

BPS 300 → BPS 385

POMPE A MEMBRANA A BASSA PRESSIONE
LOW PRESSURE DIAPHRAGM PUMPS
POMPES A MEMBRANE A BASSE PRESSION
BOMBAS DE MEMBRANA DE BAJA PRESIÓN
NIEDERDRUCK-MEMBRANPUMPEN

NBR
BPS 300

D
Desmopan
BPS 300
BPS 385

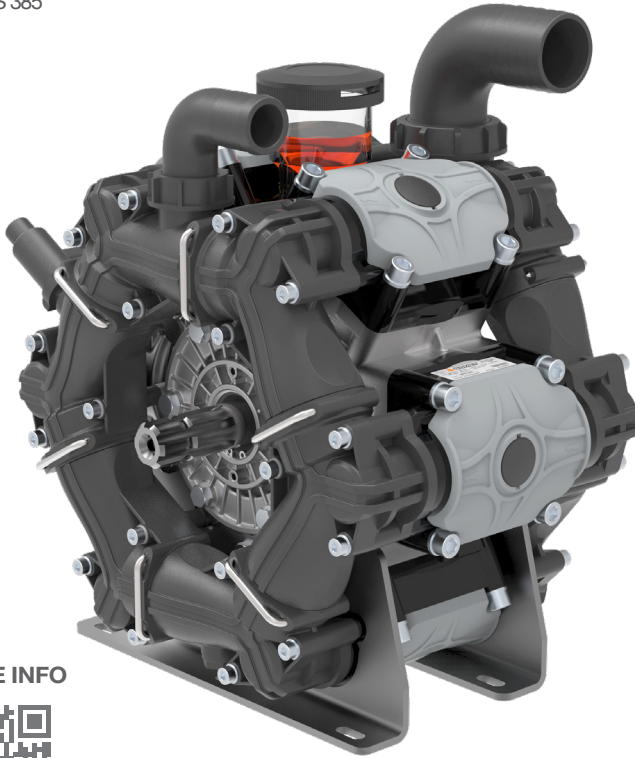
20 bar
290 psi

299 l/min
79 US.gpm

382 l/min
100,8 US.gpm

550

AP PA



FOR MORE INFO



Configurazione: 6 membrane in NBR (BPS 300) e Desmopan® (Viton a richiesta). Parti a contatto con il liquido: alluminio plastificato e poliammide. A richiesta: accumulatore di pressione, valvola di sicurezza, protezione p.d.f.

Configuration: 6 diaphragms in NBR (BPS 300) and Desmopan® (Viton available on request). Parts in contact with spray liquid: plastic coated aluminium and polyamide. On request: pressure accumulator, safety valve and PTO protection.

Configuration: 6 membranes en NBR (BPS 300) et Desmopan® (Viton à la demande). Parties au contact du liquide : aluminium plastifié et polyamide. À la demande : accumulateur de pression, soupape de sécurité, protection prise de force.

Configuración: 6 membranas en NBR (BPS 300) y Desmopan® (Viton bajo pedido). Partes en contacto con el líquido: aluminio plastificado y poliamida. Bajo pedido: acumulador de presión, válvula de seguridad, protección toma de fuerza (t.d.f.).

