



F SERIES



VERIN TELESCOPIQUES AVEC ŒIL SERIE STANDARD • P

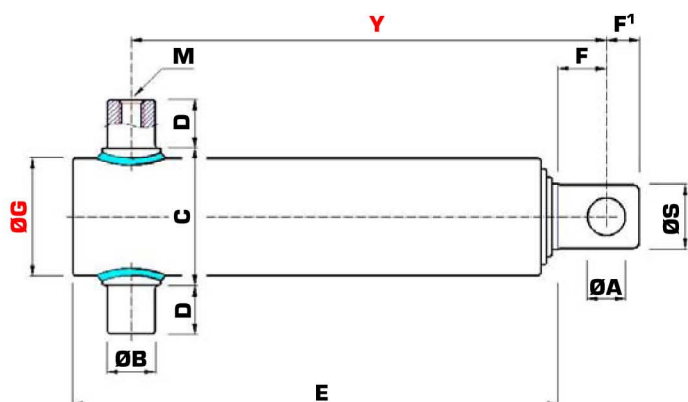
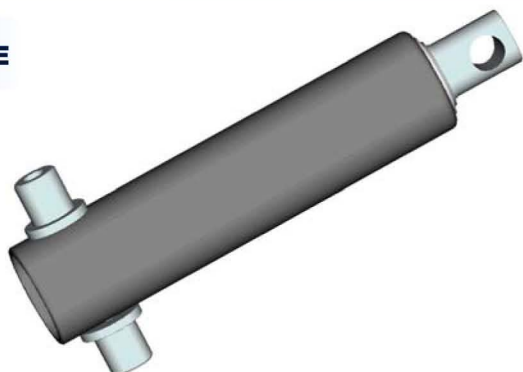
CODE FAMILLE

MV-A.../..

SERIE

Bp

HOME



Caractéristiques Techniques

Vitesse maxi d'utilisation	0.2	m/s
Pression d'utilisation	200	bar
Température d'utilisation	-30 ÷ 90	°C
Huile	Hydraulique Minerale 2-6 Eng. 50°	
Temp. moy. amb.	-18 ÷ 05	00 ÷ 25
Viscosité [cSt = mm²/s]	ISO 22	ISO 32
		ISO 68

Conception

Matériel tube	ST52-3 • DIN 2393/C, BKS
Rugosité [Ra]	0.10÷0.15 µm
Joints - Racleurs	Polyurethane / Delrin
Traitement	Chromé 25 µm

Caractéristiques du vérin

Tête Expansion	ØS	042	058	065	085	104	---	---	---	G
ØT	Ø45	Ø60	Ø75	Ø90	Ø105	Ø120	Ø140	Ø160	Ø	
MV-A2.../Bp	●	●								080
MV-A2.../Bp		●								095
MV-A2.../Bp			●	●						110
MV-A2.../Bp				●	●					125
MV-A3.../Bp	●	●	●							095
MV-A3.../Bp		●	●	●						110
MV-A3.../Bp			●	●	●					125
MV-A3.../Bp				●	●	●				145
MV-A4.../Bp		●	●	●	●					125
MV-A4.../Bp			●	●	●	●				145
MV-A4.../Bp				●	●	●	●			165

