



obturateurs gonflables de canalisations

WUNDERPLUG®

WUNDERPLUG®

Obturbateurs simples.....	p 1
Obturbateurs à passages.....	p 2
Obturbateurs courts (avec ou sans passage)	p 3
Obturbateurs courts à passages	p 4
Obturbateurs courts (faible tolérance).....	p 5 - p 6
Obturbateurs haute pression	p 7
Obturbateurs regard pour test à l'air	p 8
Obturbateurs regard pour test à l'eau	p 9
Obturbateurs coniques	p 10

ENVIRMAT



OBTURATEURS SIMPLES 35 A 1500MM (2,5bar) Renforcé en Kevlar

Les obturateurs sont moulés avec un caoutchouc spécial type NR-SBR et renforcés en Kevlar.
Tous les obturateurs sont testés au triple de la pression de travail.
petite taille et le faible poids facilitent leur manipulation.
Tous sont équipés de raccords rapides.

Code Article	Taille	Diam min	Diam max	Pression max	Diamètre obturateur	Longueur	Poids
		(mm)	(mm)	(bar)	(mm)	(mm)	(kg)
KAB3570	35-70	35	70	2,5	33	300	0,2
KAP50100	50-100	50	100	2,5	45	330	0,4
KAB70150	70-150	70	150	2,5	64	370	0,6
KAB100200	100-200	100	200	2,5	88	550	1,15
KAB150300	150-300	150	300	2,5	138	550	2,1
KAB200500	200-500	200	500	2,5	185	850	4,2
KAB300600	300-600	300	600	2,5	285	850	9,5
KAB375750	375-750	375	750	2,5	360	1000	15,7
KAB500800	500-800	500	800	2,5	485	1150	26,5
KAB6001000	600-1000	600	1000	2,5	585	1300	35
KAB10001500	1000-1500	1000	1500	2,5	990	1550	56

Model: AB	35-70	50-100	70-150	100-200	150-300	200-400	300-600	500-1000	600-1200
Max. Pression d'utilisation (2,5 bar)									
DN TUYAU (mm)	Max. contre pression(bar)								
35	2,0								
50	1,9	2							
70	1,8	1,9	3						
100		1,8	1,9	1,5					
150			1,8	1,1	1,5				
200				0,8	1,1	1,5			
300					0,8	1,3	1,5		
400						0,8	1,3		
500							1,1	1,5	
600							0,8	1,4	1,5
700								1,3	1,3
800								1,2	1,2
900								1,1	1,1
1000								1,0	1,0
1200									0,9

ENVIRMAT



OBTURATEURS A PASSAGE DE 50 A 1200MM

Obturbateurs à passage pour test d'étanchéité moulés en caoutchouc spécial type NR-SRB renforcé en Kevlar.
Montage avec des coupleurs standards (voir photo).

Code Article	Taille	Diam min	Diam max	Pression	DN min obturbateur	Longueur	Passage	Poids
		(mm)	(mm)	(bar)	(mm)	(mm)	(pouce)	(kg)
KAPB35701	35-70	35	70	2,5	33	300	1/16"	0,3
KAPB5001001	50-100	50	100	2,5	45	330	1/2"	1,2
KAPB501002	50-100	50	100	2,5	45	330	2 x 1/16"	1,2
KAPB701501	70-150	70	150	2,5	64	400	1"	1.5
KAPB701502	70-150	70	150	2,5	64	400	2 x 1/4"	1.5
KAPB1002001	100-200	100	200	2,5	88	500	1"	2.6
KAPB1002003	100-200	100	200	2,5	88	500	2 x 1/2"	2.6
KAPB1503001	150-300	150	300	2,5	138	580	2"	4.5
KAPB1503002	150-300	150	300	2,5	138	580	2 x 1"	4.5
KAPB2004001	200-400	200	400	2,5	185	680	2"	8.5
KAPB2004002	200-400	200	400	2,5	185	680	2 x 1"	8.5
KAPB3006001	300-600	300	600	2,5	285	850	2"	15.2
KAPB3006002	300-600	300	600	2,5	285	850	2 x 2"	18.5
KAPB3006003	300-600	300	600	2,5	285	850	1 x 3"	18.5
KAPB3757501	375-750	375	750	2,5	360	1000	2"	29.5
KAPB3757502	375-750	375	750	2,5	360	1000	2 x 2"	35.2
KAPB3757503	375-750	375	750	2,5	360	1000	3"	35
KAPB50010001	500-1000	500	1000	2,5	485	1200	2"	42
KAPB50010002	500-1000	500	1000	2,5	485	1200	2 x 2"	52
KAPB5001003	500-1000	500	1000	2,5	485	1200	4"	55
KAPB60012001	600-1200	600	1200	2,5	585	1400	2"	50
KAPB60012002	600-1200	600	1200	2,5	585	1400	2 x 2"	61



