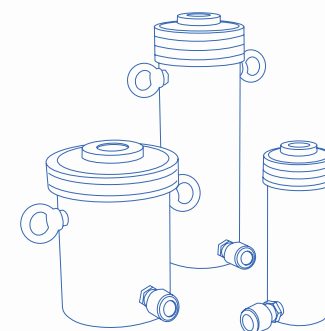




POMPE E CILINDRI IDRAULICI PER APPLICAZIONI INDUSTRIALI

HYDRAULIC PUMPS AND CYLINDERS FOR INDUSTRIAL SOLUTIONS
POMPES ET VERINS HYDRAULIQUES : SOLUTIONS POUR L'INDUSTRIE
PUMPEN UND ZYLINDER FÜR INDUSTRIELLE ANWENDUNGEN

Made in Italy 



Ritorno a gravità
Load return
Retour sous charge
Lastrückzug

ART.	TON	Pressione Pressure Pression Druck	Capacità olio Oil capacity Capacité huile Ölvolumen	A $\longleftrightarrow$ mm	B $\longleftrightarrow$ mm	C $\longleftrightarrow$ mm	D $\longleftrightarrow$ mm	KG
359	5	640 bar	15,3 cm ³	76	60	16	30	0,6
359/A	5	640 bar	33,6 cm ³	115	80	35	30	0,8
360	10	640 bar	25,4 cm ³	76	60	16	40	0,9
360/A	10	640 bar	55,6 cm ³	115	80	35	40	1,2
361	20	640 bar	26,4 cm ³	78	70	8	60	2,7
361/A	20	640 bar	66,2 cm ³	105	85	20	60	3,3
362	30	640 bar	40,1 cm ³	78	70	8	75	3,8
362/A	30	640 bar	100,4 cm ³	105	85	20	75	4,5
363	50	640 bar	39,2 cm ³	75	70	5	90	6
363/A	50	640 bar	117,7 cm ³	100	85	15	90	7,1



Ritorno a molla
Spring return
Retour par ressort
Federrückzug

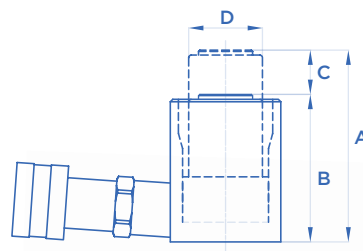
ART.	TON	Pressione Pressure Pression Druck	Capacità olio Oil capacity Capacité huile Ölvolumen	A $\longleftrightarrow$ mm	B $\longleftrightarrow$ mm	C $\longleftrightarrow$ mm	D $\longleftrightarrow$ mm	KG
359/M	5	640 bar	15,3 cm ³	76	60	16	30	0,6
359/AM	5	640 bar	33,6 cm ³	115	80	35	30	0,8
360/M	10	640 bar	25,4 cm ³	76	60	16	40	0,9
360/AM	10	640 bar	55,6 cm ³	115	80	35	40	1,2
361/M	20	640 bar	26,4 cm ³	78	70	8	60	2,7
361/AM	20	640 bar	66,2 cm ³	105	85	20	60	3,3
362/M	30	640 bar	40,1 cm ³	78	70	8	75	3,8
362/AM	30	640 bar	100,4 cm ³	105	85	20	75	4,5
363/M	50	640 bar	39,2 cm ³	75	70	5	90	6
363/AM	50	640 bar	117,7 cm ³	100	85	15	90	7,1

