DMH

Need it. Get it. Connect it.

RACCORDS TOURNANTS
RÉGULATEURS DE DÉBIT
VALVES ANTI-RETOUR
LIMITEURS DE DÉBIT
CLAPETS PARACHUTE

COMPOSANTS

LK Fittings

www.dmhfrance.com

COMPOSANTS 1

SOMMAIRE 4

RACCORD TOURNANT SOUS PRESSION **5**

RACCORD TOURNANT SOUS PRESSION 90° **5**

RÉGULATEUR DE DÉBIT UNI-DIRECTIONNEL **6**

VANNE ANTI-RETOUR - F/F **6**

VANNE ANTI-RETOUR - M/F **7**

VANNE ANTI-RETOUR « CARTOUCHE » **7**

LIMITEUR DE DÉBIT CLAPET BI-DIRECTIONNEL **8**

LIMITEUR DE DÉBIT CLAPET UNI-DIRECTIONNEL **8**

LIMITEUR DE DÉBIT CLAPET UNI-DIRECTIONNEL **9**

CLAPET PARACHUTE « CARTOUCHE » **9**

CLAPET PARACHUTE - M/F **10**

CLAPET PARACHUTE - F/F **10**

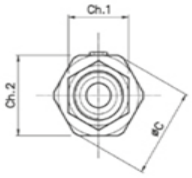
SOMMAIRE

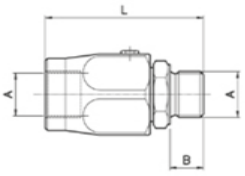
	Référence	Page
	RACCORD TOURNANT SOUS PRESSION	**4**
	RACCORD TOURNANT SOUS PRESSION 90°	**5**
	RÉGULATEUR DE DÉBIT UNI-DIRECTIONNEL	**6**
	VANNE ANTI-RETOUR - F/F	**6**
	VANNE ANTI-RETOUR - M/F	**7**
	VANNE ANTI-RETOUR «CARTOUCHE»	**7**
	LIMITEUR DE DÉBIT CLAPET BI-DIRECTIONNEL	**8**
	LIMITEUR DE DÉBIT CLAPET UNI-DIRECTIONNEL	**8**
	LIMITEUR DE DÉBIT CLAPET UNI-DIRECTIONNEL	**9**
	CLAPET PARACHUTE «CARTOUCHE»	**9**
	CLAPET PARACHUTE - M/F	**10**
	CLAPET PARACHUTE - F/F	**10**

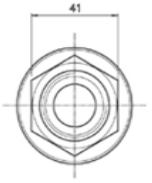
RACCORD TOURNANT SOUS PRESSION

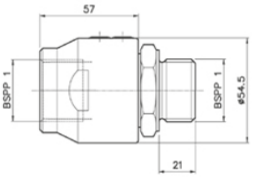
DN	Pression max turn/Deb	Réf. Acier	Pression max.	Max turn/min	A	B	C	L	Ch1	Ch2
DN6	200 bar-12 L/m	**VRT04**	400	200	BSPP 1/4	11	33	61	19	30
DN10	200 bar-30 L/m	**VRT06**	400	200	BSPP 3/8	14	37	66	24	34
DN13	150 bar-45 L/m	**VRT08**	300	150	BSPP 1/2	15	40	70	27	36
DN20	150 bar-80 L/m	**VRT12**	300	150	BSPP 3/4	19	50	87,5	34	45
DN25	100 bar-140 L/m	**VRT16**	250	100	BSPP 1	21	55	93,7	41	50
DN32	100 bar	**VRT20**	300	100	BSPP 1.1/4	24	60	101	50	55
DN40	80 bar	**VRT24**	300	80	BSPP 1.1/2	25	70	110	55	65
DN50	50 bar	**VRT32**	300	50	BSPP 2	27	85	119	65	75