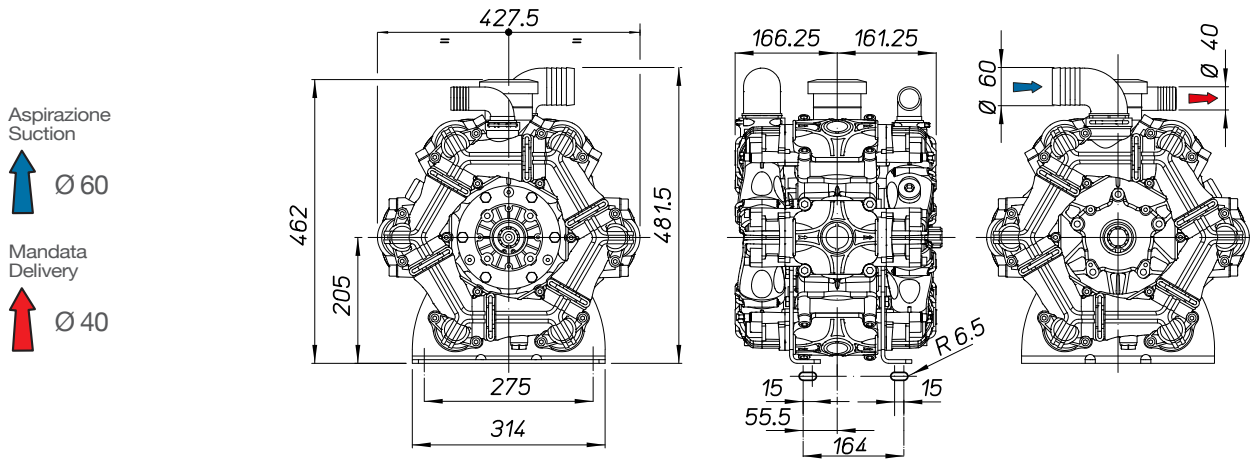
Konfigurierung: 6 Membranen aus NBR (BPS 300) und Desmopan® (Viton auf Wunsch). Teile im Kontakt mit der Flüssigkeit: plastifiziertes Aluminium und Polyamid. Auf Wunsch: Druckspeicher, Sicherheitsventil und Zapfwellenschutz.

BPS 300

RPM	0 bar - 0 p.s.i.				5 bar - 72 p.s.i.				10 bar - 145 p.s.i.				15 bar - 217 p.s.i.				20 bar - 290 p.s.i.				kg lb	
	l/min	U.S.g.p.m.	HP	kW	l/min	U.S.g.p.m.	HP	kW	l/min	U.S.g.p.m.	HP	kW	l/min	U.S.g.p.m.	HP	kW	l/min	U.S.g.p.m.	HP	kW		
400	224	59	2,3	1,7	224	59	3,4	2,5	222	59	6,0	4,4	220	58	8,6	6,3	219	58	11,0	8,1	50	110
450	250	66	3,1	2,3	250	66	4,1	3,0	248	66	6,9	5,1	246	55	9,8	7,2	245	65	12,5	9,2		
500	274	72	3,9	2,9	274	72	4,8	3,5	272	72	7,8	5,7	270	71	10,9	8,0	269	71	13,7	10,1		
550	299	79	4,5	3,3	298	79	5,4	4,0	298	79	8,6	6,3	296	78	12,0	8,8	295	78	15,4	11,3		

new BPS 385

RPM	0 bar - 0 p.s.i.				5 bar - 72 p.s.i.				10 bar - 145 p.s.i.				15 bar - 217 p.s.i.				20 bar - 290 p.s.i.				kg lb	
	l/min	U.S.g.p.m.	HP	kW	l/min	U.S.g.p.m.	HP	kW	l/min	U.S.g.p.m.	HP	kW	l/min	U.S.g.p.m.	HP	kW	l/min	U.S.g.p.m.	HP	kW		
400	288	76,1	1,3	0,9	286	75,4	4,6	3,4	283	74,7	8,0	5,9	281	74,3	11,1	8,2	280	74,0	14,5	10,7	51	112
450	320	84,4	1,4	1,0	318	84,1	5,7	4,2	316	83,5	9,0	6,7	316	83,6	13,5	10,0	313	82,7	16,5	12,2		
500	355	93,7	1,5	1,1	353	93,3	7,0	5,2	350	92,5	11,1	8,2	348	92,1	14,9	11,1	347	91,6	18,3	13,6		
550	382	100,8	1,7	1,3	380	100,4	7,7	5,7	378	99,8	12,1	8,9	375	99,0	16,3	12,1	374	98,9	20,2	15,0		



Aspirazione
Suction




Mandata
Delivery



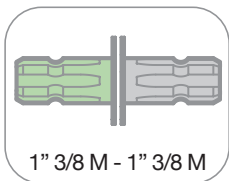
VERSIONI STANDARD · STANDARD VERSIONS · VERSIONS STANDARD · VERSIONES ESTÁNDAR · STANDARDAUSFÜHRUNGEN

Versioni derivate · Additional versions · Versions dérivées · Versiones derivadas · Von der Standardversion abgeleitete Ausführungen

