IDS 2200-2600 • IDS HD 2200-2600

HIGH PRESSURE DIAPHRAGM PUMPS / *POMPE A MEMBRANA AD ALTA PRESSIONE*

HIGHLIGHTS

50 bar 725 p.s.i.
216 - 259 l/min 57,1 - 68,4 US gpm
550 rpm
26,2 - 32,1 HP 19,3 - 23,6 kW
Brass *Ottone*
NBR Standard DESMOPAN On request VITON On request

FEATURES

Configuration: 6 diaphragms in NBR (Desmopan® and Viton available on request). Parts in contact with spray liquid: brass. Standard: safety valve. Standard (IDS HD 2200-2600): safety valve, oversized mounting brackets, premium German-made bearings.

CARATTERISTICHE

Configurazione: 6 membrane in NBR (Desmopan® e Viton a richiesta). Parti a contatto con il liquido: ottone. Di serie: valvola di sicurezza. Di serie (IDS HD 2200-2600): valvola di sicurezza, staffe di fissaggio sovradimensionate, cuscinetti a sfera di alta gamma Made in Germany.

BENEFITS

1. Oversized moving parts and holding brackets overcome the heaviest requirements, ensuring maximum durability.
2. All parts are brass-made for unique abasion resistance and chemical compatibility.
3. Valves immediately accessible to the operator, allowing simple and rapid service operations.
4. Perfect bore/stroke ratio capable to minimize diaphragm stress.

BENEFICI

1. *Le parti mobili sovradimensionate e le robuste staffe di supporto adempiono a requisiti più severi, garantendo la massima resistenza.*
2. *Componenti realizzati in ottone per la massima resistenza all'abrasione e compatibilità chimica.*
3. *Valvole immediatamente accessibili all'operatore, consentendo operazioni di assistenza semplici e veloci.*
4. *Perfetto rapporto corsa/alesaggio in grado di ridurre al minimo le sollecitazioni a carico delle membrane.*

APPLICATIONS · *APPLICAZIONI*

Air blast sprayers
Atomizzatori

IDS 2200 · IDS 2600

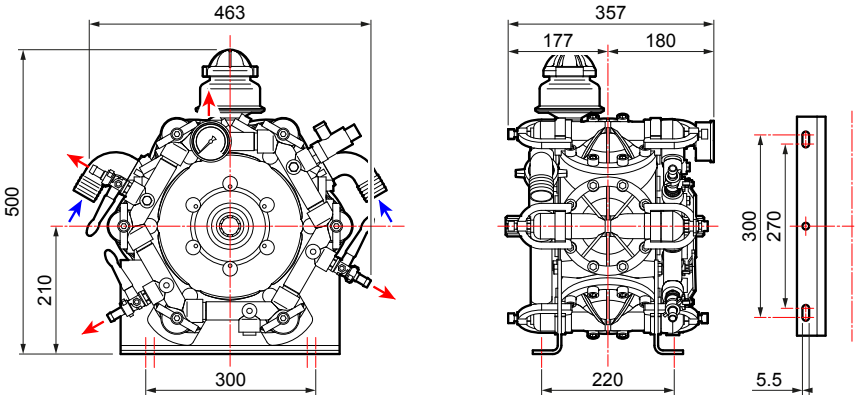
Elbow
Curvo

Suction
Aspirazione

2 x Ø 40
1 x Ø 50

Delivery
Mandata

3 x Ø 13
1 x G 3/4" F



IDS HD 2200 · IDS HD 2600

Elbow
Curvo

Suction
Aspirazione

2 x Ø 40
1 x Ø 60

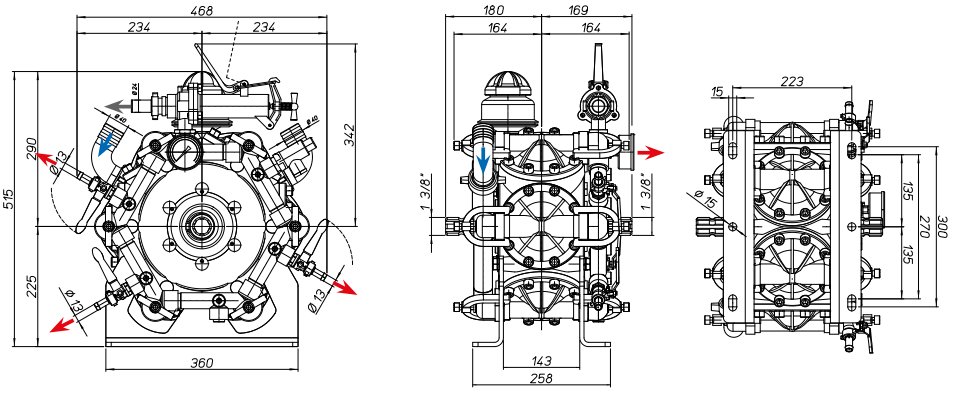
Delivery
Mandata

3 x Ø 13
1 x G 3/4" F

Straight
Dritto

By-pass
Rifiuto

Ø 24



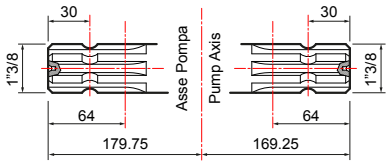
TECHNICAL FEATURES · *CARATTERISTICHE TECNICHE*