Ces raccords tournant ne conviennent pas pour des rotations rapides et continues





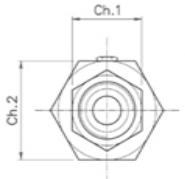


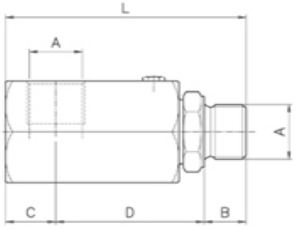


RACCORD TOURNANT SOUS PRESSION 90°

DN	Pression max turn/Deb	Réf. Acier	Pression max.	Max turn/min	A	B	C	D	L	Ch1
DN6	200 bar-12 L/m	**VRT0490**	400	200	BSPP 1/4	12	12	46	70	19
DN10	200 bar-30 L/m	**VRT0690**	400	200	BSPP 3/8	14	14	50	77	24
DN13	150 bar-45 L/m	**VRT0890**	300	150	BSPP 1/2	15	18	56	87	27
DN20	150 bar-80 L/m	**VRT1290**	300	150	BSPP 3/4	19	20	60	104	34
DN25	100 bar-140 L/m	**VRT1690**	300	100	BSPP 1	21	23	69	119	41
DN32	100 bar	**VRT2090**	300	100	BSPP 1.1/4	24	-	-	119,5	50
DN40	80 bar	**VRT2490**	300	80	BSPP 1.1/2		-	-	140	55
DN50	50 bar	**VRT3290**	250	50	BSPP 2	27	-	-	151	65

Ces raccords tournant ne conviennent pas pour des rotations rapides et continues

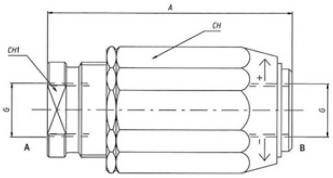




RÉGULATEUR DE DÉBIT UNI-DIRECTIONNEL

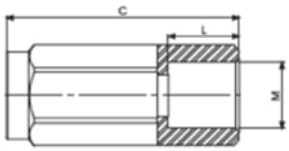
DN	Pression d'ouverture	Réf. Acier	Pression max.	Débit	G	A	CH	CH1
DN6	0,5	**VRDU04**	350	20 L/m	BSPP 1/4	66	32	22
DN10	0,5	**VRDU06**	350	45 L/m	BSPP 3/8	78	38	26
DN13	0,5	**VRDU08**	350	70 L/m	BSPP 1/2	83	41	30
DN20	0,5	**VRDU12**	300	110 L/m	BSPP 3/4	104	55	38
DN25	0,5	**VRDU16**	250	160 L/m	BSPP 1	118	65	46

Ce régulateur prermet l'ajustement du débit dans un sens de passage et libre dans le sens opposé



VANNE ANTI-RETOUR - F/F

DN	Pression / Deb	Réf. Acier	Tarrage	C	M	L	CH
DN6	500 bar-15 L/m	**VAR1/4**	0.4 - 0.7 b	62	G 1/4	15,5	19
DN10	500 bar-30 L/m	**VAR3/8**	0.4 - 0.7 b	68	G 3/8	15,5	24
DN13	500 bar-50 L/m	**VAR1/2**	0.4 - 0.7 b	77	G 1/2	17	30
DN20	400 bar-90 L/m	**VAR3/4**	0.4 - 0.7 b	88	G 3/4	21	36
DN25	350 bar-150 L/m	**VAR1**	0.4 - 0.7 b	105	G 1''	24	41
DN32	350 bar-200 L/m	**VAR1.1/4**	0.4 - 0.7 b	135	G 1''1/4	24	55
DN40	350 bar-300 L/m	**VAR1.1/2**	0.4 - 0.7 b	145	G 1''1/2	24	60
DN50	250 bar-430 L/m	**VAR2**	0.4 - 0.7 b	175	G 2''	27	75

