau sont possibles sur demande.
- Température:** Le vérin hydraulique cubique réduite est équipé en standard avec une étanchéité pour une plage de -20°C à +80°C. Sans modification technique, un équipement d'étanchéité résistant à la chaleur est possible. En cas de besoin l'indiquer dans la commande avec l'index „X6“ (voir réalisations spéciales – codes de commande).
- Vitesse du piston:** Maxi 0,5 m/s, veuillez nous consulter pour des vitesses plus importantes.
- Course du vérin:** Les courses indiquées dans le tableau peuvent être réduites par le montage d'une entretoise. Il s'ensuit que le vérin hydraulique HWZ 400 est également livrable avec des courses supérieures. (Voir index „Xo“ dans les codes de commande).
- Réalisations spéciales:** Pour les réalisations spéciales les plus courantes, il faut utiliser l'index „X“ des codes de commande.
D'autres tailles de piston sont livrables sur demande.

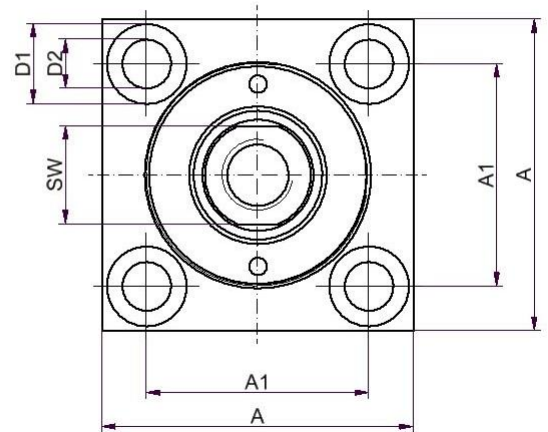
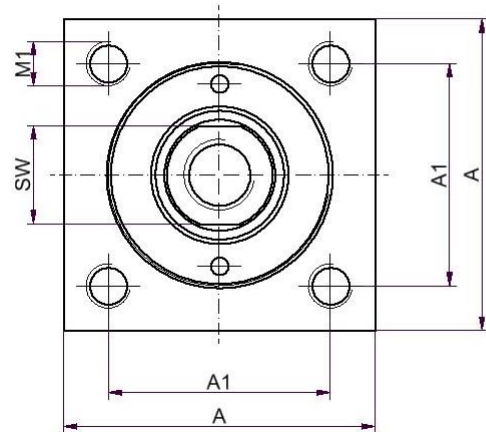
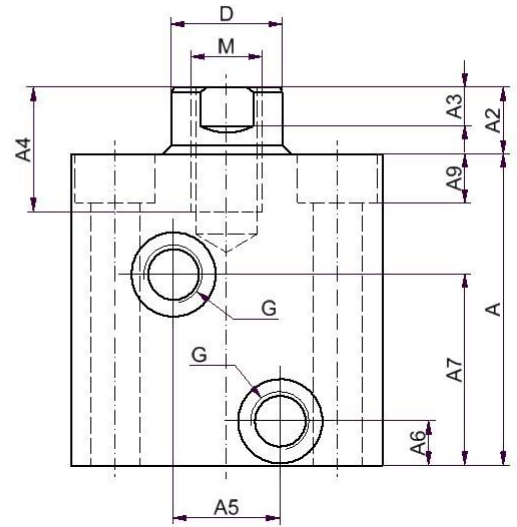
Diagramme de force de piston:



Vérin hydraulique cubique HWZ 400



Extrémité de tige de piston X1 avec goujon fileté



Réalisation A

Alésages filetés à trou borgne de chaque côté

Réalisation B

Alésages traversant avec abaissement pour vis tête cylindrique DIN 912

Pour le montage du vérin hydraulique cubique HWZ 400 prière de n'utiliser que des vis DIN912 de classe 12.9.

ø piston	D	Course	D1	D2	D3	A	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	G	M	M1	SW
16	10	6	10	5,5	14	40	28	8	3	10	10	7,5	22	10	6	G1/8"	M6	M5	8
20	12	8	10	5,5	18	45	33	10	3	12	14	7,5	26	10	6	G1/8"	M8	M5	10
25	16	10	11	6,5	22	50	36	12	4	15	16	7,5	27	10	6,5	G1/8"	M10	M6	14
32	20	15	14,5	9	26	60	42	12	7	18	16	10	38	15	9	G1/4"	M12	M8	17
40	25	15	17,5	11	33	70	50	15	7	28	25	10	43	18	11	G1/4"	M16	M10	22
50	32	15	20	14	42	80	58	20	8	30	26	10	50	18	13	G1/4"	M20	M12	27
63	40	20	26	18	47	100	70	25	10	30	26	12	62	25	17,5	G3/8"	M24	M16	36
80	50	25	26	18	58	110	82	30	12	40	36	15	70	25	17,5	G3/8"	M30	M16	48
100	60	35	33	23	70	135	100	40	15	45	40	15	85	30	21,5	G1/2"	M36	M20	50

ø piston	16	20	25	32	40	50	63	80	100
a1	17	19	26	28	37	48	53	60	75
a2	9	9	14	16	22	28	28	30	35
a3	20	20	30	35	50	60	60	70	80

Extrémité de tige X1 avec goujon fileté inséré, depuis M20 tige de piston avec filetage externe