CILINDRI IDRAULICI A SEMPLICE EFFETTO

SINGLE ACTING HYDRAULIC CYLINDERS

VÉRINS SIMPLE EFFET HYDRAULIQUES

EINFACHWIRKENDE HYDRAULIKZYLINDER



INGOMBRO RIDOTTO

LOW HEIGHT
EXTRA-PLATS
KURZHUB-ZYLINDER



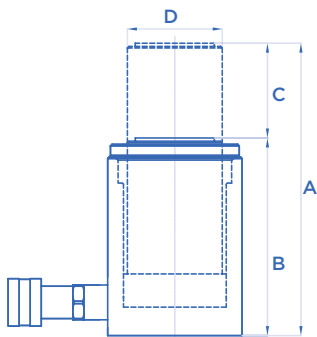
IMPIEGHI GENERICI

GENERAL PURPOSE

TOUS USAGES

ALLZWECK-HYDRAULIKZYLINDER

CE Made in Italy



Ritorno a gravità
Load return
Retour sous charge
Lastrückzug



Ritorno a molla
Spring return
Retour par ressort
Federrückzug

OPTIONAL Pag. 321

ART.	TON	Pressione Pressure Pression Druck	Capacità olio Oil capacity Capacité huile Ölvolumen	A mm	B mm	C mm	D mm	KG	ART.	TON	Pressione Pressure Pression Druck	Capacità olio Oil capacity Capacité huile Ölvolumen	A mm	B mm	C mm	D mm	KG
359/B	5	640 bar	52,8 cm ³	155	100	55	30	1	359/BM	5	640 bar	52,8 cm ³	155	100	55	30	1
359/C	5	640 bar	72 cm ³	195	120	75	30	1,2	359/CM	5	640 bar	72 cm ³	195	120	75	30	1,2
359/D	5	640 bar	100,8 cm ³	255	150	105	30	1,5	359/DM	5	640 bar	100,8 cm ³	255	150	105	30	1,5
360/B	10	640 bar	87,4 cm ³	155	100	55	40	1,6	360/BM	10	640 bar	87,4 cm ³	155	100	55	40	1,6
360/C	10	640 bar	119,2 cm ³	195	120	75	40	1,9	360/CM	10	640 bar	119,2 cm ³	195	120	75	40	1,9
360/D	10	640 bar	167 cm ³	255	150	105	40	2,4	360/DM	10	640 bar	167 cm ³	255	150	105	40	2,4
361/B	20	640 bar	132,4 cm ³	145	105	40	60	4,1	361/BM	20	640 bar	132,4 cm ³	145	105	40	60	4,1
361/C	20	640 bar	198,6 cm ³	185	125	60	60	4,9	361/CM	20	640 bar	198,6 cm ³	185	125	60	60	4,9
361/D	20	640 bar	331 cm ³	265	165	100	60	6,5	361/DM	20	640 bar	331 cm ³	265	165	100	60	6,5
362/B	30	640 bar	200,8 cm ³	145	105	40	75	5,6	362/BM	30	640 bar	200,8 cm ³	145	105	40	75	5,6
362/C	30	640 bar	301,2 cm ³	185	125	60	75	6,8	362/CM	30	640 bar	301,2 cm ³	185	125	60	75	6,8
362/D	30	640 bar	502 cm ³	265	165	100	75	9,2	362/DM	30	640 bar	502 cm ³	265	165	100	75	9,2
363/B	50	640 bar	274,7 cm ³	140	105	35	90	9,2	363/BM	50	640 bar	274,7 cm ³	140	105	35	90	9,2
363/C	50	640 bar	431,7 cm ³	180	125	55	90	11	363/CM	50	640 bar	431,7 cm ³	180	125	55	90	11
363/D	50	640 bar	745,7 cm ³	260	165	95	90	15,2	363/DM	50	640 bar	745,7 cm ³	260	165	95	90	15,2

CORSA LUNGA

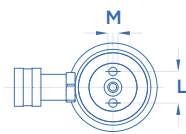
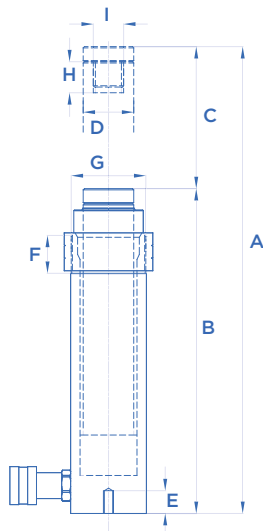
LONG STROKE