OBTURATEURS COURTS 2.5 BARS

Les obturateurs sont moulés avec un caoutchouc spécial type NR-SBR et renforcés en Kevlar.
Tous les obturateurs sont testés au triple de la pression de travail.
Petite taille et le faible poids facilitent leur manipulation.
Tous sont équipés de raccords rapides.

Code Article	Taille	Diam min (mm)	Diam max (mm)	Pression max (bar)	Diamètre obturateur (mm)	Longueur (mm)	Poids (kg)
ABS50100	50-100	50	100	2,5	45	200	0,3
ABS70150	70-150	70	150	2,5	65	250	0,4
ABS100200	100-200	100	200	2,5	88	250	1
ABS150300	150-300	150	300	2,5	140	350	1.6

OBTURATEURS COURTS A PASSAGE MULTI SIZE



Les obturateurs sont moulés avec un caoutchouc spécial type NR-SBR et renforcés en Kevlar.
Tous les obturateurs sont testés au triple de la pression de travail.
Petite taille et le faible poids facilitent leur manipulation.
Tous sont équipés de raccords rapides.

Code Article	Taille	Diamètre min (mm)	Diamètre max (mm)	Pression max (bar)	Diamètre obturateur (mm)	Longueur (mm)	Diamètre Passage (pouce)	Poids (kg)
APBS50100	50-100	50	70	2,5	48	150	¼"	1
APBS100200	100-200	50	100	2,5	88	270	½"	1,2
APBS150300	150-300	50	150	2,5	138	370	1"	2



OBTURATEURS COURTS A PASSAGE 30 A 650MM (2,5bar) Renforcés en Kevlar

Les obturateurs sont moulés avec un caoutchouc spécial type NR-SBR et renforcé en Kevlar.
Tous les obturateurs sont testés au triple de la pression de travail.
Petite taille et le faible poids facilitent leur manipulation.
Tous sont équipés avec des raccords rapides.

Code Article	Taille	Diamètre min	Diamètre max	Pression max	Diamètre obturateur	Longueur	Diamètre passage	Poids
		(mm)	(mm)	(bar)	(mm)	(mm)	(inch)	(kg)
APE30	1 ¼"	30	32	2,5	29	60	1/8"	0,14
APE40	1 ½"	38	42	2,5	37	90	1/8"	0,15
APE50	2"	48	54	2,5	45	110	1/8"	0,25
APE60	2 ½"	59	65	2,5	58	120	½"	0,35
APE75	3"	72	78	2,5	69	140	½"	0,45
APE100	4"	90	105	2,5	88	180	½"	0,6
APE150	6"	150	150	2,5	138	200	½"	1,5
APE200	8"	200	200	2,5	180	250	1"	2
APE250	10"	250	250	2,5	225	300	1"	2,5
APE300	12"	300	300	2,5	285	350	1"	3,2
APE400	16"	400	400	2,5	380	450	2"	4,2
APE500	20"	500	500	2,5	480	500	2"	5,4
APE600	24"	600	600	2,5	580	550	2"	6,5

Code Article	Taille	Diamètre min	Diamètre max	Pression max	Diamètre obturateur	Longueur	Diamètre passage	Poids
		(mm)	(mm)	(bar)	(mm)	(mm)	(inch)	(kg)
APE5075	2" - 3"	48	150	2,5	48	210	½"	0,75
APE70100	3" - 4"	88	270	2,5	88	250	1"	2,5
APE100150	4" - 6"	90	155	2,5	88	210	½"	0,75
APE150200	6" - 8"	150	204	2,5	138	250	1"	2,5
APE200250	8" - 10"	200	255	2,5	180	300	2"	4
APE250300	10" - 12"	250	304	2,5	225	350	2"	6
APE300350	12" - 14"	300	356	2,5	285	350	2"	8,5
APE400450	16" - 18"	400	450	2,5	380	450	2"	4,2
APE500550	20" - 22"	500	550	2,5	480	500	2"	5,4
APE600650	24" - 26"	600	650	2,5	480	550	2"	6,5



OBTURATEURS COURTS 2.5 BARS

Conçus pour une étanchéité rapide et fiable des tuyaux.
Moulage en caoutchouc de haute qualité de type NR-SRB et renforcés en Kevlar.