IDS 2200	0 bar - 0 p.s.i				20 bar - 290 p.s.i				30 bar - 435 p.s.i				40 bar - 580 p.s.i				50 bar - 725 p.s.i					
RPM	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	kg	lb
400	171	45,2	1,8	1,3	166	43,9	9,4	6,9	165	43,6	13,2	9,7	162	42,8	16,7	12,3	158	41,7	19,9	14,6		
450	191	50,5	2,0	1,5	185	48,9	10,5	7,7	184	48,6	14,7	10,8	183	48,3	18,9	13,9	179	47,3	22,6	16,6	76	168
500	206	54,4	2,1	1,5	201	53,1	11,4	8,4	199	52,6	15,9	11,7	199	52,6	20,5	15,1	197	52,0	24,9	18,3		
550	216	57,1	2,2	1,6	210	55,5	11,9	8,8	208	54,9	16,7	12,3	208	54,9	21,5	15,8	208	54,9	26,2	19,3		

IDS 2600	0 bar - 0 p.s.i				20 bar - 290 p.s.i				30 bar - 435 p.s.i				40 bar - 580 p.s.i				50 bar - 725 p.s.i					
RPM	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	kg	lb
400	196	51,6	2,5	1,8	192	50,7	10,5	7,7	190	50,2	14,6	10,7	189	50,0	19,5	12,3	188	49,5	23,5	17,3		
450	220	58,0	3,5	2,6	216	57,1	11,7	8,6	214	56,6	16,7	12,3	213	56,1	21,7	13,9	211	55,6	26,6	19,6	76	168
500	241	63,6	4,5	3,3	238	62,9	13,2	9,7	237	62,5	18,6	13,7	234	61,9	24,1	15,1	232	61,2	29,5	21,7		
550	259	68,4	5,6	4,1	256	67,6	14,1	10,4	254	67,0	20,3	14,9	252	66,5	26,3	19,3	249	65,9	32,1	23,6		

AVAILABLE VERSIONS · *VERSIONI DISPONIBILI*

A 1” 3/8 M - 1” 3/8 M



PUMPS AND IMPLEMENTS · *POMPA E APPLICAZIONI*

IMPLEMENTS · *APPLICAZIONI*	DRIVE-SHAFT TYPE · *TIPO DI ALBERO* Pump code · *Codice pompa*	IMPLEMENTS · *APPLICAZIONI*

A
1” 3/8 M - 1” 3/8 M

Drive-shaft guard *Protezione cardano* **UNI EN ISO 4254**	**10002-01775**
Drive-shaft guard *Protezione cardano*	**10002-01741**

* **IDS 2200**
30031-00001
with feet / *con piedi*

IDS 2200
30031-00002
with feet / *con piedi*

* **IDS 2600**
30030-00001
with feet / *con piedi*

IDS 2600
30030-00003
with feet / *con piedi*

* **IDS HD 2200**
30031-00011
with feet / *con piedi*

IDS HD 2200
30031-00012
with feet / *con piedi*

* **IDS HD 2600**
30030-00006
with feet / *con piedi*

IDS HD 2600
30030-00007
with feet / *con piedi*

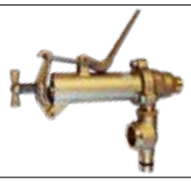
Drive-shaft guard *Protezione cardano* **UNI EN ISO 4254**	**10002-01775**

*With regulation valve included / *Con valvola di regolazione inclusa.*

Gearboxes / *Riduttori.* **Adapters / *Adattatori.*** **Pulleys / *Pulegge.*** **Overgearboxes / *Moltiplicatori.*** **Guards / *Protezioni.***

PUMP-MOUNTED CONTROL UNITS · *GRUPPI DI COMANDI SU POMPA*

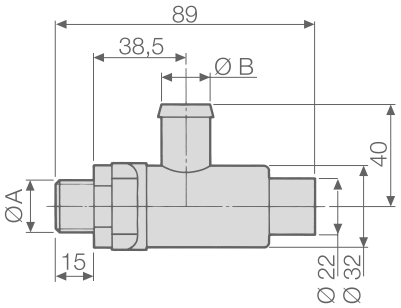
VRS



N. WAY *N. VIE*	HOSE TAIL *RACCORDO PORTAGOMMA* Ø	DELIVERY *MANDATA*	PART NUMBER *CODICE*
1	24	Straight - *Dritto*	**10002-00926**
1	23	Elbow - *Curvo*	**10002-01092**

SAFETY VALVES · *VALVOLE DI SICUREZZA*

Standard included
Inclusa di serie



PUMPS *POMPE*	PART NUMBER *CODICE*	TECHNICAL FEATURES · *CARATTERISTICHE TECNICHE*			
		Ø A	Ø B mm (in)	PRESSURE *PRESSIONE* bar (p.s.i.)	Color *Colore*
IDS 2200	**10002-01458**	G 3/8	25 (1,00)	50 (725)	Red - *Rosso*
IDS 2600					
IDS HD 2200					
IDS HD 2600					

MAINTENANCE SET · *KIT MANUTENZIONE*

SERIES *SERIE*	MODEL *MODELLO*	PART NUMBER *CODICE*	DIAPHRAGM TYPE *TIPOLOGIA MEMBRANA*
IDS	2200	**10001-01786**	NBR
	2600		
	HD 2200		
	HD 2600		

DIAPHRAGMS · *MEMBRANE*

	MATERIAL · *MATERIALE*		
	NBR	D	V
Pump diaphragm *Membrana pompa*	**00006-00007**	**00006-00050**	**00006-00085**