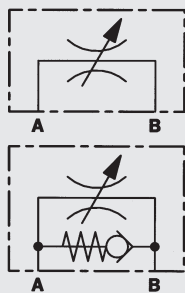


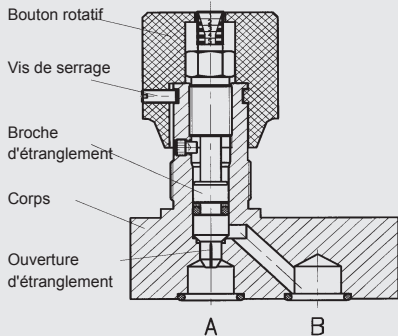
Limiteurs de débit standard et unidirectionnels à commande directe Structure sur embase – 350 bars DVP/DRVP 06 à 40

jusqu'à 300 l/min
jusqu'à 350 bars

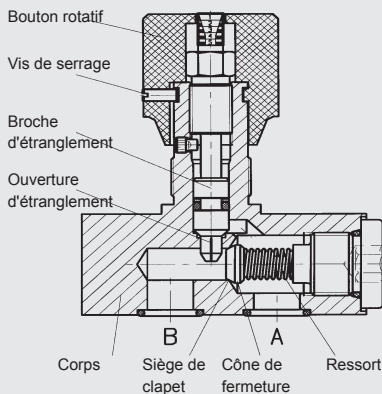


FONCTIONNEMENT

DVP



DRVP



Le DVP est un limiteur de débit sur embase permettant d'influer sur le débit via un rétrécissement réglable de la section. Le débit dépend ici de la viscosité et de la pression différentielle. Le limiteur de débit étant en position entièrement fermé, le débit augmente conformément à la courbe caractéristique lorsque le nombre de tours au niveau du bouton rotatif augmente. La limitation est possible dans les deux sens de passage. La reproductibilité du réglage est indiquée via une graduation et un triangle de couleur sur l'extrémité supérieure du bouton rotatif. Le DRVP est un limiteur de débit unidirectionnel sur embase, qui permet d'influer de la même manière sur le débit, mais dans une seule direction. Dans le sens opposé, un clapet anti-retour intégré (pression d'ouverture de 0,5 bar) permet un passage inverse sans étranglement.

GÉNÉRALITÉS

- Réglage de la vitesse des récepteurs sollicités
- Réglage précis et le blocage du débit
- Stabilisation adaptée au système dans les circuits hydrauliques
- Décompression dans les stations d'accumulateurs
- Purge d'urgence pour baisse de charge
- Bloqueur de tige avant extraction totale, garantie brevetée
- Réglage sécurisé du bouton rotatif par une vis de blocage hexagonale
- Nouvelles tailles pour une adaptation optimale au système
- Les composants du limiteur sont trempés et rectifiés, ce qui garantit une usure minimale et une longue durée de vie
- Version nickelée livrable en option (jusqu'à NG 12)

CARACTÉRISTIQUES

Pression de service :	max. 350 bar	
Débit :	DVP, DRVP-06	max. 20 l/min
	DVP, DRVP-08	max. 50 l/min
	DVP, DRVP-10	max. 60 l/min
	DVP, DRVP-12	max. 90 l/min
	DVP, DRVP-16	max. 180 l/min
	DVP, DRVP-20	max. 300 l/min
	DVP, DRVP-25	max. 300 l/min
	DVP, DRVP-30	max. 300 l/min
	DRVP-40	max. 300 l/min
Pression d'ouverture (pour le DRVP) :	0,5 bar	
Plage de température du fluide :	min. -20 °C à max. +80 °C	
Plage de températures ambiantes :	min. -20 °C à max. +80 °C	
Fluide hydraulique :	Huile hydraulique selon DIN 51524 T1 + T2	
Plage de viscosité :	min. 2,8 mm ² /s à max. 800 mm ² /s	
Filtration :	classe de pollution admissible du fluide hydraulique selon la norme ISO 4406, classe 21/19/16 ou mieux	
MTTF _d :	150 ans	
Sens de montage :	indifférent, pose horizontale préférée	
Matériaux :	corps de limiteur : acier piston : acier trempé et rectifié joints : FPM (standard) bagues d'appui : PTFE	
Poids :	DVP 06 = 0,2 kg	DRVP 06 = 0,3 kg
	DVP 08 = 0,4 kg	DRVP 10 = 0,8 kg
	DVP 10 = 0,6 kg	DRVP 12 = 1,1 kg
	DVP 12 = 1,0 kg	DRVP 16 = 2,5 kg
	DVP 16 = 1,7 kg	DRVP 25 = 6,7 kg
	DVP 20 = 3,6 kg	DRVP 30 = 3,9 kg
	DVP 25 = 5,5 kg	DRVP 40 = 17,5 kg
	DVP 30 = 7,5 kg	