Dimensions du vérin

Type Vérin	Y [mm]	Tige [mm]	Course [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	F' [mm]	G [mm]	M [inch]	Vol. [Ltr]	Poids [Kg]
MV-A296/Bp	399	02	0600	26	40	100	40	388	53	25	80	1/2	3.55	14.5
MV-A298/Bp	499	02	0800	26	40	100	40	497	44	25	80	1/2	4.40	18.1
MV-A201/Bp	396	02	0600	31	45	115	45	388	50	25	95	1/2	4.80	20.7
MV-A202/Bp	496	02	0805	26	45	115	45	497	41	25	95	1/2	6.40	25.9
MV-A203/Bp	589	02	0960	36	45	128	45	573	71	30	110	1/2	9.20	25.7
MV-A204/Bp	584	02	925	36	45	148	45	573	66	30	125	1/2	7.90	31.6
MV-A306/Bp	399	03	900	26	45	115	45	391	50	25	95	1/2	5.10	19.0
MV-A307/Bp	391	03	890	31	45	128	45	404	42	30	110	1/2	7.60	26.3
MV-A308/Bp	454	03	1055	36	45	128	45	464	45	30	110	1/2	8.90	31.0
MV-A310/Bp	413	03	900	36	45	148	45	413	55	30	125	1/2	6.80	24.3
MV-A311/Bp	502	03	1195	36	45	148	45	513	44	30	125	1/2	8.40	28.3
MV-A312/Bp	548	03	1280	36	45	148	45	538	65	30	125	1/2	9.50	32.5
MV-A313/Bp	540	03	1270	36	45	170	45	538	57	30	145	1/2	10.5	38.2
MV-A314/Bp	494	03	1120	36	45	170	45	488	61	30	145	1/2	11.3	38.9
MV-A315/Bp	579	03	1380	36	45	170	45	576	58	30	145	1/2	13.8	43.4
MV-A447/Bp	449	04	1400	36	45	148	45	467	37	30	125	1/2	9.10	35.0
MV-A419/Bp	497	04	1500	36	45	170	45	491	61	30	145	1/2	13.2	41.0
MV-A420/Bp	543	04	1700	36	45	170	45	541	57	30	145	1/2	15.0	45.0
MV-A421/Bp	582	04	1850	36	45	170	45	579	58	30	145	1/2	16.2	48.0
MV-A422/Bp	494	04	1500	45	50	198	50	491	58	35	165	1/2	17.7	51.0
MV-A423/Bp	572	04	1800	45	50	198	50	569	58	35	165	1/2	21.2	58.7

Recommandations

- Protection du circuit hydraulique par un limiteur de pression, un clapet antichute et un filtre
- Les butées intérieures du vérin ne doivent en aucun cas servir de butée de fin de course

VERINS TELESCOPIQUES AVEC ŒIL SERIE STANDARD • P

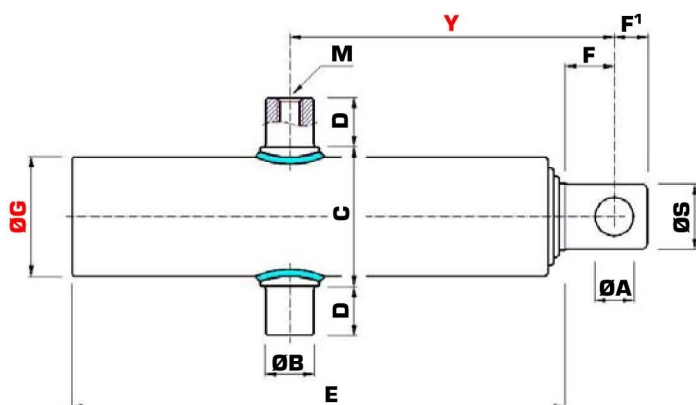
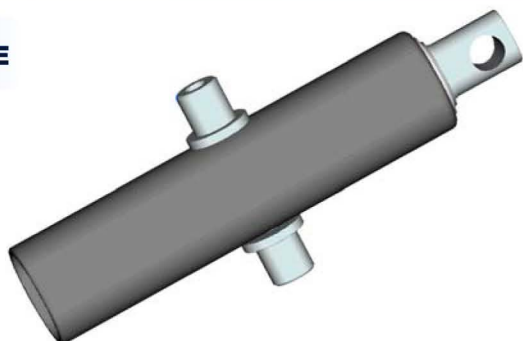
CODE FAMILLE

MV-A.../..

SERIE

lp

HOME



Caractéristiques Techniques

Vitesse maxi d'utilisation	0.2	m/s
Pression d'utilisation	200	bar
Température d'utilisation	-30 ÷ 90	°C
Huile	Hydraulique Minerale 2-6 Eng. 50°	
Temp. moyenne amb.	-18 ÷ 05	00 ÷ 25
Viscosité [cSt = mm²/s]	ISO 22	ISO 32
	ISO 68	

Conception

Matériel tube	ST52-3 • DIN 2393/C, BKS
Rugosité [Ra]	0.10÷0.15 µm
Joints - Racleurs	Polyurethane / Delrin
Traitement	Chromé 25 µm

Caractéristiques du vérin

Tête	ØS	042	058	065	085	104	---	---	---	G
Expansion	ØT	045	060	075	090	105	120	140	160	Ø
MV-A2.../lp				●	●					110
MV-A2.../lp					●	●				125
MV-A3.../lp			●	●	●					110
MV-A3.../lp				●	●	●				125
MV-A3.../lp					●	●	●			145
MV-A4.../lp			●	●	●	●				125
MV-A4.../lp				●	●	●	●			145
MV-A4.../lp					●	●	●	●		165