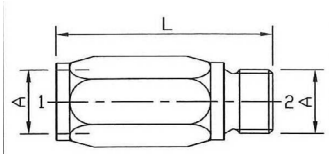


DN	Pression / Deb	Réf. Acier	Tarrage	C	M	L	CH
DN6	500 bar-15 L/m	**VAR1/4-5B**	5 bar	62	G 1/4	15,5	19
DN10	500 bar-30 L/m	**VAR3/8-5B**	5 bar	68	G 3/8	15,5	24
DN13	500 bar-50 L/m	**VAR1/2-5B**	5 bar	77	G 1/2	17	30
DN20	400 bar-90 L/m	**VAR3/4-5B**	5 bar	88	G 3/4	21	36
DN25	350 bar-150 L/m	**VAR1-5B**	5 bar	105	G 1''	24	41
DN32	350 bar-200 L/m	**VAR1.1/4-5B**	5 bar	135	G 1''1/4	24	55
DN40	350 bar-300 L/m	**VAR1.1/2-5B**	5 bar	145	G 1''1/2	24	60
DN50	250 bar-430 L/m	**VAR2-5B**	5 bar	175	G 2''	27	75

VANNE ANTI-RETOUR - M/F

DN	Pression / Deb	Réf. Acier	Tarrage	A	L	CH
DN6	350 bar-20 L/m	**VAR1/4MF**	1 b	BSPP 1/4	55	19
DN10	350 bar-30 L/m	**VAR3/8MF**	1 b	BSPP 3/8	65	24
DN13	350 bar-60 L/m	**VAR1/2MF**	1 b	BSPP 1/2	75	27
DN20	350 bar-90 L/m	**VAR3/4MF**	1 b	BSPP3/4	86	35
DN25	320 bar-150 L/m	**VAR1MF**	1 b	BSPP1''	105	41

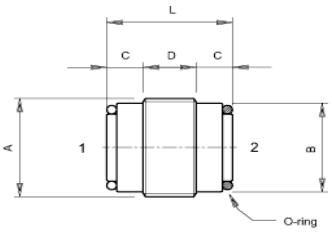
Tarrage de 3b ou 6b possible sur demande

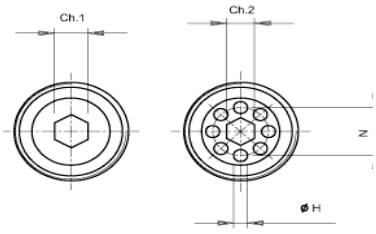


VANNE ANTI-RETOUR « CARTOUCHE »

A	Pression / Deb	Réf. Acier	O-ring	B	C	D	H	L	M	Ch1	Ch2
BSPP 1/4	350b-20 L/m	**VARC04**	9X1	11,3	5,5	6	1,25	17	6,5	3	3
BSPP 3/8	350b-20 L/m	**VARC06**	10,8X1,78	14,8	5,5	7,5	2	18,5	8	4	3
BSPP 1/2	350b-50 L/m	**VARC08**	14X1,78	18,5	7	8,5	2,25	22,5	10,5	6	5
BSPP 3/4	350b-80 L/m	**VARC12**	18,7X2,6	24	7,5	13,5	3	28,5	14	8	8

La VARC permet le passage d'un flux d'huile dans un sens et l'empêchant dans le sens opposé