Tenue températures de -40° à +70° C

Grande résistances aux produits chimiques.

Code Article	Taille	Diamètre min	Diamètre max	Pression max	Diamètre obturateur	Longueur	Poids
		(mm)	(mm)	(bar)	(mm)	(mm)	(kg)
ABE30	1 ¼"	30	32	2,5	29	60	0.15
ABE40	1 ¼"	38	42	2,5	37	90	0.15
ABE50	2"	48	54	2,5	45	110	0.25
ABE60	2 ½"	59	65	2,5	58	120	0.35
ABE75	3"	72	78	2,5	69	140	0.45
ABE100	4"	90	105	2,5	88	180	0.6
ABE150	6"	150	150	2,5	90	200	1.1
ABE200	8"	200	200	2,5	138	200	1.6
ABE250	10"	250	250	2,5	180	250	2.2
ABE300	12"	300	300	2,5	225	300	3.5
ABE400	16"	400	400	2,5	380	400	4.4
ABE500	20"	500	500	2,5	485	500	5.5
ABE600	24"	600	600	2,5	585	600	6.3

Code Article	Taille	Diamètre min	Diamètre max	Pression max	Diamètre obturateur	Longueur	Poids
		(mm)	(mm)	(bar)	(mm)	(mm)	(kg)
ABE5075	2"-3"	50	75	2,5	45	200	0.3
ABE70100	3"- 4"	70	100	2,5	65	250	0.4
ABE100150	4"- 6"	90	155	2,5	88	210	0.75
ABE150200	6"- 8"	150	200	2,5	138	250	1.1
ABE200250	8"- 10"	200	250	2,5	180	300	1.6
ABE250300	10"- 12"	250	300	2,5	225	350	2.2
ABE300350	12"- 14"	300	350	2,5	280	350	3.5
ABE400450	16"- 18"	400	450	2,5	380	450	4.2
ABE500550	20"- 22"	500	550	2,5	480	500	5.4
ABE600650	24"- 26"	600	650	2,5	580	550	6.5

ENVIRMAT



Contre Pression (bar)
OBTURATEURS COURTS 2.5 BARS

Diamètre du tuyau (mm)	40	50	75	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650
50-75		1.8	1.5												
70-100			1.7	1.5											
100-150				1.8	1.5										
150-200					1.8	1.5									
200-250						1.8	1.5								
250-300							1.8	1.5							
300-350								1.8	1.5						
400-450										1.8	1.5				
500-550												1.8	1.5		
600-650														1.8	1.5

ENVIRMAT



OBTURATEURS HAUTE PRESSION 6 BARS

Les obturateurs sont moulés avec un caoutchouc spécial type NR-SBR et renforcés en Kevlar.

Tous les obturateurs sont testés au triple de la pression de travail.

Petite taille et le faible poids facilitent leur manipulation.

Tous sont équipés avec des raccords rapides.

Code Article	Taille	Diamètre min	Diamètre max	Pression max	Diamètre obturateur	Longueur	Poids
		(mm)	(mm)	(bar)	(mm)	(mm)	(kg)
HPAB100150	100-150	100	150	6	88	550	1,2
HPAB150200	150-200	150	200	6	138	550	2,4
HPAB200300	200-300	200	300	6	185	650	3,4
HPAB300400	300-400	300	400	6	285	850	10
HPAB400500	400-500	400	500	6	380	1000	18
HPAB500600	500-600	500	600	6	485	1300	28

ENVIRMAT



OBTURATEURS DE REGARD POUR TEST A L'AIR

D'une conception légère, il sera facile à manipuler et a mettre en place pour des tests à l'air.