Dimensions du vérin

Type Vérin	Y [mm]	Tige [mm]	Course [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	F' [mm]	G [mm]	M [inch]	Vol. [Ltr]	Poids [Kg]
MV-A203/lp	197	02	0930	36	45	128	45	573	40	30	110	1/2	9.20	25.7
MV-A204/lp	197	02	0925	36	45	115	45	573	40	30	125	1/2	7.90	31.6
MV-A307/lp	200	03	0890	31	45	128	45	404	30	30	110	1/2	7.60	26.3
MV-A308/lp	200	03	1055	36	45	128	45	464	35	30	110	1/2	8.90	31.0
MV-A310/lp	200	03	0900	36	45	148	45	413	35	30	125	1/2	6.80	24.3
MV-A311/lp	200	03	1195	36	45	148	45	513	35	30	125	1/2	8.40	28.3
MV-A312/lp	200	03	1280	36	45	148	45	538	35	30	125	1/2	9.50	32.5
MV-A313/lp	200	03	1270	36	45	176	45	538	40	30	145	1/2	10.50	38.2
MV-A314/lp	200	03	1120	36	45	170	45	488	35	30	145	1/2	11.3	38.9
MV-A315/lp	200	03	1380	36	45	170	45	576	35	30	145	1/2	13.8	43.4
MV-A316/lp	200	03	1700	45	45	170	45	689	40	35	145	1/2	16.8	53.3
MV-A447/lp	203	04	1400	36	45	148	45	467	35	30	125	1/2	9.10	35.0
MV-A419/lp	203	04	1500	36	45	170	45	491	35	30	145	1/2	13.2	41.0
MV-A420/lp	203	04	1700	36	45	170	45	541	35	30	145	1/2	15.0	45.0
MV-A421/lp	203	04	1850	36	45	170	45	579	35	30	145	1/2	16.2	48.0
MV-A451/lp	203	04	2250	36	45	170	45	692	40	35	145	1/2	20.0	57.0
MV-A422/lp	203	04	1500	45	50	198	50	491	40	35	165	1/2	17.7	51.0
MV-A423/lp	203	04	1800	45	50	198	50	569	40	35	165	1/2	21.2	58.7
MV-A424/lp	203	04	2250	45	50	198	50	692	40	35	165	1/2	26.8	71.0

Recommandations

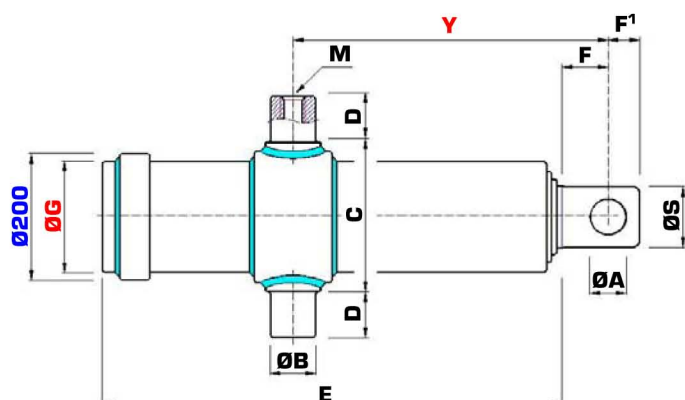
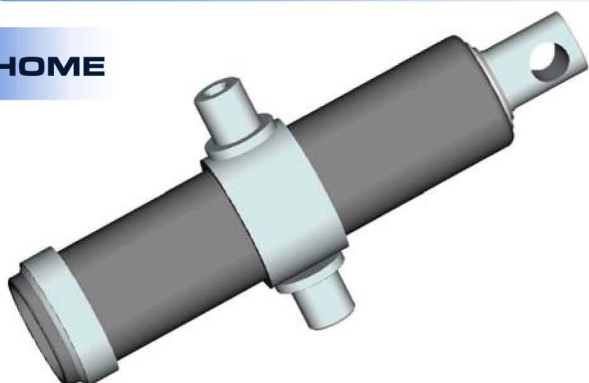
- Protection du circuit hydraulique par un limiteur de pression, un clapet antichute et un filtre
- Les butées intérieures du vérin ne doivent en aucun cas servir de butée de fin de course

VERINS TELESCOPIQUES AVEC ŒIL SERIE STANDARD • C

CODE FAMILLE

MV-A.../...