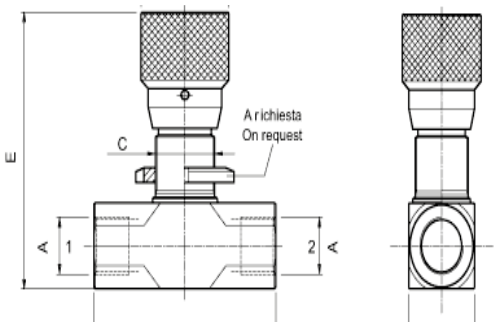




LIMITEUR DE DÉBIT CLAPET BI-DIRECTIONNEL

DN	Pression / Deb	Réf. Acier	Pression max.	A	B	C	D	E	F
DN6	400 bar-15 L/m	**VLDB04**	400	BSPP 1/4	62	M20X1	30	80	25
DN10	400 bar-30 L/m	**VLDB06**	400	BSPP 3/8	62	M20X1	30	80	25
DN13	400 bar-50 L/m	**VLDB08**	400	BSPP 1/2	70	M25X1,5	30	86	30
DN20	400 bar-80 L/m	**VLDB12**	400	BSPP 3/4	91	M35X1,5	42	116	40
DN25	400 bar	**VLDB16**	400	BSPP 1	100	M35X1,5	42	122	45

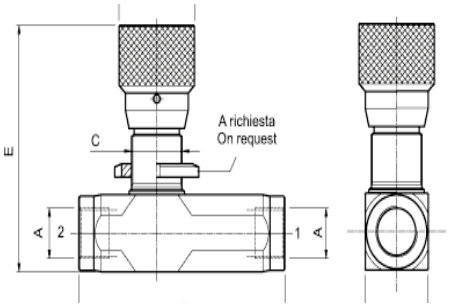
Le limiteur VLDB permet le réglage du débit dans les deux sens de passage



LIMITEUR DE DÉBIT CLAPET UNI-DIRECTIONNEL

DN	Pression / Deb	Réf. Acier	Pression max.	A	B	C	D	E	F
DN6	400 bar-15 L/m	**VLDU04**	400	BSPP 1/4	72	M20X1	30	80	25
DN10	400 bar-30 L/m	**VLDU06**	400	BSPP 3/8	82	M20X1	30	80	25
DN13	400 bar-50 L/m	**VLDU08**	400	BSPP 1/2	94	M25X1,5	30	86	30
DN20	400 bar-80 L/m	**VLDU12**	400	BSPP 3/4	118	M35X1,5	42	116	40
DN25	400 bar	**VLDU16**	400	BSPP 1	136	M35X1,5	42	122	45

Le limiteur VLDU permet le réglage du débit dans un sens et le libre passage dans l'autre sens

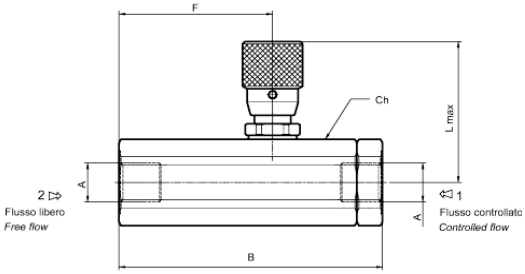


LIMITEUR DE DÉBIT CLAPET UNI-DIRECTIONNEL

DN	Débit	Réf. Acier	Pression max.	A	B	F	L	CH
DN6	10 L/m	**VERU04**	250	BSPP 1/4	88	51	52	27
DN10	18 L/m	**VERU06**	250	BSPP 3/8	88	51	52	27
DN13	33 L/m	**VERU08**	250	BSPP 1/2	108	61	57	36

Le VERU est utilisé pour réguler la vitesse d'un actionneur dans une direction et permettre un écoulement libre dans l'autre.

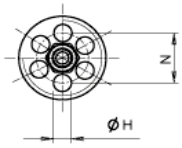
Le système de compensation permet de maintenir une vitesse constante même lorsque la charge varie.

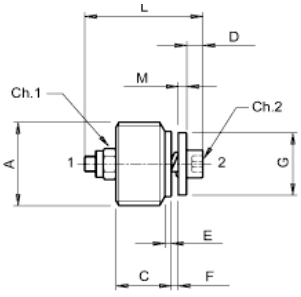


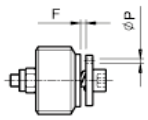
CLAPET PARACHUTE « CARTOUCHE »