CODE DE COMMANDE

DRVP - 08 - 01 . X

Désignation

Limiteur de débit DVP
Limiteur de débit unidirectionnel DRVP

Taille nominale

06, 08, 10, 12, 16, 20, 25, 30

Modèle

01 = standard (corps phosphaté,
joints FPM)

autres modèles à la demande :

12 = corps nickelé, broche à étranglement fin en acier,
avec écrou borgne - réglable à l'aide d'un outil
(non applicable à NG 40)

autres modèles à la demande

Série

déterminée par le fabricant

Modèles standard

Désignation	Code art.
DVP-06-01.X	705351
DVP-08-01.X	705353
DVP-10-01.X	705355
DVP-12-01.X	705357
DVP-16-01.X	705359
DVP-20-01.X	705361
DVP-25-01.X	705363
DVP-30-01.X	705365
DRVP-06-01.X	705777
DRVP-08-01.X	705779
DRVP-10-01.X	705781
DRVP-12-01.X	705783
DRVP-16-01.X	705785
DRVP-20-01.X	705787
DRVP-25-01.X	705789
DRVP-30-01.X	705791
DRVP-40-01.X	705792

modèles supplémentaires à la demande

Jeux de joints

Désignation	Code art.
JEU DE JOINTS 06FPM DV/P DRV/P RVP	555089
JEU DE JOINTS 08FPM DV/P DRV/P DVE RVP SRVR/P	555090
JEU DE JOINTS 10FPM DV/P DRV/P DVE RVP SRVR/P	555091
JEU DE JOINTS 12FPM DV/P DRV/P DVE RVP SRVR/P	555092
JEU DE JOINTS 16FPM DV/P DRV/P DVE RVP SRVR/P	555093
JEU DE JOINTS 20FPM DV/P DRV/P RVP SRVR	555094
JEU DE JOINTS 25FPM DV/P DRV/P RVP	555095
JEU DE JOINTS 30FPM DV/P DRV/P RVP	555096
JEU DE JOINTS 40FPM DV/P DRV/P RVP	561456

COURBE CARACTERISTIQUE

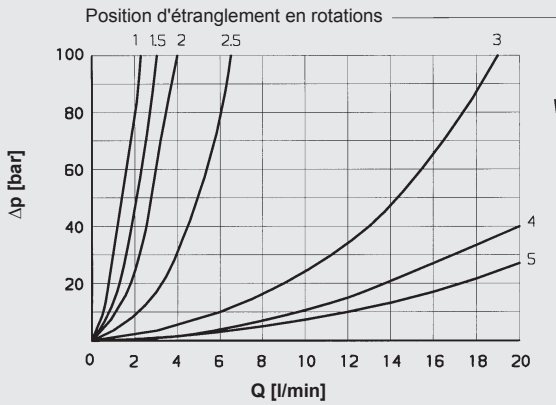
Pertes de charge, en fonction du débit

DVP = Sens de l'écoulement A → B et B → A

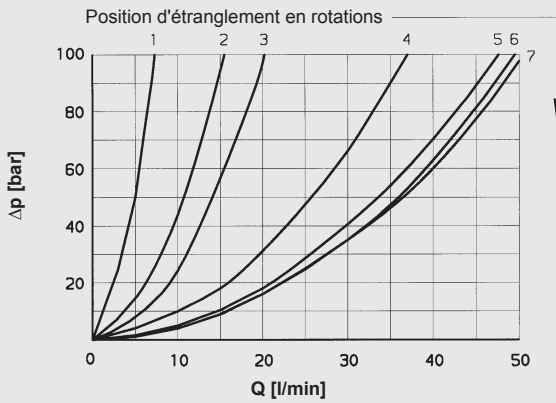
DRVP = Sens de l'écoulement A → B

Différence de pression Δp en fonction du débit mesuré avec une position d'étranglement constante où $\omega = 54 \text{ mm}^2/\text{s}$ et $T_{\text{huile}} = 36 \text{ }^\circ\text{C}$