SERIE

lc[HOME](#)

Caractéristiques Techniques

Vitesse maxi d'utilisation	0.2	m/s	
Pression d'utilisation	200	bar	
Température d'utilisation	-30 ÷ 90	°C	
Huile	Hydraulique Minérale 2-6 Eng. 50°		
Temp. Moy. amb.	-18 ÷ 05	00 ÷ 25	-10 ÷ 38
Viscosité [cSt = mm ² /s]	ISO 22	ISO 32	ISO 68

Conception

Matériel tube	ST52-3 • DIN 2393/C, BKS
Rugosité [Ra]	0.10÷0.15 µm
Joints - Racleurs	Polyurethane / Delrin
Traitement	Chromé 25 µm

Caractéristiques du vérin

[illegible]

Dimensions du vérin

[illegible]

Recommendations

- Protection du circuit hydraulique par un limiteur de pression, un clapet antichute et un filtre
- Les butées intérieures du vérin ne doivent en aucun cas servir de butée de fin de course

VERINS TELESCOPIQUES AVEC ŒIL SERIE STANDARD • P

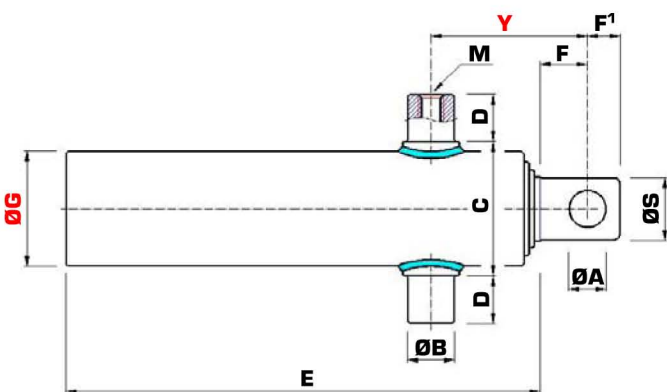
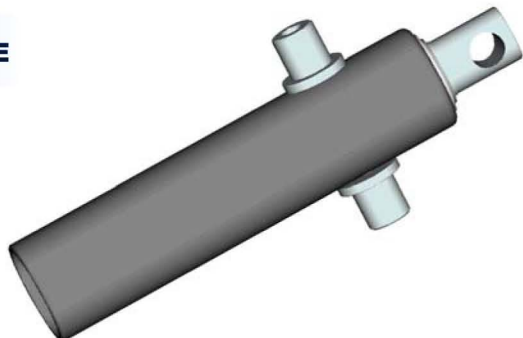
CODE FAMILLE

MV-A.../..

SERIE

Hp

HOME



Caractéristiques Techniques

Vitesse maxi d'utilisation	0.2	m/s
Pression d'utilisation	200	bar
Température d'utilisation	-30 ÷ 90	°C
Huile	Hydraulique Minerale 2-6 Eng. 50°	
Temp. moy. amb.	-18 ÷ 05	00 ÷ 25
Viscosité [cSt = mm²/s]	ISO 22	ISO 32
	ISO 68	

Conception

Matériel tube	ST52-3 • DIN 2393/C, BKS
Rugosité [Ra]	0.10÷0.15 µm
Joints - Racleurs	Polyurethane / Delrin
Traitement	Chromé 25 µm

Caractéristiques du vérin

Tête Expansion	ØS	042	058	065	085	104	---	---	---	G
ØT	ØT	045	060	075	090	105	120	140	160	Ø
MV-A2.../Hp		●	●							080
MV-A2.../Hp			●							095
MV-A2.../Hp				●	●					110
MV-A2.../Hp					●	●				125
MV-A3.../Hp		●	●	●						095
MV-A3.../Hp			●	●	●					110
MV-A3.../Hp				●	●	●				125
MV-A3.../Hp					●	●	●			145
MV-A4.../Hp			●	●	●	●				125
MV-A4.../Hp				●	●	●	●			145
MV-A4.../Hp					●	●	●	●		165