DN	Débit (min-max)	Réf. Acier	Pression max.	A	C	D+M	G	H	L	N
6	8-25 L/m	**VCPC04**	350	BSPP 1/4	8.5	5	9.5	2.5	23	8.5
10	16-50 L/m	**VCPC06**	350	BSPP 3/8	11	5	12.5	3.5	23	11
12	25-80 L/m	**VCPC08**	350	BSPP 1/2	13	6	15	4.5	29	13
20	50-150 L/m	**VCPC12**	350	BSPP 3/4	16	6	18.5	6	34	16
25	70-200 L/m	**VCPC16**	350	BSPP 1	20	7.5	23	7	40	20

Modification des trous sur demande





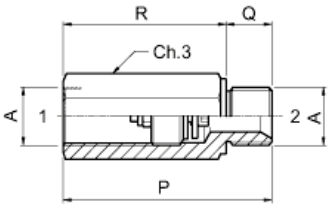


Regolazione "F" a richiesta
"F" setting on request

Foro su piattello a richiesta
Hole on flat poppet on request

CLAPET PARACHUTE - M/F

DN	DéBIT	Réf. Acier	Pression max.	A	P	Ch3
6	28 L/m	**VCPCMF04**	350	BSPP 1/4	48	19
10	50 L/m	**VCPCMF06**	350	BSPP 3/8	58	22
13	85 L/m	**VCPCMF08**	350	BSPP 1/2	65	27
20	150 L/m	**VCPCMF12**	350	BSPP 3/4	78	36
25	180 L/m	**VCPCMF16**	350	BSPP 1	85	46

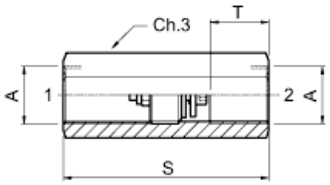


CLAPET PARACHUTE - F/F

DN	DéBIT	Réf. Acier	Pression max.	A	S	Ch3
6	28 L/m	**VCPCFF04**	350	BSPP 1/4	48	19
10	50 L/m	**VCPCFF06**	350	BSPP 3/8	52	22
13	85 L/m	**VCPCFF08**	350	BSPP 1/2	60	27
20	150 L/m	**VCPCFF12**	350	BSPP 3/4	72	36
25	180 L/m	**VCPCFF16**	350	BSPP 1	85	46

Ce clapet parachute est utilisé pour arrêter automatiquement un dysfonctionnement soudain.

(Eviter une descente incontrôlée de charge par exemple)



NOTES

DMH

DMH, UNE PLATEFORME D'IMPORTATION ET DE NÉGOCE POUR TOUTES LES CONNECTIONS HYDRAULIQUES

Notre mission est d'établir un partenariat solide avec nos clients en leur permettant d'atteindre leurs objectifs de compétitivité, de réactivité et de fiabilité.

Pour les y aider, nous tenons à leur disposition une gamme complète de produits hydrauliques de grande qualité. Ciblant en priorité le marché européen, DMH fournit essentiellement les grands constructeurs (machines agricoles, poids lourds, industries, etc.) et les spécialistes de la distribution hydraulique.

Fort de plus de vingt ans d'expérience, notre équipe vous garantit un service pertinent et réactif afin de répondre à tous vos besoins.

UNE GAMME COMPLÈTE DE PRODUITS HYDRAULIQUES

>>>

DMH - Agence de Nantes
6 rue Jupiter 44470 Carquefou FRANCE
T +33 (0)2 40 25 77 27
F +33 (0)2 40 25 91 81
contact@dmhfrance.com

DMH - Agence de Lyon
5 Avenue Lionel Terray 69330 Meyzieu FRANCE
T +33 (0)4 37 25 84 50
F +33 (0)4 72 51 49 78
contactlyon@dmhfrance.com

www.dmhfrance.com

Groupe IPI
DIVISION CONNECTIQUE
DMH ■ www.dmhfrance.com
LinkFluid ■ www.linkfluid.com

Découvrez tous les membres du Groupe IPI sur **www.group-ipi.com**