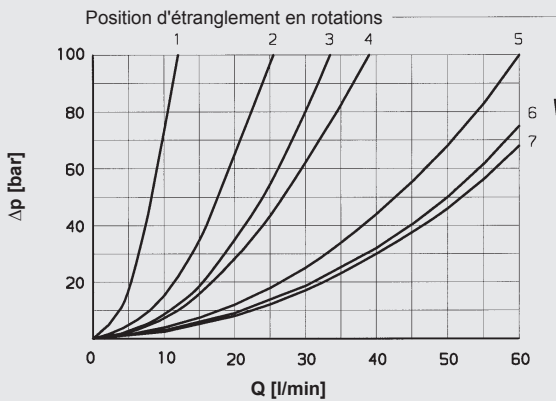
DVP/DRVP-06-01.X



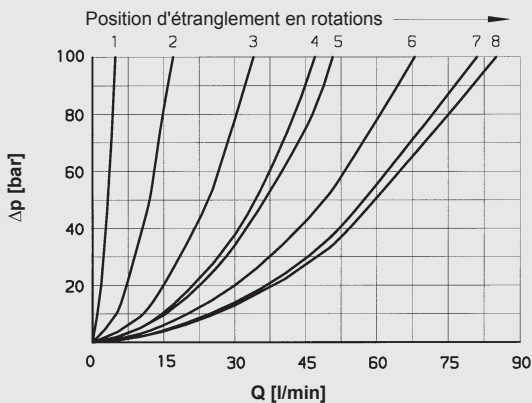
DVP-DRVP-08-01.X



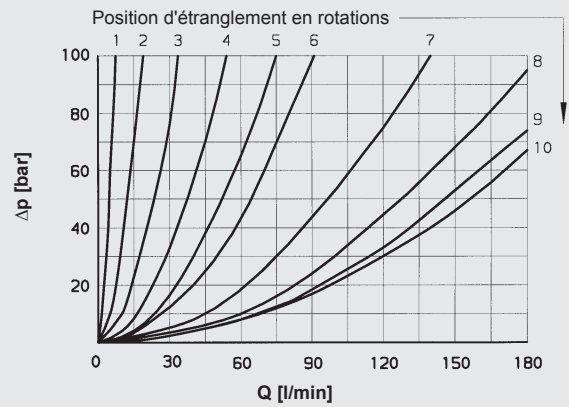
DVP/DRVP-10-01.X



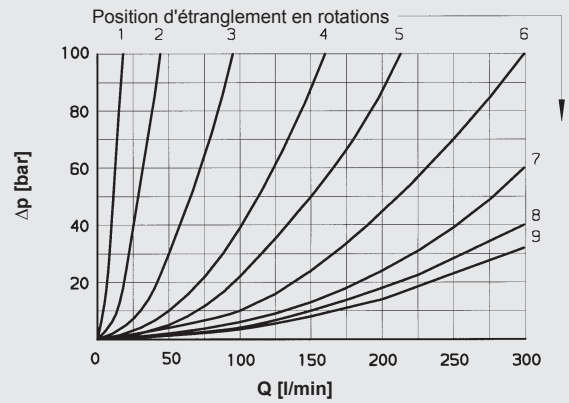
DVP/DRVP-12-01.X



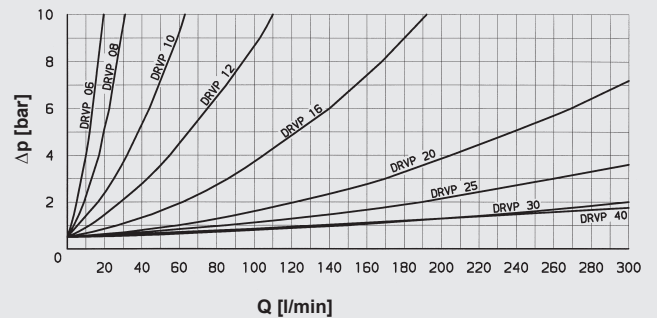
DVP/DRVP-16-01.X



DVP/DRVP-20 à 40-01.X

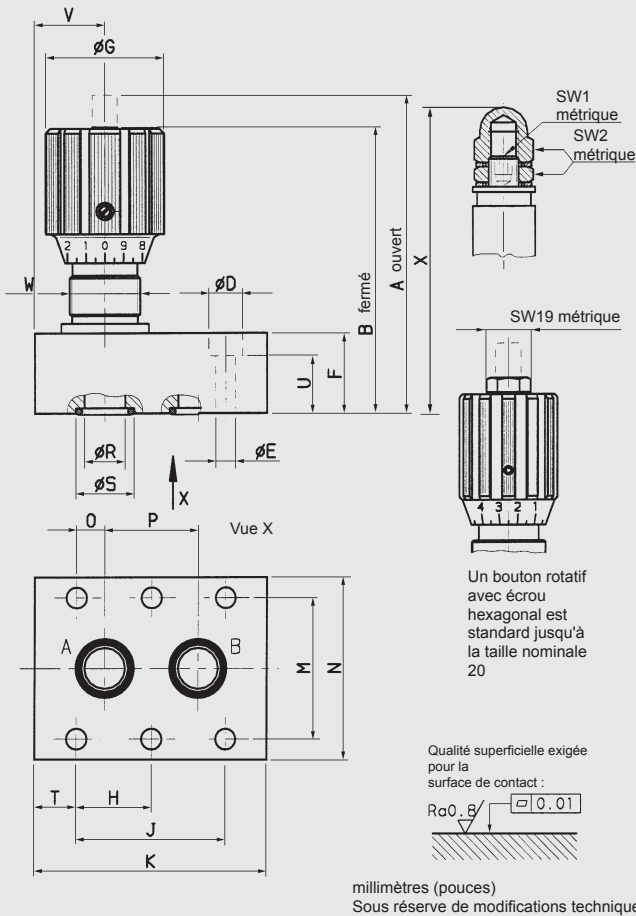


DRVP-06 à DRVP-40-01.X



DIMENSIONS

DVP

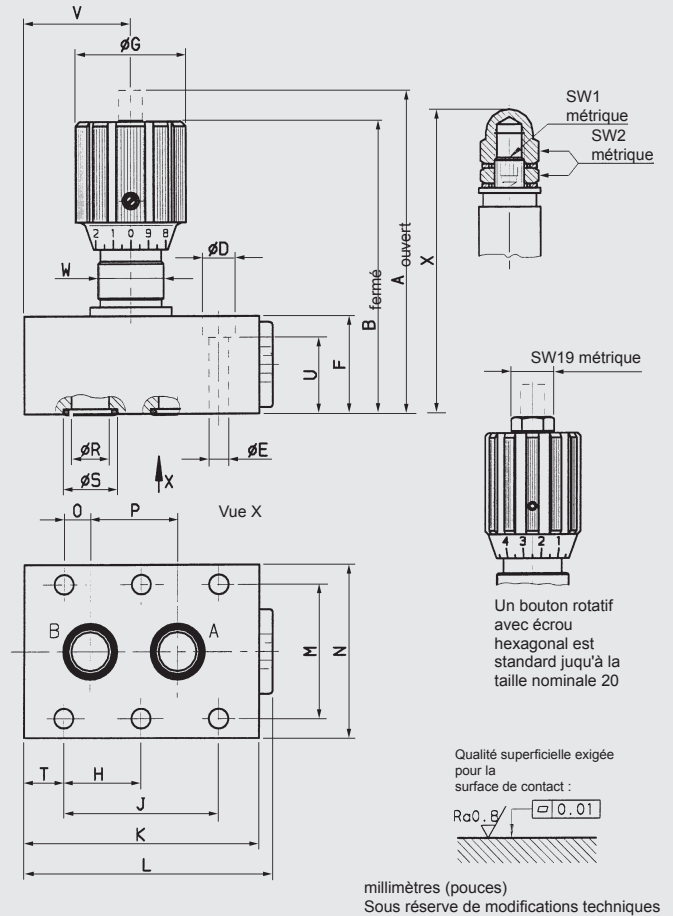


Taille	A	B	D	E	F	G	H	J	K	M
06	63	58	11	6,6	16	24	-	19,0	35,0	28,5
08	79	72	11	6,6	20	29	-	35,0	47,5	33,5
10	84	77	11	6,6	25	29	-	33,5	51,0	38,0
12	99	89	11	6,6	25	38	-	38,0	75,0	44,5
16	113	103	14	9,0	30	38	38,0	76,0	93,5	54,0
20	165	148	14	9,0	45	49	47,5	95,0	111,0	60,0
25	165	148	18	11,5	45	49	60,0	120,5	143,0	76,0
30	170	153	20	14,0	50	49	71,5	143,0	171,0	92,0
40	170	153	20	14,0	50	49	67,0	133,5	192,0	111,0

Taille	N	O	P	R	S	T	U	V	W	Poids [kg]
06	41,5	1,5	16,0	5,0	9,7	8,0	9	9,5	PG 7	0,20