Dimensions du vérin

Type Vérin	Y [mm]	Tige [mm]	Course [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	F' [mm]	G [mm]	M [inch]	Vol. [Ltr]	Poids [Kg]
MV-A296/Hp	107	02	600	26	40	100	40	388	30	25	080	1/2	3.40	14.5
MV-A298/Hp	107	02	800	26	40	100	40	497	30	25	80	1/2	4.40	18.1
MV-A201/Hp	107	02	0600	31	45	115	45	388	30	25	95	1/2	4.80	20.7
MV-A202/Hp	107	02	0805	26	45	115	45	497	30	25	95	1/2	6.40	25.9
MV-A203/Hp	107	02	0930	36	45	128	45	573	40	30	110	1/2	9.20	25.7
MV-A204/Hp	107	02	0925	36	45	115	45	573	40	30	125	1/2	7.90	31.6
MV-A306/Hp	110	03	0900	26	45	115	45	391	30	25	095	1/2	5.10	19.0
MV-A307/Hp	110	03	0890	31	45	128	45	404	30	30	110	1/2	7.60	26.3
MV-A308/Hp	110	03	1055	36	45	128	45	464	35	30	110	1/2	8.90	31.0
MV-A310/Hp	110	03	900	36	45	148	45	413	35	30	125	1/2	6.8	24.3
MV-A311/Hp	110	03	1195	36	45	148	45	513	35	30	125	1/2	8.4	28.3
MV-A312/Hp	110	03	1280	36	45	148	45	538	35	30	125	1/2	9.50	32.5
MV-A313/Hp	110	03	1270	36	45	170	45	538	40	30	145	1/2	10.5	38.2
MV-A314/Hp	110	03	1120	36	45	170	45	488	35	30	145	1/2	11.30	38.9
MV-A315/Hp	110	03	1380	36	45	170	45	576	35	30	145	1/2	13.8	43.4
MV-A316/Hp	110	03	1700	45	45	170	45	689	40	35	145	1/2	16.80	53.3
MV-A447/Hp	113	04	1400	36	45	148	45	467	35	30	125	1/2	9.1	35.0
MV-A419/Hp	113	04	1500	36	45	170	45	491	35	30	145	1/2	13.2	41.0
MV-A420/Hp	113	04	1700	36	45	170	45	541	35	30	145	1/2	15.0	45.0
MV-A421/Hp	113	04	1850	36	45	170	45	579	35	30	145	1/2	16.2	48.0
MV-A451/Hp	113	04	2250	36	45	170	45	692	40	35	145	1/2	20.0	57.0

Recommandations

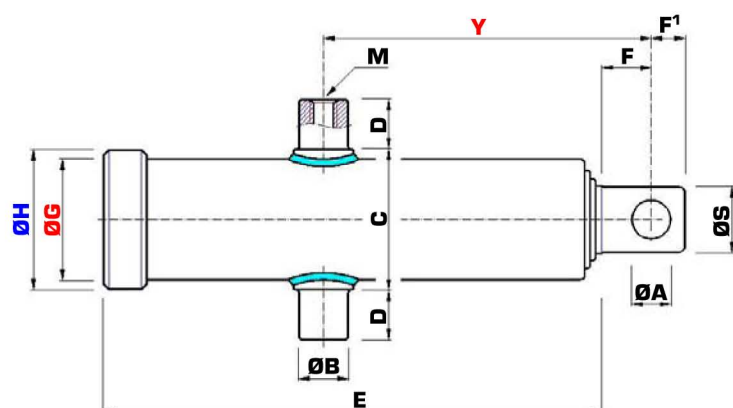
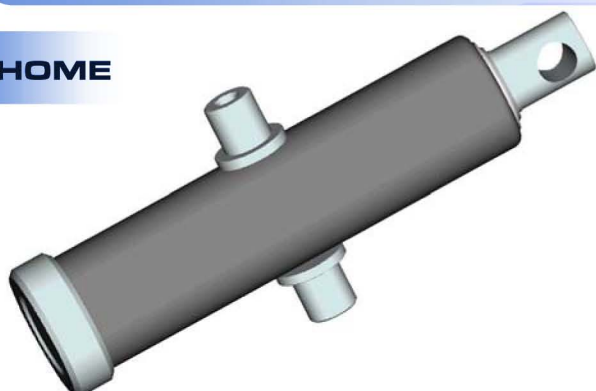
- Protection du circuit hydraulique par un limiteur de pression, un clapet antichute et un filtre
- Les butées intérieures du vérin ne doivent en aucun cas servir de butée de fin de course

VERINS TELESCOPIQUES AVEC ŒIL SERIE LOURDE • P

CODE FAMILLE

BV-A...L/..