GRANDE COURSE

LANGHUBZYLINDER



Ritorno a molla
Spring return
Retour par ressort
Federrückzug

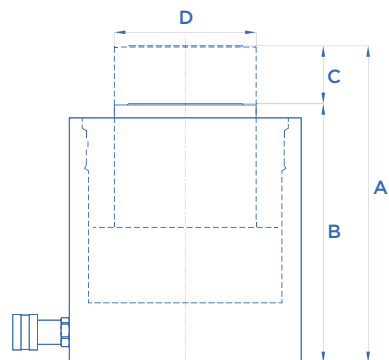


OPTIONAL Pag. 321

ART.	TON	Pressione Pressure Pression Druck	Capacità olio Oil capacity Capacité huile Ölvolumen	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	L mm	M mm	KG
359/EM	5	640 bar	120 cm ³	370	245	125	30	20	25	M50X2	12	M16X2	32	M8	2,5
359/FM	5	640 bar	144 cm ³	420	270	150	30	20	25	M50X2	12	M16X2	32	M8	2,7
359/GM	5	640 bar	178 cm ³	470	295	175	30	20	25	M50X2	12	M16X2	32	M8	2,9
359/HM	5	640 bar	240 cm ³	620	370	250	30	20	25	M50X2	12	M16X2	32	M8	3,5
360/EM	10	640 bar	222 cm ³	405	265	140	40	20	30	M64X2	25	M24X3	45	M8	5,2
360/FM	10	640 bar	333 cm ³	545	335	210	40	20	30	M64X2	25	M24X3	45	M8	6,4
360/GM	10	640 bar	445 cm ³	685	405	280	40	20	30	M64X2	25	M24X3	45	M8	7,6
360/HM	10	640 bar	556 cm ³	825	475	350	40	20	30	M64X2	25	M24X3	45	M8	8,8
361/EM	20	640 bar	529 cm ³	450	290	160	60	20	30	M84X2	30	M30X3,5	50	M10	11,1
361/FM	20	640 bar	728,2 cm ³	570	350	220	60	20	30	M84X2	30	M30X3,5	50	M10	13,2
361/GM	20	640 bar	993 cm ³	730	430	300	60	20	30	M84X2	30	M30X3,5	50	M10	16,1
361/HM	20	640 bar	1158,5 cm ³	830	480	350	60	20	30	M84X2	30	M30X3,5	50	M10	18
362/EM	30	640 bar	702 cm ³	420	275	140	75	20	30	M104X2	25	M35X4	65	M10	16,8
362/FM	30	640 bar	1005 cm ³	540	335	200	75	20	30	M104X2	25	M35X4	65	M10	20,2
362/GM	30	640 bar	1305 cm ³	660	395	260	75	20	30	M104X2	25	M35X4	65	M10	23,5
362/HM	30	640 bar	1606 cm ³	780	455	320	75	20	30	M104X2	25	M35X4	65	M10	26,5
363/EM	50	640 bar	1177 cm ³	445	295	150	90	20	30	M128X1,5	30	M55X3	77	M10	25
363/FM	50	640 bar	1570 cm ³	545	345	200	90	20	30	M128X1,5	30	M55X3	77	M10	28,9
363/GM	50	640 bar	1962 cm ³	645	395	250	90	20	30	M128X1,5	30	M55X3	77	M10	32,6
363/HM	50	640 bar	2355 cm ³	745	445	300	90	20	30	M128X1,5	30	M55X3	77	M10	37,2

ALTA POTENZA

HIGH TONNAGE
FORT TONNAGE
SCHWERLASTZYLINDER



Ritorno a molla
Spring return
Retour par ressort
Federrückzug

ART.	TON	Pressione Pressure Pression Druck	Capacità olio Oil capacity Capacité huile Ölvolumen	A mm	B mm	C mm	D mm	KG
364/M	85	520 bar	794 cm ³	245	200	45	110	32,5
364/AM	85	520 bar	1677 cm ³	345	250	95	110	38,6
364/BM	85	520 bar	3090 cm ³	505	330	175	110	48,5
365/M	125	520 bar	1144 cm ³	265	220	45	140	48,5
365/AM	125	520 bar	2416 cm ³	365	270	95	140	59,5
365/BM	125	520 bar	4450 cm ³	525	350	175	140	77
368/M	190	520 bar	1709 cm ³	295	250	45	170	91,5
368/AM	190	520 bar	3609 cm ³	395	300	95	170	110
368/BM	190	520 bar	6648 cm ³	555	380	175	170	140
368/CM	245	520 bar	2207 cm ³	305	260	45	210	121
368/DM	245	520 bar	6623 cm ³	485	350	135	210	163