08	46,0	4,5	25,5	7,0	12,7	6,5	13	12,0	PG 11	0,40
10	51,0	4,2	25,5	10,0	15,6	8,5	18	14,0	PG 11	0,60
12	57,5	4,0	30,0	13,0	18,6	18,5	18	22,5	PG 16	1,00
16	70,0	11,0	54,0	17,0	24,5	8,5	21	19,5	PG 16	1,70
20	76,5	19,1	57,0	22,0	30,5	8,0	36	31,5	PG 29	3,60
25	100,0	20,8	79,5	28,5	37,4	11,0	34	46,0	PG 29	5,50
30	112,0	23,8	95,0	35,0	43,4	15,0	37	39,0	PG 29	7,50
40	140,0	25,5	89,0	47,5	57,5	16,0	37	58,0	PG 29	8,20

DIMENSIONS

DRVP



Taille	A	B	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N
06	63	58	11	6,6	16	24	-	19,0	41,5	46,0	28,5	41,5
08	79	72	11	6,6	20	29	-	35,0	63,5	67,0	33,5	46,0
10	84	77	11	6,6	25	29	-	33,5	70,0	74,0	38,0	51,0
12	106	96	11	6,6	32	38	-	38,0	80,0	84,5	44,5	57,5
16	128	118	14	9,0	45	38	38,0	76,0	104,0	109,5	54,0	70,0
20	170	153	14	9,0	50	49	47,5	95,0	127,0	133,0	60,0	76,5
25	175	158	18	11,5	55	49	60,0	120,5	165,0	172,0	76,0	100,0
30	195	178	20	14,0	75	49	71,5	143,0	186,0	196,0	92,0	115,0
40	220	203	20	14,0	100	49	67,0	133,5	192,0	201,0	111,0	140,0