SERIE

 X_p [HOME](#)

Caractéristiques Techniques

Vitesse maxi d'utilisation	0.2	m/s	
Pression d'utilisation	200	bar	
Température d'utilisation	-30 ÷ 90	°C	
Huile	Hydraulique Minerale 2-6 Eng. 50°		
Temp. moyenne amb.	-18 ÷ 05	00 ÷ 25	-10 ÷ 38
Viscosité [cSt = mm²/s]	ISO 22	ISO 32	ISO 68

Conception

Matériel tube	TB47 HL • DIN 1629/84
Rugosité [Ra]	0.03÷0.05 µm
Joints - Racleurs	Polyurethane / Delrin
Traitement	Chromé 25 µm

Caractéristiques du vérin

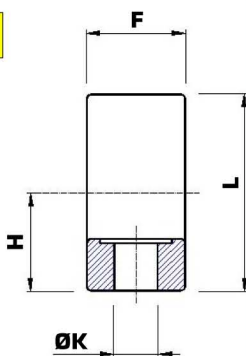
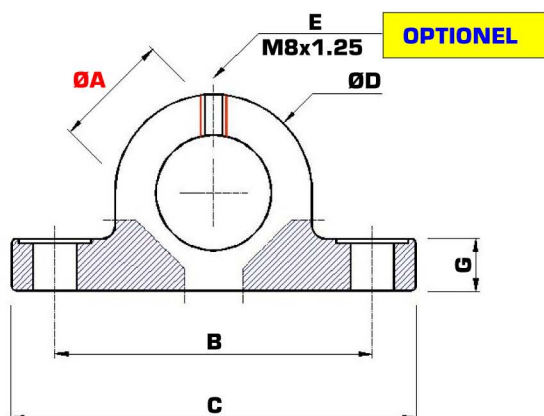
[illegible]

Dimensions du vérin

[illegible]

Recommendations

- Protection du circuit hydraulique par un limiteur de pression, un clapet antichute et un filtre
- Les butées intérieures du vérin ne doivent en aucun cas servir de butée de fin de course



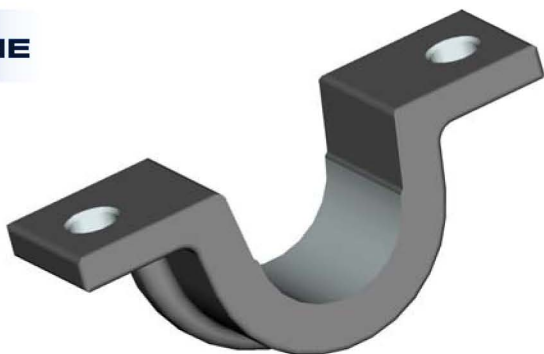
Vis	T.E. M14x1.5	L=XXXmm	[8.8]
Rondelle	Ø15x24	S=03mm	[C72]
Dé	M14x1.5	H=11mm	[6s]

[illegible]

Les quotes "G" et "B" se réfèrent respectivement à la dim. du diamètre extérieur et du pivot du vérin [voir pages détaillées techniques des vérins]. Cette table identifie la dimension du support qu'on utilisera en connaissant le vérin qui devra être installé.

[illegible]

HOME



Caractéristiques Techniques

Matériel	C40 UNI7845		
Caractéristiques matériel	R N/mm ²	Rs N/mm ²	A %
	650÷700	420÷490	20÷11

Recommandations

Pour un montage correct nous Vous conseillons d'employer :

Norme de référence	UNI	DIN	ISO
Vis	5740	961	8676
Rondelle	1751	127B	---
Dé	5588	934	---
Vis	T.E. M12x1.25 L=035mm		[8.8]
Rondelle	Ø13x21	S=2.5mm	[C72]
Dé	M12x1.25	H=10mm	[6s]

Tableau Support - Vérins [quote "G" & "B"]