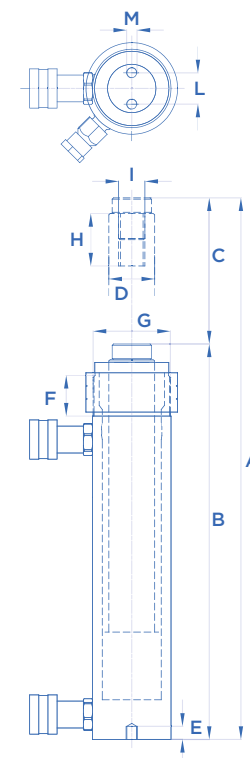


CILINDRI IDRAULICI A DOPPIO EFFETTO

DOUBLE ACTING HYDRAULIC CYLINDERS

VÉRINS DOUBLE EFFET HYDRAULIQUES

DOPPELTWIRKENDE HYDRAULIKZYLINDER



ART.	↑ TON	↓ TON	Pressione Pressure Pression Druck	Capacità olio Oil capacity Capacité huile Ölvolumen	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	L mm	M mm	KG
369	11	4	700 bar	255,3 cm ³	445	285	160	35	10	25	M59X2	45	M20X2,5	23	M8	5,5
369/A	11	4	700 bar	516 cm ³	800	470	330	35	10	25	M59X2	45	M20X2,5	23	M8	8,7
369/D	35	15	700 bar	955 cm ³	540	350	190	60	14	35	M104X2	45	M20X2,5	60	M10	17,5
369/E	35	15	700 bar	1582 cm ³	785	470	315	60	14	35	M104X2	45	M20X2,5	60	M10	23,5
369/H	55	24	700 bar	1216 cm ³	470	320	150	75	20	30	M128X1,5	50	M30X3,5	65	M10	28,2
369/I	55	24	700 bar	2001 cm ³	670	420	250	75	20	30	M128X1,5	50	M30X3,5	65	M10	36

CILINDRI IDRAULICI CON PISTONE FORATO

HOLLOW PLUNGER CYLINDERS

VÉRINS À PISTON CREUX

HOHLKOLBENZYLINDER

SEMPLICE EFFETTO

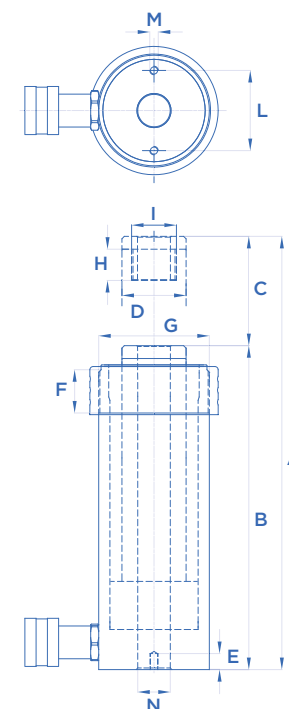
SINGLE ACTING

SIMPLE EFFET

EINFACHWIRKENDE



Ritorno a molla
Spring return
Retour par ressort
Federrückzug



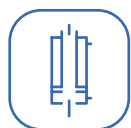
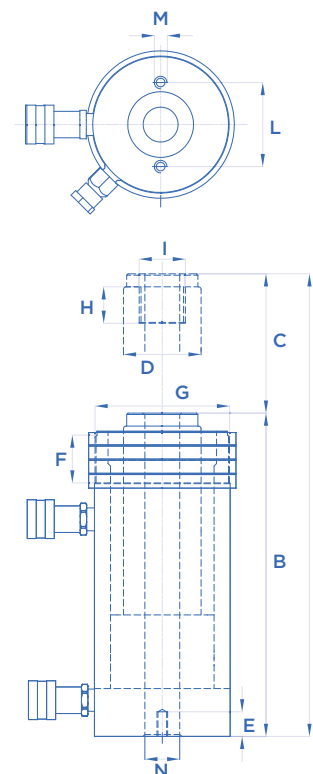
ART.	TON	Pressione Pressure Pression Druck	Capacità olio Oil capacity Capacité huile Ölvolumen	A 	B 	C 	D 	E 	F 	G 	H 	I 	L 	M 	N 	
366	12	640 bar	111 cm ³	265	200	65	40	10	25	M69X2	20	M28X1,5	50	M5	20,5	4
366/A	12	640 bar	15 cm ³	68	60	8	40	10	25	M69X2	20	M28X1,5	50	M5	20,5	1,6
367	24	640 bar	471 cm ³	445	320	125	60	10	35	M104X2	25	M44X2	67	M6	27	14
367/A	24	640 bar	70 cm ³	193	175	18	60	10	35	M104X2	25	M44X2	67	M6	27	8,5
367/B	37	640 bar	150 cm ³	230	195	35	75	20	30	M128X1,5	20	M55X2	88	M10	34	16
367/C	37	640 bar	760 cm ³	535	385	150	75	20	30	M128X1,5	20	M55X2	88	M10	34	25