Taille	O	P	R	S	T	U	V	W	SW1	SW2	X	Poids [kg]
06	1,6	16,0	5,0	9,7	6,4	9	13,5	PG 7	-	-	-	0,26
08	4,8	25,5	7,0	12,7	14,2	13	31,0	PG 11	-	-	-	0,50
10	4,0	25,5	10,0	15,6	18,0	18	29,5	PG 11	6	13	81	0,80
12	4,0	30,0	13,0	18,6	21,0	25	36,5	PG 16	6	17	100	1,10
16	11,0	54,0	17,0	24,5	14,0	36	49,0	PG 16	8	19	127	2,50
20	19,0	57,0	22,0	30,5	16,0	41	49,0	PG 29	-	-	-	3,90
25	20,6	79,5	28,5	37,4	15,0	44	77,0	PG 29	-	-	-	6,70
30	23,8	95,0	35,0	43,4	15,0	62	85,0	PG 29	-	-	-	11,00
40	25,5	89,0	47,5	57,5	16,0	87	64,0	PG 29	-	-	-	17,50

Remarque

Les données de la présente brochure d'informations se réfèrent aux conditions de fonctionnement et d'utilisation décrites. Pour des cas d'utilisation et/ou conditions de fonctionnement différents, veuillez vous adresser au service technique compétent. Sous réserve de modifications techniques.

HYDAC Fluidtechnik GmbH
Justus-von-Liebig-Str.
D-66280 Sulzbach/Saar
Tél. : +49 (0) 68 97 /509-01
Fax : +49 (0) 68 97 /509-598
E-Mail : flutec@hydac.com