Code Article	Taille	Diamètre min (mm)	Diamètre max (mm)	Pression max (bar)	Diamètre obturateur (mm)	Longueur (mm)	Diamètre passage (pouce)	Poids (kg)
MTS300400	300-400	300	400	1.5	280	250	2 x1/4"	2
MTS400500	400-500	400	500	1.5	380	250	2 x1/4"	3
MTS500600	500-600	500	600	1.5	480	250	2 x1/4"	4
MTS600700	600-700	600	700	1.5	580	250	2 x1/4"	5
MTS700800	700-800	700	800	1.5	680	250	2 x1/4"	6
MTS800900	800-900	800	900	1.5	780	250	2 x1/4"	7
MTS9001000	900-1000	900	1000	1.5	880	250	2 x1/4"	8
MTS10001100	1000-1100	1000	1100	1.5	980	250	2 x1/4"	9

ENVIRMAT



OBTURATEURS DE REGARD POUR TEST A L'EAU

D'une conception légère, il sera facile à manipuler et a mettre en place pour des tests à l'eau

Code Article	Taille	Diamètre min	Diamètre max	Pression max	Diamètre obturateur	Longueur	Diamètre passage	Poids
		(mm)	(mm)	(bar)	(mm)	(mm)	(pouce)	(kg)
SPK600650	600-650	600	650	1.5	580	250	2x1/4"	5
SPK800850	800-850	800	850	1.5	780	250	2x1/4"	7
SPK10001050	1000-1050	1000	1050	1.5	980	250	2x1/4"	9
SPK600650	600-650	600	650	1.5	580	250	2"	5,5
SPK800850	800-850	800	850	1.5	780	250	2"	7,5
SPK10001050	1000-1050	1000	1050	1.5	980	250	2"	9,5

ENVIRMAT



OBTURATEURS CONIQUES

Obturbateur de type conique, sans armature (uniquement gonflable).
Existent également avec passage (By Pass).
Les grands avantages sont le peu de volume pris dégonflés et une
manipulation plus aisée.

Ne jamais utiliser avec une contrepression supérieure à 0,5 bar.

Code Article	Taille	Diamètre min (mm)	Diamètre max (mm)	Pression max (bar)	Longueur (mm)	Poids (kg)
CSP702001	70-200	70	200	1,0	100/400	1,0
CSP1004001	100-400	100	400	1,0	200/850	2,5
CSP2006001	200-600	200	600	1,0	300/1000	6,0
CSP3008001	300-800	300	800	1,0	400/1300	9,6
CSP40010001	400-1000	400	1000	1,0	500/1600	14,2
CSP50012001	500-1200	500	1200	1,0	600/1900	19,1
CSP50014001	500-1400	500	1400	1,0	700/1900	29,1
CSP50015001	500-1500	500	1500	1,0	750/2600	32,2
CSP60016001	600-1600	600	1600	1,0	800/2700	35,3
CSP8001800	800-1800	800	1800	1,0	900/3100	42,2
CSP100022001	1000-2200	1000	2200	1,0	1100/3400	85,3
CSP150028001	1500-2800	1500	2800	1,0	1400/3900	132,3
CSP180032001	1800-3200	1800	3200	1,0	1600/4250	182,3
CSP220036001	2200-3600	2200	3600	1,0	1800/4500	220.35

Obturbateur conique avec passage (By-Pass)

Code Article	Taille	Diamètre min (mm)	Diamètre max (mm)	Pression max (bar)	Longueur (mm)	Diamètre passage (pouce)	Poids (kg)
CSTP1004001	100-400	100	400	1.0	200/850	2,0	4,5
CSTP2006001	200-600	200	600	1.0	300/1000	2,5	14,2
CSTP3008001	300-800	300	800	1.0	400/1300	2,5	20,2
CSTP40010001	400-1000	400	1000	1.0	500/1600	2,5	26,3
CSTP50012001	500-1200	500	1200	1.0	600/1900	2,5	34,3
CSTP50014001	500-1400	500	1400	1.0	700/1900	2,5	46,2
CSTP50015001	500-1500	500	1500	1.0	750/2600	2,5	51,2
CSTP60016001	600-1600	600	1600	1.0	800/2700	2,5	54,2
CSTP8001800	800-1800	800	1800	1.0	900/3100	2,5	63,5
CSTP100022001	1000-2200	1000	2200	1.0	1100/3400	2,5	106,3
CSTP150028001	1500-2800	1500	2800	1.0	1400/3900	2,5	156,2
CSTP180032001	1800-3200	1800	3200	1.0	1600/4250	2,5	202,3
CSTP220036001	2200-3600	2200	3600	1.0	1800/4500	2,5	252,3