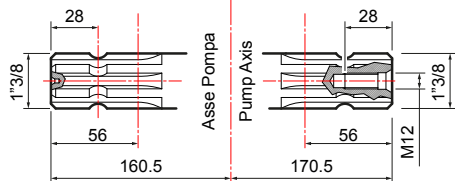
A
BPS 300
BPS 385



Albero passante
Through shaft
Arbre traversant
Cigüeñal pasante
Durchgangswelle




1" 3/8 M - 1" 3/8 M



28, 1" 3/8, 56, 160.5, 170.5, M12, 28, 1" 3/8


Asse Pompa
Pump Axis

1




Flangiata a motore idraulico
Flanged to hydraulic motor
Bridée à un moteur hydraulique
Conexión con brida a motor hidráulico
An Hydraulikmotor geflanscht

2

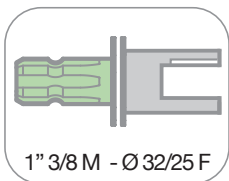


Flangiata a pompa idraulica
Flanged to hydraulic pump
Bridée à une pompe hydraulique
Conexión con brida a bomba hidráulica
An Hydraulikpumpe geflanscht

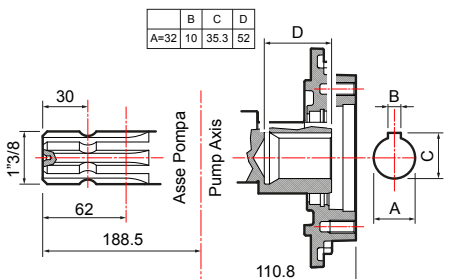
B
BPS 300
BPS 385*



Albero passante *
Through shaft *
Arbre traversant *
Cigüeñal pasante *
Durchgangswelle *



1" 3/8 M - Ø 32/25 F




B	C	D
A=32	10	35.3
52		

30, 1" 3/8, 62, 188.5, 110.8, 30, B, C, A

Asse Pompa
Pump Axis

1



Flangiata a motore idraulico**
Flanged to hydraulic motor**
Bridée à un moteur hydraulique**
Conexión con brida a motor hidráulico**
An Hydraulikmotor geflanscht**

2




Flangiata a pompa idraulica
Flanged to hydraulic pump
Bridée à une pompe hydraulique
Conexión con brida a bomba hidráulica
An Hydraulikpumpe geflanscht

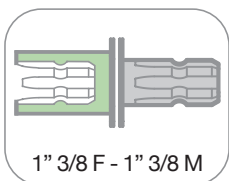
* = Ø32 (BPS300-BPS385) oppure Ø25 (BPS300) / Ø32 (BPS300-BPS385) or Ø25 (BPS300) / Ø32 (BPS300-BPS385) ou Ø25 (BPS300) / Ø32 (BPS300-BPS385) o bien Ø25 (BPS300) / Ø32 (BPS300-BPS385) oder Ø25 (BPS300)

** = flangiata diretta sulla pompa / directly flanged on the pump / bridée directement à la pompe / conexión con brida directa a la bomba / direkt an die Pumpe geflanscht

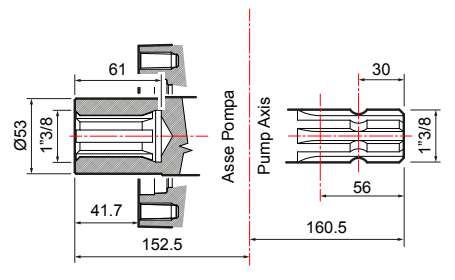
C
BPS 300



Albero passante
Through shaft
Arbre traversant
Cigüeñal pasante
Durchgangswelle




1" 3/8 F - 1" 3/8 M



61, Ø53, 1" 3/8, 41.7, 152.5, 30, 1" 3/8, 56, 160.5, 1" 3/8


Asse Pompa
Pump Axis

1



Flangiata a motore idraulico
Flanged to hydraulic motor
Bridée à un moteur hydraulique
Conexión con brida a motor hidráulico
An Hydraulikmotor geflanscht

2



Moltiplicatore per pompa idraulica
Overgear box for hydraulic pump
Multiplicateur pour pompe hydraulique
Multiplicador para bomba hidráulica
Übersetzungsgetriebe für Hydraulikpumpe