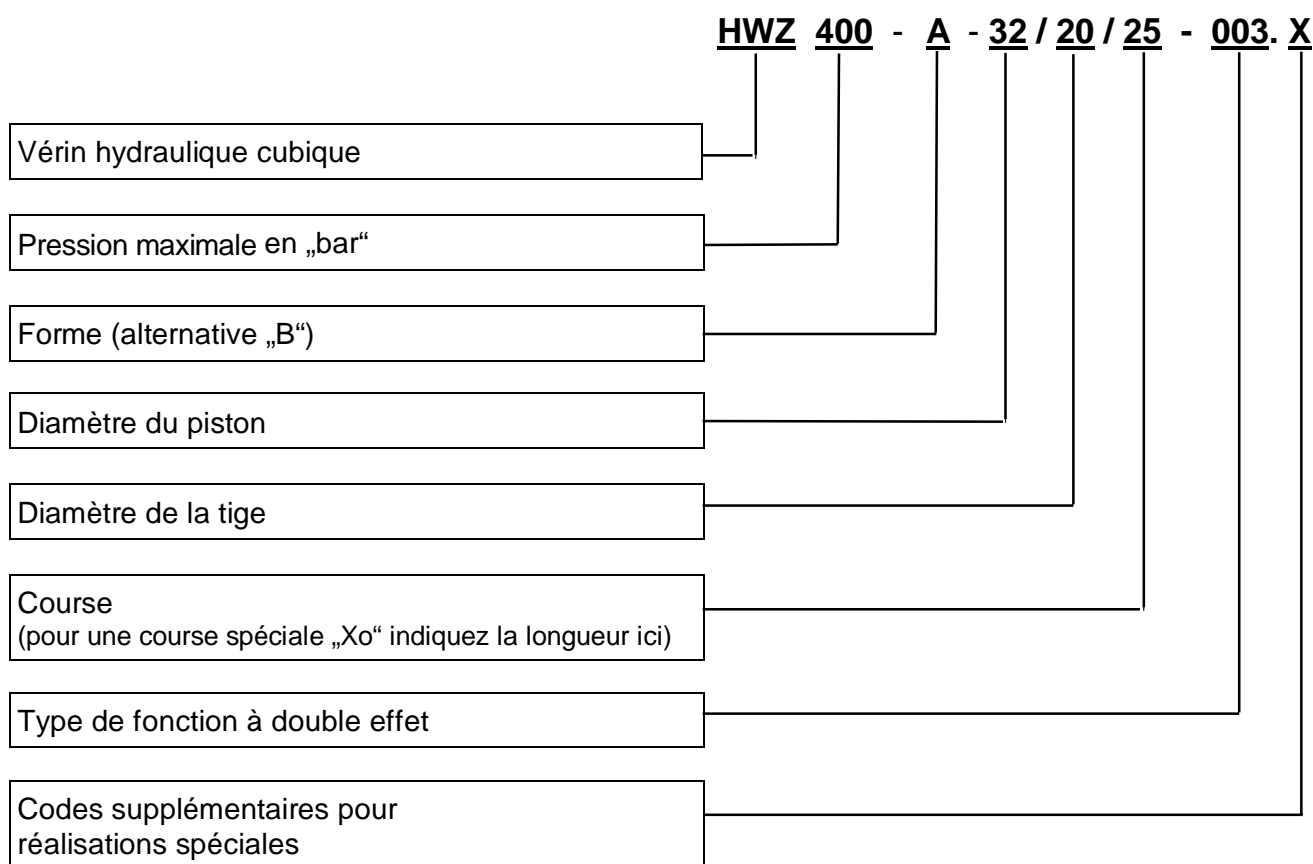
Modifications techniques réservées

Revision B * 09.04.13

Vérin hydraulique cubique HWZ 400



Codes de commande



Réalisations spéciales:

- Xo = course spéciale
- X1 = tenon fileté inséré
- X2 = extrémité de tige de piston à la demande du Client, suivant schéma
- X3 = ø renforcé de tige de piston
- X4 = ø réduit de tige de piston
- X5 = tige de piston traversante (vérin homocinétique)
- X6 = étanchéité résistant à la chaleur jusqu'à 200°C par ex. Viton
- X7 = amortissement en fin de course
- X8 = connexions agrandies ou réduites
- X9 = vis de purge additionnelles
- X10 = résistance à la corrosion pour hydraulique aqueux
- X11 = avec capteurs de proximité à induction pour détection de fin de course
- X12 = divers

Lors de la commande de consommables pour vérin, veuillez indiquer en plus de la désignation du type, le numéro de commission gravé sur le vérin

Veuillez noter le reste de notre programme de livraison -

Vérin hydraulique rotatif	HDZ 120	Vérin hydraulique à course réduite	HKZ 500
Vérin de contrainte rotatif	SSZ 250	Vérin-bloc hydraulique	HBZ 500
Convertisseur de pression	PHU / HHU	Vérin hydraulique compact	HKZ 160
Gamme de vérins standard	SZ100, SZ160, SZ250 et SNZ DIN 24554		

Ainsi que convertisseurs jusqu'à 5000 bar, tasseaux de serrage et pièces hydromécaniques de blocage, vérins spéciaux jusqu'à 500 mm de diamètre de piston et 8000 mm de course.