DOPPIO EFFETTO

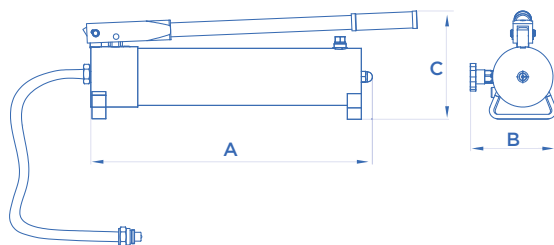
DOUBLE ACTING

DOUBLE EFFET

DOPPELTWIRKENDE



ART.	↑ TON	↓ TON	Pressione Pressure Pression Druck	Capacità olio Oil capacity Capacité huile Ölvolumen	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	L mm	M mm	N mm	KG
367/H	24	14	640 bar	301,4 cm ³	330	250	80	60	10	35	M104X2	25	M44X2	67	M6	27	14
367/I	24	14	640 bar	753,6 cm ³	570	370	200	60	10	35	M104X2	25	M44X2	67	M6	27	24
367/N	37	22	640 bar	471,2 cm ³	335	255	80	75	18	30	M128X1,5	20	M55X2	88	M10	34	22
367/O	37	22	640 bar	1472,3 cm ³	675	425	250	75	18	30	M128X1,5	20	M55X2	88	M10	34	34
367/R	48	32	640 bar	671,4 cm ³	360	270	90	90	20	30	M160X3,5	25	M76X3	98	M12	54	37
367/S	48	32	640 bar	1790,4 cm ³	660	420	240	90	20	30	M160X3,5	25	M76X3	98	M12	54	45



POMPE MANUALI COMPLETE DI TUBO FLESSIBILE E GIUNTO RAPIDO

MANUAL PUMPS, SUPPLIED WITH HOSE AND QUICK COUPLING

POMPES MANUELLES, FLEXIBLE ET RACCORD RAPIDE INCLUS

HANDPUMPEN MIT SCHLAUCH AUF SCHNELLKUPPLUNG



ART. 350/A

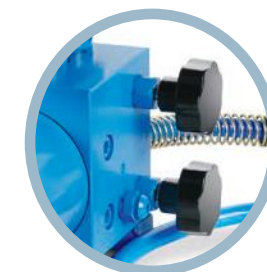


ART. 358/C



ART. 358/L

ART.	Tipo pompa Pump type Type de pompe Pumpentyp	Valvola a 4 vie 4-way valve Distributeur à 4 voies 4-Wege-Ventil	Pressione Pressure Pression Druck	Portata olio per pompata Oil displacement per stroke Débit par course Fördervolumen pro Kolbenhub	Capacità serbatoio Tank capacity Capacité réservoir Behälterkapazität	A  mm	B  mm	C  mm	 KG
350/A	Ad una velocità One-speed Une vitesse Einstufig	✓	700 bar	2,26 cm ³	1100 cm ³	510	165	160	9,2
350/AX			640 bar	2,26 cm ³	1100 cm ³	510	165	160	9,2
358/A			640 bar	2,26 cm ³	650 cm ³	330	140	160	6,5
358/B			640 bar	3,5 cm ³	2400 cm ³	500	165	195	13,5
358/K			700 bar	2,26 cm ³	1000 cm ³	530	100	150	10
358/KX	A due velocità Two-speed Deux vitesses Zweistufig	✓	640 bar	2,26 cm ³	1000 cm ³	530	100	150	10
358/C		✓	640 bar	14,13 cm ³	2400 cm ³	510	160	200	18
358/D		✓	520 bar	26,3 cm ³	4000 cm ³	520	200	250	24,5
358/E		✓	520 bar	30,3 cm ³	7500 cm ³	565	230	300	40
358/L		✓	700 bar	14,13 cm ³	2400 cm ³	560	120	220	21,5
358/LX		✓	640 bar	14,13 cm ³	2400 cm ³	560	120	220	21,5