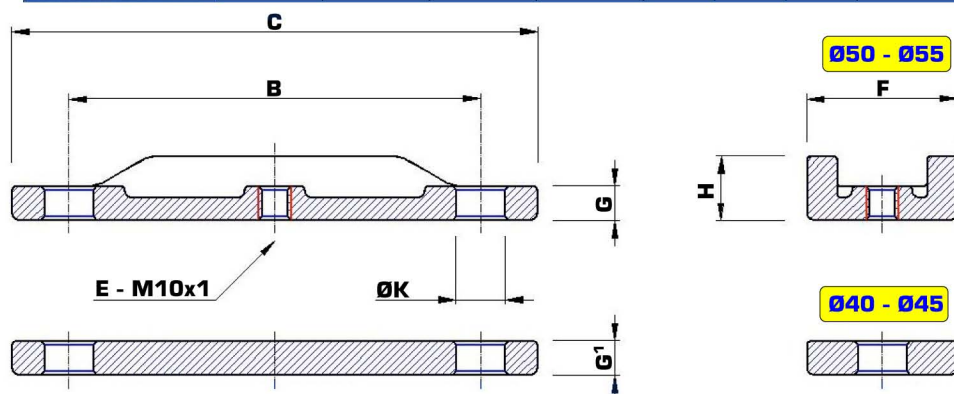
MV Series	ØG	080	095	110	125	145	165	185	---
BV Series	ØG	---	---	---	---	---	168	188	213
Dimension	ØB	040	045	045	045	045	050	050	055
SU-I040/Ap-S		●							
SU-I045/Ap-S			●	●	●	●			
SU-I050/Ap-G							●	●	
SU-I055/Ap-G									●

Informations

Les quotes "G" et "B" se réfèrent respectivement à la dim. du diamètre extérieur et du pivot du vérin [voir pages détaillées techniques des vérins]. Cette table identifie la dimension du support qu'on utilisera en connaissant le vérin qui devra être installée.

Dimensions du support

Type Support	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Graisseur "E"			F [mm]	G [mm]	H [mm]	K [mm]	L [mm]	Poids [Kg]
					Oui	Non	Note						
SU-I040/Ap-S	40.5	110	145	70		●	Std	40	10	20.0	13	56	0.80
SU-I045/Ap-S	45.5	110	145	73		●	Std	40	10	22.5	13	58	0.80
SU-I050/Ap-G	50.5	115	188	75		●	Std	63	16	24.5	13	63	1.70
SU-I055/Ap-G	55.5	115	185	88		●	Std	63	16	27.5	13	77	2.00



Dimensions de la plaque

Type Support	Référence Support	B [mm]	C [mm]	Graisseur "E"			F [mm]	G [mm]	G' [mm]	H [mm]	K [mm]	Poids [Kg]
				Oui	Non	Note						
PS-I040/Ap	SU-I040/Ap	110	140		●	Std	40	---	10	---	13	0.45
PS-I045/Ap	SU-I045/Ap	110	140		●	Std	40	---	10	---	13	0.45
PS-I050/Ap	SU-I050/Ap	115	152	●		Std	56	9	---	17	13	0.75
PS-I055/Ap	SU-I055/Ap	115	152	●		Std	56	9	---	17	13	0.75

ELEMENTS DE SECURITE PARACHUTES VALVES

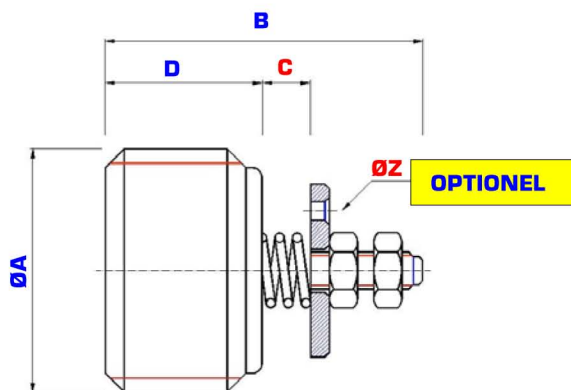
CODE FAMILLE

VLV-S...T.-F./...

SERIE

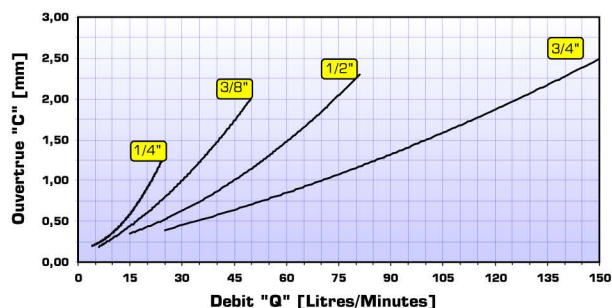
Prc

HOME



Graphique Tarage Valves T0 - Quote "C"

TB.1



Recommandations

La distance "C" doit garantir un passage d'huile du 50% supérieur à la portée maximale de l'emploi normal.

Relevés effectués avec huile ISO VG 46 cSt à 40°C

Caractéristiques Techniques

Type de montage	à encastrement - intérieur		
Pression d'utilisation max	350	bar	
Température d'utilisation	-20 ÷ 70	°C	
Portée	04 ÷ 150	L/min	
Capacité de filtrer	50	µm	
Huile	Hydraulique Minerale 2-6 Eng. 50°		
Temp. moyenne amb.	-18 ÷ 05	00 ÷ 25	-10 ÷ 38
Viscosité huile [cSt=mm²/s]	ISO 22	ISO 32	ISO 68

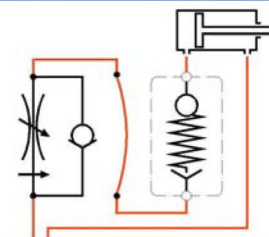
Conception

Matériel tube	Corp en acier phoshatisee
---------------	---------------------------

Symbole Hydraulique



Exemple d'installation



Fonctionnement

Ces valves permettent le débit libre de C → D, tandis que dans le sens contraire le passage de l'huile se passe avec une portée opportunément établie.

La valve doit être appliquée directement sur l'utilisation.

Codes regulation trou "F.."

TB.2

Code	F0	F1	F2	F3	F4	F5	F6	
Trou [mm]	ØZ	0,0	0,5	0,8	1,0	1,2	1,5	2,0
VLV-S14-T...F..	●	●	●	●				
VLV-S38-T...F..	●	●	●		●	●		
VLV-S12-T...F..	●	●	●		●	●		
VLV-S34-T...F..	●		●			●	●	●

Codes tarage valves "T.."

TB.3

Code	Debit [L/min]	Q	T0	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7
			00	10	16	25	50	100	120	150
VLV-S14-T...F..	●	●	●	●	●					
VLV-S38-T...F..	●	●	●	●	●	●				
VLV-S12-T...F..	●		●	●	●	●				
VLV-S34-T...F..	●				●	●	●	●	●	●

Dimensions valves

Type Valve	Q min. [L/min]	Q max. [L/min]	A [inch]	B [mm]	D [mm]	Poids [Kg]	Configurations valves								
							C & T0 [mm]	F1÷F6 [mm]	T1÷T6 [L/min]	Reglees		Trou		Note Valves	
										Oui	No	Oui	No		
VLV-S14-T0-F0 /Prc	04	25	1/4	17.5	08	0.005	VOIR	---	---		●		●	Std	
VLV-S38-T0-F0 /Prc	06	50	3/8	23.0	10	0.010		TB.1	---	---		●		●	Std
VLV-S12-T0-F0 /Prc	16	80	1/2	25.0	12	0.020			---	---		●		●	Std
VLV-S34-T0-F0 /Prc	25	150	3/4	30.5	17	0.042			---	---		●		●	Std
VLV-S14-T0-F.. /Prc	04	25	1/4	17.5	08	0.005	VOIR		VOIR	---		●	●		Opt
VLV-S38-T0-F.. /Prc	06	50	3/8	23.0	10	0.010		---			●	●		Opt	
VLV-S12-T0-F.. /Prc	16	80	1/2	25.0	12	0.020		TB.1		---		●	●		Opt
VLV-S34-T0-F.. /Prc	25	150	3/4	30.5	17	0.042				---		●	●		Opt
VLV-S14-T...F0 /Prc	04	25	1/4	17.5	08	0.005	---	---	VOIR	●			●	Opt	
VLV-S38-T...F0 /Prc	06	50	3/8	23.0	10	0.010	---	---		●			●	Opt	
VLV-S12-T...F0 /Prc	16	80	1/2	25.0	12	0.020	---	---		●			●	Opt	
VLV-S34-T...F0 /Prc	25	150	3/4	30.5	17	0.042	---	---		●			●	Opt	
VLV-S14-T...F.. /Prc	04	25	1/4	17.5	08	0.005	---	VOIR	VOIR	●		●		Opt	
VLV-S38-T...F.. /Prc	06	50	3/8	23.0	10	0.010	---			●		●		Opt	
VLV-S12-T...F.. /Prc	16	80	1/2	25.0	12	0.020	---			TB.2	●		●		Opt
VLV-S34-T...F.. /Prc	25	150	3/4	30.5	17	0.042	---				●		●		Opt

[illegible]

[illegible]

[illegible]