OPTIONAL Pag. 321

POMPE IDROPNEUMATICHE COMPLETE DI TUBO FLESSIBILE E GIUNTO RAPIDO

AIR-HYDRAULIC PUMPS, SUPPLIED WITH HOSE AND QUICK COUPLING
POMPES HYDROPNEUMATIQUES, FLEXIBLE ET RACCORD RAPIDE INCLUS
HYDROPNEUMATISCHE PUMPEN MIT SCHLAUCH AUF SCHNELLKUPPLUNG



ART. 357



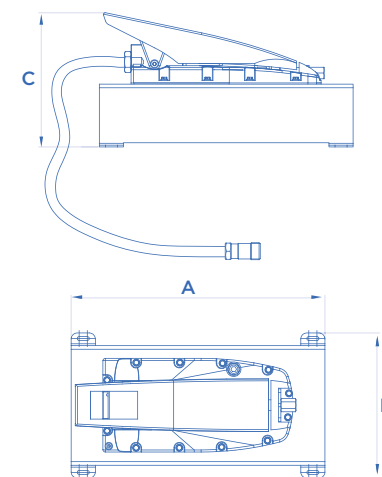
ART. 357/A



ART. 357/C

OPTIONAL Pag. 321

ART.	Valvola a 4 vie 4-way valve Distributeur à 4 voies 4-Wege-Ventil	Pressione Pressure Pression Druck	Portata Capacity Capacité Kapazität	Capacità serbatoio Tank capacity Capacité réservoir Behälterkapazität	A mm	B mm	C mm	KG
357		700 bar	0,7 l/min	1100 cm ³	295	110	170	6,3
357/A		520 bar	1,4 l/min	4500 cm ³	420	240	220	14
357/B		520 bar	1,4 l/min	8000 cm ³	420	240	220	19
357/X		640 bar	0,7 l/min	1100 cm ³	295	110	170	6,3
357/C	✓	700 bar	1,1 l/min	5000 cm ³	420	240	245	15,5
357/CX	✓	640 bar	1,1 l/min	5000 cm ³	420	240	245	15,5



ACCESSORI EXTRA DOTAZIONE

EXTRA EQUIPMENT • ACCESSOIRES EN OPTION • EXTRA ZUBEHÖR

MANOMETRI IN GLICERINA

Glycerine-filled pressure gauges

Manomètres à la glycérine

Glyzerinmanometer

ART.	Scala Pressure range Pression Druck	Diametro Diameter Diamètre Durchmesser
M/1	0-1000 bar	63 mm
M/2	0-1000 bar	100 mm



ADATTATORI PER MANOMETRO

Gauge adaptors

Adaptateurs pour manomètre

Manometer-Zwischenstück



ART. PM/1 ✓ ART. M/1

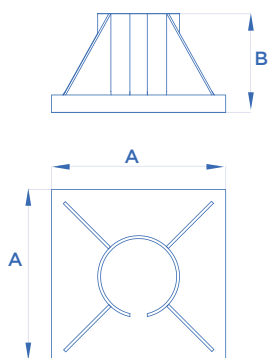
ART. PM/2 ✓ ART. M/2

PIASTRE DI BASE

Base plates

Plaques de base

Zylinderfüße



ART.

Compatibilità • Compatibility • Compatibilité • Kompatibilität

A mm

B mm

BA/1

ART. 359/D • 359/DM • 359/EM • 359/FM • 359/GM • 359/HM

220

155

BA/2

ART. 360/D • 360/DM • 360/EM • 360/FM • 360/GM • 360/HM

220

155

BA/3

ART. 361/D • 361/DM • 361/EM • 361/FM • 361/GM • 361/HM

220

155

BA/4

ART. 362/D • 362/DM • 362/EM • 362/FM • 362/GM • 362/HM

300

170

BA/5

ART. 363/D • 363/DM • 363/EM • 363/FM • 363/GM • 363/HM

300

170